



**PROPONENTE:**

HEPV12 S.R.L.  
via Alto Adige, 160/A - 38121 Trento (TN)  
hepv12srl@legalmail.it

**MANAGEMENT:**

**EHM.Solar**

EHM.SOLAR S.R.L.  
Via della Rena, 20 39100 Bolzano - Italy  
tel. +39 0461 1732700  
fax. +39 0461 1732799  
info@ehm.solar

c.fiscale, p.iva e R.I. 03033000211

**NOME COMMESSA:**

**COSTRUZIONE ED ESERCIZIO IMPIANTO  
AGROVOLTAICO AVENTE POTENZA NOMINALE PARI A  
11.000 kW E POTENZA MODULI PARI A 14.271,4 kWp,  
CON RELATIVO COLLEGAMENTO ALLA RETE  
ELETTRICA, SITO NEI COMUNI DI BRINDISI E SAN  
DONACI (BR) - IMPIANTO SV94**

**STATO DI AVANZAMENTO COMMESSA:**

**PROGETTO DEFINITIVO PER AUTORIZZAZIONE UNICA**

**CODICE COMMESSA:**

**HE.21.0041**

**PROGETTAZIONE INGEGNERISTICA:**

**Heliopolis**

Galleria Passarella, 1 20122 Milano - Italy  
tel. +39 02 37905900  
via Alto Adige, 160/A 38121 Trento - Italy  
tel. +39 0461 1732700  
fax. +39 0461 1732799

www.heliopolis.eu  
info@heliopolis.eu

c.fiscale, p.iva e R.I. Milano 08345510963



**PROGETTISTA:**

ORDINE DEGLI INGEGNERI  
DELLA PROV. DI TRENTO  
dott. ing. ALBERTO ALBUZZI  
ISCRIZIONE ALBO N° 2435

**COLLABORATORE:** Girardi per.ind. Mirko

**AMBIENTE IDRAULICA STRUTTURE**

Dott. Ing. Orazio Tricarico  
Via della Resistenza, 48/B1 - 70125 Bari (BA)  
t. +39 080 3219948  
info@atechsrl.net www.atechsrl.net



**STUDI ARCHEOLOGICI**

Dott.ssa Paola Iacovazzo  
via del Tratturello Tarantino n. 6 - 74123 Taranto (TA)

museion-archeologia@libero.it



**RILIEVI TOPOGRAFICI**

GEOPOLIS srl  
Via F.lli Urbano, 32  
72028 - Torre Santa Susanna (BR)  
Tel./Fax: 0831.74.71.71

**STUDI GEOLOGICI**

Dott.Geol. Michele Valerio

**STUDI PEDO-AGRONOMICI**

Dott. Agr. Matteo Sorrenti

**STUDI FAUNISTICI**

Dott. Nat. Maria Grazia Fraccalvieri

**CONSULENZA LEGALE**

STUDIO LEGALE PATRUNO  
Via Argiro, 33 Bari  
t.f. +39 080 8693336



**OGGETTO:**

Calcoli preliminari degli impianti

**SCALA:**

-

**DATA:**

FEBBRAIO 2022

**NOME FILE:**

EJ3G292\_CalcoliPreImpianti.pdf

**TAVOLA:**

DFV.RE02

N. REV.	DATA	REVISIONE
0	02.2022	Emissione

**ELABORATO**

M.Girardi

**VERIFICATO**

responsabile commessa  
A.Albuzzi

**VALIDATO**

direttore tecnico  
N.Zuech

Costruzione ed esercizio  
impianto agrovoltaico avente  
potenza di immissione  
massima pari a 10.900,00  
kW, potenza nominale pari a  
11.000kW e potenza moduli  
pari a 14.271,40kWp con  
relativo collegamento alla  
rete elettrica

## Impianto SV94

CALCOLI PRELIMINARI DEGLI IMPIANTI

FEBBRAIO 2022

## Sommario

1	PREMESSE.....	2
2	CALCOLO DELLE CORRENTI DI IMPIEGO.....	3
3	DIMENSIONAMENTO DEI CAVI.....	4
4	INTEGRALE DI JOULE .....	6
5	DIMENSIONAMENTO DEI CONDUTTORI DI NEUTRO.....	8
6	DIMENSIONAMENTO DEI CONDUTTORI DI PROTEZIONE .....	9
7	CALCOLO DELLA TEMPERATURA DEI CAVI .....	10
8	CADUTE DI TENSIONE .....	11
9	FORNITURA DELLA RETE.....	12
10	BASSA TENSIONE.....	13
11	MEDIA E ALTA TENSIONE.....	15
12	CORRENTE CONTINUA.....	16
13	TRASFORMATORI .....	17
14	FATTORI DI CORREZIONE PER GENERATORI E TRASFORMATORI (EN 60909-0).....	19
15	CALCOLO DEI GUASTI.....	21
16	GUASTI MONOFASI A TERRA LINEE MT .....	26
17	SCELTA DELLE PROTEZIONI.....	29
18	VERIFICA DELLA PROTEZIONE A CORTOCIRCUITO DELLE CONDUTTURE.....	30
19	VERIFICA DI SELETTIVITÀ .....	31
20	VERIFICHE ILLUMINOTECNICHE ILLUMINAZIONE PERIMETRALE .....	32
21	SISTEMA DI VIDEOSORVEGLIANZA.....	34
22	RIFERIMENTI NORMATIVI.....	36

## 1 PREMESSE

Il presente documento costituisce parte del progetto definitivo finalizzato all'autorizzazione per la realizzazione e gestione di un impianto di produzione di energia elettrica da fonte solare individuato con codici di rintracciabilità: 193098443 con potenza di immissione massima pari a 4.700kW, potenza nominale degli inverter pari a 4.700kW e potenza installata pari a 6.034,6kWp (in seguito denominato impianto SV94 OVEST); T0736443 con potenza di immissione massima pari a 6.200kW, potenza nominale degli inverte pari a 6.300kW e potenza installata pari a 8.236,8kW (in seguito denominato impianto SV94 EST); che sorgerà nei Comuni di Brindisi e di Cellino San Marco (BR). L'impianto verrà allacciato alla Rete di Distribuzione di E-DISTRIBUZIONE alla tensione di 20kV trifase a frequenza industriale di 50Hz su due nuove connessioni in derivazione ad antenna dalla nuova CP di Cellino che sarà collegata in AT a 150kV con derivazione in antenna dalla nuova Stazione Elettrica di Cellino di Terna (vedi progetto definitivo Cabina Primaria al codice di rintracciabilità impianto 51 T0736407).

## 2 CALCOLO DELLE CORRENTI DI IMPIEGO

Il calcolo delle correnti d'impiego viene eseguito in base alla classica espressione:

$$I_b = \frac{P_d}{k_{ca} \cdot V_n \cdot \cos \varphi}$$

nella quale:

- $k_{ca} = 1$  sistema monofase o bifase, due conduttori attivi;
- $k_{ca} = 1.73$  sistema trifase, tre conduttori attivi.

Se la rete è in corrente continua il fattore di potenza  $\cos \varphi$  è pari a 1.

Dal valore massimo (modulo) di  $I_b$  vengono calcolate le correnti di fase in notazione vettoriale (parte reale ed immaginaria) con le formule:

$$\begin{aligned} \dot{I}_1 &= I_b \cdot e^{-j\varphi} = I_b \cdot (\cos \varphi - j \sin \varphi) \\ \dot{I}_2 &= I_b \cdot e^{-j(\varphi - 2\pi/3)} = I_b \cdot \left( \cos \left( \varphi - \frac{2\pi}{3} \right) - j \sin \left( \varphi - \frac{2\pi}{3} \right) \right) \\ \dot{I}_3 &= I_b \cdot e^{-j(\varphi - 4\pi/3)} = I_b \cdot \left( \cos \left( \varphi - \frac{4\pi}{3} \right) - j \sin \left( \varphi - \frac{4\pi}{3} \right) \right) \end{aligned}$$

Il vettore della tensione  $V_n$  è supposto allineato con l'asse dei numeri reali:

$$\dot{V}_n = V_n + j0$$

La potenza di dimensionamento  $P_d$  è data dal prodotto:

$$P_d = P_n \cdot coeff$$

nella quale *coeff* è pari al fattore di utilizzo per utenze terminali oppure al fattore di contemporaneità per utenze di distribuzione.

Per le utenze terminali la potenza  $P_n$  è la potenza nominale del carico, mentre per le utenze di distribuzione  $P_n$  rappresenta la somma vettoriale delle  $P_d$  delle utenze a valle ( $\Sigma P_d$  a valle).

La potenza reattiva delle utenze viene calcolata invece secondo la:

$$Q_n = P_n \cdot \tan \varphi$$

per le utenze terminali, mentre per le utenze di distribuzione viene calcolata come somma vettoriale delle potenze reattive nominali a valle ( $\Sigma Q_d$  a valle).

Il fattore di potenza per le utenze di distribuzione viene valutato, di conseguenza, con la:

$$\cos \varphi = \cos \left( \arctan \left( \frac{Q_n}{P_n} \right) \right)$$

### 3 DIMENSIONAMENTO DEI CAVI

Il criterio seguito per il dimensionamento dei cavi è tale da poter garantire la protezione dei conduttori alle correnti di sovraccarico.

In base alla norma CEI 64-8/4 (par. 433.2), infatti, il dispositivo di protezione deve essere coordinato con la conduttura in modo da verificare le condizioni:

$$a) I_b \leq I_n \leq I_z$$

$$b) I_f \leq 1.45 \cdot I_z$$

Per la condizione a) è necessario dimensionare il cavo in base alla corrente nominale della protezione a monte. Dalla corrente  $I_b$ , pertanto, viene determinata la corrente nominale della protezione (seguendo i valori normalizzati) e con questa si procede alla determinazione della sezione.

Il dimensionamento dei cavi rispetta anche i seguenti casi:

- condutture senza protezione derivate da una conduttura principale protetta contro i sovraccarichi con dispositivo idoneo ed in grado di garantire la protezione anche delle condutture derivate;
- conduttura che alimenta diverse derivazioni singolarmente protette contro i sovraccarichi, quando la somma delle correnti nominali dei dispositivi di protezione delle derivazioni non supera la portata  $I_z$  della conduttura principale.

L'individuazione della sezione si effettua utilizzando le tabelle di posa assegnate ai cavi. Elenchiamo alcune tabelle, indicate per il mercato italiano:

- IEC 60364-5-52 (PVC/EPR);
- IEC 60364-5-52 (Mineral);
- CEI-UNEL 35024/1;
- CEI-UNEL 35024/2;
- CEI-UNEL 35026;
- CEI 20-91 (HEPR).

In media tensione, la gestione del calcolo si divide a seconda delle tabelle scelte:

- CEI 11-17;
- CEI UNEL 35027 (1-30kV).
- EC 60502-2 (6-30kV)
- IEC 61892-4 off-shore (fino a 30kV)

Il programma gestisce ulteriori tabelle, specifiche per alcuni paesi. L'elenco completo è disponibile nei Riferimenti normativi.

Esse oltre a riportare la corrente ammissibile  $I_z$  in funzione del tipo di isolamento del cavo, del tipo di posa e del numero di conduttori attivi, riportano anche la metodologia di valutazione dei coefficienti di declassamento.

La portata minima del cavo viene calcolata come:

$$I_{z \min} = \frac{I_n}{k}$$

dove il coefficiente  $k$  ha lo scopo di declassare il cavo e tiene conto dei seguenti fattori:

- tipo di materiale conduttore;
- tipo di isolamento del cavo;
- numero di conduttori in prossimità compresi eventuali paralleli;
- eventuale declassamento deciso dall'utente.

La sezione viene scelta in modo che la sua portata (moltiplicata per il coefficiente  $k$ ) sia superiore alla  $I_{z \min}$ . Gli eventuali paralleli vengono calcolati nell'ipotesi che abbiano tutti la stessa sezione, lunghezza e tipo di posa (vedi norma 64.8 par. 433.3), considerando la portata minima come risultante della somma delle singole portate (declassate per il numero di paralleli dal coefficiente di declassamento per prossimità).

La condizione b) non necessita di verifica in quanto gli interruttori che rispondono alla norma CEI 23.3 hanno un rapporto tra corrente convenzionale di funzionamento  $I_f$  e corrente nominale  $I_n$  minore di 1.45 ed è costante per tutte le tarature inferiori a 125 A. Per le apparecchiature industriali, invece, le norme CEI 17.5 e IEC 947 stabiliscono che tale rapporto può variare in base alla corrente nominale, ma deve comunque rimanere minore o uguale a 1.45.

Risulta pertanto che, in base a tali normative, la condizione b) sarà sempre verificata.

Le condutture dimensionate con questo criterio sono, pertanto, protette contro le sovracorrenti.

## 4 INTEGRALE DI JOULE

Dalla sezione dei conduttori del cavo deriva il calcolo dell'integrale di Joule, ossia la massima energia specifica ammessa dagli stessi, tramite la:

$$I^2 \cdot t = K^2 \cdot S^2$$

La costante K viene data dalla norma CEI 64-8/4 (par. 434.3), per i conduttori di fase e neutro e, dal paragrafo 64-8/5 (par. 543.1), per i conduttori di protezione in funzione al materiale conduttore e al materiale isolante. Per i cavi ad isolamento minerale le norme attualmente sono allo studio, i paragrafi sopraccitati riportano però nella parte commento dei valori prudenziali.

I valori di K riportati dalla norma sono per i conduttori di fase (par. 434.3):

Cavo in rame e isolato in PVC:	K = 115
Cavo in rame e isolato in gomma G:	K = 135
Cavo in rame e isolato in gomma etilpropilenica G5-G7:	K = 143
Cavo in rame serie L rivestito in materiale termoplastico:	K = 115
Cavo in rame serie L nudo:	K = 200
Cavo in rame serie H rivestito in materiale termoplastico:	K = 115
Cavo in rame serie H nudo:	K = 200
Cavo in alluminio e isolato in PVC:	K = 74
Cavo in alluminio e isolato in G, G5-G7:	K = 92

I valori di K per i conduttori di protezione unipolari (par. 543.1) tab. 54B:

Cavo in rame e isolato in PVC:	K = 143
Cavo in rame e isolato in gomma G:	K = 166
Cavo in rame e isolato in gomma G5-G7:	K = 176
Cavo in rame serie L rivestito in materiale termoplastico:	K = 143
Cavo in rame serie L nudo:	K = 228
Cavo in rame serie H rivestito in materiale termoplastico:	K = 143
Cavo in rame serie H nudo:	K = 228
Cavo in alluminio e isolato in PVC:	K = 95
Cavo in alluminio e isolato in gomma G:	K = 110
Cavo in alluminio e isolato in gomma G5-G7:	K = 116

I valori di K per i conduttori di protezione in cavi multipolari (par. 543.1) tab. 54C:

Cavo in rame e isolato in PVC:	K = 115
Cavo in rame e isolato in gomma G:	K = 135
Cavo in rame e isolato in gomma G5-G7:	K = 143
Cavo in rame serie L rivestito in materiale termoplastico:	K = 115
Cavo in rame serie L nudo:	K = 228
Cavo in rame serie H rivestito in materiale termoplastico:	K = 115
Cavo in rame serie H nudo:	K = 228



Cavo in alluminio e isolato in PVC:

K = 76

Cavo in alluminio e isolato in gomma G:

K = 89

Cavo in alluminio e isolato in gomma G5-G7:

K = 94

## 5 DIMENSIONAMENTO DEI CONDUTTORI DI NEUTRO

La norma CEI 64-8 par. 524.2 e par. 524.3, prevede che la sezione del conduttore di neutro, nel caso di circuiti polifasi, possa avere una sezione inferiore a quella dei conduttori di fase se sono soddisfatte le seguenti condizioni:

- il conduttore di fase abbia una sezione maggiore di  $16 \text{ mm}^2$ ;
- la massima corrente che può percorrere il conduttore di neutro non sia superiore alla portata dello stesso
- la sezione del conduttore di neutro sia almeno uguale a  $16 \text{ mm}^2$  se il conduttore è in rame e a  $25 \text{ mm}^2$  se il conduttore è in alluminio.

Nel caso in cui si abbiano circuiti monofasi o polifasi e questi ultimi con sezione del conduttore di fase minore di  $16 \text{ mm}^2$  se conduttore in rame e  $25 \text{ mm}^2$  se conduttore in alluminio, il conduttore di neutro deve avere la stessa sezione del conduttore di fase. In base alle esigenze progettuali, sono gestiti fino a tre metodi di dimensionamento del conduttore di neutro, mediante:

- determinazione in relazione alla sezione di fase;
- determinazione tramite rapporto tra le portate dei conduttori;
- determinazione in relazione alla portata del neutro.

Il primo criterio consiste nel determinare la sezione del conduttore in questione secondo i seguenti vincoli dati dalla norma:

$$\begin{aligned} S_f < 16\text{mm}^2: & \quad S_n = S_f \\ 16 \leq S_f \leq 35\text{mm}^2: & \quad S_n = 16\text{mm}^2 \\ S_f > 35\text{mm}^2: & \quad S_n = S_f / 2 \end{aligned}$$

Il secondo criterio consiste nell'impostare il rapporto tra le portate del conduttore di fase e il conduttore di neutro, e il programma determinerà la sezione in base alla portata.

Il terzo criterio consiste nel dimensionare il conduttore tenendo conto della corrente di impiego circolante nel neutro come per un conduttore di fase.

Le sezioni dei neutri possono comunque assumere valori differenti rispetto ai metodi appena citati, comunque sempre calcolati a regola d'arte.

## 6 DIMENSIONAMENTO DEI CONDUTTORI DI PROTEZIONE

Le norme CEI 64.8 par. 543.1 prevedono due metodi di dimensionamento dei conduttori di protezione:

- determinazione in relazione alla sezione di fase;
- determinazione mediante calcolo.

Il primo criterio consiste nel determinare la sezione del conduttore di protezione seguendo vincoli analoghi a quelli introdotti per il conduttore di neutro:

$$\begin{aligned} S_f < 16\text{mm}^2: & \quad S_{PE} = S_f \\ 16 \leq S_f \leq 35\text{mm}^2: & \quad S_{PE} = 16\text{mm}^2 \\ S_f > 35\text{mm}^2: & \quad S_{PE} = S_f / 2 \end{aligned}$$

Il secondo criterio determina tale valore con l'integrale di Joule, ovvero la sezione del conduttore di protezione non deve essere inferiore al valore determinato con la seguente formula:

$$S_p = \frac{\sqrt{I^2 \cdot t}}{K}$$

dove:

- $S_p$  è la sezione del conduttore di protezione ( $\text{mm}^2$ );
- $I$  è il valore efficace della corrente di guasto che può percorrere il conduttore di protezione per un guasto di impedenza trascurabile (A);
- $t$  è il tempo di intervento del dispositivo di protezione (s);
- $K$  è un fattore il cui valore dipende dal materiale del conduttore di protezione, dell'isolamento e di altre parti.

Se il risultato della formula non è una sezione unificata, viene presa una unificata immediatamente superiore.

In entrambi i casi si deve tener conto, per quanto riguarda la sezione minima, del paragrafo 543.1.3. Esso afferma che la sezione di ogni conduttore di protezione che non faccia parte della conduttura di alimentazione non deve essere, in ogni caso, inferiore a:

- 2,5  $\text{mm}^2$  rame o 16  $\text{mm}^2$  alluminio se è prevista una protezione meccanica;
- 4  $\text{mm}^2$  o 16  $\text{mm}^2$  alluminio se non è prevista una protezione meccanica;

E' possibile, altresì, determinare la sezione mediante il rapporto tra le portate del conduttore di fase e del conduttore di protezione.

Nei sistemi TT, la sezione dei conduttori di protezione può essere limitata a:

- 25  $\text{mm}^2$ , se in rame;
- 35  $\text{mm}^2$ , se in alluminio;

## 7 CALCOLO DELLA TEMPERATURA DEI CAVI

La valutazione della temperatura dei cavi si esegue in base alla corrente di impiego e alla corrente nominale tramite le seguenti espressioni:

$$T_{cavo}(I_b) = T_{ambiente} + \left( \alpha_{cavo} \cdot \frac{I_b^2}{I_z^2} \right)$$
$$T_{cavo}(I_n) = T_{ambiente} + \left( \alpha_{cavo} \cdot \frac{I_n^2}{I_z^2} \right)$$

esprese in °C.

Esse derivano dalla considerazione che la sovratemperatura del cavo a regime è proporzionale alla potenza in esso dissipata.

Il coefficiente  $\alpha_{cavo}$  è vincolato dal tipo di isolamento del cavo e dal tipo di tabella di posa che si sta usando.

## 8 CADUTE DI TENSIONE

Le cadute di tensione sono calcolate vettorialmente. Per ogni utenza si calcola la caduta di tensione vettoriale lungo ogni fase e lungo il conduttore di neutro (se distribuito). Tra le fasi si considera la caduta di tensione maggiore che viene riportata in percentuale rispetto alla tensione nominale:

$$c.d.t(ib) = \max \left( \left( \sum_{i=1}^k \dot{Z}f_i \cdot \dot{I}f_i - \dot{Z}n_i \cdot \dot{I}n_i \right) \right)_{f=R,S,T}$$

con  $f$  che rappresenta le tre fasi R, S, T;

con  $n$  che rappresenta il conduttore di neutro;

con  $i$  che rappresenta le  $k$  utenze coinvolte nel calcolo;

Il calcolo fornisce, quindi, il valore esatto della formula approssimata:

$$cdt(I_b) = k_{cdt} \cdot I_b \cdot \frac{L_c}{1000} \cdot (R_{cavo} \cdot \cos\varphi + X_{cavo} \cdot \sin\varphi) \cdot \frac{100}{V_n}$$

con:

- $k_{cdt}=2$  per sistemi monofase;
- $k_{cdt}=1.73$  per sistemi trifase.

I parametri  $R_{cavo}$  e  $X_{cavo}$  sono ricavati dalla tabella UNEL in funzione del tipo di cavo (unipolare/multipolare) ed alla sezione dei conduttori; di tali parametri il primo è riferito a 70° C per i cavi con isolamento PVC, a 90° C per i cavi con isolamento EPR; mentre il secondo è riferito a 50Hz, ferme restando le unità di misura in  $\Omega/\text{km}$ .

Se la frequenza di esercizio è differente dai 50 Hz si imposta

$$X'_{cavo} = \frac{f}{50} \cdot X_{cavo}$$

La caduta di tensione da monte a valle (totale) di una utenza è determinata come somma delle cadute di tensione vettoriale, riferite ad un solo conduttore, dei rami a monte all'utenza in esame, da cui, viene successivamente determinata la caduta di tensione percentuale riferendola al sistema (trifase o monofase) e alla tensione nominale dell'utenza in esame.

Sono adeguatamente calcolate le cadute di tensione totali nel caso siano presenti trasformatori lungo la linea (per esempio trasformatori MT/BT o BT/BT). In tale circostanza, infatti, il calcolo della caduta di tensione totale tiene conto sia della caduta interna nei trasformatori, sia della presenza di spine di regolazione del rapporto spire dei trasformatori stessi.

Se al termine del calcolo delle cadute di tensione alcune utenze abbiano valori superiori a quelli definiti, si ricorre ad un procedimento di ottimizzazione per far rientrare la caduta di tensione entro limiti prestabiliti (limiti dati da CEI 64-8 par. 525). Le sezioni dei cavi vengono forzate a valori superiori cercando di seguire una crescita uniforme fino a portare tutte le cadute di tensione sotto i limiti.

## 9 FORNITURA DELLA RETE

La conoscenza della fornitura della rete è necessaria per l'inizializzazione della stessa al fine di eseguire il calcolo dei guasti.

Le tipologie di fornitura possono essere:

- in bassa tensione
- in media tensione
- in alta tensione
- ad impedenza nota
- in corrente continua

I parametri trovati in questa fase servono per inizializzare il calcolo dei guasti, ossia andranno sommati ai corrispondenti parametri di guasto dell'utenza a valle. Noti i parametri alle sequenze nel punto di fornitura, è possibile inizializzare la rete e calcolare le correnti di cortocircuito secondo le norme CEI EN 60909-0.

Tali correnti saranno utilizzate in fase di scelta delle protezioni per la verifica dei poteri di interruzione delle apparecchiature.

## 10 BASSA TENSIONE

Questa può essere utilizzata quando il circuito è alimentato dalla rete di distribuzione in bassa tensione, oppure quando il circuito da dimensionare è collegato in sottoquadro ad una rete preesistente di cui si conosca la corrente di cortocircuito sul punto di consegna.

I dati richiesti sono:

- tensione concatenata di alimentazione espressa in V;
- corrente di cortocircuito trifase della rete di fornitura espressa in kA (usualmente 10 kA).
- corrente di cortocircuito monofase della rete di fornitura espressa in kA (usualmente 6 kA).

Dai primi due valori si determina l'impedenza diretta corrispondente alla corrente di cortocircuito  $I_{cctrif}$ , in  $m\Omega$ :

$$Z_{cctrif} = \frac{V_2}{\sqrt{3} \cdot I_{cctrif}}$$

In base alla tabella fornita dalla norma CEI 17-5 che fornisce il  $\cos\phi_{cc}$  di cortocircuito in relazione alla corrente di cortocircuito in kA, si ha:

$50 < I_{cctrif}$	$\cos\phi_{cc} = 0.2$
$20 < I_{cctrif} \leq 50$	$\cos\phi_{cc} = 0.25$
$10 < I_{cctrif} \leq 20$	$\cos\phi_{cc} = 0.3$
$6 < I_{cctrif} \leq 10$	$\cos\phi_{cc} = 0.5$
$4.5 < I_{cctrif} \leq 6$	$\cos\phi_{cc} = 0.7$
$3 < I_{cctrif} \leq 4.5$	$\cos\phi_{cc} = 0.8$
$1.5 < I_{cctrif} \leq 3$	$\cos\phi_{cc} = 0.9$
$I_{cctrif} \leq 1.5$	$\cos\phi_{cc} = 0.95$

da questi dati si ricava la resistenza alla sequenza diretta, in  $m\Omega$ :

$$R_d = Z_{cctrif} \cdot \cos\phi_{cc}$$

ed infine la relativa reattanza alla sequenza diretta, in  $m\Omega$ :

$$X_d = \sqrt{Z_{cctrif}^2 - R_d^2}$$

Dalla conoscenza della corrente di guasto monofase  $I_{k1}$ , è possibile ricavare i valori dell'impedenza omopolare.

Invertendo la formula:

$$I_{k1} = \frac{\sqrt{3} \cdot V_2}{\sqrt{(2 \cdot R_d + R_0)^2 + (2 \cdot X_d + X_0)^2}}$$

con le ipotesi  $\frac{R_0}{X_0} = \frac{Z_0}{X_0} \cdot \cos \varphi_{cc}$ , cioè l'angolo delle componenti omopolari uguale a quello delle componenti dirette, si ottiene:

$$R_0 = \frac{\sqrt{3} \cdot V}{I_{k1}} \cdot \cos \varphi_{cc} - 2 \cdot R_d$$

$$X_0 = R_0 \cdot \sqrt{\frac{1}{(\cos \varphi_{cc})^2} - 1}$$



## 11 MEDIA E ALTA TENSIONE

Nel caso in cui la fornitura sia in media o alta tensione si considerano i seguenti dati di partenza:

- Tensione di fornitura  $V_{mt}$  (in kV);
- Corrente di corto circuito trifase massima,  $I_{kmax}$  (in kA);
- Corrente di corto circuito monofase a terra massima,  $I_{k1ftmax}$  (in kA);

Se si conoscono si possono aggiungere anche le correnti:

- Corrente di corto circuito trifase minima,  $I_{kmin}$  (in kA);
- Corrente di corto circuito monofase a terra minima,  $I_{k1ftmin}$  (in kA);

Dai dati si ricavano le impedenze equivalenti della rete di fornitura per determinare il generatore equivalente di tensione.

$$Z_{ccmt} = \frac{1,1 \cdot V_{mt}}{\sqrt{3} \cdot I_{kmax}} \cdot 1000$$

da cui si ricavano le componenti dirette:

$$\cos \varphi_{ccmt} = \sqrt{1 - (0,995)^2}$$

$$X_{dl} = 0,995 \cdot Z_{ccmt}$$

$$R_{dl} = \cos \varphi_{ccmt} \cdot Z_{ccmt}$$

e le componenti omopolari:

$$R_0 = \frac{\sqrt{3} \cdot 1,1 \cdot V_{mt}}{I_{k1ftmax}} \cdot 1000 \cdot \cos \varphi_{ccmt} - (2 \cdot R_{dl})$$

$$X_0 = R_0 \cdot \sqrt{\frac{1}{(\cos \varphi_{ccmt})^2} - 1}$$

## 12 CORRENTE CONTINUA

Se la rete è alimentata in continua si devono conoscere:

- tensione di alimentazione espressa in V (fino a 380 kV, quindi bassa, media e alta tensione);
- corrente di cortocircuito della rete di fornitura espressa in kA.

Da questi valori si determina l'impedenza diretta corrispondente alla corrente di cortocircuito  $I_{cc}$ , in  $m\Omega$ :

$$Z_{cc} = \frac{V_2}{I_{cc}}$$

### 13 TRASFORMATORI

Se nella rete sono presenti dei trasformatori a due avvolgimenti, i dati di targa richiesti sono:

- potenza nominale  $P_n$  (in kVA);
- perdite di cortocircuito  $P_{cc}$  (in W);
- tensione di cortocircuito  $V_{cc}$  (in %)
- rapporto tra la corrente di inserzione e la corrente nominale  $I_{lr}/I_{rt}$ ;
- rapporto tra la impedenza alla sequenza omopolare e quella di corto circuito;
- tipo di collegamento;
- tensione nominale del primario  $V_1$  (in kV);
- tensione nominale del secondario  $V_{02}$  (in V).

Dai dati di targa si possono ricavare le caratteristiche elettriche dei trasformatori, ovvero:

Impedenza di cortocircuito del trasformatore espressa in  $m\Omega$ :

$$Z_{cct} = \frac{V_{cc}}{100} \cdot \frac{V_{02}^2}{P_n}$$

Resistenza di cortocircuito del trasformatore espressa in  $m\Omega$ :

$$R_{cct} = \frac{P_{cc}}{1000} \cdot \frac{V_{02}^2}{P_n^2}$$

Reattanza di cortocircuito del trasformatore espressa in  $m\Omega$ :

$$X_{cct} = \sqrt{Z_{cct}^2 - R_{cct}^2}$$

L'impedenza a vuoto omopolare del trasformatore viene ricavata dal rapporto con l'impedenza di cortocircuito dello stesso:

$$Z_{vot} = Z_{cct} \cdot \left( \frac{Z_{vot}}{Z_{cct}} \right)$$

dove il rapporto  $Z_{vot}/Z_{cct}$  vale usualmente 10-20.

In uscita al trasformatore si otterranno pertanto i parametri alla sequenza diretta, in  $m\Omega$ :

$$Z_d = |\dot{Z}_{cct}| = \sqrt{R_d^2 + X_d^2}$$

nella quale:

$$R_d = R_{cct}$$
$$X_d = X_{cct}$$

I parametri alla sequenza omopolare dipendono invece dal tipo di collegamento del trasformatore in quanto, in base ad esso, abbiamo un diverso circuito equivalente. Pertanto, se il trasformatore è collegato triangolo/stella (Dy), si ha:

$$R_{ot} = R_{cct} \cdot \frac{\left(\frac{Z_{vot}}{Z_{cct}}\right)}{1 + \left(\frac{Z_{vot}}{Z_{cct}}\right)}$$

$$X_{ot} = X_{cct} \cdot \frac{\left(\frac{Z_{vot}}{Z_{cct}}\right)}{1 + \left(\frac{Z_{vot}}{Z_{cct}}\right)}$$

$$Z_{ot} = Z_{cct} \cdot \frac{\left(\frac{Z_{vot}}{Z_{cct}}\right)}{1 + \left(\frac{Z_{vot}}{Z_{cct}}\right)}$$

Diversamente, se il trasformatore è collegato stella/stella (Yy) avremmo:

$$R_{ot} = R_{cct} \cdot \left(\frac{Z_{vot}}{Z_{cct}}\right)$$

$$X_{ot} = X_{cct} \cdot \left(\frac{Z_{vot}}{Z_{cct}}\right)$$

$$Z_{ot} = Z_{cct} \cdot \left(\frac{Z_{vot}}{Z_{cct}}\right)$$

## 14 FATTORI DI CORREZIONE PER GENERATORI E TRASFORMATORI (EN 60909-0)

La norma EN 60909-0 fornisce una serie di fattori correttivi per il calcolo delle impedenze di alcune macchine presenti nella rete. Quelle utilizzate per il calcolo dei guasti riguardano i generatori e i trasformatori.

### Fattore di correzione per trasformatori (EN 60909-0 par. 6.3.3)

Per i trasformatori a due avvolgimenti, con o senza regolazione delle spire, quando si stanno calcolando le correnti massime di cortocircuito, si deve introdurre un fattore di correzione di impedenza  $K_T$  tale che:

$$Z_{cctK} = K_T \cdot Z_{cct}$$

$$K_T = 0.95 \cdot \frac{c_{max}}{1 + 0.6 \cdot x_T}$$

dove

$$x_T = \frac{X_{cct}}{V_{02}^2 / P_n}$$

è la reattanza relativa del trasformatore e  $c_{max}$  è preso dalla tabella 1 ed è relativo alla tensione lato bassa del trasformatore.

Tale fattore deve essere applicato alla impedenza diretta, inversa ed omopolare.

### Fattore di correzione per gruppi di produzione con regolazione automatica della tensione del trasformatore (EN 60909-0 par. 6.7.1)

Nel calcolo delle correnti massime di cortocircuito iniziali nei gruppi di produzione, si deve introdurre un fattore di correzione di impedenza  $K_S$  da applicare alla impedenza complessiva nel lato alta del trasformatore:

$$Z_{SK} = K_S \cdot (t_r^2 \cdot Z_G + Z_{THV})$$

con

$$K_S = \frac{c_{max}}{1 + |x'' - x_T| \cdot \sqrt{1 - \cos \varphi_{rG}}}$$

Tale fattore deve essere applicato alla impedenza diretta, inversa ed omopolare. La formula per  $K_S$  non considera eventuali differenze tra valori nominali delle macchine e tensione nominale del sistema elettrico.

### Fattore di correzione per gruppi di produzione senza regolazione automatica della tensione del trasformatore (EN 60909-0 par. 6.7.2)

Nel calcolo delle correnti massime di cortocircuito iniziali nei gruppi di produzione, si deve introdurre un fattore di correzione di impedenza  $K_{S0}$  da applicare alla impedenza complessiva nel lato alta del

trasformatore:

$$Z_{SOK} = K_{SO} \cdot (t_r^2 \cdot Z_G + Z_{THV})$$

con

$$K_{SO} = (1 \pm p_T) \cdot \frac{c_{max}}{1 + x'' \cdot \sqrt{1 - \cos \varphi_{rG}}}$$

Dove  $p_T$  è la variazione di tensione del trasformatore tramite la presa a spina scelta. Nel programma viene impostato il fattore  $(1-p_T)$ , con  $p_T = (|V_{sec}-V_{02}|)/V_{02}$ .

Tale fattore deve essere applicato alla impedenza diretta, inversa ed omopolare. La formula per  $K_{SO}$  non considera eventuali differenze tra valori nominali delle macchine e tensione nominale del sistema elettrico.

## 15 CALCOLO DEI GUASTI

Con il calcolo dei guasti vengono determinate le correnti di cortocircuito minime e massime immediatamente a valle della protezione dell'utenza (inizio linea) e a valle dell'utenza (fondo linea). Le condizioni in cui vengono determinate sono:

- guasto trifase (simmetrico);
- guasto bifase (disimmetrico);
- guasto bifase-neutro (disimmetrico);
- guasto bifase-terra (disimmetrico);
- guasto fase terra (disimmetrico);
- guasto fase neutro (disimmetrico).

I parametri alle sequenze di ogni utenza vengono inizializzati da quelli corrispondenti dell'utenza a monte che, a loro volta, inizializzano i parametri della linea a valle.

### Calcolo delle correnti massime di cortocircuito

Il calcolo delle correnti di cortocircuito massime viene condotto come descritto nella norma CEI EN 60909-0. Sono previste le seguenti condizioni generali:

- guasti con contributo della fornitura e dei generatori in regime di guasto subtransitorio. Eventuale gestione della attenuazione della corrente per il guasto trifase 'vicino' alla sorgente.
- tensione di alimentazione nominale valutata con fattore di tensione  $C_{max}$ ;
- impedenza di guasto minima della rete, calcolata alla temperatura di 20°C.

La resistenza diretta, del conduttore di fase e di quello di protezione, viene riportata a 20 °C, partendo dalla resistenza data dalle tabelle UNEL 35023-2012 che può essere riferita a 70 o 90 °C a seconda dell'isolante, per cui esprimendola in mΩ risulta:

$$R_{dc} = \frac{R_c}{1000} \cdot \frac{L_c}{1000} \cdot \left( \frac{1}{1 + (\alpha \cdot \Delta T)} \right)$$

dove  $\Delta T$  è 50 o 70 °C e  $\alpha = 0.004$  a 20 °C.

Nota poi dalle stesse tabelle la reattanza a 50 Hz, se  $f$  è la frequenza d'esercizio, risulta:

$$X_{dc} = \frac{X_c}{1000} \cdot \frac{L_c}{1000} \cdot \frac{f}{50}$$

possiamo sommare queste ai parametri diretti dell'utenza a monte ottenendo così la impedenza di guasto minima a fine utenza.

Per le utenze in condotto in sbarre, le componenti della sequenza diretta sono:

$$R_{ab} = \frac{R_b}{1000} \cdot \frac{L_b}{1000}$$

La reattanza è invece:

$$X_{db} = \frac{X_b}{1000} \cdot \frac{L_b}{1000} \cdot \frac{f}{50}$$

Per le utenze con impedenza nota, le componenti della sequenza diretta sono i valori stessi di resistenza e reattanza dell'impedenza.

Per quanto riguarda i parametri alla sequenza omopolare, occorre distinguere tra conduttore di neutro e conduttore di protezione.

Per il conduttore di neutro si ottengono da quelli diretti tramite le:

$$\begin{aligned} R_{0cN} &= R_{dc} + 3 \cdot R_{dcN} \\ X_{0cN} &= 3 \cdot X_{dc} \end{aligned}$$

Per il conduttore di protezione, invece, si ottiene:

$$\begin{aligned} R_{0cPE} &= R_{dc} + 3 \cdot R_{dcPE} \\ X_{0cPE} &= 3 \cdot X_{dc} \end{aligned}$$

dove le resistenze  $R_{dcN}$  e  $R_{dcPE}$  vengono calcolate come la  $R_{dc}$ .

Per le utenze in condotto in sbarre, le componenti della sequenza omopolare sono distinte tra conduttore di neutro e conduttore di protezione.

Per il conduttore di neutro si ha:

$$\begin{aligned} R_{0bN} &= R_{db} + 3 \cdot R_{dbN} \\ X_{0bN} &= 3 \cdot X_{db} \end{aligned}$$

Per il conduttore di protezione viene utilizzato il parametro di reattanza dell'anello di guasto fornito dai costruttori:

$$\begin{aligned} R_{0bPE} &= R_{db} + 3 \cdot R_{dbPE} \\ X_{0bPE} &= X_{db} + 3 \cdot (X_{b-ring} - X_{db}) \end{aligned}$$

I parametri di ogni utenza vengono sommati con i parametri, alla stessa sequenza, della utenza a monte, espressi in mΩ:

$$\begin{aligned} R_d &= R_{dc} + R_{d-up} \\ X_d &= X_{dc} + X_{d-up} \\ R_{0N} &= R_{0cN} + R_{0N-up} \\ X_{0N} &= X_{0cN} + X_{0N-up} \\ R_{0PE} &= R_{0cPE} + R_{0PE-up} \\ X_{0PE} &= X_{0cPE} + X_{0PE-up} \end{aligned}$$

Per le utenze in condotto in sbarre basta sostituire *sbarra a cavo*.  
Ai valori totali vengono sommate anche le impedenze della fornitura.



Noti questi parametri vengono calcolate le impedenze (in  $m\Omega$ ) di guasto trifase:

$$Z_{k \min} = \sqrt{R_d^2 + X_d^2}$$

Fase neutro (se il neutro è distribuito):

$$Z_{k1N \min} = \frac{1}{3} \cdot \sqrt{(2 \cdot R_d + R_{0N})^2 + (2 \cdot X_d + X_{0N})^2}$$

Fase terra:

$$Z_{k1PE \min} = \frac{1}{3} \cdot \sqrt{(2 \cdot R_d + R_{0PE})^2 + (2 \cdot X_d + X_{0PE})^2}$$

Da queste si ricavano le correnti di cortocircuito trifase  $I_{k \max}$ , fase neutro  $I_{k1N \max}$ , fase terra  $I_{k1PE \max}$  e bifase  $I_{k2 \max}$  espresse in kA:

$$I_{k \max} = \frac{V_n}{\sqrt{3} \cdot Z_{k \min}}$$

$$I_{k1N \max} = \frac{V_n}{\sqrt{3} \cdot Z_{k1N \min}}$$

$$I_{k1PE \max} = \frac{V_n}{\sqrt{3} \cdot Z_{k1PE \min}}$$

$$I_{k2 \max} = \frac{V_n}{2 \cdot Z_{k \min}}$$

Infine dai valori delle correnti massime di guasto si ricavano i valori di cresta delle correnti:

$$I_p = \kappa \cdot \sqrt{2} \cdot I_{k \max}$$

$$I_{p1N} = k \cdot \sqrt{2} \cdot I_{k1N \max}$$

$$I_{p1PE} = \kappa \cdot \sqrt{2} \cdot I_{k1PE \max}$$

$$I_{p2} = \kappa \cdot \sqrt{2} \cdot I_{k2 \max}$$

dove:

$$\kappa \approx 1.02 + 0.98 \cdot e^{-3 \cdot \frac{R_d}{X_d}}$$

Calcolo della corrente di cresta per guasto trifase secondo la norma IEC 61363-1: Electrical installations of ships. Se richiesto,  $I_p$  può essere calcolato applicando il metodo semplificato della norma riportato al paragrafo 6.2.5 Neglecting short-circuit current decay. Esso prevede l'utilizzo di un coefficiente  $k = 1.8$  che tiene conto della massima asimmetria della corrente dopo il primo semiperiodo di guasto.

### Calcolo delle correnti minime di cortocircuito

Il calcolo delle correnti di cortocircuito minime viene condotto come descritto nella norma CEI EN 60909-0 par 7.1.2 per quanto riguarda:

- guasti con contributo della fornitura e dei generatori. Il contributo dei generatori è in regime permanente per i guasti trifasi 'vicini', mentre per i guasti 'lontani' o asimmetrici si considera il contributo subtransitorio;
- la tensione nominale viene moltiplicata per il fattore di tensione  $C_{min}$ , che può essere 0.95 se  $C_{max} = 1.05$ , oppure 0.90 se  $C_{max} = 1.10$  (Tab. 1 della norma CEI EN 60909-0); in media e alta tensione il fattore  $C_{min}$  è pari a 1;

Per la temperatura dei conduttori si può scegliere tra:

- il rapporto Cenelec R064-003, per cui vengono determinate le resistenze alla temperatura limite dell'isolante in servizio ordinario del cavo;
- la norma CEI EN 60909-0, che indica le temperature alla fine del guasto.

Le temperature sono riportate in relazione al tipo di isolamento del cavo, precisamente:

Isolante	Cenelec R064-003 [°C]	CEI EN 60909-0 [°C]
PVC	70	160
G	85	200
G5/G7/G10/EPR	90	250
HEPR	120	250
serie L rivestito	70	160
serie L nudo	105	160
serie H rivestito	70	160
serie H nudo	105	160

Da queste è possibile calcolare le resistenze alla sequenza diretta e omopolare alla temperatura relativa all'isolamento del cavo:

$$R_{d \max} = R_d \cdot (1 + \alpha \cdot \Delta T)$$

$$R_{0N \max} = R_{0N} \cdot (1 + \alpha \cdot \Delta T)$$

$$R_{0PE \max} = R_{0PE} \cdot (1 + \alpha \cdot \Delta T)$$

Queste, sommate alle resistenze a monte, danno le resistenze massime.

Valutate le impedenze mediante le stesse espressioni delle impedenze di guasto massime, si possono calcolare le correnti di cortocircuito trifase  $I_{k1min}$  e fase terra, espresse in kA:

$$I_{k \min} = \frac{0.95 \cdot V_n}{\sqrt{3} \cdot Z_{k \max}}$$

$$I_{k1N \min} = \frac{0.95 \cdot V_n}{\sqrt{3} \cdot Z_{k1N \max}}$$

$$I_{k1PE \min} = \frac{0.95 \cdot V_n}{\sqrt{3} \cdot Z_{k1PE \max}}$$

$$I_{k2 \min} = \frac{0.95 \cdot V_n}{2 \cdot Z_{k \max}}$$

### Calcolo guasti bifase-neutro e bifase-terra

Riportiamo le formule utilizzate per il calcolo dei guasti. Chiamiamo con  $Z_d$  la impedenza diretta della rete, con  $Z_i$  l'impedenza inversa, e con  $Z_0$  l'impedenza omopolare.

Nelle formule riportate in seguito,  $Z_0$  corrisponde all'impedenza omopolare fase-neutro o fase-terra.

$$I_{k2} = \left| -j \cdot V_n \cdot \frac{\dot{Z}_0 - \alpha \cdot \dot{Z}_i}{\dot{Z}_d \cdot \dot{Z}_i + \dot{Z}_d \cdot \dot{Z}_0 + \dot{Z}_i \cdot \dot{Z}_0} \right|$$

e la corrente di picco:

$$I_{p2} = k \cdot \sqrt{2} \cdot I_{k2 \max}$$

## 16 GUASTI MONOFASI A TERRA LINEE MT

Calcolo correnti omopolari a seguito di guasto fase-terra in circuiti di media-alta tensione.

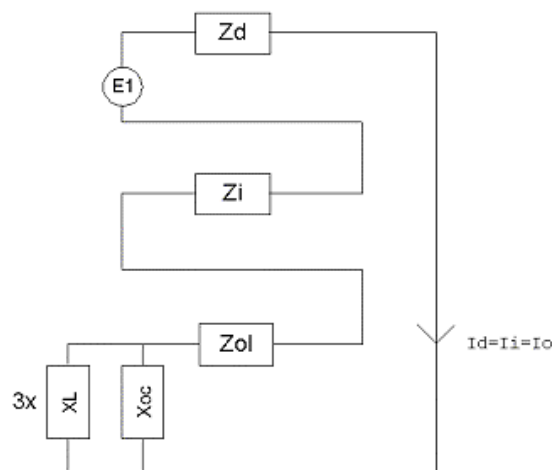
Il calcolo dei guasti a terra in reti di media e alta tensione coinvolge lo studio dell'effetto capacitivo della rete durante il regime di guasto.

Inoltre, le tecniche di determinazione delle linee guaste tramite relè varmetrici richiedono la conoscenza dei valori di corrente omopolare in funzione dei punti di guasto.

La nuova CEI 0-16 (e precedentemente la Enel DK5600), con l'introduzione del collegamento a terra del centro stella in media, richiede uno strumento per il dimensionamento della bobina di Petersen e il coordinamento delle protezioni degli utenti.

Per rispondere a tutte queste problematiche, Ampère Professional esegue il calcolo del regime di corrente omopolare a seguito di un guasto fase-terra.

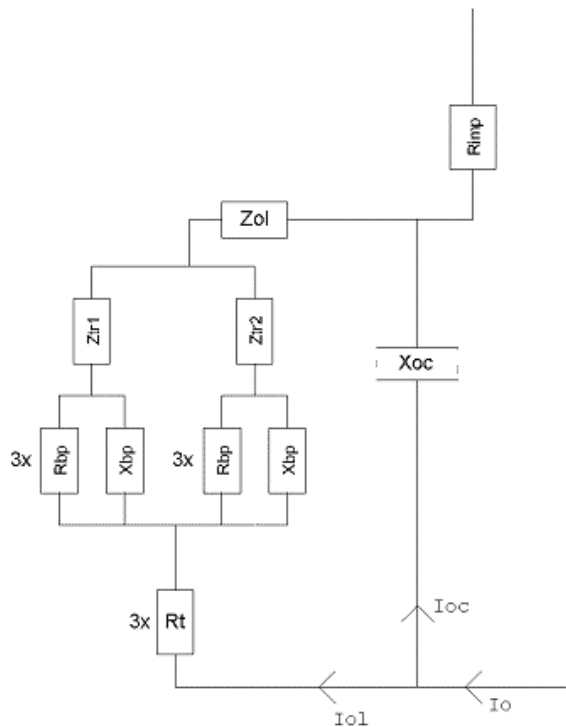
Il modello di calcolo delle correnti omopolari, seguendo la teoria delle sequenze dirette, inverse e omopolari, per un guasto fase-terra è il seguente:



Con  $Z_d$  e  $Z_i$  si intendono le impedenze alle sequenze diretta ed inversa.

Per il calcolo dell'impedenza omopolare occorre considerare più elementi (vedi figura in basso, esempio con due trasformatori in parallelo):

- $Z_{ol}$ : impedenza omopolare del tratto di linea dal punto di guasto fino al trasformatore a monte;
- $Z_{tr}$ : impedenza omopolare del trasformatore (vista a secondario);
- $Z_{bp\tau}$ :  $(R_{bp} + jX_{bp})$  impedenza bobina di Petersen, costituita da un resistore ed una induttanza in parallelo;
- $R_t$ : resistenza di terra punto di collegamento a terra del centro stella del trasformatore;
- $R_{imp}$ : resistenza per guasto a terra non franco;
- $X_{oc}$ : reattanza capacitiva di tutta la rete appartenente alla stessa zona dell'utenza guasta e a valle dello stesso trasformatore.



Nota: il valore di  $X_{oc}$  è praticamente lo stesso per qualsiasi punto di guasto. Riferimenti: Lezioni di Impianti elettrici di Antonio Paolucci (Dipartimento Energia Elettrica Università di Padova) e CEI 11-37.

Per calcolare con buona approssimazione la  $X_{oc}$ , si utilizzano le due formule:

$$I_g = \frac{3 \cdot E}{X_{oc}}$$

$$I_g = (0.003 \cdot L1 + 0.2 \cdot L2) \cdot V_{kv}$$

dove  $I_g$  è la corrente di guasto a terra calcolata considerando la sola reattanza capacitiva nella prima formula, mentre nella seconda è riportato il suo valore se si è a conoscenza delle lunghezze (in km) di rete aerea  $L1$  ed in cavo  $L2$  della rete in media.  $V_{kv}$  è il valore di tensione nominale concatenata espressa in kV.

Uguagliando le due formule, ed esplicitando per  $X_{oc}$  si ottiene:

$$X_{oc} = \frac{\sqrt{3} \cdot 10^9}{(0.003 \cdot l1 + 0.2 \cdot l2)} \cdot \frac{f_0}{f}$$

con  $l1$  e  $l2$  espresse in metri,  $X_{oc}$  espressa in mohm,  $f_0 = 50$  Hz e  $f$  la frequenza di lavoro. Calcolata la corrente di guasto omopolare  $I_o$ , secondo lo schema riportato nella figura precedente, rispetto a tutti i punti di guasto (valle delle utenze), si deve calcolare come essa si ripartisce nella

rete e quanta viene vista da ogni protezione omopolare 67N distribuita nella rete.

Per prima cosa la  $I_0$  va ripartita in due correnti:  $I_{0c}$  per la  $X_{0c}$ , l'altra ( $I_{0l}$ ) per il centro stella del trasformatore attraverso la bobina di Petersen.

Poi, la  $I_{0l}$  viene suddivisa tra gli eventuali trasformatori in parallelo, proporzionalmente alla potenza. La  $I_{0c}$ , essendo la corrente capacitiva che si richiude attraverso le capacità della rete, va suddivisa tra le utenze in cavo o aeree in media proporzionalmente alla capacità di ognuna (condensatori in parallelo).

Per ora non si tiene conto dei fattori di riduzione relativi a funi di guardia delle linee elettriche aeree e degli schermi metallici dei cavi sotterranei.

Tali fattori determinerebbero una riduzione della corrente  $I_{0c}$  e  $I_{0l}$  in quanto esisterebbe una terza componente nella  $I_0$  che si richiude attraverso questi elementi.

## 17 SCELTA DELLE PROTEZIONI

La scelta delle protezioni viene effettuata verificando le caratteristiche elettriche nominali delle condutture ed i valori di guasto; in particolare le grandezze che vengono verificate sono:

- corrente nominale, secondo cui si è dimensionata la conduttura;
- numero poli;
- tipo di protezione;
- tensione di impiego, pari alla tensione nominale dell'utenza;
- potere di interruzione, il cui valore dovrà essere superiore alla massima corrente di guasto a monte dell'utenza  $I_{km\ max}$ ;
- taratura della corrente di intervento magnetico, il cui valore massimo per garantire la protezione contro i contatti indiretti (in assenza di differenziale) deve essere minore della minima corrente di guasto alla fine della linea ( $I_{mag\ max}$ ).

## 18 VERIFICA DELLA PROTEZIONE A CORTOCIRCUITO DELLE CONDUTTURE

Secondo la norma 64-8 par.434.3 "Caratteristiche dei dispositivi di protezione contro i cortocircuiti.", le caratteristiche delle apparecchiature di protezione contro i cortocircuiti devono soddisfare a due condizioni:

- il potere di interruzione non deve essere inferiore alla corrente di cortocircuito presunta nel punto di installazione (a meno di protezioni adeguate a monte);
- la caratteristica di intervento deve essere tale da impedire che la temperatura del cavo non oltrepassi, in condizioni di guasto in un punto qualsiasi, la massima consentita.

La prima condizione viene considerata in fase di scelta delle protezioni. La seconda invece può essere tradotta nella relazione:

$$I^2 \cdot t \leq K^2 S^2$$

ossia in caso di guasto l'energia specifica sopportabile dal cavo deve essere maggiore o uguale a quella lasciata passare dalla protezione.

La norma CEI al par. 533.3 "Scelta dei dispositivi di protezioni contro i cortocircuiti" prevede pertanto un confronto tra le correnti di guasto minima (a fondo linea) e massima (inizio linea) con i punti di intersezione tra le curve. Le condizioni sono pertanto:

- a) Le intersezioni sono due:
  - $I_{ccmin} \geq I_{inters \ min}$  (quest'ultima riportata nella norma come  $I_a$ );
  - $I_{ccmax} \leq I_{inters \ max}$  (quest'ultima riportata nella norma come  $I_b$ ).
- b) L'intersezione è unica o la protezione è costituita da un fusibile:
  - $I_{ccmin} \geq I_{inters \ min}$ .
- c) L'intersezione è unica e la protezione comprende un magnetotermico:
  - $I_{cc \ max} \leq I_{inters \ max}$ .

Sono pertanto verificate le relazioni in corrispondenza del guasto, calcolato, minimo e massimo. Nel caso in cui le correnti di guasto escano dai limiti di esistenza della curva della protezione il controllo non viene eseguito.

### Note:

- La rappresentazione della curva del cavo è una iperbole con asintoti  $K^2 S^2$  e la  $I_z$  dello stesso.
- La verifica della protezione a cortocircuito eseguita dal programma consiste in una verifica qualitativa, in quanto le curve vengono inserite riprendendo i dati dai grafici di catalogo e non direttamente da dati di prova; la precisione con cui vengono rappresentate è relativa.



## 19 VERIFICA DI SELETTIVITÀ

E' verificata la selettività tra protezioni mediante la sovrapposizione delle curve di intervento. I dati forniti dalla sovrapposizione, oltre al grafico sono:

- Corrente Ia di intervento in corrispondenza ai massimi tempi di interruzione previsti dalla CEI 64-8: pertanto viene sempre data la corrente ai 5s (valido per le utenze di distribuzione o terminali fisse) e la corrente ad un tempo determinato tramite la tabella 41A della CEI 64.8 par 413.1.3. Fornendo una fascia di intervento delimitata da una caratteristica limite superiore e una caratteristica limite inferiore, il tempo di intervento viene dato in corrispondenza alla caratteristica limite inferiore. Tali dati sono forniti per la protezione a monte e per quella a valle;
- Tempo di intervento in corrispondenza della minima corrente di guasto alla fine dell'utenza a valle: minimo per la protezione a monte (determinato sulla caratteristica limite inferiore) e massimo per la protezione a valle (determinato sulla caratteristica limite superiore);
- Rapporto tra le correnti di intervento magnetico: delle protezioni;
- Corrente al limite di selettività: ossia il valore della corrente in corrispondenza all'intersezione tra la caratteristica limite superiore della protezione a valle e la caratteristica limite inferiore della protezione a monte (CEI 23.3 par 2.5.14).
- Selettività: viene indicato se la caratteristica della protezione a monte si colloca sopra alla caratteristica della protezione a valle (totale) o solo parzialmente (parziale a sovraccarico se l'intersezione tra le curve si ha nel tratto termico).
- Selettività cronometrica: con essa viene indicata la differenza tra i tempi di intervento delle protezioni in corrispondenza delle correnti di cortocircuito in cui è verificata.

Nelle valutazioni si deve tenere conto delle tolleranze sulle caratteristiche date dai costruttori.

Quando possibile, alla selettività grafica viene affiancata la selettività tabellare tramite i valori forniti dalle case costruttrici. I valori forniti corrispondono ai limiti di selettività in A relativi ad una coppia di protezioni poste una a monte dell'altra. La corrente di guasto minima a valle deve risultare inferiore a tale parametro per garantire la selettività.

## 20 VERIFICHE ILLUMINOTECNICHE ILLUMINAZIONE PERIMETRALE

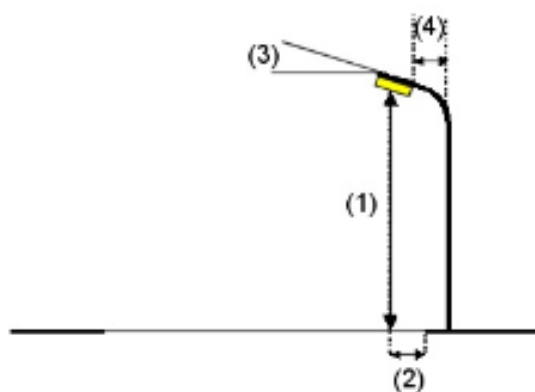
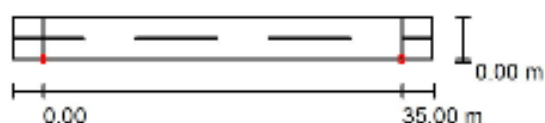
### STRADA DI CAMPO / Dati di pianificazione

#### Profilo strada

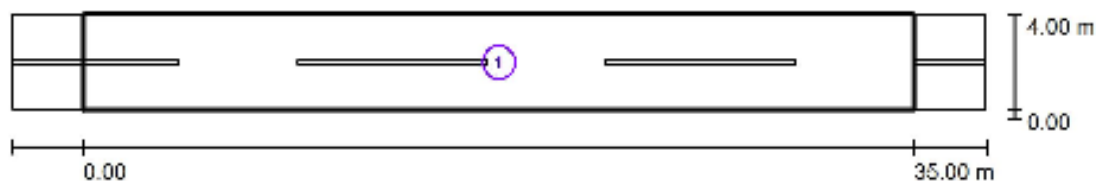
Carreggiata 1 (Larghezza: 4.000 m, Numero corsie: 2, Manto stradale: R3, q0: 0.070)

Fattore di manutenzione: 0.80

#### Disposizioni lampade



Lampada:	AEC ILLUMINAZIONE SRL LED-in 1H OC 4.5-27 LED-in 1H OC 4.5-27	Valori massimi dell'intensità luminosa
Flusso luminoso (Lampada):	4460 lm	per 70°: 717 cd/klm
Flusso luminoso (Lampadine):	4460 lm	per 80°: 160 cd/klm
Potenza lampade:	46.0 W	per 90°: 0.00 cd/klm
Disposizione:	un lato, in basso	Per tutte le direzioni che, per le lampade installate e utilizzabili, formano l'angolo indicato con le verticali inferiori.
Distanza pali:	35.000 m	Nessuna intensità luminosa superiore a 90°.
Altezza di montaggio (1):	7.134 m	La disposizione rispetta la classe di intensità luminosa G1.
Altezza fuochi:	7.000 m	La disposizione rispetta la classe degli indici di abbagliamento D.4.
Distanza dal bordo stradale (2):	0.000 m	
Inclinazione braccio (3):	0.0°	
Lunghezza braccio (4):	0.000 m	

**STRADA DI CAMPO / Risultati illuminotecnici**


Fattore di manutenzione: 0.80

Scala 1:294

**Lista campo di valutazione**

- 1 Campo di valutazione Carreggiata 1  
 Lunghezza: 35.000 m, Larghezza: 4.000 m  
 Reticolo: 12 x 3 Punti  
 Elementi stradali corrispondenti: Carreggiata 1.  
 Classe di illuminazione selezionata: CE5

(Tutti i requisiti fotometrici sono rispettati.)

Valori reali calcolati:

Valori nominali secondo la classe:

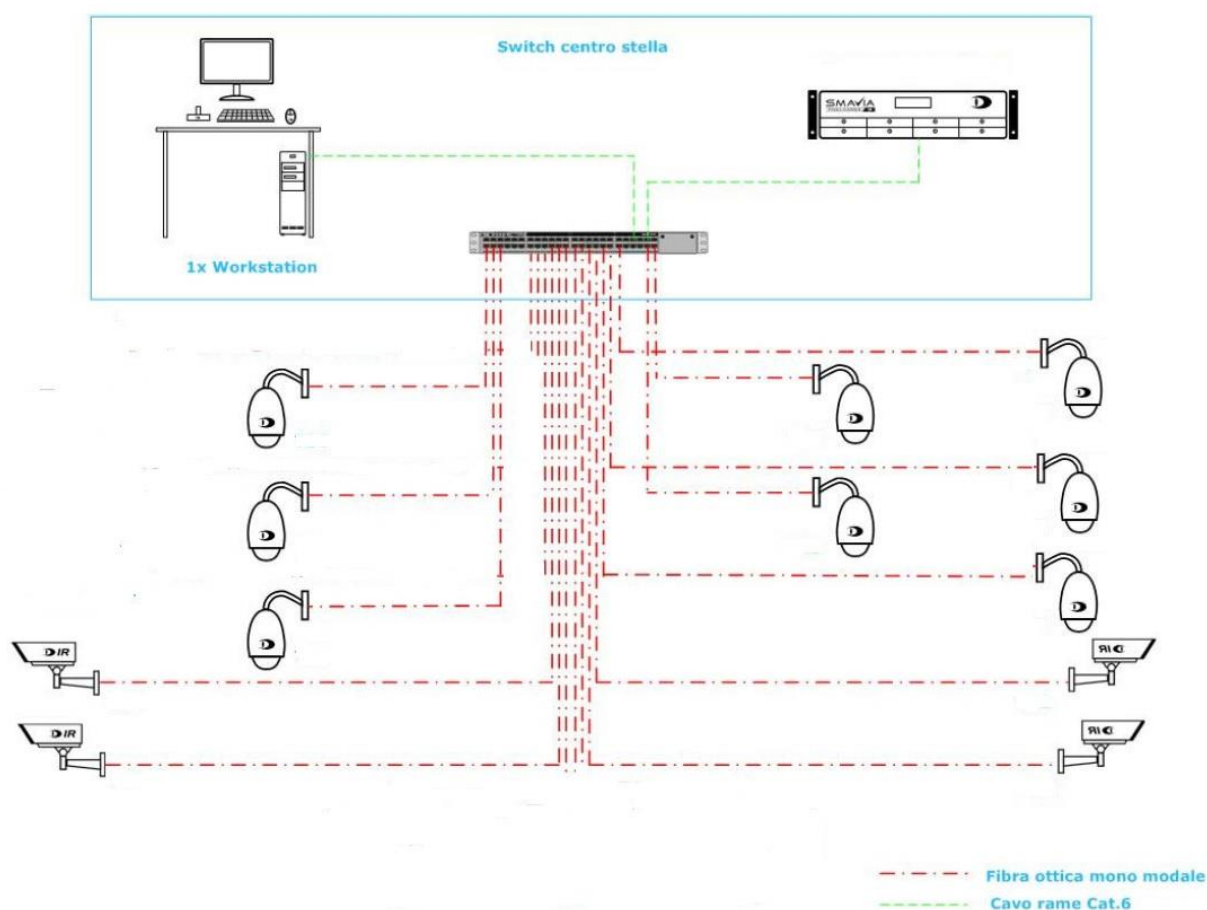
Rispettato/non rispettato:

$E_m$ [lx]	U0
9.56	0.51
$\geq 7.50$	$\geq 0.40$
✓	✓

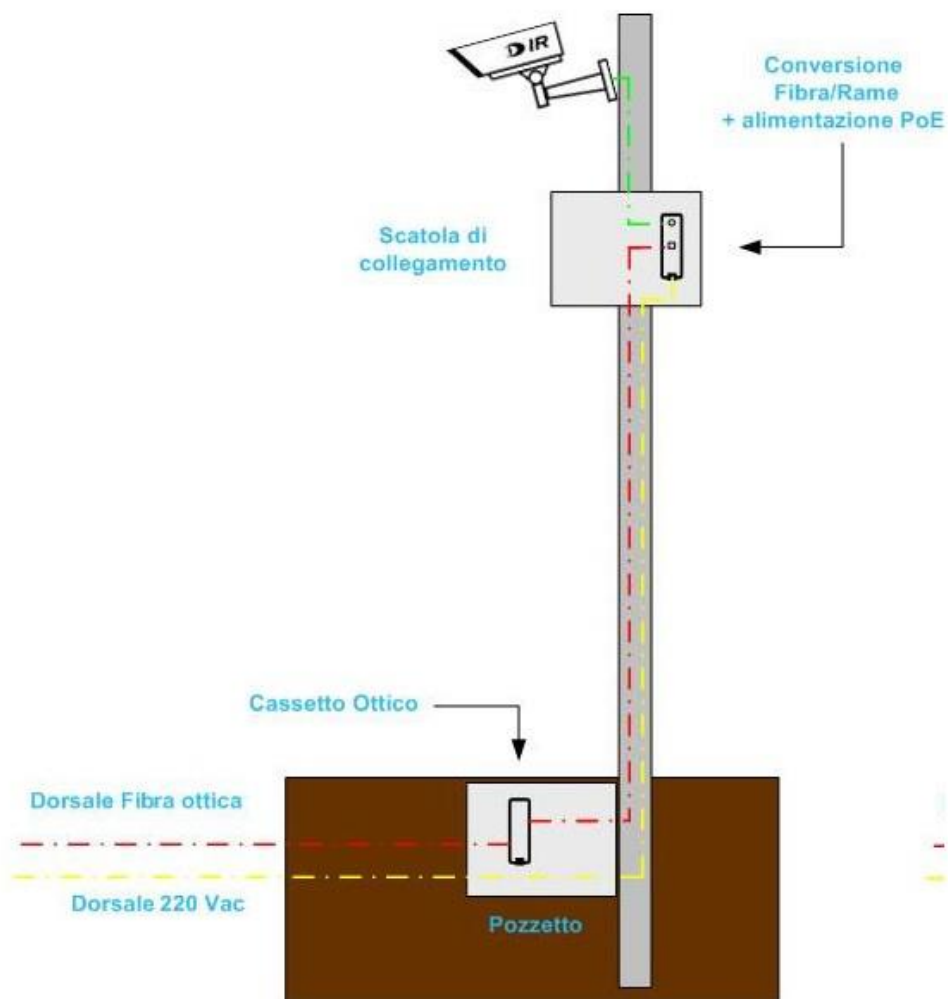
## 21 SISTEMA DI VIDEOSORVEGLIANZA

L'accesso all'area recintata sarà sorvegliato automaticamente da un sistema di Sistema integrato di Videosorveglianza composto da:

Telecamere TVCC tipo Dome Day-Night, per visione diurna e notturna, con illuminatore a IR, ogni 100 m. Queste saranno installate su pali in acciaio zincato di altezza pari a m 5,00 ed ancorati su opportuno pozzetto di fondazione porta palo e cavi. Di seguito si riporta lo schema di collegamento di principio del sistema di video-sorveglianza.



- Dorsale 220 Vac
- Alimentazione
- Fibra ottica Mono Modale
- Cavo rame (UTP Cat.6)



## 22 RIFERIMENTI NORMATIVI

### Norme di riferimento per la Bassa tensione:

- CEI 0-21: Regola tecnica di riferimento per la connessione di Utenti attivi e passivi alle reti BT delle imprese distributrici di energia elettrica.
- CEI 11-20 IVa Ed. 2000-08: Impianti di produzione di energia elettrica e gruppi di continuità collegati a reti I e II categoria.
- CEI EN 60909-0 IIIa Ed. (IEC 60909-0:2016-12): Correnti di cortocircuito nei sistemi trifasi in corrente alternata. Parte 0: Calcolo delle correnti.
- IEC 60090-4 First ed. 2000-7: Correnti di cortocircuito nei sistemi trifasi in corrente alternata. Parte 4: Esempi per il calcolo delle correnti di cortocircuito.
- CEI 11-28 1993 Ia Ed. (IEC 781): Guida d'applicazione per il calcolo delle correnti di cortocircuito nelle reti radiali e bassa tensione.
- CEI EN 60947-2 (CEI 17-5) Ed. 2018-04: Apparecchiature a bassa tensione. Parte 2: Interruttori automatici.
- CEI 20-91 2010: Cavi elettrici con isolamento e guaina elastomerici senza alogeni non propaganti la fiamma con tensione nominale non superiore a 1000 V in corrente alternata e 1500 V in corrente continua per applicazioni in impianti fotovoltaici.
- CEI EN 60898-1 (CEI 23-3/1 Ia Ed.) 2004: Interruttori automatici per la protezione dalle sovracorrenti per impianti domestici e similari.
- CEI EN 60898-2 (CEI 23-3/2) 2007: Interruttori automatici per la protezione dalle sovracorrenti per impianti domestici e similari Parte 2: Interruttori per funzionamento in corrente alternata e in corrente continua.
- CEI 64-8 VIIa Ed. 2012: Impianti elettrici utilizzatori a tensione nominale non superiore a 1000V in corrente alternata e a 1500V in corrente continua.
- IEC 364-5-523: Wiring system. Current-carrying capacities.
- IEC 60364-5-52 IIIa Ed. 2009: Electrical Installations of Buildings - Part 5-52: Selection and Erection of Electrical Equipment - Wiring Systems.
- CEI UNEL 35016 2016: Classe di Reazione al fuoco dei cavi in relazione al Regolamento EU "Prodotti da Costruzione" (305/2011).
- CEI UNEL 35023 2012: Cavi di energia per tensione nominale U uguale ad 1 kV - Cadute di tensione.
- CEI UNEL 35024/1 1997: Cavi elettrici isolati con materiale elastomerico o termoplastico per tensioni nominali non superiori a 1000 V in corrente alternata e a 1500 V in corrente continua. Portate di corrente in regime permanente per posa in aria.
- CEI UNEL 35024/2 1997: Cavi elettrici ad isolamento minerale per tensioni nominali non superiori a 1000 V in corrente alternata e a 1500 V in corrente continua. Portate di corrente in regime permanente per posa in aria.
- CEI UNEL 35026 2000: Cavi elettrici con materiale elastomerico o termoplastico per tensioni nominali di 1000 V in corrente alternata e 1500 V in corrente continua. Portate di corrente in regime permanente per posa interrata.
- CEI EN 61439 2012: Apparecchiature assiemate di protezione e di manovra per bassa tensione (quadri BT).
- CEI 17-43 IIa Ed. 2000: Metodo per la determinazione delle sovratemperature, mediante estrapolazione, per apparecchiature assiemate di protezione e di manovra per bassa tensione (quadri BT) non di serie (ANS).

- CEI 23-51 2016: Prescrizioni per la realizzazione, le verifiche e le prove dei quadri di distribuzione per installazioni fisse per uso domestico e similare.
- NF C 15-100 Calcolo di impianti elettrici in bassa tensione e relative tabelle di portata e declassamento dei cavi secondo norme francesi.
- UNE 20460 Calcolo di impianti elettrici in bassa tensione e relative tabelle di portata e declassamento (UNE 20460-5-523) dei cavi secondo regolamento spagnolo.
- British Standard BS 7671:2008: Requirements for Electrical Installations;
- ABNT NBR 5410, Segunda edição 2004: Instalações elétricas de baixa tensão;

### **Norme di riferimento per la Media tensione**

- CEI 0-16: Regola tecnica di riferimento per la connessione di Utenti attivi e passivi alle reti AT ed MT delle imprese distributrici di energia elettrica.
- CEI 99-2 (CEI EN 61936-1) 2011: Impianti con tensione superiore a 1 kV in c.a.
- CEI 11-17 IIIa Ed. 2006: Impianti di produzione, trasmissione e distribuzione di energia elettrica. Linee in cavo.
- CEI-UNEL 35027 IIa Ed. 2009: Cavi di energia per tensione nominale U da 1 kV a 30 kV.
- CEI 99-4 2014: Guida per l'esecuzione di cabine elettriche MT/BT del cliente/utente finale.
- CEI 17-1 VIIa Ed. (CEI EN 62271-100) 2013: Apparecchiatura ad alta tensione Parte 100: Interruttori a corrente alternata.
- CEI 17-130 (CEI EN 62271-103) 2012: Apparecchiatura ad alta tensione Parte 103: Interruttori di manovra e interruttori di manovra sezionatori per tensioni nominali superiori a 1 kV fino a 52 kV compreso.
- IEC 60502-2 2014: Power cables with extruded insulation and their accessories for rated voltages from 1 kV up to 30 kV – Part 2.
- IEC 61892-4 Ia Ed. 2007-06: Mobile and fixed offshore units – Electrical installations. Part 4: Cables.

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+CAMPO OVEST.CABINA DI CONSEGNA-DG-DDR OVEST</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		Media
Potenza nominale:	<b>4771 kW</b>	Sistema distribuzione:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Collegamento fasi:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>4771 kW</b>	Frequenza ingresso:	<b>4771 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>137,7 A</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>6928 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza totale:	<b>2157 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>20000 V</b>	Potenza disponibile:	

## Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I <sub>km</sub> max a monte:	<b>4,68 kA</b>	I <sub>p2</sub> :	<b>6,65 kA</b>
I <sub>kv</sub> max a valle:	<b>4,95 kA</b>	I <sub>k2min</sub> :	<b>2,62 kA</b>
I <sub>mag</sub> max (magnetica massima):	<b>1831 A</b>	I <sub>k1ftmax</sub> :	<b>2,43 kA</b>
I <sub>k</sub> max:	<b>4,69 kA</b>	I <sub>p1ft</sub> :	<b>3,91 kA</b>
I <sub>p</sub> :	<b>7,67 kA</b>	I <sub>k1ftmin</sub> :	<b>1,83 kA</b>
I <sub>k</sub> min:	<b>3,03 kA</b>	Z <sub>k</sub> min:	<b>2560 mohm</b>
I <sub>k2ftmax</sub> :	<b>3,87 kA</b>	Z <sub>k</sub> max:	<b>3473 mohm</b>
I <sub>p2ft</sub> :	<b>6,28 kA</b>	Z <sub>k1ftmin</sub> :	<b>5033 mohm</b>
I <sub>k2ftmin</sub> :	<b>2,39 kA</b>	Z <sub>k1ftmax</sub> :	<b>5933 mohm</b>
I <sub>k2max</sub> :	<b>4,06 kA</b>		

## Protezione

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>HD4 24-16kA + PR512/P-50-51-50N-51N-DT + SHS2/T1-16kA</b>		
Tipo protezione:	<b>I(50-51-51N)+IMS</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>630 A</b>	Taratura differenziale:	<b>40 A</b>
Numero poli:	<b>3</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>16 kA</b>
Taratura termica:	<b>200 A</b>	Verifica potere di interruzione:	<b>16 &gt;= 4,68 kA</b>
Taratura magnetica:	<b>8000 A</b>	Norma:	<b>CEI 17-1</b>
Sg. magnetico < I mag. massima:	<b>Prot. contatti indiretti</b>		



**Identificazione**

Sigla utenza:	<b>+CAMPO OVEST.CABINA DI CONSEGNA-AUSILIARI</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

**Utenza**

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>Media</b>
Potenza nominale:	<b>0 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>0 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>0 kVA</b>
Potenza reattiva:	<b>0 kVAR</b>	Potenza totale:	<b>5127 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>0 A</b>	Potenza disponibile:	<b>5127 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>0,9</b>		
Tensione nominale:	<b>20000 V</b>		

**Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)**

Ikm max a monte:	<b>5,33 kA</b>	Ip2:	<b>6,65 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>4,95 kA</b>	Ik2min:	<b>2,88 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>1946 A</b>	Ik1ftmax:	<b>2,52 kA</b>
Ik max:	<b>4,96 kA</b>	Ip1ft:	<b>7,47 kA</b>
Ip:	<b>7,67 kA</b>	Ik1ftmin:	<b>1,95 kA</b>
Ik min:	<b>3,32 kA</b>	Zk min:	<b>2560 mohm</b>
Ik2ftmax:	<b>4,06 kA</b>	Zk max:	<b>3473 mohm</b>
Ip2ft:	<b>8,27 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>5033 mohm</b>
Ik2ftmin:	<b>2,61 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>5933 mohm</b>
Ik2max:	<b>4,3 kA</b>		

**Protezione**

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>	Potere di interruzione Pdi:	<b>n.d.</b>
Sigla protezione:	<b>SHS2/T1-16kA</b>	Norma:	<b>CEI 17-1</b>
Corrente nominale protez.:	<b>630 A</b>		
Numero poli:	<b>3</b>		
Corrente sovraccarico Ins:	<b>148 A</b>		

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+CAMPO OVEST.CABINA DI CONSEGNA-RISERVA</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>Media</b>
Potenza nominale:	<b>0 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>0 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>0 kVA</b>
Potenza reattiva:	<b>0 kVAR</b>	Potenza totale:	<b>5127 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>0 A</b>	Potenza disponibile:	<b>5127 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>0,9</b>		
Tensione nominale:	<b>20000 V</b>		

## Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	<b>5,33 kA</b>	Ip2:	<b>6,65 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>4,95 kA</b>	Ik2min:	<b>2,88 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>1946 A</b>	Ik1ftmax:	<b>2,52 kA</b>
Ik max:	<b>4,96 kA</b>	Ip1ft:	<b>7,47 kA</b>
Ip:	<b>7,67 kA</b>	Ik1ftmin:	<b>1,95 kA</b>
Ik min:	<b>3,32 kA</b>	Zk min:	<b>2560 mohm</b>
Ik2ftmax:	<b>4,06 kA</b>	Zk max:	<b>3473 mohm</b>
Ip2ft:	<b>8,27 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>5033 mohm</b>
Ik2ftmin:	<b>2,61 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>5933 mohm</b>
Ik2max:	<b>4,3 kA</b>		

## Protezione

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>	Potere di interruzione Pdi:	<b>n.d.</b>
Sigla protezione:	<b>SHS2/T1-16kA</b>	Norma:	<b>CEI 17-1</b>
Corrente nominale protez.:	<b>630 A</b>		
Numero poli:	<b>3</b>		
Corrente sovraccarico Ins:	<b>148 A</b>		

## Identificazione

Sigla utenza: **+CAMPO OVEST.CABINA DI CONSEGNA-MISURE**  
 Denominazione 1:  
 Denominazione 2:  
 Informazioni aggiuntive/Note 1:  
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>Media</b>
Potenza nominale:	<b>0 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>0 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>0 kVA</b>
Potenza reattiva:	<b>0 kVAR</b>	Potenza totale:	<b>2408 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>0 A</b>	Potenza disponibile:	<b>2408 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>0,9</b>		
Tensione nominale:	<b>20000 V</b>		

## Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	<b>5,33 kA</b>	Ip2:	<b>4,52 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>4,95 kA</b>	Ik2min:	<b>2,88 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>1946 A</b>	Ik1ftmax:	<b>2,52 kA</b>
Ik max:	<b>4,96 kA</b>	Ip1ft:	<b>4,49 kA</b>
Ip:	<b>4,54 kA</b>	Ik1ftmin:	<b>1,95 kA</b>
Ik min:	<b>3,32 kA</b>	Zk min:	<b>2560 mohm</b>
Ik2ftmax:	<b>4,06 kA</b>	Zk max:	<b>3473 mohm</b>
Ip2ft:	<b>4,67 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>5033 mohm</b>
Ik2ftmin:	<b>2,61 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>5933 mohm</b>
Ik2max:	<b>4,3 kA</b>		

## Protezione

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>CEF 24kV-63A (442x65mm) + SHS2/T1-16kA</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>63 kA</b>
Corrente nominale protez.:	<b>63 A</b>	Verifica potere di interruzione:	<b>63 &gt;= 5,33 kA</b>
Numero poli:	<b>3x1 + 3</b>	Norma:	<b>CEI 17-1</b>
Curva di sgancio:	<b>gL</b>		
Taratura termica:	<b>63 A</b>		

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+CAMPO OVEST.CABINA DI CONSEGNA-DDI CAMPO 1 OVEST</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>		
Potenza nominale:	<b>2241 kW</b>	Sistema distribuzione:	<b>Media</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Potenza dimensionamento:	<b>2241 kW</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>64,7 A</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>2241 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza totale:	<b>2425 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>20000 V</b>	Potenza disponibile:	<b>183,8 kVA</b>

## Cavi

Formazione:	<b>3x(1x185)</b>		
Tipo posa:	<b>M - Cavi unipolari direttamente interrati con protezione meccanica (trifoglio)</b>		
Disposizione posa:			
Designazione cavo:	<b>ARG7H1R 12/20 kV</b>		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	Coefficiente di declassamento totale:	<b>0,93</b>
Tabella posa:	<b>CEI 11-17 (Media)</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,897E+08 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>ALLUMINIO</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,056 %</b>
Lunghezza linea:	<b>474,1 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-2,41 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>335,7 A (Archivio)</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Corrente ammissibile neutro:	<b>n.d.</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>32,2 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a In:	<b>32,6 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>64,7&lt;=70&lt;=335,7 A</b>

## Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	<b>4,82 kA</b>	Ip2:	<b>6,65 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>4,79 kA</b>	Ik2min:	<b>2,65 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>1856 A</b>	Ik1ftmax:	<b>2,45 kA</b>
Ik max:	<b>4,68 kA</b>	Ip1ft:	<b>3,91 kA</b>
Ip:	<b>7,67 kA</b>	Ik1ftmin:	<b>1,86 kA</b>
Ik min:	<b>3,06 kA</b>	Zk min:	<b>2644 mohm</b>
Ik2ftmax:	<b>3,83 kA</b>	Zk max:	<b>3612 mohm</b>
Ip2ft:	<b>6,28 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>5093 mohm</b>
Ik2ftmin:	<b>2,4 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>6039 mohm</b>
Ik2max:	<b>4,05 kA</b>		

## Protezione

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>HD4 24-16kA + REF542 plus + SHS2/T1-16kA</b>		
Tipo protezione:	<b>50-51</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>630 A</b>	Sg. magnetico < I mag. massima:	<b>Prot. contatti indiretti</b>
Numero poli:	<b>3</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>16 kA</b>
Taratura termica:	<b>200 A</b>	Verifica potere di interruzione:	<b>16 &gt;= 4,82 kA</b>
Taratura magnetica:	<b>4000 A</b>	Norma:	<b>CEI 17-1</b>

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+CAMPO OVEST.CABINA DI CONSEGNA-DDI CAMPO 2 OVEST</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>Media</b>
Potenza nominale:	<b>2530 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>2530 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>2530 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>73 A</b>	Potenza totale:	<b>2702 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>171,7 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>20000 V</b>		

## Cavi

Formazione:	<b>3x(1x185)</b>		
Tipo posa:	<b>M - Cavi unipolari direttamente interrati con protezion meccanica (trifoglio)</b>		
Disposizione posa:			
Designazione cavo:	<b>ARG7H1R 12/20 kV</b>		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	Coefficiente di declassamento totale:	<b>0,93</b>
Tabella posa:	<b>CEI 11-17 (Media)</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,897E+08 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>ALLUMINIO</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,039 %</b>
Lunghezza linea:	<b>291 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-2,39 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>335,7 A (Archivio)</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Corrente ammissibile neutro:	<b>n.d.</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>32,8 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a In:	<b>33,2 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>73&lt;=78&lt;=335,7 A</b>

## Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	<b>4,8 kA</b>	Ip2:	<b>6,65 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>5,23 kA</b>	Ik2min:	<b>2,67 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>1863 A</b>	Ik1ftmax:	<b>2,46 kA</b>
Ik max:	<b>4,72 kA</b>	Ip1ft:	<b>3,91 kA</b>
Ip:	<b>7,67 kA</b>	Ik1ftmin:	<b>1,86 kA</b>
Ik min:	<b>3,09 kA</b>	Zk min:	<b>2611 mohm</b>
Ik2ftmax:	<b>3,87 kA</b>	Zk max:	<b>3557 mohm</b>
Ip2ft:	<b>6,28 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>5069 mohm</b>
Ik2ftmin:	<b>2,43 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>5997 mohm</b>
Ik2max:	<b>4,09 kA</b>		

## Protezione

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>HD4 24-16kA + REF542 plus + SHS2/T1-16kA</b>		
Tipo protezione:	<b>50-51</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>630 A</b>	Sg. magnetico < I mag. massima:	<b>Prot. contatti indiretti</b>
Numero poli:	<b>3</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>16 kA</b>
Taratura termica:	<b>200 A</b>	Verifica potere di interruzione:	<b>16 &gt;= 4,8 kA</b>
Taratura magnetica:	<b>4000 A</b>	Norma:	<b>CEI 17-1</b>

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+CAMPO OVEST.CABINA 1-ENTRA OVEST C1</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		Media
Potenza nominale:	<b>2241 kW</b>	Sistema distribuzione:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Collegamento fasi:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>2241 kW</b>	Frequenza ingresso:	<b>2241 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>64,7 A</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>2425 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza totale:	<b>183,8 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>20000 V</b>	Potenza disponibile:	

## Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	<b>4,66 kA</b>	Ip2:	<b>6,41 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>5,17 kA</b>	Ik2min:	<b>2,65 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>1856 A</b>	Ik1ftmax:	<b>2,45 kA</b>
Ik max:	<b>4,68 kA</b>	Ip1ft:	<b>3,85 kA</b>
Ip:	<b>7,4 kA</b>	Ik1ftmin:	<b>1,86 kA</b>
Ik min:	<b>3,06 kA</b>	Zk min:	<b>2644 mohm</b>
Ik2ftmax:	<b>3,83 kA</b>	Zk max:	<b>3612 mohm</b>
Ip2ft:	<b>6,05 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>5093 mohm</b>
Ik2ftmin:	<b>2,4 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>6039 mohm</b>
Ik2max:	<b>4,05 kA</b>		

## Protezione

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>SHS2/T1-16kA</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>630 A</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>
Numero poli:	<b>3</b>	Norma:	<b>CEI 17-1</b>
Corrente sovraccarico Ins:	<b>70 A</b>		

**Identificazione**

Sigla utenza: **+CAMPO OVEST.CABINA 1-OVEST CAB 1**  
Denominazione 1:  
Denominazione 2:  
Informazioni aggiuntive/Note 1:  
Informazioni aggiuntive/Note 2:

**Utenza**

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>Media</b>
Potenza nominale:	<b>2241 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>2241 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>2241 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>64,7 A</b>	Potenza totale:	<b>2425 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>183,8 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>20000 V</b>		

**Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)**

Ikm max a monte:	<b>4,66 kA</b>	Ip2:	<b>6,41 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>5,17 kA</b>	Ik2min:	<b>2,65 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>1856 A</b>	Ik1ftmax:	<b>2,45 kA</b>
Ik max:	<b>4,68 kA</b>	Ip1ft:	<b>3,85 kA</b>
Ip:	<b>7,4 kA</b>	Ik1ftmin:	<b>1,86 kA</b>
Ik min:	<b>3,06 kA</b>	Zk min:	<b>2644 mohm</b>
Ik2ftmax:	<b>3,83 kA</b>	Zk max:	<b>3612 mohm</b>
Ip2ft:	<b>6,05 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>5093 mohm</b>
Ik2ftmin:	<b>2,4 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>6039 mohm</b>
Ik2max:	<b>4,05 kA</b>		

**Protezione**

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>HD4 24-16kA + PR512/P-50-51-50N-51N-DT</b>		
Tipo protezione:	<b>50-51-51N</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>630 A</b>	Taratura differenziale:	<b>10 A</b>
Numero poli:	<b>3</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>16 kA</b>
Taratura termica:	<b>70 A</b>	Verifica potere di interruzione:	<b>16 &gt;= 4,66 kA</b>
Taratura magnetica:	<b>2000 A</b>	Norma:	<b>CEI 17-1</b>
Sg. magnetico < I mag. massima:	<b>Prot. contatti indiretti</b>		

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+CAMPO OVEST.CABINA 1-ESCE C1 OVEST</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	<b>0 kW</b>	Sistema distribuzione:	<b>Media</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Potenza dimensionamento:	<b>0 kW</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza reattiva:	<b>0 kVAR</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>0 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>0 A</b>	Potenza totale:	<b>2425 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>0,9</b>	Potenza disponibile:	<b>2425 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>20000 V</b>		

## Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	<b>5,17 kA</b>	Ip2:	<b>6,41 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>5,17 kA</b>	Ik2min:	<b>2,77 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>1912 A</b>	Ik1ftmax:	<b>2,49 kA</b>
Ik max:	<b>4,8 kA</b>	Ip1ft:	<b>7,23 kA</b>
Ip:	<b>7,4 kA</b>	Ik1ftmin:	<b>1,91 kA</b>
Ik min:	<b>3,2 kA</b>	Zk min:	<b>2644 mohm</b>
Ik2ftmax:	<b>3,93 kA</b>	Zk max:	<b>3612 mohm</b>
Ip2ft:	<b>7,99 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>5093 mohm</b>
Ik2ftmin:	<b>2,51 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>6039 mohm</b>
Ik2max:	<b>4,16 kA</b>		

## Protezione

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>SHS2/T1-16kA</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>630 A</b>	Potere di interruzione Pdi:	<b>n.d.</b>
Numero poli:	<b>3</b>	Norma:	<b>CEI 17-1</b>
Corrente sovraccarico Ins:	<b>70 A</b>		



**Identificazione**

Sigla utenza: **+CAMPO OVEST.CABINA 1-SPD**  
Denominazione 1:  
Denominazione 2:  
Informazioni aggiuntive/Note 1:  
Informazioni aggiuntive/Note 2:

**SPD**

Tipologia utenza:	<b>Terminale SPD</b>	Tensione di protezione Up a Iimp:	<b>0 kV</b>
Costruttore SPD:		Tensione nominale:	<b>20000 V</b>
Sigla SPD:		Sistema distribuzione:	<b>Media</b>
Classe di prova SPD:	<b>I</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Numero poli SPD:	<b>3</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Codice materiale SPD:		Numero carichi utenza:	<b>1</b>
Corrente ad impulso Iimp:	<b>0 kA</b>		

**Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)**

Ikm max a monte:	<b>5,17 kA</b>	Ip2:	<b>6,41 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>5,17 kA</b>	Ik2min:	<b>2,77 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>1912 A</b>	Ik1ftmax:	<b>2,49 kA</b>
Ik max:	<b>4,8 kA</b>	Ip1ft:	<b>7,23 kA</b>
Ip:	<b>7,4 kA</b>	Ik1ftmin:	<b>1,91 kA</b>
Ik min:	<b>3,2 kA</b>	Zk min:	<b>2644 mohm</b>
Ik2ftmax:	<b>3,93 kA</b>	Zk max:	<b>3612 mohm</b>
Ip2ft:	<b>7,99 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>5093 mohm</b>
Ik2ftmin:	<b>2,51 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>6039 mohm</b>
Ik2max:	<b>4,16 kA</b>		

**Protezione**

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>
Sigla protezione:	<b>SHS2/T1-16kA</b>	Norma:	<b>CEI 17-1</b>
Corrente nominale protez.:	<b>630 A</b>		
Numero poli:	<b>3</b>		
Corrente sovraccarico Ins:	<b>70 A</b>		

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+CAMPO OVEST.CABINA 1-TRAFO INV OVEST 1</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica con trasformatore</b>		
Potenza nominale:	<b>2241 kW</b>	Sistema distribuzione:	<b>Media</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Potenza dimensionamento:	<b>2241 kW</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>64,7 A</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>2241 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza totale:	<b>2425 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>20000 V</b>	Potenza disponibile:	<b>183,8 kVA</b>

## Cavi

Formazione:	<b>3x(1x185)</b>		
Tipo posa:	E.2 - Cavi unipolare in canaletta chiusa		
Disposizione posa:			
Designazione cavo	ARG7H1R 12/20 kV		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	Coefficiente di declassamento totale:	<b>0,93</b>
Tabella posa:	<b>CEI 11-17 (Media)</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,897E+08 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>ALLUMINIO</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,523 %</b>
Lunghezza linea:	<b>15 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-2,87 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>353,4 A (Archivio)</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Corrente ammissibile neutro:	<b>n.d.</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>32 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a In:	<b>32,4 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>64,7&lt;=70&lt;=353,4 A</b>

## Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	<b>5,08 kA</b>	Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>29,6 kA</b>	Ik1fnmax:	<b>28,5 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>4675 A</b>	Ik1fnmin:	<b>24,8 kA</b>
Ik max:	<b>25,8 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>4,68 kA</b>
Ip:	<b>7,4 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>27,1 kA</b>
Ik min:	<b>22,1 kA</b>	Zk min:	<b>17 mohm</b>
Ik2ftmax:	<b>22,3 kA</b>	Zk max:	<b>18,5 mohm</b>
Ip2ft:	<b>7,98 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik2ftmin:	<b>19,1 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik2max:	<b>22,3 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>15,6 mohm</b>
Ip2:	<b>6,41 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>16,9 mohm</b>
Ik2min:	<b>19,1 kA</b>	ZITmin:	<b>17 mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	ZITmax:	<b>93,9 mohm</b>
Ip1ft:	<b>7,24 kA</b>		

## Trasformatore

Tipo trasformatore:	<b>Normale</b>	Tensione di ctocto trasformatore Vcc:	<b>6 %</b>
Gruppo vettoriale:	<b>Dyn11</b>	Perdite a vuoto trasformatore Pv0:	<b>1575 W</b>
Progettazione Ecocompatibile:	UE N.548/2014 (dal 07/2021)	Corrente a vuoto trasformatore Ivo:	<b>1,1 %</b>
Potenza nominale trasformatore:	<b>2500 kVA</b>	Rapporto Icc/In:	<b>8</b>
Tensione primario:	<b>20000 V</b>	Tipo isolamento:	<b>In olio</b>
Tensione secondario a vuoto:	<b>800 V</b>	Tensione totale di terra UE:	<b>712,1 V</b>
Rapporto spire N1/N2:	<b>25,0</b>	Corrente di guasto a terra IE:	<b>2431 A</b>
Perdite di ctocto trasform. Pcc:	<b>18500 W</b>		

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+CAMPO OVEST.CABINA 1-BT TRAF0 INV OVEST 1</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>2242 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>2242 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>2242 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>1618 A</b>	Potenza totale:	<b>2425 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>182,4 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condotti in sbarra

Formazione:	<b>3L+PE</b>	Coefficiente di declassamento totale:	<b>1</b>
Costruttore condotto in sbarre:	<b>SCHNEIDER ELECTRIC</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,056 %</b>
Sigla condotto in sbarre:	<b>KTC-2500ET - 2mt</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-0,056 %</b>
In:	<b>2500 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Icw:	<b>80 kA</b>	Coordinamento $I_b \leq I_n \leq I_z$ :	<b>1618 &lt;= 1750 &lt;= 2500 A</b>
Lunghezza linea:	<b>10 m</b>		
Coefficiente di temperatura:	<b>1</b>		

## Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	<b>27,1 kA</b>	Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>26,9 kA</b>	Ip1ft:	<b>0 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>6885 A</b>	Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>
Ik max:	<b>25,6 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>6,89 kA</b>
Ip:	<b>49,7 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>26,9 kA</b>
Ik min:	<b>21,9 kA</b>	Zk min:	<b>17,1 mohm</b>
Ik2ftmax:	<b>22,2 kA</b>	Zk max:	<b>18,6 mohm</b>
Ip2ft:	<b>43 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik2ftmin:	<b>19 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik2max:	<b>22,2 kA</b>	ZITmin:	<b>17,2 mohm</b>
Ip2:	<b>43 kA</b>	ZITmax:	<b>110,4 mohm</b>
Ik2min:	<b>19 kA</b>		

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+CAMPO OVEST.CABINA 1-IG BT INV OVEST 1</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>2242 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>2242 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>2242 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>1618 A</b>	Potenza totale:	<b>2425 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>182,4 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	<b>26,9 kA</b>	Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>26,9 kA</b>	Ip1ft:	<b>0 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>6885 A</b>	Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>
Ik max:	<b>25,6 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>6,89 kA</b>
Ip:	<b>49,1 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>26,9 kA</b>
Ik min:	<b>21,9 kA</b>	Zk min:	<b>17,1 mohm</b>
Ik2ftmax:	<b>22,2 kA</b>	Zk max:	<b>18,6 mohm</b>
Ip2ft:	<b>42,5 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik2ftmin:	<b>19 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik2max:	<b>22,2 kA</b>	ZITmin:	<b>17,2 mohm</b>
Ip2:	<b>42,5 kA</b>	ZITmax:	<b>110,4 mohm</b>
Ik2min:	<b>19 kA</b>		

## Protezione

Costruttore protezione:	<b>SIEMENS</b>	Taratura termica neutro:	<b>2500 A</b>
Sigla protezione:	<b>3WL12 25 H ETU15B 1000V</b>	Taratura magnetica neutro:	<b>20000 A</b>
Tipo protezione:	<b>MT</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>100 kA</b>
Corrente nominale protez.:	<b>2500 A</b>	Verifica potere di interruzione:	<b>100 &gt;= 26,9 kA</b>
Numero poli:	<b>4</b>	Norma:	<b>Icu - EN 60947</b>
Curva di sgancio:	<b>E</b>		
Taratura termica:	<b>2500 A</b>		
Taratura magnetica:	<b>20000 A</b>		
Sg. magnetico < I mag. massima:	<b>Prot. contatti indiretti</b>		

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+CAMPO OVEST.CABINA 1-SPD</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## SPD

Tipologia utenza:	<b>Terminale SPD</b>	Tensione di protezione Up a Iimp:	<b>1,5 kV</b>
Costruttore SPD:	<b>DEHN</b>	Tensione nominale:	<b>800 V</b>
Sigla SPD:	<b>DV TNC 255</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Classe di prova SPD:	<b>I</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Numero poli SPD:	<b>3</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Codice materiale SPD:	<b>DEH900 373</b>	Numero carichi utenza:	<b>1</b>
Corrente ad impulso Iimp:	<b>75 kA</b>		

## Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	<b>26,9 kA</b>	Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>26,9 kA</b>	Ip1ft:	<b>0 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>6885 A</b>	Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>
Ik max:	<b>26,9 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>6,89 kA</b>
Ip:	<b>49,1 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>26,9 kA</b>
Ik min:	<b>23,5 kA</b>	Zk min:	<b>17,1 mohm</b>
Ik2ftmax:	<b>23,3 kA</b>	Zk max:	<b>18,6 mohm</b>
Ip2ft:	<b>42,5 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik2ftmin:	<b>20,4 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik2max:	<b>23,3 kA</b>	ZITmin:	<b>17,2 mohm</b>
Ip2:	<b>42,5 kA</b>	ZITmax:	<b>110,4 mohm</b>
Ik2min:	<b>20,4 kA</b>		

## Protezione

Corrente nominale protez.:	<b>125 A</b>	In fusibile:	<b>125 A</b>
Numero poli:	<b>3</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>
Classe d'impiego:	<b>n.d.</b>	Norma:	<b>n.d.</b>

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+CAMPO OVEST.CABINA 1-INV O1 1</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>249,2 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>249,2 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>249,2 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>179,8 A</b>	Potenza totale:	<b>310,4 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>61,2 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Cavi

Formazione:	<b>3x(1x240)</b>	Coefficiente di declassamento totale:	<b>0,96</b>
Tipo posa:	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection		
Disposizione posa:	Laid directly in the ground, cable to cable clearance: 0,125 m		
Designazione cavo:	ARE4R 0.6/1 kV		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>XLPE</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>4,875E+08 A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>IEC 60364-5-52 Ed.3</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-1,31 %</b>
Materiale conduttore:	<b>ALLUMINIO</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-1,36 %</b>
Lunghezza linea:	<b>210,1 m</b>	Temperatura ambiente:	<b>20 °C</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>278,4 A</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>49,2 °C</b>
Corrente ammissibile neutro:	<b>n.d.</b>	Temperatura cavo a In:	<b>65,3 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>0,75 (Numero circuiti: 3)</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>179,8&lt;=224&lt;=278,4 A</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>1</b>		

## Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	<b>26,9 kA</b>	Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>10,3 kA</b>	Ip1ft:	<b>0 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>4619 A</b>	Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>
Ik max:	<b>10 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>4,62 kA</b>
Ip:	<b>49,1 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>12 kA</b>
Ik min:	<b>6,46 kA</b>	Zk min:	<b>44,6 mohm</b>
Ik2ftmax:	<b>8,68 kA</b>	Zk max:	<b>64,1 mohm</b>
Ip2ft:	<b>42,5 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik2ftmin:	<b>5,6 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik2max:	<b>8,68 kA</b>	ZITmin:	<b>66,5 mohm</b>
Ip2:	<b>42,5 kA</b>	ZITmax:	<b>164,5 mohm</b>
Ik2min:	<b>5,6 kA</b>		

## Protezione

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>	Sg. magnetico < I mag. massima:	<b>1600 &lt; 4619 A</b>
Sigla protezione:	<b>Tmax T5V-HA R320</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>32 kA</b>
Tipo protezione:	<b>MT</b>	Verifica potere di interruzione:	<b>32 &gt;= 26,9 kA</b>
Corrente nominale protez.:	<b>320 A</b>	Norma:	<b>Icu - EN 60947</b>
Numero poli:	<b>3</b>		
Taratura termica:	<b>224 A</b>		
Taratura magnetica:	<b>1600 A</b>		

**Identificazione**

Sigla utenza:	<b>+CAMPO OVEST.CABINA 1-INV O1 2</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

**Utenza**

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>		
Potenza nominale:	<b>249,2 kW</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Potenza dimensionamento:	<b>249,2 kW</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>179,8 A</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>249,2 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza totale:	<b>360,3 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>	Potenza disponibile:	<b>111,1 kVA</b>

**Cavi**

Formazione:	<b>3x(1x240)</b>		
Tipo posa:	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection		
Disposizione posa:	Laid directly in the ground, cable to cable clearance: 0,125 m		
Designazione cavo:	ARE4R 0.6/1 kV		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>XLPE</b>	Coefficiente di declassamento totale:	<b>0,96</b>
Tabella posa:	<b>IEC 60364-5-52 Ed.3</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>4,875E+08 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>ALLUMINIO</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,73 %</b>
Lunghezza linea:	<b>117,3 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-0,786 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>278,4 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>20 °C</b>
Corrente ammissibile neutro:	<b>n.d.</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>49,2 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>0,75 (Numero circuiti: 3)</b>	Temperatura cavo a In:	<b>81,1 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>1</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>179,8&lt;=260&lt;=278,4 A</b>

**Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)**

Ik <sub>m</sub> max a monte:	<b>26,9 kA</b>	Ik <sub>1ft</sub> max:	<b>0 kA</b>
Ik <sub>v</sub> max a valle:	<b>14,3 kA</b>	Ip <sub>1ft</sub> :	<b>0 kA</b>
Imag <sub>max</sub> (magnetica massima):	<b>5408 A</b>	Ik <sub>1ft</sub> min:	<b>0 kA</b>
Ik max:	<b>14,1 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>5,41 kA</b>
Ip:	<b>49,1 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>15,4 kA</b>
Ik min:	<b>9,73 kA</b>	Zk min:	<b>32,2 mohm</b>
Ik <sub>2ft</sub> max:	<b>12,2 kA</b>	Zk max:	<b>43,5 mohm</b>
Ip <sub>2ft</sub> :	<b>42,5 kA</b>	Zk <sub>1ft</sub> min:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik <sub>2ft</sub> min:	<b>8,42 kA</b>	Zk <sub>1ft</sub> max:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik <sub>2</sub> max:	<b>12,2 kA</b>	ZITmin:	<b>51,9 mohm</b>
Ip <sub>2</sub> :	<b>42,5 kA</b>	ZITmax:	<b>140,5 mohm</b>
Ik <sub>2</sub> min:	<b>8,42 kA</b>		

**Protezione**

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>Tmax T5V-HA R320</b>		
Tipo protezione:	<b>MT</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>320 A</b>	Sg. magnetico < I mag. massima:	<b>1600 &lt; 5408 A</b>
Numero poli:	<b>3</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>32 kA</b>
Taratura termica:	<b>260 A</b>	Verifica potere di interruzione:	<b>32 &gt;= 26,9 kA</b>
Taratura magnetica:	<b>1600 A</b>	Norma:	<b>Icu - EN 60947</b>

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+CAMPO OVEST.CABINA 1-INV O1 3</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>249,2 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>249,2 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>249,2 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>179,8 A</b>	Potenza totale:	<b>360,3 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>111,1 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Cavi

Formazione:	<b>3x(1x240)</b>		
Tipo posa:	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection		
Disposizione posa:	Laid directly in the ground, cable to cable clearance: 0,125 m		
Designazione cavo	ARE4R 0.6/1 kV		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>XLPE</b>	Coefficiente di declassamento totale:	<b>0,96</b>
Tabella posa:	<b>IEC 60364-5-52 Ed.3</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>4,875E+08 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>ALLUMINIO</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,517 %</b>
Lunghezza linea:	<b>83 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-0,573 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>278,4 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>20 °C</b>
Corrente ammissibile neutro:	<b>n.d.</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>49,2 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>0,75 (Numero circuiti: 3)</b>	Temperatura cavo a In:	<b>81,1 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>1</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>179,8&lt;=260&lt;=278,4 A</b>

## Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ik <sub>m</sub> max a monte:	<b>26,9 kA</b>	Ik <sub>1ft</sub> max:	<b>0 kA</b>
Ik <sub>v</sub> max a valle:	<b>16,7 kA</b>	Ip <sub>1ft</sub> :	<b>0 kA</b>
Im <sub>g</sub> max (magnetica massima):	<b>5771 A</b>	Ik <sub>1ft</sub> min:	<b>0 kA</b>
Ik max:	<b>16,4 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>5,77 kA</b>
Ip:	<b>49,1 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>17,2 kA</b>
Ik min:	<b>11,9 kA</b>	Zk min:	<b>27,6 mohm</b>
Ik <sub>2ft</sub> max:	<b>14,2 kA</b>	Zk max:	<b>35,9 mohm</b>
Ip <sub>2ft</sub> :	<b>42,5 kA</b>	Zk <sub>1ft</sub> min:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik <sub>2ft</sub> min:	<b>10,3 kA</b>	Zk <sub>1ft</sub> max:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik <sub>2</sub> max:	<b>14,2 kA</b>	ZITmin:	<b>46,6 mohm</b>
Ip <sub>2</sub> :	<b>42,5 kA</b>	ZITmax:	<b>131,7 mohm</b>
Ik <sub>2</sub> min:	<b>10,3 kA</b>		

## Protezione

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>Tmax T5V-HA R320</b>		
Tipo protezione:	<b>MT</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>320 A</b>	Sg. magnetico < I mag. massima:	<b>1600 &lt; 5771 A</b>
Numero poli:	<b>3</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>32 kA</b>
Taratura termica:	<b>260 A</b>	Verifica potere di interruzione:	<b>32 &gt;= 26,9 kA</b>
Taratura magnetica:	<b>1600 A</b>	Norma:	<b>Icu - EN 60947</b>



## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+CAMPO OVEST.CABINA 1-INV O1 4</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>		
Potenza nominale:	<b>249,2 kW</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Potenza dimensionamento:	<b>249,2 kW</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>179,8 A</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>249,2 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza totale:	<b>360,3 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>	Potenza disponibile:	<b>111,1 kVA</b>

## Cavi

Formazione:	<b>3x(1x240)</b>		
Tipo posa:	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection		
Disposizione posa:	Laid directly in the ground, cable to cable clearance: 0,125 m		
Designazione cavo	ARE4R 0.6/1 kV		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>XLPE</b>	Coefficiente di declassamento totale:	<b>0,96</b>
Tabella posa:	<b>IEC 60364-5-52 Ed.3</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>4,875E+08 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>ALLUMINIO</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,304 %</b>
Lunghezza linea:	<b>48,8 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-0,36 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>278,4 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>20 °C</b>
Corrente ammissibile neutro:	<b>n.d.</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>49,2 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>0,75 (Numero circuiti: 3)</b>	Temperatura cavo a In:	<b>81,1 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>1</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>179,8&lt;=260&lt;=278,4 A</b>

## Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ik <sub>m</sub> max a monte:	<b>26,9 kA</b>	Ik <sub>1ft</sub> max:	<b>0 kA</b>
Ik <sub>v</sub> max a valle:	<b>19,9 kA</b>	Ip <sub>1ft</sub> :	<b>0 kA</b>
Imag <sub>max</sub> (magnetica massima):	<b>6184 A</b>	Ik <sub>1ft</sub> min:	<b>0 kA</b>
Ik max:	<b>19,7 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>6,18 kA</b>
Ip:	<b>49,1 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>19,3 kA</b>
Ik min:	<b>15,1 kA</b>	Zk min:	<b>23,2 mohm</b>
Ik <sub>2ft</sub> max:	<b>17 kA</b>	Zk max:	<b>28,4 mohm</b>
Ip <sub>2ft</sub> :	<b>42,5 kA</b>	Zk <sub>1ft</sub> min:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik <sub>2ft</sub> min:	<b>13,1 kA</b>	Zk <sub>1ft</sub> max:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik <sub>2</sub> max:	<b>17 kA</b>	ZITmin:	<b>41,4 mohm</b>
Ip <sub>2</sub> :	<b>42,5 kA</b>	ZITmax:	<b>122,9 mohm</b>
Ik <sub>2</sub> min:	<b>13,1 kA</b>		

## Protezione

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>Tmax T5V-HA R320</b>		
Tipo protezione:	<b>MT</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>320 A</b>	Sg. magnetico < I mag. massima:	<b>1600 &lt; 6184 A</b>
Numero poli:	<b>3</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>32 kA</b>
Taratura termica:	<b>260 A</b>	Verifica potere di interruzione:	<b>32 &gt;= 26,9 kA</b>
Taratura magnetica:	<b>1600 A</b>	Norma:	<b>Icu - EN 60947</b>

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+CAMPO OVEST.CABINA 1-INV O1 5</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>249,2 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>249,2 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>249,2 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>179,8 A</b>	Potenza totale:	<b>360,3 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>111,1 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Cavi

Formazione:	<b>3x(1x240)</b>		
Tipo posa:	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection		
Disposizione posa:	Laid directly in the ground, cable to cable clearance: 0,125 m		
Designazione cavo	ARE4R 0.6/1 kV		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>XLPE</b>	Coefficiente di declassamento totale:	<b>0,96</b>
Tabella posa:	<b>IEC 60364-5-52 Ed.3</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>4,875E+08 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>ALLUMINIO</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,455 %</b>
Lunghezza linea:	<b>73 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-0,51 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>278,4 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>20 °C</b>
Corrente ammissibile neutro:	<b>n.d.</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>49,2 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>0,75 (Numero circuiti: 3)</b>	Temperatura cavo a In:	<b>81,1 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>1</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>179,8&lt;=260&lt;=278,4 A</b>

## Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ik <sub>m</sub> max a monte:	<b>26,9 kA</b>	Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>
Ik <sub>v</sub> max a valle:	<b>17,5 kA</b>	Ip1ft:	<b>0 kA</b>
Imag <sub>max</sub> (magnetica massima):	<b>5885 A</b>	Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>
Ik max:	<b>17,3 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>5,89 kA</b>
Ip:	<b>49,1 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>17,7 kA</b>
Ik min:	<b>12,7 kA</b>	Zk min:	<b>26,3 mohm</b>
Ik2ftmax:	<b>15 kA</b>	Zk max:	<b>33,7 mohm</b>
Ip2ft:	<b>42,5 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik2ftmin:	<b>11 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik2max:	<b>15 kA</b>	ZITmin:	<b>45,1 mohm</b>
Ip2:	<b>42,5 kA</b>	ZITmax:	<b>129,1 mohm</b>
Ik2min:	<b>11 kA</b>		

## Protezione

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>Tmax T5V-HA R320</b>		
Tipo protezione:	<b>MT</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>320 A</b>	Sg. magnetico < I mag. massima:	<b>1600 &lt; 5885 A</b>
Numero poli:	<b>3</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>32 kA</b>
Taratura termica:	<b>260 A</b>	Verifica potere di interruzione:	<b>32 &gt;= 26,9 kA</b>
Taratura magnetica:	<b>1600 A</b>	Norma:	<b>Icu - EN 60947</b>

**Identificazione**

Sigla utenza:	<b>+CAMPO OVEST.CABINA 1-INV O1 6</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

**Utenza**

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>249,2 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>249,2 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>249,2 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>179,8 A</b>	Potenza totale:	<b>360,3 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>111,1 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

**Cavi**

Formazione:	<b>3x(1x240)</b>		
Tipo posa:	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection		
Disposizione posa:	Laid directly in the ground, cable to cable clearance: 0,125 m		
Designazione cavo:	ARE4R 0.6/1 kV		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>XLPE</b>	Coefficiente di declassamento totale:	<b>0,96</b>
Tabella posa:	<b>IEC 60364-5-52 Ed.3</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>4,875E+08 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>ALLUMINIO</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,561 %</b>
Lunghezza linea:	<b>90,1 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-0,617 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>278,4 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>20 °C</b>
Corrente ammissibile neutro:	<b>n.d.</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>49,2 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>0,75 (Numero circuiti: 3)</b>	Temperatura cavo a In:	<b>81,1 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>1</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>179,8&lt;=260&lt;=278,4 A</b>

**Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)**

Ik <sub>m</sub> max a monte:	<b>26,9 kA</b>	Ik <sub>1ft</sub> max:	<b>0 kA</b>
Ik <sub>v</sub> max a valle:	<b>16,2 kA</b>	Ip <sub>1ft</sub> :	<b>0 kA</b>
Imag <sub>max</sub> (magnetica massima):	<b>5692 A</b>	Ik <sub>1ft</sub> min:	<b>0 kA</b>
Ik <sub>max</sub> :	<b>15,9 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>5,69 kA</b>
Ip:	<b>49,1 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>16,8 kA</b>
Ik <sub>min</sub> :	<b>11,4 kA</b>	Zk <sub>min</sub> :	<b>28,6 mohm</b>
Ik <sub>2ft</sub> max:	<b>13,8 kA</b>	Zk <sub>max</sub> :	<b>37,5 mohm</b>
Ip <sub>2ft</sub> :	<b>42,5 kA</b>	Zk <sub>1ft</sub> min:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik <sub>2ft</sub> min:	<b>9,85 kA</b>	Zk <sub>1ft</sub> max:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik <sub>2</sub> max:	<b>13,8 kA</b>	ZITmin:	<b>47,7 mohm</b>
Ip <sub>2</sub> :	<b>42,5 kA</b>	ZITmax:	<b>133,5 mohm</b>
Ik <sub>2</sub> min:	<b>9,85 kA</b>		

**Protezione**

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>Tmax T5V-HA R320</b>		
Tipo protezione:	<b>MT</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>320 A</b>	Sg. magnetico < I mag. massima:	<b>1600 &lt; 5692 A</b>
Numero poli:	<b>3</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>32 kA</b>
Taratura termica:	<b>260 A</b>	Verifica potere di interruzione:	<b>32 &gt;= 26,9 kA</b>
Taratura magnetica:	<b>1600 A</b>	Norma:	<b>Icu - EN 60947</b>

**Identificazione**

Sigla utenza:	<b>+CAMPO OVEST.CABINA 1-INV O1 7</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

**Utenza**

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>249,2 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>249,2 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>249,2 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>179,8 A</b>	Potenza totale:	<b>360,3 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>111,1 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

**Cavi**

Formazione:	<b>3x(1x240)</b>	Coefficiente di declassamento totale:	<b>0,96</b>
Tipo posa:	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection		
Disposizione posa:	Laid directly in the ground, cable to cable clearance: 0,125 m		
Designazione cavo:	ARE4R 0.6/1 kV		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>XLPE</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>4,875E+08 A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>IEC 60364-5-52 Ed.3</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,262 %</b>
Materiale conduttore:	<b>ALLUMINIO</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-0,318 %</b>
Lunghezza linea:	<b>42,1 m</b>	Temperatura ambiente:	<b>20 °C</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>278,4 A</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>49,2 °C</b>
Corrente ammissibile neutro:	<b>n.d.</b>	Temperatura cavo a In:	<b>81,1 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>0,75 (Numero circuiti: 3)</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>179,8&lt;=260&lt;=278,4 A</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>1</b>		

**Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)**

Ik <sub>m</sub> max a monte:	<b>26,9 kA</b>	Ik <sub>1ft</sub> max:	<b>0 kA</b>
Ik <sub>v</sub> max a valle:	<b>20,7 kA</b>	Ip <sub>1ft</sub> :	<b>0 kA</b>
Imag <sub>max</sub> (magnetica massima):	<b>6272 A</b>	Ik <sub>1ft</sub> min:	<b>0 kA</b>
Ik <sub>max</sub> :	<b>20,4 kA</b>	Ik(IT) <sub>min</sub> (anello guasto):	<b>6,27 kA</b>
Ip:	<b>49,1 kA</b>	Ik(IT) <sub>max</sub> (anello guasto):	<b>19,8 kA</b>
Ik <sub>min</sub> :	<b>16 kA</b>	Zk <sub>min</sub> :	<b>22,3 mohm</b>
Ik <sub>2ft</sub> max:	<b>17,7 kA</b>	Zk <sub>max</sub> :	<b>27 mohm</b>
Ip <sub>2ft</sub> :	<b>42,5 kA</b>	Zk <sub>1ft</sub> min:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik <sub>2ft</sub> min:	<b>13,8 kA</b>	Zk <sub>1ft</sub> max:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik <sub>2</sub> max:	<b>17,7 kA</b>	ZIT <sub>min</sub> :	<b>40,4 mohm</b>
Ip <sub>2</sub> :	<b>42,5 kA</b>	ZIT <sub>max</sub> :	<b>121,2 mohm</b>
Ik <sub>2</sub> min:	<b>13,8 kA</b>		

**Protezione**

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>	Sg. magnetico < I mag. massima:	<b>1600 &lt; 6272 A</b>
Sigla protezione:	<b>Tmax T5V-HA R320</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>32 kA</b>
Tipo protezione:	<b>MT</b>	Verifica potere di interruzione:	<b>32 &gt;= 26,9 kA</b>
Corrente nominale protez.:	<b>320 A</b>	Norma:	<b>Icu - EN 60947</b>
Numero poli:	<b>3</b>		
Taratura termica:	<b>260 A</b>		
Taratura magnetica:	<b>1600 A</b>		

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+CAMPO OVEST.CABINA 1-INV O1 8</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>249,2 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>249,2 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>249,2 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>179,8 A</b>	Potenza totale:	<b>360,3 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>111,1 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Cavi

Formazione:	<b>3x(1x240)</b>	Coefficiente di declassamento totale:	<b>0,96</b>
Tipo posa:	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection		
Disposizione posa:	Laid directly in the ground, cable to cable clearance: 0,125 m		
Designazione cavo:	ARE4R 0.6/1 kV		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>XLPE</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>4,875E+08 A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>IEC 60364-5-52 Ed.3</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,492 %</b>
Materiale conduttore:	<b>ALLUMINIO</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-0,548 %</b>
Lunghezza linea:	<b>79,1 m</b>	Temperatura ambiente:	<b>20 °C</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>278,4 A</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>49,2 °C</b>
Corrente ammissibile neutro:	<b>n.d.</b>	Temperatura cavo a In:	<b>81,1 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>0,75 (Numero circuiti: 3)</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>179,8&lt;=260&lt;=278,4 A</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>1</b>		

## Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	<b>26,9 kA</b>	Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>17 kA</b>	Ip1ft:	<b>0 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>5815 A</b>	Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>
Ik max:	<b>16,8 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>5,82 kA</b>
Ip:	<b>49,1 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>17,4 kA</b>
Ik min:	<b>12,2 kA</b>	Zk min:	<b>27,1 mohm</b>
Ik2ftmax:	<b>14,5 kA</b>	Zk max:	<b>35 mohm</b>
Ip2ft:	<b>42,5 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik2ftmin:	<b>10,6 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik2max:	<b>14,5 kA</b>	ZITmin:	<b>46 mohm</b>
Ip2:	<b>42,5 kA</b>	ZITmax:	<b>130,7 mohm</b>
Ik2min:	<b>10,6 kA</b>		

## Protezione

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>	Sg. magnetico < I mag. massima:	<b>1600 &lt; 5815 A</b>
Sigla protezione:	<b>Tmax T5V-HA R320</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>32 kA</b>
Tipo protezione:	<b>MT</b>	Verifica potere di interruzione:	<b>32 &gt;= 26,9 kA</b>
Corrente nominale protez.:	<b>320 A</b>	Norma:	<b>Icu - EN 60947</b>
Numero poli:	<b>3</b>		
Taratura termica:	<b>260 A</b>		
Taratura magnetica:	<b>1600 A</b>		

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+CAMPO OVEST.CABINA 1-INV O1 9</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>		
Potenza nominale:	<b>249,2 kW</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Potenza dimensionamento:	<b>249,2 kW</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>179,8 A</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>249,2 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza totale:	<b>360,3 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>	Potenza disponibile:	<b>111,1 kVA</b>

## Cavi

Formazione:	<b>3x(1x240)</b>		
Tipo posa:	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection		
Disposizione posa:	Laid directly in the ground, cable to cable clearance: 0,125 m		
Designazione cavo:	ARE4R 0.6/1 kV		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>XLPE</b>	Coefficiente di declassamento totale:	<b>0,96</b>
Tabella posa:	<b>IEC 60364-5-52 Ed.3</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>4,875E+08 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>ALLUMINIO</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-1,86 %</b>
Lunghezza linea:	<b>299,4 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-1,92 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>278,4 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>20 °C</b>
Corrente ammissibile neutro:	<b>n.d.</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>49,2 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>0,75 (Numero circuiti: 3)</b>	Temperatura cavo a In:	<b>81,1 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>1</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>179,8&lt;=260&lt;=278,4 A</b>

## Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ik <sub>m</sub> max a monte:	<b>26,9 kA</b>	Ik <sub>1ft</sub> max:	<b>0 kA</b>
Ik <sub>v</sub> max a valle:	<b>8,17 kA</b>	Ip <sub>1ft</sub> :	<b>0 kA</b>
Imag <sub>max</sub> (magnetica massima):	<b>4214 A</b>	Ik <sub>1ft</sub> min:	<b>0 kA</b>
Ik max:	<b>7,83 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>4,21 kA</b>
Ip:	<b>49,1 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>9,92 kA</b>
Ik min:	<b>4,87 kA</b>	Zk min:	<b>56,5 mohm</b>
Ik <sub>2ft</sub> max:	<b>6,78 kA</b>	Zk max:	<b>83,4 mohm</b>
Ip <sub>2ft</sub> :	<b>42,5 kA</b>	Zk <sub>1ft</sub> min:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik <sub>2ft</sub> min:	<b>4,22 kA</b>	Zk <sub>1ft</sub> max:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik <sub>2</sub> max:	<b>6,78 kA</b>	ZITmin:	<b>80,6 mohm</b>
Ip <sub>2</sub> :	<b>42,5 kA</b>	ZITmax:	<b>180,3 mohm</b>
Ik <sub>2</sub> min:	<b>4,22 kA</b>		

## Protezione

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>Tmax T5V-HA R320</b>		
Tipo protezione:	<b>MT</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>320 A</b>	Sg. magnetico < I mag. massima:	<b>1600 &lt; 4214 A</b>
Numero poli:	<b>3</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>32 kA</b>
Taratura termica:	<b>260 A</b>	Verifica potere di interruzione:	<b>32 &gt;= 26,9 kA</b>
Taratura magnetica:	<b>1600 A</b>	Norma:	<b>Icu - EN 60947</b>

**Identificazione**

Sigla utenza:	<b>+CAMPO OVEST.CABINA 2-ENTRA OVEST C2</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

**Utenza**

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		Media
Potenza nominale:	<b>2530 kW</b>	Sistema distribuzione:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Collegamento fasi:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>2530 kW</b>	Frequenza ingresso:	<b>2530 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>73 A</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>2702 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza totale:	<b>171,7 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>20000 V</b>	Potenza disponibile:	

**Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)**

Ikm max a monte:	<b>4,71 kA</b>	Ip2:	<b>6,5 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>4,85 kA</b>	Ik2min:	<b>2,67 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>1863 A</b>	Ik1ftmax:	<b>2,46 kA</b>
Ik max:	<b>4,72 kA</b>	Ip1ft:	<b>3,87 kA</b>
Ip:	<b>7,51 kA</b>	Ik1ftmin:	<b>1,86 kA</b>
Ik min:	<b>3,09 kA</b>	Zk min:	<b>2611 mohm</b>
Ik2ftmax:	<b>3,87 kA</b>	Zk max:	<b>3557 mohm</b>
Ip2ft:	<b>6,14 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>5069 mohm</b>
Ik2ftmin:	<b>2,43 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>5997 mohm</b>
Ik2max:	<b>4,09 kA</b>		

**Protezione**

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>SHS2/T1-16kA</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>630 A</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>
Numero poli:	<b>3</b>	Norma:	<b>CEI 17-1</b>
Corrente sovraccarico Ins:	<b>78 A</b>		

## Identificazione

Sigla utenza: **+CAMPO OVEST.CABINA 2-OVEST CAB 2**  
 Denominazione 1:  
 Denominazione 2:  
 Informazioni aggiuntive/Note 1:  
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>Media</b>
Potenza nominale:	<b>2530 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>2530 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>2530 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>73 A</b>	Potenza totale:	<b>2702 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>171,7 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>20000 V</b>		

## Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	<b>4,71 kA</b>	Ip2:	<b>6,5 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>5,23 kA</b>	Ik2min:	<b>2,67 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>1863 A</b>	Ik1ftmax:	<b>2,46 kA</b>
Ik max:	<b>4,72 kA</b>	Ip1ft:	<b>3,87 kA</b>
Ip:	<b>7,51 kA</b>	Ik1ftmin:	<b>1,86 kA</b>
Ik min:	<b>3,09 kA</b>	Zk min:	<b>2611 mohm</b>
Ik2ftmax:	<b>3,87 kA</b>	Zk max:	<b>3557 mohm</b>
Ip2ft:	<b>6,14 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>5069 mohm</b>
Ik2ftmin:	<b>2,43 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>5997 mohm</b>
Ik2max:	<b>4,09 kA</b>		

## Protezione

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>HD4 24-16kA + PR512/P-50-51-50N-51N-DT</b>		
Tipo protezione:	<b>50-51-51N</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>630 A</b>	Taratura differenziale:	<b>10 A</b>
Numero poli:	<b>3</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>16 kA</b>
Taratura termica:	<b>78 A</b>	Verifica potere di interruzione:	<b>16 &gt;= 4,71 kA</b>
Taratura magnetica:	<b>2000 A</b>	Norma:	<b>CEI 17-1</b>
Sg. magnetico < I mag. massima:	<b>Prot. contatti indiretti</b>		



**Identificazione**

Sigla utenza:	<b>+CAMPO OVEST.CABINA 2-ESCE C2 OVEST</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

**Utenza**

Tipologia utenza:	Distribuzione generica			Media
Potenza nominale:	<b>0 kW</b>		Sistema distribuzione:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>		Collegamento fasi:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>0 kW</b>		Frequenza ingresso:	<b>0 kVA</b>
Potenza reattiva:	<b>0 kVAR</b>		Pot. trasferita a monte:	<b>2702 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>0 A</b>		Potenza totale:	<b>2702 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>0,9</b>		Potenza disponibile:	
Tensione nominale:	<b>20000 V</b>			

**Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)**

Ikm max a monte:	<b>5,23 kA</b>	Ip2:	<b>6,5 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>5,23 kA</b>	Ik2min:	<b>2,81 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>1925 A</b>	Ik1ftmax:	<b>2,51 kA</b>
Ik max:	<b>4,86 kA</b>	Ip1ft:	<b>7,32 kA</b>
Ip:	<b>7,51 kA</b>	Ik1ftmin:	<b>1,93 kA</b>
Ik min:	<b>3,25 kA</b>	Zk min:	<b>2611 mohm</b>
Ik2ftmax:	<b>3,98 kA</b>	Zk max:	<b>3557 mohm</b>
Ip2ft:	<b>8,1 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>5069 mohm</b>
Ik2ftmin:	<b>2,55 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>5997 mohm</b>
Ik2max:	<b>4,21 kA</b>		

**Protezione**

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>SHS2/T1-16kA</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>630 A</b>	Potere di interruzione Pdi:	<b>n.d.</b>
Numero poli:	<b>3</b>	Norma:	<b>CEI 17-1</b>
Corrente sovraccarico Ins:	<b>78 A</b>		

**Identificazione**

Sigla utenza: **+CAMPO OVEST.CABINA 2-SPD**  
Denominazione 1:  
Denominazione 2:  
Informazioni aggiuntive/Note 1:  
Informazioni aggiuntive/Note 2:

**SPD**

Tipologia utenza:	<b>Terminale SPD</b>	Tensione di protezione Up a Iimp:	<b>0 kV</b>
Costruttore SPD:		Tensione nominale:	<b>20000 V</b>
Sigla SPD:		Sistema distribuzione:	<b>Media</b>
Classe di prova SPD:	<b>I</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Numero poli SPD:	<b>3</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Codice materiale SPD:		Numero carichi utenza:	<b>1</b>
Corrente ad impulso Iimp:	<b>0 kA</b>		

**Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)**

Ikm max a monte:	<b>5,23 kA</b>	Ip2:	<b>6,5 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>5,23 kA</b>	Ik2min:	<b>2,81 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>1925 A</b>	Ik1ftmax:	<b>2,51 kA</b>
Ik max:	<b>4,86 kA</b>	Ip1ft:	<b>7,32 kA</b>
Ip:	<b>7,51 kA</b>	Ik1ftmin:	<b>1,93 kA</b>
Ik min:	<b>3,25 kA</b>	Zk min:	<b>2611 mohm</b>
Ik2ftmax:	<b>3,98 kA</b>	Zk max:	<b>3557 mohm</b>
Ip2ft:	<b>8,1 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>5069 mohm</b>
Ik2ftmin:	<b>2,55 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>5997 mohm</b>
Ik2max:	<b>4,21 kA</b>		

**Protezione**

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>
Sigla protezione:	<b>SHS2/T1-16kA</b>	Norma:	<b>CEI 17-1</b>
Corrente nominale protez.:	<b>630 A</b>		
Numero poli:	<b>3</b>		
Corrente sovraccarico Ins:	<b>78 A</b>		

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+CAMPO OVEST.CABINA 2-TRAFO INV OVEST 2</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica con trasformatore</b>		
Potenza nominale:	<b>2530 kW</b>	Sistema distribuzione:	<b>Media</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Potenza dimensionamento:	<b>2530 kW</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>73 A</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>2530 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza totale:	<b>2702 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>20000 V</b>	Potenza disponibile:	<b>171,7 kVA</b>

## Cavi

Formazione:	<b>3x(1x185)</b>		
Tipo posa:	E.2 - Cavi unipolare in canaletta chiusa		
Disposizione posa:			
Designazione cavo	ARG7H1R 12/20 kV		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	Coefficiente di declassamento totale:	<b>0,93</b>
Tabella posa:	<b>CEI 11-17 (Media)</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,897E+08 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>ALLUMINIO</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,569 %</b>
Lunghezza linea:	<b>15 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-2,9 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>353,4 A (Archivio)</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Corrente ammissibile neutro:	<b>n.d.</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>32,6 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a In:	<b>32,9 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>73&lt;=78&lt;=353,4 A</b>

## Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	<b>5,13 kA</b>	Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>29,8 kA</b>	Ik1fnmax:	<b>28,6 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>5213 A</b>	Ik1fnmin:	<b>24,8 kA</b>
Ik max:	<b>25,8 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>5,21 kA</b>
Ip:	<b>7,51 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>27,4 kA</b>
Ik min:	<b>22,1 kA</b>	Zk min:	<b>16,9 mohm</b>
Ik2ftmax:	<b>22,4 kA</b>	Zk max:	<b>18,3 mohm</b>
Ip2ft:	<b>8,08 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik2ftmin:	<b>19,2 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik2max:	<b>22,4 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>15,5 mohm</b>
Ip2:	<b>6,5 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>16,7 mohm</b>
Ik2min:	<b>19,2 kA</b>	ZITmin:	<b>16,9 mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	ZITmax:	<b>84,2 mohm</b>
Ip1ft:	<b>7,33 kA</b>		

## Trasformatore

Tipo trasformatore:	<b>Normale</b>	Tensione di ctocto trasformatore Vcc:	<b>6 %</b>
Gruppo vettoriale:	<b>Dyn11</b>	Perdite a vuoto trasformatore Pv0:	<b>1575 W</b>
Progettazione Ecocompatibile:	UE N.548/2014 (dal 07/2021)	Corrente a vuoto trasformatore Ivo:	<b>1,1 %</b>
Potenza nominale trasformatore:	<b>2500 kVA</b>	Rapporto Icc/In:	<b>8</b>
Tensione primario:	<b>20000 V</b>	Tipo isolamento:	<b>In olio</b>
Tensione secondario a vuoto:	<b>800 V</b>	Tensione totale di terra UE:	<b>713,7 V</b>
Rapporto spire N1/N2:	<b>25,0</b>	Corrente di guasto a terra IE:	<b>2437 A</b>
Perdite di ctocto trasform. Pcc:	<b>18500 W</b>		

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+CAMPO OVEST.CABINA 2-BT TRAF0 INV OVEST 2</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>		
Potenza nominale:	<b>2532 kW</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Potenza dimensionamento:	<b>2532 kW</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>1827 A</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>2532 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza totale:	<b>2702 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>	Potenza disponibile:	<b>170,3 kVA</b>

## Condotti in sbarra

Formazione:	<b>3L+PE</b>		
Costruttore condotto in sbarre:	<b>SCHNEIDER ELECTRIC</b>		
Sigla condotto in sbarre:	<b>KTC-2500ET - 2mt</b>	Coefficiente di declassamento totale:	<b>1</b>
In:	<b>2500 A</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,063 %</b>
Icw:	<b>80 kA</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-0,063 %</b>
Lunghezza linea:	<b>10 m</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>1</b>	Coordinamento $I_b \leq I_n \leq I_z$ :	<b>1827 ≤ 1950 ≤ 2500 A</b>

## Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I <sub>km</sub> max a monte:	<b>27,4 kA</b>	I <sub>k1ft</sub> max:	<b>0 kA</b>
I <sub>kv</sub> max a valle:	<b>27,2 kA</b>	I <sub>p1ft</sub> :	<b>0 kA</b>
I <sub>mag</sub> max (magnetica massima):	<b>7545 A</b>	I <sub>k1ft</sub> min:	<b>0 kA</b>
I <sub>k</sub> max:	<b>25,6 kA</b>	I <sub>k(IT)</sub> min (anello guasto):	<b>7,54 kA</b>
I <sub>p</sub> :	<b>49,6 kA</b>	I <sub>k(IT)</sub> max (anello guasto):	<b>27,1 kA</b>
I <sub>k</sub> min:	<b>21,9 kA</b>	Z <sub>k</sub> min:	<b>17 mohm</b>
I <sub>k2ft</sub> max:	<b>22,2 kA</b>	Z <sub>k</sub> max:	<b>18,4 mohm</b>
I <sub>p2ft</sub> :	<b>43 kA</b>	Z <sub>k1ft</sub> min:	<b>+ Infinito mohm</b>
I <sub>k2ft</sub> min:	<b>19 kA</b>	Z <sub>k1ft</sub> max:	<b>+ Infinito mohm</b>
I <sub>k2</sub> max:	<b>22,2 kA</b>	Z <sub>IT</sub> min:	<b>17 mohm</b>
I <sub>p2</sub> :	<b>43 kA</b>	Z <sub>IT</sub> max:	<b>100,7 mohm</b>
I <sub>k2</sub> min:	<b>19 kA</b>		

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+CAMPO OVEST.CABINA 2-IG BT INV OVEST 2</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>2532 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>2532 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>2532 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>1827 A</b>	Potenza totale:	<b>2702 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>170,3 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	<b>27,1 kA</b>	Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>27,2 kA</b>	Ip1ft:	<b>0 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>7545 A</b>	Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>
Ik max:	<b>25,6 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>7,54 kA</b>
Ip:	<b>49 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>27,1 kA</b>
Ik min:	<b>21,9 kA</b>	Zk min:	<b>17 mohm</b>
Ik2ftmax:	<b>22,2 kA</b>	Zk max:	<b>18,4 mohm</b>
Ip2ft:	<b>42,5 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik2ftmin:	<b>19 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik2max:	<b>22,2 kA</b>	ZITmin:	<b>17 mohm</b>
Ip2:	<b>42,5 kA</b>	ZITmax:	<b>100,7 mohm</b>
Ik2min:	<b>19 kA</b>		

## Protezione

Costruttore protezione:	<b>SIEMENS</b>	Taratura termica neutro:	<b>2500 A</b>
Sigla protezione:	<b>3WL12 25 H ETU15B 1000V</b>	Taratura magnetica neutro:	<b>20000 A</b>
Tipo protezione:	<b>MT</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>100 kA</b>
Corrente nominale protez.:	<b>2500 A</b>	Verifica potere di interruzione:	<b>100 &gt;= 27,1 kA</b>
Numero poli:	<b>4</b>	Norma:	<b>Icu - EN 60947</b>
Curva di sgancio:	<b>E</b>		
Taratura termica:	<b>2500 A</b>		
Taratura magnetica:	<b>20000 A</b>		
Sg. magnetico < I mag. massima:	<b>Prot. contatti indiretti</b>		

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+CAMPO OVEST.CABINA 2-SPD</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## SPD

Tipologia utenza:	<b>Terminale SPD</b>	Tensione di protezione Up a Iimp:	<b>1,5 kV</b>
Costruttore SPD:	<b>DEHN</b>	Tensione nominale:	<b>800 V</b>
Sigla SPD:	<b>DV TNC 255</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Classe di prova SPD:	<b>I</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Numero poli SPD:	<b>3</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Codice materiale SPD:	<b>DEH900 373</b>	Numero carichi utenza:	<b>1</b>
Corrente ad impulso Iimp:	<b>75 kA</b>		

## Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	<b>27,2 kA</b>	Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>27,2 kA</b>	Ip1ft:	<b>0 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>7545 A</b>	Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>
Ik max:	<b>27,2 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>7,54 kA</b>
Ip:	<b>49 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>27,1 kA</b>
Ik min:	<b>23,8 kA</b>	Zk min:	<b>17 mohm</b>
Ik2ftmax:	<b>23,6 kA</b>	Zk max:	<b>18,4 mohm</b>
Ip2ft:	<b>42,5 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik2ftmin:	<b>20,6 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik2max:	<b>23,6 kA</b>	ZITmin:	<b>17 mohm</b>
Ip2:	<b>42,5 kA</b>	ZITmax:	<b>100,7 mohm</b>
Ik2min:	<b>20,6 kA</b>		

## Protezione

Corrente nominale protez.:	<b>125 A</b>	In fusibile:	<b>125 A</b>
Numero poli:	<b>3</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>
Classe d'impiego:	<b>n.d.</b>	Norma:	<b>n.d.</b>

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+CAMPO OVEST.CABINA 2-INV O2 1</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>		
Potenza nominale:	<b>361,7 kW</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Potenza dimensionamento:	<b>361,7 kW</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>261 A</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>361,7 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza totale:	<b>360,3 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>	Potenza disponibile:	<b>-1,41 kVA</b>

## Cavi

Formazione:	<b>3x(1x240)</b>		
Tipo posa:	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection		
Disposizione posa:	Laid directly in the ground, cable to cable clearance: 0,125 m		
Designazione cavo:	ARE4R 0.6/1 kV		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>XLPE</b>	Coefficiente di declassamento totale:	<b>0,96</b>
Tabella posa:	<b>IEC 60364-5-52 Ed.3</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>4,875E+08 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>ALLUMINIO</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-2,37 %</b>
Lunghezza linea:	<b>262,3 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-2,43 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>278,4 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>20 °C</b>
Corrente ammissibile neutro:	<b>n.d.</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>81,5 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>0,75 (Numero circuiti: 3)</b>	Temperatura cavo a In:	<b>81,1 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>1</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>Non verificato</b>

## Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	<b>27,1 kA</b>	Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>9,12 kA</b>	Ip1ft:	<b>0 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>4698 A</b>	Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>
Ik max:	<b>8,62 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>4,7 kA</b>
Ip:	<b>49 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>10,7 kA</b>
Ik min:	<b>5,43 kA</b>	Zk min:	<b>50,6 mohm</b>
Ik2ftmax:	<b>7,46 kA</b>	Zk max:	<b>73,1 mohm</b>
Ip2ft:	<b>42,5 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik2ftmin:	<b>4,7 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik2max:	<b>7,46 kA</b>	ZITmin:	<b>74,6 mohm</b>
Ip2:	<b>42,5 kA</b>	ZITmax:	<b>161,8 mohm</b>
Ik2min:	<b>4,7 kA</b>		

## Protezione

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>Tmax T5V-HA R320</b>		
Tipo protezione:	<b>MT</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>320 A</b>	Sg. magnetico < I mag. massima:	<b>1600 &lt; 4698 A</b>
Numero poli:	<b>3</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>32 kA</b>
Taratura termica:	<b>260 A</b>	Verifica potere di interruzione:	<b>32 &gt;= 27,1 kA</b>
Taratura magnetica:	<b>1600 A</b>	Norma:	<b>Icu - EN 60947</b>

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+CAMPO OVEST.CABINA 2-INV O2 2</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>		
Potenza nominale:	<b>361,7 kW</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Potenza dimensionamento:	<b>361,7 kW</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>261 A</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>361,7 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza totale:	<b>360,3 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>	Potenza disponibile:	<b>-1,41 kVA</b>

## Cavi

Formazione:	<b>3x(1x240)</b>		
Tipo posa:	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection		
Disposizione posa:	Laid directly in the ground, cable to cable clearance: 0,125 m		
Designazione cavo	ARE4R 0.6/1 kV		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>XLPE</b>	Coefficiente di declassamento totale:	<b>0,96</b>
Tabella posa:	<b>IEC 60364-5-52 Ed.3</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>4,875E+08 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>ALLUMINIO</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-1,7 %</b>
Lunghezza linea:	<b>188,3 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-1,76 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>278,4 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>20 °C</b>
Corrente ammissibile neutro:	<b>n.d.</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>81,5 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>0,75 (Numero circuiti: 3)</b>	Temperatura cavo a In:	<b>81,1 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>1</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>Non verificato</b>

## Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ik <sub>m</sub> max a monte:	<b>27,1 kA</b>	Ik <sub>1ft</sub> max:	<b>0 kA</b>
Ik <sub>v</sub> max a valle:	<b>11,2 kA</b>	Ip <sub>1ft</sub> :	<b>0 kA</b>
Im <sub>g</sub> max (magnetica massima):	<b>5094 A</b>	Ik <sub>1ft</sub> min:	<b>0 kA</b>
Ik max:	<b>10,8 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>5,09 kA</b>
Ip:	<b>49 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>12,7 kA</b>
Ik min:	<b>7,03 kA</b>	Zk min:	<b>41,1 mohm</b>
Ik <sub>2ft</sub> max:	<b>9,32 kA</b>	Zk max:	<b>57,9 mohm</b>
Ip <sub>2ft</sub> :	<b>42,5 kA</b>	Zk <sub>1ft</sub> min:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik <sub>2ft</sub> min:	<b>6,08 kA</b>	Zk <sub>1ft</sub> max:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik <sub>2</sub> max:	<b>9,32 kA</b>	ZITmin:	<b>62,8 mohm</b>
Ip <sub>2</sub> :	<b>42,5 kA</b>	ZITmax:	<b>149,2 mohm</b>
Ik <sub>2</sub> min:	<b>6,08 kA</b>		

## Protezione

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>Tmax T5V-HA R320</b>		
Tipo protezione:	<b>MT</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>320 A</b>	Sg. magnetico < I mag. massima:	<b>1600 &lt; 5094 A</b>
Numero poli:	<b>3</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>32 kA</b>
Taratura termica:	<b>260 A</b>	Verifica potere di interruzione:	<b>32 &gt;= 27,1 kA</b>
Taratura magnetica:	<b>1600 A</b>	Norma:	<b>Icu - EN 60947</b>



## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+CAMPO OVEST.CABINA 2-INV O2 3</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>		
Potenza nominale:	<b>361,7 kW</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Potenza dimensionamento:	<b>361,7 kW</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>261 A</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>361,7 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza totale:	<b>360,3 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>	Potenza disponibile:	<b>-1,41 kVA</b>

## Cavi

Formazione:	<b>3x(1x240)</b>		
Tipo posa:	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection		
Disposizione posa:	Laid directly in the ground, cable to cable clearance: 0,125 m		
Designazione cavo:	ARE4R 0.6/1 kV		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>XLPE</b>	Coefficiente di declassamento totale:	<b>0,96</b>
Tabella posa:	<b>IEC 60364-5-52 Ed.3</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>4,875E+08 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>ALLUMINIO</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-1,33 %</b>
Lunghezza linea:	<b>147 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-1,39 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>278,4 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>20 °C</b>
Corrente ammissibile neutro:	<b>n.d.</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>81,5 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>0,75 (Numero circuiti: 3)</b>	Temperatura cavo a In:	<b>81,1 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>1</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>Non verificato</b>

## Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ik <sub>m</sub> max a monte:	<b>27,1 kA</b>	Ik <sub>1ft</sub> max:	<b>0 kA</b>
Ik <sub>v</sub> max a valle:	<b>12,9 kA</b>	Ip <sub>1ft</sub> :	<b>0 kA</b>
Imag <sub>max</sub> (magnetica massima):	<b>5488 A</b>	Ik <sub>1ft</sub> min:	<b>0 kA</b>
Ik max:	<b>12,5 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>5,49 kA</b>
Ip:	<b>49 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>14,2 kA</b>
Ik min:	<b>8,39 kA</b>	Zk min:	<b>35,7 mohm</b>
Ik <sub>2ft</sub> max:	<b>10,8 kA</b>	Zk max:	<b>49,1 mohm</b>
Ip <sub>2ft</sub> :	<b>42,5 kA</b>	Zk <sub>1ft</sub> min:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik <sub>2ft</sub> min:	<b>7,27 kA</b>	Zk <sub>1ft</sub> max:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik <sub>2</sub> max:	<b>10,8 kA</b>	ZITmin:	<b>56,3 mohm</b>
Ip <sub>2</sub> :	<b>42,5 kA</b>	ZITmax:	<b>138,5 mohm</b>
Ik <sub>2</sub> min:	<b>7,27 kA</b>		

## Protezione

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>Tmax T5V-HA R320</b>		
Tipo protezione:	<b>MT</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>320 A</b>	Sg. magnetico < I mag. massima:	<b>1600 &lt; 5488 A</b>
Numero poli:	<b>3</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>32 kA</b>
Taratura termica:	<b>260 A</b>	Verifica potere di interruzione:	<b>32 &gt;= 27,1 kA</b>
Taratura magnetica:	<b>1600 A</b>	Norma:	<b>Icu - EN 60947</b>

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+CAMPO OVEST.CABINA 2-INV O2 4</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>361,7 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>361,7 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>361,7 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>261 A</b>	Potenza totale:	<b>360,3 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>-1,41 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Cavi

Formazione:	<b>3x(1x240)</b>		
Tipo posa:	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection		
Disposizione posa:	Laid directly in the ground, cable to cable clearance: 0,125 m		
Designazione cavo:	ARE4R 0.6/1 kV		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>XLPE</b>	Coefficiente di declassamento totale:	<b>0,96</b>
Tabella posa:	<b>IEC 60364-5-52 Ed.3</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>4,875E+08 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>ALLUMINIO</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,404 %</b>
Lunghezza linea:	<b>44,7 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-0,467 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>278,4 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>20 °C</b>
Corrente ammissibile neutro:	<b>n.d.</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>81,5 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>0,75 (Numero circuiti: 3)</b>	Temperatura cavo a In:	<b>81,1 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>1</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>Non verificato</b>

## Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ik <sub>m</sub> max a monte:	<b>27,1 kA</b>	Ik <sub>1ft</sub> max:	<b>0 kA</b>
Ik <sub>v</sub> max a valle:	<b>20,6 kA</b>	Ip <sub>1ft</sub> :	<b>0 kA</b>
Im <sub>g</sub> max (magnetica massima):	<b>6776 A</b>	Ik <sub>1ft</sub> min:	<b>0 kA</b>
Ik max:	<b>20,2 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>6,78 kA</b>
Ip:	<b>49 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>19,7 kA</b>
Ik min:	<b>15,7 kA</b>	Zk min:	<b>22,4 mohm</b>
Ik <sub>2ft</sub> max:	<b>17,5 kA</b>	Zk max:	<b>27,2 mohm</b>
Ip <sub>2ft</sub> :	<b>42,5 kA</b>	Zk <sub>1ft</sub> min:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik <sub>2ft</sub> min:	<b>13,6 kA</b>	Zk <sub>1ft</sub> max:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik <sub>2</sub> max:	<b>17,5 kA</b>	ZITmin:	<b>40,5 mohm</b>
Ip <sub>2</sub> :	<b>42,5 kA</b>	ZITmax:	<b>112,2 mohm</b>
Ik <sub>2</sub> min:	<b>13,6 kA</b>		

## Protezione

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>Tmax T5V-HA R320</b>		
Tipo protezione:	<b>MT</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>320 A</b>	Sg. magnetico < I mag. massima:	<b>1600 &lt; 6776 A</b>
Numero poli:	<b>3</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>32 kA</b>
Taratura termica:	<b>260 A</b>	Verifica potere di interruzione:	<b>32 &gt;= 27,1 kA</b>
Taratura magnetica:	<b>1600 A</b>	Norma:	<b>Icu - EN 60947</b>

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+CAMPO OVEST.CABINA 2-INV O2 5</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>		
Potenza nominale:	<b>361,7 kW</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Potenza dimensionamento:	<b>361,7 kW</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>261 A</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>361,7 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza totale:	<b>360,3 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>	Potenza disponibile:	<b>-1,41 kVA</b>

## Cavi

Formazione:	<b>3x(1x240)</b>		
Tipo posa:	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection		
Disposizione posa:	Laid directly in the ground, cable to cable clearance: 0,125 m		
Designazione cavo:	ARE4R 0.6/1 kV		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>XLPE</b>	Coefficiente di declassamento totale:	<b>0,96</b>
Tabella posa:	<b>IEC 60364-5-52 Ed.3</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>4,875E+08 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>ALLUMINIO</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,639 %</b>
Lunghezza linea:	<b>70,7 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-0,702 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>278,4 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>20 °C</b>
Corrente ammissibile neutro:	<b>n.d.</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>81,5 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>0,75 (Numero circuiti: 3)</b>	Temperatura cavo a In:	<b>81,1 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>1</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>Non verificato</b>

## Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ik <sub>m</sub> max a monte:	<b>27,1 kA</b>	Ik <sub>1ft</sub> max:	<b>0 kA</b>
Ik <sub>v</sub> max a valle:	<b>17,9 kA</b>	Ip <sub>1ft</sub> :	<b>0 kA</b>
Imag <sub>max</sub> (magnetica massima):	<b>6395 A</b>	Ik <sub>1ft</sub> min:	<b>0 kA</b>
Ik max:	<b>17,5 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>6,39 kA</b>
Ip:	<b>49 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>18 kA</b>
Ik min:	<b>12,9 kA</b>	Zk min:	<b>25,8 mohm</b>
Ik <sub>2ft</sub> max:	<b>15,2 kA</b>	Zk max:	<b>32,7 mohm</b>
Ip <sub>2ft</sub> :	<b>42,5 kA</b>	Zk <sub>1ft</sub> min:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik <sub>2ft</sub> min:	<b>11,2 kA</b>	Zk <sub>1ft</sub> max:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik <sub>2</sub> max:	<b>15,2 kA</b>	ZITmin:	<b>44,5 mohm</b>
Ip <sub>2</sub> :	<b>42,5 kA</b>	ZITmax:	<b>118,9 mohm</b>
Ik <sub>2</sub> min:	<b>11,2 kA</b>		

## Protezione

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>Tmax T5V-HA R320</b>		
Tipo protezione:	<b>MT</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>320 A</b>	Sg. magnetico < I mag. massima:	<b>1600 &lt; 6395 A</b>
Numero poli:	<b>3</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>32 kA</b>
Taratura termica:	<b>260 A</b>	Verifica potere di interruzione:	<b>32 &gt;= 27,1 kA</b>
Taratura magnetica:	<b>1600 A</b>	Norma:	<b>Icu - EN 60947</b>

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+CAMPO OVEST.CABINA 2-INV O2 6</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>		
Potenza nominale:	<b>361,7 kW</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Potenza dimensionamento:	<b>361,7 kW</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>261 A</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>361,7 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza totale:	<b>360,3 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>	Potenza disponibile:	<b>-1,41 kVA</b>

## Cavi

Formazione:	<b>3x(1x240)</b>		
Tipo posa:	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection		
Disposizione posa:	Laid directly in the ground, cable to cable clearance: 0,125 m		
Designazione cavo:	ARE4R 0.6/1 kV		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>XLPE</b>	Coefficiente di declassamento totale:	<b>0,96</b>
Tabella posa:	<b>IEC 60364-5-52 Ed.3</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>4,875E+08 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>ALLUMINIO</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,829 %</b>
Lunghezza linea:	<b>91,7 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-0,892 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>278,4 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>20 °C</b>
Corrente ammissibile neutro:	<b>n.d.</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>81,5 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>0,75 (Numero circuiti: 3)</b>	Temperatura cavo a In:	<b>81,1 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>1</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>Non verificato</b>

## Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	<b>27,1 kA</b>	Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>16,2 kA</b>	Ip1ft:	<b>0 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>6116 A</b>	Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>
Ik max:	<b>15,8 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>6,12 kA</b>
Ip:	<b>49 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>16,8 kA</b>
Ik min:	<b>11,3 kA</b>	Zk min:	<b>28,5 mohm</b>
Ik2ftmax:	<b>13,7 kA</b>	Zk max:	<b>37,2 mohm</b>
Ip2ft:	<b>42,5 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik2ftmin:	<b>9,77 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik2max:	<b>13,7 kA</b>	ZITmin:	<b>47,7 mohm</b>
Ip2:	<b>42,5 kA</b>	ZITmax:	<b>124,3 mohm</b>
Ik2min:	<b>9,77 kA</b>		

## Protezione

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>Tmax T5V-HA R320</b>		
Tipo protezione:	<b>MT</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>320 A</b>	Sg. magnetico < I mag. massima:	<b>1600 &lt; 6116 A</b>
Numero poli:	<b>3</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>32 kA</b>
Taratura termica:	<b>260 A</b>	Verifica potere di interruzione:	<b>32 &gt;= 27,1 kA</b>
Taratura magnetica:	<b>1600 A</b>	Norma:	<b>Icu - EN 60947</b>

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+CAMPO OVEST.CABINA 2-INV O2 7</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>		
Potenza nominale:	<b>361,7 kW</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Potenza dimensionamento:	<b>361,7 kW</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>261 A</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>361,7 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza totale:	<b>360,3 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>	Potenza disponibile:	<b>-1,41 kVA</b>

## Cavi

Formazione:	<b>3x(1x240)</b>		
Tipo posa:	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection		
Disposizione posa:	Laid directly in the ground, cable to cable clearance: 0,125 m		
Designazione cavo:	ARE4R 0.6/1 kV		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>XLPE</b>	Coefficiente di declassamento totale:	<b>0,96</b>
Tabella posa:	<b>IEC 60364-5-52 Ed.3</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>4,875E+08 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>ALLUMINIO</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,468 %</b>
Lunghezza linea:	<b>51,8 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-0,531 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>278,4 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>20 °C</b>
Corrente ammissibile neutro:	<b>n.d.</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>81,5 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>0,75 (Numero circuiti: 3)</b>	Temperatura cavo a In:	<b>81,1 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>1</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>Non verificato</b>

## Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	<b>27,1 kA</b>	Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>19,8 kA</b>	Ip1ft:	<b>0 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>6667 A</b>	Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>
Ik max:	<b>19,4 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>6,67 kA</b>
Ip:	<b>49 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>19,2 kA</b>
Ik min:	<b>14,8 kA</b>	Zk min:	<b>23,3 mohm</b>
Ik2ftmax:	<b>16,8 kA</b>	Zk max:	<b>28,7 mohm</b>
Ip2ft:	<b>42,5 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik2ftmin:	<b>12,8 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik2max:	<b>16,8 kA</b>	ZITmin:	<b>41,6 mohm</b>
Ip2:	<b>42,5 kA</b>	ZITmax:	<b>114 mohm</b>
Ik2min:	<b>12,8 kA</b>		

## Protezione

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>Tmax T5V-HA R320</b>		
Tipo protezione:	<b>MT</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>320 A</b>	Sg. magnetico < I mag. massima:	<b>1600 &lt; 6667 A</b>
Numero poli:	<b>3</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>32 kA</b>
Taratura termica:	<b>260 A</b>	Verifica potere di interruzione:	<b>32 &gt;= 27,1 kA</b>
Taratura magnetica:	<b>1600 A</b>	Norma:	<b>Icu - EN 60947</b>

## Identificazione

Sigla utenza: **+CAMPO EST.CABINA DI CONSEGNA-DG-DDR EST**  
 Denominazione 1:  
 Denominazione 2:  
 Informazioni aggiuntive/Note 1:  
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>Media</b>
Potenza nominale:	<b>6261 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>6261 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>6262 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>180,8 A</b>	Potenza totale:	<b>6928 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>666,3 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>20000 V</b>		

## Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	<b>5,22 kA</b>	Ip2:	<b>7,6 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>5,56 kA</b>	Ik2min:	<b>3,03 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>1937 A</b>	Ik1ftmax:	<b>2,52 kA</b>
Ik max:	<b>5,23 kA</b>	Ip1ft:	<b>4,14 kA</b>
Ip:	<b>8,77 kA</b>	Ik1ftmin:	<b>1,94 kA</b>
Ik min:	<b>3,5 kA</b>	Zk min:	<b>2276 mohm</b>
Ik2ftmax:	<b>4,34 kA</b>	Zk max:	<b>2975 mohm</b>
Ip2ft:	<b>7,22 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>4835 mohm</b>
Ik2ftmin:	<b>2,78 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>5565 mohm</b>
Ik2max:	<b>4,53 kA</b>		

## Protezione

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>	Taratura differenziale:	<b>40 A</b>
Sigla protezione:	<b>HD4 24-16kA + PR512/P-50-51-50N-51N-DT + SHS2/T1-16kA</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>16 kA</b>
Tipo protezione:	<b>I(50-51-51N)+IMS</b>	Verifica potere di interruzione:	<b>16 &gt;= 5,22 kA</b>
Corrente nominale protez.:	<b>630 A</b>	Norma:	<b>CEI 17-1</b>
Numero poli:	<b>3</b>		
Taratura termica:	<b>200 A</b>		
Taratura magnetica:	<b>8000 A</b>		
Sg. magnetico < I mag. massima:	<b>Prot. contatti indiretti</b>		

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+CAMPO EST.CABINA DI CONSEGNA-AUSILIARI</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>Media</b>
Potenza nominale:	<b>0 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>0 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>0 kVA</b>
Potenza reattiva:	<b>0 kVAR</b>	Potenza totale:	<b>7275 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>0 A</b>	Potenza disponibile:	<b>7275 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>0,9</b>		
Tensione nominale:	<b>20000 V</b>		

## Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	<b>5,56 kA</b>	Ip2:	<b>7,6 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>5,56 kA</b>	Ik2min:	<b>3,36 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>2075 A</b>	Ik1ftmax:	<b>2,63 kA</b>
Ik max:	<b>5,58 kA</b>	Ip1ft:	<b>4,14 kA</b>
Ip:	<b>8,77 kA</b>	Ik1ftmin:	<b>2,07 kA</b>
Ik min:	<b>3,88 kA</b>	Zk min:	<b>2276 mohm</b>
Ik2ftmax:	<b>4,59 kA</b>	Zk max:	<b>2975 mohm</b>
Ip2ft:	<b>7,22 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>4835 mohm</b>
Ik2ftmin:	<b>3,07 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>5565 mohm</b>
Ik2max:	<b>4,83 kA</b>		

## Protezione

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>	Potere di interruzione Pdi:	<b>n.d.</b>
Sigla protezione:	<b>SHS2/T1-16kA</b>	Norma:	<b>CEI 17-1</b>
Corrente nominale protez.:	<b>630 A</b>		
Numero poli:	<b>3</b>		
Corrente sovraccarico Ins:	<b>210 A</b>		

**Identificazione**

Sigla utenza:	<b>+CAMPO EST.CABINA DI CONSEGNA-RISERVA</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

**Utenza**

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>Media</b>
Potenza nominale:	<b>0 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>0 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>0 kVA</b>
Potenza reattiva:	<b>0 kVAR</b>	Potenza totale:	<b>7275 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>0 A</b>	Potenza disponibile:	<b>7275 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>0,9</b>		
Tensione nominale:	<b>20000 V</b>		

**Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)**

Ikm max a monte:	<b>5,56 kA</b>	Ip2:	<b>7,6 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>5,56 kA</b>	Ik2min:	<b>3,36 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>2075 A</b>	Ik1ftmax:	<b>2,63 kA</b>
Ik max:	<b>5,58 kA</b>	Ip1ft:	<b>4,14 kA</b>
Ip:	<b>8,77 kA</b>	Ik1ftmin:	<b>2,07 kA</b>
Ik min:	<b>3,88 kA</b>	Zk min:	<b>2276 mohm</b>
Ik2ftmax:	<b>4,59 kA</b>	Zk max:	<b>2975 mohm</b>
Ip2ft:	<b>7,22 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>4835 mohm</b>
Ik2ftmin:	<b>3,07 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>5565 mohm</b>
Ik2max:	<b>4,83 kA</b>		

**Protezione**

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>
Sigla protezione:	<b>SHS2/T1-16kA</b>	Norma:	<b>CEI 17-1</b>
Corrente nominale protez.:	<b>630 A</b>		
Numero poli:	<b>3</b>		
Corrente sovraccarico Ins:	<b>210 A</b>		



**Identificazione**

Sigla utenza:	<b>+CAMPO EST.CABINA DI CONSEGNA-MISURE</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

**Utenza**

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>Media</b>
Potenza nominale:	<b>0 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>0 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>0 kVA</b>
Potenza reattiva:	<b>0 kVAR</b>	Potenza totale:	<b>2408 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>0 A</b>	Potenza disponibile:	<b>2408 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>0,9</b>		
Tensione nominale:	<b>20000 V</b>		

**Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)**

Ikm max a monte:	<b>5,56 kA</b>	Ip2:	<b>4,57 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>5,56 kA</b>	Ik2min:	<b>3,36 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>2075 A</b>	Ik1ftmax:	<b>2,63 kA</b>
Ik max:	<b>5,58 kA</b>	Ip1ft:	<b>4,14 kA</b>
Ip:	<b>4,82 kA</b>	Ik1ftmin:	<b>2,07 kA</b>
Ik min:	<b>3,88 kA</b>	Zk min:	<b>2276 mohm</b>
Ik2ftmax:	<b>4,59 kA</b>	Zk max:	<b>2975 mohm</b>
Ip2ft:	<b>4,49 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>4835 mohm</b>
Ik2ftmin:	<b>3,07 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>5565 mohm</b>
Ik2max:	<b>4,83 kA</b>		

**Protezione**

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>CEF 24kV-63A (442x65mm) + SHS2/T1-16kA</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>63 kA</b>
Corrente nominale protez.:	<b>63 A</b>	Verifica potere di interruzione:	<b>63 &gt;= 5,56 kA</b>
Numero poli:	<b>3x1 + 3</b>	Norma:	<b>CEI 17-1</b>
Curva di sgancio:	<b>gL</b>		
Taratura termica:	<b>63 A</b>		

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+CAMPO EST.CABINA DI CONSEGNA-DDI CAMPO 1 EST</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>Media</b>
Potenza nominale:	<b>2087 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>2087 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>2087 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>60,3 A</b>	Potenza totale:	<b>2425 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>337,6 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>20000 V</b>		

## Cavi

Formazione:	<b>3x(1x185)</b>		
Tipo posa:	M - Cavi unipolari direttamente interrati con protezione meccanica (trifoglio)		
Disposizione posa:			
Designazione cavo:	ARG7H1R 12/20 kV		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	Coefficiente di declassamento totale:	<b>0,93</b>
Tabella posa:	<b>CEI 11-17 (Media)</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,897E+08 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>ALLUMINIO</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,038 %</b>
Lunghezza linea:	<b>346,6 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-2,59 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>335,7 A (Archivio)</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Corrente ammissibile neutro:	<b>n.d.</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>31,9 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a In:	<b>32,6 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>60,3&lt;=70&lt;=335,7 A</b>

## Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	<b>5,45 kA</b>	Ip2:	<b>7,6 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>5,42 kA</b>	Ik2min:	<b>3,14 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>2000 A</b>	Ik1ftmax:	<b>2,57 kA</b>
Ik max:	<b>5,31 kA</b>	Ip1ft:	<b>4,14 kA</b>
Ip:	<b>8,77 kA</b>	Ik1ftmin:	<b>2 kA</b>
Ik min:	<b>3,62 kA</b>	Zk min:	<b>2338 mohm</b>
Ik2ftmax:	<b>4,38 kA</b>	Zk max:	<b>3078 mohm</b>
Ip2ft:	<b>7,22 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>4878 mohm</b>
Ik2ftmin:	<b>2,87 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>5639 mohm</b>
Ik2max:	<b>4,6 kA</b>		

## Protezione

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>HD4 24-16kA + REF542 plus + SHS2/T1-16kA</b>		
Tipo protezione:	<b>50-51</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>630 A</b>	Sg. magnetico < I mag. massima:	<b>Prot. contatti indiretti</b>
Numero poli:	<b>3</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>16 kA</b>
Taratura termica:	<b>200 A</b>	Verifica potere di interruzione:	<b>16 &gt;= 5,45 kA</b>
Taratura magnetica:	<b>4000 A</b>	Norma:	<b>CEI 17-1</b>

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+CAMPO EST.CABINA DI CONSEGNA-DDI CAMPO 2-3 EST</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	<b>4174 kW</b>	Sistema distribuzione:	<b>Media</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Potenza dimensionamento:	<b>4174 kW</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>120,5 A</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>4175 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza totale:	<b>4850 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>20000 V</b>	Potenza disponibile:	<b>675,2 kVA</b>

## Cavi

Formazione:	<b>3x(1x185)</b>		
Tipo posa:	M - Cavi unipolari direttamente interrati con protezione meccanica (trifoglio)		
Disposizione posa:			
Designazione cavo	ARG7H1R 12/20 kV		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	Coefficiente di declassamento totale:	<b>0,93</b>
Tabella posa:	<b>CEI 11-17 (Media)</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,897E+08 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>ALLUMINIO</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,087 %</b>
Lunghezza linea:	<b>397,8 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-2,63 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>335,7 A (Archivio)</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Corrente ammissibile neutro:	<b>n.d.</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>37,7 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a In:	<b>40,4 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>120,5&lt;=140&lt;=335,7 A</b>

## Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	<b>5,33 kA</b>	Ip2:	<b>7,6 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>5,41 kA</b>	Ik2min:	<b>3,02 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>1951 A</b>	Ik1ftmax:	<b>2,53 kA</b>
Ik max:	<b>5,19 kA</b>	Ip1ft:	<b>4,14 kA</b>
Ip:	<b>8,77 kA</b>	Ik1ftmin:	<b>1,95 kA</b>
Ik min:	<b>3,48 kA</b>	Zk min:	<b>2343 mohm</b>
Ik2ftmax:	<b>4,28 kA</b>	Zk max:	<b>3083 mohm</b>
Ip2ft:	<b>7,22 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>4881 mohm</b>
Ik2ftmin:	<b>2,76 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>5643 mohm</b>
Ik2max:	<b>4,49 kA</b>		

## Protezione

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>HD4 24-16kA + REF542 plus + SHS2/T1-16kA</b>		
Tipo protezione:	<b>50-51</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>630 A</b>	Sg. magnetico < I mag. massima:	<b>Prot. contatti indiretti</b>
Numero poli:	<b>3</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>16 kA</b>
Taratura termica:	<b>200 A</b>	Verifica potere di interruzione:	<b>16 &gt;= 5,33 kA</b>
Taratura magnetica:	<b>4000 A</b>	Norma:	<b>CEI 17-1</b>

**Identificazione**

Sigla utenza:	<b>+CAMPO EST.CABINA 1-ENTRA EST C1</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

**Utenza**

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	Media
Potenza nominale:	<b>2087 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>2087 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>2087 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>60,3 A</b>	Potenza totale:	<b>2425 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>337,6 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>20000 V</b>		

**Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)**

Ikm max a monte:	<b>5,3 kA</b>	Ip2:	<b>7,37 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>5,42 kA</b>	Ik2min:	<b>3,14 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>2000 A</b>	Ik1ftmax:	<b>2,57 kA</b>
Ik max:	<b>5,31 kA</b>	Ip1ft:	<b>4,09 kA</b>
Ip:	<b>8,51 kA</b>	Ik1ftmin:	<b>2 kA</b>
Ik min:	<b>3,62 kA</b>	Zk min:	<b>2338 mohm</b>
Ik2ftmax:	<b>4,38 kA</b>	Zk max:	<b>3078 mohm</b>
Ip2ft:	<b>7 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>4878 mohm</b>
Ik2ftmin:	<b>2,87 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>5639 mohm</b>
Ik2max:	<b>4,6 kA</b>		

**Protezione**

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>
Sigla protezione:	<b>SHS2/T1-16kA</b>	Norma:	<b>CEI 17-1</b>
Corrente nominale protez.:	<b>630 A</b>		
Numero poli:	<b>3</b>		
Corrente sovraccarico Ins:	<b>70 A</b>		

## Identificazione

Sigla utenza: **+CAMPO EST.CABINA 1-EST CAB 1**  
 Denominazione 1:  
 Denominazione 2:  
 Informazioni aggiuntive/Note 1:  
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>Media</b>
Potenza nominale:	<b>2087 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>2087 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>2087 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>60,3 A</b>	Potenza totale:	<b>2425 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>337,6 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>20000 V</b>		

## Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	<b>5,3 kA</b>	Ip2:	<b>7,37 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>5,42 kA</b>	Ik2min:	<b>3,14 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>2000 A</b>	Ik1ftmax:	<b>2,57 kA</b>
Ik max:	<b>5,31 kA</b>	Ip1ft:	<b>4,09 kA</b>
Ip:	<b>8,51 kA</b>	Ik1ftmin:	<b>2 kA</b>
Ik min:	<b>3,62 kA</b>	Zk min:	<b>2338 mohm</b>
Ik2ftmax:	<b>4,38 kA</b>	Zk max:	<b>3078 mohm</b>
Ip2ft:	<b>7 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>4878 mohm</b>
Ik2ftmin:	<b>2,87 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>5639 mohm</b>
Ik2max:	<b>4,6 kA</b>		

## Protezione

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>HD4 24-16kA + PR512/P-50-51-50N-51N-DT</b>		
Tipo protezione:	<b>50-51-51N</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>630 A</b>	Taratura differenziale:	<b>10 A</b>
Numero poli:	<b>3</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>16 kA</b>
Taratura termica:	<b>70 A</b>	Verifica potere di interruzione:	<b>16 &gt;= 5,3 kA</b>
Taratura magnetica:	<b>2000 A</b>	Norma:	<b>CEI 17-1</b>
Sg. magnetico < I mag. massima:	<b>Prot. contatti indiretti</b>		

**Identificazione**

Sigla utenza:	<b>+CAMPO EST.CABINA 1-ESCE C1</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

**Utenza**

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	<b>0 kW</b>	Sistema distribuzione:	<b>Media</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Potenza dimensionamento:	<b>0 kW</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza reattiva:	<b>0 kVAR</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>0 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>0 A</b>	Potenza totale:	<b>2425 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>0,9</b>	Potenza disponibile:	<b>2425 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>20000 V</b>		

**Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)**

Ikm max a monte:	<b>5,42 kA</b>	Ip2:	<b>7,37 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>5,42 kA</b>	Ik2min:	<b>3,25 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>2048 A</b>	Ik1ftmax:	<b>2,6 kA</b>
Ik max:	<b>5,43 kA</b>	Ip1ft:	<b>4,09 kA</b>
Ip:	<b>8,51 kA</b>	Ik1ftmin:	<b>2,05 kA</b>
Ik min:	<b>3,75 kA</b>	Zk min:	<b>2338 mohm</b>
Ik2ftmax:	<b>4,47 kA</b>	Zk max:	<b>3078 mohm</b>
Ip2ft:	<b>7 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>4878 mohm</b>
Ik2ftmin:	<b>2,97 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>5639 mohm</b>
Ik2max:	<b>4,71 kA</b>		

**Protezione**

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>SHS2/T1-16kA</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>630 A</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>
Numero poli:	<b>3</b>	Norma:	<b>CEI 17-1</b>
Corrente sovraccarico Ins:	<b>70 A</b>		

**Identificazione**

Sigla utenza:	<b>+CAMPO EST.CABINA 1-SPD</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

**SPD**

Tipologia utenza:	<b>Terminale SPD</b>	Tensione di protezione Up a Iimp:	<b>0 kV</b>
Costruttore SPD:		Tensione nominale:	<b>20000 V</b>
Sigla SPD:		Sistema distribuzione:	<b>Media</b>
Classe di prova SPD:	<b>I</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Numero poli SPD:	<b>3</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Codice materiale SPD:		Numero carichi utenza:	<b>1</b>
Corrente ad impulso Iimp:	<b>0 kA</b>		

**Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)**

Ikm max a monte:	<b>5,42 kA</b>	Ip2:	<b>7,37 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>5,42 kA</b>	Ik2min:	<b>3,25 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>2048 A</b>	Ik1ftmax:	<b>2,6 kA</b>
Ik max:	<b>5,43 kA</b>	Ip1ft:	<b>4,09 kA</b>
Ip:	<b>8,51 kA</b>	Ik1ftmin:	<b>2,05 kA</b>
Ik min:	<b>3,75 kA</b>	Zk min:	<b>2338 mohm</b>
Ik2ftmax:	<b>4,47 kA</b>	Zk max:	<b>3078 mohm</b>
Ip2ft:	<b>7 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>4878 mohm</b>
Ik2ftmin:	<b>2,97 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>5639 mohm</b>
Ik2max:	<b>4,71 kA</b>		

**Protezione**

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>
Sigla protezione:	<b>SHS2/T1-16kA</b>	Norma:	<b>CEI 17-1</b>
Corrente nominale protez.:	<b>630 A</b>		
Numero poli:	<b>3</b>		
Corrente sovraccarico Ins:	<b>70 A</b>		

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+CAMPO EST.CABINA 1-TRAFO INV EST 1</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica con trasformatore</b>		
Potenza nominale:	<b>2087 kW</b>	Sistema distribuzione:	<b>Media</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Potenza dimensionamento:	<b>2087 kW</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>60,3 A</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>2087 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza totale:	<b>2425 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>20000 V</b>	Potenza disponibile:	<b>337,6 kVA</b>

## Cavi

Formazione:	<b>3x(1x185)</b>		
Tipo posa:	E.2 - Cavi unipolare in canaletta chiusa		
Disposizione posa:			
Designazione cavo	ARG7H1R 12/20 kV		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	Coefficiente di declassamento totale:	<b>0,93</b>
Tabella posa:	<b>CEI 11-17 (Media)</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,897E+08 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>ALLUMINIO</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,496 %</b>
Lunghezza linea:	<b>15 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-3,02 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>353,4 A (Archivio)</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Corrente ammissibile neutro:	<b>n.d.</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>31,7 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a In:	<b>32,4 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>60,3&lt;=70&lt;=353,4 A</b>

## Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	<b>5,3 kA</b>	Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>29,9 kA</b>	Ik1fnmax:	<b>29 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>5331 A</b>	Ik1fnmin:	<b>25,2 kA</b>
Ik max:	<b>26,4 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>5,33 kA</b>
Ip:	<b>8,51 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>27,6 kA</b>
Ik min:	<b>22,8 kA</b>	Zk min:	<b>16,7 mohm</b>
Ik2ftmax:	<b>22,9 kA</b>	Zk max:	<b>18,1 mohm</b>
Ip2ft:	<b>6,98 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik2ftmin:	<b>19,7 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik2max:	<b>22,9 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>15,4 mohm</b>
Ip2:	<b>7,37 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>16,7 mohm</b>
Ik2min:	<b>19,7 kA</b>	ZITmin:	<b>16,7 mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	ZITmax:	<b>82,3 mohm</b>
Ip1ft:	<b>4,21 kA</b>		

## Trasformatore

Tipo trasformatore:	<b>Normale</b>	Tensione di ctocto trasformatore Vcc:	<b>6 %</b>
Gruppo vettoriale:	<b>Dyn11</b>	Perdite a vuoto trasformatore Pv0:	<b>1575 W</b>
Progettazione Ecocompatibile:	UE N.548/2014 (dal 07/2021)	Corrente a vuoto trasformatore Ivo:	<b>1,1 %</b>
Potenza nominale trasformatore:	<b>2500 kVA</b>	Rapporto Icc/In:	<b>8</b>
Tensione primario:	<b>20000 V</b>	Tipo isolamento:	<b>In olio</b>
Tensione secondario a vuoto:	<b>800 V</b>	Tensione totale di terra UE:	<b>745,6 V</b>
Rapporto spire N1/N2:	<b>25,0</b>	Corrente di guasto a terra IE:	<b>2546 A</b>
Perdite di ctocto trasform. Pcc:	<b>18500 W</b>		



## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+CAMPO EST.CABINA 1-BT TRAF0 INV EST 1</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>2089 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>2089 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>2089 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>1507 A</b>	Potenza totale:	<b>2425 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>336,2 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condotti in sbarra

Formazione:	<b>3L+PE</b>	Coefficiente di declassamento totale:	<b>1</b>
Costruttore condotto in sbarre:	<b>SCHNEIDER ELECTRIC</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,052 %</b>
Sigla condotto in sbarre:	<b>KTC-2500ET - 2mt</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-0,052 %</b>
In:	<b>2500 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Icw:	<b>80 kA</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>1507&lt;=1750&lt;=2500 A</b>
Lunghezza linea:	<b>10 m</b>		
Coefficiente di temperatura:	<b>1</b>		

## Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	<b>27,6 kA</b>	Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>27,4 kA</b>	Ip1ft:	<b>0 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>7729 A</b>	Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>
Ik max:	<b>26,2 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>7,73 kA</b>
Ip:	<b>51,7 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>27,4 kA</b>
Ik min:	<b>22,6 kA</b>	Zk min:	<b>16,8 mohm</b>
Ik2ftmax:	<b>22,7 kA</b>	Zk max:	<b>18,2 mohm</b>
Ip2ft:	<b>44,8 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik2ftmin:	<b>19,6 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik2max:	<b>22,7 kA</b>	ZITmin:	<b>16,9 mohm</b>
Ip2:	<b>44,8 kA</b>	ZITmax:	<b>98,3 mohm</b>
Ik2min:	<b>19,6 kA</b>		

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+CAMPO EST.CABINA 1-IG BT INV EST 1</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>2089 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>2089 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>2089 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>1507 A</b>	Potenza totale:	<b>2425 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>336,2 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I <sub>km</sub> max a monte:	<b>27,4 kA</b>	I <sub>k1ft</sub> max:	<b>0 kA</b>
I <sub>kv</sub> max a valle:	<b>27,4 kA</b>	I <sub>p1ft</sub> :	<b>0 kA</b>
I <sub>mag</sub> max (magnetica massima):	<b>7729 A</b>	I <sub>k1ft</sub> min:	<b>0 kA</b>
I <sub>k</sub> max:	<b>26,2 kA</b>	I <sub>k(IT)</sub> min (anello guasto):	<b>7,73 kA</b>
I <sub>p</sub> :	<b>51,1 kA</b>	I <sub>k(IT)</sub> max (anello guasto):	<b>27,4 kA</b>
I <sub>k</sub> min:	<b>22,6 kA</b>	Z <sub>k</sub> min:	<b>16,8 mohm</b>
I <sub>k2ft</sub> max:	<b>22,7 kA</b>	Z <sub>k</sub> max:	<b>18,2 mohm</b>
I <sub>p2ft</sub> :	<b>44,2 kA</b>	Z <sub>k1ft</sub> min:	<b>+ Infinito mohm</b>
I <sub>k2ft</sub> min:	<b>19,6 kA</b>	Z <sub>k1ft</sub> max:	<b>+ Infinito mohm</b>
I <sub>k2</sub> max:	<b>22,7 kA</b>	Z <sub>IT</sub> min:	<b>16,9 mohm</b>
I <sub>p2</sub> :	<b>44,2 kA</b>	Z <sub>IT</sub> max:	<b>98,3 mohm</b>
I <sub>k2</sub> min:	<b>19,6 kA</b>		

## Protezione

Costruttore protezione:	<b>SIEMENS</b>	Taratura termica neutro:	<b>2500 A</b>
Sigla protezione:	<b>3WL12 25 H ETU15B 1000V</b>	Taratura magnetica neutro:	<b>20000 A</b>
Tipo protezione:	<b>MT</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>100 kA</b>
Corrente nominale protez.:	<b>2500 A</b>	Verifica potere di interruzione:	<b>100 &gt;= 27,4 kA</b>
Numero poli:	<b>4</b>	Norma:	<b>Icu - EN 60947</b>
Curva di sgancio:	<b>E</b>		
Taratura termica:	<b>2500 A</b>		
Taratura magnetica:	<b>20000 A</b>		
Sg. magnetico < I mag. massima:	<b>Prot. contatti indiretti</b>		

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+CAMPO EST.CABINA 1-SPD</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## SPD

Tipologia utenza:	<b>Terminale SPD</b>	Tensione di protezione Up a Iimp:	<b>1,5 kV</b>
Costruttore SPD:	<b>DEHN</b>	Tensione nominale:	<b>800 V</b>
Sigla SPD:	<b>DV TNC 255</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Classe di prova SPD:	<b>I</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Numero poli SPD:	<b>3</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Codice materiale SPD:	<b>DEH900 373</b>	Numero carichi utenza:	<b>1</b>
Corrente ad impulso Iimp:	<b>75 kA</b>		

## Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I <sub>km</sub> max a monte:	<b>27,4 kA</b>	I <sub>k1ft</sub> max:	<b>0 kA</b>
I <sub>kv</sub> max a valle:	<b>27,4 kA</b>	I <sub>p1ft</sub> :	<b>0 kA</b>
I <sub>mag</sub> max (magnetica massima):	<b>7729 A</b>	I <sub>k1ft</sub> min:	<b>0 kA</b>
I <sub>k</sub> max:	<b>27,4 kA</b>	I <sub>k(IT)</sub> min (anello guasto):	<b>7,73 kA</b>
I <sub>p</sub> :	<b>51,1 kA</b>	I <sub>k(IT)</sub> max (anello guasto):	<b>27,4 kA</b>
I <sub>k</sub> min:	<b>24,1 kA</b>	Z <sub>k</sub> min:	<b>16,8 mohm</b>
I <sub>k2ft</sub> max:	<b>23,8 kA</b>	Z <sub>k</sub> max:	<b>18,2 mohm</b>
I <sub>p2ft</sub> :	<b>44,2 kA</b>	Z <sub>k1ft</sub> min:	<b>+ Infinito mohm</b>
I <sub>k2ft</sub> min:	<b>20,8 kA</b>	Z <sub>k1ft</sub> max:	<b>+ Infinito mohm</b>
I <sub>k2</sub> max:	<b>23,8 kA</b>	Z <sub>IT</sub> min:	<b>16,9 mohm</b>
I <sub>p2</sub> :	<b>44,2 kA</b>	Z <sub>IT</sub> max:	<b>98,3 mohm</b>
I <sub>k2</sub> min:	<b>20,8 kA</b>		

## Protezione

Corrente nominale protez.:	<b>125 A</b>	In fusibile:	<b>125 A</b>
Numero poli:	<b>3</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>
Classe d'impiego:	<b>n.d.</b>	Norma:	<b>n.d.</b>

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+CAMPO EST.CABINA 1-INV E1 1</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>		
Potenza nominale:	<b>348,1 kW</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Potenza dimensionamento:	<b>348,1 kW</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>251,2 A</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>348,1 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza totale:	<b>360,3 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>	Potenza disponibile:	<b>12,2 kVA</b>

## Cavi

Formazione:	<b>3x(1x240)</b>		
Tipo posa:	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection		
Disposizione posa:	Laid directly in the ground, cable to cable clearance: 0,125 m		
Designazione cavo	ARE4R 0.6/1 kV		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>XLPE</b>	Coefficiente di declassamento totale:	<b>0,96</b>
Tabella posa:	<b>IEC 60364-5-52 Ed.3</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>4,875E+08 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>ALLUMINIO</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-1,31 %</b>
Lunghezza linea:	<b>151,2 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-1,37 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>278,4 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>20 °C</b>
Corrente ammissibile neutro:	<b>n.d.</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>77 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>0,75 (Numero circuiti: 3)</b>	Temperatura cavo a In:	<b>81,1 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>1</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>251,2&lt;=260&lt;=278,4 A</b>

## Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	<b>27,4 kA</b>	Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>12,9 kA</b>	Ip1ft:	<b>0 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>5545 A</b>	Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>
Ik max:	<b>12,4 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>5,54 kA</b>
Ip:	<b>51,1 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>14,2 kA</b>
Ik min:	<b>8,35 kA</b>	Zk min:	<b>35,9 mohm</b>
Ik2ftmax:	<b>10,7 kA</b>	Zk max:	<b>49,4 mohm</b>
Ip2ft:	<b>44,2 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik2ftmin:	<b>7,23 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik2max:	<b>10,7 kA</b>	ZITmin:	<b>56,4 mohm</b>
Ip2:	<b>44,2 kA</b>	ZITmax:	<b>137,1 mohm</b>
Ik2min:	<b>7,23 kA</b>		

## Protezione

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>Tmax T5V-HA R320</b>		
Tipo protezione:	<b>MT</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>320 A</b>	Sg. magnetico < I mag. massima:	<b>1600 &lt; 5545 A</b>
Numero poli:	<b>3</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>32 kA</b>
Taratura termica:	<b>260 A</b>	Verifica potere di interruzione:	<b>32 &gt;= 27,4 kA</b>
Taratura magnetica:	<b>1600 A</b>	Norma:	<b>Icu - EN 60947</b>

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+CAMPO EST.CABINA 1-INV E1 2</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>348,1 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>348,1 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>348,1 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>251,2 A</b>	Potenza totale:	<b>360,3 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>12,2 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Cavi

Formazione:	<b>3x(1x240)</b>		
Tipo posa:	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection		
Disposizione posa:	Laid directly in the ground, cable to cable clearance: 0,125 m		
Designazione cavo	ARE4R 0.6/1 kV		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>XLPE</b>	Coefficiente di declassamento totale:	<b>0,96</b>
Tabella posa:	<b>IEC 60364-5-52 Ed.3</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>4,875E+08 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>ALLUMINIO</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,425 %</b>
Lunghezza linea:	<b>48,8 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-0,477 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>278,4 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>20 °C</b>
Corrente ammissibile neutro:	<b>n.d.</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>77 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>0,75 (Numero circuiti: 3)</b>	Temperatura cavo a In:	<b>81,1 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>1</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>251,2&lt;=260&lt;=278,4 A</b>

## Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ik <sub>m</sub> max a monte:	<b>27,4 kA</b>	Ik <sub>1ft</sub> max:	<b>0 kA</b>
Ik <sub>v</sub> max a valle:	<b>20,3 kA</b>	Ip <sub>1ft</sub> :	<b>0 kA</b>
Imag <sub>max</sub> (magnetica massima):	<b>6861 A</b>	Ik <sub>1ft</sub> min:	<b>0 kA</b>
Ik max:	<b>20 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>6,86 kA</b>
Ip:	<b>51,1 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>19,6 kA</b>
Ik min:	<b>15,5 kA</b>	Zk min:	<b>22,7 mohm</b>
Ik <sub>2ft</sub> max:	<b>17,3 kA</b>	Zk max:	<b>27,6 mohm</b>
Ip <sub>2ft</sub> :	<b>44,2 kA</b>	Zk <sub>1ft</sub> min:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik <sub>2ft</sub> min:	<b>13,4 kA</b>	Zk <sub>1ft</sub> max:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik <sub>2</sub> max:	<b>17,3 kA</b>	ZITmin:	<b>40,7 mohm</b>
Ip <sub>2</sub> :	<b>44,2 kA</b>	ZITmax:	<b>110,8 mohm</b>
Ik <sub>2</sub> min:	<b>13,4 kA</b>		

## Protezione

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>Tmax T5V-HA R320</b>		
Tipo protezione:	<b>MT</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>320 A</b>	Sg. magnetico < I mag. massima:	<b>1600 &lt; 6861 A</b>
Numero poli:	<b>3</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>32 kA</b>
Taratura termica:	<b>260 A</b>	Verifica potere di interruzione:	<b>32 &gt;= 27,4 kA</b>
Taratura magnetica:	<b>1600 A</b>	Norma:	<b>Icu - EN 60947</b>

**Identificazione**

Sigla utenza:	<b>+CAMPO EST.CABINA 1-INV E1 3</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

**Utenza**

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>348,1 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>348,1 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>348,1 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>251,2 A</b>	Potenza totale:	<b>360,3 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>12,2 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

**Cavi**

Formazione:	<b>3x(1x240)</b>		
Tipo posa:	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection		
Disposizione posa:	Laid directly in the ground, cable to cable clearance: 0,125 m		
Designazione cavo:	ARE4R 0.6/1 kV		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>XLPE</b>	Coefficiente di declassamento totale:	<b>0,96</b>
Tabella posa:	<b>IEC 60364-5-52 Ed.3</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>4,875E+08 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>ALLUMINIO</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,811 %</b>
Lunghezza linea:	<b>93,3 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-0,863 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>278,4 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>20 °C</b>
Corrente ammissibile neutro:	<b>n.d.</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>77 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>0,75 (Numero circuiti: 3)</b>	Temperatura cavo a In:	<b>81,1 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>1</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>251,2&lt;=260&lt;=278,4 A</b>

**Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)**

Ik <sub>m</sub> max a monte:	<b>27,4 kA</b>	Ik <sub>1ft</sub> max:	<b>0 kA</b>
Ik <sub>v</sub> max a valle:	<b>16,3 kA</b>	Ip <sub>1ft</sub> :	<b>0 kA</b>
Imag <sub>max</sub> (magnetica massima):	<b>6222 A</b>	Ik <sub>1ft</sub> min:	<b>0 kA</b>
Ik max:	<b>15,9 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>6,22 kA</b>
Ip:	<b>51,1 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>16,9 kA</b>
Ik min:	<b>11,4 kA</b>	Zk min:	<b>28,4 mohm</b>
Ik <sub>2ft</sub> max:	<b>13,7 kA</b>	Zk max:	<b>37 mohm</b>
Ip <sub>2ft</sub> :	<b>44,2 kA</b>	Zk <sub>1ft</sub> min:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik <sub>2ft</sub> min:	<b>9,84 kA</b>	Zk <sub>1ft</sub> max:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik <sub>2</sub> max:	<b>13,7 kA</b>	ZITmin:	<b>47,5 mohm</b>
Ip <sub>2</sub> :	<b>44,2 kA</b>	ZITmax:	<b>122,2 mohm</b>
Ik <sub>2</sub> min:	<b>9,84 kA</b>		

**Protezione**

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>Tmax T5V-HA R320</b>		
Tipo protezione:	<b>MT</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>320 A</b>	Sg. magnetico < I mag. massima:	<b>1600 &lt; 6222 A</b>
Numero poli:	<b>3</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>32 kA</b>
Taratura termica:	<b>260 A</b>	Verifica potere di interruzione:	<b>32 &gt;= 27,4 kA</b>
Taratura magnetica:	<b>1600 A</b>	Norma:	<b>Icu - EN 60947</b>

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+CAMPO EST.CABINA 1-INV E1 4</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>348,1 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>348,1 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>348,1 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>251,2 A</b>	Potenza totale:	<b>360,3 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>12,2 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Cavi

Formazione:	<b>3x(1x240)</b>	Coefficiente di declassamento totale:	<b>0,96</b>
Tipo posa:	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection		
Disposizione posa:	Laid directly in the ground, cable to cable clearance: 0,125 m		
Designazione cavo:	ARE4R 0.6/1 kV	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>4,875E+08 A<sup>2</sup>s</b>
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>XLPE</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,834 %</b>
Tabella posa:	<b>IEC 60364-5-52 Ed.3</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-0,886 %</b>
Materiale conduttore:	<b>ALLUMINIO</b>	Temperatura ambiente:	<b>20 °C</b>
Lunghezza linea:	<b>95,9 m</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>77 °C</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>278,4 A</b>	Temperatura cavo a In:	<b>81,1 °C</b>
Corrente ammissibile neutro:	<b>n.d.</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>251,2&lt;=260&lt;=278,4 A</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>0,75 (Numero circuiti: 3)</b>		
Coefficiente di temperatura:	<b>1</b>		

## Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ik <sub>m</sub> max a monte:	<b>27,4 kA</b>	Ik <sub>1ft</sub> max:	<b>0 kA</b>
Ik <sub>v</sub> max a valle:	<b>16,1 kA</b>	Ip <sub>1ft</sub> :	<b>0 kA</b>
Imag <sub>max</sub> (magnetica massima):	<b>6187 A</b>	Ik <sub>1ft</sub> min:	<b>0 kA</b>
Ik max:	<b>15,7 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>6,19 kA</b>
Ip:	<b>51,1 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>16,7 kA</b>
Ik min:	<b>11,2 kA</b>	Zk min:	<b>28,7 mohm</b>
Ik <sub>2ft</sub> max:	<b>13,6 kA</b>	Zk max:	<b>37,5 mohm</b>
Ip <sub>2ft</sub> :	<b>44,2 kA</b>	Zk <sub>1ft</sub> min:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik <sub>2ft</sub> min:	<b>9,69 kA</b>	Zk <sub>1ft</sub> max:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik <sub>2</sub> max:	<b>13,6 kA</b>	ZITmin:	<b>47,9 mohm</b>
Ip <sub>2</sub> :	<b>44,2 kA</b>	ZITmax:	<b>122,8 mohm</b>
Ik <sub>2</sub> min:	<b>9,69 kA</b>		

## Protezione

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>	Sg. magnetico < I mag. massima:	<b>1600 &lt; 6187 A</b>
Sigla protezione:	<b>Tmax T5V-HA R320</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>32 kA</b>
Tipo protezione:	<b>MT</b>	Verifica potere di interruzione:	<b>32 &gt;= 27,4 kA</b>
Corrente nominale protez.:	<b>320 A</b>	Norma:	<b>Icu - EN 60947</b>
Numero poli:	<b>3</b>		
Taratura termica:	<b>260 A</b>		
Taratura magnetica:	<b>1600 A</b>		

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+CAMPO EST.CABINA 1-INV E1 5</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>		
Potenza nominale:	<b>348,1 kW</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Potenza dimensionamento:	<b>348,1 kW</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>251,2 A</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>348,1 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza totale:	<b>360,3 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>	Potenza disponibile:	<b>12,2 kVA</b>

## Cavi

Formazione:	<b>3x(1x240)</b>		
Tipo posa:	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection		
Disposizione posa:	Laid directly in the ground, cable to cable clearance: 0,125 m		
Designazione cavo	ARE4R 0.6/1 kV		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>XLPE</b>	Coefficiente di declassamento totale:	<b>0,96</b>
Tabella posa:	<b>IEC 60364-5-52 Ed.3</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>4,875E+08 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>ALLUMINIO</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-2,24 %</b>
Lunghezza linea:	<b>257,9 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-2,29 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>278,4 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>20 °C</b>
Corrente ammissibile neutro:	<b>n.d.</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>77 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>0,75 (Numero circuiti: 3)</b>	Temperatura cavo a In:	<b>81,1 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>1</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>251,2&lt;=260&lt;=278,4 A</b>

## Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	<b>27,4 kA</b>	Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>9,29 kA</b>	Ip1ft:	<b>0 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>4672 A</b>	Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>
Ik max:	<b>8,8 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>4,67 kA</b>
Ip:	<b>51,1 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>10,9 kA</b>
Ik min:	<b>5,56 kA</b>	Zk min:	<b>49,7 mohm</b>
Ik2ftmax:	<b>7,62 kA</b>	Zk max:	<b>71,6 mohm</b>
Ip2ft:	<b>44,2 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik2ftmin:	<b>4,82 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik2max:	<b>7,62 kA</b>	ZITmin:	<b>73,2 mohm</b>
Ip2:	<b>44,2 kA</b>	ZITmax:	<b>162,7 mohm</b>
Ik2min:	<b>4,82 kA</b>		

## Protezione

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>Tmax T5V-HA R320</b>		
Tipo protezione:	<b>MT</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>320 A</b>	Sg. magnetico < I mag. massima:	<b>1600 &lt; 4672 A</b>
Numero poli:	<b>3</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>32 kA</b>
Taratura termica:	<b>260 A</b>	Verifica potere di interruzione:	<b>32 &gt;= 27,4 kA</b>
Taratura magnetica:	<b>1600 A</b>	Norma:	<b>Icu - EN 60947</b>



## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+CAMPO EST.CABINA 1-INV E1 6</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>		
Potenza nominale:	<b>348,1 kW</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Potenza dimensionamento:	<b>348,1 kW</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>251,2 A</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>348,1 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza totale:	<b>360,3 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>	Potenza disponibile:	<b>12,2 kVA</b>

## Cavi

Formazione:	<b>3x(1x240)</b>		
Tipo posa:	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection		
Disposizione posa:	Laid directly in the ground, cable to cable clearance: 0,125 m		
Designazione cavo	ARE4R 0.6/1 kV		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>XLPE</b>	Coefficiente di declassamento totale:	<b>0,96</b>
Tabella posa:	<b>IEC 60364-5-52 Ed.3</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>4,875E+08 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>ALLUMINIO</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-2,17 %</b>
Lunghezza linea:	<b>250,4 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-2,22 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>278,4 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>20 °C</b>
Corrente ammissibile neutro:	<b>n.d.</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>77 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>0,75 (Numero circuiti: 3)</b>	Temperatura cavo a In:	<b>81,1 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>1</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>251,2&lt;=260&lt;=278,4 A</b>

## Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	<b>27,4 kA</b>	Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>9,48 kA</b>	Ip1ft:	<b>0 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>4672 A</b>	Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>
Ik max:	<b>8,98 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>4,67 kA</b>
Ip:	<b>51,1 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>11,1 kA</b>
Ik min:	<b>5,7 kA</b>	Zk min:	<b>48,7 mohm</b>
Ik2ftmax:	<b>7,78 kA</b>	Zk max:	<b>70,1 mohm</b>
Ip2ft:	<b>44,2 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik2ftmin:	<b>4,93 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik2max:	<b>7,78 kA</b>	ZITmin:	<b>72 mohm</b>
Ip2:	<b>44,2 kA</b>	ZITmax:	<b>162,7 mohm</b>
Ik2min:	<b>4,93 kA</b>		

## Protezione

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>Tmax T5V-HA R320</b>		
Tipo protezione:	<b>MT</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>320 A</b>	Sg. magnetico < I mag. massima:	<b>1600 &lt; 4672 A</b>
Numero poli:	<b>3</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>32 kA</b>
Taratura termica:	<b>260 A</b>	Verifica potere di interruzione:	<b>32 &gt;= 27,4 kA</b>
Taratura magnetica:	<b>1600 A</b>	Norma:	<b>Icu - EN 60947</b>

## Identificazione

Sigla utenza: **+CAMPO EST.CABINA 2-ENTRA C2**  
 Denominazione 1:  
 Denominazione 2:  
 Informazioni aggiuntive/Note 1:  
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>Media</b>
Potenza nominale:	<b>4174 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>4174 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>4175 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>120,5 A</b>	Potenza totale:	<b>4850 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>675,2 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>20000 V</b>		

## Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	<b>5,17 kA</b>	Ip2:	<b>7,35 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>5,41 kA</b>	Ik2min:	<b>3,02 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>1951 A</b>	Ik1ftmax:	<b>2,53 kA</b>
Ik max:	<b>5,19 kA</b>	Ip1ft:	<b>4,08 kA</b>
Ip:	<b>8,48 kA</b>	Ik1ftmin:	<b>1,95 kA</b>
Ik min:	<b>3,48 kA</b>	Zk min:	<b>2343 mohm</b>
Ik2ftmax:	<b>4,28 kA</b>	Zk max:	<b>3083 mohm</b>
Ip2ft:	<b>6,97 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>4881 mohm</b>
Ik2ftmin:	<b>2,76 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>5643 mohm</b>
Ik2max:	<b>4,49 kA</b>		

## Protezione

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>SHS2/T1-16kA</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>630 A</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>
Numero poli:	<b>3</b>	Norma:	<b>CEI 17-1</b>
Corrente sovraccarico Ins:	<b>140 A</b>		

## Identificazione

Sigla utenza: **+CAMPO EST.CABINA 2-EST CAB 2**  
 Denominazione 1:  
 Denominazione 2:  
 Informazioni aggiuntive/Note 1:  
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>Media</b>
Potenza nominale:	<b>2087 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>2087 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>2087 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>60,3 A</b>	Potenza totale:	<b>2425 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>337,6 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>20000 V</b>		

## Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	<b>5,29 kA</b>	Ip2:	<b>7,35 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>5,79 kA</b>	Ik2min:	<b>3,13 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>1998 A</b>	Ik1ftmax:	<b>2,56 kA</b>
Ik max:	<b>5,3 kA</b>	Ip1ft:	<b>4,08 kA</b>
Ip:	<b>8,48 kA</b>	Ik1ftmin:	<b>2 kA</b>
Ik min:	<b>3,61 kA</b>	Zk min:	<b>2343 mohm</b>
Ik2ftmax:	<b>4,37 kA</b>	Zk max:	<b>3083 mohm</b>
Ip2ft:	<b>6,97 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>4881 mohm</b>
Ik2ftmin:	<b>2,86 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>5643 mohm</b>
Ik2max:	<b>4,59 kA</b>		

## Protezione

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>HD4 24-16kA + PR512/P-50-51-50N-51N-DT</b>		
Tipo protezione:	<b>50-51-51N</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>630 A</b>	Taratura differenziale:	<b>10 A</b>
Numero poli:	<b>3</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>16 kA</b>
Taratura termica:	<b>70 A</b>	Verifica potere di interruzione:	<b>16 &gt;= 5,29 kA</b>
Taratura magnetica:	<b>2000 A</b>	Norma:	<b>CEI 17-1</b>
Sg. magnetico < I mag. massima:	<b>Prot. contatti indiretti</b>		

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+CAMPO EST.CABINA 2-ESCE C2</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>Media</b>
Potenza nominale:	<b>2087 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>2087 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>2087 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>60,3 A</b>	Potenza totale:	<b>2425 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>337,6 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>20000 V</b>		

## Cavi

Formazione:	<b>3x(1x185)</b>		
Tipo posa:	<b>M - Cavi unipolari direttamente interrati con protezione meccanica (trifoglio)</b>		
Disposizione posa:			
Designazione cavo:	<b>ARG7H1R 12/20 kV</b>		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	Coefficiente di declassamento totale:	<b>0,93</b>
Tabella posa:	<b>CEI 11-17 (Media)</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,897E+08 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>ALLUMINIO</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,044 %</b>
Lunghezza linea:	<b>405,4 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-2,68 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>335,7 A (Archivio)</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Corrente ammissibile neutro:	<b>n.d.</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>31,9 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a In:	<b>32,6 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>60,3&lt;=70&lt;=335,7 A</b>

## Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	<b>5,29 kA</b>	Ip2:	<b>7,35 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>5,63 kA</b>	Ik2min:	<b>3,01 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>1965 A</b>	Ik1ftmax:	<b>2,54 kA</b>
Ik max:	<b>5,14 kA</b>	Ip1ft:	<b>4,08 kA</b>
Ip:	<b>8,48 kA</b>	Ik1ftmin:	<b>1,97 kA</b>
Ik min:	<b>3,47 kA</b>	Zk min:	<b>2415 mohm</b>
Ik2ftmax:	<b>4,23 kA</b>	Zk max:	<b>3203 mohm</b>
Ip2ft:	<b>6,97 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>4931 mohm</b>
Ik2ftmin:	<b>2,74 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>5731 mohm</b>
Ik2max:	<b>4,45 kA</b>		

## Protezione

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>SHS2/T1-16kA</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>630 A</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>
Numero poli:	<b>3</b>	Norma:	<b>CEI 17-1</b>
Corrente sovraccarico Ins:	<b>70 A</b>		

**Identificazione**

Sigla utenza: **+CAMPO EST.CABINA 2-SPD**  
Denominazione 1:  
Denominazione 2:  
Informazioni aggiuntive/Note 1:  
Informazioni aggiuntive/Note 2:

**SPD**

Tipologia utenza:	<b>Terminale SPD</b>	Tensione di protezione Up a Iimp:	<b>0 kV</b>
Costruttore SPD:		Tensione nominale:	<b>20000 V</b>
Sigla SPD:		Sistema distribuzione:	<b>Media</b>
Classe di prova SPD:	<b>I</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Numero poli SPD:	<b>3</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Codice materiale SPD:		Numero carichi utenza:	<b>1</b>
Corrente ad impulso Iimp:	<b>0 kA</b>		

**Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)**

Ikm max a monte:	<b>5,79 kA</b>	Ip2:	<b>7,35 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>5,79 kA</b>	Ik2min:	<b>3,24 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>2046 A</b>	Ik1ftmax:	<b>2,6 kA</b>
Ik max:	<b>5,42 kA</b>	Ip1ft:	<b>8,17 kA</b>
Ip:	<b>8,48 kA</b>	Ik1ftmin:	<b>2,05 kA</b>
Ik min:	<b>3,75 kA</b>	Zk min:	<b>2343 mohm</b>
Ik2ftmax:	<b>4,46 kA</b>	Zk max:	<b>3083 mohm</b>
Ip2ft:	<b>9,08 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>4881 mohm</b>
Ik2ftmin:	<b>2,96 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>5643 mohm</b>
Ik2max:	<b>4,7 kA</b>		

**Protezione**

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>
Sigla protezione:	<b>SHS2/T1-16kA</b>	Norma:	<b>CEI 17-1</b>
Corrente nominale protez.:	<b>630 A</b>		
Numero poli:	<b>3</b>		
Corrente sovraccarico Ins:	<b>140 A</b>		

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+CAMPO EST.CABINA 2-TRAFO INV EST 2</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica con trasformatore</b>		
Potenza nominale:	<b>2087 kW</b>	Sistema distribuzione:	<b>Media</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Potenza dimensionamento:	<b>2087 kW</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>60,3 A</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>2087 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza totale:	<b>2425 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>20000 V</b>	Potenza disponibile:	<b>337,6 kVA</b>

## Cavi

Formazione:	<b>3x(1x185)</b>		
Tipo posa:	E.2 - Cavi unipolare in canaletta chiusa		
Disposizione posa:			
Designazione cavo	ARG7H1R 12/20 kV		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	Coefficiente di declassamento totale:	<b>0,93</b>
Tabella posa:	<b>CEI 11-17 (Media)</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,897E+08 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>ALLUMINIO</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,496 %</b>
Lunghezza linea:	<b>15 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-3,07 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>353,4 A (Archivio)</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Corrente ammissibile neutro:	<b>n.d.</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>31,7 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a In:	<b>32,4 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>60,3&lt;=70&lt;=353,4 A</b>

## Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	<b>5,7 kA</b>	Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>29,9 kA</b>	Ik1fnmax:	<b>29 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>6909 A</b>	Ik1fnmin:	<b>25,2 kA</b>
Ik max:	<b>26,4 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>6,91 kA</b>
Ip:	<b>8,48 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>27,6 kA</b>
Ik min:	<b>22,8 kA</b>	Zk min:	<b>16,7 mohm</b>
Ik2ftmax:	<b>22,8 kA</b>	Zk max:	<b>18,1 mohm</b>
Ip2ft:	<b>9,07 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik2ftmin:	<b>19,7 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik2max:	<b>22,8 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>15,4 mohm</b>
Ip2:	<b>7,35 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>16,7 mohm</b>
Ik2min:	<b>19,7 kA</b>	ZITmin:	<b>16,7 mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	ZITmax:	<b>63,5 mohm</b>
Ip1ft:	<b>8,18 kA</b>		

## Trasformatore

Tipo trasformatore:	<b>Normale</b>	Tensione di ctocto trasformatore Vcc:	<b>6 %</b>
Gruppo vettoriale:	<b>Dyn11</b>	Perdite a vuoto trasformatore Pv0:	<b>1575 W</b>
Progettazione Ecocompatibile:	UE N.548/2014 (dal 07/2021)	Corrente a vuoto trasformatore Ivo:	<b>1,1 %</b>
Potenza nominale trasformatore:	<b>2500 kVA</b>	Rapporto Icc/In:	<b>8</b>
Tensione primario:	<b>20000 V</b>	Tipo isolamento:	<b>In olio</b>
Tensione secondario a vuoto:	<b>800 V</b>	Tensione totale di terra UE:	<b>745 V</b>
Rapporto spire N1/N2:	<b>25,0</b>	Corrente di guasto a terra IE:	<b>2544 A</b>
Perdite di ctocto trasform. Pcc:	<b>18500 W</b>		

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+CAMPO EST.CABINA 2-BT TRAFIO INV EST 2</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>		
Potenza nominale:	<b>2089 kW</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Potenza dimensionamento:	<b>2089 kW</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>1507 A</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>2089 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza totale:	<b>2425 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>	Potenza disponibile:	<b>336,2 kVA</b>

## Condotti in sbarra

Formazione:	<b>3L+PE</b>		
Costruttore condotto in sbarre:	<b>SCHNEIDER ELECTRIC</b>		
Sigla condotto in sbarre:	<b>KTC-2500ET - 2mt</b>	Coefficiente di declassamento totale:	<b>1</b>
In:	<b>2500 A</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,052 %</b>
Icw:	<b>80 kA</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-0,052 %</b>
Lunghezza linea:	<b>10 m</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>1</b>	Coordinamento $I_b \leq I_n \leq I_z$ :	<b>1507 ≤ 1750 ≤ 2500 A</b>

## Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I <sub>km</sub> max a monte:	<b>27,6 kA</b>	I <sub>k1ft</sub> max:	<b>0 kA</b>
I <sub>kv</sub> max a valle:	<b>27,4 kA</b>	I <sub>p1ft</sub> :	<b>0 kA</b>
I <sub>mag</sub> max (magnetica massima):	<b>9506 A</b>	I <sub>k1ft</sub> min:	<b>0 kA</b>
I <sub>k</sub> max:	<b>26,2 kA</b>	I <sub>k(IT)</sub> min (anello guasto):	<b>9,51 kA</b>
I <sub>p</sub> :	<b>51,6 kA</b>	I <sub>k(IT)</sub> max (anello guasto):	<b>27,4 kA</b>
I <sub>k</sub> min:	<b>22,6 kA</b>	Z <sub>k</sub> min:	<b>16,8 mohm</b>
I <sub>k2ft</sub> max:	<b>22,7 kA</b>	Z <sub>k</sub> max:	<b>18,2 mohm</b>
I <sub>p2ft</sub> :	<b>44,7 kA</b>	Z <sub>k1ft</sub> min:	<b>+ Infinito mohm</b>
I <sub>k2ft</sub> min:	<b>19,6 kA</b>	Z <sub>k1ft</sub> max:	<b>+ Infinito mohm</b>
I <sub>k2</sub> max:	<b>22,7 kA</b>	Z <sub>IT</sub> min:	<b>16,9 mohm</b>
I <sub>p2</sub> :	<b>44,7 kA</b>	Z <sub>IT</sub> max:	<b>80 mohm</b>
I <sub>k2</sub> min:	<b>19,6 kA</b>		

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+CAMPO EST.CABINA 2-IG BT INV EST 2</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>2089 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>2089 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>2089 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>1507 A</b>	Potenza totale:	<b>2425 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>336,2 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I <sub>km</sub> max a monte:	<b>27,4 kA</b>	I <sub>k1ft</sub> max:	<b>0 kA</b>
I <sub>kv</sub> max a valle:	<b>27,4 kA</b>	I <sub>p1ft</sub> :	<b>0 kA</b>
I <sub>mag</sub> max (magnetica massima):	<b>9506 A</b>	I <sub>k1ft</sub> min:	<b>0 kA</b>
I <sub>k</sub> max:	<b>26,2 kA</b>	I <sub>k(IT)</sub> min (anello guasto):	<b>9,51 kA</b>
I <sub>p</sub> :	<b>51 kA</b>	I <sub>k(IT)</sub> max (anello guasto):	<b>27,4 kA</b>
I <sub>k</sub> min:	<b>22,6 kA</b>	Z <sub>k</sub> min:	<b>16,8 mohm</b>
I <sub>k2ft</sub> max:	<b>22,7 kA</b>	Z <sub>k</sub> max:	<b>18,2 mohm</b>
I <sub>p2ft</sub> :	<b>44,2 kA</b>	Z <sub>k1ft</sub> min:	<b>+ Infinito mohm</b>
I <sub>k2ft</sub> min:	<b>19,6 kA</b>	Z <sub>k1ft</sub> max:	<b>+ Infinito mohm</b>
I <sub>k2</sub> max:	<b>22,7 kA</b>	ZITmin:	<b>16,9 mohm</b>
I <sub>p2</sub> :	<b>44,2 kA</b>	ZITmax:	<b>80 mohm</b>
I <sub>k2</sub> min:	<b>19,6 kA</b>		

## Protezione

Costruttore protezione:	<b>SIEMENS</b>	Taratura termica neutro:	<b>2500 A</b>
Sigla protezione:	<b>3WL12 25 H ETU15B 1000V</b>	Taratura magnetica neutro:	<b>20000 A</b>
Tipo protezione:	<b>MT</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>100 kA</b>
Corrente nominale protez.:	<b>2500 A</b>	Verifica potere di interruzione:	<b>100 &gt;= 27,4 kA</b>
Numero poli:	<b>4</b>	Norma:	<b>Icu - EN 60947</b>
Curva di sgancio:	<b>E</b>		
Taratura termica:	<b>2500 A</b>		
Taratura magnetica:	<b>20000 A</b>		
Sg. magnetico < I mag. massima:	<b>Prot. contatti indiretti</b>		



## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+CAMPO EST.CABINA 2-SPD</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## SPD

Tipologia utenza:	<b>Terminale SPD</b>	Tensione di protezione Up a Iimp:	<b>1,5 kV</b>
Costruttore SPD:	<b>DEHN</b>	Tensione nominale:	<b>800 V</b>
Sigla SPD:	<b>DV TNC 255</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Classe di prova SPD:	<b>I</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Numero poli SPD:	<b>3</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Codice materiale SPD:	<b>DEH900 373</b>	Numero carichi utenza:	<b>1</b>
Corrente ad impulso Iimp:	<b>75 kA</b>		

## Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	<b>27,4 kA</b>	Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>27,4 kA</b>	Ip1ft:	<b>0 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>9505 A</b>	Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>
Ik max:	<b>27,4 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>9,51 kA</b>
Ip:	<b>51 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>27,4 kA</b>
Ik min:	<b>24,1 kA</b>	Zk min:	<b>16,8 mohm</b>
Ik2ftmax:	<b>23,7 kA</b>	Zk max:	<b>18,2 mohm</b>
Ip2ft:	<b>44,2 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik2ftmin:	<b>20,8 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik2max:	<b>23,7 kA</b>	ZITmin:	<b>16,9 mohm</b>
Ip2:	<b>44,2 kA</b>	ZITmax:	<b>80 mohm</b>
Ik2min:	<b>20,8 kA</b>		

## Protezione

Corrente nominale protez.:	<b>125 A</b>	In fusibile:	<b>125 A</b>
Numero poli:	<b>3</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>
Classe d'impiego:	<b>n.d.</b>	Norma:	<b>n.d.</b>

**Identificazione**

Sigla utenza:	<b>+CAMPO EST.CABINA 2-INV E2 1</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

**Utenza**

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>		
Potenza nominale:	<b>348,1 kW</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Potenza dimensionamento:	<b>348,1 kW</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>251,2 A</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>348,1 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza totale:	<b>360,3 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>	Potenza disponibile:	<b>12,2 kVA</b>

**Cavi**

Formazione:	<b>3x(1x240)</b>		
Tipo posa:	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection		
Disposizione posa:	Laid directly in the ground, cable to cable clearance: 0,125 m		
Designazione cavo	ARE4R 0.6/1 kV		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>XLPE</b>	Coefficiente di declassamento totale:	<b>0,96</b>
Tabella posa:	<b>IEC 60364-5-52 Ed.3</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>4,875E+08 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>ALLUMINIO</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,555 %</b>
Lunghezza linea:	<b>63,8 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-0,607 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>278,4 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>20 °C</b>
Corrente ammissibile neutro:	<b>n.d.</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>77 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>0,75 (Numero circuiti: 3)</b>	Temperatura cavo a In:	<b>81,1 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>1</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>251,2&lt;=260&lt;=278,4 A</b>

**Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)**

Ik <sub>m</sub> max a monte:	<b>27,4 kA</b>	Ik <sub>1ft</sub> max:	<b>0 kA</b>
Ik <sub>v</sub> max a valle:	<b>18,8 kA</b>	Ip <sub>1ft</sub> :	<b>0 kA</b>
Imag <sub>max</sub> (magnetica massima):	<b>7914 A</b>	Ik <sub>1ft</sub> min:	<b>0 kA</b>
Ik <sub>max</sub> :	<b>18,4 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>7,91 kA</b>
Ip:	<b>51 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>18,6 kA</b>
Ik <sub>min</sub> :	<b>13,8 kA</b>	Zk <sub>min</sub> :	<b>24,6 mohm</b>
Ik <sub>2ft</sub> max:	<b>15,9 kA</b>	Zk <sub>max</sub> :	<b>30,7 mohm</b>
Ip <sub>2ft</sub> :	<b>44,2 kA</b>	Zk <sub>1ft</sub> min:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik <sub>2ft</sub> min:	<b>12 kA</b>	Zk <sub>1ft</sub> max:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik <sub>2</sub> max:	<b>15,9 kA</b>	ZITmin:	<b>43 mohm</b>
Ip <sub>2</sub> :	<b>44,2 kA</b>	ZITmax:	<b>96 mohm</b>
Ik <sub>2</sub> min:	<b>12 kA</b>		

**Protezione**

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>Tmax T5V-HA R320</b>		
Tipo protezione:	<b>MT</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>320 A</b>	Sg. magnetico < I mag. massima:	<b>1600 &lt; 7914 A</b>
Numero poli:	<b>3</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>32 kA</b>
Taratura termica:	<b>260 A</b>	Verifica potere di interruzione:	<b>32 &gt;= 27,4 kA</b>
Taratura magnetica:	<b>1600 A</b>	Norma:	<b>Icu - EN 60947</b>

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+CAMPO EST.CABINA 2-INV E2 2</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>348,1 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>348,1 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>348,1 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>251,2 A</b>	Potenza totale:	<b>360,3 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>12,2 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Cavi

Formazione:	<b>3x(1x240)</b>	Coefficiente di declassamento totale:	<b>0,96</b>
Tipo posa:	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection		
Disposizione posa:	Laid directly in the ground, cable to cable clearance: 0,125 m		
Designazione cavo:	ARE4R 0.6/1 kV		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>XLPE</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>4,875E+08 A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>IEC 60364-5-52 Ed.3</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-1,56 %</b>
Materiale conduttore:	<b>ALLUMINIO</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-1,61 %</b>
Lunghezza linea:	<b>179,6 m</b>	Temperatura ambiente:	<b>20 °C</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>278,4 A</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>77 °C</b>
Corrente ammissibile neutro:	<b>n.d.</b>	Temperatura cavo a In:	<b>81,1 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>0,75 (Numero circuiti: 3)</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>251,2&lt;=260&lt;=278,4 A</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>1</b>		

## Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ik <sub>m</sub> max a monte:	<b>27,4 kA</b>	Ik <sub>1ft</sub> max:	<b>0 kA</b>
Ik <sub>v</sub> max a valle:	<b>11,7 kA</b>	Ip <sub>1ft</sub> :	<b>0 kA</b>
Im <sub>g</sub> max (magnetica massima):	<b>6050 A</b>	Ik <sub>1ft</sub> min:	<b>0 kA</b>
Ik max:	<b>11,2 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>6,05 kA</b>
Ip:	<b>51 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>13,1 kA</b>
Ik min:	<b>7,37 kA</b>	Zk min:	<b>39,6 mohm</b>
Ik <sub>2ft</sub> max:	<b>9,69 kA</b>	Zk max:	<b>55,4 mohm</b>
Ip <sub>2ft</sub> :	<b>44,2 kA</b>	Zk <sub>1ft</sub> min:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik <sub>2ft</sub> min:	<b>6,38 kA</b>	Zk <sub>1ft</sub> max:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik <sub>2</sub> max:	<b>9,69 kA</b>	ZITmin:	<b>60,9 mohm</b>
Ip <sub>2</sub> :	<b>44,2 kA</b>	ZITmax:	<b>125,6 mohm</b>
Ik <sub>2</sub> min:	<b>6,38 kA</b>		

## Protezione

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>	Sg. magnetico < I mag. massima:	<b>1600 &lt; 6050 A</b>
Sigla protezione:	<b>Tmax T5V-HA R320</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>32 kA</b>
Tipo protezione:	<b>MT</b>	Verifica potere di interruzione:	<b>32 &gt;= 27,4 kA</b>
Corrente nominale protez.:	<b>320 A</b>	Norma:	<b>Icu - EN 60947</b>
Numero poli:	<b>3</b>		
Taratura termica:	<b>260 A</b>		
Taratura magnetica:	<b>1600 A</b>		

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+CAMPO EST.CABINA 2-INV E2 3</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>348,1 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>348,1 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>348,1 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>251,2 A</b>	Potenza totale:	<b>360,3 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>12,2 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Cavi

Formazione:	<b>3x(1x240)</b>	Coefficiente di declassamento totale:	<b>0,96</b>
Tipo posa:	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection		
Disposizione posa:	Laid directly in the ground, cable to cable clearance: 0,125 m		
Designazione cavo:	ARE4R 0.6/1 kV		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>XLPE</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>4,875E+08 A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>IEC 60364-5-52 Ed.3</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-1,39 %</b>
Materiale conduttore:	<b>ALLUMINIO</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-1,44 %</b>
Lunghezza linea:	<b>159,9 m</b>	Temperatura ambiente:	<b>20 °C</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>278,4 A</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>77 °C</b>
Corrente ammissibile neutro:	<b>n.d.</b>	Temperatura cavo a In:	<b>81,1 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>0,75 (Numero circuiti: 3)</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>251,2&lt;=260&lt;=278,4 A</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>1</b>		

## Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ik <sub>m</sub> max a monte:	<b>27,4 kA</b>	Ik <sub>1ft</sub> max:	<b>0 kA</b>
Ik <sub>v</sub> max a valle:	<b>12,5 kA</b>	Ip <sub>1ft</sub> :	<b>0 kA</b>
Imag <sub>max</sub> (magnetica massima):	<b>6303 A</b>	Ik <sub>1ft</sub> min:	<b>0 kA</b>
Ik max:	<b>12 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>6,3 kA</b>
Ip:	<b>51 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>13,8 kA</b>
Ik min:	<b>8,02 kA</b>	Zk min:	<b>37 mohm</b>
Ik <sub>2ft</sub> max:	<b>10,4 kA</b>	Zk max:	<b>51,2 mohm</b>
Ip <sub>2ft</sub> :	<b>44,2 kA</b>	Zk <sub>1ft</sub> min:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik <sub>2ft</sub> min:	<b>6,95 kA</b>	Zk <sub>1ft</sub> max:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik <sub>2</sub> max:	<b>10,4 kA</b>	ZITmin:	<b>57,8 mohm</b>
Ip <sub>2</sub> :	<b>44,2 kA</b>	ZITmax:	<b>120,6 mohm</b>
Ik <sub>2</sub> min:	<b>6,95 kA</b>		

## Protezione

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>	Sg. magnetico < I mag. massima:	<b>1600 &lt; 6303 A</b>
Sigla protezione:	<b>Tmax T5V-HA R320</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>32 kA</b>
Tipo protezione:	<b>MT</b>	Verifica potere di interruzione:	<b>32 &gt;= 27,4 kA</b>
Corrente nominale protez.:	<b>320 A</b>	Norma:	<b>Icu - EN 60947</b>
Numero poli:	<b>3</b>		
Taratura termica:	<b>260 A</b>		
Taratura magnetica:	<b>1600 A</b>		

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+CAMPO EST.CABINA 2-INV E2 4</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>348,1 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>348,1 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>348,1 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>251,2 A</b>	Potenza totale:	<b>360,3 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>12,2 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Cavi

Formazione:	<b>3x(1x240)</b>	Coefficiente di declassamento totale:	<b>0,96</b>
Tipo posa:	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection		
Disposizione posa:	Laid directly in the ground, cable to cable clearance: 0,125 m		
Designazione cavo:	ARE4R 0.6/1 kV		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>XLPE</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>4,875E+08 A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>IEC 60364-5-52 Ed.3</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,772 %</b>
Materiale conduttore:	<b>ALLUMINIO</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-0,824 %</b>
Lunghezza linea:	<b>88,8 m</b>	Temperatura ambiente:	<b>20 °C</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>278,4 A</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>77 °C</b>
Corrente ammissibile neutro:	<b>n.d.</b>	Temperatura cavo a In:	<b>81,1 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>0,75 (Numero circuiti: 3)</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>251,2&lt;=260&lt;=278,4 A</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>1</b>		

## Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	<b>27,4 kA</b>	Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>16,6 kA</b>	Ip1ft:	<b>0 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>7424 A</b>	Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>
Ik max:	<b>16,2 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>7,42 kA</b>
Ip:	<b>51 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>17,1 kA</b>
Ik min:	<b>11,7 kA</b>	Zk min:	<b>27,8 mohm</b>
Ik2ftmax:	<b>14 kA</b>	Zk max:	<b>36 mohm</b>
Ip2ft:	<b>44,2 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik2ftmin:	<b>10,1 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik2max:	<b>14 kA</b>	ZITmin:	<b>46,8 mohm</b>
Ip2:	<b>44,2 kA</b>	ZITmax:	<b>102,4 mohm</b>
Ik2min:	<b>10,1 kA</b>		

## Protezione

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>	Sg. magnetico < I mag. massima:	<b>1600 &lt; 7424 A</b>
Sigla protezione:	<b>Tmax T5V-HA R320</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>32 kA</b>
Tipo protezione:	<b>MT</b>	Verifica potere di interruzione:	<b>32 &gt;= 27,4 kA</b>
Corrente nominale protez.:	<b>320 A</b>	Norma:	<b>Icu - EN 60947</b>
Numero poli:	<b>3</b>		
Taratura termica:	<b>260 A</b>		
Taratura magnetica:	<b>1600 A</b>		

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+CAMPO EST.CABINA 2-INV E2 5</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>348,1 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>348,1 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>348,1 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>251,2 A</b>	Potenza totale:	<b>360,3 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>12,2 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Cavi

Formazione:	<b>3x(1x240)</b>	Coefficiente di declassamento totale:	<b>0,96</b>
Tipo posa:	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection		
Disposizione posa:	Laid directly in the ground, cable to cable clearance: 0,125 m		
Designazione cavo:	ARE4R 0.6/1 kV		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>XLPE</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>4,875E+08 A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>IEC 60364-5-52 Ed.3</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,823 %</b>
Materiale conduttore:	<b>ALLUMINIO</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-0,875 %</b>
Lunghezza linea:	<b>94,7 m</b>	Temperatura ambiente:	<b>20 °C</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>278,4 A</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>77 °C</b>
Corrente ammissibile neutro:	<b>n.d.</b>	Temperatura cavo a In:	<b>81,1 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>0,75 (Numero circuiti: 3)</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>251,2&lt;=260&lt;=278,4 A</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>1</b>		

## Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ik <sub>m</sub> max a monte:	<b>27,4 kA</b>	Ik <sub>1ft</sub> max:	<b>0 kA</b>
Ik <sub>v</sub> max a valle:	<b>16,2 kA</b>	Ip <sub>1ft</sub> :	<b>0 kA</b>
Imag <sub>max</sub> (magnetica massima):	<b>7316 A</b>	Ik <sub>1ft</sub> min:	<b>0 kA</b>
Ik <sub>max</sub> :	<b>15,8 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>7,32 kA</b>
Ip:	<b>51 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>16,8 kA</b>
Ik <sub>min</sub> :	<b>11,3 kA</b>	Zk <sub>min</sub> :	<b>28,6 mohm</b>
Ik <sub>2ft</sub> max:	<b>13,6 kA</b>	Zk <sub>max</sub> :	<b>37,3 mohm</b>
Ip <sub>2ft</sub> :	<b>44,2 kA</b>	Zk <sub>1ft</sub> min:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik <sub>2ft</sub> min:	<b>9,75 kA</b>	Zk <sub>1ft</sub> max:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik <sub>2</sub> max:	<b>13,6 kA</b>	ZITmin:	<b>47,7 mohm</b>
Ip <sub>2</sub> :	<b>44,2 kA</b>	ZITmax:	<b>103,9 mohm</b>
Ik <sub>2</sub> min:	<b>9,75 kA</b>		

## Protezione

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>	Sg. magnetico < I mag. massima:	<b>1600 &lt; 7316 A</b>
Sigla protezione:	<b>Tmax T5V-HA R320</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>32 kA</b>
Tipo protezione:	<b>MT</b>	Verifica potere di interruzione:	<b>32 &gt;= 27,4 kA</b>
Corrente nominale protez.:	<b>320 A</b>	Norma:	<b>Icu - EN 60947</b>
Numero poli:	<b>3</b>		
Taratura termica:	<b>260 A</b>		
Taratura magnetica:	<b>1600 A</b>		

**Identificazione**

Sigla utenza:	<b>+CAMPO EST.CABINA 2-INV E2 6</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

**Utenza**

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>		
Potenza nominale:	<b>348,1 kW</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Potenza dimensionamento:	<b>348,1 kW</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>251,2 A</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>348,1 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza totale:	<b>360,3 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>	Potenza disponibile:	<b>12,2 kVA</b>

**Cavi**

Formazione:	<b>3x(1x240)</b>		
Tipo posa:	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection		
Disposizione posa:	Laid directly in the ground, cable to cable clearance: 0,125 m		
Designazione cavo	ARE4R 0.6/1 kV		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>XLPE</b>	Coefficiente di declassamento totale:	<b>0,96</b>
Tabella posa:	<b>IEC 60364-5-52 Ed.3</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>4,875E+08 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>ALLUMINIO</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-1,61 %</b>
Lunghezza linea:	<b>185 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-1,66 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>278,4 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>20 °C</b>
Corrente ammissibile neutro:	<b>n.d.</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>77 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>0,75 (Numero circuiti: 3)</b>	Temperatura cavo a In:	<b>81,1 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>1</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>251,2&lt;=260&lt;=278,4 A</b>

**Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)**

Ikm max a monte:	<b>27,4 kA</b>	Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>11,5 kA</b>	Ip1ft:	<b>0 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>6050 A</b>	Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>
Ik max:	<b>11 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>6,05 kA</b>
Ip:	<b>51 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>13 kA</b>
Ik min:	<b>7,21 kA</b>	Zk min:	<b>40,3 mohm</b>
Ik2ftmax:	<b>9,52 kA</b>	Zk max:	<b>56,5 mohm</b>
Ip2ft:	<b>44,2 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik2ftmin:	<b>6,24 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik2max:	<b>9,52 kA</b>	ZITmin:	<b>61,7 mohm</b>
Ip2:	<b>44,2 kA</b>	ZITmax:	<b>125,6 mohm</b>
Ik2min:	<b>6,24 kA</b>		

**Protezione**

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>Tmax T5V-HA R320</b>		
Tipo protezione:	<b>MT</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>320 A</b>	Sg. magnetico < I mag. massima:	<b>1600 &lt; 6050 A</b>
Numero poli:	<b>3</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>32 kA</b>
Taratura termica:	<b>260 A</b>	Verifica potere di interruzione:	<b>32 &gt;= 27,4 kA</b>
Taratura magnetica:	<b>1600 A</b>	Norma:	<b>Icu - EN 60947</b>

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+CAMPO EST.CABINA 3-ENTRA C3</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		Media
Potenza nominale:	<b>2087 kW</b>	Sistema distribuzione:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Collegamento fasi:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>2087 kW</b>	Frequenza ingresso:	<b>2087 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>60,3 A</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>2425 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza totale:	<b>337,6 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>20000 V</b>	Potenza disponibile:	

## Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	<b>5,12 kA</b>	Ip2:	<b>7,1 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>5,25 kA</b>	Ik2min:	<b>3,01 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>1965 A</b>	Ik1ftmax:	<b>2,54 kA</b>
Ik max:	<b>5,14 kA</b>	Ip1ft:	<b>4,02 kA</b>
Ip:	<b>8,19 kA</b>	Ik1ftmin:	<b>1,97 kA</b>
Ik min:	<b>3,47 kA</b>	Zk min:	<b>2415 mohm</b>
Ik2ftmax:	<b>4,23 kA</b>	Zk max:	<b>3203 mohm</b>
Ip2ft:	<b>6,73 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>4931 mohm</b>
Ik2ftmin:	<b>2,74 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>5731 mohm</b>
Ik2max:	<b>4,45 kA</b>		

## Protezione

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>SHS2/T1-16kA</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>630 A</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>
Numero poli:	<b>3</b>	Norma:	<b>CEI 17-1</b>
Corrente sovraccarico Ins:	<b>70 A</b>		



## Identificazione

Sigla utenza: **+CAMPO EST.CABINA 3-EST CAB 3**  
 Denominazione 1:  
 Denominazione 2:  
 Informazioni aggiuntive/Note 1:  
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>Media</b>
Potenza nominale:	<b>2087 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>2087 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>2087 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>60,3 A</b>	Potenza totale:	<b>2425 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>337,6 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>20000 V</b>		

## Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	<b>5,12 kA</b>	Ip2:	<b>7,1 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>5,63 kA</b>	Ik2min:	<b>3,01 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>1965 A</b>	Ik1ftmax:	<b>2,54 kA</b>
Ik max:	<b>5,14 kA</b>	Ip1ft:	<b>4,02 kA</b>
Ip:	<b>8,19 kA</b>	Ik1ftmin:	<b>1,97 kA</b>
Ik min:	<b>3,47 kA</b>	Zk min:	<b>2415 mohm</b>
Ik2ftmax:	<b>4,23 kA</b>	Zk max:	<b>3203 mohm</b>
Ip2ft:	<b>6,73 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>4931 mohm</b>
Ik2ftmin:	<b>2,74 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>5731 mohm</b>
Ik2max:	<b>4,45 kA</b>		

## Protezione

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>HD4 24-16kA + PR512/P-50-51-50N-51N-DT</b>		
Tipo protezione:	<b>50-51-51N</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>630 A</b>	Taratura differenziale:	<b>10 A</b>
Numero poli:	<b>3</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>16 kA</b>
Taratura termica:	<b>70 A</b>	Verifica potere di interruzione:	<b>16 &gt;= 5,12 kA</b>
Taratura magnetica:	<b>2000 A</b>	Norma:	<b>CEI 17-1</b>
Sg. magnetico < I mag. massima:	<b>Prot. contatti indiretti</b>		

## Identificazione

Sigla utenza: **+CAMPO EST.CABINA 3-ESCE C3**  
 Denominazione 1:  
 Denominazione 2:  
 Informazioni aggiuntive/Note 1:  
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>Media</b>
Potenza nominale:	<b>0 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>0 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>0 kVA</b>
Potenza reattiva:	<b>0 kVAR</b>	Potenza totale:	<b>2425 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>0 A</b>	Potenza disponibile:	<b>2425 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>0,9</b>		
Tensione nominale:	<b>20000 V</b>		

## Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	<b>5,63 kA</b>	Ip2:	<b>7,1 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>5,63 kA</b>	Ik2min:	<b>3,12 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>2015 A</b>	Ik1ftmax:	<b>2,58 kA</b>
Ik max:	<b>5,26 kA</b>	Ip1ft:	<b>7,92 kA</b>
Ip:	<b>8,19 kA</b>	Ik1ftmin:	<b>2,01 kA</b>
Ik min:	<b>3,61 kA</b>	Zk min:	<b>2415 mohm</b>
Ik2ftmax:	<b>4,32 kA</b>	Zk max:	<b>3203 mohm</b>
Ip2ft:	<b>8,79 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>4931 mohm</b>
Ik2ftmin:	<b>2,84 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>5731 mohm</b>
Ik2max:	<b>4,56 kA</b>		

## Protezione

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>	Potere di interruzione Pdi:	<b>n.d.</b>
Sigla protezione:	<b>SHS2/T1-16kA</b>	Norma:	<b>CEI 17-1</b>
Corrente nominale protez.:	<b>630 A</b>		
Numero poli:	<b>3</b>		
Corrente sovraccarico Ins:	<b>70 A</b>		

**Identificazione**

Sigla utenza: **+CAMPO EST.CABINA 3-SPD**  
Denominazione 1:  
Denominazione 2:  
Informazioni aggiuntive/Note 1:  
Informazioni aggiuntive/Note 2:

**SPD**

Tipologia utenza:	<b>Terminale SPD</b>	Tensione di protezione Up a Iimp:	<b>0 kV</b>
Costruttore SPD:		Tensione nominale:	<b>20000 V</b>
Sigla SPD:		Sistema distribuzione:	<b>Media</b>
Classe di prova SPD:	<b>I</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Numero poli SPD:	<b>3</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Codice materiale SPD:		Numero carichi utenza:	<b>1</b>
Corrente ad impulso Iimp:	<b>0 kA</b>		

**Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)**

Ikm max a monte:	<b>5,63 kA</b>	Ip2:	<b>7,1 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>5,63 kA</b>	Ik2min:	<b>3,12 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>2015 A</b>	Ik1ftmax:	<b>2,58 kA</b>
Ik max:	<b>5,26 kA</b>	Ip1ft:	<b>7,92 kA</b>
Ip:	<b>8,19 kA</b>	Ik1ftmin:	<b>2,01 kA</b>
Ik min:	<b>3,61 kA</b>	Zk min:	<b>2415 mohm</b>
Ik2ftmax:	<b>4,32 kA</b>	Zk max:	<b>3203 mohm</b>
Ip2ft:	<b>8,79 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>4931 mohm</b>
Ik2ftmin:	<b>2,84 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>5731 mohm</b>
Ik2max:	<b>4,56 kA</b>		

**Protezione**

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>
Sigla protezione:	<b>SHS2/T1-16kA</b>	Norma:	<b>CEI 17-1</b>
Corrente nominale protez.:	<b>630 A</b>		
Numero poli:	<b>3</b>		
Corrente sovraccarico Ins:	<b>70 A</b>		

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+CAMPO EST.CABINA 3-TRAFO INV EST 3</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica con trasformatore</b>		
Potenza nominale:	<b>2087 kW</b>	Sistema distribuzione:	<b>Media</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Potenza dimensionamento:	<b>2087 kW</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>60,3 A</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>2087 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza totale:	<b>2425 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>20000 V</b>	Potenza disponibile:	<b>337,6 kVA</b>

## Cavi

Formazione:	<b>3x(1x185)</b>		
Tipo posa:	E.2 - Cavi unipolare in canaletta chiusa		
Disposizione posa:			
Designazione cavo	ARG7H1R 12/20 kV		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	Coefficiente di declassamento totale:	<b>0,93</b>
Tabella posa:	<b>CEI 11-17 (Media)</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,897E+08 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>ALLUMINIO</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,496 %</b>
Lunghezza linea:	<b>15 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-3,11 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>353,4 A (Archivio)</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Corrente ammissibile neutro:	<b>n.d.</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>31,7 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a In:	<b>32,4 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>60,3&lt;=70&lt;=353,4 A</b>

## Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	<b>5,54 kA</b>	Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>29,8 kA</b>	Ik1fnmax:	<b>28,9 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>5211 A</b>	Ik1fnmin:	<b>25,1 kA</b>
Ik max:	<b>26,2 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>5,21 kA</b>
Ip:	<b>8,19 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>27,5 kA</b>
Ik min:	<b>22,6 kA</b>	Zk min:	<b>16,8 mohm</b>
Ik2ftmax:	<b>22,7 kA</b>	Zk max:	<b>18,2 mohm</b>
Ip2ft:	<b>8,78 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik2ftmin:	<b>19,6 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik2max:	<b>22,7 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>15,5 mohm</b>
Ip2:	<b>7,1 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>16,7 mohm</b>
Ik2min:	<b>19,6 kA</b>	ZITmin:	<b>16,8 mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	ZITmax:	<b>84,2 mohm</b>
Ip1ft:	<b>7,93 kA</b>		

## Trasformatore

Tipo trasformatore:	<b>Normale</b>	Tensione di ctocto trasformatore Vcc:	<b>6 %</b>
Gruppo vettoriale:	<b>Dyn11</b>	Perdite a vuoto trasformatore Pv0:	<b>1575 W</b>
Progettazione Ecocompatibile:	UE N.548/2014 (dal 07/2021)	Corrente a vuoto trasformatore Ivo:	<b>1,1 %</b>
Potenza nominale trasformatore:	<b>2500 kVA</b>	Rapporto Icc/In:	<b>8</b>
Tensione primario:	<b>20000 V</b>	Tipo isolamento:	<b>In olio</b>
Tensione secondario a vuoto:	<b>800 V</b>	Tensione totale di terra UE:	<b>737,1 V</b>
Rapporto spire N1/N2:	<b>25,0</b>	Corrente di guasto a terra IE:	<b>2517 A</b>
Perdite di ctocto trasform. Pcc:	<b>18500 W</b>		

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+CAMPO EST.CABINA 3-BT TRAF0 INV EST 3</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>		
Potenza nominale:	<b>2089 kW</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Potenza dimensionamento:	<b>2089 kW</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>1507 A</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>2089 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza totale:	<b>2425 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>	Potenza disponibile:	<b>336,2 kVA</b>

## Condotti in sbarra

Formazione:	<b>3L+PE</b>		
Costruttore condotto in sbarre:	<b>SCHNEIDER ELECTRIC</b>		
Sigla condotto in sbarre:	<b>KTC-2500ET - 2mt</b>	Coefficiente di declassamento totale:	<b>1</b>
In:	<b>2500 A</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,052 %</b>
Icw:	<b>80 kA</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-0,052 %</b>
Lunghezza linea:	<b>10 m</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>1</b>	Coordinamento $I_b \leq I_n \leq I_z$ :	<b>1507 ≤ 1750 ≤ 2500 A</b>

## Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	<b>27,5 kA</b>	Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>27,3 kA</b>	Ip1ft:	<b>0 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>7575 A</b>	Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>
Ik max:	<b>26 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>7,57 kA</b>
Ip:	<b>51,2 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>27,2 kA</b>
Ik min:	<b>22,5 kA</b>	Zk min:	<b>16,9 mohm</b>
Ik2ftmax:	<b>22,5 kA</b>	Zk max:	<b>18,3 mohm</b>
Ip2ft:	<b>44,4 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik2ftmin:	<b>19,5 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik2max:	<b>22,5 kA</b>	ZITmin:	<b>17 mohm</b>
Ip2:	<b>44,4 kA</b>	ZITmax:	<b>100,3 mohm</b>
Ik2min:	<b>19,5 kA</b>		

**Identificazione**

Sigla utenza:	<b>+CAMPO EST.CABINA 3-IG BT INV EST 3</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

**Utenza**

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>2089 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>2089 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>2089 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>1507 A</b>	Potenza totale:	<b>2425 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>336,2 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

**Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)**

Ikm max a monte:	<b>27,2 kA</b>	Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>27,3 kA</b>	Ip1ft:	<b>0 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>7575 A</b>	Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>
Ik max:	<b>26 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>7,57 kA</b>
Ip:	<b>50,6 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>27,2 kA</b>
Ik min:	<b>22,5 kA</b>	Zk min:	<b>16,9 mohm</b>
Ik2ftmax:	<b>22,5 kA</b>	Zk max:	<b>18,3 mohm</b>
Ip2ft:	<b>43,8 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik2ftmin:	<b>19,5 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik2max:	<b>22,5 kA</b>	ZITmin:	<b>17 mohm</b>
Ip2:	<b>43,8 kA</b>	ZITmax:	<b>100,3 mohm</b>
Ik2min:	<b>19,5 kA</b>		

**Protezione**

Costruttore protezione:	<b>SIEMENS</b>	Taratura termica neutro:	<b>2500 A</b>
Sigla protezione:	<b>3WL12 25 H ETU15B 1000V</b>	Taratura magnetica neutro:	<b>20000 A</b>
Tipo protezione:	<b>MT</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>100 kA</b>
Corrente nominale protez.:	<b>2500 A</b>	Verifica potere di interruzione:	<b>100 &gt;= 27,2 kA</b>
Numero poli:	<b>4</b>	Norma:	<b>Icu - EN 60947</b>
Curva di sgancio:	<b>E</b>		
Taratura termica:	<b>2500 A</b>		
Taratura magnetica:	<b>20000 A</b>		
Sg. magnetico < I mag. massima:	<b>Prot. contatti indiretti</b>		

## Identificazione

Sigla utenza: **+CAMPO EST.CABINA 3-SPD**  
 Denominazione 1:  
 Denominazione 2:  
 Informazioni aggiuntive/Note 1:  
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

## SPD

Tipologia utenza:	<b>Terminale SPD</b>		
Costruttore SPD:	<b>DEHN</b>	Tensione di protezione Up a Iimp:	<b>1,5 kV</b>
Sigla SPD:	<b>DV TNC 255</b>	Tensione nominale:	<b>800 V</b>
Classe di prova SPD:	<b>I</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Numero poli SPD:	<b>3</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Codice materiale SPD:	<b>DEH900 373</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Corrente ad impulso Iimp:	<b>75 kA</b>	Numero carichi utenza:	<b>1</b>

## Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	<b>27,3 kA</b>	Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>27,3 kA</b>	Ip1ft:	<b>0 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>7575 A</b>	Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>
Ik max:	<b>27,3 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>7,57 kA</b>
Ip:	<b>50,6 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>27,2 kA</b>
Ik min:	<b>23,9 kA</b>	Zk min:	<b>16,9 mohm</b>
Ik2ftmax:	<b>23,6 kA</b>	Zk max:	<b>18,3 mohm</b>
Ip2ft:	<b>43,8 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik2ftmin:	<b>20,7 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik2max:	<b>23,6 kA</b>	ZITmin:	<b>17 mohm</b>
Ip2:	<b>43,8 kA</b>	ZITmax:	<b>100,3 mohm</b>
Ik2min:	<b>20,7 kA</b>		

## Protezione

Corrente nominale protez.:	<b>125 A</b>	In fusibile:	<b>125 A</b>
Numero poli:	<b>3</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>
Classe d'impiego:	<b>n.d.</b>	Norma:	<b>n.d.</b>

**Identificazione**

Sigla utenza:	<b>+CAMPO EST.CABINA 3-INV E3 1</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

**Utenza**

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>		
Potenza nominale:	<b>348,1 kW</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Potenza dimensionamento:	<b>348,1 kW</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>251,2 A</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>348,1 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza totale:	<b>360,3 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>	Potenza disponibile:	<b>12,2 kVA</b>

**Cavi**

Formazione:	<b>3x(1x240)</b>		
Tipo posa:	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection		
Disposizione posa:	Laid directly in the ground, cable to cable clearance: 0,125 m		
Designazione cavo:	ARE4R 0.6/1 kV		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>XLPE</b>	Coefficiente di declassamento totale:	<b>0,96</b>
Tabella posa:	<b>IEC 60364-5-52 Ed.3</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>4,875E+08 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>ALLUMINIO</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-1,88 %</b>
Lunghezza linea:	<b>216,6 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-1,93 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>278,4 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>20 °C</b>
Corrente ammissibile neutro:	<b>n.d.</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>77 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>0,75 (Numero circuiti: 3)</b>	Temperatura cavo a In:	<b>81,1 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>1</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>251,2&lt;=260&lt;=278,4 A</b>

**Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)**

Ik <sub>m</sub> max a monte:	<b>27,2 kA</b>	Ik <sub>1ft</sub> max:	<b>0 kA</b>
Ik <sub>v</sub> max a valle:	<b>10,4 kA</b>	Ip <sub>1ft</sub> :	<b>0 kA</b>
Imag <sub>max</sub> (magnetica massima):	<b>4872 A</b>	Ik <sub>1ft</sub> min:	<b>0 kA</b>
Ik <sub>max</sub> :	<b>9,9 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>4,87 kA</b>
Ip:	<b>50,6 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>12 kA</b>
Ik <sub>min</sub> :	<b>6,37 kA</b>	Zk <sub>min</sub> :	<b>44,5 mohm</b>
Ik <sub>2ft</sub> max:	<b>8,57 kA</b>	Zk <sub>max</sub> :	<b>63,3 mohm</b>
Ip <sub>2ft</sub> :	<b>43,8 kA</b>	Zk <sub>1ft</sub> min:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik <sub>2ft</sub> min:	<b>5,52 kA</b>	Zk <sub>1ft</sub> max:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik <sub>2</sub> max:	<b>8,57 kA</b>	ZITmin:	<b>66,9 mohm</b>
Ip <sub>2</sub> :	<b>43,8 kA</b>	ZITmax:	<b>156 mohm</b>
Ik <sub>2</sub> min:	<b>5,52 kA</b>		

**Protezione**

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>Tmax T5V-HA R320</b>		
Tipo protezione:	<b>MT</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>320 A</b>	Sg. magnetico < I mag. massima:	<b>1600 &lt; 4872 A</b>
Numero poli:	<b>3</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>32 kA</b>
Taratura termica:	<b>260 A</b>	Verifica potere di interruzione:	<b>32 &gt;= 27,2 kA</b>
Taratura magnetica:	<b>1600 A</b>	Norma:	<b>Icu - EN 60947</b>



## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+CAMPO EST.CABINA 3-INV E3 2</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>348,1 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>348,1 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>348,1 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>251,2 A</b>	Potenza totale:	<b>360,3 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>12,2 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Cavi

Formazione:	<b>3x(1x240)</b>	Coefficiente di declassamento totale:	<b>0,96</b>
Tipo posa:	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection		
Disposizione posa:	Laid directly in the ground, cable to cable clearance: 0,125 m		
Designazione cavo:	ARE4R 0.6/1 kV		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>XLPE</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>4,875E+08 A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>IEC 60364-5-52 Ed.3</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-1,16 %</b>
Materiale conduttore:	<b>ALLUMINIO</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-1,22 %</b>
Lunghezza linea:	<b>133,9 m</b>	Temperatura ambiente:	<b>20 °C</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>278,4 A</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>77 °C</b>
Corrente ammissibile neutro:	<b>n.d.</b>	Temperatura cavo a In:	<b>81,1 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>0,75 (Numero circuiti: 3)</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>251,2&lt;=260&lt;=278,4 A</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>1</b>		

## Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ik <sub>m</sub> max a monte:	<b>27,2 kA</b>	Ik <sub>1ft</sub> max:	<b>0 kA</b>
Ik <sub>v</sub> max a valle:	<b>13,7 kA</b>	Ip <sub>1ft</sub> :	<b>0 kA</b>
Imag <sub>max</sub> (magnetica massima):	<b>5645 A</b>	Ik <sub>1ft</sub> min:	<b>0 kA</b>
Ik <sub>max</sub> :	<b>13,2 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>5,65 kA</b>
Ip:	<b>50,6 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>14,8 kA</b>
Ik <sub>min</sub> :	<b>9,04 kA</b>	Zk <sub>min</sub> :	<b>33,7 mohm</b>
Ik <sub>2ft</sub> max:	<b>11,5 kA</b>	Zk <sub>max</sub> :	<b>45,8 mohm</b>
Ip <sub>2ft</sub> :	<b>43,8 kA</b>	Zk <sub>1ft</sub> min:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik <sub>2ft</sub> min:	<b>7,83 kA</b>	Zk <sub>1ft</sub> max:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik <sub>2</sub> max:	<b>11,5 kA</b>	ZITmin:	<b>53,9 mohm</b>
Ip <sub>2</sub> :	<b>43,8 kA</b>	ZITmax:	<b>134,6 mohm</b>
Ik <sub>2</sub> min:	<b>7,83 kA</b>		

## Protezione

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>	Sg. magnetico < I mag. massima:	<b>1600 &lt; 5645 A</b>
Sigla protezione:	<b>Tmax T5V-HA R320</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>32 kA</b>
Tipo protezione:	<b>MT</b>	Verifica potere di interruzione:	<b>32 &gt;= 27,2 kA</b>
Corrente nominale protez.:	<b>320 A</b>	Norma:	<b>Icu - EN 60947</b>
Numero poli:	<b>3</b>		
Taratura termica:	<b>260 A</b>		
Taratura magnetica:	<b>1600 A</b>		

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+CAMPO EST.CABINA 3-INV E3 3</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>348,1 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>348,1 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>348,1 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>251,2 A</b>	Potenza totale:	<b>360,3 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>12,2 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Cavi

Formazione:	<b>3x(1x240)</b>	Coefficiente di declassamento totale:	<b>0,96</b>
Tipo posa:	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection		
Disposizione posa:	Laid directly in the ground, cable to cable clearance: 0,125 m		
Designazione cavo:	ARE4R 0.6/1 kV		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>XLPE</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>4,875E+08 A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>IEC 60364-5-52 Ed.3</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,489 %</b>
Materiale conduttore:	<b>ALLUMINIO</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-0,541 %</b>
Lunghezza linea:	<b>56,2 m</b>	Temperatura ambiente:	<b>20 °C</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>278,4 A</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>77 °C</b>
Corrente ammissibile neutro:	<b>n.d.</b>	Temperatura cavo a In:	<b>81,1 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>0,75 (Numero circuiti: 3)</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>251,2&lt;=260&lt;=278,4 A</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>1</b>		

## Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ik <sub>m</sub> max a monte:	<b>27,2 kA</b>	Ik <sub>1ft</sub> max:	<b>0 kA</b>
Ik <sub>v</sub> max a valle:	<b>19,5 kA</b>	Ip <sub>1ft</sub> :	<b>0 kA</b>
Imag <sub>max</sub> (magnetica massima):	<b>6627 A</b>	Ik <sub>1ft</sub> min:	<b>0 kA</b>
Ik max:	<b>19,1 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>6,63 kA</b>
Ip:	<b>50,6 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>19 kA</b>
Ik min:	<b>14,5 kA</b>	Zk min:	<b>23,7 mohm</b>
Ik <sub>2ft</sub> max:	<b>16,5 kA</b>	Zk max:	<b>29,2 mohm</b>
Ip <sub>2ft</sub> :	<b>43,8 kA</b>	Zk <sub>1ft</sub> min:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik <sub>2ft</sub> min:	<b>12,6 kA</b>	Zk <sub>1ft</sub> max:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik <sub>2</sub> max:	<b>16,5 kA</b>	ZITmin:	<b>42 mohm</b>
Ip <sub>2</sub> :	<b>43,8 kA</b>	ZITmax:	<b>114,7 mohm</b>
Ik <sub>2</sub> min:	<b>12,6 kA</b>		

## Protezione

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>	Sg. magnetico < I mag. massima:	<b>1600 &lt; 6627 A</b>
Sigla protezione:	<b>Tmax T5V-HA R320</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>32 kA</b>
Tipo protezione:	<b>MT</b>	Verifica potere di interruzione:	<b>32 &gt;= 27,2 kA</b>
Corrente nominale protez.:	<b>320 A</b>	Norma:	<b>Icu - EN 60947</b>
Numero poli:	<b>3</b>		
Taratura termica:	<b>260 A</b>		
Taratura magnetica:	<b>1600 A</b>		

**Identificazione**

Sigla utenza:	<b>+CAMPO EST.CABINA 3-INV E3 4</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

**Utenza**

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>		
Potenza nominale:	<b>348,1 kW</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Potenza dimensionamento:	<b>348,1 kW</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>251,2 A</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>348,1 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza totale:	<b>360,3 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>	Potenza disponibile:	<b>12,2 kVA</b>

**Cavi**

Formazione:	<b>3x(1x240)</b>		
Tipo posa:	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection		
Disposizione posa:	Laid directly in the ground, cable to cable clearance: 0,125 m		
Designazione cavo:	ARE4R 0.6/1 kV		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>XLPE</b>	Coefficiente di declassamento totale:	<b>0,96</b>
Tabella posa:	<b>IEC 60364-5-52 Ed.3</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>4,875E+08 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>ALLUMINIO</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,508 %</b>
Lunghezza linea:	<b>58,4 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-0,56 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>278,4 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>20 °C</b>
Corrente ammissibile neutro:	<b>n.d.</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>77 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>0,75 (Numero circuiti: 3)</b>	Temperatura cavo a In:	<b>81,1 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>1</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>251,2&lt;=260&lt;=278,4 A</b>

**Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)**

Ik <sub>m</sub> max a monte:	<b>27,2 kA</b>	Ik <sub>1ft</sub> max:	<b>0 kA</b>
Ik <sub>v</sub> max a valle:	<b>19,2 kA</b>	Ip <sub>1ft</sub> :	<b>0 kA</b>
Imag <sub>max</sub> (magnetica massima):	<b>6595 A</b>	Ik <sub>1ft</sub> min:	<b>0 kA</b>
Ik max:	<b>18,9 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>6,59 kA</b>
Ip:	<b>50,6 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>18,9 kA</b>
Ik min:	<b>14,3 kA</b>	Zk min:	<b>24 mohm</b>
Ik <sub>2ft</sub> max:	<b>16,3 kA</b>	Zk max:	<b>29,7 mohm</b>
Ip <sub>2ft</sub> :	<b>43,8 kA</b>	Zk <sub>1ft</sub> min:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik <sub>2ft</sub> min:	<b>12,4 kA</b>	Zk <sub>1ft</sub> max:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik <sub>2</sub> max:	<b>16,3 kA</b>	ZITmin:	<b>42,4 mohm</b>
Ip <sub>2</sub> :	<b>43,8 kA</b>	ZITmax:	<b>115,2 mohm</b>
Ik <sub>2</sub> min:	<b>12,4 kA</b>		

**Protezione**

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>Tmax T5V-HA R320</b>		
Tipo protezione:	<b>MT</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>320 A</b>	Sg. magnetico < I mag. massima:	<b>1600 &lt; 6595 A</b>
Numero poli:	<b>3</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>32 kA</b>
Taratura termica:	<b>260 A</b>	Verifica potere di interruzione:	<b>32 &gt;= 27,2 kA</b>
Taratura magnetica:	<b>1600 A</b>	Norma:	<b>Icu - EN 60947</b>

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+CAMPO EST.CABINA 3-INV E3 5</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>348,1 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>348,1 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>348,1 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>251,2 A</b>	Potenza totale:	<b>360,3 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>12,2 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Cavi

Formazione:	<b>3x(1x240)</b>	Coefficiente di declassamento totale:	<b>0,96</b>
Tipo posa:	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection		
Disposizione posa:	Laid directly in the ground, cable to cable clearance: 0,125 m		
Designazione cavo:	ARE4R 0.6/1 kV	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>4,875E+08 A<sup>2</sup>s</b>
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>XLPE</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-1,45 %</b>
Tabella posa:	<b>IEC 60364-5-52 Ed.3</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-1,5 %</b>
Materiale conduttore:	<b>ALLUMINIO</b>	Temperatura ambiente:	<b>20 °C</b>
Lunghezza linea:	<b>166,5 m</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>77 °C</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>278,4 A</b>	Temperatura cavo a In:	<b>81,1 °C</b>
Corrente ammissibile neutro:	<b>n.d.</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>251,2&lt;=260&lt;=278,4 A</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>0,75 (Numero circuiti: 3)</b>		
Coefficiente di temperatura:	<b>1</b>		

## Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ik <sub>m</sub> max a monte:	<b>27,2 kA</b>	Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>
Ik <sub>v</sub> max a valle:	<b>12,2 kA</b>	Ip1ft:	<b>0 kA</b>
Imag <sub>max</sub> (magnetica massima):	<b>5313 A</b>	Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>
Ik max:	<b>11,7 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>5,31 kA</b>
Ip:	<b>50,6 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>13,6 kA</b>
Ik min:	<b>7,77 kA</b>	Zk min:	<b>38 mohm</b>
Ik2ftmax:	<b>10,1 kA</b>	Zk max:	<b>52,8 mohm</b>
Ip2ft:	<b>43,8 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik2ftmin:	<b>6,73 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik2max:	<b>10,1 kA</b>	ZITmin:	<b>59 mohm</b>
Ip2:	<b>43,8 kA</b>	ZITmax:	<b>143,1 mohm</b>
Ik2min:	<b>6,73 kA</b>		

## Protezione

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>	Sg. magnetico < I mag. massima:	<b>1600 &lt; 5313 A</b>
Sigla protezione:	<b>Tmax T5V-HA R320</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>32 kA</b>
Tipo protezione:	<b>MT</b>	Verifica potere di interruzione:	<b>32 &gt;= 27,2 kA</b>
Corrente nominale protez.:	<b>320 A</b>	Norma:	<b>Icu - EN 60947</b>
Numero poli:	<b>3</b>		
Taratura termica:	<b>260 A</b>		
Taratura magnetica:	<b>1600 A</b>		

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+CAMPO EST.CABINA 3-INV E3 6</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>348,1 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>348,1 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>348,1 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>251,2 A</b>	Potenza totale:	<b>360,3 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>12,2 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Cavi

Formazione:	<b>3x(1x240)</b>	Coefficiente di declassamento totale:	<b>0,96</b>
Tipo posa:	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection		
Disposizione posa:	Laid directly in the ground, cable to cable clearance: 0,125 m		
Designazione cavo:	ARE4R 0.6/1 kV	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>4,875E+08 A<sup>2</sup>s</b>
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>XLPE</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-2,3 %</b>
Tabella posa:	<b>IEC 60364-5-52 Ed.3</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-2,35 %</b>
Materiale conduttore:	<b>ALLUMINIO</b>	Temperatura ambiente:	<b>20 °C</b>
Lunghezza linea:	<b>264,5 m</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>77 °C</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>278,4 A</b>	Temperatura cavo a In:	<b>81,1 °C</b>
Corrente ammissibile neutro:	<b>n.d.</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>251,2&lt;=260&lt;=278,4 A</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>0,75 (Numero circuiti: 3)</b>		
Coefficiente di temperatura:	<b>1</b>		

## Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ik <sub>m</sub> max a monte:	<b>27,2 kA</b>	Ik <sub>1ft</sub> max:	<b>0 kA</b>
Ik <sub>v</sub> max a valle:	<b>9,12 kA</b>	Ip <sub>1ft</sub> :	<b>0 kA</b>
Imag <sub>max</sub> (magnetica massima):	<b>4701 A</b>	Ik <sub>1ft</sub> min:	<b>0 kA</b>
Ik max:	<b>8,62 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>4,7 kA</b>
Ip:	<b>50,6 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>10,7 kA</b>
Ik min:	<b>5,43 kA</b>	Zk min:	<b>50,6 mohm</b>
Ik <sub>2ft</sub> max:	<b>7,47 kA</b>	Zk max:	<b>73,1 mohm</b>
Ip <sub>2ft</sub> :	<b>43,8 kA</b>	Zk <sub>1ft</sub> min:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik <sub>2ft</sub> min:	<b>4,71 kA</b>	Zk <sub>1ft</sub> max:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik <sub>2</sub> max:	<b>7,47 kA</b>	ZITmin:	<b>74,5 mohm</b>
Ip <sub>2</sub> :	<b>43,8 kA</b>	ZITmax:	<b>161,7 mohm</b>
Ik <sub>2</sub> min:	<b>4,71 kA</b>		

## Protezione

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>	Sg. magnetico < I mag. massima:	<b>1600 &lt; 4701 A</b>
Sigla protezione:	<b>Tmax T5V-HA R320</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>32 kA</b>
Tipo protezione:	<b>MT</b>	Verifica potere di interruzione:	<b>32 &gt;= 27,2 kA</b>
Corrente nominale protez.:	<b>320 A</b>	Norma:	<b>Icu - EN 60947</b>
Numero poli:	<b>3</b>		
Taratura termica:	<b>260 A</b>		
Taratura magnetica:	<b>1600 A</b>		

**Utenza**
**+CAMPO OVEST.CABINA DI CONSEGNA-DG-DDR OVEST**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	1) Utenza +CAMPO OVEST.CABINA DI CONSEGNA-DG-DDR OVEST: Ins = 200 [A] (sgancio protezione termica)
Fase	137,738		200			Nota: Ins sovraccarico vincolato, vedi Scheda protezione.

**Verifica contatti indiretti**

Verificato

Verifica ai contatti indiretti non abilitata in media tensione per la normativa scelta.

**Potere di interruzione [kA]**

A transitorio inizio linea	Verificato
PdI >= Ikm max	/_Ikm max [°]
16	4,681 52,613
	Deltalkm max /_Deltalkm max [°]
	0,015 n.c.

**Sg. mag.<Imagmax [A]**

Sg. mag.	<	Imagmax	Verificato ( $K^2S^2 > I^2t$ )
8000		1831,112	

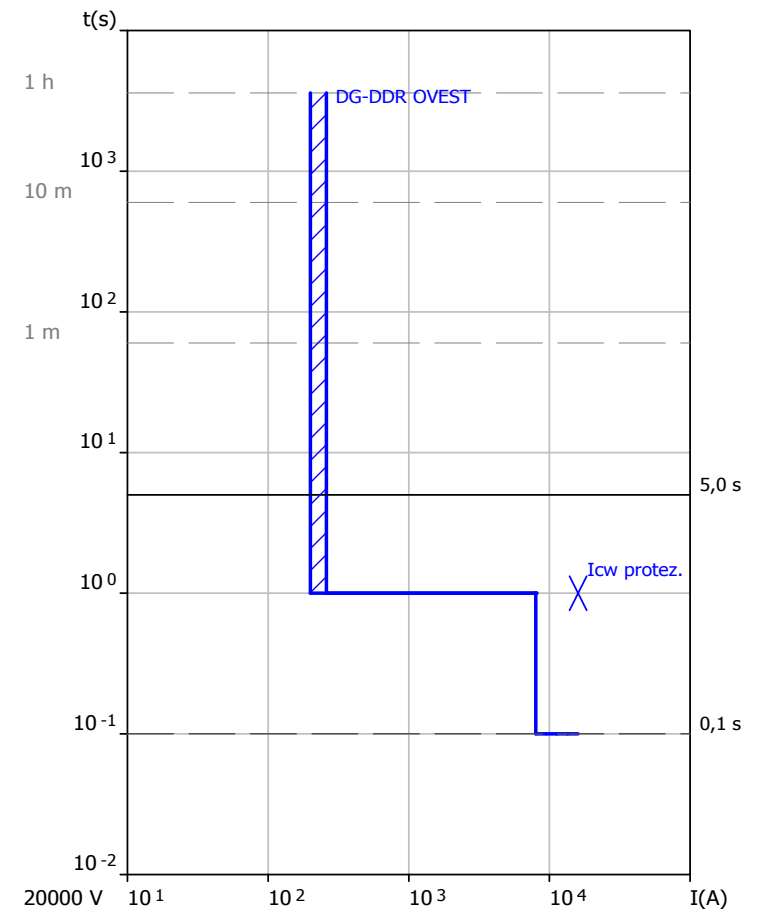
**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	20000	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-2,353	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-3,464	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	4,693	3,031	7,674
Bifase	4,065	2,625	6,646
Bifase-PE	3,866	2,391	6,285
Fase-PE	2,432	1,831	3,909
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	4,949	n.c.	

**Protezione**

 ABB - HD4 24-16kA - 630 A  
 ABB - PR512/P-50-51-50N-51N-DT


**Utenza**
**+CAMPO OVEST.CABINA DI CONSEGNA-AUSILIARI**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	1) Utenza +CAMPO OVEST.CABINA 2-OVEST CAB 2: Ins = 148 [A] (sgancio protezione termica)
Fase	0		148			

**Verifica contatti indiretti**

Verificato

Verifica ai contatti indiretti non abilitata in media tensione per la normativa scelta.

**Icw [kA]**

Icw: corrente ammissibile di breve durata

Icw	Tcw	Verificato
16	1	

**Caduta di tensione [%]**

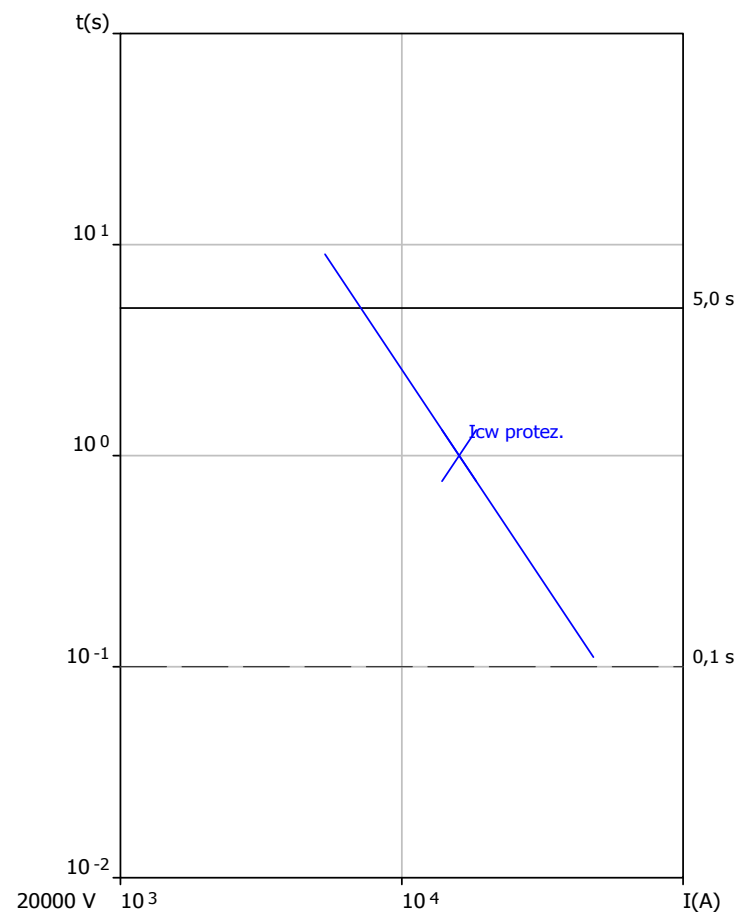
Tensione nominale [V]	20000	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-2,353	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-3,464	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	4,962	3,325	7,674
Bifase	4,298	2,879	6,646
Bifase-PE	4,063	2,614	8,266
Fase-PE	2,524	1,946	7,468
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	4,949	n.c.	

**Protezione**

ABB - SHS2/T1-16kA - 630 A



**Utenza**
**+CAMPO OVEST.CABINA DI CONSEGNA-RISERVA**
**Coord.  $I_b < I_{ns} < I_z$  [A]**

	$I_b$	$\leq$	$I_{ns}$	$\leq$	$I_z$	1) Utenza +CAMPO OVEST.CABINA 2-OVEST CAB 2: $I_{ns} = 148$ [A] (sgancio protezione termica)
Fase	0		148			

**Verifica contatti indiretti**

Verificato

Verifica ai contatti indiretti non abilitata in media tensione per la normativa scelta.

 **$I_{cw}$  [kA]**
 $I_{cw}$ : corrente ammissibile di breve durata

$I_{cw}$	$T_{cw}$	Verificato
16	1	

**Caduta di tensione [%]**

 Tensione nominale [V] **20000**

Cdt (I <sub>b</sub> )	CdtT (I <sub>b</sub> )	Cdt max
0	-2,353	4

Cdt (I <sub>n</sub> )	CdtT (I <sub>n</sub> )
0	-3,464

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

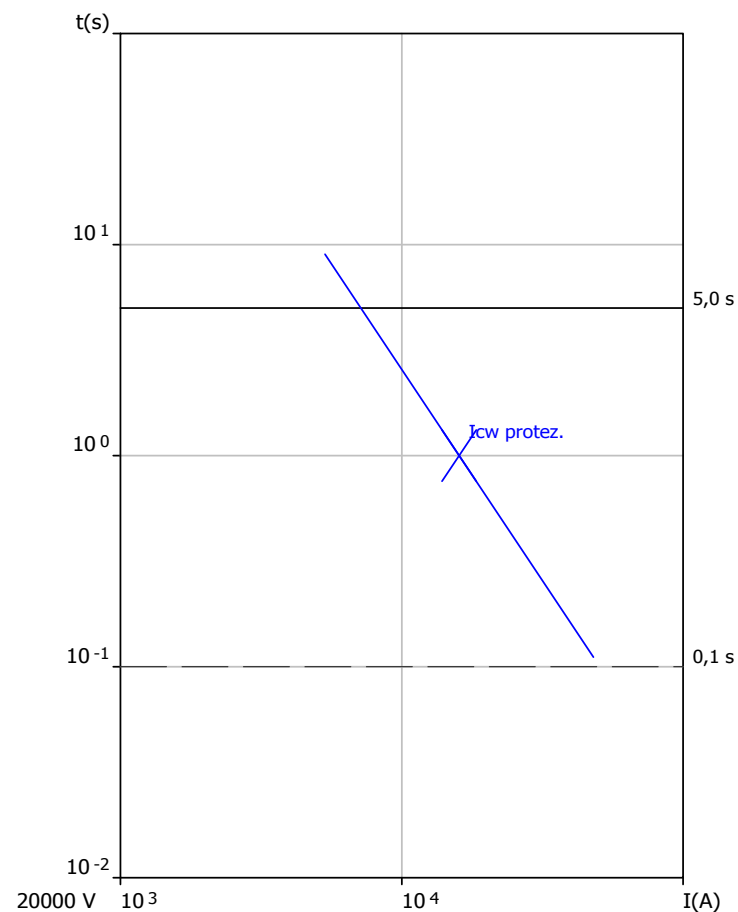
	Max	Min	Picco
Trifase	4,962	3,325	7,674
Bifase	4,298	2,879	6,646
Bifase-PE	4,063	2,614	8,266
Fase-PE	2,524	1,946	7,468

A transitorio fondo linea

$I_{kv} \text{ max}$	$I_{\_Ikv} \text{ max [°]}$
4,949	n.c.

**Protezione**

ABB - SHS2/T1-16kA - 630 A





**Utenza**
**+CAMPO OVEST.CABINA DI CONSEGNA-MISURE**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

Fase	Ib	<=	Ins	<=	Iz	
0			69,52			1) Utenza +CAMPO OVEST.CABINA DI CONSEGNA-MISURE: Ins = 69,52 [A] (taglia nominale della protezione) - fusibile

**Verifica contatti indiretti**

Verificato

Verifica ai contatti indiretti non abilitata in media tensione per la normativa scelta.

**Potere di interruzione [kA]**

A transitorio inizio linea	Verificato	
PdI >= Ikm max	/_Ikm max [°]	
63	5,331	44,549
	Deltalkm max	/_Deltalkm max [°]
	0,014	n.c.

**Caduta di tensione [%]**

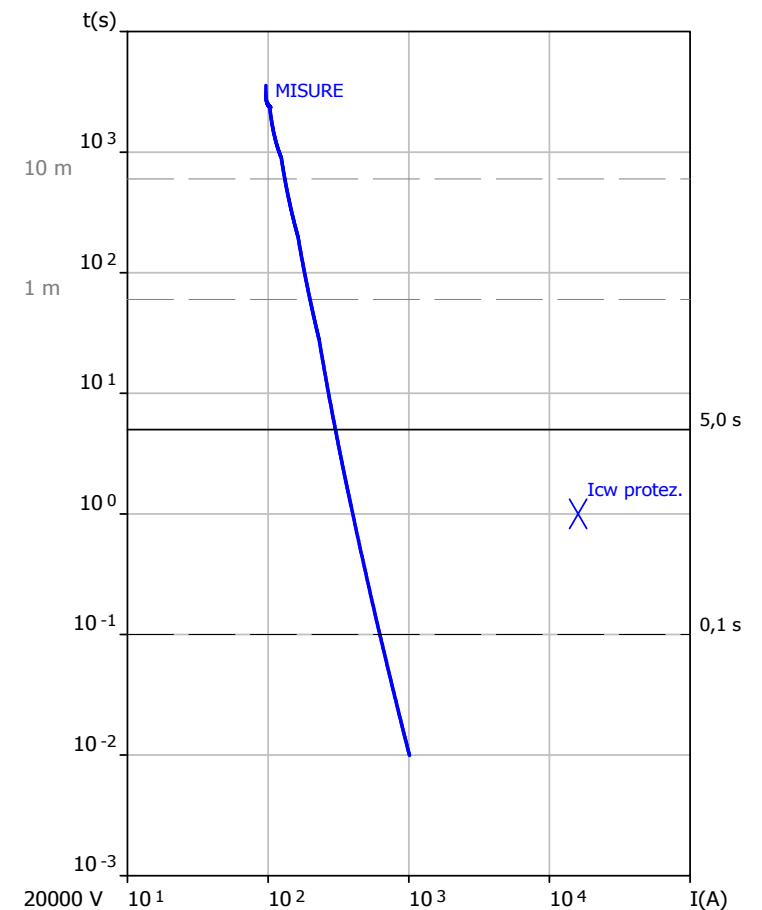
Tensione nominale [V]	20000	
Cdt (Ib)	CdT (Ib)	Cdt max
0	-2,353	4
Cdt (In)	CdT (In)	
0	-3,464	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	4,962	3,325	4,541
Bifase	4,298	2,879	4,516
Bifase-PE	4,063	2,614	4,669
Fase-PE	2,524	1,946	4,494
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	4,949	n.c.	

**Protezione**

ABB - CEF 24kV-63A (442x65mm) - 63 A



**Utenza**
**+CAMPO OVEST.CABINA DI CONSEGNA-DDI CAMPO 1 OVEST**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

Fase	Ib	<=	Ins	<=	Iz	1) Utenza +CAMPO OVEST.CABINA 1-OVEST CAB 1: Ins = 70 [A] (sgancio protezione termica)
	64,694		70		335,73	Nota: Protezione da valle

**Verifica contatti indiretti**

Verificato

Verifica ai contatti indiretti non abilitata in media tensione per la normativa scelta.

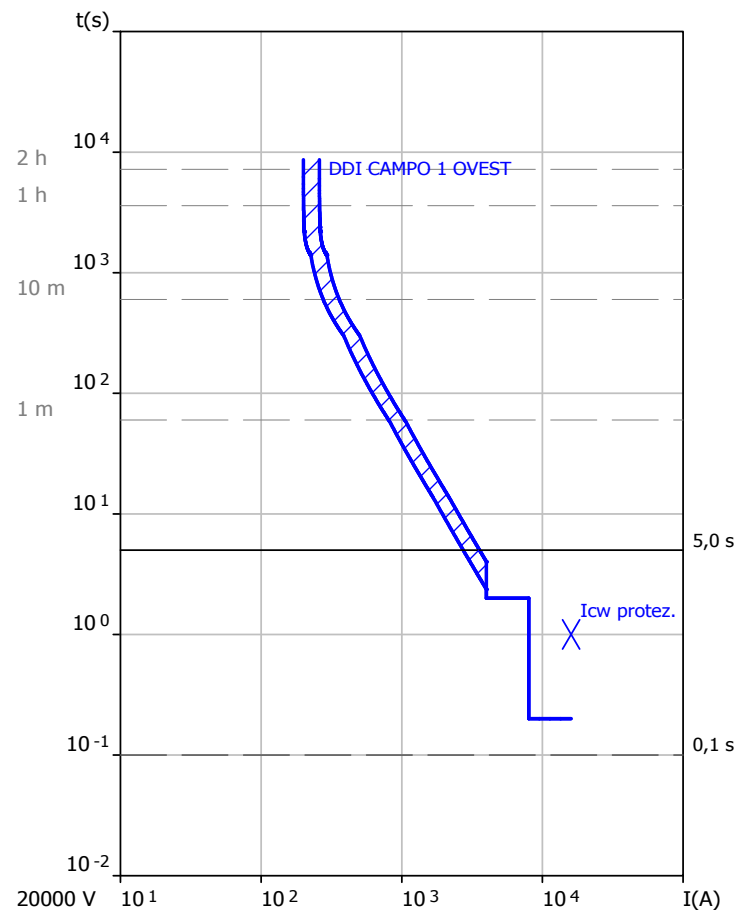
**Potere di interruzione [kA]**

A transitorio inizio linea	Verificato
PdI >= Ikm max	/_Ikm max [°]
16	4,823
	51,002
Deltalkm max /_Deltalkm max [°]	
	0,015
	n.c.

**Sg. mag.<Imagmax [A]**

Sg. mag.	<	Imagmax
4000		1856,073

**Protezione**

 ABB - HD4 24-16kA - 630 A  
 ABB - REF542 plus

**Cavo**

Designazione	ARG7H1R 12/20 kV
Formazione	3x(1x185)
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 32 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 33 <= 90

**K²S²>I²t [A²s]**

K²S² conduttore fase	Verificato
	2,897*10 <sup>8</sup>

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	20000	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,056	-2,408	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,061	-3,525	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	4,675	3,057	7,674
Bifase	4,049	2,647	6,646
Bifase-PE	3,834	2,404	6,285
Fase-PE	2,45	1,856	3,909
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	4,792	n.c.	

**Utenza**
**+CAMPO OVEST.CABINA DI CONSEGNA-DDI CAMPO 2 OVEST**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	1) Utenza +CAMPO OVEST.CABINA 2-OVEST CAB 2: Ins = 78 [A] (sgancio protezione termica)
Fase	73,044		78		335,73	Nota: Protezione da valle

**Verifica contatti indiretti**

Verificato

Verifica ai contatti indiretti non abilitata in media tensione per la normativa scelta.

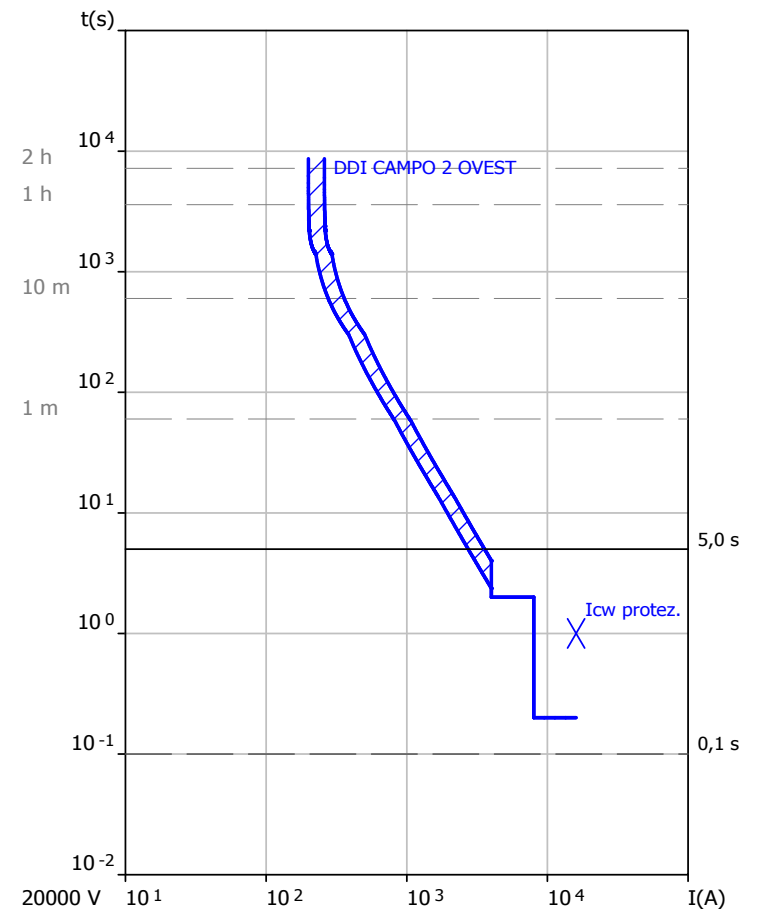
**Potere di interruzione [kA]**

A transitorio inizio linea	Verificato
PdI >= Ikm max / _Ikm max [°]	
16	4,804 / 51,149
Deltalkm max / _Deltalkm max [°]	
	0,015 / n.c.

**Sg. mag.<Imagmax [A]**

Sg. mag.	<	Imagmax
4000		1862,93

**Protezione**

 ABB - HD4 24-16kA - 630 A  
 ABB - REF542 plus

**Cavo**

Designazione	ARG7H1R 12/20 kV
Formazione	3x(1x185)
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 33 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 33 <= 90

**K²S²>I²t [A²s]**

K²S² conduttore fase	Verificato
	2,897*10 <sup>8</sup>

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	20000	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,039	-2,391	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,042	-3,505	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	4,718	3,088	7,674
Bifase	4,086	2,675	6,646
Bifase-PE	3,872	2,43	6,285
Fase-PE	2,455	1,863	3,909
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	_Ikv max [°]	
	5,233	n.c.	

**Utenza**  
**+CAMPO OVEST.CABINA 1-ENTRA OVEST C1**

**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

Fase	Ib	<=	Ins	<=	Iz
	64,694		70		

1) Utenza +CAMPO OVEST.CABINA 1-OVEST CAB 1: Ins = 70 [A] (sgancio protezione termica)  
 Nota: Protezione da valle

**Verifica contatti indiretti**  
 Verificato Verificato Verificato Verificato Verificato Verificato  
 Verifica ai contatti indiretti non abilitata in media tensione per la normativa scelta.

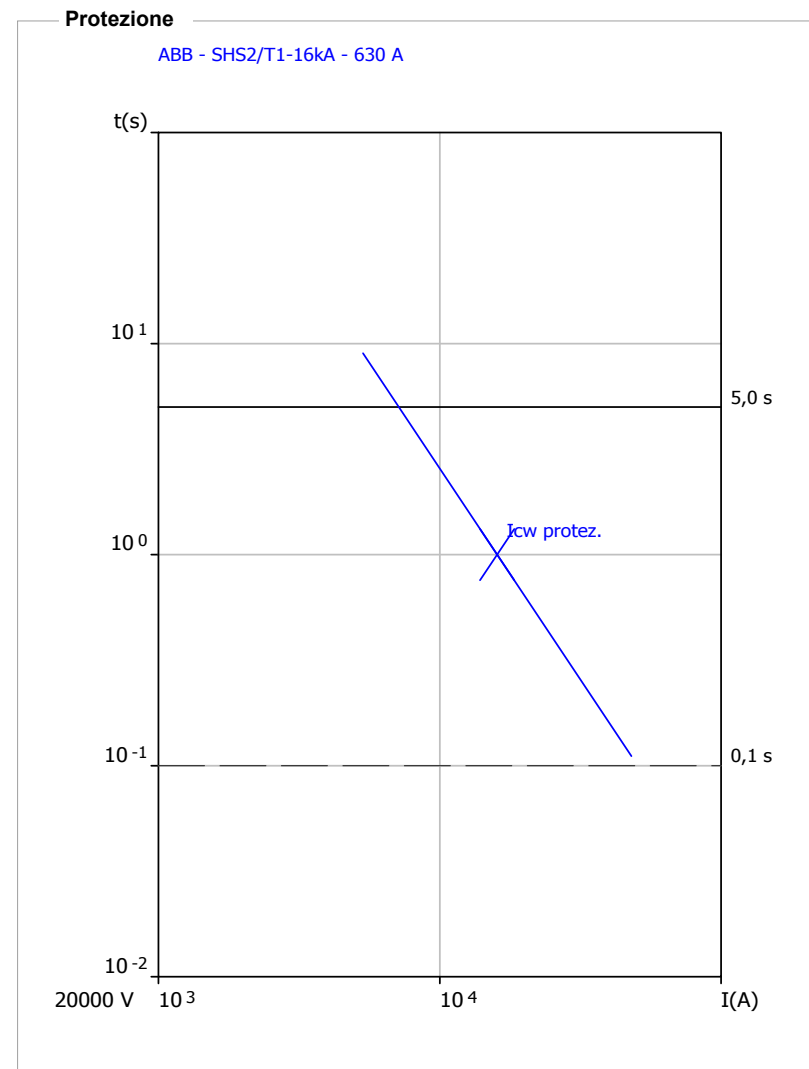
**Icw [kA]**  
 Icw: corrente ammissibile di breve durata  
 Icw Tcw Verificato  
 16 1

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	20000
Cdt (Ib)	-2,408
Cdt (In)	-3,525

**Correnti di guasto [kA]**

	Max	Min	Picco
A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
Trifase	4,675	3,057	7,401
Bifase	4,049	2,647	6,41
Bifase-PE	3,834	2,404	6,053
Fase-PE	2,45	1,856	3,849
A transitorio fondo linea			
Ikv max	5,173	/_Ikv max [°]	n.c.



**Utenza**  
**+CAMPO OVEST.CABINA 1-OVEST CAB 1**

**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

Fase	Ib	<=	Ins	<=	Iz
	64,694		70		

1) Utenza +CAMPO OVEST.CABINA 1-OVEST CAB 1: Ins = 70 [A] (sgancio protezione termica)  
 Nota: Ins sovraccarico vincolato, vedi Scheda protezione.

**Verifica contatti indiretti**  
 Verificato Verificato Verificato  
 Verifica ai contatti indiretti non abilitata in media tensione per la normativa scelta.

**Potere di interruzione [kA]**

A transitorio inizio linea	Verificato
PdI >= Ikm max / _Ikm max [°]	
16	4,663 / 50,415
	Deltalkm max / _Deltalkm max [°]
	0,014 / n.c.

**Sg. mag.<Imagmax [A]**

Sg. mag.	<	Imagmax
2000		1856,073

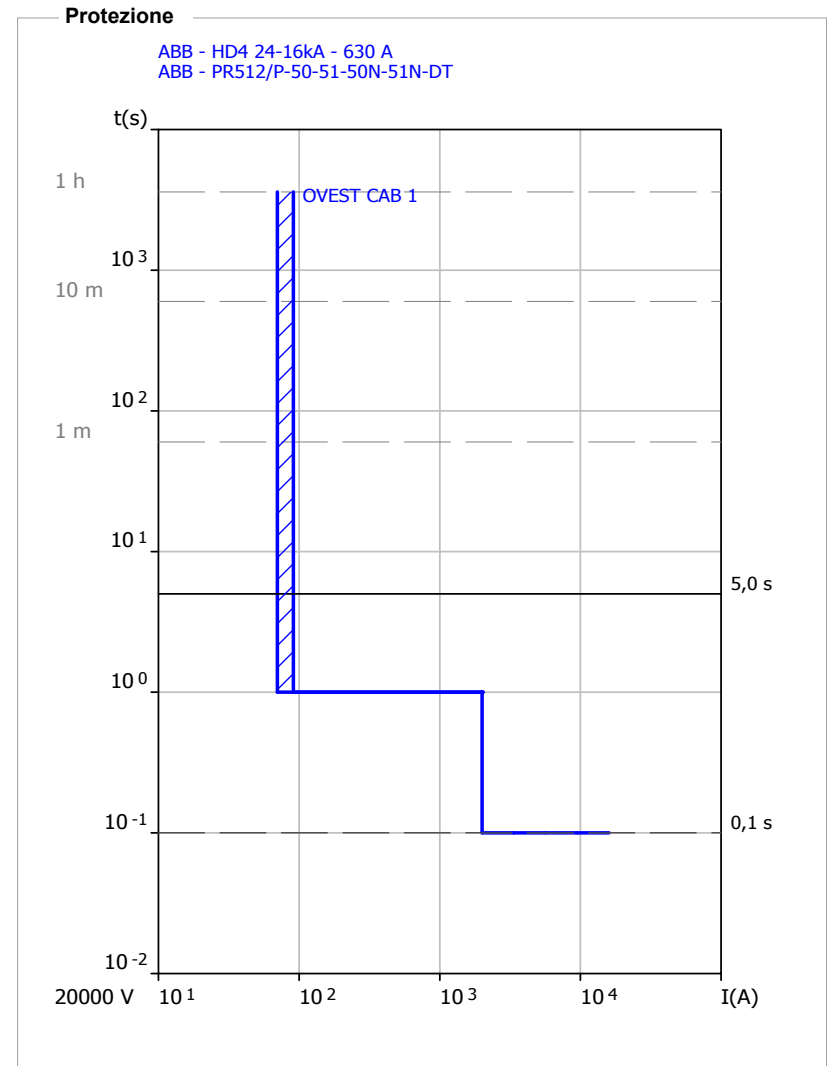
Verificato ( $K^2S^2 > I^2t$ )

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	20000	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-2,408	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-3,525	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	4,675	3,057	7,401
Bifase	4,049	2,647	6,41
Bifase-PE	3,834	2,404	6,053
Fase-PE	2,45	1,856	3,849
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/ _Ikv max [°]	
	5,173	n.c.	



**Utenza**
**+CAMPO OVEST.CABINA 1-ESCE C1 OVEST**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

Fase	Ib	<=	Ins	<=	Iz	
	0		70			1) Utenza +CAMPO OVEST.CABINA 1-OVEST CAB 1: Ins = 70 [A] (sgancio protezione termica)

**Verifica contatti indiretti**

Verificato

Verifica ai contatti indiretti non abilitata in media tensione per la normativa scelta.

**Icw [kA]**

Icw: corrente ammissibile di breve durata

Icw	Tcw	
16	1	Verificato

**Caduta di tensione [%]**

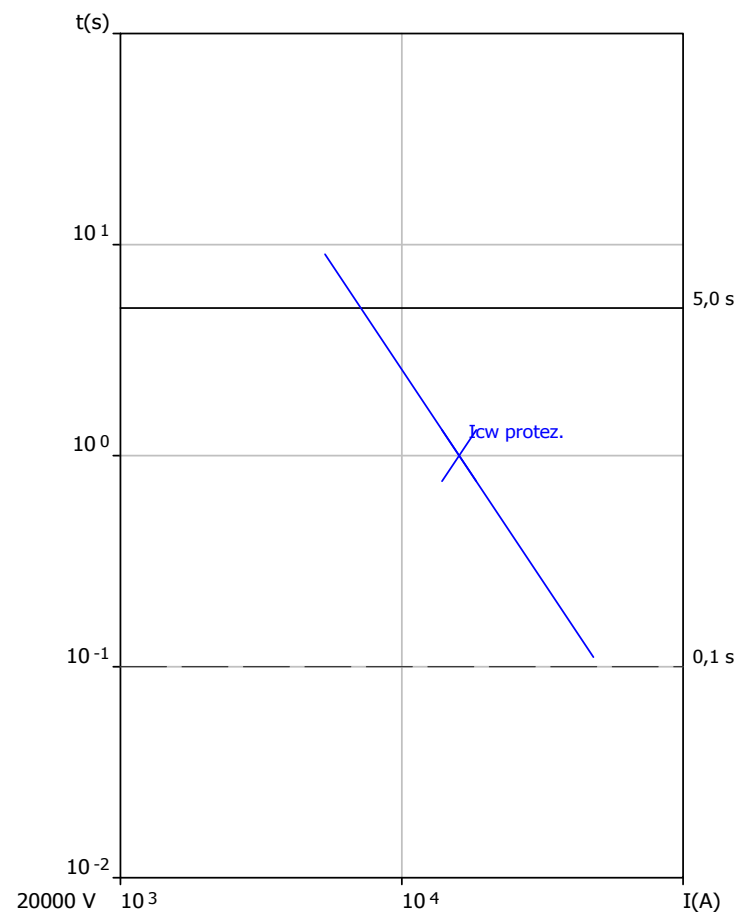
Tensione nominale [V]	
20000	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)
0	-2,408
Cdt (In)	CdtT (In)
0	-3,525

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	4,804	3,197	7,401
Bifase	4,16	2,768	6,41
Bifase-PE	3,928	2,51	7,99
Fase-PE	2,494	1,912	7,227
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	5,173	n.c.	

**Protezione**

ABB - SHS2/T1-16kA - 630 A



**Utenza**  
**+CAMPO OVEST.CABINA 1-SPD**

**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**  
 Fase      Ib      <=      Ins      <=      Iz      1) Utenza +CAMPO OVEST.CABINA 1-OVEST CAB 1: Ins = 70 [A] (sgancio protezione termica)  
 Fase      70

**Verifica contatti indiretti**  
 Verificato      Verifica ai contatti indiretti non abilitata in media tensione per la normativa scelta.

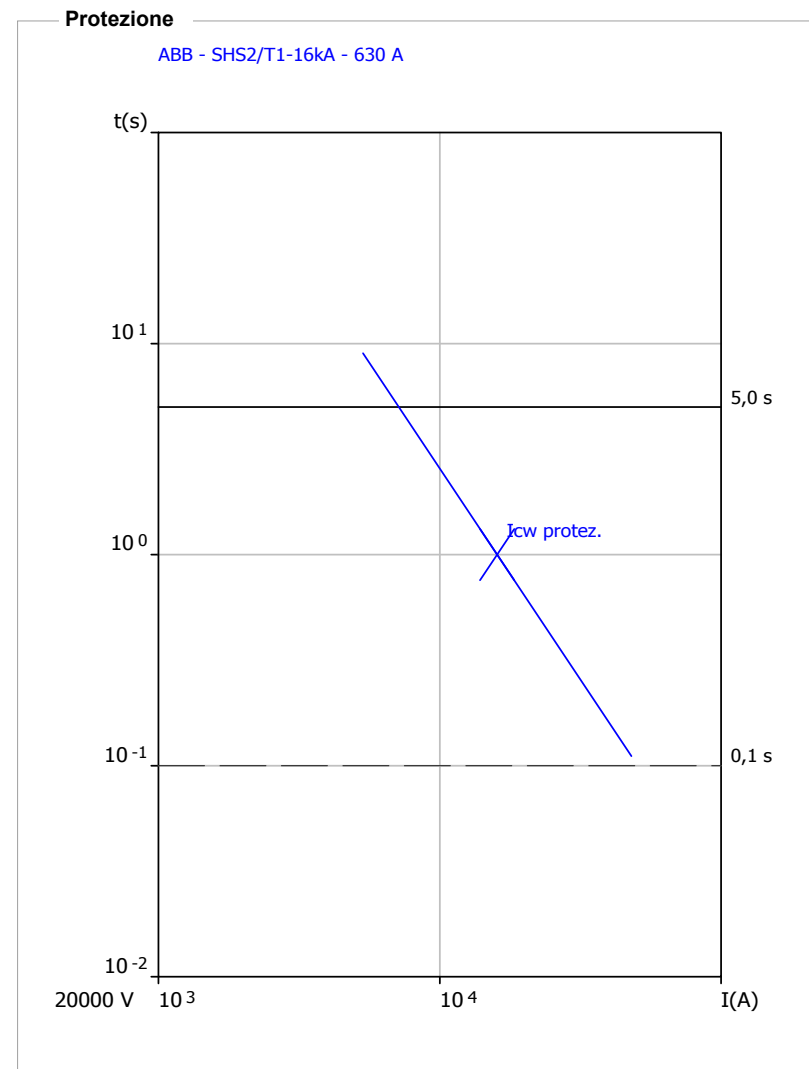
**Icw [kA]**  
 Icw: corrente ammissibile di breve durata  
 Icw      Tcw      Verificato  
 16      1

**Caduta di tensione [%]**  
 Tensione nominale [V]      20000  
 Cdt (Ib)      CdtT (Ib)      Cdt max  
 0      -2,408      4  
 Cdt (In)      CdtT (In)  
 0      -3,525

**Correnti di guasto [kA]**  
 A regime fondo linea, Picco a inizio linea  

	Max	Min	Picco
Trifase	4,804	3,197	7,401
Bifase	4,16	2,768	6,41
Bifase-PE	3,928	2,51	7,99
Fase-PE	2,494	1,912	7,227

 A transitorio fondo linea  
 I<sub>kv max</sub>      /\_I<sub>kv max</sub> [°]  
 5,173      n.c.



**Utenza**  
**+CAMPO OVEST.CABINA 1-TRAFO INV OVEST 1**

**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

Ib	<=	Ins	<=	Iz	1) Utenza +CAMPO OVEST.CABINA 1-OVEST CAB 1: Ins = 70 [A] (sgancio protezione termica)
Fase	64,694	70		353,4	Nota: Ins sovraccarico vincolato, vedi Scheda protezione.

**Verifica contatti indiretti Guasto in media tensione**

Verificato Verifica ai contatti indiretti non abilitata in media tensione per la normativa scelta.

VT\_IT 2° [V] 6939,744

----- Guasto in media tensione -----

Tensione totale di terra Non verificato

Tens. terra UE [V] 712,1 = 0,293 x 2431,488

Tens. ammis. Utp [V] 660

**Cavo**

Designazione ARG7H1R 12/20 kV

Formazione 3x(1x185)

Temperatura cavo a Ib [°C] 30 <= 32 <= 90

Temperatura cavo a In [°C] 30 <= 32 <= 90

**K²S²>I²t [A²s]**

Verificato

K²S² conduttore fase 2,897\*10<sup>8</sup>

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V] 20000

Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,523	-2,874	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,957	-4,481	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

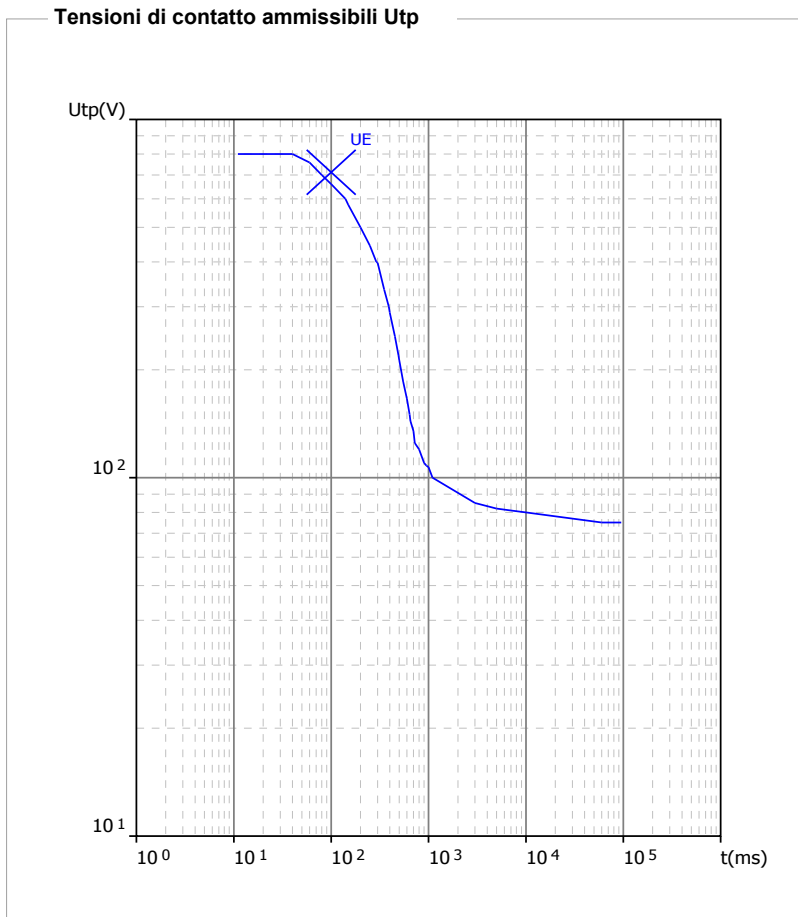
	Max	Min	Picco
Trifase	25,789	22,084	7,401
Bifase	22,334	19,125	6,41
Bifase-N	26,464	22,105	
Bifase-PE	22,334	19,125	7,976
Fase-N	28,54	24,761	
Fase-PE	0	0	7,237

Sistema IT

IkITmax	IkITmin
27,123	4,675

A transitorio fondo linea

IkV max	/_IkV max [°]
29,562	n.c.





**Utenza**
**+CAMPO OVEST.CABINA 1-BT TRAF0 INV OVEST 1**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

Fase	Ib	<= Ins	<= Iz	
	1618,362	1750	2500	1) Utenza +CAMPO OVEST.CABINA 1-OVEST CAB 1: Ins = 1750 [A] (sgancio protezione termica) ( Rapp. trasf. = 25) Nota: Ins sovraccarico vincolato, vedi Scheda protezione.

**Verifica contatti indiretti**

	Verificato	
la c.i. [A]	n.a.	Sistema distribuzione: IT (Nota: l'analisi termina alla prima protezione utile trovata)
Tempo di interruzione [s]	5	+CAMPO OVEST.CABINA 1-TRAF0 INV OVEST 1: possiede trasformatore o UPS, termine procedura.
VT a la c.i. [V]	50	Verifica ai contatti indiretti rispetto la fornitura non applicabile.
VT a Iccft [V]	0	Analisi dei contatti indiretti rispetto ai generatori:
VT_IT 2° [V]	0,002	Positiva.

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,056	-0,056	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,06	-0,06	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	25,586	21,909	49,708
Bifase	22,158	18,973	43,048
Bifase-PE	22,158	18,973	43,048
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	26,877	6,885	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	26,925	n.c.	

**Utenza**  
**+CAMPO OVEST.CABINA 1-IG BT INV OVEST 1**

**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

Fase	Ib	Ins	Iz
	1618,362	1750	

1) Utenza +CAMPO OVEST.CABINA 1-OVEST CAB 1: Ins = 1750 [A] (sgancio protezione termica) ( Rapp. trasf. = 25)  
 Nota: Ins sovraccarico vincolato, vedi Scheda protezione.

**Verifica contatti indiretti**

Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).

Parametro	Verificato
la c.i. [A]	n.a.
Tempo di interruzione [s]	5
VT a la c.i. [V]	50
VT a Iccft [V]	0
VT_IT 2° [V]	0

**Potere di interruzione [kA]**

Parametro	Verificato
A transitorio inizio linea	Verificato
PdI >= Ikm max	/_Ikm max [°]
100	26,877 n.c.

**Sg. mag.<Imagmax [A]**

Parametro	Verificato (K²S²>I²t)
Sg. mag. < Imagmax	Imagmax
20000	6885,432

**Caduta di tensione [%]**

Parametro	Valore
Tensione nominale [V]	800
Cdt (Ib) CdtT (Ib) Cdt max	0 -0,056 4
Cdt (In) CdtT (In)	0 -0,06

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

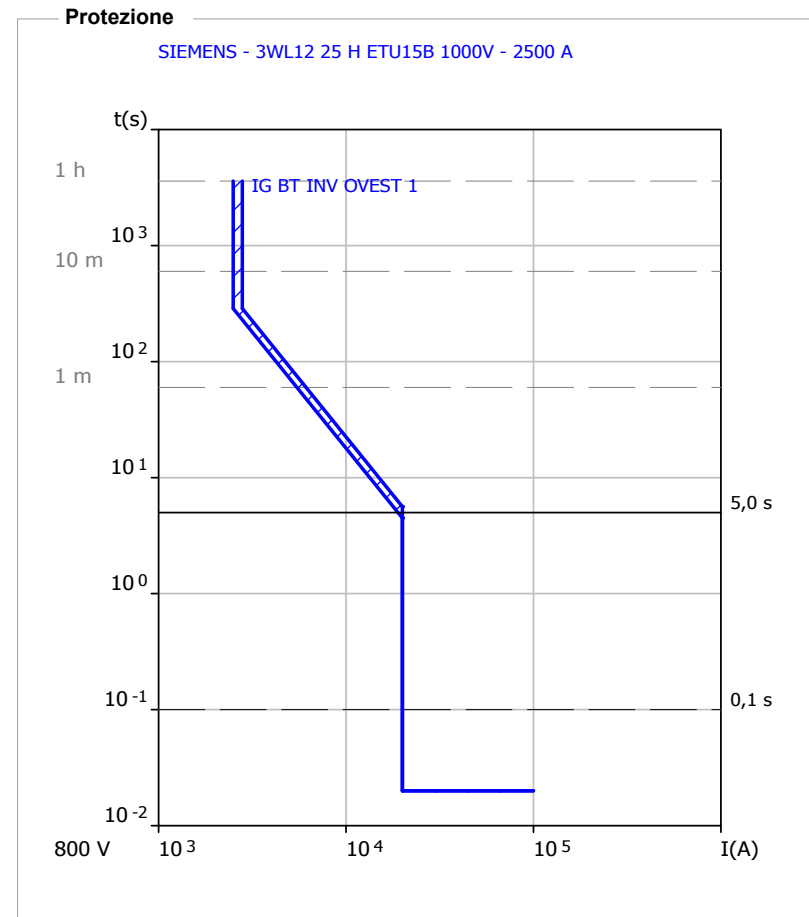
	Max	Min	Picco
Trifase	25,586	21,909	49,122
Bifase	22,158	18,973	42,541
Bifase-PE	22,158	18,973	42,541
Fase-PE	0	0	0

Sistema IT

IkITmax	IkITmin
26,877	6,885

A transitorio fondo linea

IkV max	/_IkV max [°]
26,925	n.c.



## Utenza

**+CAMPO OVEST.CABINA 1-SPD**

### Coord. Ib < Ins < Iz [A]

Fase	Ib	<=	Ins	<=	Iz	
						1) Utenza +CAMPO OVEST.CABINA 1-SPD: Ins = 137,93 [A] (valore teorico di sovraccarico) - fusibile
			137,93			

### Verifica contatti indiretti

	Verificato	Utenza di tipo SPD.
Ia c.i. [A]	n.a.	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a Ia c.i. [V]	50	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	0,002	

### Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-0,056	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-0,06	

### Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	26,943	23,541	49,122
Bifase	23,333	20,387	42,541
Bifase-PE	23,333	20,387	42,541
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	26,877	6,885	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	26,924	n.c.	

**Utenza**  
**+CAMPO OVEST.CABINA 1-INV O1 1**

**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

Fase	Ib	Ins	Iz
	179,818	224	278,4

1) Utenza +CAMPO OVEST.CABINA 1-INV O1 1: Ins = 224 [A] (sgancio protezione termica)

**Verifica contatti indiretti**

la c.i. [A]	Verificato	Sistema distribuzione: IT
Tempo di interruzione [s]	4618,813	(Nota: l'analisi termina alla prima protezione utile trovata)
VT a la c.i. [V]	5	La protezione dell'utenza +CAMPO OVEST.CABINA 1-INV O1 1
VT a Iccft [V]	50	interviene tramite curva tempo-corrente (parte LR, T = 5 s); I prot. = 1142,529 <= la c.i. = 4618,813
VT_IT 2° [V]	0	Analisi dei contatti indiretti rispetto ai generatori:
	996,877	Positiva.

**Potere di interruzione [kA]**

A transitorio inizio linea	Verificato
PdI >= Ikm max	/_Ikm max [°]
32	26,877 n.c.

**Sg. mag. < Imagmax [A]**

Sg. mag. <	Imagmax
1600	4618,813

**Cavo**

Designazione	ARE4R 0.6/1 kV
Formazione	3x(1x240)
Temperatura cavo a Ib [°C]	20 <= 49 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	20 <= 65 <= 90

**K²S²>I²t [A²s]**

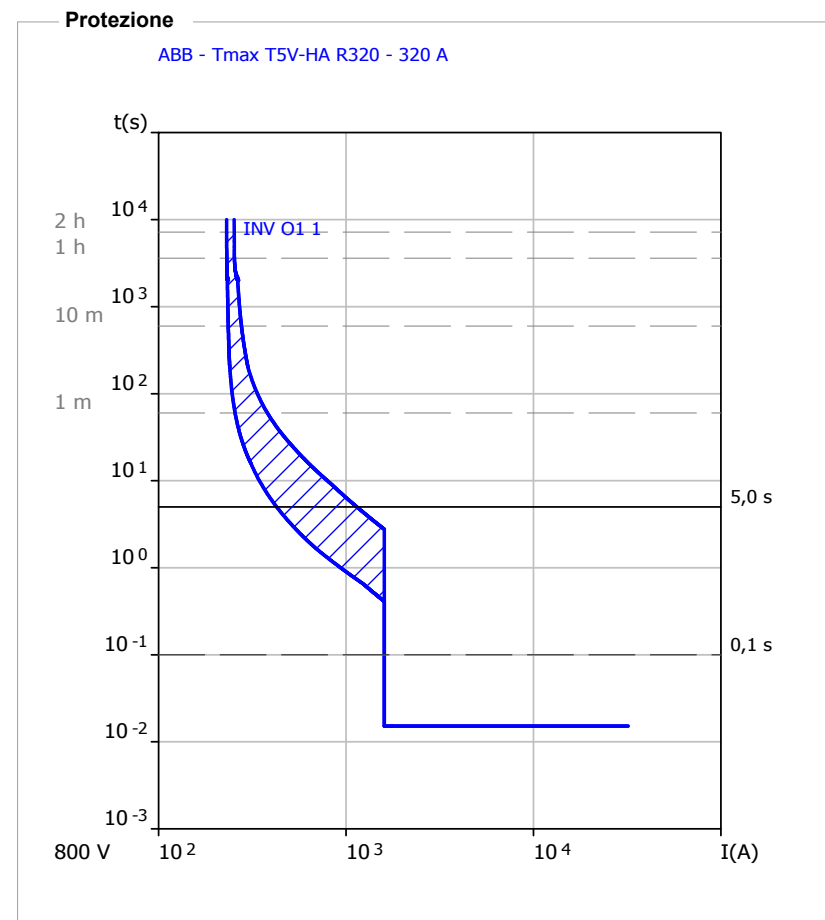
K²S² conduttore fase	Verificato
	4,875*10 <sup>8</sup>

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-1,307	-1,362	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-1,633	-1,694	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	10,022	6,463	49,122
Bifase	8,679	5,597	42,541
Bifase-PE	8,679	5,597	42,541
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IkITmax	IkITmin	
	12,039	4,619	
A transitorio fondo linea			
	IkV max	/_IkV max [°]	
	10,348	n.c.	



**Utenza**  
**+CAMPO OVEST.CABINA 1-INV O1 2**

**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

Fase	Ib	Ins	Iz
	179,818	260	278,4

1) Utenza +CAMPO OVEST.CABINA 1-INV O1 2: Ins = 260 [A] (sgancio protezione termica)

**Verifica contatti indiretti**

la c.i. [A]	Verificato	Sistema distribuzione: IT
Tempo di interruzione [s]	5407,992	(Nota: l'analisi termina alla prima protezione utile trovata)
VT a la c.i. [V]	5	La protezione dell'utenza +CAMPO OVEST.CABINA 1-INV O1 2
VT a Iccft [V]	50	interviene tramite curva tempo-corrente (parte LR, T = 5 s); I prot. = 1326,15 <= la c.i. = 5407,992
VT_IT 2° [V]	0	Analisi dei contatti indiretti rispetto ai generatori:
	756,602	Positiva.

**Potere di interruzione [kA]**

A transitorio inizio linea	Verificato
PdI >= Ikm max	/_Ikm max [°]
32	26,877 n.c.

**Sg. mag. < Imagmax [A]**

Sg. mag. <	Imagmax
1600	5407,992

**Cavo**

Designazione	ARE4R 0.6/1 kV
Formazione	3x(1x240)
Temperatura cavo a Ib [°C]	20 <= 49 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	20 <= 81 <= 90

**K²S²>I²t [A²s]**

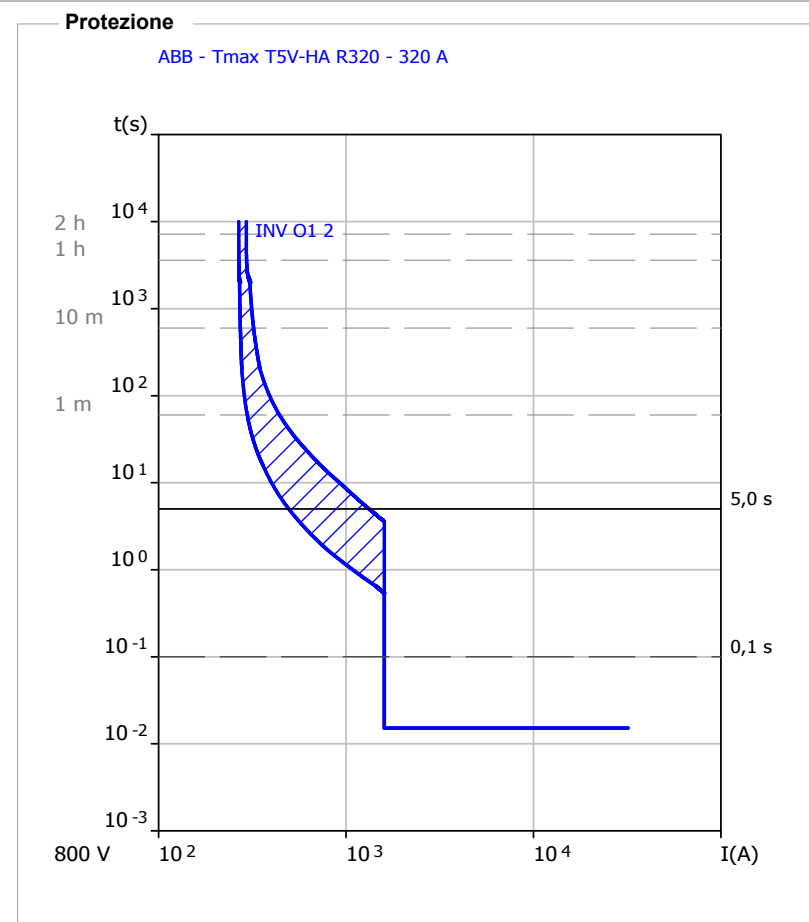
K²S² conduttore fase	Verificato
	4,875*10 <sup>8</sup>

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,73	-0,786	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-1,057	-1,118	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	14,05	9,727	49,122
Bifase	12,168	8,424	42,541
Bifase-PE	12,168	8,424	42,541
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IkITmax	IkITmin	
	15,413	5,408	
A transitorio fondo linea			
	IkV max	/_IkV max [°]	
	14,343	n.c.	



**Utenza**  
**+CAMPO OVEST.CABINA 1-INV O1 3**

**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

Fase	Ib	Ins	Iz
	179,818	260	278,4

1) Utenza +CAMPO OVEST.CABINA 1-INV O1 3: Ins = 260 [A] (sgancio protezione termica)

**Verifica contatti indiretti**

la c.i. [A]	Verificato	5770,704
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a la c.i. [V]	50	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	614,911	

Sistema distribuzione: IT  
 (Nota: l'analisi termina alla prima protezione utile trovata)  
 La protezione dell'utenza +CAMPO OVEST.CABINA 1-INV O1 3 interviene tramite curva tempo-corrente (parte LR, T = 5 s); I prot. = 1326,15 <= la c.i. = 5770,704  
 Analisi dei contatti indiretti rispetto ai generatori:  
 Positiva.

**Potere di interruzione [kA]**

A transitorio inizio linea	Verificato
PdI >= Ikm max	/_Ikm max [°]
32	26,877 n.c.

**Sg. mag. < Imagmax [A]**

Sg. mag. <	Imagmax
1600	5770,704

**Cavo**

Designazione	ARE4R 0.6/1 kV
Formazione	3x(1x240)
Temperatura cavo a Ib [°C]	20 <= 49 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	20 <= 81 <= 90

**K²S²>I²t [A²s]**

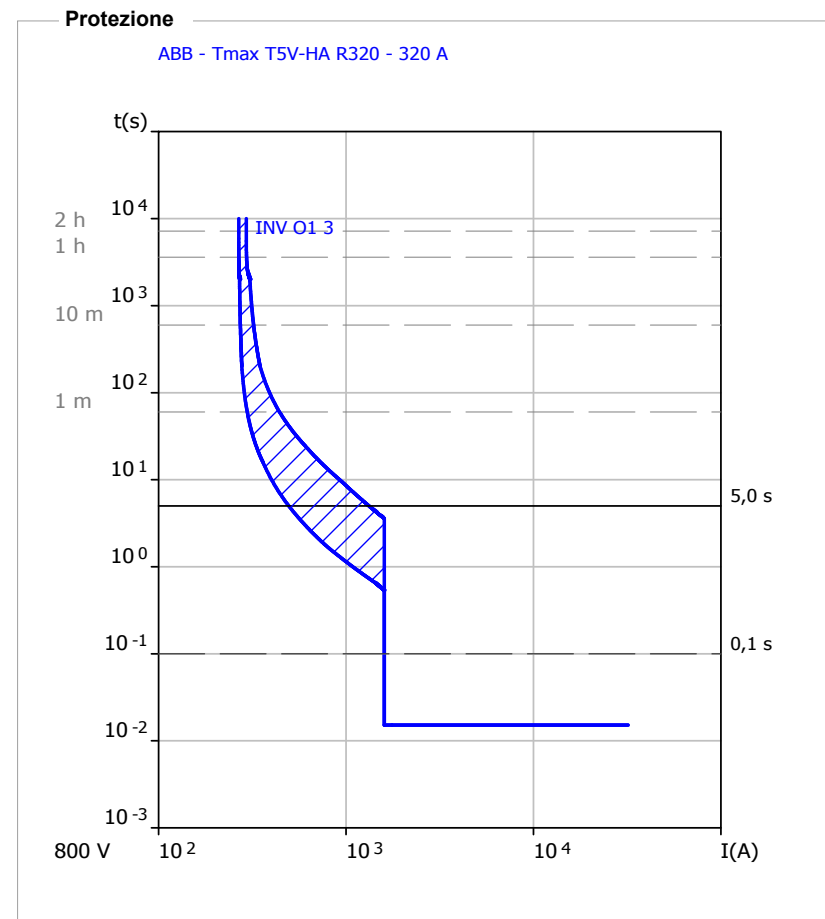
K²S² conduttore fase	Verificato
	4,875*10 <sup>8</sup>

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,517	-0,573	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,748	-0,809	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	16,431	11,886	49,122
Bifase	14,229	10,294	42,541
Bifase-PE	14,229	10,294	42,541
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IkITmax	IkITmin	
	17,158	5,771	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	16,702	n.c.	



**Utenza**  
**+CAMPO OVEST.CABINA 1-INV O1 4**

**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

Fase	Ib	Ins	Iz
	179,818	260	278,4

1) Utenza +CAMPO OVEST.CABINA 1-INV O1 4: Ins = 260 [A] (sgancio protezione termica)

**Verifica contatti indiretti**

Parametro	Valore	Verifica
la c.i. [A]	6183,619	Verificato
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a la c.i. [V]	50	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	422,369	

Sistema distribuzione: IT  
 (Nota: l'analisi termina alla prima protezione utile trovata)  
 La protezione dell'utenza +CAMPO OVEST.CABINA 1-INV O1 4 interviene tramite curva tempo-corrente (parte LR, T = 5 s); I prot. = 1326,15 <= la c.i. = 6183,619  
 Analisi dei contatti indiretti rispetto ai generatori: Positiva.

**Potere di interruzione [kA]**

Parametro	Valore	Verifica
A transitorio inizio linea	32	Verificato
PdI >= Ikm max / Ikm max [°]	26,877 / n.c.	

**Sg. mag. < Imagmax [A]**

Parametro	Valore	Verifica
Sg. mag. < Imagmax	1600 / 6183,619	Verificato

**Cavo**

Designazione	ARE4R 0.6/1 kV
Formazione	3x(1x240)
Temperatura cavo a Ib [°C]	20 <= 49 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	20 <= 81 <= 90

**K²S²>I²t [A²s]**

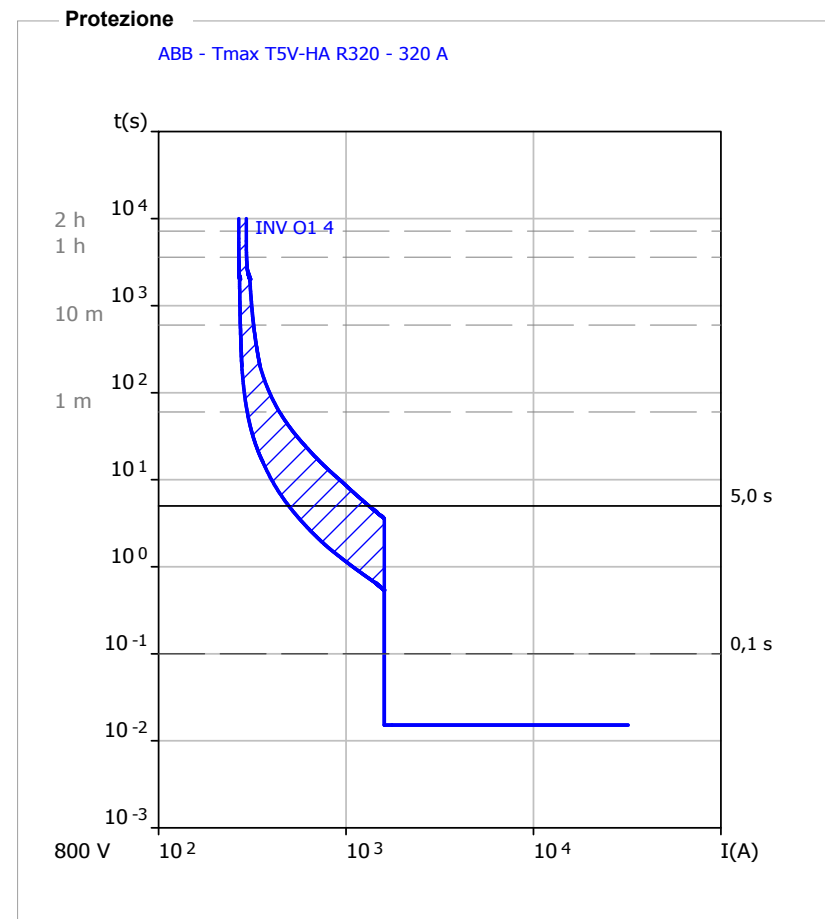
K²S² conduttore fase	4,875*10 <sup>8</sup>	Verificato
----------------------	-----------------------	------------

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800
Cdt (Ib) CdtT (Ib) Cdt max	-0,304 -0,36 4
Cdt (In) CdtT (In)	-0,44 -0,501

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	19,672	15,13	49,122
Bifase	17,037	13,103	42,541
Bifase-PE	17,037	13,103	42,541
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	19,308	6,184	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/ Ikv max [°]	
	19,912	n.c.	



**Utenza**  
**+CAMPO OVEST.CABINA 1-INV O1 5**

**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

Fase	Ib	Ins	Iz
	179,818	260	278,4

1) Utenza +CAMPO OVEST.CABINA 1-INV O1 5: Ins = 260 [A] (sgancio protezione termica)

**Verifica contatti indiretti**

la c.i. [A]	Verificato	5885,465	Sistema distribuzione: IT
Tempo di interruzione [s]	5		(Nota: l'analisi termina alla prima protezione utile trovata)
VT a la c.i. [V]	50		La protezione dell'utenza +CAMPO OVEST.CABINA 1-INV O1 5
VT a Iccft [V]	0		interviene tramite curva tempo-corrente (parte LR, T = 5 s); I prot. = 1326,15 <= la c.i. = 5885,465
VT_IT 2° [V]	565,001		Analisi dei contatti indiretti rispetto ai generatori:
			Positiva.

**Potere di interruzione [kA]**

A transitorio inizio linea	Verificato	
PdI >= Ikm max	/_Ikm max [°]	
32	26,877	n.c.

**Sg. mag. < Iimagmax [A]**

Sg. mag. < Iimagmax	Verificato	5885,465
1600		

**Cavo**

Designazione ARE4R 0.6/1 kV  
 Formazione 3x(1x240)  
 Temperatura cavo a Ib [°C] 20 <= 49 <= 90  
 Temperatura cavo a In [°C] 20 <= 81 <= 90

**K²S²>I²t [A²s]**

K²S² conduttore fase	Verificato	4,875*10 <sup>8</sup>
----------------------	------------	-----------------------

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,455	-0,51	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,658	-0,719	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

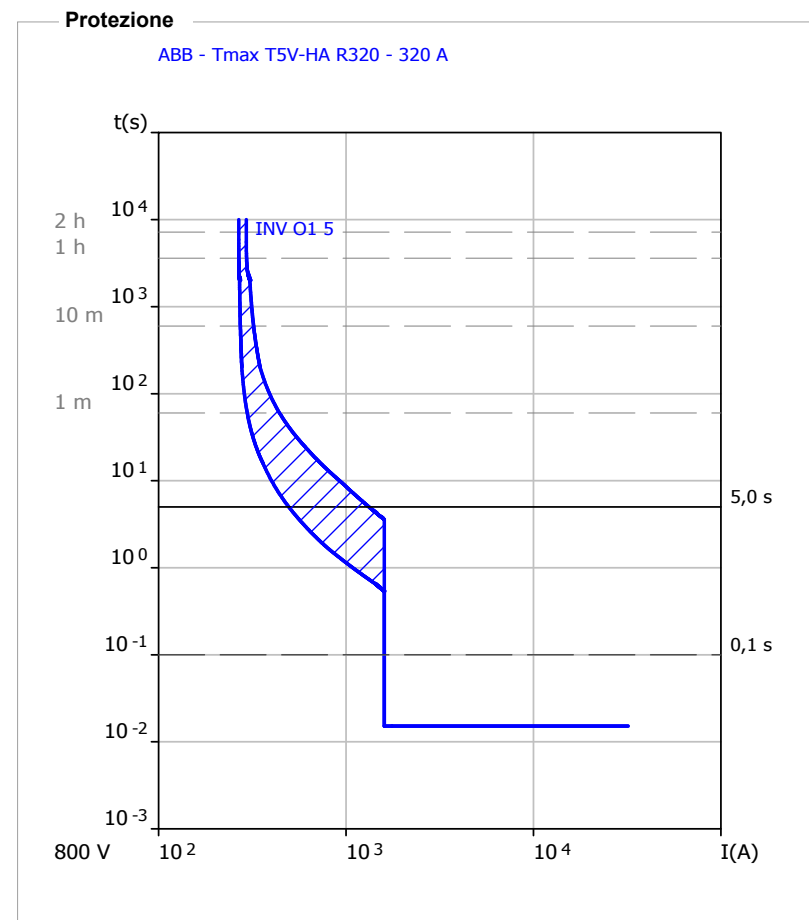
	Max	Min	Picco
Trifase	17,27	12,692	49,122
Bifase	14,957	10,992	42,541
Bifase-PE	14,957	10,992	42,541
Fase-PE	0	0	0

Sistema IT

IklTmax	IklTmin
17,738	5,885

A transitorio fondo linea

Ikv max	/_Ikv max [°]
17,534	n.c.





**Utenza**  
**+CAMPO OVEST.CABINA 1-INV O1 6**

**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

Fase	Ib	Ins	Iz
	179,818	260	278,4

1) Utenza +CAMPO OVEST.CABINA 1-INV O1 6: Ins = 260 [A] (sgancio protezione termica)

**Verifica contatti indiretti**

la c.i. [A]	Verificato	5691,85
Tempo di interruzione [s]	5	5
VT a la c.i. [V]	50	50
VT a Iccft [V]	0	0
VT_IT 2° [V]	647,722	647,722

Sistema distribuzione: IT  
 (Nota: l'analisi termina alla prima protezione utile trovata)  
 La protezione dell'utenza +CAMPO OVEST.CABINA 1-INV O1 6 interviene tramite curva tempo-corrente (parte LR, T = 5 s); I prot. = 1326,15 <= la c.i. = 5691,85  
 Analisi dei contatti indiretti rispetto ai generatori: Positiva.

**Potere di interruzione [kA]**

A transitorio inizio linea	Verificato
PdI >= Ikm max	/_Ikm max [°]
32	26,877 n.c.

**Sg. mag. < Imagmax [A]**

Sg. mag. < Imagmax	Verificato
1600	5691,85

**Cavo**

Designazione ARE4R 0.6/1 kV  
 Formazione 3x(1x240)  
 Temperatura cavo a Ib [°C] 20 <= 49 <= 90  
 Temperatura cavo a In [°C] 20 <= 81 <= 90

**K²S²>I²t [A²s]**

K²S² conduttore fase	Verificato
	4,875*10 <sup>8</sup>

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800
Cdt (Ib) CdtT (Ib) Cdt max	-0,561 -0,617 4
Cdt (In) CdtT (In)	-0,812 -0,873

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

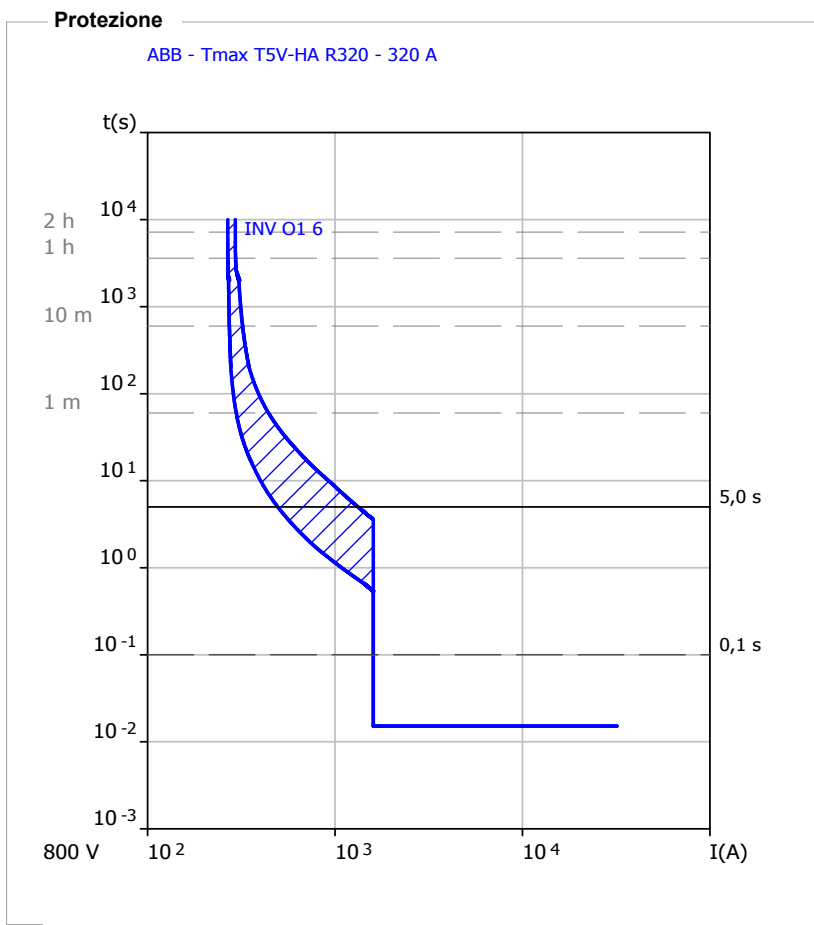
	Max	Min	Picco
Trifase	15,879	11,369	49,122
Bifase	13,752	9,846	42,541
Bifase-PE	13,752	9,846	42,541
Fase-PE	0	0	0

Sistema IT

IklTmax	IklTmin
16,768	5,692

A transitorio fondo linea

Ikv max	/_Ikv max [°]
16,155	n.c.



**Utenza**  
**+CAMPO OVEST.CABINA 1-INV O1 7**

**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

Fase	Ib	Ins	Iz
	179,818	260	278,4

1) Utenza +CAMPO OVEST.CABINA 1-INV O1 7: Ins = 260 [A] (sgancio protezione termica)

**Verifica contatti indiretti**

la c.i. [A]	Verificato	6271,616	Sistema distribuzione: IT
Tempo di interruzione [s]	5		(Nota: l'analisi termina alla prima protezione utile trovata)
VT a la c.i. [V]	50		La protezione dell'utenza +CAMPO OVEST.CABINA 1-INV O1 7
VT a Iccft [V]	0		interviene tramite curva tempo-corrente (parte LR, T = 5 s); I prot. = 1326,15 <= la c.i. = 6271,616
VT_IT 2° [V]	376,41		Analisi dei contatti indiretti rispetto ai generatori:
			Positiva.

**Potere di interruzione [kA]**

A transitorio inizio linea	Verificato
PdI >= Ikm max	/_Ikm max [°]
32	26,877 n.c.

**Sg. mag. < Imagmax [A]**

Sg. mag. <	Imagmax
1600	Verificato
	6271,616

**Cavo**

Designazione	ARE4R 0.6/1 kV
Formazione	3x(1x240)
Temperatura cavo a Ib [°C]	20 <= 49 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	20 <= 81 <= 90

**K²S²>I²t [A²s]**

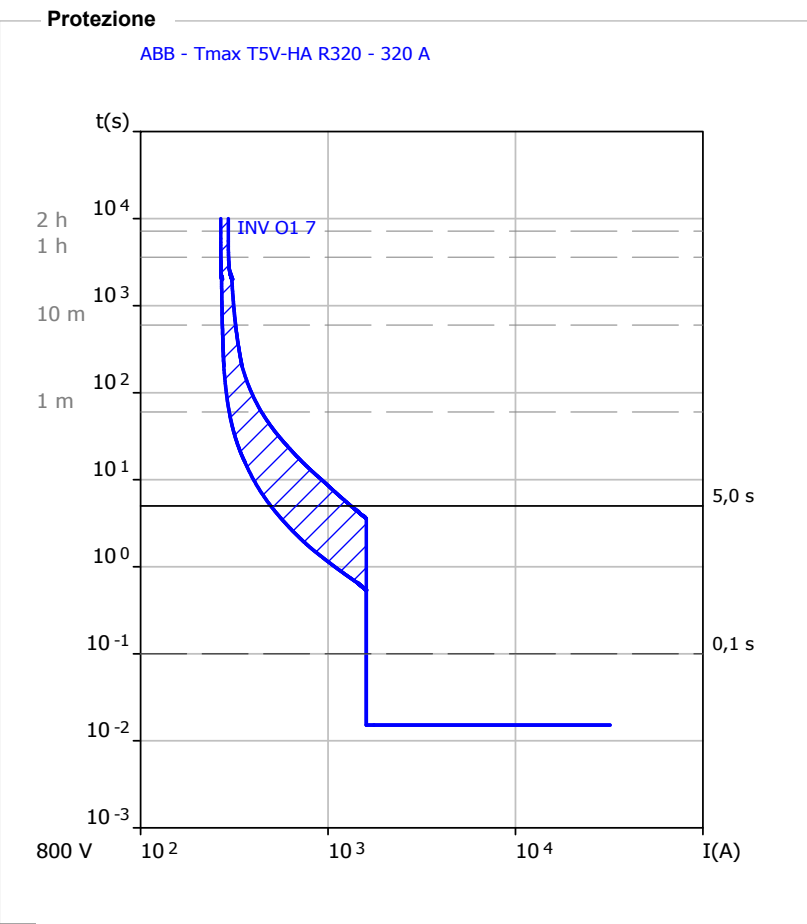
K²S² conduttore fase	Verificato
	4,875*10 <sup>8</sup>

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,262	-0,318	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,38	-0,44	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	20,447	15,958	49,122
Bifase	17,708	13,82	42,541
Bifase-PE	17,708	13,82	42,541
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	19,79	6,272	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	20,678	n.c.	



**Utenza**  
**+CAMPO OVEST.CABINA 1-INV O1 8**

**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

Fase	Ib	Ins	Iz
	179,818	260	278,4

1) Utenza +CAMPO OVEST.CABINA 1-INV O1 8: Ins = 260 [A] (sgancio protezione termica)

**Verifica contatti indiretti**

la c.i. [A]	Verificato	5815,296
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a la c.i. [V]	50	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	595,828	

Sistema distribuzione: IT  
 (Nota: l'analisi termina alla prima protezione utile trovata)  
 La protezione dell'utenza +CAMPO OVEST.CABINA 1-INV O1 8 interviene tramite curva tempo-corrente (parte LR, T = 5 s); I prot. = 1326,15 <= la c.i. = 5815,296  
 Analisi dei contatti indiretti rispetto ai generatori: Positiva.

**Potere di interruzione [kA]**

A transitorio inizio linea	Verificato
PdI >= Ikm max	/_Ikm max [°]
32	26,877 n.c.

**Sg. mag. < Imagmax [A]**

Sg. mag. <	Imagmax
1600	5815,296

**Cavo**

Designazione ARE4R 0.6/1 kV  
 Formazione 3x(1x240)  
 Temperatura cavo a Ib [°C] 20 <= 49 <= 90  
 Temperatura cavo a In [°C] 20 <= 81 <= 90

**K²S²>I²t [A²s]**

K²S² conduttore fase	Verificato
	4,875*10 <sup>8</sup>

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,492	-0,548	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,713	-0,773	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

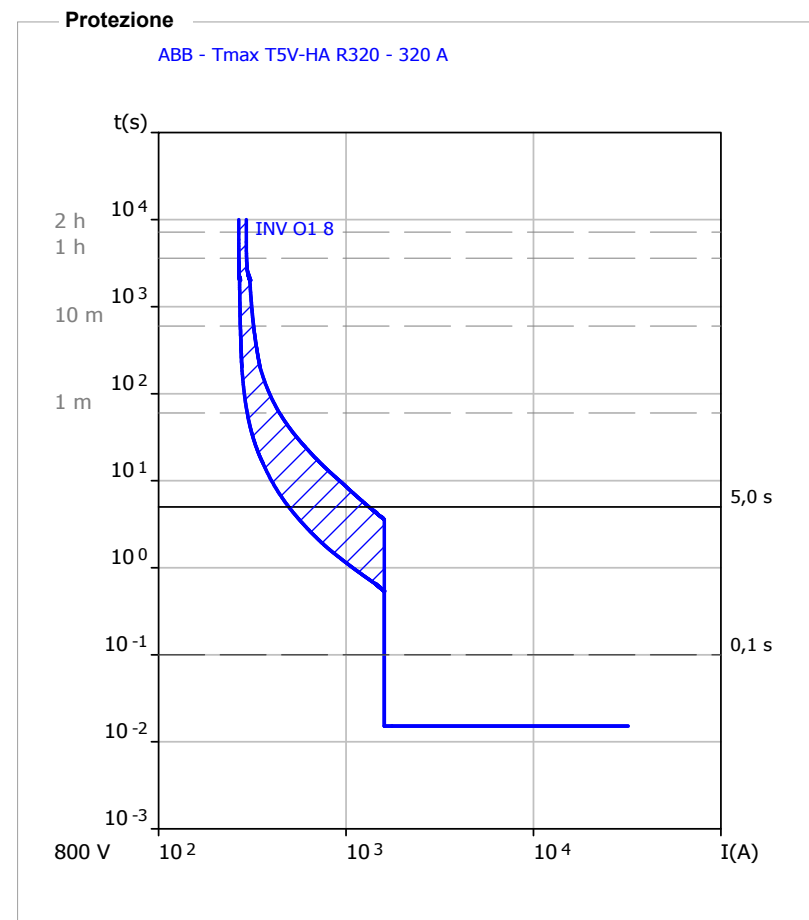
	Max	Min	Picco
Trifase	16,752	12,191	49,122
Bifase	14,507	10,558	42,541
Bifase-PE	14,507	10,558	42,541
Fase-PE	0	0	0

Sistema IT

IklTmax	IklTmin
17,382	5,815

A transitorio fondo linea

Ikv max	/_Ikv max [°]
17,02	n.c.



**Utenza**  
**+CAMPO OVEST.CABINA 1-INV O1 9**

**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

Fase	Ib	Ins	Iz
	179,818	260	278,4

1) Utenza +CAMPO OVEST.CABINA 1-INV O1 9: Ins = 260 [A] (sgancio protezione termica)

**Verifica contatti indiretti**

la c.i. [A]	Verificato	4214,248	Sistema distribuzione: IT
Tempo di interruzione [s]	5		(Nota: l'analisi termina alla prima protezione utile trovata)
VT a la c.i. [V]	50		La protezione dell'utenza +CAMPO OVEST.CABINA 1-INV O1 9
VT a Iccft [V]	0		interviene tramite curva tempo-corrente (parte LR, T = 5 s); I prot. = 1326,15 <= la c.i. = 4214,248
VT_IT 2° [V]	1127,6		Analisi dei contatti indiretti rispetto ai generatori:
			Positiva.

**Potere di interruzione [kA]**

A transitorio inizio linea	Verificato	
PdI >= Ikm max	/_Ikm max [°]	
32	26,877	n.c.

**Sg. mag. < Imagmax [A]**

Sg. mag. <	Imagmax
1600	4214,248

**Cavo**

Designazione	ARE4R 0.6/1 kV
Formazione	3x(1x240)
Temperatura cavo a Ib [°C]	20 <= 49 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	20 <= 81 <= 90

**K²S²>I²t [A²s]**

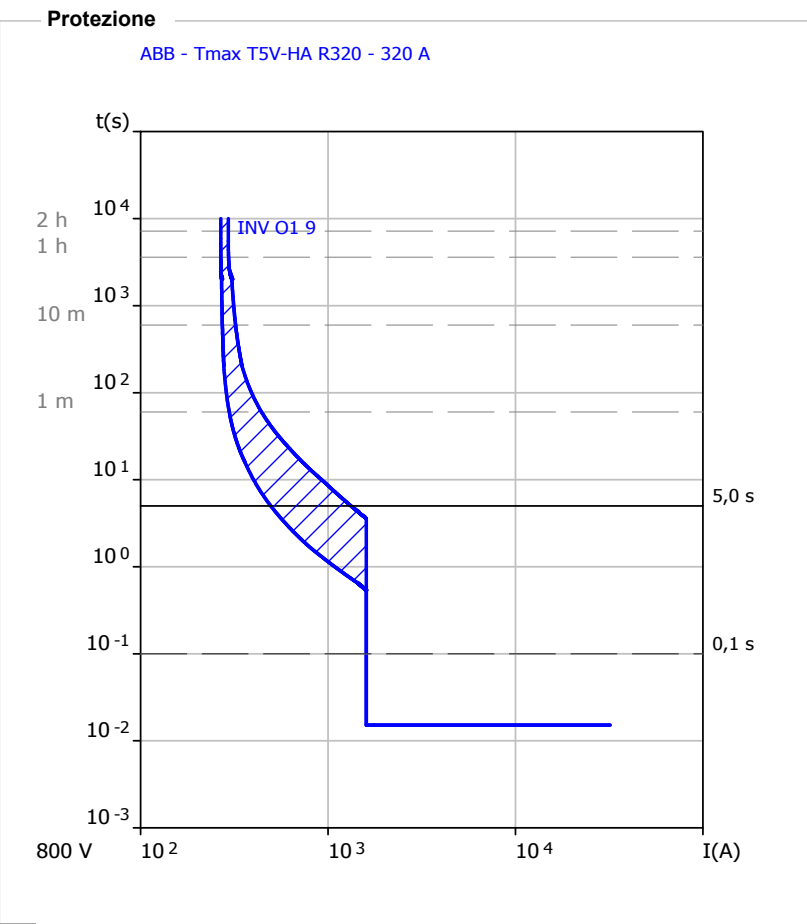
K²S² conduttore fase	Verificato	4,875*10 <sup>8</sup>
----------------------	------------	-----------------------

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-1,861	-1,916	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-2,705	-2,766	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	7,828	4,869	49,122
Bifase	6,779	4,217	42,541
Bifase-PE	6,779	4,217	42,541
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IkITmax	IkITmin	
	9,921	4,214	
A transitorio fondo linea			
	IkV max	/_IkV max [°]	
	8,171	n.c.	



**Utenza**  
**+CAMPO OVEST.CABINA 2-ENTRA OVEST C2**

**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

Fase	Ib	<=	Ins	<=	Iz
	73,044		78		

1) Utenza +CAMPO OVEST.CABINA 2-OVEST CAB 2: Ins = 78 [A] (sgancio protezione termica)  
 Nota: Protezione da valle

**Verifica contatti indiretti**  
 Verificato Verificato Verificato  
 Verifica ai contatti indiretti non abilitata in media tensione per la normativa scelta.

**Icw [kA]**  
 Icw: corrente ammissibile di breve durata  
 Icw Tcw Verificato  
 16 1

**Caduta di tensione [%]**

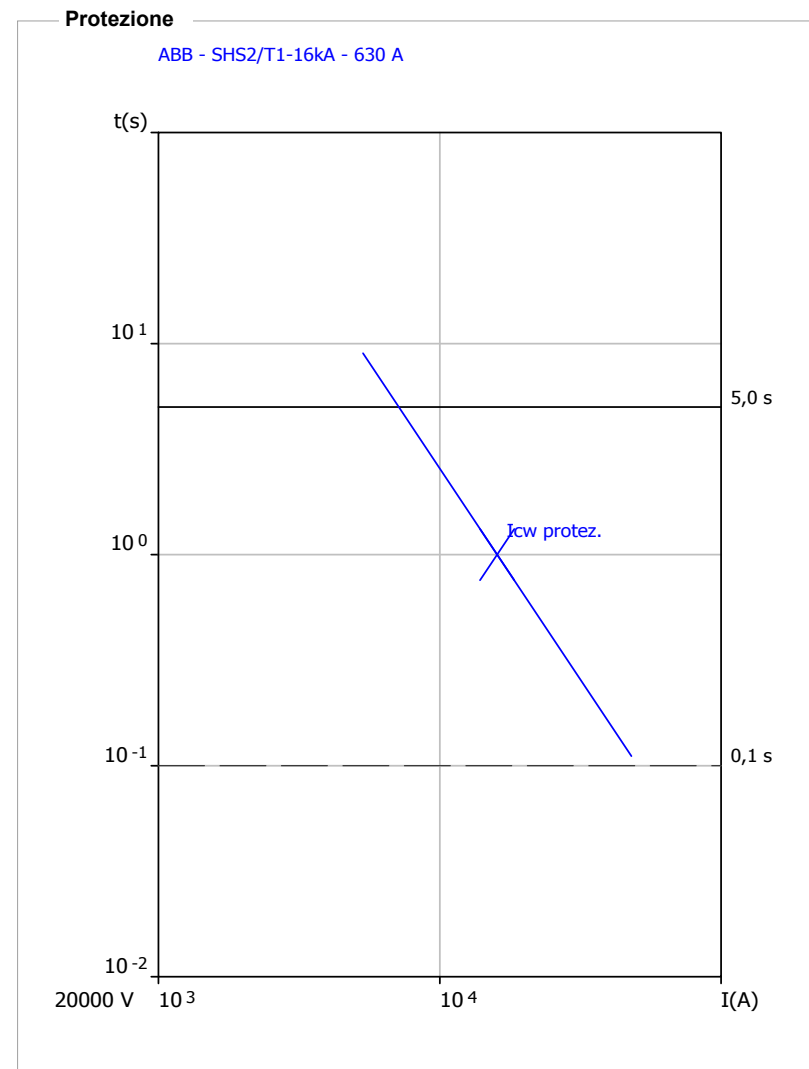
Tensione nominale [V]	20000
Cdt (Ib)	-2,391
Cdt (In)	-3,505

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	4,718	3,088	7,505
Bifase	4,086	2,675	6,5
Bifase-PE	3,872	2,43	6,141
Fase-PE	2,455	1,863	3,872

A transitorio fondo linea

Ikv max	/_Ikv max [°]
4,852	n.c.



**Utenza**  
**+CAMPO OVEST.CABINA 2-OVEST CAB 2**

**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

Ib	<=	Ins	<=	Iz	1) Utenza +CAMPO OVEST.CABINA 2-OVEST CAB 2: Ins = 78 [A] (sgancio protezione termica)
Fase		73,044		78	Nota: Ins sovraccarico vincolato, vedi Scheda protezione.

**Verifica contatti indiretti**  
 Verificato Verificato Verifica ai contatti indiretti non abilitata in media tensione per la normativa scelta.

**Potere di interruzione [kA]**  
 A transitorio inizio linea Verificato  
 Pdl >= Ikm max / \_Ikm max [°]  
 16 4,706 50,782  
 Deltalkm max / \_Deltalkm max [°]  
 0,014 n.c.

**Sg. mag.<Imagmax [A]**  
 Verificato ( $K^2S^2 > I^2t$ )  
 Sg. mag. < Imagmax  
 2000 1862,93

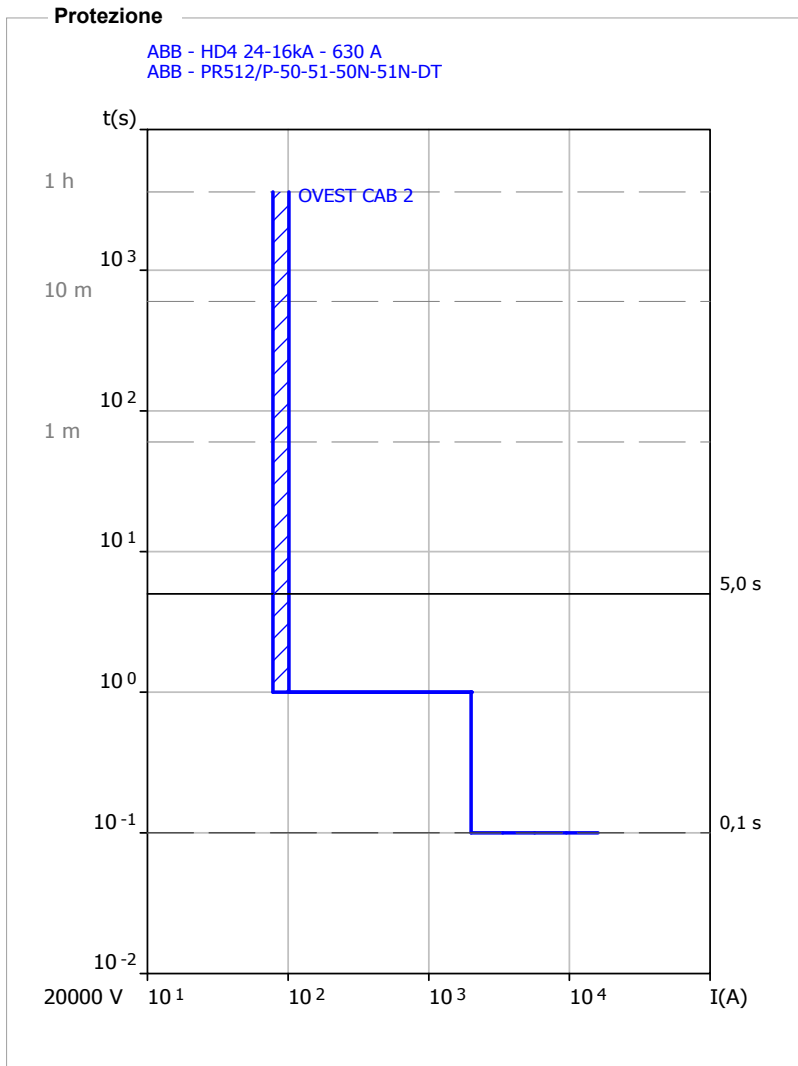
**Caduta di tensione [%]**  
 Tensione nominale [V] 20000  
 Cdt (Ib) CdtT (Ib) Cdt max  
 0 -2,391 4  
 Cdt (In) CdtT (In)  
 0 -3,505

**Correnti di guasto [kA]**  
 A regime fondo linea, Picco a inizio linea

	Max	Min	Picco
Trifase	4,718	3,088	7,505
Bifase	4,086	2,675	6,5
Bifase-PE	3,872	2,43	6,141
Fase-PE	2,455	1,863	3,872

A transitorio fondo linea

Ikv max	/ _Ikv max [°]
5,233	n.c.



**Utenza**
**+CAMPO OVEST.CABINA 2-ESCE C2 OVEST**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	1) Utenza +CAMPO OVEST.CABINA 2-OVEST CAB 2: Ins = 78 [A] (sgancio protezione termica)
Fase	0		78			

**Verifica contatti indiretti**

Verificato

Verifica ai contatti indiretti non abilitata in media tensione per la normativa scelta.

**Icw [kA]**

Icw: corrente ammissibile di breve durata

Icw	Tcw	Verificato
16	1	

**Caduta di tensione [%]**

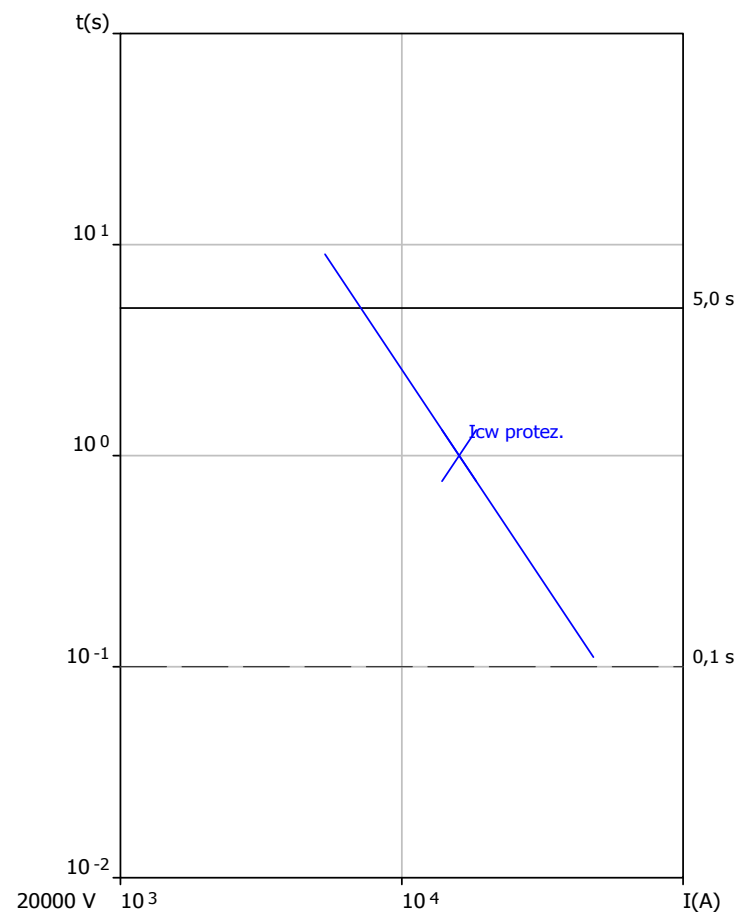
Tensione nominale [V]	20000	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-2,391	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-3,505	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	4,865	3,246	7,505
Bifase	4,213	2,811	6,5
Bifase-PE	3,98	2,55	8,095
Fase-PE	2,506	1,925	7,319
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	5,233	n.c.	

**Protezione**

ABB - SHS2/T1-16kA - 630 A



**Utenza**  
**+CAMPO OVEST.CABINA 2-SPD**

**Coord.  $I_b < I_{ns} < I_z$  [A]**  
 $I_b$   $\leq$   $I_{ns}$   $\leq$   $I_z$       1) Utenza +CAMPO OVEST.CABINA 2-OVEST CAB 2:  $I_{ns} = 78$  [A] (sgancio protezione termica)  
 Fase                      78

**Verifica contatti indiretti**  
 Verificato                      Verifica ai contatti indiretti non abilitata in media tensione per la normativa scelta.

**$I_{cw}$  [kA]**  
 $I_{cw}$ : corrente ammissibile di breve durata  
 $I_{cw}$        $T_{cw}$       Verificato  
 16              1

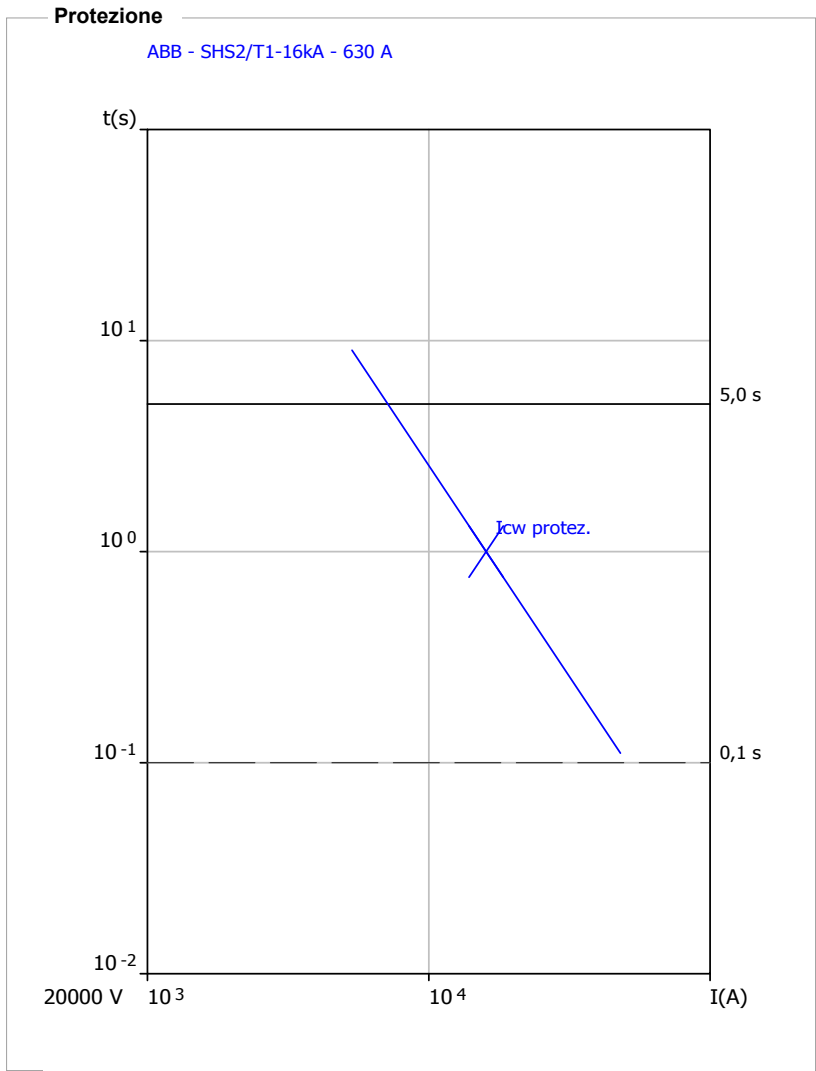
**Caduta di tensione [%]**  
 Tensione nominale [V]      20000  
 $C_{dt}(I_b)$        $C_{dtT}(I_b)$        $C_{dt} \text{ max}$   
 0              -2,391              4  
 $C_{dt}(I_n)$        $C_{dtT}(I_n)$   
 0              -3,505

**Correnti di guasto [kA]**  
 A regime fondo linea, Picco a inizio linea

	Max	Min	Picco
Trifase	4,865	3,246	7,505
Bifase	4,213	2,811	6,5
Bifase-PE	3,98	2,55	8,095
Fase-PE	2,506	1,925	7,319

A transitorio fondo linea

$I_{kv} \text{ max}$	$I_{kv} \text{ max} [^\circ]$
5,233	n.c.





**Utenza**  
**+CAMPO OVEST.CABINA 2-TRAFO INV OVEST 2**

**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

Ib	<=	Ins	<=	Iz	1) Utenza +CAMPO OVEST.CABINA 2-OVEST CAB 2: Ins = 78 [A] (sgancio protezione termica)	
Fase		73,044		78	353,4	Nota: Ins sovraccarico vincolato, vedi Scheda protezione.

**Verifica contatti indiretti Guasto in media tensione**

Verificato Verifica ai contatti indiretti non abilitata in media tensione per la normativa scelta.

VT\_IT 2° [V] 7019,347

----- Guasto in media tensione -----

Tensione totale di terra Non verificato

Tens. terra UE [V] 713,7 = 0,293 x 2437,021

Tens. ammis. Utp [V] 660

**Cavo**

Designazione ARG7H1R 12/20 kV

Formazione 3x(1x185)

Temperatura cavo a Ib [°C] 30 <= 33 <= 90

Temperatura cavo a In [°C] 30 <= 33 <= 90

**K²S²>I²t [A²s]**

Verificato

K²S² conduttore fase 2,897\*10<sup>8</sup>

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V] 20000

Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,569	-2,897	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-1,078	-4,584	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

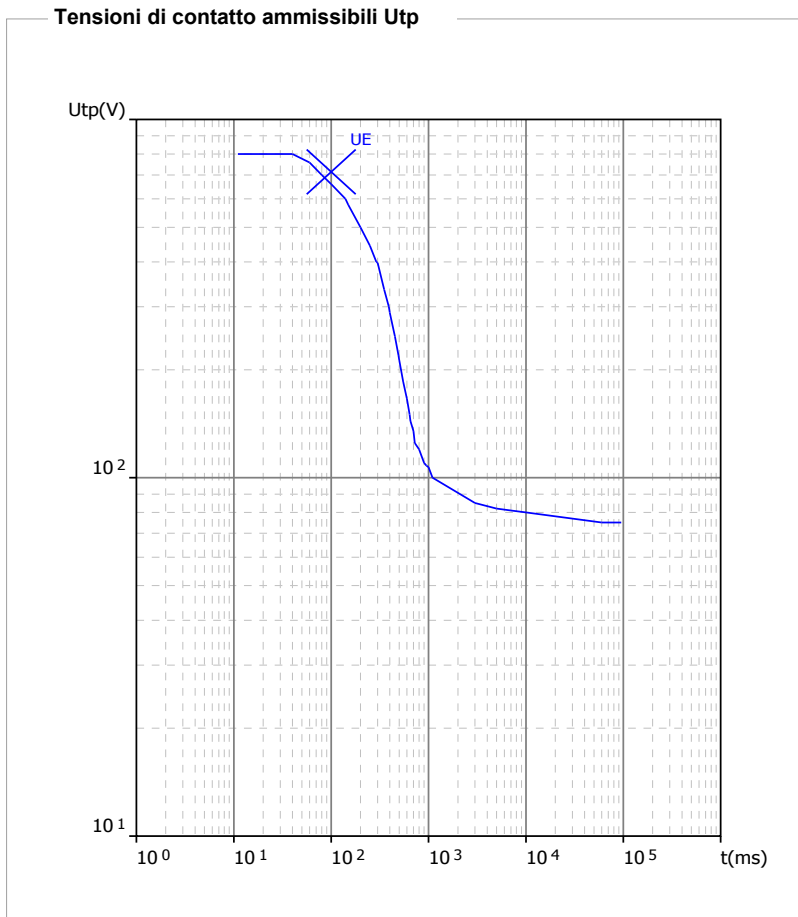
	Max	Min	Picco
Trifase	25,824	22,117	7,505
Bifase	22,364	19,154	6,5
Bifase-N	26,532	22,17	
Bifase-PE	22,364	19,154	8,081
Fase-N	28,591	24,818	
Fase-PE	0	0	7,329

Sistema IT

IkITmax	IkITmin
27,383	5,213

A transitorio fondo linea

IkV max	/_IkV max [°]
29,792	n.c.



**Utenza**
**+CAMPO OVEST.CABINA 2-BT TRAF0 INV OVEST 2**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

Fase	Ib	<=	Ins	<=	Iz
	1827,128		1950		2500

1) Utenza +CAMPO OVEST.CABINA 2-OVEST CAB 2: Ins = 1950 [A] (sgancio protezione termica) ( Rapp. trasf. = 25)  
 Nota: Ins sovraccarico vincolato, vedi Scheda protezione.

**Verifica contatti indiretti**

	Verificato	Sistema distribuzione: IT
la c.i. [A]	n.a.	(Nota: l'analisi termina alla prima protezione utile trovata)
Tempo di interruzione [s]	5	+CAMPO OVEST.CABINA 2-TRAF0 INV OVEST 2: possiede trasformatore o UPS, termine procedura.
VT a la c.i. [V]	50	Verifica ai contatti indiretti rispetto la fornitura non applicabile.
VT a Iccft [V]	0	Analisi dei contatti indiretti rispetto ai generatori:
VT_IT 2° [V]	0,002	Positiva.

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,063	-0,063	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,067	-0,067	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	25,621	21,942	49,622
Bifase	22,188	19,002	42,974
Bifase-PE	22,188	19,002	42,974
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IkITmax	IkITmin	
	27,13	7,545	
A transitorio fondo linea			
	IkV max	/_IkV max [°]	
	27,187	n.c.	

**Utenza**
**+CAMPO OVEST.CABINA 2-IG BT INV OVEST 2**
**Coord.  $I_b < I_{ns} < I_z$  [A]**

	$I_b$	$<$	$I_{ns}$	$<=$	$I_z$	
Fase	1827,128		1950			1) Utenza +CAMPO OVEST.CABINA 2-OVEST CAB 2: $I_{ns} = 1950$ [A] (sgancio protezione termica) ( Rapp. trasf. = 25) Nota: $I_{ns}$ sovraccarico vincolato, vedi Scheda protezione.

**Verifica contatti indiretti**

Verificato

Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).

la c.i. [A]	n.a.
Tempo di interruzione [s]	5
VT a la c.i. [V]	50
VT a $I_{ccft}$ [V]	0
VT_IT 2° [V]	0

**Potere di interruzione [kA]**

A transitorio inizio linea	Verificato
PdI $\geq$ $I_{km}$ max	/ $\_I_{km}$ max [°]
100	27,13 n.c.

**Sg. mag.  $< I_{magmax}$  [A]**

		Verificato ( $K^2S^2 > I^2t$ )
Sg. mag. $<$	$I_{magmax}$	
20000	7544,784	

**Caduta di tensione [%]**

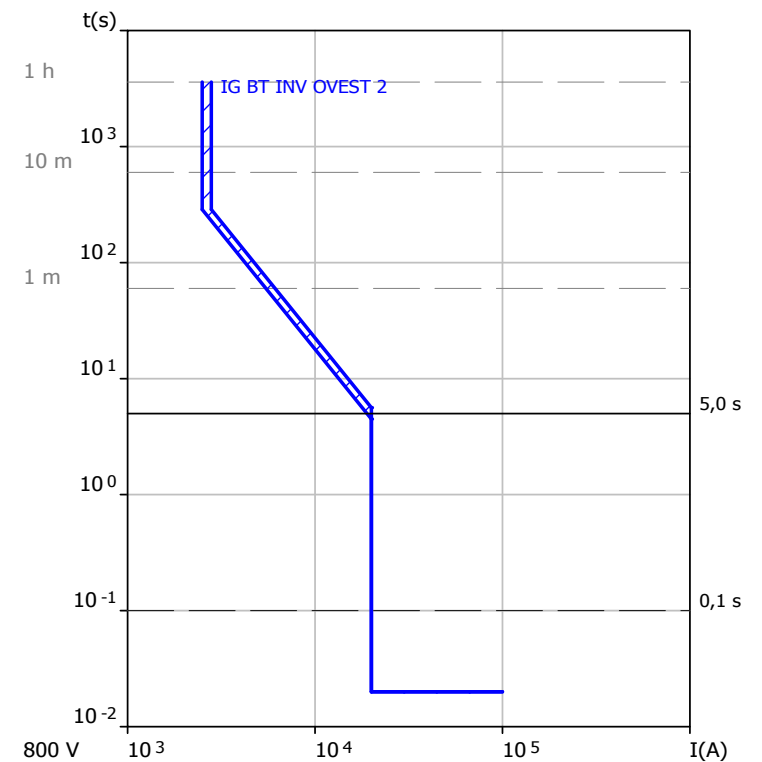
Tensione nominale [V]	800	
Cdt ( $I_b$ )	Cdt ( $I_b$ )	Cdt max
0	-0,063	4
Cdt ( $I_n$ )	Cdt ( $I_n$ )	
0	-0,067	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	25,621	21,942	49,048
Bifase	22,188	19,002	42,477
Bifase-PE	22,188	19,002	42,477
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	$I_{kITmax}$	$I_{kITmin}$	
	27,13	7,545	
A transitorio fondo linea			
	$I_{kv}$ max	/ $\_I_{kv}$ max [°]	
	27,187	n.c.	

**Protezione**

SIEMENS - 3WL12 25 H ETU15B 1000V - 2500 A



**Utenza**
**+CAMPO OVEST.CABINA 2-SPD**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	1) Utenza +CAMPO OVEST.CABINA 2-SPD: Ins = 137,93 [A] (valore teorico di sovraccarico) - fusibile
Fase			137,93			

**Verifica contatti indiretti**

	<b>Verificato</b>	Utenza di tipo SPD.
la c.i. [A]	n.a.	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a la c.i. [V]	50	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	0,002	

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-0,063	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-0,067	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	27,205	23,815	49,048
Bifase	23,56	20,625	42,477
Bifase-PE	23,56	20,625	42,477
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	27,13	7,545	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	27,187	n.c.	

**Utenza**  
**+CAMPO OVEST.CABINA 2-INV O2 1**

**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

Fase	Ib	Ins	Iz
	261,018	260	278,4

1) Utenza +CAMPO OVEST.CABINA 2-INV O2 1: Ins = 260 [A] (sgancio protezione termica)

**Verifica contatti indiretti**

la c.i. [A]	Verificato	4698,149
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a la c.i. [V]	50	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	1082,784	

Sistema distribuzione: IT  
 (Nota: l'analisi termina alla prima protezione utile trovata)  
 La protezione dell'utenza +CAMPO OVEST.CABINA 2-INV O2 1 interviene tramite curva tempo-corrente (parte LR, T = 5 s); I prot. = 1326,15 <= la c.i. = 4698,149  
 Analisi dei contatti indiretti rispetto ai generatori:  
 Positiva.

**Potere di interruzione [kA]**

A transitorio inizio linea	Verificato
PdI >= Ikm max	/_Ikm max [°]
32	27,13 n.c.

**Sg. mag. < Imagmax [A]**

Sg. mag. <	Imagmax
1600	4698,149

**Cavo**

Designazione	ARE4R 0.6/1 kV
Formazione	3x(1x240)
Temperatura cavo a Ib [°C]	20 <= 82 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	20 <= 81 <= 90

**K²S²>I²t [A²s]**

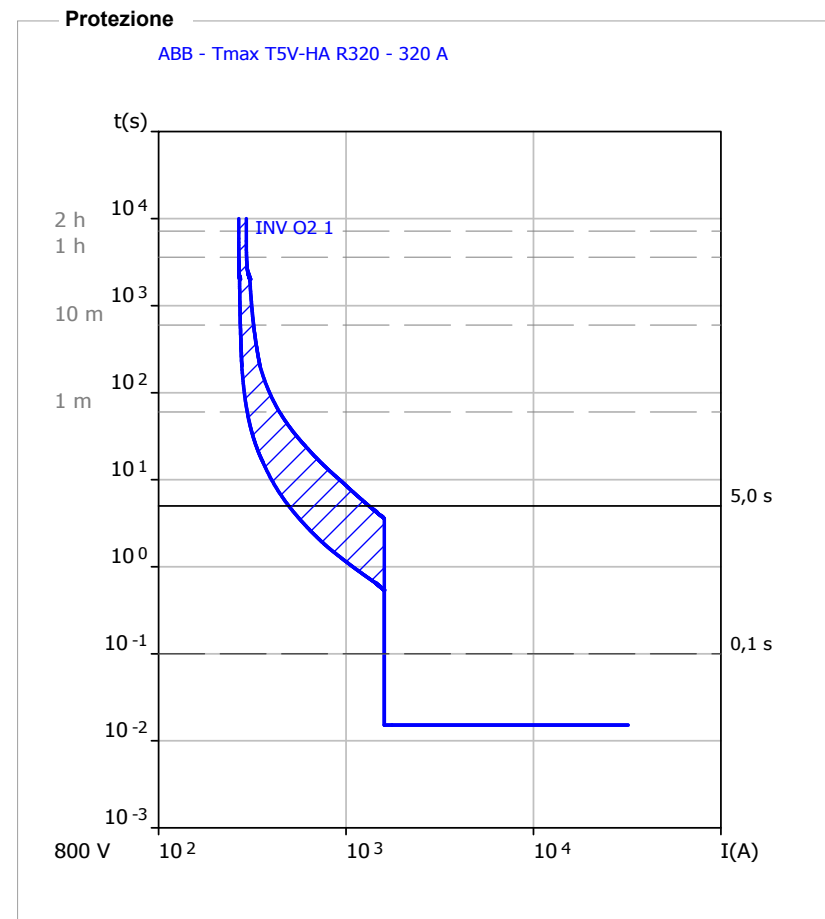
K²S² conduttore fase	Verificato
	4,875*10 <sup>8</sup>

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-2,365	-2,428	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-2,369	-2,437	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	8,618	5,428	49,048
Bifase	7,464	4,701	42,477
Bifase-PE	7,464	4,701	42,477
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	10,73	4,698	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	9,119	n.c.	



**Utenza**  
**+CAMPO OVEST.CABINA 2-INV O2 2**

**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

Fase	Ib	Ins	Iz
	261,018	260	278,4

1) Utenza +CAMPO OVEST.CABINA 2-INV O2 2: Ins = 260 [A] (sgancio protezione termica)

**Verifica contatti indiretti**

la c.i. [A]	Verificato	5094,411	Sistema distribuzione: IT
Tempo di interruzione [s]	5		(Nota: l'analisi termina alla prima protezione utile trovata)
VT a la c.i. [V]	50		La protezione dell'utenza +CAMPO OVEST.CABINA 2-INV O2 2
VT a Iccft [V]	0		interviene tramite curva tempo-corrente (parte LR, T = 5 s); I prot. = 1326,15 <= la c.i. = 5094,411
VT_IT 2° [V]	955,813		Analisi dei contatti indiretti rispetto ai generatori:
			Positiva.

**Potere di interruzione [kA]**

A transitorio inizio linea	Verificato	
PdI >= Ikm max	/_Ikm max [°]	
32	27,13	n.c.

**Sg. mag. < Imagmax [A]**

Sg. mag. < Imagmax	Verificato	
1600	5094,411	

**Cavo**

Designazione	ARE4R 0.6/1 kV
Formazione	3x(1x240)
Temperatura cavo a Ib [°C]	20 <= 82 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	20 <= 81 <= 90

**K²S²>I²t [A²s]**

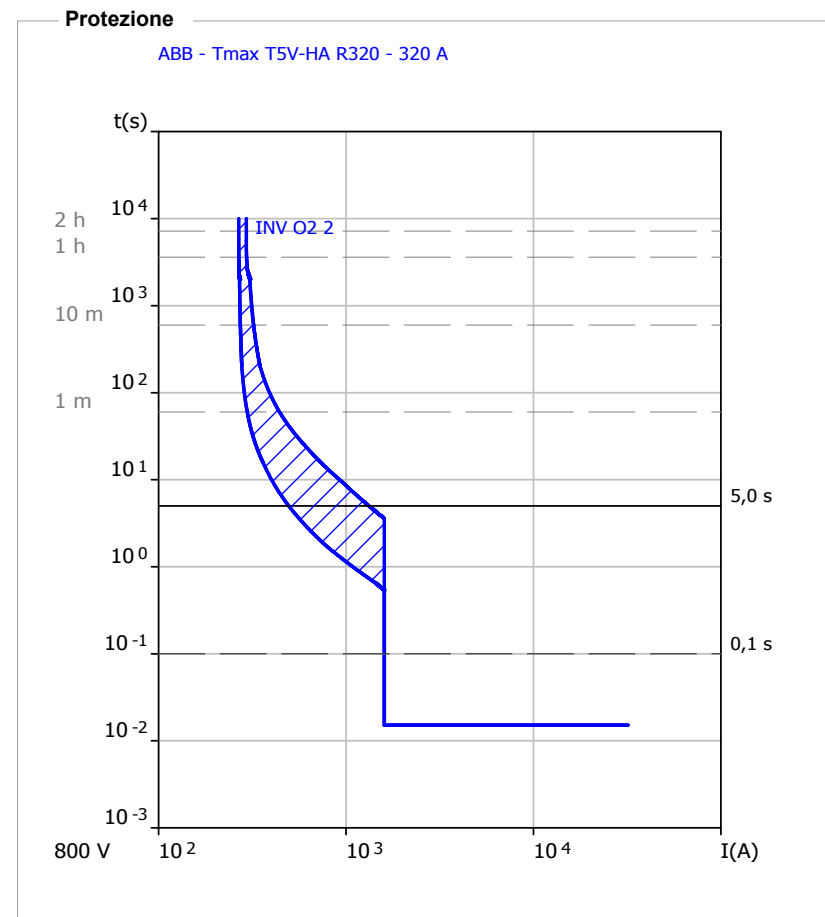
K²S² conduttore fase	Verificato	
	4,875*10 <sup>8</sup>	

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-1,699	-1,762	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-1,699	-1,767	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	10,762	7,026	49,048
Bifase	9,32	6,085	42,477
Bifase-PE	9,32	6,085	42,477
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	12,736	5,094	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	11,239	n.c.	



**Utenza**  
**+CAMPO OVEST.CABINA 2-INV O2 3**

**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

Fase	Ib	Ins	Iz
	261,018	260	278,4

1) Utenza +CAMPO OVEST.CABINA 2-INV O2 3: Ins = 260 [A] (sgancio protezione termica)

**Verifica contatti indiretti**

la c.i. [A]	Verificato	5487,651	Sistema distribuzione: IT
Tempo di interruzione [s]	5		(Nota: l'analisi termina alla prima protezione utile trovata)
VT a la c.i. [V]	50		La protezione dell'utenza +CAMPO OVEST.CABINA 2-INV O2 3
VT a Iccft [V]	0		interviene tramite curva tempo-corrente (parte LR, T = 5 s); I prot. = 1326,15 <= la c.i. = 5487,651
VT_IT 2° [V]	854,111		Analisi dei contatti indiretti rispetto ai generatori:
			Positiva.

**Potere di interruzione [kA]**

A transitorio inizio linea	Verificato	
PdI >= Ikm max	/_Ikm max [°]	
32	27,13	n.c.

**Sg. mag. < Imagmax [A]**

Sg. mag. <	Imagmax
1600	5487,651

**Cavo**

Designazione	ARE4R 0.6/1 kV
Formazione	3x(1x240)
Temperatura cavo a Ib [°C]	20 <= 82 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	20 <= 81 <= 90

**K²S²>I²t [A²s]**

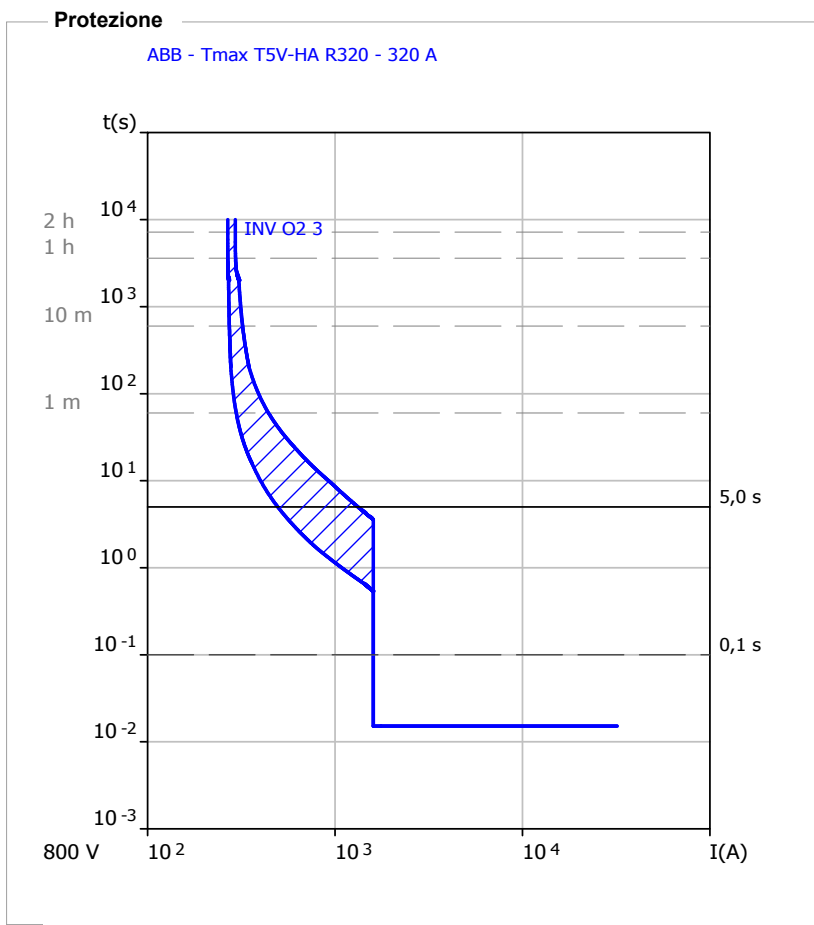
K²S² conduttore fase	Verificato	4,875*10 <sup>8</sup>
----------------------	------------	-----------------------

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-1,327	-1,389	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-1,326	-1,393	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	12,48	8,393	49,048
Bifase	10,808	7,269	42,477
Bifase-PE	10,808	7,269	42,477
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	14,207	5,488	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	12,936	n.c.	



**Utenza**  
**+CAMPO OVEST.CABINA 2-INV O2 4**

**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

Fase	Ib	Ins	Iz
	261,018	260	278,4

1) Utenza +CAMPO OVEST.CABINA 2-INV O2 4: Ins = 260 [A] (sgancio protezione termica)

**Verifica contatti indiretti**

la c.i. [A]	Verificato 6776,231	Sistema distribuzione: IT (Nota: l'analisi termina alla prima protezione utile trovata)
Tempo di interruzione [s]	5	La protezione dell'utenza +CAMPO OVEST.CABINA 2-INV O2 4
VT a la c.i. [V]	50	interviene tramite curva tempo-corrente (parte LR, T = 5 s); I prot. = 1326,15 <= la c.i. = 6776,231
VT a Iccft [V]	0	Analisi dei contatti indiretti rispetto ai generatori:
VT_IT 2° [V]	396,971	Positiva.

**Potere di interruzione [kA]**

A transitorio inizio linea	Verificato
PdI >= Ikm max	/_Ikm max [°]
32	27,13 n.c.

**Sg. mag. < Imagmax [A]**

Sg. mag. <	Imagmax
1600	6776,231

**Cavo**

Designazione	ARE4R 0.6/1 kV
Formazione	3x(1x240)
Temperatura cavo a Ib [°C]	20 <= 82 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	20 <= 81 <= 90

**K²S²>I²t [A²s]**

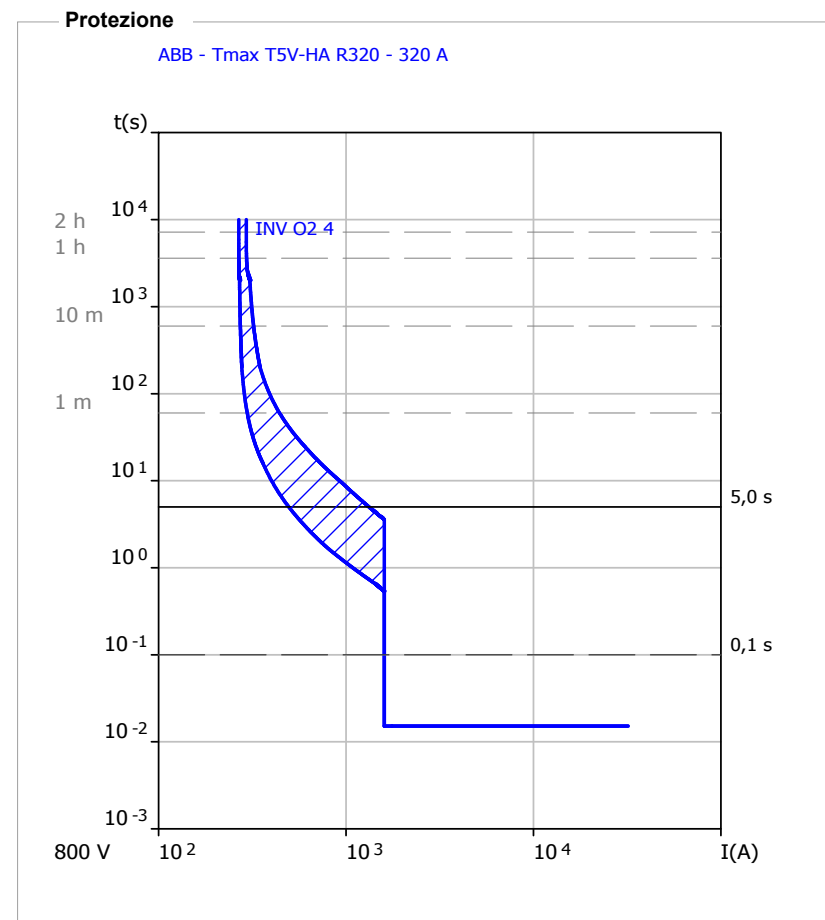
K²S² conduttore fase	Verificato 4,875*10 <sup>8</sup>
----------------------	-------------------------------------

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,404	-0,467	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,402	-0,47	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	20,224	15,692	49,048
Bifase	17,514	13,589	42,477
Bifase-PE	17,514	13,589	42,477
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IkITmax	IkITmin	
	19,741	6,776	
A transitorio fondo linea			
	IkV max	/_IkV max [°]	
	20,578	n.c.	





**Utenza**  
**+CAMPO OVEST.CABINA 2-INV O2 5**

**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

Fase	Ib	Ins	Iz
	261,018	260	278,4

1) Utenza +CAMPO OVEST.CABINA 2-INV O2 5: Ins = 260 [A] (sgancio protezione termica)

**Verifica contatti indiretti**

la c.i. [A]	Verificato	Sistema distribuzione: IT
Tempo di interruzione [s]	6394,6	(Nota: l'analisi termina alla prima protezione utile trovata)
VT a la c.i. [V]	5	La protezione dell'utenza +CAMPO OVEST.CABINA 2-INV O2 5
VT a Iccft [V]	50	interviene tramite curva tempo-corrente (parte LR, T = 5 s); I prot. = 1326,15 <= la c.i. = 6394,6
VT_IT 2° [V]	0	Analisi dei contatti indiretti rispetto ai generatori:
	555,955	Positiva.

**Potere di interruzione [kA]**

A transitorio inizio linea	Verificato
PdI >= Ikm max	/_Ikm max [°]
32	27,13 n.c.

**Sg. mag. < Imagmax [A]**

Sg. mag. <	Imagmax
1600	6394,6

**Cavo**

Designazione	ARE4R 0.6/1 kV
Formazione	3x(1x240)
Temperatura cavo a Ib [°C]	20 <= 82 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	20 <= 81 <= 90

**K²S²>I²t [A²s]**

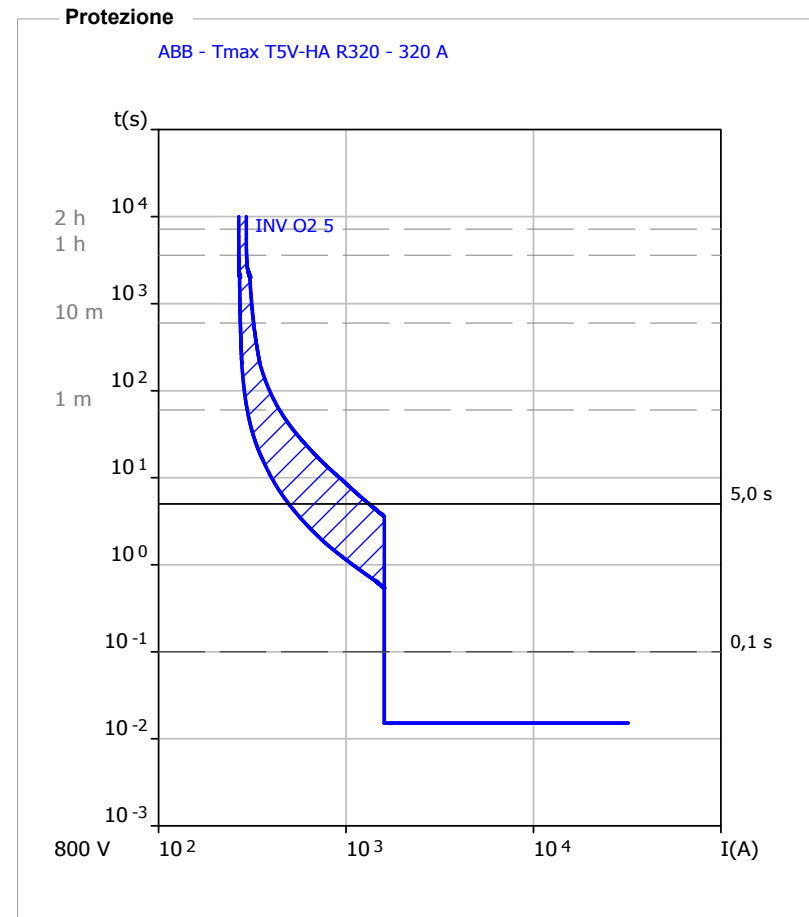
K²S² conduttore fase	Verificato
	4,875*10 <sup>8</sup>

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,639	-0,702	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,637	-0,705	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	17,525	12,925	49,048
Bifase	15,177	11,193	42,477
Bifase-PE	15,177	11,193	42,477
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IkITmax	IkITmin	
	17,982	6,395	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	17,918	n.c.	



**Utenza**  
**+CAMPO OVEST.CABINA 2-INV O2 6**

**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

Fase	Ib	Ins	Iz
	261,018	260	278,4

1) Utenza +CAMPO OVEST.CABINA 2-INV O2 6: Ins = 260 [A] (sgancio protezione termica)

**Verifica contatti indiretti**

la c.i. [A]	Verificato	6116,474	Sistema distribuzione: IT
Tempo di interruzione [s]	5		(Nota: l'analisi termina alla prima protezione utile trovata)
VT a la c.i. [V]	50		La protezione dell'utenza +CAMPO OVEST.CABINA 2-INV O2 6
VT a Iccft [V]	0		interviene tramite curva tempo-corrente (parte LR, T = 5 s); I prot. = 1326,15 <= la c.i. = 6116,474
VT_IT 2° [V]	658,263		Analisi dei contatti indiretti rispetto ai generatori:
			Positiva.

**Potere di interruzione [kA]**

A transitorio inizio linea	Verificato	
PdI >= Ikm max	/_Ikm max [°]	
32	27,13	n.c.

**Sg. mag. < Imagmax [A]**

Sg. mag. <	Imagmax
1600	6116,474

**Cavo**

Designazione	ARE4R 0.6/1 kV
Formazione	3x(1x240)
Temperatura cavo a Ib [°C]	20 <= 82 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	20 <= 81 <= 90

**K²S²>I²t [A²s]**

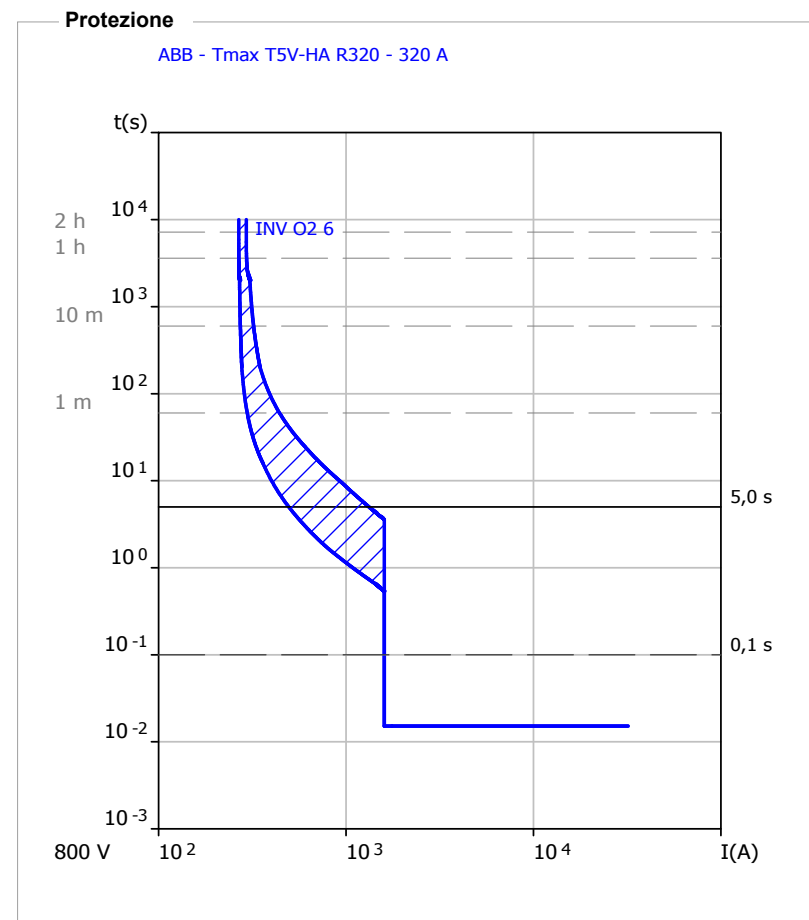
K²S² conduttore fase	Verificato	4,875*10 <sup>8</sup>
----------------------	------------	-----------------------

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,829	-0,892	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,827	-0,894	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	15,792	11,276	49,048
Bifase	13,676	9,766	42,477
Bifase-PE	13,676	9,766	42,477
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	16,765	6,116	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	16,207	n.c.	



**Utenza**  
**+CAMPO OVEST.CABINA 2-INV O2 7**

**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

Fase	Ib	Ins	Iz
	261,018	260	278,4

1) Utenza +CAMPO OVEST.CABINA 2-INV O2 7: Ins = 260 [A] (sgancio protezione termica)

**Verifica contatti indiretti**

la c.i. [A]	Verificato	Sistema distribuzione: IT
Tempo di interruzione [s]	6667,19	(Nota: l'analisi termina alla prima protezione utile trovata)
VT a la c.i. [V]	5	La protezione dell'utenza +CAMPO OVEST.CABINA 2-INV O2 7
VT a Iccft [V]	50	interviene tramite curva tempo-corrente (parte LR, T = 5 s); I prot. = 1326,15 <= la c.i. = 6667,19
VT_IT 2° [V]	0	Analisi dei contatti indiretti rispetto ai generatori:
	444,747	Positiva.

**Potere di interruzione [kA]**

A transitorio inizio linea	Verificato
PdI >= Ikm max	/_Ikm max [°]
32	27,13 n.c.

**Sg. mag. < Imagmax [A]**

Sg. mag. <	Imagmax
1600	6667,19

**Cavo**

Designazione	ARE4R 0.6/1 kV
Formazione	3x(1x240)
Temperatura cavo a Ib [°C]	20 <= 82 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	20 <= 81 <= 90

**K²S²>I²t [A²s]**

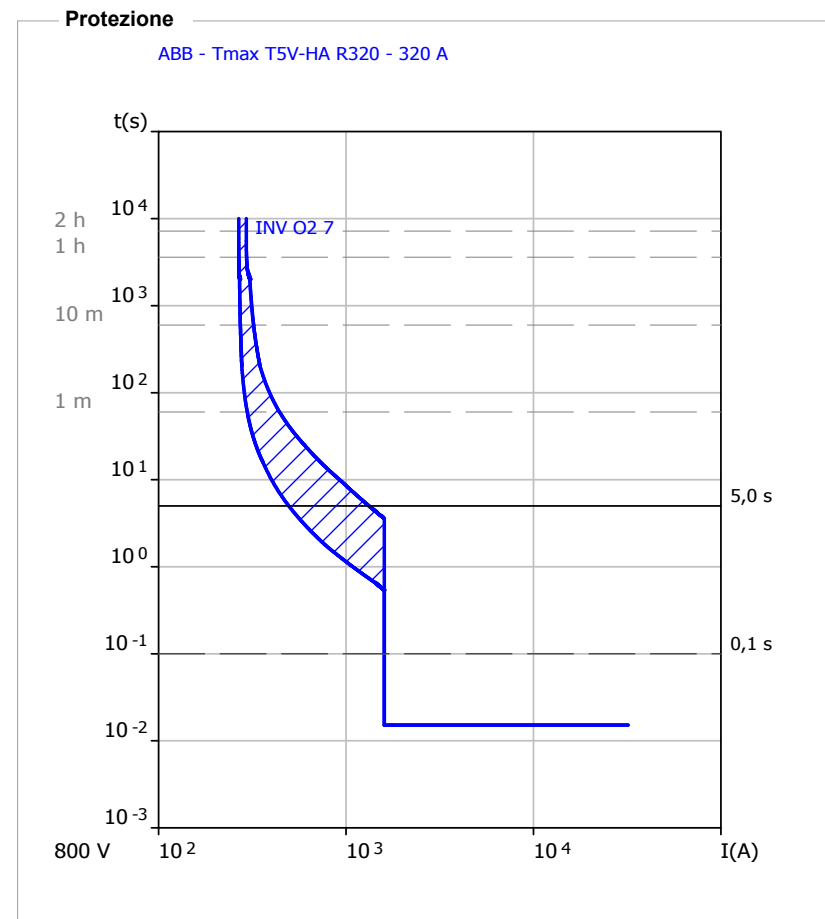
K²S² conduttore fase	Verificato
	4,875*10 <sup>8</sup>

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,468	-0,531	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,467	-0,534	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	19,412	14,834	49,048
Bifase	16,812	12,847	42,477
Bifase-PE	16,812	12,847	42,477
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	19,228	6,667	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	19,779	n.c.	



**Utenza**  
**+CAMPO EST.CABINA DI CONSEGNA-DG-DDR EST**

**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

Ib	<=	Ins	<=	Iz	1) Utenza +CAMPO EST.CABINA DI CONSEGNA-DG-DDR EST: Ins = 200 [A] (sgancio protezione termica)
Fase		180,765		200	Nota: Ins sovraccarico vincolato, vedi Scheda protezione.

**Verifica contatti indiretti**  
 Verificato Verificato Verifica ai contatti indiretti non abilitata in media tensione per la normativa scelta.

**Potere di interruzione [kA]**

A transitorio inizio linea	Verificato
PdI >= Ikm max / _Ikm max [°]	
16	5,217 55,986
	Deltalkm max / _Deltalkm max [°]
	0,018 n.c.

**Sg. mag.<Imagmax [A]**

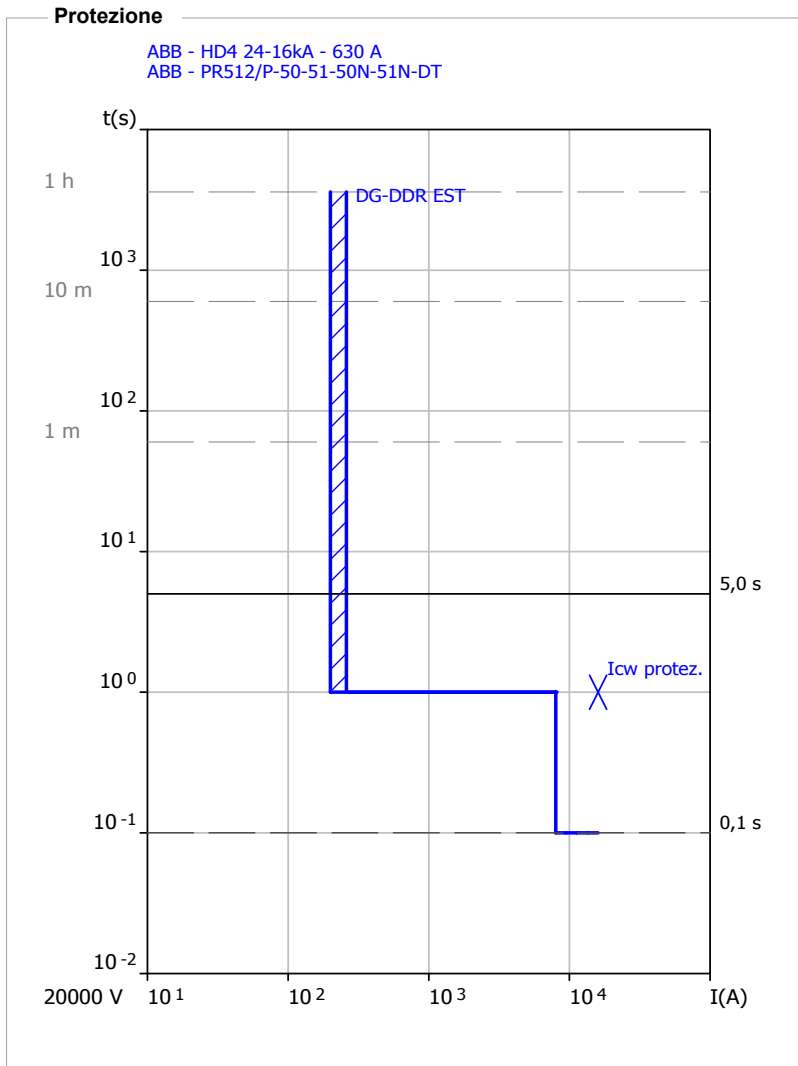
Sg. mag.	<	Imagmax	Verificato ( $K^2S^2 > I^2t$ )
8000		1936,788	

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	20000	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-2,548	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-2,863	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	5,234	3,496	8,772
Bifase	4,532	3,027	7,597
Bifase-PE	4,34	2,78	7,224
Fase-PE	2,517	1,937	4,138
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/ _Ikv max [°]	
	5,563	n.c.	



**Utenza**
**+CAMPO EST.CABINA DI CONSEGNA-AUSILIARI**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

Fase	Ib	<=	Ins	<=	Iz	
0	0		210			1) Utenza +CAMPO EST.CABINA 1-EST CAB 1: Ins = 210 [A] (sgancio protezione termica)

**Verifica contatti indiretti**

Verificato

Verifica ai contatti indiretti non abilitata in media tensione per la normativa scelta.

**Icw [kA]**

Icw: corrente ammissibile di breve durata

Icw	Tcw	
16	1	Verificato

**Caduta di tensione [%]**

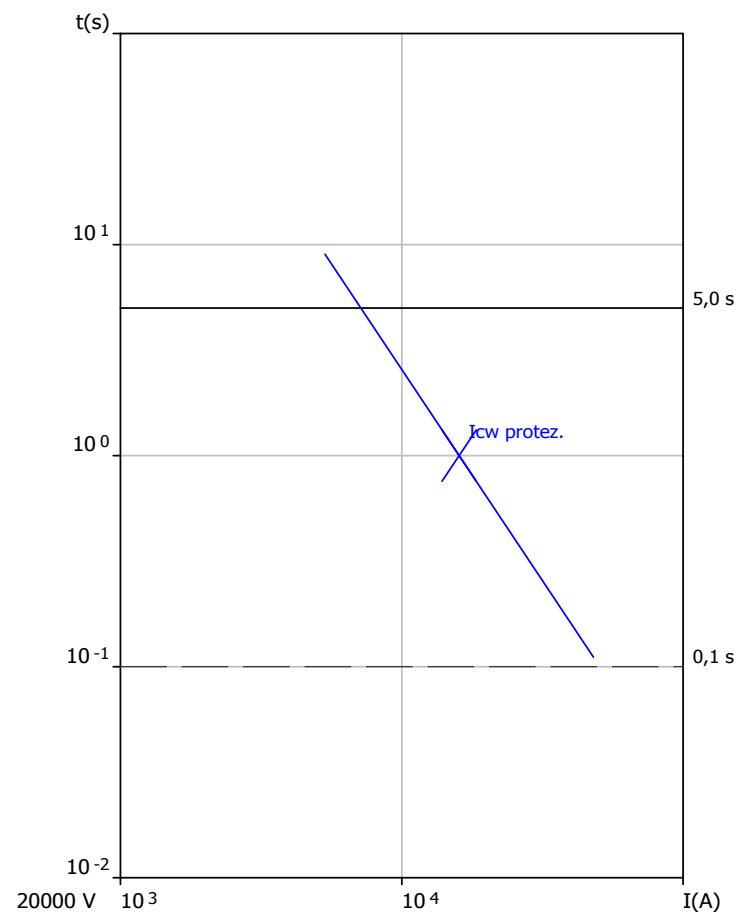
Tensione nominale [V]	
20000	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)
0	-2,548
Cdt (In)	CdtT (In)
0	-2,863

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	5,58	3,881	8,772
Bifase	4,832	3,361	7,597
Bifase-PE	4,595	3,074	7,224
Fase-PE	2,627	2,075	4,138
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	5,563	n.c.	

**Protezione**

ABB - SHS2/T1-16kA - 630 A



**Utenza**
**+CAMPO EST.CABINA DI CONSEGNA-RISERVA**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

Fase	Ib	<=	Ins	<=	Iz	
	0		210			1) Utenza +CAMPO EST.CABINA 1-EST CAB 1: Ins = 210 [A] (sgancio protezione termica)

**Verifica contatti indiretti**

Verificato

Verifica ai contatti indiretti non abilitata in media tensione per la normativa scelta.

**Icw [kA]**

Icw: corrente ammissibile di breve durata

Icw	Tcw	
16	1	Verificato

**Caduta di tensione [%]**

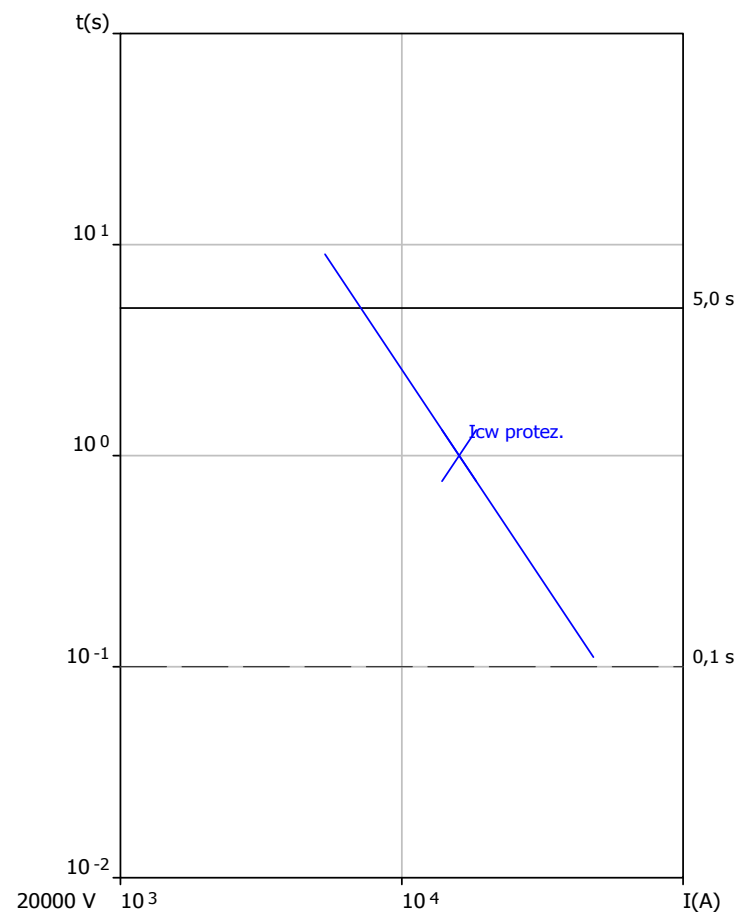
Tensione nominale [V]	
20000	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)
0	-2,548
Cdt (In)	CdtT (In)
0	-2,863

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	5,58	3,881	8,772
Bifase	4,832	3,361	7,597
Bifase-PE	4,595	3,074	7,224
Fase-PE	2,627	2,075	4,138
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	5,563	n.c.	

**Protezione**

ABB - SHS2/T1-16kA - 630 A



**Utenza**  
**+CAMPO EST.CABINA DI CONSEGNA-MISURE**

**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

Fase	Ib	<=	Ins	<=	Iz
0	0		69,52		

1) Utenza +CAMPO EST.CABINA DI CONSEGNA-MISURE: Ins = 69,52 [A] (taglia nominale della protezione) - fusibile

**Verifica contatti indiretti**  
 Verificato Verificato Verifica ai contatti indiretti non abilitata in media tensione per la normativa scelta.

**Potere di interruzione [kA]**

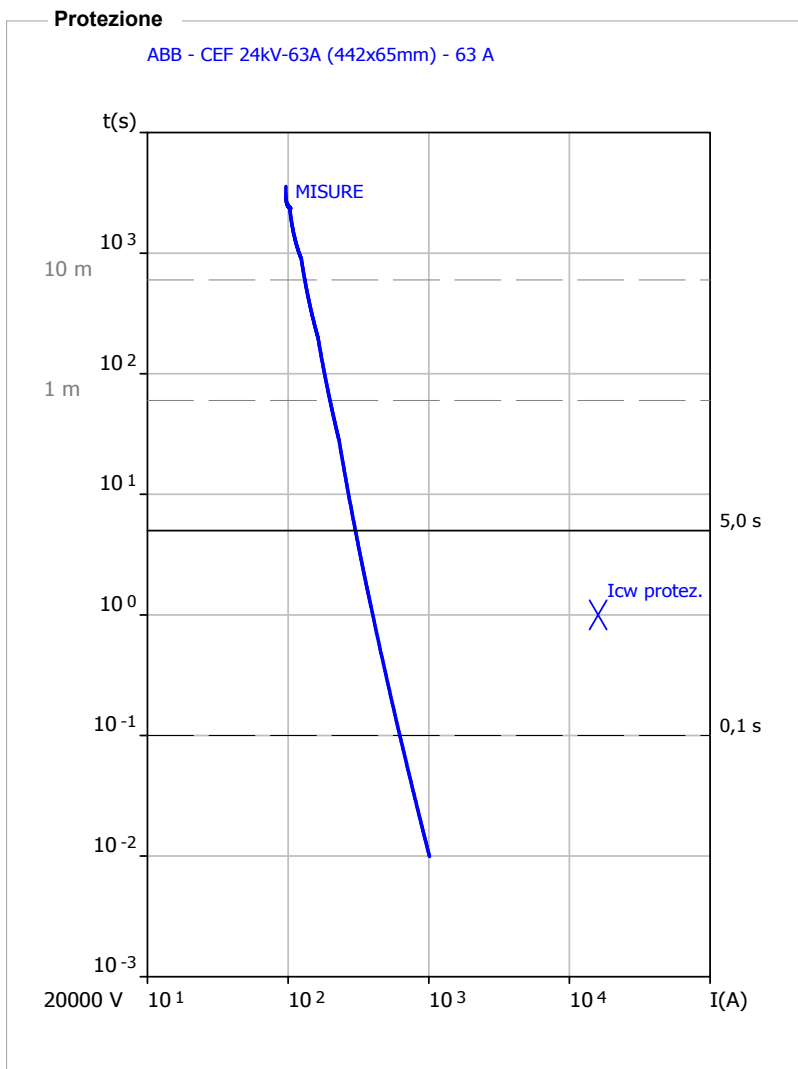
A transitorio inizio linea	Verificato
PdI >= Ikm max / _Ikm max [°]	
63	5,563 / 52,12
	Deltalkm max / _Deltalkm max [°]
	0,018 / n.c.

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	20000	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-2,548	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-2,863	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	5,58	3,881	4,818
Bifase	4,832	3,361	4,57
Bifase-PE	4,595	3,074	4,485
Fase-PE	2,627	2,075	4,138
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	_Ikv max [°]	
	5,563	n.c.	



**Utenza**  
**+CAMPO EST.CABINA DI CONSEGNA-DDI CAMPO 1 EST**

**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

Fase	Ib	Ins	Iz	Nota
	60,255	70	335,73	1) Utenza +CAMPO EST.CABINA 1-EST CAB 1: Ins = 70 [A] (sgancio protezione termica) Nota: Protezione da valle

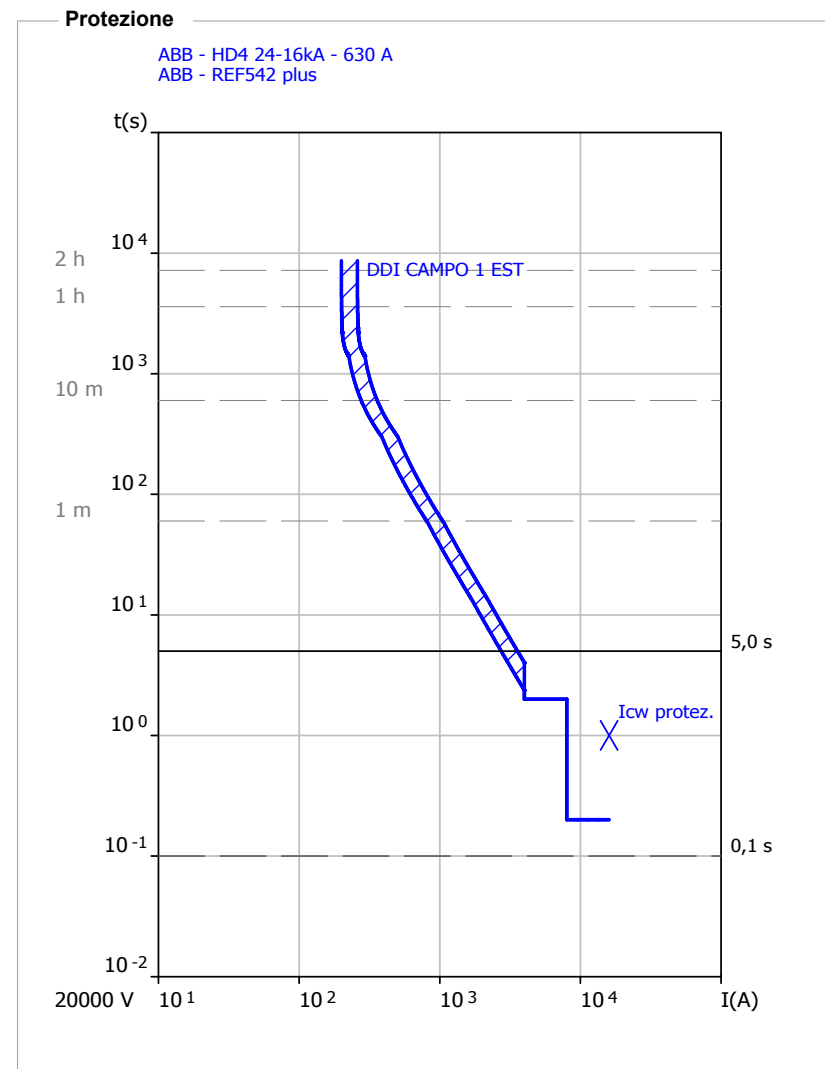
**Verifica contatti indiretti**  
 Verificato Verifica ai contatti indiretti non abilitata in media tensione per la normativa scelta.

**Potere di interruzione [kA]**

A transitorio inizio linea	Verificato
PdI >= Ikm max / _Ikm max [°]	
16	5,445 / 53,354
Deltalkm max / _Deltalkm max [°]	
	0,018 / n.c.

**Sg. mag.<Imagmax [A]**

Sg. mag. < Imagmax	Verificato ( $K^2S^2 > I^2t$ )
4000	1999,987



**Cavo**

Designazione	ARG7H1R 12/20 kV
Formazione	3x(1x185)
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 32 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 33 <= 90

**K²S²>I²t [A²s]**

K²S² conduttore fase	Verificato
	2,897*10 <sup>8</sup>

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	20000
Cdt (Ib) CdtT (Ib) Cdt max	
-0,038 -2,586 4	
Cdt (In) CdtT (In)	
-0,045 -2,908	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	5,314	3,621	8,772
Bifase	4,602	3,136	7,597
Bifase-PE	4,379	2,865	7,224
Fase-PE	2,566	2	4,138
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	_IkV max [°]	
	5,417	n.c.	



**Utenza**  
**+CAMPO EST.CABINA DI CONSEGNA-DDI CAMPO 2-3 EST**

**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	
Fase	120,51		140		335,73	1) Utenza +CAMPO EST.CABINA 2-EST CAB 2: Ins = 140 [A] (sgancio protezione termica) Nota: Protezione da valle

**Verifica contatti indiretti**  
 Verificato Verifica ai contatti indiretti non abilitata in media tensione per la normativa scelta.

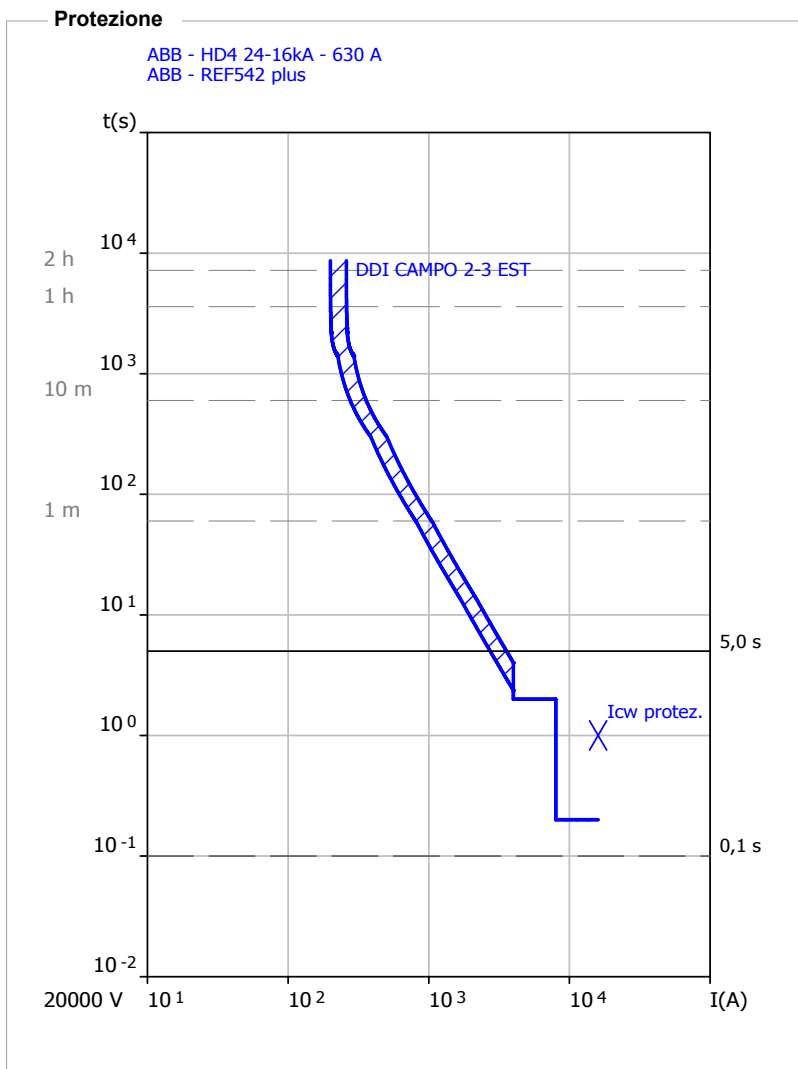
**Potere di interruzione [kA]**

A transitorio inizio linea	Verificato
Pdi >= Ikm max / _Ikm max [°]	
16	5,33 54,642
Deltalkm max / _Deltalkm max [°]	
	0,018 n.c.

**Sg. mag.<Imagmax [A]**

Sg. mag.	<	Imagmax
4000		1950,676

Verificato ( $K^2S^2 > I^2t$ )



**Cavo**

Designazione	ARG7H1R 12/20 kV
Formazione	3x(1x185)
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 38 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 40 <= 90

**K²S²>I²t [A²s]**

K²S² conduttore fase	Verificato
	2,897*10 <sup>8</sup>

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	20000	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,087	-2,634	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,102	-2,966	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	5,185	3,485	8,772
Bifase	4,49	3,018	7,597
Bifase-PE	4,283	2,761	7,224
Fase-PE	2,526	1,951	4,138
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	_Ikvv max [°]	
	5,406	n.c.	

**Utenza**  
**+CAMPO EST.CABINA 1-ENTRA EST C1**

**Coord. Ib <= Ins <= Iz [A]**

Fase	Ib	Iz	Ins
	60,255	70	70

1) Utenza +CAMPO EST.CABINA 1-EST CAB 1: Ins = 70 [A] (sgancio protezione termica)  
 Nota: Protezione da valle

**Verifica contatti indiretti**  
 Verificato Verificato Verificato  
 Verifica ai contatti indiretti non abilitata in media tensione per la normativa scelta.

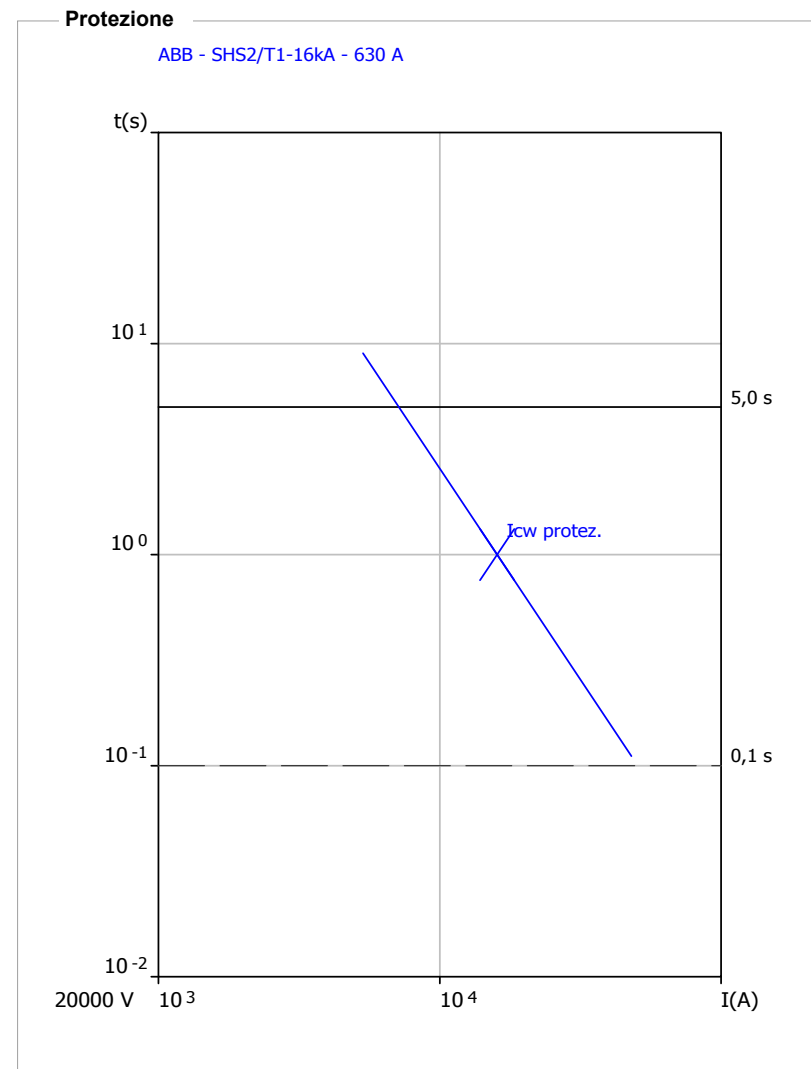
**Icw [kA]**  
 Icw: corrente ammissibile di breve durata  
 Icw Tcw Verificato  
 16 1

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
20000	0	-2,586	4
	Cdt (In)	CdtT (In)	
	0	-2,908	

**Correnti di guasto [kA]**

	Max	Min	Picco
A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
Trifase	5,314	3,621	8,507
Bifase	4,602	3,136	7,368
Bifase-PE	4,379	2,865	6,997
Fase-PE	2,566	2	4,085
A transitorio fondo linea			
Ikv max	5,417	/_Ikv max [°]	n.c.



**Utenza**  
**+CAMPO EST.CABINA 1-EST CAB 1**

**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

Fase	Ib	<=	Ins	<=	Iz
	60,255		70		

1) Utenza +CAMPO EST.CABINA 1-EST CAB 1: Ins = 70 [A] (sgancio protezione termica)  
 Nota: Ins sovraccarico vincolato, vedi Scheda protezione.

**Verifica contatti indiretti**  
 Verificato Verificato Verifica ai contatti indiretti non abilitata in media tensione per la normativa scelta.

**Potere di interruzione [kA]**

A transitorio inizio linea	Verificato
PdI >= Ikm max / _Ikm max [°]	
16	5,298 / 52,802
	Deltalkm max / _Deltalkm max [°]
	0,017 / n.c.

**Sg. mag.<Imagmax [A]**

Sg. mag.	<	Imagmax
2000		1999,987

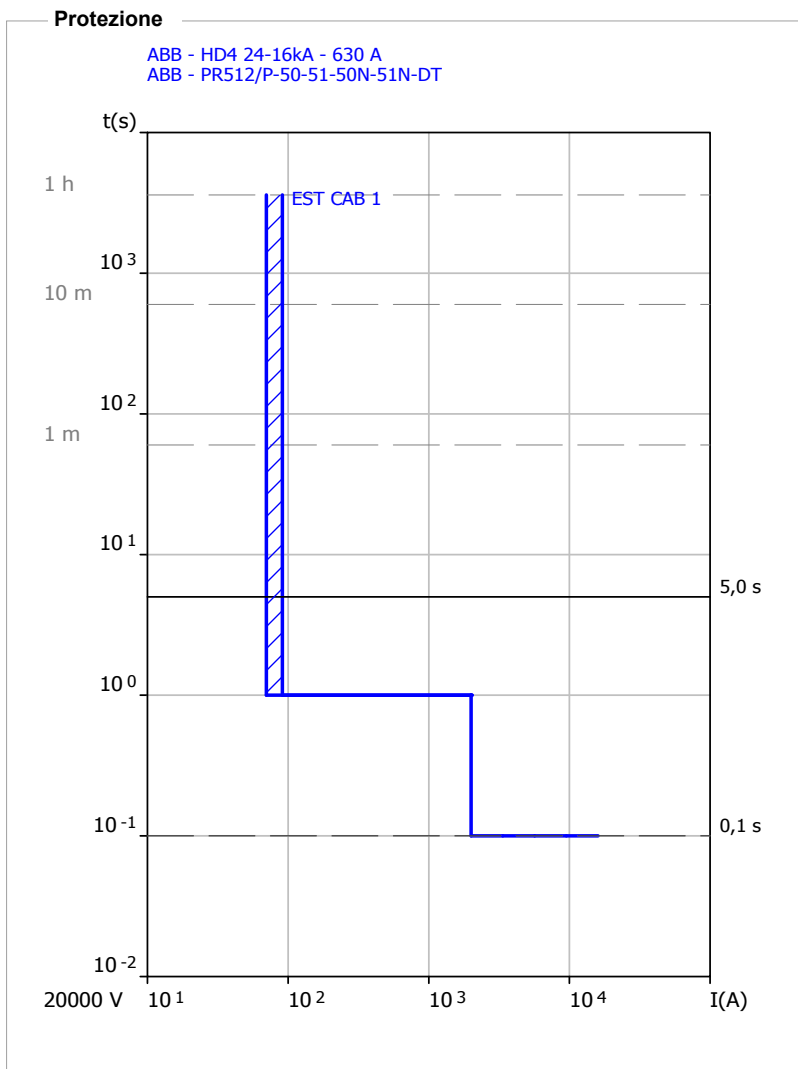
Verificato ( $K^2S^2 > I^2t$ )

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	20000	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-2,586	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-2,908	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	5,314	3,621	8,507
Bifase	4,602	3,136	7,368
Bifase-PE	4,379	2,865	6,997
Fase-PE	2,566	2	4,085
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/ _Ikv max [°]	
	5,417	n.c.	



**Utenza**
**+CAMPO EST.CABINA 1-ESCE C1**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

Fase	Ib	<=	Ins	<=	Iz	
	0		70			1) Utenza +CAMPO EST.CABINA 1-EST CAB 1: Ins = 70 [A] (sgancio protezione termica)

**Verifica contatti indiretti**

Verificato

Verifica ai contatti indiretti non abilitata in media tensione per la normativa scelta.

**Icw [kA]**

Icw: corrente ammissibile di breve durata

Icw	Tcw	
16	1	Verificato

**Caduta di tensione [%]**

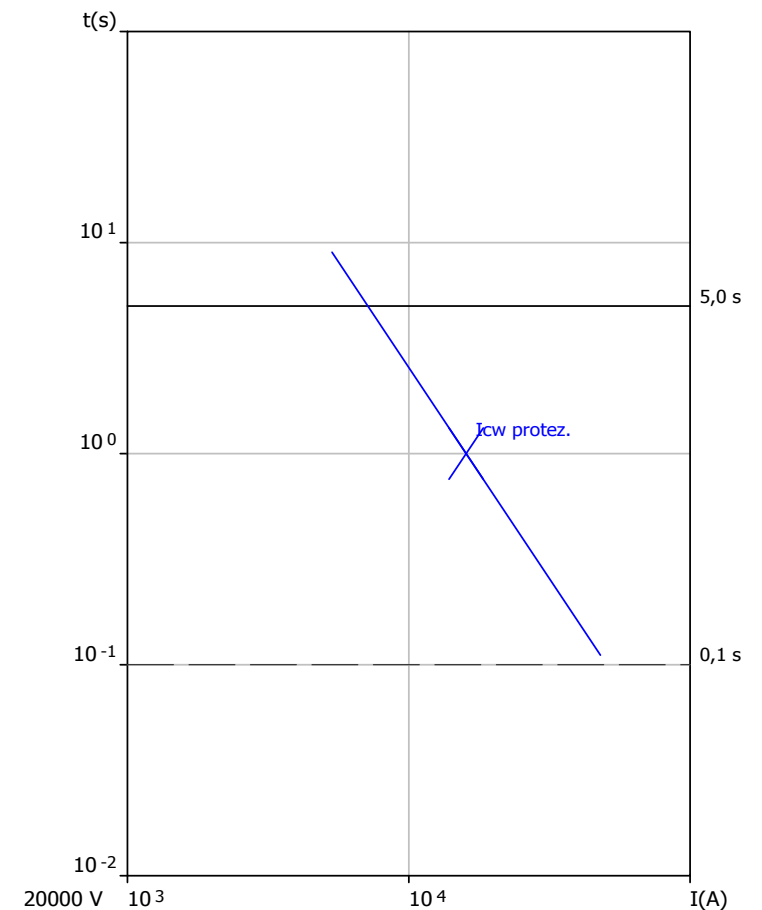
Tensione nominale [V]	
20000	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)
0	-2,586
Cdt (In)	CdtT (In)
0	-2,908

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	5,433	3,752	8,507
Bifase	4,705	3,249	7,368
Bifase-PE	4,468	2,966	6,997
Fase-PE	2,604	2,048	4,085
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	5,417	n.c.	

**Protezione**

ABB - SHS2/T1-16kA - 630 A



**Utenza**
**+CAMPO EST.CABINA 1-SPD**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	1) Utenza +CAMPO EST.CABINA 1-EST CAB 1: Ins = 70 [A] (sgancio protezione termica)
Fase			70			

**Verifica contatti indiretti**

Verificato

Verifica ai contatti indiretti non abilitata in media tensione per la normativa scelta.

**Icw [kA]**

Icw: corrente ammissibile di breve durata

Icw	Tcw	Verificato
16	1	

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V] 20000

Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-2,586	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-2,908	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

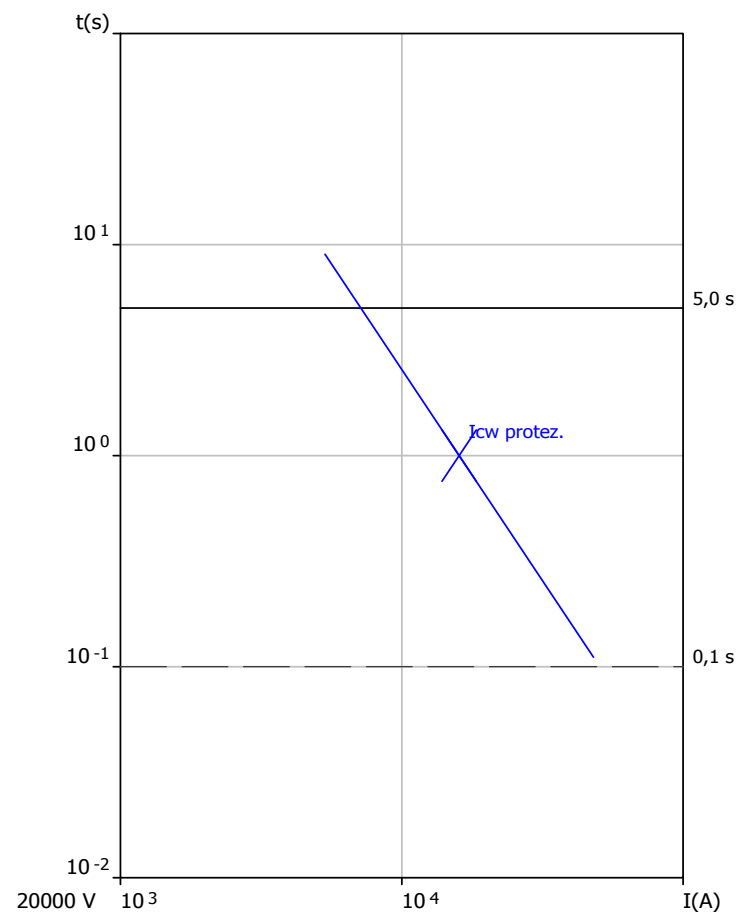
	Max	Min	Picco
Trifase	5,433	3,752	8,507
Bifase	4,705	3,249	7,368
Bifase-PE	4,468	2,966	6,997
Fase-PE	2,604	2,048	4,085

A transitorio fondo linea

Ikv max	/_Ikv max [°]
5,417	n.c.

**Protezione**

ABB - SHS2/T1-16kA - 630 A



**Utenza**  
**+CAMPO EST.CABINA 1-TRAFO INV EST 1**

**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

Ib	<=	Ins	<=	Iz	1) Utenza +CAMPO EST.CABINA 1-EST CAB 1: Ins = 70 [A] (sgancio protezione termica)	
Fase		60,255		70	353,4	Nota: Ins sovraccarico vincolato, vedi Scheda protezione.

**Verifica contatti indiretti Guasto in media tensione**

Verificato Verifica ai contatti indiretti non abilitata in media tensione per la normativa scelta.

VT\_IT 2° [V] 7093,685

----- Guasto in media tensione -----

Tensione totale di terra Non verificato

Tens. terra UE [V] 745,6 = 0,293 x 2545,763

Tens. ammis. Utp [V] 660

**Cavo**

Designazione ARG7H1R 12/20 kV

Formazione 3x(1x185)

Temperatura cavo a Ib [°C] 30 <= 32 <= 90

Temperatura cavo a In [°C] 30 <= 32 <= 90

**K²S²>I²t [A²s]**

Verificato

K²S² conduttore fase 2,897\*10<sup>8</sup>

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V] 20000

Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,496	-3,025	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,962	-3,87	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

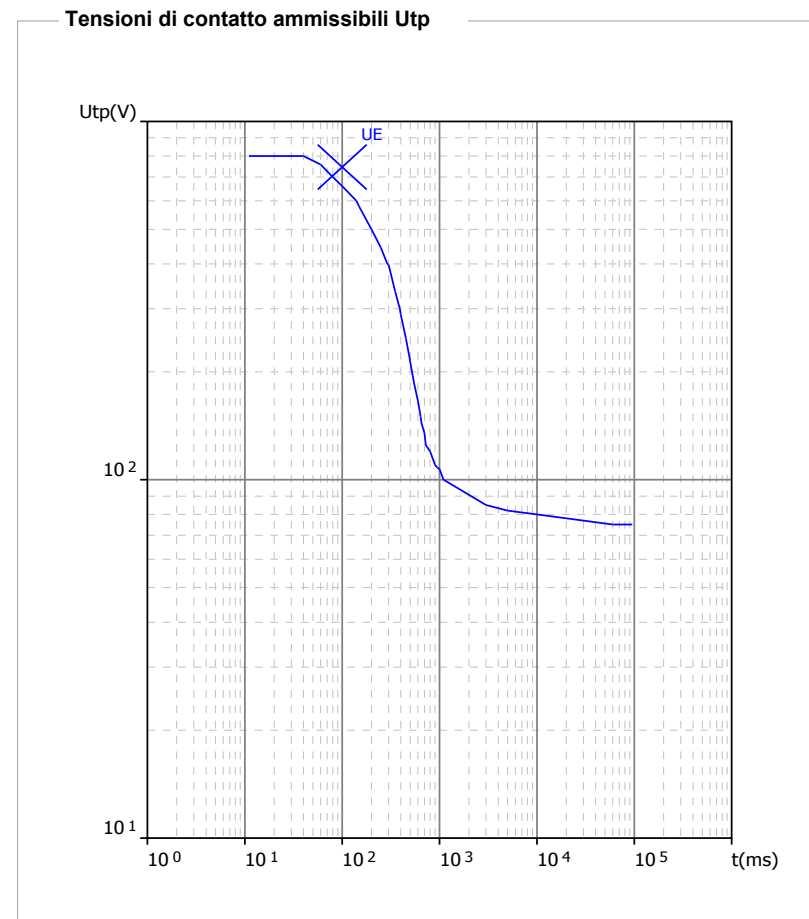
	Max	Min	Picco
Trifase	26,385	22,799	8,507
Bifase	22,85	19,744	7,368
Bifase-N	27,089	22,897	
Bifase-PE	22,85	19,744	6,977
Fase-N	28,969	25,242	
Fase-PE	0	0	4,206

Sistema IT

IkITmax	IkITmin
27,61	5,331

A transitorio fondo linea

IkV max	/_IkV max [°]
29,901	n.c.



## Utenza

**+CAMPO EST.CABINA 1-BT TRAF0 INV EST 1**

### Coord. Ib < Ins < Iz [A]

Fase	Ib	<=	Ins	<=	Iz
	1507,381		1750		2500

1) Utenza +CAMPO EST.CABINA 1-EST CAB 1: Ins = 1750 [A] (sgancio protezione termica) ( Rapp. trasf. = 25)  
Nota: Ins sovraccarico vincolato, vedi Scheda protezione.

### Verifica contatti indiretti

	Verificato	Sistema distribuzione: IT
la c.i. [A]	n.a.	(Nota: l'analisi termina alla prima protezione utile trovata)
Tempo di interruzione [s]	5	+CAMPO EST.CABINA 1-TRAF0 INV EST 1: possiede trasformatore o UPS, termine procedura.
VT a la c.i. [V]	50	Verifica ai contatti indiretti rispetto la fornitura non applicabile.
VT a Iccft [V]	0	Analisi dei contatti indiretti rispetto ai generatori:
VT_IT 2° [V]	0,002	Positiva.

### Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,052	-0,052	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,06	-0,06	

### Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	26,176	22,617	51,706
Bifase	22,669	19,587	44,778
Bifase-PE	22,669	19,587	44,778
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IkITmax	IkITmin	
	27,359	7,729	
A transitorio fondo linea			
	IkV max	/_IkV max [°]	
	27,406	n.c.	

**Utenza**  
**+CAMPO EST.CABINA 1-IG BT INV EST 1**

**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

Fase	Ib	<= Ins	<= Iz
	1507,381	1750	

1) Utenza +CAMPO EST.CABINA 1-EST CAB 1: Ins = 1750 [A] (sgancio protezione termica) ( Rapp. trasf. = 25)  
 Nota: Ins sovraccarico vincolato, vedi Scheda protezione.

**Verifica contatti indiretti**

Verificato Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).

la c.i. [A]	n.a.
Tempo di interruzione [s]	5
VT a la c.i. [V]	50
VT a Iccft [V]	0
VT_IT 2° [V]	0

**Potere di interruzione [kA]**

A transitorio inizio linea	Verificato
PdI >= Ikm max	/_Ikm max [°]
100	27,359 n.c.

**Sg. mag.<Imagmax [A]**

Sg. mag. <	Imagmax
20000	7729,184

Verificato ( $K^2S^2 > I^2t$ )

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-0,052	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-0,06	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

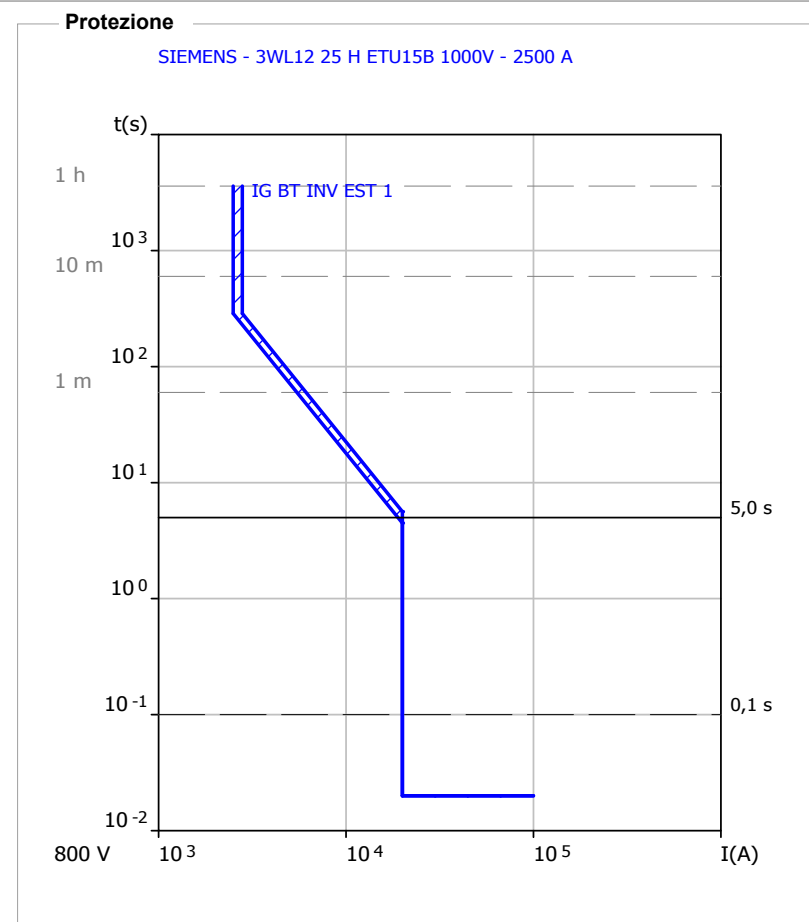
	Max	Min	Picco
Trifase	26,176	22,617	51,067
Bifase	22,669	19,587	44,226
Bifase-PE	22,669	19,587	44,226
Fase-PE	0	0	0

Sistema IT

IklTmax	IklTmin
27,359	7,729

A transitorio fondo linea

Ikv max	/_Ikv max [°]
27,406	n.c.





**Utenza**
**+CAMPO EST.CABINA 1-SPD**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	1) Utenza +CAMPO EST.CABINA 1-SPD: Ins = 137,93 [A] (valore teorico di sovraccarico) - fusibile
Fase			137,93			

**Verifica contatti indiretti**

Verificato

Utenza di tipo SPD.

la c.i. [A]	n.a.
Tempo di interruzione [s]	5
VT a la c.i. [V]	50
VT a Iccft [V]	0
VT_IT 2° [V]	0,002

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-0,052	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-0,06	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	27,424	24,061	51,067
Bifase	23,75	20,837	44,225
Bifase-PE	23,75	20,837	44,225
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IkITmax	IkITmin	
	27,359	7,729	
A transitorio fondo linea			
	IkV max	/_IkV max [°]	
	27,406	n.c.	

**Utenza**  
**+CAMPO EST.CABINA 1-INV E1 1**

**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

Fase	Ib	Ins	Iz
	251,23	260	278,4

1) Utenza +CAMPO EST.CABINA 1-INV E1 1: Ins = 260 [A] (sgancio protezione termica)

**Verifica contatti indiretti**

la c.i. [A]	Verificato	Sistema distribuzione: IT
Tempo di interruzione [s]	5544,744	(Nota: l'analisi termina alla prima protezione utile trovata)
VT a la c.i. [V]	5	La protezione dell'utenza +CAMPO EST.CABINA 1-INV E1 1
VT a Iccft [V]	50	interviene tramite curva tempo-corrente (parte LR, T = 5 s); I prot. = 1326,15 <= la c.i. = 5544,744
VT_IT 2° [V]	0	Analisi dei contatti indiretti rispetto ai generatori:
	879,599	Positiva.

**Potere di interruzione [kA]**

A transitorio inizio linea	Verificato
PdI >= Ikm max	/_Ikm max [°]
32	27,359 n.c.

**Sg. mag. < Imagmax [A]**

Sg. mag. <	Imagmax
1600	5544,744

**Cavo**

Designazione	ARE4R 0.6/1 kV
Formazione	3x(1x240)
Temperatura cavo a Ib [°C]	20 <= 77 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	20 <= 81 <= 90

**K²S²>I²t [A²s]**

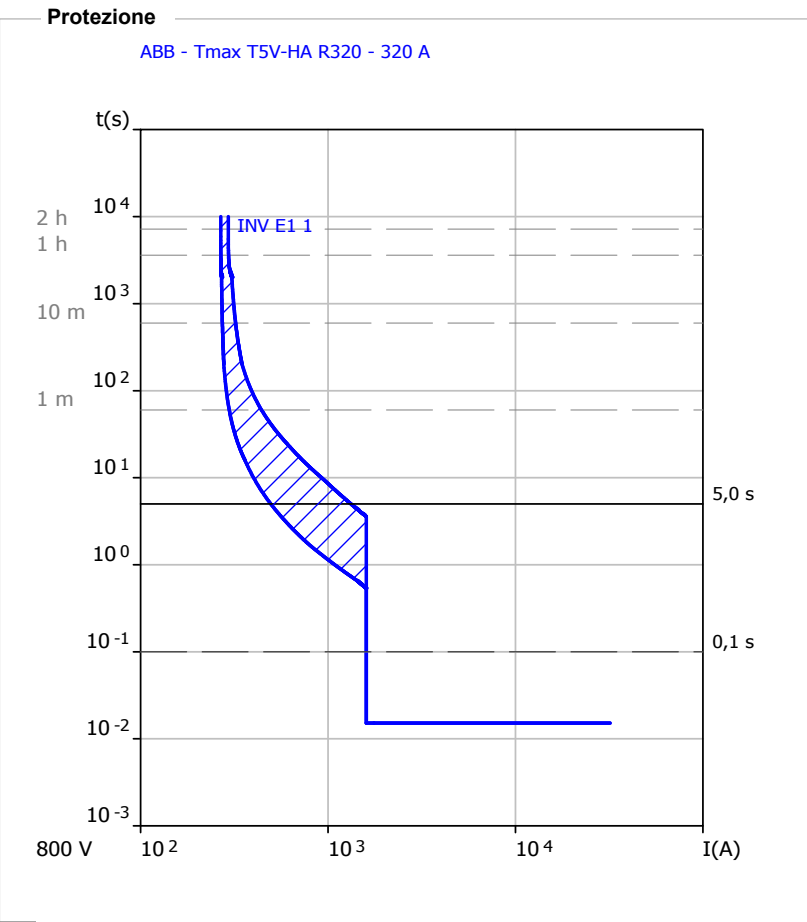
K²S² conduttore fase	Verificato
	4,875*10 <sup>8</sup>

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-1,314	-1,366	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-1,364	-1,425	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	12,411	8,346	51,067
Bifase	10,748	7,228	44,225
Bifase-PE	10,748	7,228	44,225
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IkITmax	IkITmin	
	14,181	5,545	
A transitorio fondo linea			
	IkV max	/_IkV max [°]	
	12,862	n.c.	



**Utenza**  
**+CAMPO EST.CABINA 1-INV E1 2**

**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

Fase	Ib	Ins	Iz
	251,23	260	278,4

1) Utenza +CAMPO EST.CABINA 1-INV E1 2: Ins = 260 [A] (sgancio protezione termica)

**Verifica contatti indiretti**

la c.i. [A]	Verificato 6860,917	Sistema distribuzione: IT (Nota: l'analisi termina alla prima protezione utile trovata)
Tempo di interruzione [s]	5	La protezione dell'utenza +CAMPO EST.CABINA 1-INV E1 2
VT a la c.i. [V]	50	interviene tramite curva tempo-corrente (parte LR, T = 5 s); I prot. = 1326,15 <= la c.i. = 6860,917
VT a Iccft [V]	0	Analisi dei contatti indiretti rispetto ai generatori:
VT_IT 2° [V]	432,132	Positiva.

**Potere di interruzione [kA]**

A transitorio inizio linea	Verificato
PdI >= Ikm max	/_Ikm max [°]
32	27,359 n.c.

**Sg. mag. < Imagmax [A]**

Sg. mag. <	Imagmax
1600	6860,917

**Cavo**

Designazione	ARE4R 0.6/1 kV
Formazione	3x(1x240)
Temperatura cavo a Ib [°C]	20 <= 77 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	20 <= 81 <= 90

**K²S²>I²t [A²s]**

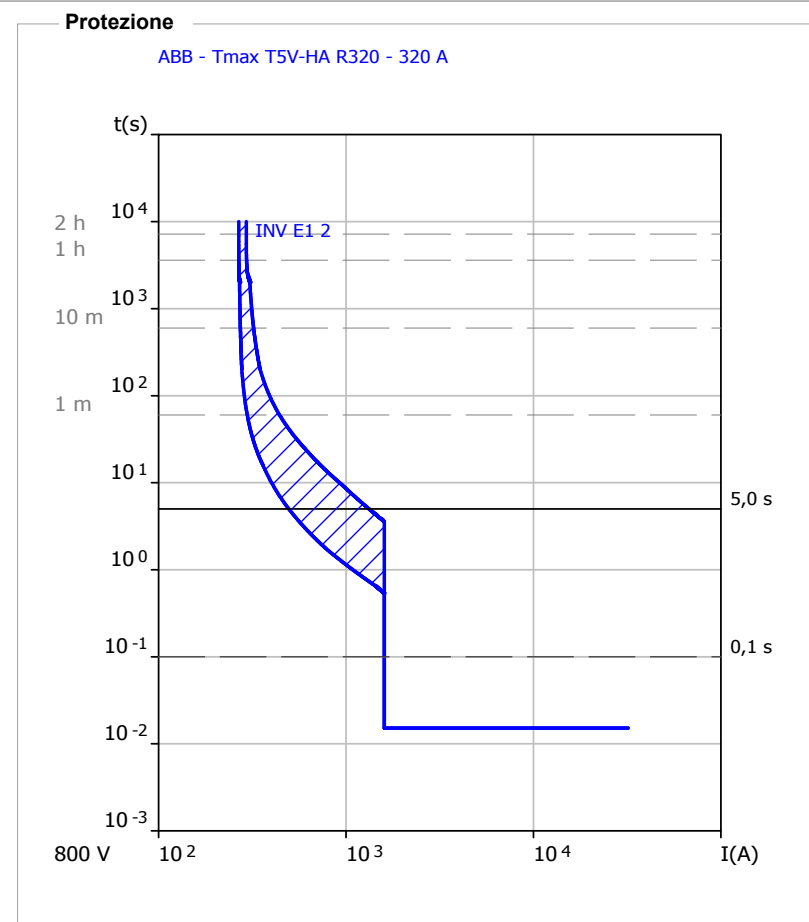
K²S² conduttore fase	Verificato 4,875*10 <sup>8</sup>
----------------------	-------------------------------------

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,425	-0,477	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,44	-0,501	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	19,988	15,474	51,067
Bifase	17,31	13,401	44,225
Bifase-PE	17,31	13,401	44,225
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	19,634	6,861	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	20,332	n.c.	



**Utenza**  
**+CAMPO EST.CABINA 1-INV E1 3**

**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

Fase	Ib	Ins	Iz
	251,23	260	278,4

1) Utenza +CAMPO EST.CABINA 1-INV E1 3: Ins = 260 [A] (sgancio protezione termica)

**Verifica contatti indiretti**

la c.i. [A]	Verificato 6221,536	Sistema distribuzione: IT (Nota: l'analisi termina alla prima protezione utile trovata)
Tempo di interruzione [s]	5	La protezione dell'utenza +CAMPO EST.CABINA 1-INV E1 3
VT a la c.i. [V]	50	interviene tramite curva tempo-corrente (parte LR, T = 5 s); I prot. = 1326,15 <= la c.i. = 6221,536
VT a Iccft [V]	0	Analisi dei contatti indiretti rispetto ai generatori:
VT_IT 2° [V]	676,061	Positiva.

**Potere di interruzione [kA]**

A transitorio inizio linea	Verificato
PdI >= Ikm max	/_Ikm max [°]
32	27,359 n.c.

**Sg. mag. < Imagmax [A]**

Sg. mag. <	Imagmax
1600	6221,536

**Cavo**

Designazione ARE4R 0.6/1 kV  
 Formazione 3x(1x240)  
 Temperatura cavo a Ib [°C] 20 <= 77 <= 90  
 Temperatura cavo a In [°C] 20 <= 81 <= 90

**K²S²>I²t [A²s]**

K²S² conduttore fase	Verificato 4,875*10 <sup>8</sup>
----------------------	-------------------------------------

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800
Cdt (Ib) CdtT (Ib) Cdt max	-0,811 -0,863 4
Cdt (In) CdtT (In)	-0,841 -0,901

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

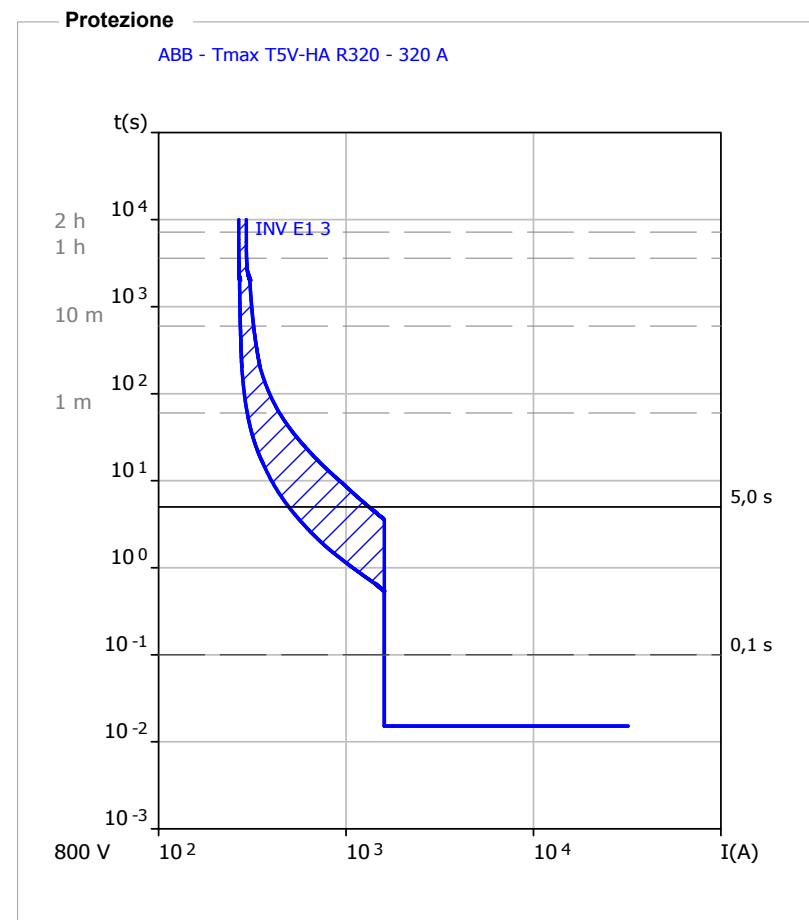
	Max	Min	Picco
Trifase	15,867	11,366	51,067
Bifase	13,742	9,843	44,225
Bifase-PE	13,742	9,843	44,225
Fase-PE	0	0	0

Sistema IT

IklTmax	IklTmin
16,855	6,222

A transitorio fondo linea

Ikv max	/_Ikv max [°]
16,273	n.c.



**Utenza**  
**+CAMPO EST.CABINA 1-INV E1 4**

**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

Fase	Ib	Ins	Iz
	251,23	260	278,4

1) Utenza +CAMPO EST.CABINA 1-INV E1 4: Ins = 260 [A] (sgancio protezione termica)

**Verifica contatti indiretti**

la c.i. [A]	Verificato 6187,211	Sistema distribuzione: IT (Nota: l'analisi termina alla prima protezione utile trovata)
Tempo di interruzione [s]	5	La protezione dell'utenza +CAMPO EST.CABINA 1-INV E1 4
VT a la c.i. [V]	50	interviene tramite curva tempo-corrente (parte LR, T = 5 s); I prot. = 1326,15 <= la c.i. = 6187,211
VT a Iccft [V]	0	Analisi dei contatti indiretti rispetto ai generatori:
VT_IT 2° [V]	687,624	Positiva.

**Potere di interruzione [kA]**

A transitorio inizio linea	Verificato
PdI >= Ikm max	/_Ikm max [°]
32	27,359 n.c.

**Sg. mag. < Imagmax [A]**

Sg. mag. <	Imagmax
1600	6187,211

**Cavo**

Designazione	ARE4R 0.6/1 kV
Formazione	3x(1x240)
Temperatura cavo a Ib [°C]	20 <= 77 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	20 <= 81 <= 90

**K²S²>I²t [A²s]**

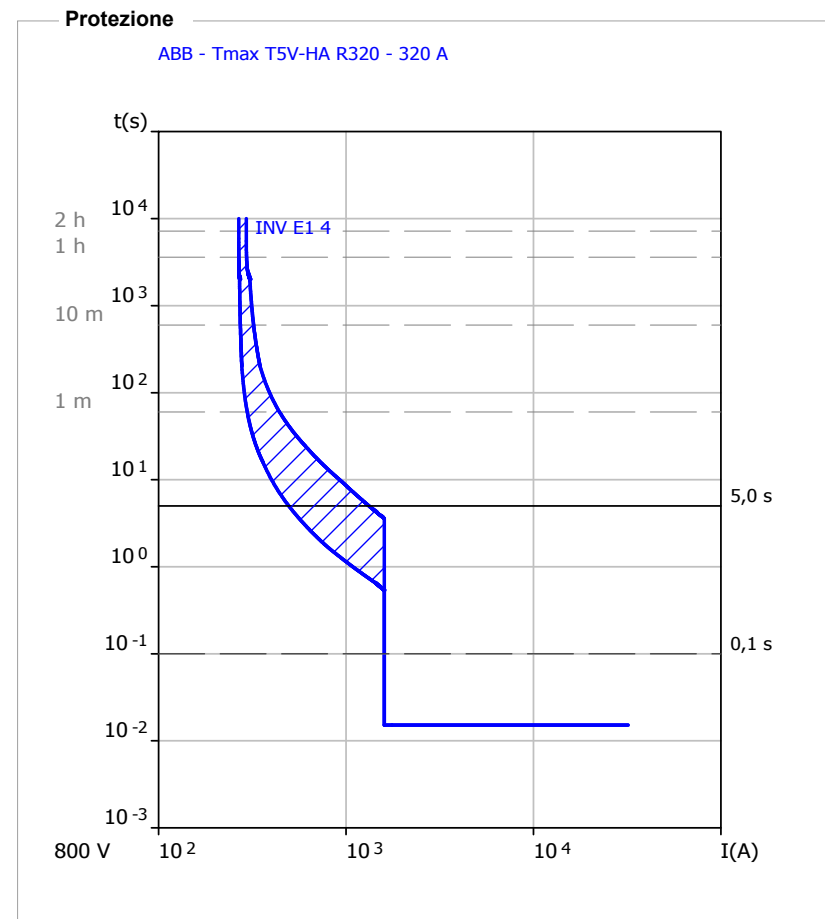
K²S² conduttore fase	Verificato 4,875*10 <sup>8</sup>
----------------------	-------------------------------------

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,834	-0,886	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,865	-0,925	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	15,672	11,185	51,067
Bifase	13,572	9,686	44,225
Bifase-PE	13,572	9,686	44,225
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	16,713	6,187	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	16,079	n.c.	



**Utenza**  
**+CAMPO EST.CABINA 1-INV E1 5**

**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

Fase	Ib	Ins	Iz
	251,23	260	278,4

1) Utenza +CAMPO EST.CABINA 1-INV E1 5: Ins = 260 [A] (sgancio protezione termica)

**Verifica contatti indiretti**

la c.i. [A]	Verificato	4672,124
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a la c.i. [V]	50	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	1090,694	

Sistema distribuzione: IT  
 (Nota: l'analisi termina alla prima protezione utile trovata)  
 La protezione dell'utenza +CAMPO EST.CABINA 1-INV E1 5 interviene tramite curva tempo-corrente (parte LR, T = 5 s); I prot. = 1326,15 <= la c.i. = 4672,124  
 Analisi dei contatti indiretti rispetto ai generatori:  
 Positiva.

**Potere di interruzione [kA]**

A transitorio inizio linea	Verificato
PdI >= Ikm max	/_Ikm max [°]
32	27,359 n.c.

**Sg. mag. < Imagmax [A]**

Sg. mag. <	Imagmax
1600	4672,124

**Cavo**

Designazione ARE4R 0.6/1 kV  
 Formazione 3x(1x240)  
 Temperatura cavo a Ib [°C] 20 <= 77 <= 90  
 Temperatura cavo a In [°C] 20 <= 81 <= 90

**K²S²>I²t [A²s]**

K²S² conduttore fase	Verificato
	4,875*10 <sup>8</sup>

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800
Cdt (Ib) CdtT (Ib) Cdt max	-2,239 -2,291 4
Cdt (In) CdtT (In)	-2,33 -2,39

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

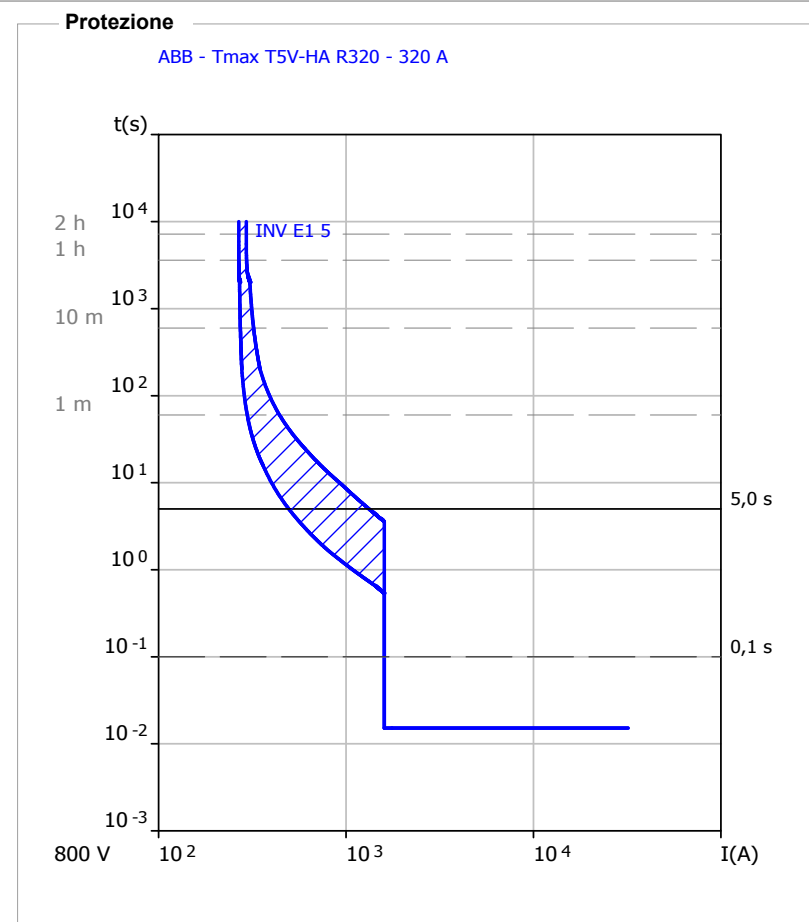
	Max	Min	Picco
Trifase	8,797	5,56	51,067
Bifase	7,619	4,815	44,225
Bifase-PE	7,619	4,815	44,225
Fase-PE	0	0	0

Sistema IT

IklTmax	IklTmin
10,928	4,672

A transitorio fondo linea

Ikv max	/_Ikv max [°]
9,292	n.c.



**Utenza**  
**+CAMPO EST.CABINA 1-INV E1 6**

**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

Fase	Ib	Ins	Iz
	251,23	260	278,4

1) Utenza +CAMPO EST.CABINA 1-INV E1 6: Ins = 260 [A] (sgancio protezione termica)

**Verifica contatti indiretti**

la c.i. [A]	Verificato	Sistema distribuzione: IT
Tempo di interruzione [s]	4672,124	(Nota: l'analisi termina alla prima protezione utile trovata)
VT a la c.i. [V]	5	La protezione dell'utenza +CAMPO EST.CABINA 1-INV E1 6
VT a Iccft [V]	50	interviene tramite curva tempo-corrente (parte LR, T = 5 s); I prot. = 1326,15 <= la c.i. = 4672,124
VT_IT 2° [V]	0	Analisi dei contatti indiretti rispetto ai generatori:
	1079,797	Positiva.

**Potere di interruzione [kA]**

A transitorio inizio linea	Verificato
PdI >= Ikm max	/_Ikm max [°]
32	27,359 n.c.

**Sg. mag. < Imagmax [A]**

Sg. mag. <	Imagmax
1600	4672,124

**Cavo**

Designazione	ARE4R 0.6/1 kV
Formazione	3x(1x240)
Temperatura cavo a Ib [°C]	20 <= 77 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	20 <= 81 <= 90

**K²S²>I²t [A²s]**

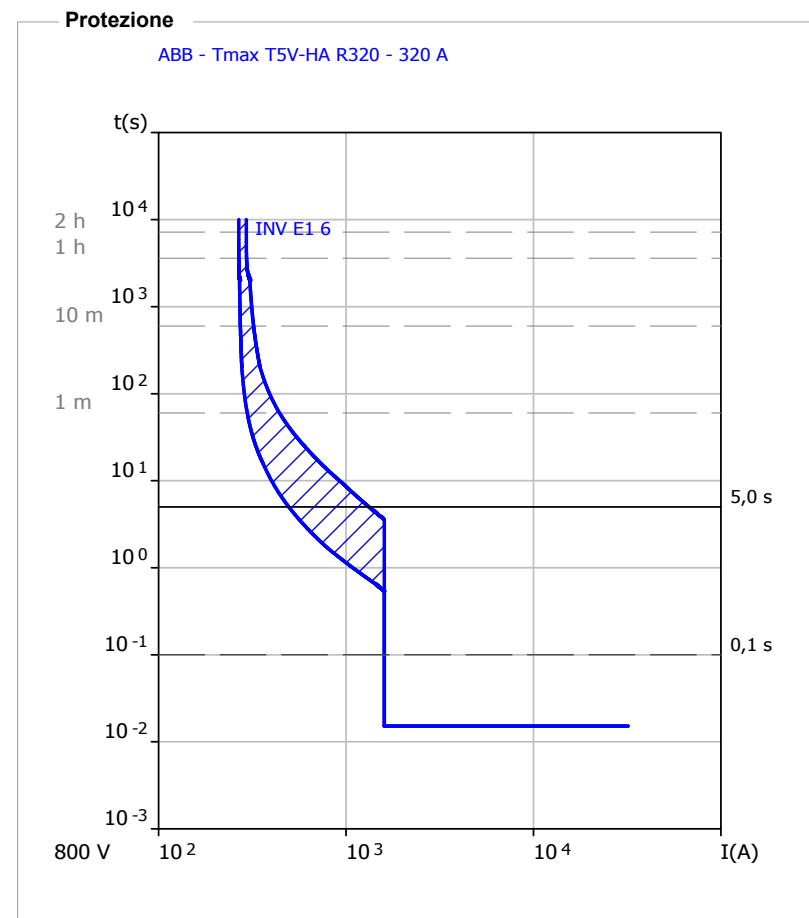
K²S² conduttore fase	Verificato
	4,875*10 <sup>8</sup>

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-2,173	-2,225	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-2,261	-2,321	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	8,985	5,696	51,067
Bifase	7,781	4,933	44,225
Bifase-PE	7,781	4,933	44,225
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	11,111	4,672	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	9,477	n.c.	



**Utenza**
**+CAMPO EST.CABINA 2-ENTRA C2**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

Fase	Ib	<=	Ins	<=	Iz
	120,51		140		

1) Utenza +CAMPO EST.CABINA 2-EST CAB 2: Ins = 140 [A] (sgancio protezione termica)

Nota: Protezione da valle

**Verifica contatti indiretti**

Verificato

Verifica ai contatti indiretti non abilitata in media tensione per la normativa scelta.

**Icw [kA]**

Icw: corrente ammissibile di breve durata

Icw	Tcw	Verificato
16	1	

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	Verificato	
20000		
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-2,634	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-2,966	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

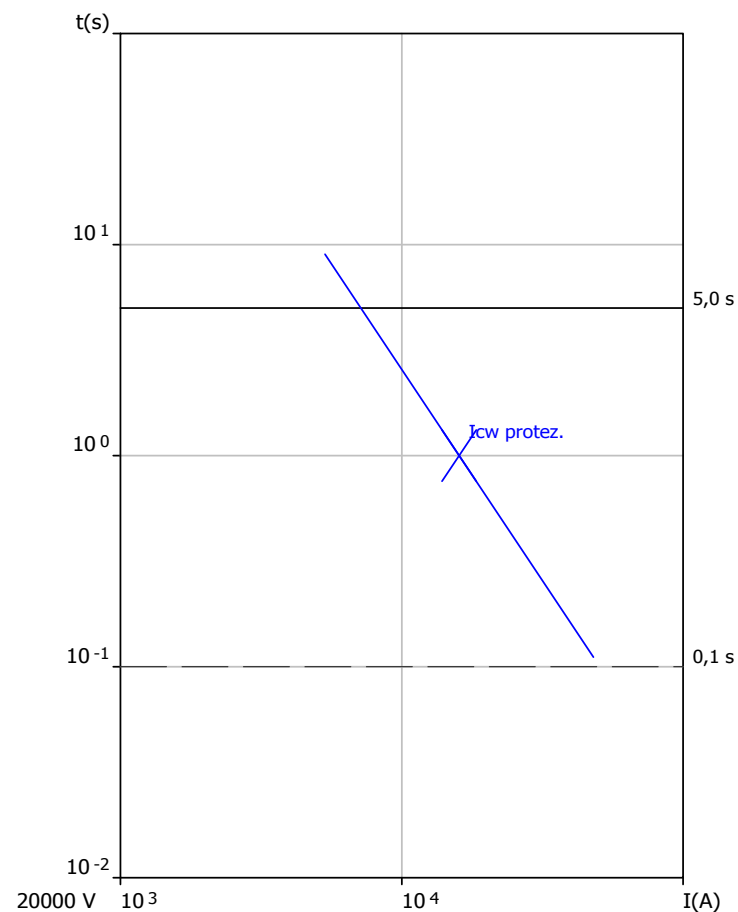
	Max	Min	Picco
Trifase	5,185	3,485	8,482
Bifase	4,49	3,018	7,346
Bifase-PE	4,283	2,761	6,974
Fase-PE	2,526	1,951	4,079

A transitorio fondo linea

Ikv max	/_Ikv max [°]
5,406	n.c.

**Protezione**

ABB - SHS2/T1-16kA - 630 A





**Utenza**  
**+CAMPO EST.CABINA 2-EST CAB 2**

**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

Fase	Ib	<=	Ins	<=	Iz
	60,255		70		

1) Utenza +CAMPO EST.CABINA 2-EST CAB 2: Ins = 70 [A] (sgancio protezione termica)  
 Nota: Ins sovraccarico vincolato, vedi Scheda protezione.

**Verifica contatti indiretti**  
 Verificato Verificato Verifica ai contatti indiretti non abilitata in media tensione per la normativa scelta.

**Potere di interruzione [kA]**

A transitorio inizio linea Verificato

PdI	>=	Ikm max	/_Ikm max [°]
16		5,286	52,674
		Deltalkm max	_Deltalkm max [°]
		0,017	n.c.

**Sg. mag.<Imagmax [A]**

Verificato ( $K^2S^2>I^2t$ )

Sg. mag.	<	Imagmax
2000		1998,058

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V] 20000

Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-2,634	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-2,966	

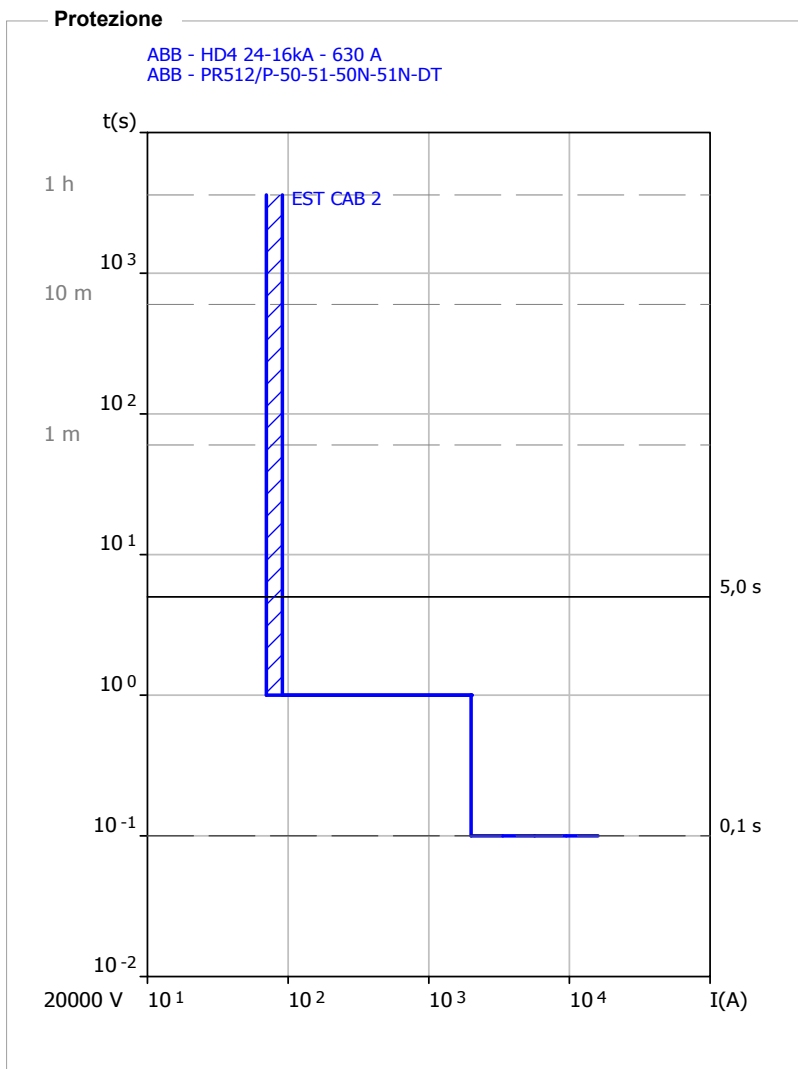
**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

	Max	Min	Picco
Trifase	5,302	3,614	8,482
Bifase	4,592	3,13	7,346
Bifase-PE	4,368	2,859	6,974
Fase-PE	2,564	1,998	4,079

A transitorio fondo linea

Ikv max	/_Ikv max [°]
5,787	n.c.



**Utenza**  
**+CAMPO EST.CABINA 2-ESCE C2**

**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	
Fase	60,255		70		335,73	1) Utenza +CAMPO EST.CABINA 3-EST CAB 3: Ins = 70 [A] (sgancio protezione termica) Nota: Protezione da valle

**Verifica contatti indiretti**  
 Verificato Verifica ai contatti indiretti non abilitata in media tensione per la normativa scelta.

**Icw [kA]**  
 Icw: corrente ammissibile di breve durata  
 Icw Tcw Verificato  
 16 1

**Cavo**  
 Designazione ARG7H1R 12/20 kV  
 Formazione 3x(1x185)  
 Temperatura cavo a Ib [°C] 30 <= 32 <= 90  
 Temperatura cavo a In [°C] 30 <= 33 <= 90

**K²S²>I²t [A²s]**  
 Verificato  
 K²S² conduttore fase 2,897\*10<sup>8</sup>

**Caduta di tensione [%]**  
 Tensione nominale [V] 20000  

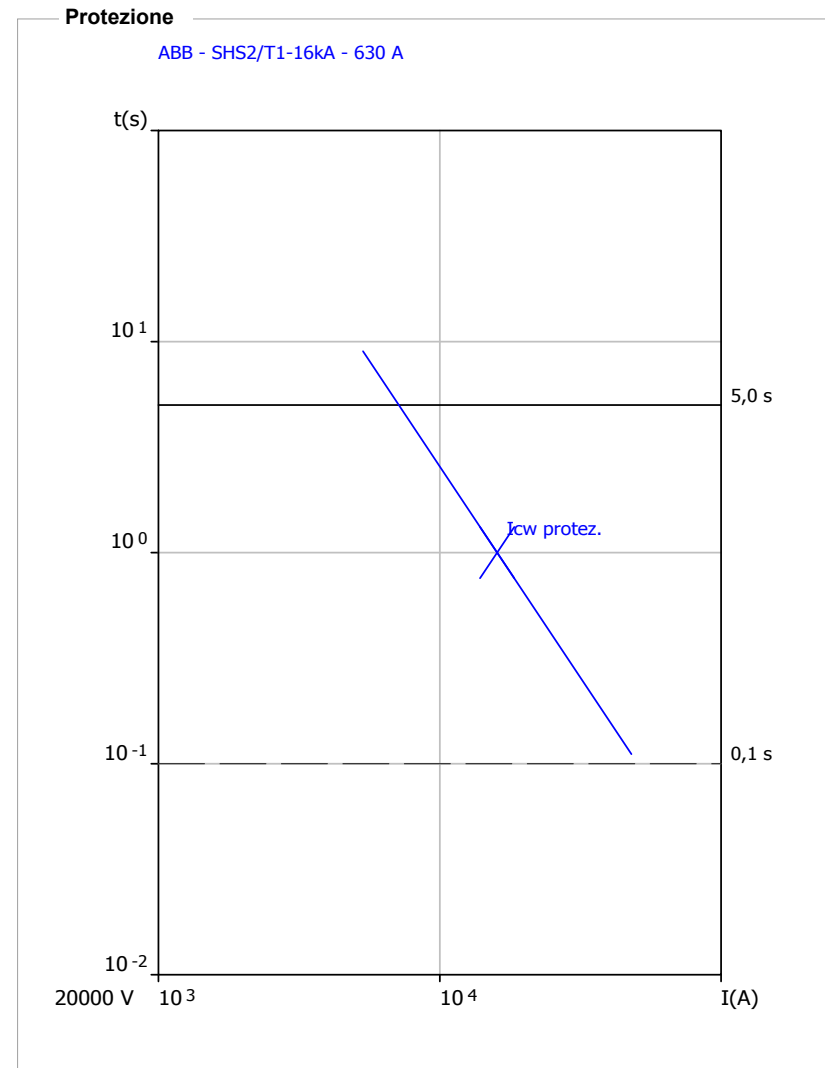
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,044	-2,678	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,052	-3,018	

**Correnti di guasto [kA]**  
 A regime fondo linea, Picco a inizio linea

	Max	Min	Picco
Trifase	5,139	3,474	8,482
Bifase	4,45	3,008	7,346
Bifase-PE	4,228	2,743	6,974
Fase-PE	2,536	1,965	4,079

A transitorio fondo linea

Ikv max	/_Ikv max [°]
5,626	n.c.



**Utenza**  
**+CAMPO EST.CABINA 2-SPD**

**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**  
 Ib <= Ins <= Iz      1) Utenza +CAMPO EST.CABINA 2-EST CAB 2: Ins = 140 [A] (sgancio protezione termica)  
 Fase                      140

**Verifica contatti indiretti**  
 Verificato                      Verifica ai contatti indiretti non abilitata in media tensione per la normativa scelta.

**Icw [kA]**  
 Icw: corrente ammissibile di breve durata  
 Icw      Tcw      Verificato  
 16      1

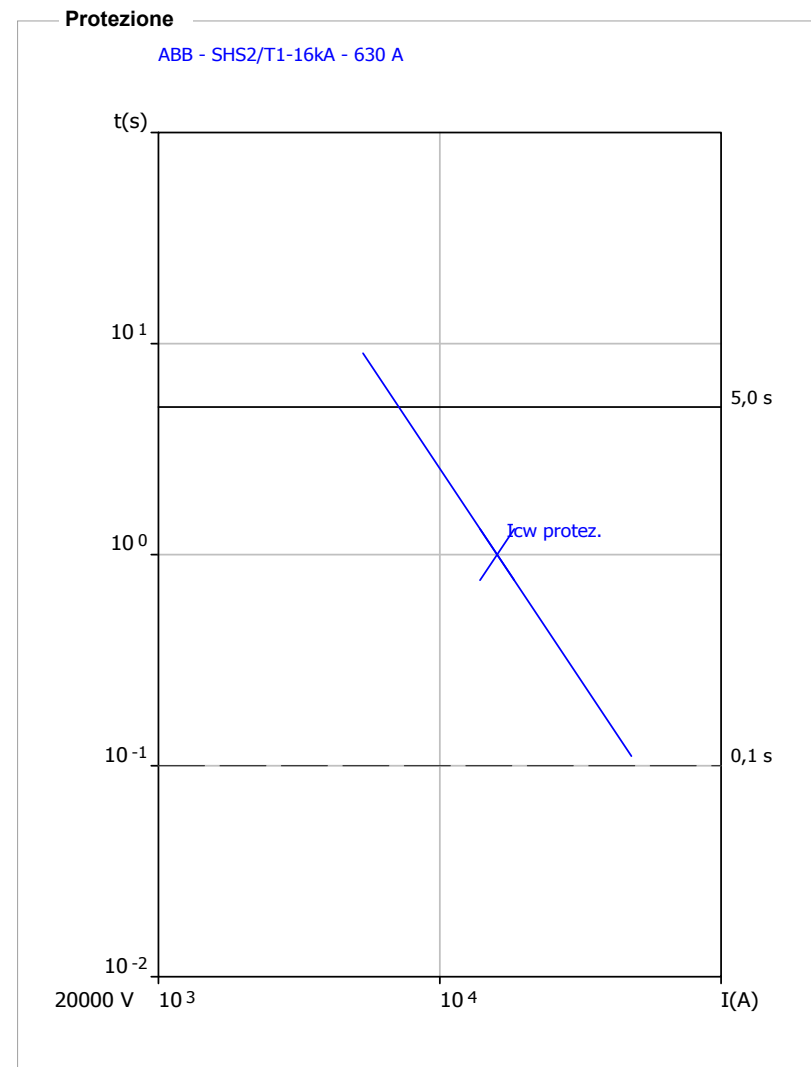
**Caduta di tensione [%]**  
 Tensione nominale [V]      20000  
 Cdt (Ib)      CdtT (Ib)      Cdt max  
 0      -2,634      4  
 Cdt (In)      CdtT (In)  
 0      -2,966

**Correnti di guasto [kA]**  
 A regime fondo linea, Picco a inizio linea

	Max	Min	Picco
Trifase	5,422	3,746	8,482
Bifase	4,695	3,244	7,346
Bifase-PE	4,457	2,96	9,079
Fase-PE	2,602	2,046	8,172

A transitorio fondo linea

Ikv max	/_Ikv max [°]
5,787	n.c.



**Utenza**  
**+CAMPO EST.CABINA 2-TRAFO INV EST 2**

**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

Ib	<=	Ins	<=	Iz	1) Utenza +CAMPO EST.CABINA 2-EST CAB 2: Ins = 70 [A] (sgancio protezione termica)
Fase	60,255	70		353,4	Nota: Ins sovraccarico vincolato, vedi Scheda protezione.

**Verifica contatti indiretti Guasto in media tensione**

Verificato Verifica ai contatti indiretti non abilitata in media tensione per la normativa scelta.

VT\_IT 2° [V] 7095,286

----- Guasto in media tensione -----

Tensione totale di terra Non verificato

Tens. terra UE [V] 745 = 0,293 x 2543,892

Tens. ammis. Utp [V] 660

**Cavo**

Designazione ARG7H1R 12/20 kV

Formazione 3x(1x185)

Temperatura cavo a Ib [°C] 30 <= 32 <= 90

Temperatura cavo a In [°C] 30 <= 32 <= 90

**K²S²>I²t [A²s]**

Verificato

K²S² conduttore fase 2,897\*10<sup>8</sup>

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V] 20000

Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,496	-3,072	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,962	-3,927	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

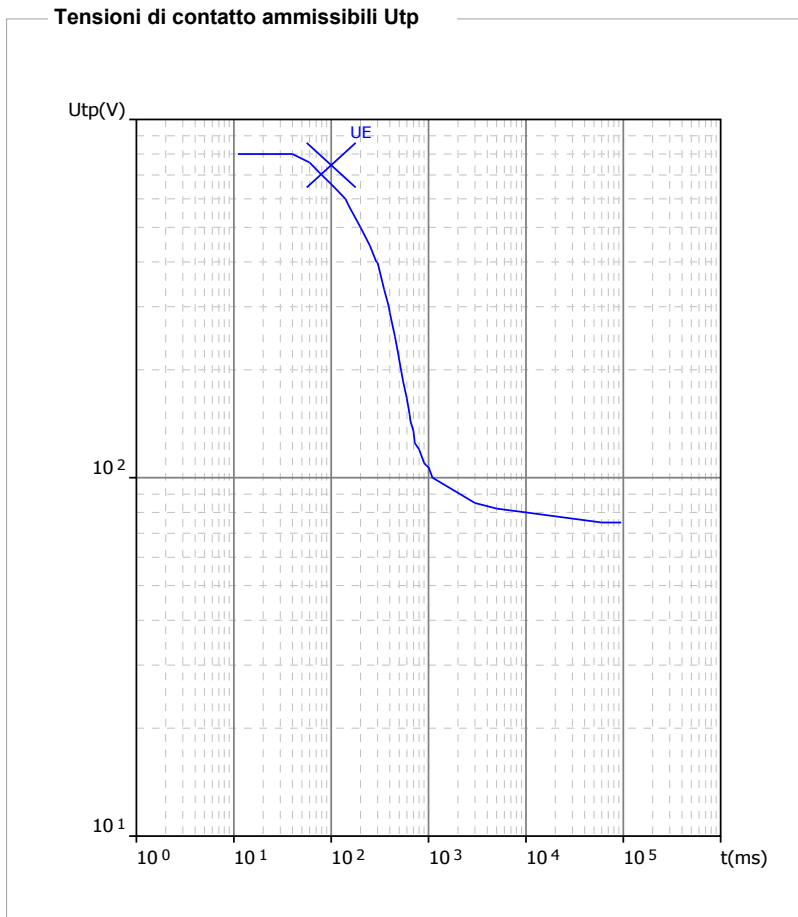
	Max	Min	Picco
Trifase	26,379	22,797	8,482
Bifase	22,845	19,743	7,346
Bifase-N	27,079	22,891	
Bifase-PE	22,845	19,743	9,066
Fase-N	28,965	25,243	
Fase-PE	0	0	8,184

Sistema IT

IkITmax	IkITmin
27,604	6,909

A transitorio fondo linea

IkV max	/_IkV max [°]
29,898	n.c.



## Utenza

**+CAMPO EST.CABINA 2-BT TRAFI INV EST 2**

### Coord. Ib < Ins < Iz [A]

Fase	Ib	<=	Ins	<=	Iz
	1507,381		1750		2500

1) Utenza +CAMPO EST.CABINA 2-EST CAB 2: Ins = 1750 [A] (sgancio protezione termica) ( Rapp. transf. = 25)  
Nota: Ins sovraccarico vincolato, vedi Scheda protezione.

### Verifica contatti indiretti

	Verificato	Sistema distribuzione: IT
la c.i. [A]	n.a.	(Nota: l'analisi termina alla prima protezione utile trovata)
Tempo di interruzione [s]	5	+CAMPO EST.CABINA 2-TRAFI INV EST 2: possiede trasformatore o UPS, termine procedura.
VT a la c.i. [V]	50	Verifica ai contatti indiretti rispetto la fornitura non applicabile.
VT a Iccft [V]	0	Analisi dei contatti indiretti rispetto ai generatori:
VT_IT 2° [V]	0,002	Positiva.

### Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,052	-0,052	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,06	-0,06	

### Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	26,17	22,615	51,644
Bifase	22,664	19,585	44,725
Bifase-PE	22,664	19,585	44,725
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IkITmax	IkITmin	
	27,353	9,506	
A transitorio fondo linea			
	IkV max	/_IkV max [°]	
	27,4	n.c.	

**Utenza**
**+CAMPO EST.CABINA 2-IG BT INV EST 2**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

Fase	Ib	<= Ins	<= Iz
	1507,381	1750	

1) Utenza +CAMPO EST.CABINA 2-EST CAB 2: Ins = 1750 [A] (sgancio protezione termica) ( Rapp. trasf. = 25)

Nota: Ins sovraccarico vincolato, vedi Scheda protezione.

**Verifica contatti indiretti**

Verificato

Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).

la c.i. [A]	n.a.
Tempo di interruzione [s]	5
VT a la c.i. [V]	50
VT a Iccft [V]	0
VT_IT 2° [V]	0

**Potere di interruzione [kA]**

A transitorio inizio linea	Verificato
PdI >= Ikm max	/_Ikm max [°]
100	27,353 n.c.

**Sg. mag.<Imagmax [A]**

Sg. mag.	<	Verificato ( $K^2S^2 > I^2t$ )
20000		Imagmax 9505,511

**Caduta di tensione [%]**

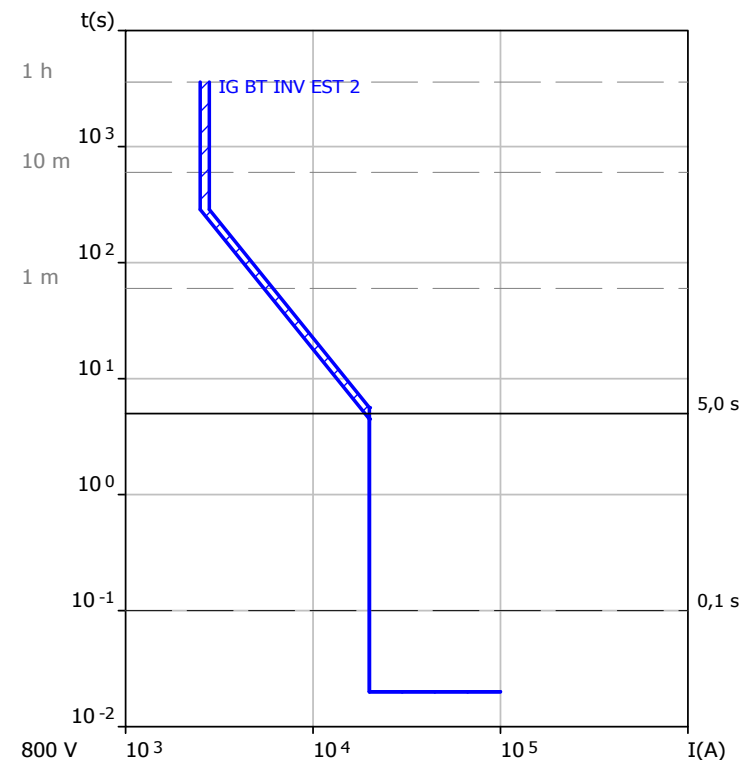
Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-0,052	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-0,06	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	26,17	22,615	51,007
Bifase	22,664	19,585	44,173
Bifase-PE	22,664	19,585	44,173
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IkITmax	IkITmin	
	27,353	9,506	
A transitorio fondo linea			
	IkV max	/_IkV max [°]	
	27,4	n.c.	

**Protezione**

SIEMENS - 3WL12 25 H ETU15B 1000V - 2500 A



**Utenza**
**+CAMPO EST.CABINA 2-SPD**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

Ib	<=	Ins	<=	Iz	1) Utenza +CAMPO EST.CABINA 2-SPD: Ins = 137,93 [A] (valore teorico di sovraccarico) - fusibile
Fase		137,93			

**Verifica contatti indiretti**

	<b>Verificato</b>	Utenza di tipo SPD.
la c.i. [A]	n.a.	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a la c.i. [V]	50	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	0,002	

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)
0	-0,052
	4
Cdt (In)	CdtT (In)
0	-0,06

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	27,418	24,066	51,007
Bifase	23,745	20,842	44,173
Bifase-PE	23,745	20,842	44,173
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	27,353	9,505	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	27,4	n.c.	

**Utenza**  
**+CAMPO EST.CABINA 2-INV E2 1**

**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

Fase	Ib	Ins	Iz
	251,23	260	278,4

1) Utenza +CAMPO EST.CABINA 2-INV E2 1: Ins = 260 [A] (sgancio protezione termica)

**Verifica contatti indiretti**

la c.i. [A]	Verificato	7914,254	Sistema distribuzione: IT
Tempo di interruzione [s]	5		(Nota: l'analisi termina alla prima protezione utile trovata)
VT a la c.i. [V]	50		La protezione dell'utenza +CAMPO EST.CABINA 2-INV E2 1
VT a Iccft [V]	0		interviene tramite curva tempo-corrente (parte LR, T = 5 s); I prot. = 1326,15 <= la c.i. = 7914,254
VT_IT 2° [V]	526,033		Analisi dei contatti indiretti rispetto ai generatori:
			Positiva.

**Potere di interruzione [kA]**

A transitorio inizio linea	Verificato	
PdI >= Ikm max	/_Ikm max [°]	
32	27,353	n.c.

**Sg. mag. < Imagmax [A]**

Sg. mag. <	Imagmax
1600	7914,254

**Cavo**

Designazione	ARE4R 0.6/1 kV
Formazione	3x(1x240)
Temperatura cavo a Ib [°C]	20 <= 77 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	20 <= 81 <= 90

**K²S²>I²t [A²s]**

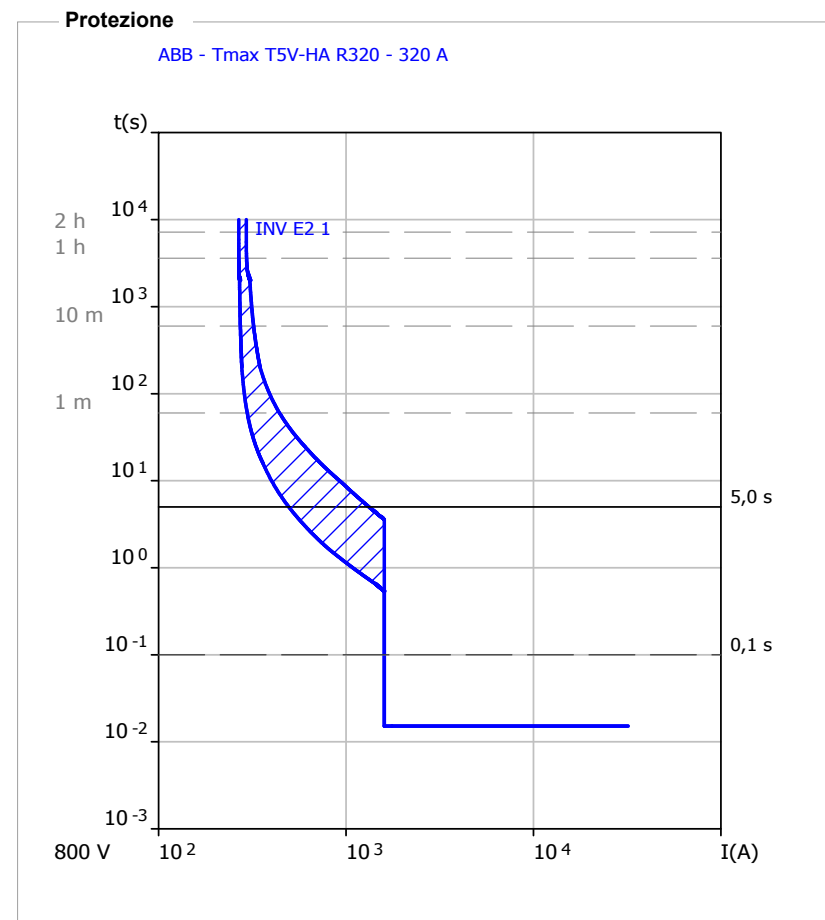
K²S² conduttore fase	Verificato	4,875*10 <sup>8</sup>
----------------------	------------	-----------------------

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,555	-0,607	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,575	-0,635	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	18,397	13,823	51,007
Bifase	15,932	11,971	44,173
Bifase-PE	15,932	11,971	44,173
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	18,604	7,914	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	18,766	n.c.	





**Utenza**  
**+CAMPO EST.CABINA 2-INV E2 2**

**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

Fase	Ib	Ins	Iz
	251,23	260	278,4

1) Utenza +CAMPO EST.CABINA 2-INV E2 2: Ins = 260 [A] (sgancio protezione termica)

**Verifica contatti indiretti**

la c.i. [A]	Verificato	6049,68	Sistema distribuzione: IT
Tempo di interruzione [s]	5		(Nota: l'analisi termina alla prima protezione utile trovata)
VT a la c.i. [V]	50		La protezione dell'utenza +CAMPO EST.CABINA 2-INV E2 2
VT a Iccft [V]	0		interviene tramite curva tempo-corrente (parte LR, T = 5 s); I prot. = 1326,15 <= la c.i. = 6049,68
VT_IT 2° [V]	950,535		Analisi dei contatti indiretti rispetto ai generatori:
			Positiva.

**Potere di interruzione [kA]**

A transitorio inizio linea	Verificato	
PdI >= Ikm max	/_Ikm max [°]	
32	27,353	n.c.

**Sg. mag. < Imagmax [A]**

Sg. mag. <	Imagmax
1600	6049,68

**Cavo**

Designazione	ARE4R 0.6/1 kV
Formazione	3x(1x240)
Temperatura cavo a Ib [°C]	20 <= 77 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	20 <= 81 <= 90

**K²S²>I²t [A²s]**

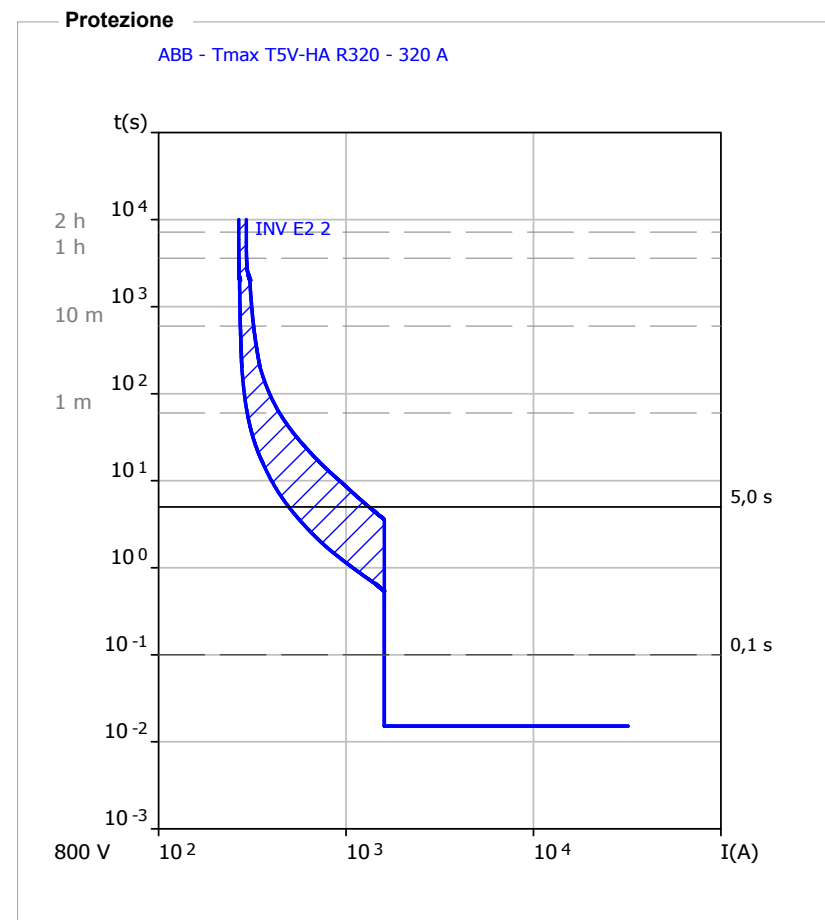
K²S² conduttore fase	Verificato	4,875*10 <sup>8</sup>
----------------------	------------	-----------------------

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-1,56	-1,612	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-1,621	-1,681	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	11,194	7,369	51,007
Bifase	9,694	6,382	44,173
Bifase-PE	9,694	6,382	44,173
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	13,144	6,05	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	11,66	n.c.	



**Utenza**  
**+CAMPO EST.CABINA 2-INV E2 3**

**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

Fase	Ib	Ins	Iz
	251,23	260	278,4

1) Utenza +CAMPO EST.CABINA 2-INV E2 3: Ins = 260 [A] (sgancio protezione termica)

**Verifica contatti indiretti**

la c.i. [A]	Verificato 6303,355	Sistema distribuzione: IT (Nota: l'analisi termina alla prima protezione utile trovata)
Tempo di interruzione [s]	5	La protezione dell'utenza +CAMPO EST.CABINA 2-INV E2 3
VT a la c.i. [V]	50	interviene tramite curva tempo-corrente (parte LR, T = 5 s); I prot. = 1326,15 <= la c.i. = 6303,355
VT a Iccft [V]	0	Analisi dei contatti indiretti rispetto ai generatori:
VT_IT 2° [V]	902,736	Positiva.

**Potere di interruzione [kA]**

A transitorio inizio linea	Verificato
PdI >= Ikm max	/_Ikm max [°]
32	27,353 n.c.

**Sg. mag. < Imagmax [A]**

Sg. mag. <	Imagmax
1600	6303,355

**Cavo**

Designazione	ARE4R 0.6/1 kV
Formazione	3x(1x240)
Temperatura cavo a Ib [°C]	20 <= 77 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	20 <= 81 <= 90

**K²S²>I²t [A²s]**

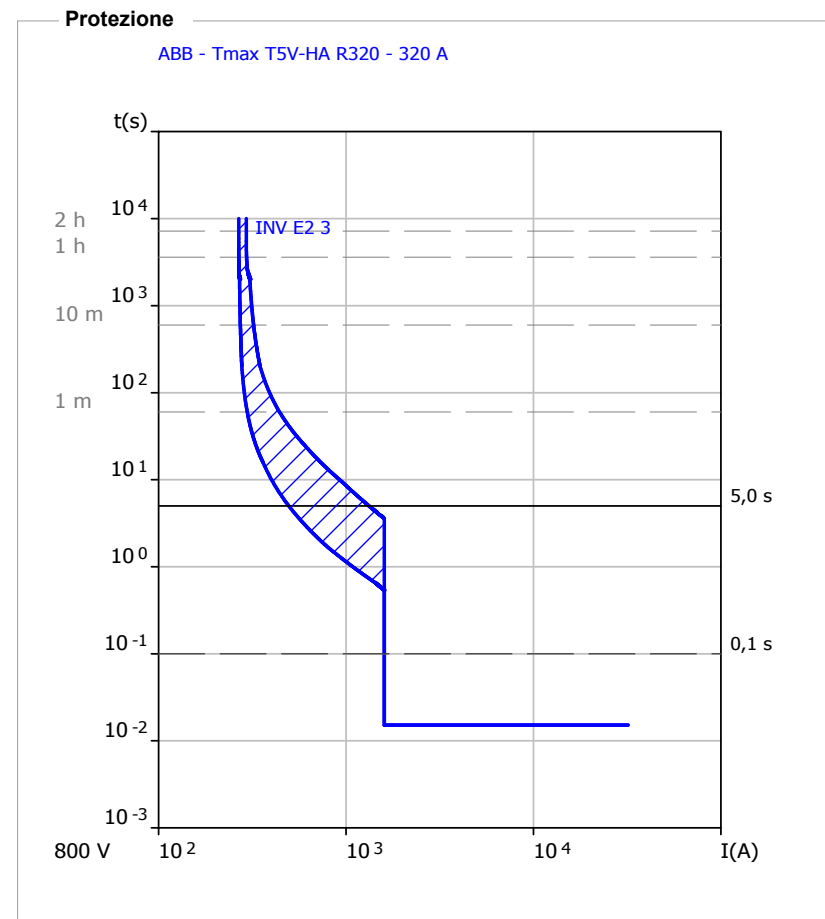
K²S² conduttore fase	Verificato 4,875*10 <sup>8</sup>
----------------------	-------------------------------------

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-1,39	-1,441	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-1,443	-1,503	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	12,01	8,02	51,007
Bifase	10,401	6,946	44,173
Bifase-PE	10,401	6,946	44,173
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	13,844	6,303	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	12,465	n.c.	



**Utenza**  
**+CAMPO EST.CABINA 2-INV E2 4**

**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

Fase	Ib	Ins	Iz
	251,23	260	278,4

1) Utenza +CAMPO EST.CABINA 2-INV E2 4: Ins = 260 [A] (sgancio protezione termica)

**Verifica contatti indiretti**

la c.i. [A]	Verificato 7423,683	Sistema distribuzione: IT (Nota: l'analisi termina alla prima protezione utile trovata)
Tempo di interruzione [s]	5	La protezione dell'utenza +CAMPO EST.CABINA 2-INV E2 4
VT a la c.i. [V]	50	interviene tramite curva tempo-corrente (parte LR, T = 5 s); I prot. = 1326,15 <= la c.i. = 7423,683
VT a Iccft [V]	0	Analisi dei contatti indiretti rispetto ai generatori:
VT_IT 2° [V]	655,564	Positiva.

**Potere di interruzione [kA]**

A transitorio inizio linea	Verificato
PdI >= Ikm max	/_Ikm max [°]
32	27,353 n.c.

**Sg. mag. < Imagmax [A]**

Sg. mag. <	Imagmax
1600	7423,683

**Cavo**

Designazione	ARE4R 0.6/1 kV
Formazione	3x(1x240)
Temperatura cavo a Ib [°C]	20 <= 77 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	20 <= 81 <= 90

**K²S²>I²t [A²s]**

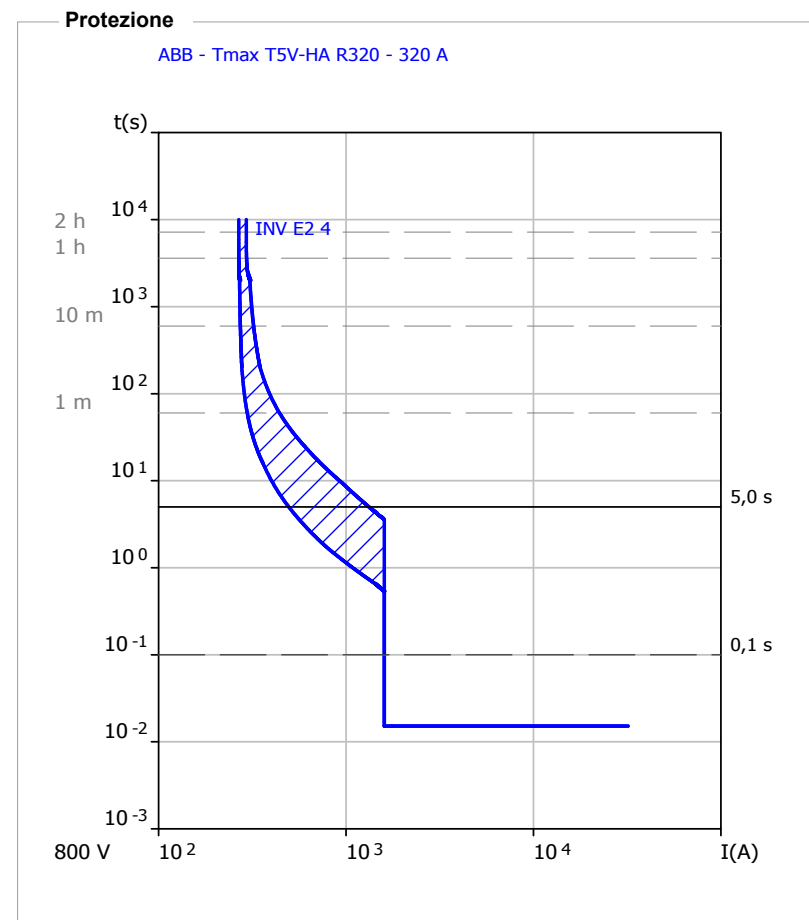
K²S² conduttore fase	Verificato 4,875*10 <sup>8</sup>
----------------------	-------------------------------------

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,772	-0,824	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,8	-0,861	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	16,207	11,685	51,007
Bifase	14,036	10,12	44,173
Bifase-PE	14,036	10,12	44,173
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	17,098	7,424	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	16,608	n.c.	



**Utenza**  
**+CAMPO EST.CABINA 2-INV E2 5**

**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

Fase	Ib	Ins	Iz
	251,23	260	278,4

1) Utenza +CAMPO EST.CABINA 2-INV E2 5: Ins = 260 [A] (sgancio protezione termica)

**Verifica contatti indiretti**

la c.i. [A]	Verificato	7315,57	Sistema distribuzione: IT
Tempo di interruzione [s]	5		(Nota: l'analisi termina alla prima protezione utile trovata)
VT a la c.i. [V]	50		La protezione dell'utenza +CAMPO EST.CABINA 2-INV E2 5
VT a Iccft [V]	0		interviene tramite curva tempo-corrente (parte LR, T = 5 s); I prot. = 1326,15 <= la c.i. = 7315,57
VT_IT 2° [V]	682,243		Analisi dei contatti indiretti rispetto ai generatori:
			Positiva.

**Potere di interruzione [kA]**

A transitorio inizio linea	Verificato	
PdI >= Ikm max	/_Ikm max [°]	
32	27,353	n.c.

**Sg. mag. < Imagmax [A]**

Sg. mag. < Imagmax	Verificato	
1600	7315,57	

**Cavo**

Designazione	ARE4R 0.6/1 kV
Formazione	3x(1x240)
Temperatura cavo a Ib [°C]	20 <= 77 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	20 <= 81 <= 90

**K²S²>I²t [A²s]**

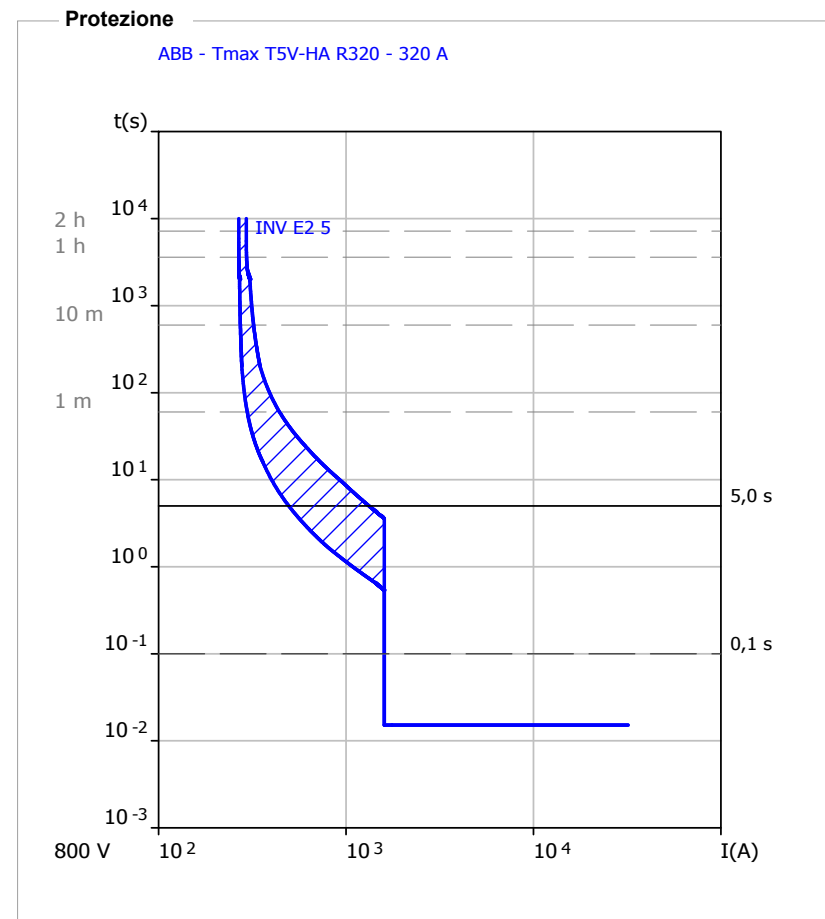
K²S² conduttore fase	Verificato	
	4,875*10 <sup>8</sup>	

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,823	-0,875	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,854	-0,914	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	15,755	11,264	51,007
Bifase	13,644	9,755	44,173
Bifase-PE	13,644	9,755	44,173
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	16,773	7,316	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	16,162	n.c.	



**Utenza**  
**+CAMPO EST.CABINA 2-INV E2 6**

**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

Fase	Ib	Ins	Iz
	251,23	260	278,4

1) Utenza +CAMPO EST.CABINA 2-INV E2 6: Ins = 260 [A] (sgancio protezione termica)

**Verifica contatti indiretti**

la c.i. [A]	Verificato 6049,68	Sistema distribuzione: IT (Nota: l'analisi termina alla prima protezione utile trovata)
Tempo di interruzione [s]	5	La protezione dell'utenza +CAMPO EST.CABINA 2-INV E2 6
VT a la c.i. [V]	50	interviene tramite curva tempo-corrente (parte LR, T = 5 s); I prot. = 1326,15 <= la c.i. = 6049,68
VT a Iccft [V]	0	Analisi dei contatti indiretti rispetto ai generatori:
VT_IT 2° [V]	962,529	Positiva.

**Potere di interruzione [kA]**

A transitorio inizio linea	Verificato
PdI >= Ikm max	/_Ikm max [°]
32	27,353 n.c.

**Sg. mag. < Imagmax [A]**

Sg. mag. <	Imagmax
1600	6049,68

**Cavo**

Designazione ARE4R 0.6/1 kV  
 Formazione 3x(1x240)  
 Temperatura cavo a Ib [°C] 20 <= 77 <= 90  
 Temperatura cavo a In [°C] 20 <= 81 <= 90

**K²S²>I²t [A²s]**

K²S² conduttore fase	Verificato 4,875*10 <sup>8</sup>
----------------------	-------------------------------------

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800
Cdt (Ib) CdtT (Ib) Cdt max	-1,607 -1,659 4
Cdt (In) CdtT (In)	-1,67 -1,73

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

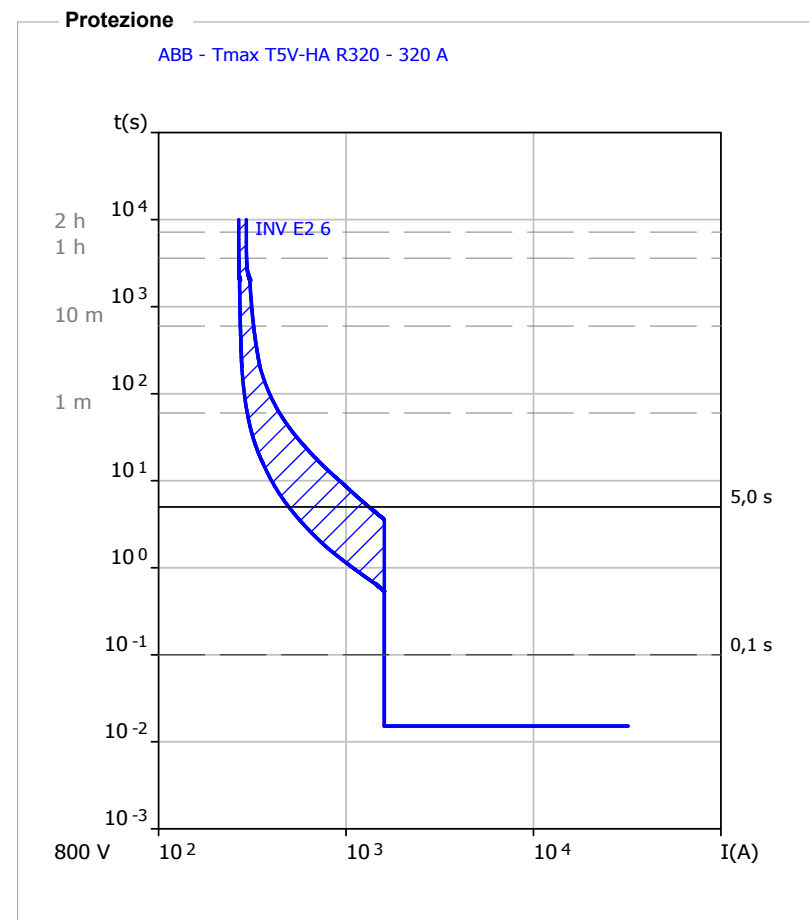
	Max	Min	Picco
Trifase	10,989	7,209	51,007
Bifase	9,517	6,243	44,173
Bifase-PE	9,517	6,243	44,173
Fase-PE	0	0	0

Sistema IT

IklTmax	IklTmin
12,963	6,05

A transitorio fondo linea

Ikv max	/_Ikv max [°]
11,458	n.c.



**Utenza**
**+CAMPO EST.CABINA 3-ENTRA C3**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

Fase	Ib	<=	Ins	<=	Iz	
	60,255		70			1) Utenza +CAMPO EST.CABINA 3-EST CAB 3: Ins = 70 [A] (sgancio protezione termica) Nota: Protezione da valle

**Verifica contatti indiretti**

Verificato

Verifica ai contatti indiretti non abilitata in media tensione per la normativa scelta.

**Icw [kA]**

Icw: corrente ammissibile di breve durata

Icw	Tcw	
16	1	Verificato

**Caduta di tensione [%]**

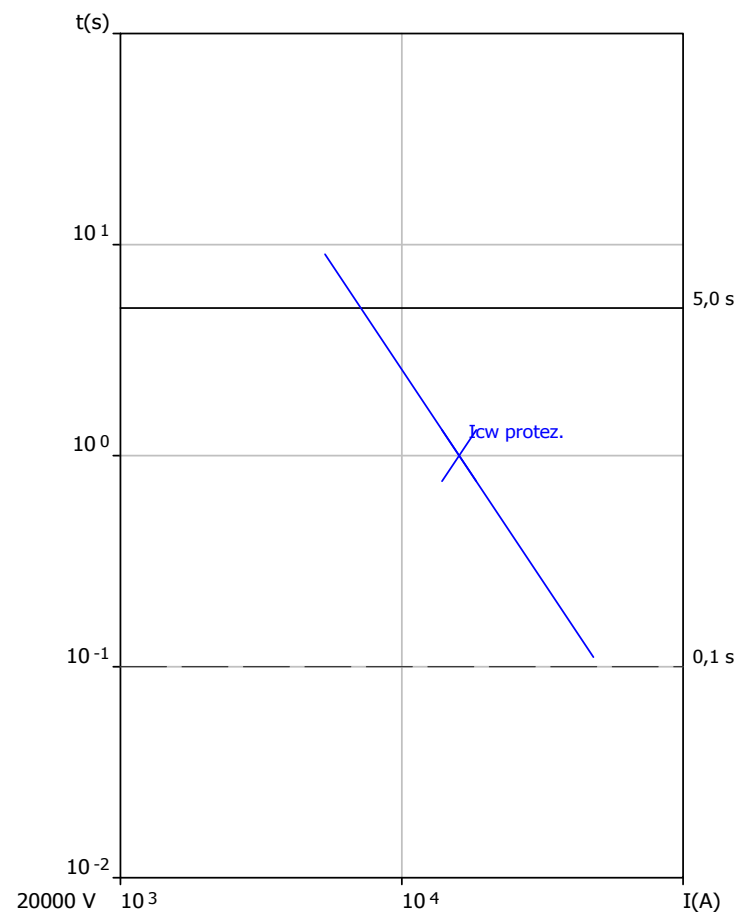
Tensione nominale [V]	
20000	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib) Cdt max
0	-2,678 4
Cdt (In)	CdtT (In)
0	-3,018

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	5,139	3,474	8,194
Bifase	4,45	3,008	7,096
Bifase-PE	4,228	2,743	6,727
Fase-PE	2,536	1,965	4,02
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	5,245	n.c.	

**Protezione**

ABB - SHS2/T1-16kA - 630 A



**Utenza**  
**+CAMPO EST.CABINA 3-EST CAB 3**

**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

Fase	Ib	<=	Ins	<=	Iz
	60,255		70		

1) Utenza +CAMPO EST.CABINA 3-EST CAB 3: Ins = 70 [A] (sgancio protezione termica)  
 Nota: Ins sovraccarico vincolato, vedi Scheda protezione.

**Verifica contatti indiretti**  
 Verificato Verificato Verifica ai contatti indiretti non abilitata in media tensione per la normativa scelta.

**Potere di interruzione [kA]**

A transitorio inizio linea	Verificato
PdI >= Ikm max / _Ikm max [°]	
16	5,124 / 52,062
	Deltalkm max / _Deltalkm max [°]
	0,016 / n.c.

**Sg. mag.<Imagmax [A]**

Sg. mag.	<	Imagmax
2000		1965,491

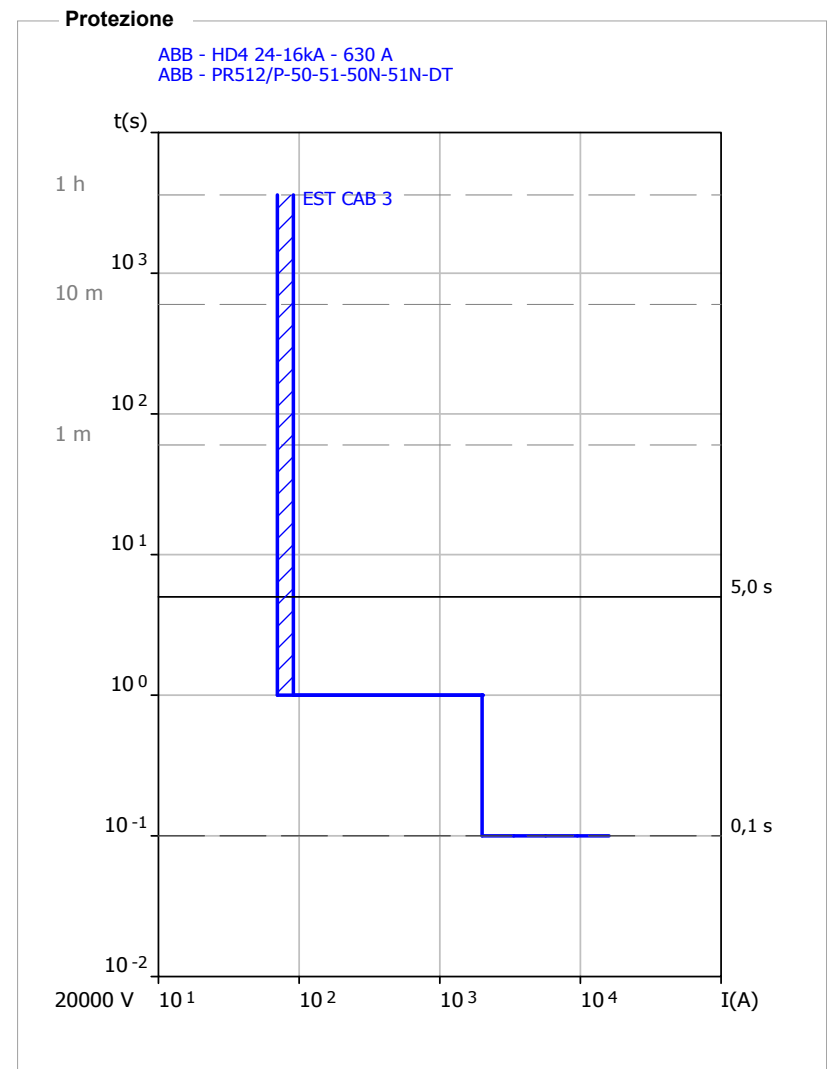
Verificato ( $K^2S^2 > I^2t$ )

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	20000	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-2,678	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-3,018	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	5,139	3,474	8,194
Bifase	4,45	3,008	7,096
Bifase-PE	4,228	2,743	6,727
Fase-PE	2,536	1,965	4,02
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/ _Ikv max [°]	
	5,626	n.c.	



**Utenza**
**+CAMPO EST.CABINA 3-ESCE C3**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

Fase	Ib	<=	Ins	<=	Iz	
	0		70			1) Utenza +CAMPO EST.CABINA 3-EST CAB 3: Ins = 70 [A] (sgancio protezione termica)

**Verifica contatti indiretti**

Verificato

Verifica ai contatti indiretti non abilitata in media tensione per la normativa scelta.

**Icw [kA]**

Icw: corrente ammissibile di breve durata

Icw	Tcw	
16	1	Verificato

**Caduta di tensione [%]**

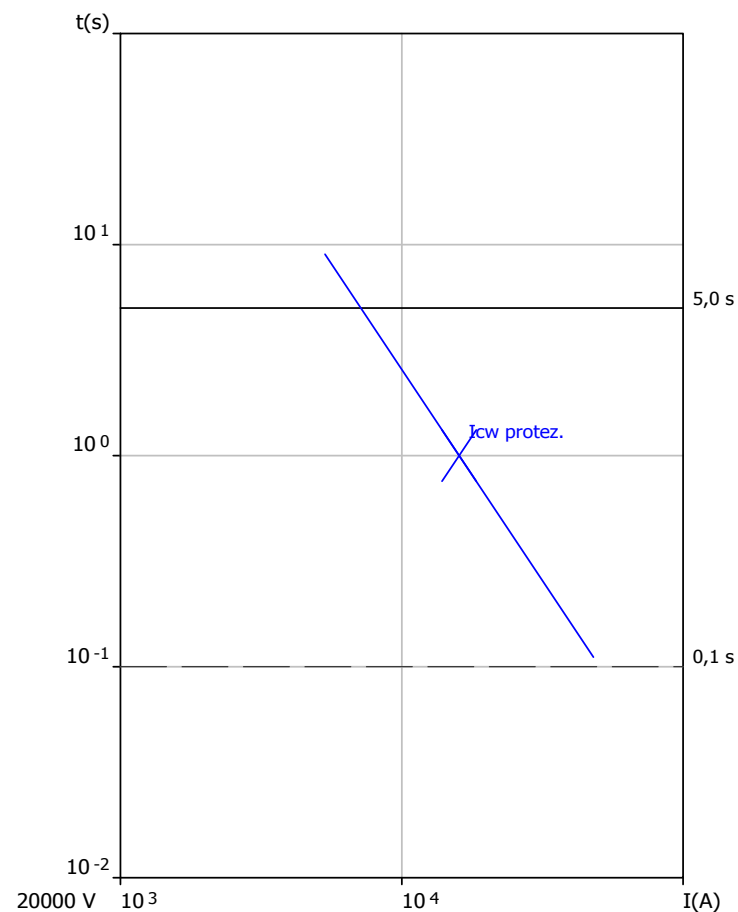
Tensione nominale [V]	
20000	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)
0	-2,678
Cdt (In)	CdtT (In)
0	-3,018

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	5,26	3,606	8,194
Bifase	4,555	3,122	7,096
Bifase-PE	4,318	2,844	8,79
Fase-PE	2,576	2,015	7,924
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	5,626	n.c.	

**Protezione**

ABB - SHS2/T1-16kA - 630 A





**Utenza**  
**+CAMPO EST.CABINA 3-SPD**

**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**  
 Fase      Ib      <=      Ins      <=      Iz      1) Utenza +CAMPO EST.CABINA 3-EST CAB 3: Ins = 70 [A] (sgancio protezione termica)  
 Fase      70

**Verifica contatti indiretti**  
 Verificato      Verifica ai contatti indiretti non abilitata in media tensione per la normativa scelta.

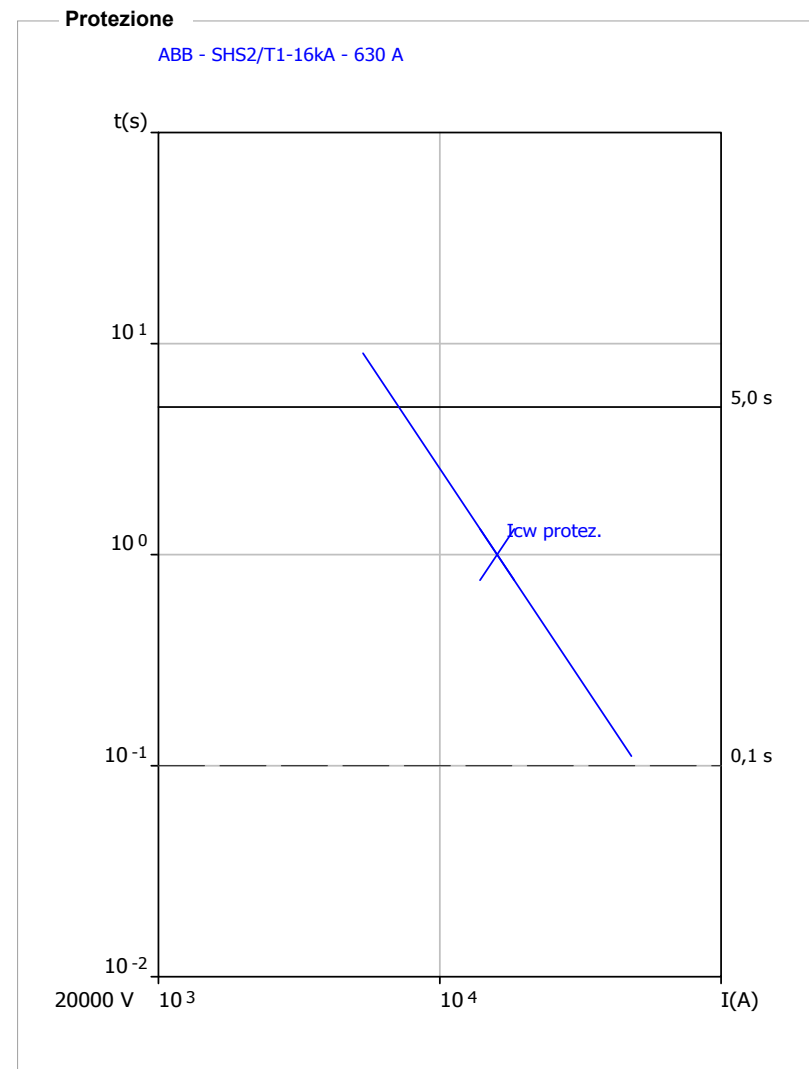
**Icw [kA]**  
 Icw: corrente ammissibile di breve durata  
 Icw      Tcw      Verificato  
 16      1

**Caduta di tensione [%]**  
 Tensione nominale [V]      20000  
 Cdt (Ib)      CdtT (Ib)      Cdt max  
 0      -2,678      4  
 Cdt (In)      CdtT (In)  
 0      -3,018

**Correnti di guasto [kA]**  
 A regime fondo linea, Picco a inizio linea  

	Max	Min	Picco
Trifase	5,26	3,606	8,194
Bifase	4,555	3,122	7,096
Bifase-PE	4,318	2,844	8,79
Fase-PE	2,576	2,015	7,924

 A transitorio fondo linea  
 Ikv max      /\_Ikv max [°]  
 5,626      n.c.



**Utenza**  
**+CAMPO EST.CABINA 3-TRAFO INV EST 3**

**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

Ib	<=	Ins	<=	Iz	1) Utenza +CAMPO EST.CABINA 3-EST CAB 3: Ins = 70 [A] (sgancio protezione termica)
Fase	60,255	70		353,4	Nota: Ins sovraccarico vincolato, vedi Scheda protezione.

**Verifica contatti indiretti Guasto in media tensione**

Verificato Verifica ai contatti indiretti non abilitata in media tensione per la normativa scelta.

VT\_IT 2° [V] 7057,592

----- Guasto in media tensione -----

Tensione totale di terra Non verificato

Tens. terra UE [V] 737,1 = 0,293 x 2516,829

Tens. ammis. Utp [V] 660

**Cavo**

Designazione ARG7H1R 12/20 kV

Formazione 3x(1x185)

Temperatura cavo a Ib [°C] 30 <= 32 <= 90

Temperatura cavo a In [°C] 30 <= 32 <= 90

**K²S²>I²t [A²s]**

Verificato

K²S² conduttore fase 2,897\*10<sup>8</sup>

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V] 20000

Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,496	-3,115	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,962	-3,98	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

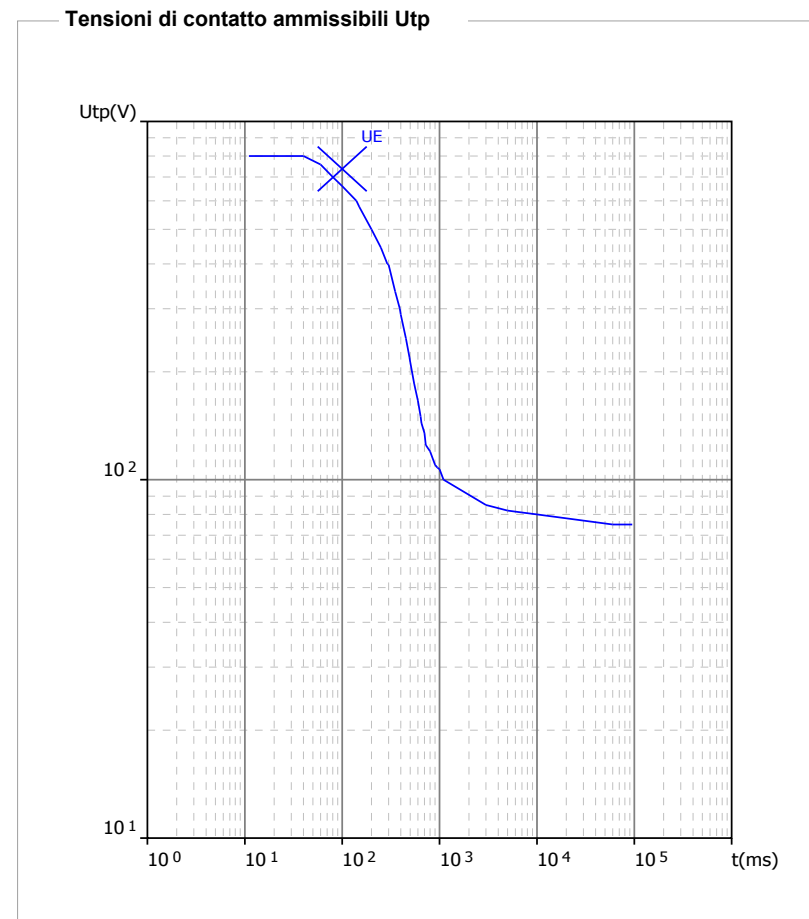
	Max	Min	Picco
Trifase	26,238	22,643	8,194
Bifase	22,723	19,609	7,096
Bifase-N	26,929	22,712	
Bifase-PE	22,723	19,609	8,776
Fase-N	28,863	25,137	
Fase-PE	0	0	7,935

Sistema IT

IkITmax	IkITmin
27,485	5,211

A transitorio fondo linea

IkV max	/_IkV max [°]
29,812	n.c.



## Utenza

**+CAMPO EST.CABINA 3-BT TRAF0 INV EST 3**

### Coord. Ib < Ins < Iz [A]

Fase	Ib	<=	Ins	<=	Iz
	1507,381		1750		2500

1) Utenza +CAMPO EST.CABINA 3-EST CAB 3: Ins = 1750 [A] (sgancio protezione termica) ( Rapp. transf. = 25)  
Nota: Ins sovraccarico vincolato, vedi Scheda protezione.

### Verifica contatti indiretti

	Verificato	Sistema distribuzione: IT
la c.i. [A]	n.a.	(Nota: l'analisi termina alla prima protezione utile trovata)
Tempo di interruzione [s]	5	+CAMPO EST.CABINA 3-TRAF0 INV EST 3: possiede trasformatore o UPS, termine procedura.
VT a la c.i. [V]	50	Verifica ai contatti indiretti rispetto la fornitura non applicabile.
VT a Iccft [V]	0	Analisi dei contatti indiretti rispetto ai generatori:
VT_IT 2° [V]	0,002	Positiva.

### Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,052	-0,052	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,06	-0,06	

### Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	26,03	22,462	51,224
Bifase	22,543	19,453	44,362
Bifase-PE	22,543	19,453	44,362
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IkITmax	IkITmin	
	27,235	7,575	
A transitorio fondo linea			
	IkV max	/_IkV max [°]	
	27,281	n.c.	

**Utenza**  
**+CAMPO EST.CABINA 3-IG BT INV EST 3**

**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

Fase	Ib	Ins	Iz
	1507,381	1750	

1) Utenza +CAMPO EST.CABINA 3-EST CAB 3: Ins = 1750 [A] (sgancio protezione termica) ( Rapp. trasf. = 25)  
 Nota: Ins sovraccarico vincolato, vedi Scheda protezione.

**Verifica contatti indiretti**

Verificato Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).

la c.i. [A]	n.a.
Tempo di interruzione [s]	5
VT a la c.i. [V]	50
VT a Iccft [V]	0
VT_IT 2° [V]	0

**Potere di interruzione [kA]**

A transitorio inizio linea	Verificato
PdI >= Ikm max	/_Ikm max [°]
100	27,235 n.c.

**Sg. mag.<Imagmax [A]**

Sg. mag. <	Imagmax
20000	7574,807

Verificato ( $K^2S^2 > I^2t$ )

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-0,052	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-0,06	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

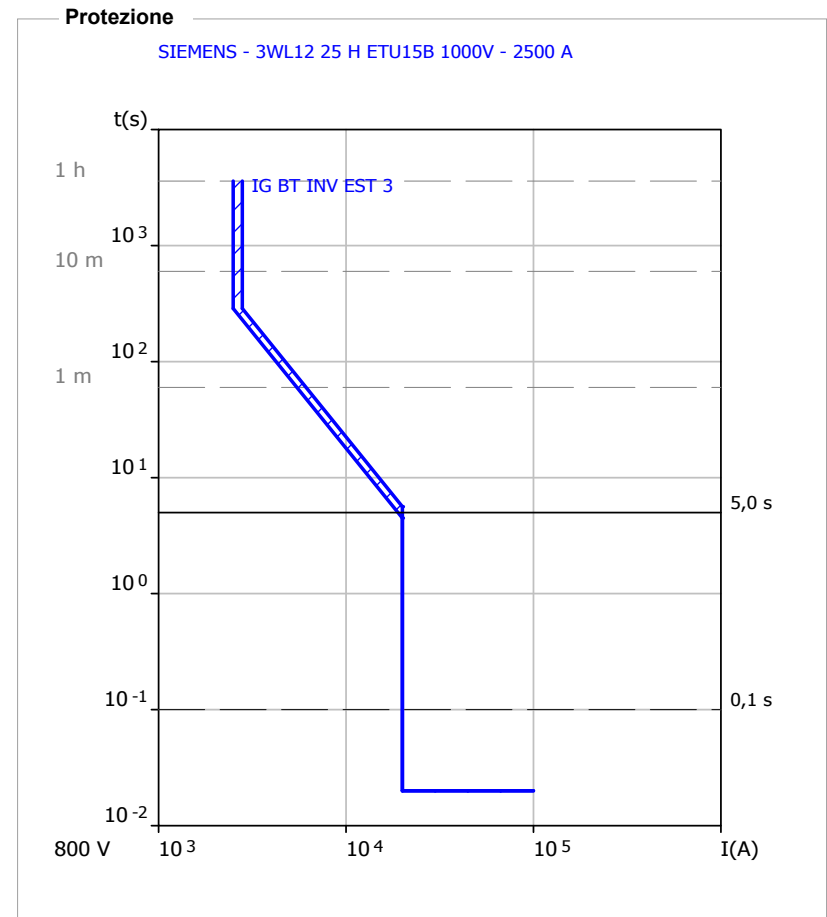
	Max	Min	Picco
Trifase	26,03	22,462	50,599
Bifase	22,543	19,453	43,82
Bifase-PE	22,543	19,453	43,82
Fase-PE	0	0	0

Sistema IT

IklTmax	IklTmin
27,235	7,575

A transitorio fondo linea

Ikv max	/_Ikv max [°]
27,281	n.c.



**Utenza**
**+CAMPO EST.CABINA 3-SPD**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	1) Utenza +CAMPO EST.CABINA 3-SPD: Ins = 137,93 [A] (valore teorico di sovraccarico) - fusibile
Fase			137,93			

**Verifica contatti indiretti**

Verificato

Utenza di tipo SPD.

la c.i. [A]	n.a.
Tempo di interruzione [s]	5
VT a la c.i. [V]	50
VT a Iccft [V]	0
VT_IT 2° [V]	0,002

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-0,052	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-0,06	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	27,3	23,938	50,599
Bifase	23,642	20,731	43,82
Bifase-PE	23,642	20,731	43,82
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IkITmax	IkITmin	
	27,235	7,575	
A transitorio fondo linea			
	IkV max	/_IkV max [°]	
	27,281	n.c.	

**Utenza**  
**+CAMPO EST.CABINA 3-INV E3 1**

**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

Fase	Ib	Ins	Iz
	251,23	260	278,4

1) Utenza +CAMPO EST.CABINA 3-INV E3 1: Ins = 260 [A] (sgancio protezione termica)

**Verifica contatti indiretti**

la c.i. [A]	Verificato	4872,283	Sistema distribuzione: IT
Tempo di interruzione [s]	5		(Nota: l'analisi termina alla prima protezione utile trovata)
VT a la c.i. [V]	50		La protezione dell'utenza +CAMPO EST.CABINA 3-INV E3 1
VT a Iccft [V]	0		interviene tramite curva tempo-corrente (parte LR, T = 5 s); I prot. = 1326,15 <= la c.i. = 4872,283
VT_IT 2° [V]	1021,421		Analisi dei contatti indiretti rispetto ai generatori:
			Positiva.

**Potere di interruzione [kA]**

A transitorio inizio linea	Verificato	
PdI >= Ikm max	/_Ikm max [°]	
32	27,235	n.c.

**Sg. mag. < Imagmax [A]**

Sg. mag. < Imagmax	Verificato	
1600	4872,283	

**Cavo**

Designazione	ARE4R 0.6/1 kV
Formazione	3x(1x240)
Temperatura cavo a Ib [°C]	20 <= 77 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	20 <= 81 <= 90

**K²S²>I²t [A²s]**

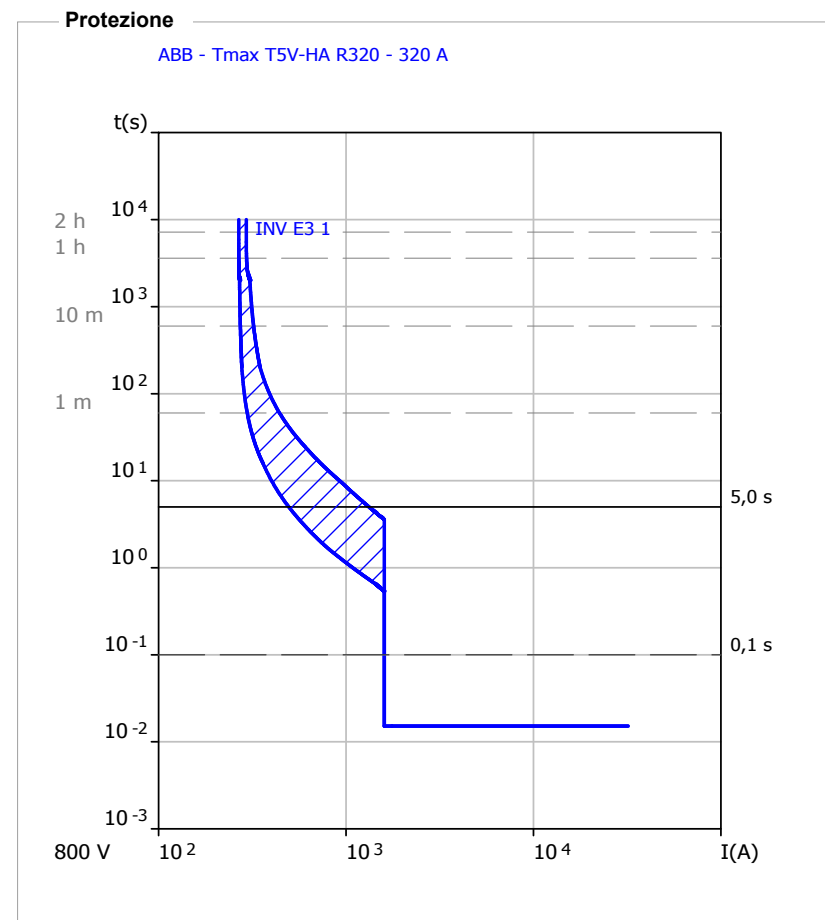
K²S² conduttore fase	Verificato	
	4,875*10 <sup>8</sup>	

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-1,881	-1,932	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-1,955	-2,016	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	9,899	6,374	50,599
Bifase	8,573	5,52	43,82
Bifase-PE	8,573	5,52	43,82
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	11,965	4,872	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	10,381	n.c.	



**Utenza**  
**+CAMPO EST.CABINA 3-INV E3 2**

**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

Fase	Ib	Ins	Iz
	251,23	260	278,4

1) Utenza +CAMPO EST.CABINA 3-INV E3 2: Ins = 260 [A] (sgancio protezione termica)

**Verifica contatti indiretti**

la c.i. [A]	Verificato	Sistema distribuzione: IT
Tempo di interruzione [s]	5645,073	(Nota: l'analisi termina alla prima protezione utile trovata)
VT a la c.i. [V]	5	La protezione dell'utenza +CAMPO EST.CABINA 3-INV E3 2
VT a Iccft [V]	50	interviene tramite curva tempo-corrente (parte LR, T = 5 s); I prot. = 1326,15 <= la c.i. = 5645,073
VT_IT 2° [V]	0	Analisi dei contatti indiretti rispetto ai generatori:
	824,514	Positiva.

**Potere di interruzione [kA]**

A transitorio inizio linea	Verificato
PdI >= Ikm max	/_Ikm max [°]
32	27,235 n.c.

**Sg. mag. < Imagmax [A]**

Sg. mag. <	Imagmax
1600	5645,073

**Cavo**

Designazione	ARE4R 0.6/1 kV
Formazione	3x(1x240)
Temperatura cavo a Ib [°C]	20 <= 77 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	20 <= 81 <= 90

**K²S²>I²t [A²s]**

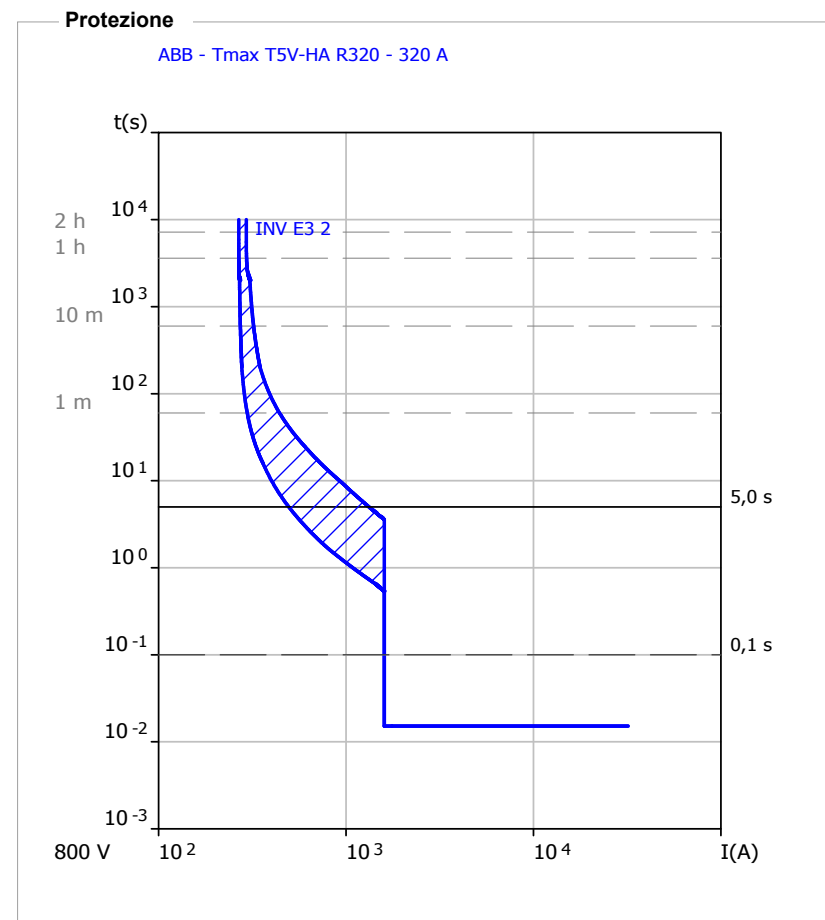
K²S² conduttore fase	Verificato
	4,875*10 <sup>8</sup>

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-1,163	-1,215	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-1,207	-1,268	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	13,244	9,043	50,599
Bifase	11,47	7,832	43,82
Bifase-PE	11,47	7,832	43,82
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IkITmax	IkITmin	
	14,841	5,645	
A transitorio fondo linea			
	IkV max	/_IkV max [°]	
	13,685	n.c.	



**Utenza**  
**+CAMPO EST.CABINA 3-INV E3 3**

**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

Fase	Ib	Ins	Iz
	251,23	260	278,4

1) Utenza +CAMPO EST.CABINA 3-INV E3 3: Ins = 260 [A] (sgancio protezione termica)

**Verifica contatti indiretti**

la c.i. [A]	Verificato	Sistema distribuzione: IT
Tempo di interruzione [s]	6627,152	(Nota: l'analisi termina alla prima protezione utile trovata)
VT a la c.i. [V]	5	La protezione dell'utenza +CAMPO EST.CABINA 3-INV E3 3
VT a Iccft [V]	50	interviene tramite curva tempo-corrente (parte LR, T = 5 s); I prot. = 1326,15 <= la c.i. = 6627,152
VT_IT 2° [V]	0	Analisi dei contatti indiretti rispetto ai generatori:
	477,685	Positiva.

**Potere di interruzione [kA]**

A transitorio inizio linea	Verificato
PdI >= Ikm max	/_Ikm max [°]
32	27,235 n.c.

**Sg. mag. < Iimagmax [A]**

Sg. mag. < Iimagmax	Verificato
1600	6627,152

**Cavo**

Designazione	ARE4R 0.6/1 kV
Formazione	3x(1x240)
Temperatura cavo a Ib [°C]	20 <= 77 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	20 <= 81 <= 90

**K²S²>I²t [A²s]**

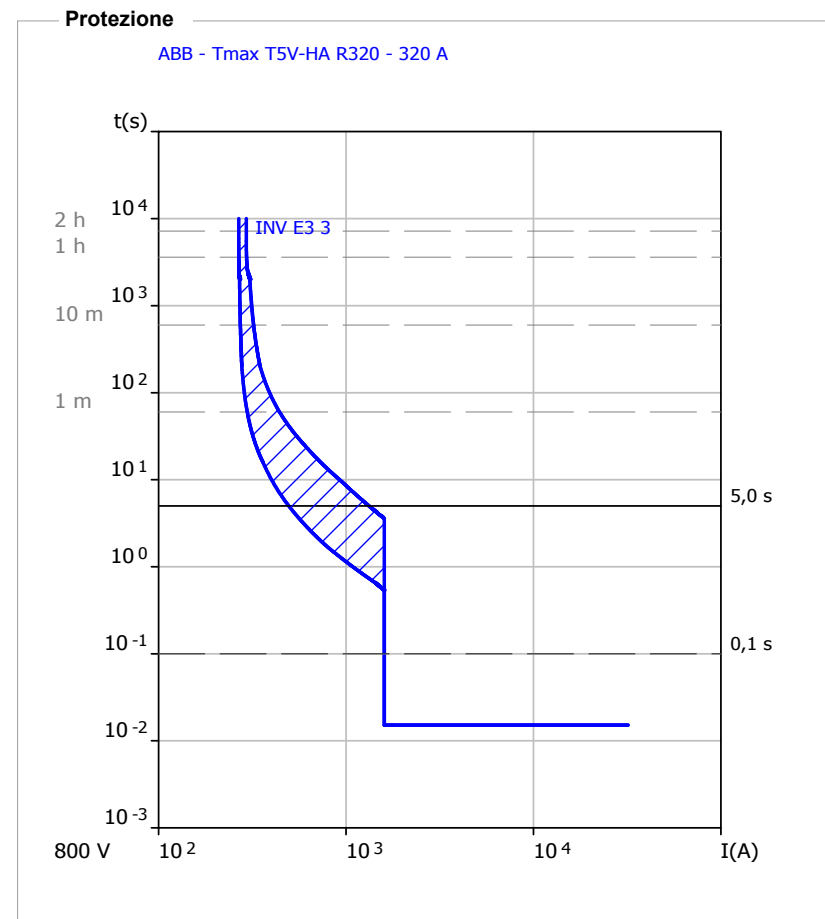
K²S² conduttore fase	Verificato
	4,875*10 <sup>8</sup>

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,489	-0,541	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,506	-0,567	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	19,099	14,546	50,599
Bifase	16,54	12,598	43,82
Bifase-PE	16,54	12,598	43,82
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	19,037	6,627	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	19,458	n.c.	





**Utenza**  
**+CAMPO EST.CABINA 3-INV E3 4**

**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

Fase	Ib	Ins	Iz
	251,23	260	278,4

1) Utenza +CAMPO EST.CABINA 3-INV E3 4: Ins = 260 [A] (sgancio protezione termica)

**Verifica contatti indiretti**

la c.i. [A]	Verificato	Sistema distribuzione: IT
Tempo di interruzione [s]	6594,751	(Nota: l'analisi termina alla prima protezione utile trovata)
VT a la c.i. [V]	5	La protezione dell'utenza +CAMPO EST.CABINA 3-INV E3 4
VT a Iccft [V]	50	interviene tramite curva tempo-corrente (parte LR, T = 5 s); I prot. = 1326,15 <= la c.i. = 6594,751
VT_IT 2° [V]	0	Analisi dei contatti indiretti rispetto ai generatori:
	491,289	Positiva.

**Potere di interruzione [kA]**

A transitorio inizio linea	Verificato
PdI >= Ikm max	/_Ikm max [°]
32	27,235 n.c.

**Sg. mag. < Imagmax [A]**

Sg. mag. <	Imagmax
1600	6594,751

**Cavo**

Designazione ARE4R 0.6/1 kV  
 Formazione 3x(1x240)  
 Temperatura cavo a Ib [°C] 20 <= 77 <= 90  
 Temperatura cavo a In [°C] 20 <= 81 <= 90

**K²S²>I²t [A²s]**

K²S² conduttore fase	Verificato
	4,875*10 <sup>8</sup>

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,508	-0,56	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,526	-0,587	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

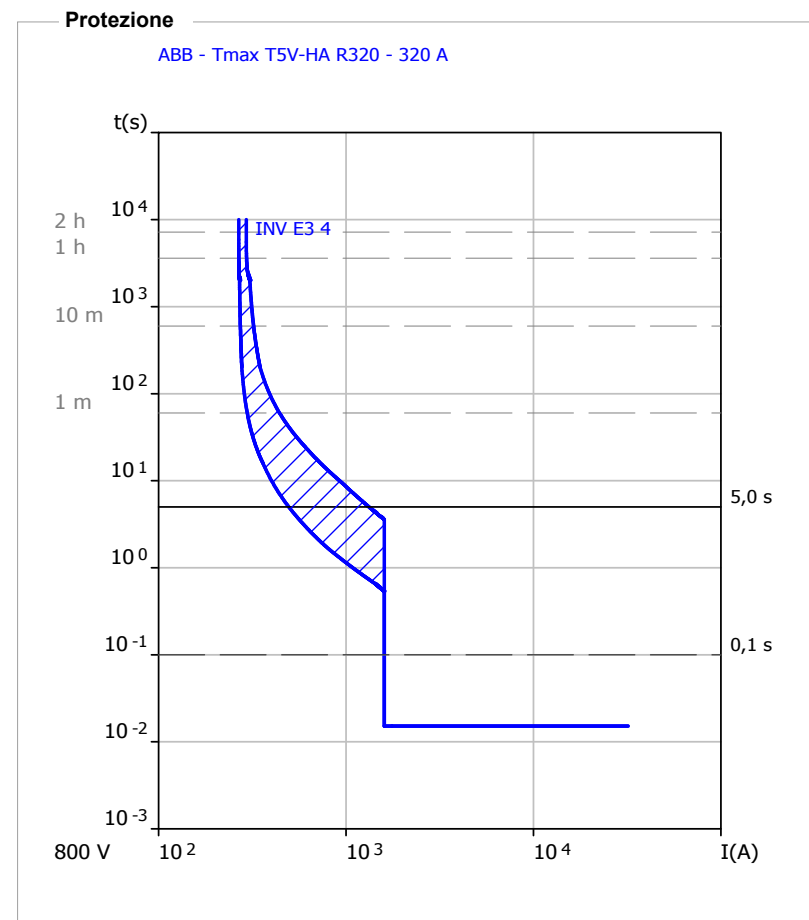
	Max	Min	Picco
Trifase	18,87	14,31	50,599
Bifase	16,342	12,393	43,82
Bifase-PE	16,342	12,393	43,82
Fase-PE	0	0	0

Sistema IT

IklTmax	IklTmin
18,889	6,595

A transitorio fondo linea

Ikv max	/_Ikv max [°]
19,233	n.c.



**Utenza**  
**+CAMPO EST.CABINA 3-INV E3 5**

**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

Fase	Ib	Ins	Iz
	251,23	260	278,4

1) Utenza +CAMPO EST.CABINA 3-INV E3 5: Ins = 260 [A] (sgancio protezione termica)

**Verifica contatti indiretti**

la c.i. [A]	Verificato	Sistema distribuzione: IT
Tempo di interruzione [s]	5312,676	(Nota: l'analisi termina alla prima protezione utile trovata)
VT a la c.i. [V]	5	La protezione dell'utenza +CAMPO EST.CABINA 3-INV E3 5
VT a Iccft [V]	50	interviene tramite curva tempo-corrente (parte LR, T = 5 s); I prot. = 1326,15 <= la c.i. = 5312,676
VT_IT 2° [V]	0	Analisi dei contatti indiretti rispetto ai generatori:
	915,956	Positiva.

**Potere di interruzione [kA]**

A transitorio inizio linea	Verificato
PdI >= Ikm max	/_Ikm max [°]
32	27,235 n.c.

**Sg. mag. < Iimagmax [A]**

Sg. mag. < Iimagmax	Verificato
1600	5312,676

**Cavo**

Designazione	ARE4R 0.6/1 kV
Formazione	3x(1x240)
Temperatura cavo a Ib [°C]	20 <= 77 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	20 <= 81 <= 90

**K²S²>I²t [A²s]**

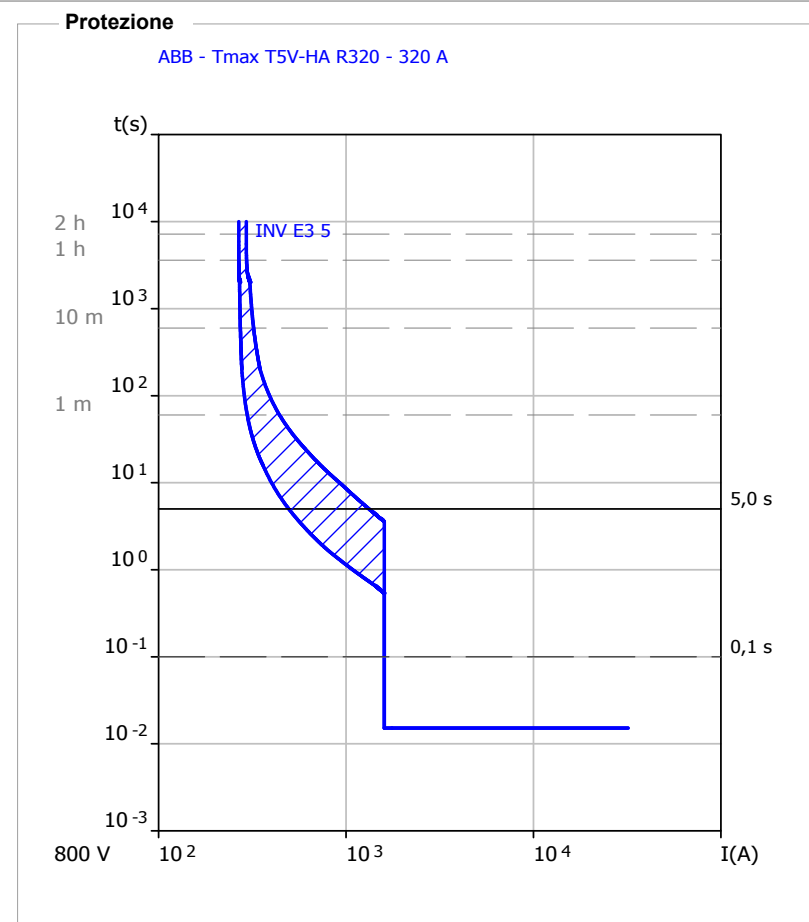
K²S² conduttore fase	Verificato
	4,875*10 <sup>8</sup>

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-1,447	-1,499	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-1,503	-1,563	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	11,694	7,767	50,599
Bifase	10,127	6,726	43,82
Bifase-PE	10,127	6,726	43,82
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	13,56	5,313	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	12,154	n.c.	



**Utenza**  
**+CAMPO EST.CABINA 3-INV E3 6**

**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

Fase	Ib	Ins	Iz
	251,23	260	278,4

1) Utenza +CAMPO EST.CABINA 3-INV E3 6: Ins = 260 [A] (sgancio protezione termica)

**Verifica contatti indiretti**

la c.i. [A]	Verificato	4701,29	Sistema distribuzione: IT
Tempo di interruzione [s]	5		(Nota: l'analisi termina alla prima protezione utile trovata)
VT a la c.i. [V]	50		La protezione dell'utenza +CAMPO EST.CABINA 3-INV E3 6
VT a Iccft [V]	0		interviene tramite curva tempo-corrente (parte LR, T = 5 s); I prot. = 1326,15 <= la c.i. = 4701,29
VT_IT 2° [V]	1096,217		Analisi dei contatti indiretti rispetto ai generatori:
			Positiva.

**Potere di interruzione [kA]**

A transitorio inizio linea	Verificato
PdI >= Ikm max	/_Ikm max [°]
32	27,235 n.c.

**Sg. mag. < Imagmax [A]**

Sg. mag. <	Imagmax
1600	4701,29

**Cavo**

Designazione	ARE4R 0.6/1 kV
Formazione	3x(1x240)
Temperatura cavo a Ib [°C]	20 <= 77 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	20 <= 81 <= 90

**K²S²>I²t [A²s]**

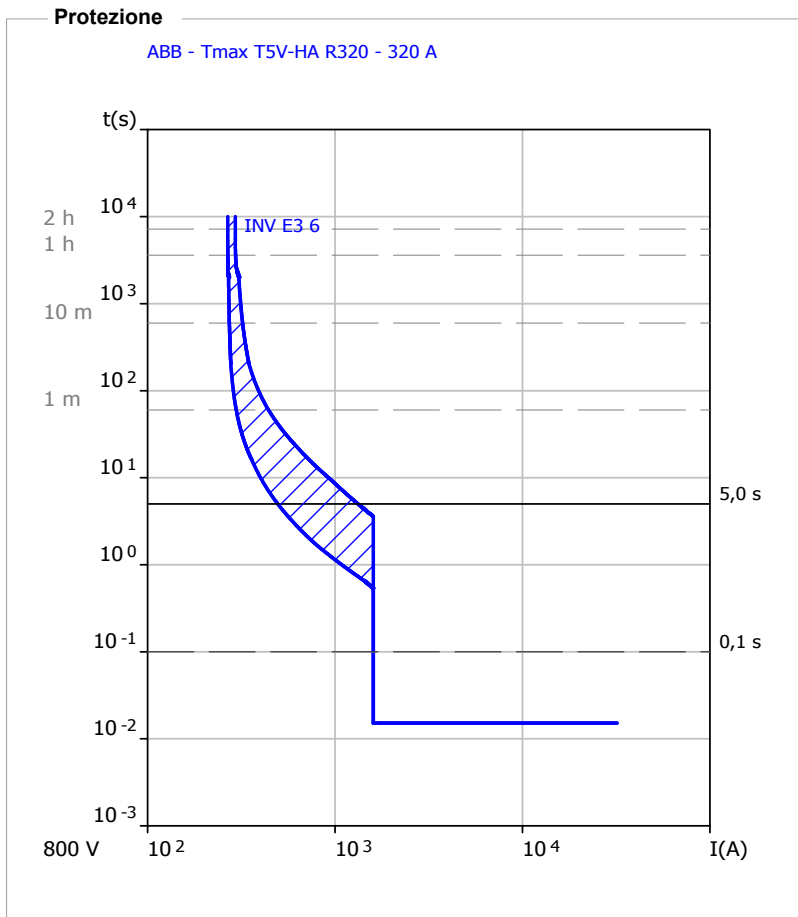
K²S² conduttore fase	Verificato
	4,875*10 <sup>8</sup>

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-2,296	-2,348	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-2,389	-2,45	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	8,622	5,434	50,599
Bifase	7,466	4,706	43,82
Bifase-PE	7,466	4,706	43,82
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	10,745	4,701	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	9,118	n.c.	



## Utenza

**+CAMPO O1.INV 1-IN INV**

### Coord. Ib <= Ins <= Iz [A]

Fase	Ib	<=	Ins	<=	Iz	
	179,818		224			1) Utenza +CAMPO OVEST.CABINA 1-IN INV O1 1: Ins = 224 [A] (sgancio protezione termica)

### Verifica contatti indiretti

	Verificato	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
la c.i. [A]	9153,586	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a la c.i. [V]	50	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	47,47	

### Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)
0	-1,362
	4
Cdt (In)	CdtT (In)
0	-1,694

### Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	10,022	6,463	15,49
Bifase	8,679	5,597	13,414
Bifase-PE	8,679	5,597	13,414
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	12,039	4,619	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	10,348	n.c.	

## Utenza

**+CAMPO O1.INV 1-Conv-Prot.**

### Coord. Ib < Ins < Iz [A]

Fase	Ib	<=	Ins	<=	Iz	
	179,818		224			1) Utenza +CAMPO OVEST.CABINA 1-INV O1 1: Ins = 224 [A] (sgancio protezione termica)

### Verifica contatti indiretti

la c.i. [A]	Verificato	9153,585	Sistema distribuzione: IT
Tempo di interruzione [s]	5		(Nota: l'analisi termina alla prima protezione utile trovata)
VT a la c.i. [V]	50		La protezione dell'utenza +CAMPO OVEST.CABINA 1-INV O1 1
VT a Iccft [V]	0		interviene tramite curva tempo-corrente (parte LR, T = 5 s); I prot. = 1142,529 <= la c.i. = 9153,585
VT_IT 2° [V]	47,47		Analisi dei contatti indiretti rispetto ai generatori:
			Positiva.

### Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)
0	-1,362
	4
Cdt (In)	CdtT (In)
0	-1,694

### Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	10,022	6,463	15,489
Bifase	8,679	5,597	13,414
Bifase-PE	8,679	5,597	13,414
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IkITmax	IkITmin	
	12,039	4,619	
A transitorio fondo linea			
	IkV max	/_IkV max [°]	
	10,348	n.c.	

**Utenza**
**+CAMPO O1.INV 1-Conv\_1**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 250,065 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	20,434		250,065			

**Verifica contatti indiretti**

	Verificato	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Ia c.i. [A]	13,056	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-1,362	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-1,694	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,014	0,013	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,03	n.c.	

**Utenza**
**+CAMPO O1.INV 1-Conv\_2**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

Fase	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 250,065 [A] (valore teorico di sovraccarico)
	20,434		250,065			

**Verifica contatti indiretti**

	Verificato	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Ia c.i. [A]	13,056	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)
0	-1,362
Cdt (In)	CdtT (In)
0	-1,694

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,014	0,013	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,03	n.c.	

**Utenza**
**+CAMPO O1.INV 1-Conv\_3**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 250,065 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	20,434		250,065			

**Verifica contatti indiretti**

	<b>Verificato</b>	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Ia c.i. [A]	13,056	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-1,362	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-1,694	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,014	0,013	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,03	n.c.	



**Utenza**
**+CAMPO O1.INV 1-Conv\_4**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 250,065 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	20,434		250,065			

**Verifica contatti indiretti**

	<b>Verificato</b>	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Ia c.i. [A]	13,056	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-1,362	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-1,694	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,014	0,013	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,03	n.c.	

**Utenza**
**+CAMPO O1.INV 1-Conv\_5**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 250,065 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	20,434		250,065			

**Verifica contatti indiretti**

	<b>Verificato</b>	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Ia c.i. [A]	13,056	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-1,362	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-1,694	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,014	0,013	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,03	n.c.	

**Utenza**
**+CAMPO O1.INV 1-Conv\_6**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 250,065 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	20,434		250,065			

**Verifica contatti indiretti**

	Verificato	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Ia c.i. [A]	13,056	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-1,362	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-1,694	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,014	0,013	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,03	n.c.	

**Utenza**
**+CAMPO O1.INV 1-Conv\_7**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 250,065 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	20,434		250,065			

**Verifica contatti indiretti**

	Verificato	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Ia c.i. [A]	13,056	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-1,362	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-1,694	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,014	0,013	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,03	n.c.	

**Utenza**
**+CAMPO O1.INV 1-Conv\_8**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 250,065 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	20,434		250,065			

**Verifica contatti indiretti**

	<b>Verificato</b>	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Ia c.i. [A]	13,056	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-1,362	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-1,694	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,014	0,013	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,03	n.c.	

**Utenza**
**+CAMPO O1.INV 1-Conv\_9**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 250,065 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	20,434		250,065			

**Verifica contatti indiretti**

	<b>Verificato</b>	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Ia c.i. [A]	13,056	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-1,362	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-1,694	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,014	0,013	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,03	n.c.	

**Utenza**
**+CAMPO O1.INV 1-Conv\_10**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 250,065 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	20,434		250,065			

**Verifica contatti indiretti**

	<b>Verificato</b>	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Ia c.i. [A]	13,056	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)
0	-1,362
Cdt (In)	CdtT (In)
0	-1,694

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,014	0,013	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,03	n.c.	

### Utenza

+CAMPO O1.INV 1-Conv\_11

### Coord. Ib < Ins < Iz [A]

Fase	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 250,065 [A] (valore teorico di sovraccarico)
	10,217		250,065			

### Verifica contatti indiretti

	Verificato	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Ia c.i. [A]	6,528	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	9,25759768775642E19	

### Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-1,362	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-1,694	

### Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,007	0,007	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,015	n.c.	



**Utenza**
**+CAMPO O1.INV 1-Conv\_12**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 250,065 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	10,217		250,065			

**Verifica contatti indiretti**

	<b>Verificato</b>	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Ia c.i. [A]	6,528	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	9,25759768775642E19	

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)
0	-1,362
Cdt (In)	CdtT (In)
0	-1,694

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,007	0,007	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,015	n.c.	

**Utenza**  
**+CAMPO O1.INV 1-STRINGA 1-2**

**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	
Fase	13,241		15,2		65,1	1) Utenza +CAMPO O1.INV 1-STRINGA 1-2: Ins = 15,2 [A]
Neutro	13,241		15,2		65,1	

**Verifica contatti indiretti**

	Verificato	Positiva.
Ia c.i. [A]	13,092	
Tempo di interruzione [s]	0,1	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Icw [kA]**

Icw: corrente ammissibile di breve durata

Icw	Tcw	Verificato
1,5	1	

**Cavo**

Designazione	H1Z2Z2-K
Formazione	2x(1x10)
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 32 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 33 <= 90

**K²S²>I²t [A²s]**

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,045*10 <sup>6</sup>
K²S² neutro	2,045*10 <sup>6</sup>

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	1080	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,718	-0,718	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,824	-0,824	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

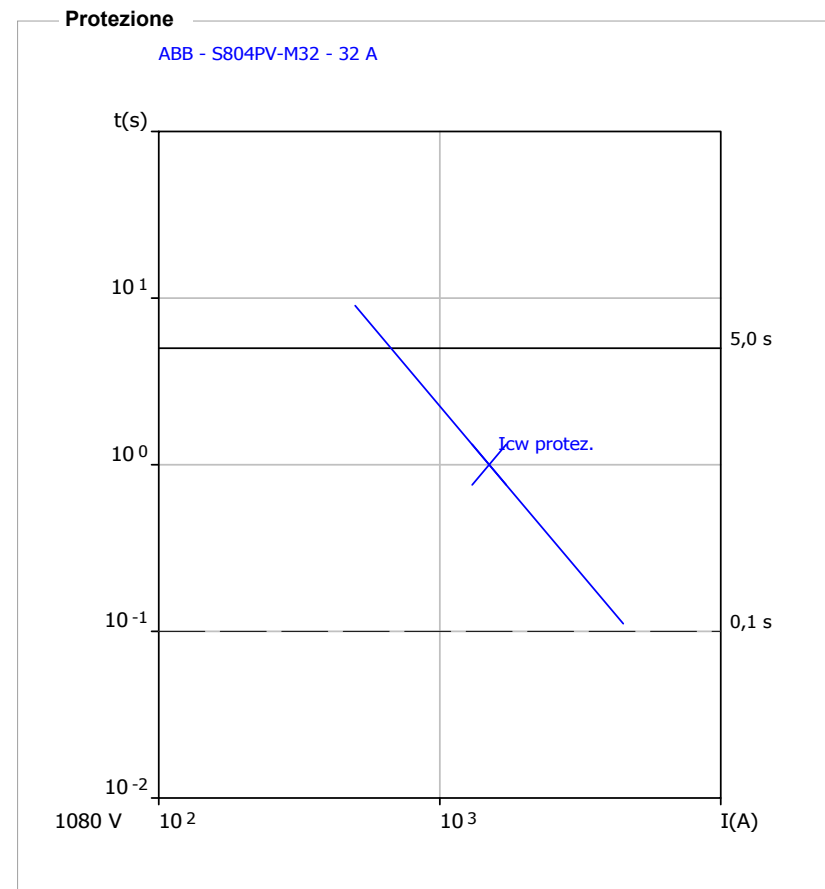
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,028
Fase-PE	0	0	0

Sistema IT

IklTmax	IklTmin
0,014	0,013

A transitorio fondo linea

Ikv max	/_Ikv max [°]
0,028	n.c.



**Utenza**
**+CAMPO O1.INV 1-STRINGA 3-4**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	
Fase	13,237		15,2		65,1	1) Utenza +CAMPO O1.INV 1-STRINGA 3-4: Ins = 15,2 [A]
Neutro	13,237		15,2		65,1	

**Verifica contatti indiretti**

	Verificato	Positiva.
Ia c.i. [A]	13,092	
Tempo di interruzione [s]	0,1	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Icw [kA]**

Icw: corrente ammissibile di breve durata

Icw	Tcw	Verificato
1,5	1	

**Cavo**

Designazione	H1Z2Z2-K		
Formazione	2x(1x10)		
Temperatura cavo a Ib [°C]	30	<=	32 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	30	<=	33 <= 90

**K²S²>I²t [A²s]**

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,045*10 <sup>6</sup>
K²S² neutro	2,045*10 <sup>6</sup>

**Caduta di tensione [%]**

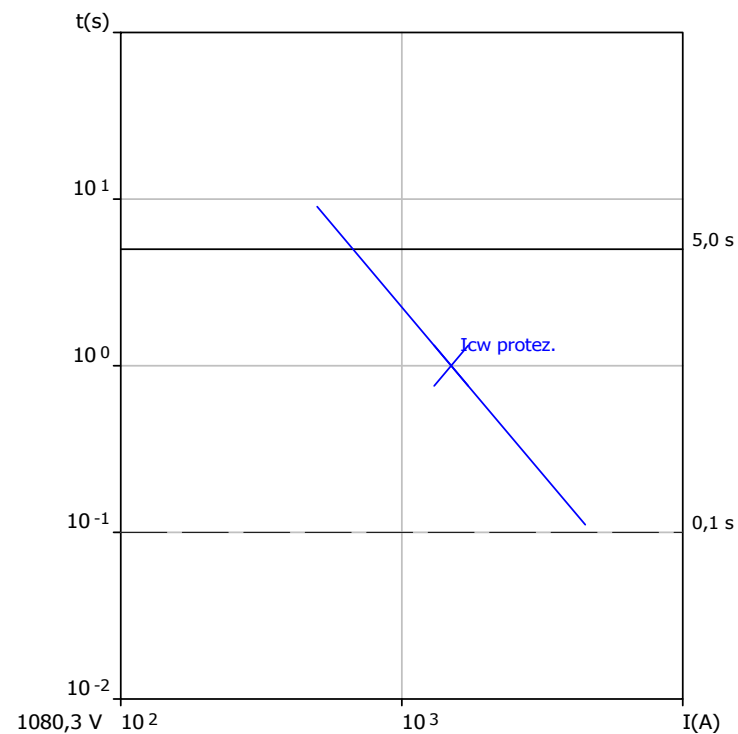
Tensione nominale [V]	1080	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,718	-0,718	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,824	-0,824	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,028
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,014	0,013	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,028	n.c.	

**Protezione**

ABB - S804PV-M32 - 32 A



**Utenza**  
**+CAMPO O1.INV 1-STRINGA 5-6**

**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	
Fase	13,237		15,2		65,1	1) Utenza +CAMPO O1.INV 1-STRINGA 5-6: Ins = 15,2 [A]
Neutro	13,237		15,2		65,1	

**Verifica contatti indiretti**

	Verificato	Positiva.
Ia c.i. [A]	13,092	
Tempo di interruzione [s]	0,1	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Icw [kA]**

Icw: corrente ammissibile di breve durata

Icw	Tcw	Verificato
1,5	1	

**Cavo**

Designazione	H1Z2Z2-K
Formazione	2x(1x10)
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 32 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 33 <= 90

**K²S²>I²t [A²s]**

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,045*10 <sup>6</sup>
K²S² neutro	2,045*10 <sup>6</sup>

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	1080	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,718	-0,718	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,824	-0,824	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

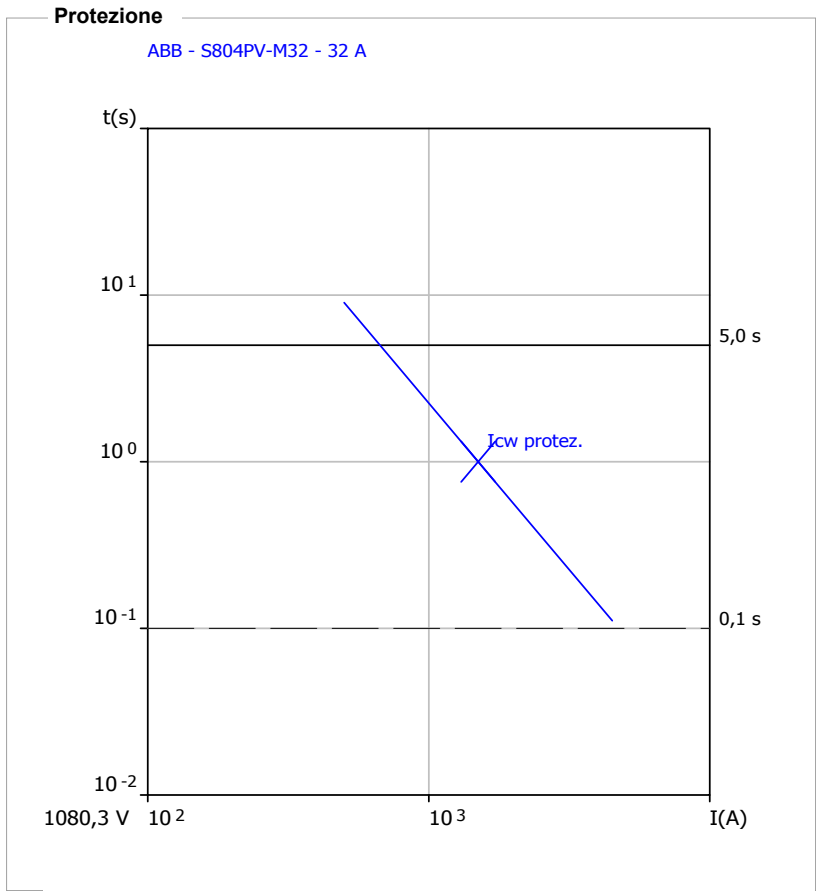
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,028
Fase-PE	0	0	0

Sistema IT

IklTmax	IklTmin
0,014	0,013

A transitorio fondo linea

Ikv max	/_Ikv max [°]
0,028	n.c.



**Utenza**
**+CAMPO O1.INV 1-STRINGA 7-8**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	
Fase	13,237		15,2		65,1	1) Utenza +CAMPO O1.INV 1-STRINGA 7-8: Ins = 15,2 [A]
Neutro	13,237		15,2		65,1	

**Verifica contatti indiretti**

	Verificato	Positiva.
Ia c.i. [A]	13,092	
Tempo di interruzione [s]	0,1	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Icw [kA]**

Icw: corrente ammissibile di breve durata

Icw	Tcw	Verificato
1,5	1	

**Cavo**

Designazione	H1Z2Z2-K		
Formazione	2x(1x10)		
Temperatura cavo a Ib [°C]	30	<=	32 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	30	<=	33 <= 90

**K²S²>I²t [A²s]**

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,045*10 <sup>6</sup>
K²S² neutro	2,045*10 <sup>6</sup>

**Caduta di tensione [%]**

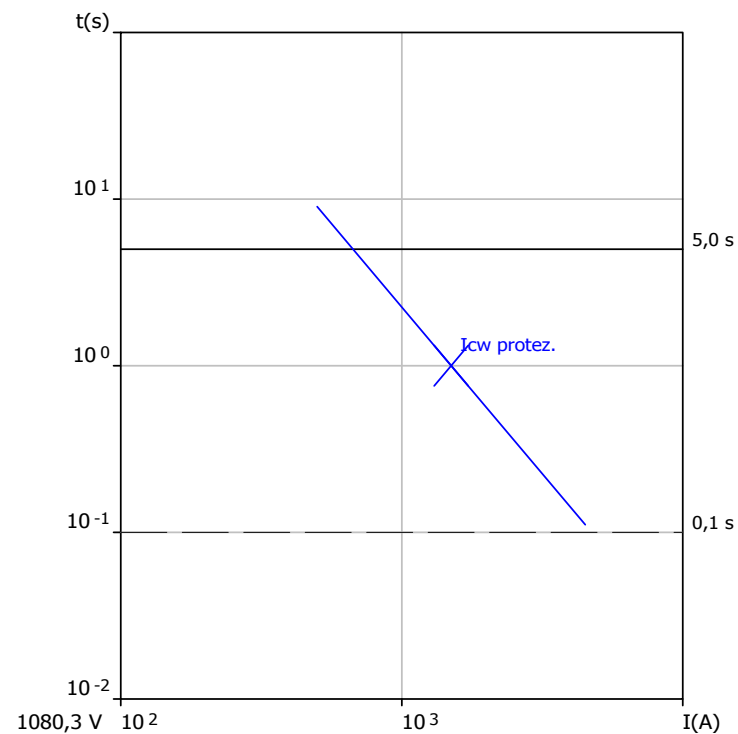
Tensione nominale [V]	1080	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,718	-0,718	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,824	-0,824	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,028
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,014	0,013	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,028	n.c.	

**Protezione**

ABB - S804PV-M32 - 32 A



**Utenza**  
**+CAMPO O1.INV 1-STRINGA 9-10**

**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	
Fase	13,237		15,2		65,1	1) Utenza +CAMPO O1.INV 1-STRINGA 9-10: Ins = 15,2 [A]
Neutro	13,237		15,2		65,1	

**Verifica contatti indiretti**

la c.i. [A]	Verificato	Positiva.
Tempo di interruzione [s]	13,092	
VT a la c.i. [V]	0,1	
VT a Iccft [V]	120	
VT_IT 2° [V]	0	
	+ Infinito	

**Icw [kA]**

Icw: corrente ammissibile di breve durata

Icw	Tcw	Verificato
1,5	1	

**Cavo**

Designazione	H1Z2Z2-K
Formazione	2x(1x10)
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 32 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 33 <= 90

**K²S²>I²t [A²s]**

K²S² conduttore fase	Verifica: n.d.
K²S² neutro	2,045*10 <sup>6</sup>

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	1080	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,718	-0,718	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,824	-0,824	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

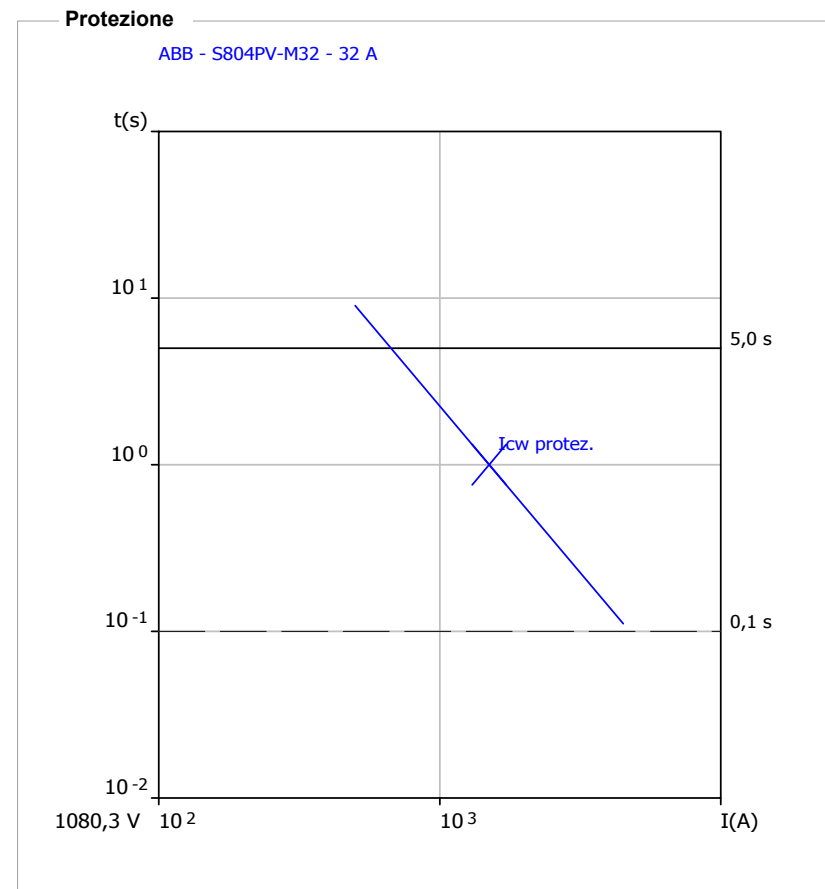
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,028
Fase-PE	0	0	0

Sistema IT

IklTmax	IklTmin
0,014	0,013

A transitorio fondo linea

Ikv max	/_Ikv max [°]
0,028	n.c.



**Utenza**  
**+CAMPO O1.INV 1-STRINGA 11-12**

**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	
Fase	13,237		15,2		65,1	1) Utenza +CAMPO O1.INV 1-STRINGA 11-12: Ins = 15,2 [A]
Neutro	13,237		15,2		65,1	

**Verifica contatti indiretti**

	Verificato	Positiva.
Ia c.i. [A]	13,092	
Tempo di interruzione [s]	0,1	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Icw [kA]**

Icw: corrente ammissibile di breve durata

Icw	Tcw	Verificato
1,5	1	

**Cavo**

Designazione	H1Z2Z2-K
Formazione	2x(1x10)
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 32 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 33 <= 90

**K²S²>I²t [A²s]**

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,045*10 <sup>6</sup>
K²S² neutro	2,045*10 <sup>6</sup>

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	1080	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,718	-0,718	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,824	-0,824	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

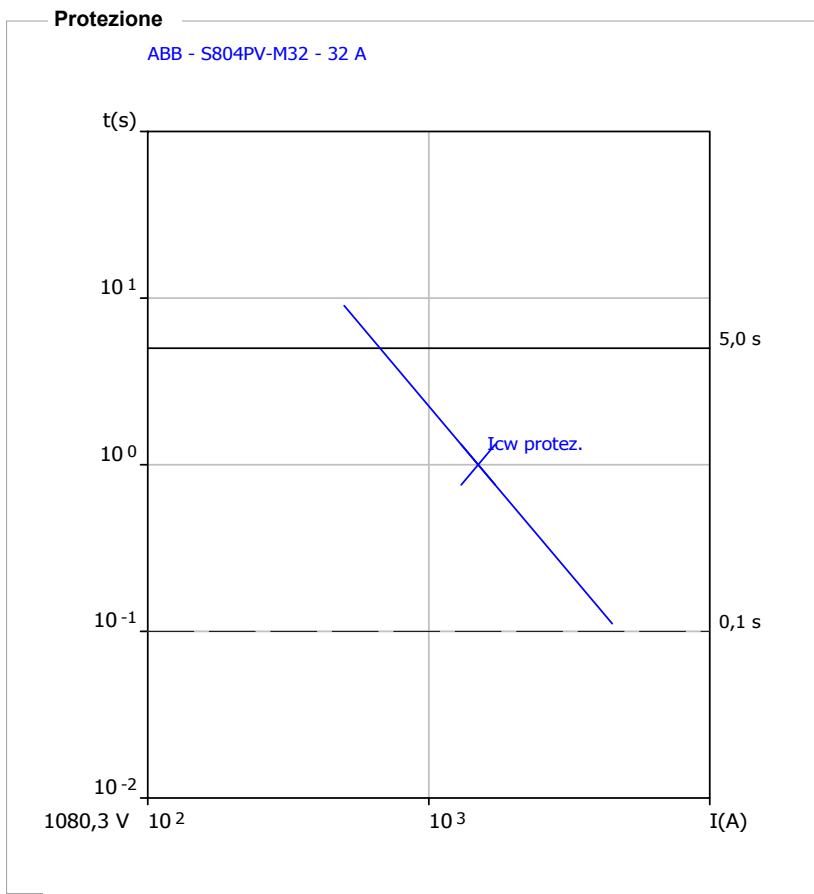
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,028
Fase-PE	0	0	0

Sistema IT

IklTmax	IklTmin
0,014	0,013

A transitorio fondo linea

Ikv max	/_Ikv max [°]
0,028	n.c.



**Utenza**  
**+CAMPO O1.INV 1-STRINGA 13-14**

**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	
Fase	13,237		15,2		65,1	1) Utenza +CAMPO O1.INV 1-STRINGA 13-14: Ins = 15,2 [A]
Neutro	13,237		15,2		65,1	

**Verifica contatti indiretti**

la c.i. [A]	Verificato	Positiva.
Tempo di interruzione [s]	13,092	
VT a la c.i. [V]	0,1	
VT a Iccft [V]	120	
VT_IT 2° [V]	0	
	+ Infinito	

**Icw [kA]**

Icw: corrente ammissibile di breve durata

Icw	Tcw	Verificato
1,5	1	

**Cavo**

Designazione	H1Z2Z2-K
Formazione	2x(1x10)
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 32 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 33 <= 90

**K²S²>I²t [A²s]**

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,045*10 <sup>6</sup>
K²S² neutro	2,045*10 <sup>6</sup>

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	1080	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,718	-0,718	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,824	-0,824	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

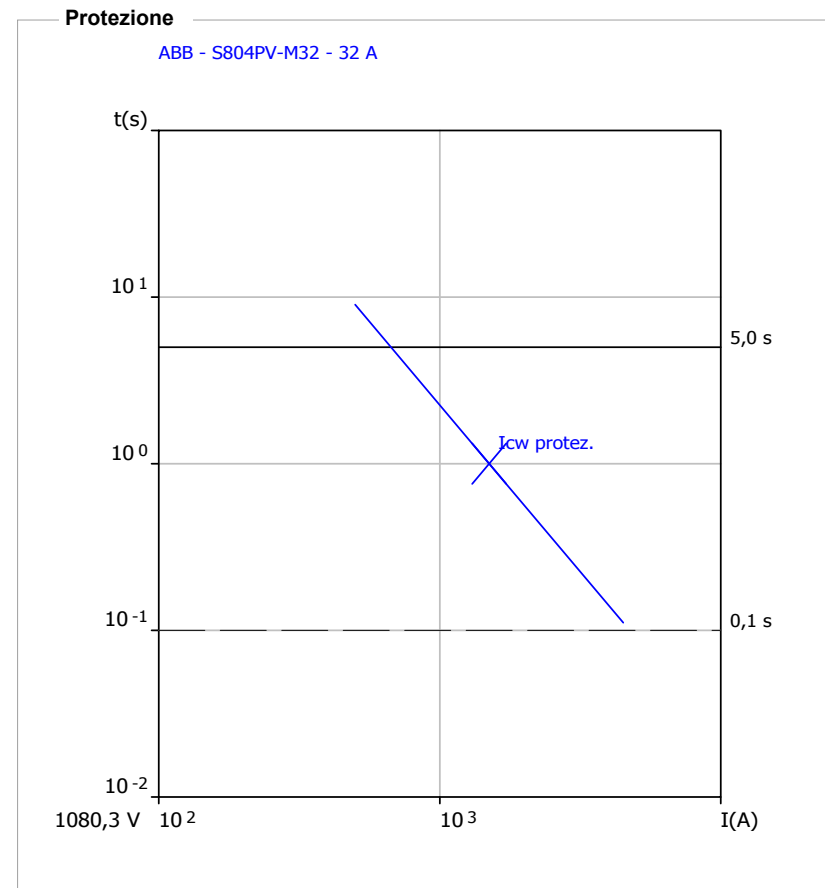
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,028
Fase-PE	0	0	0

Sistema IT

IklTmax	IklTmin
0,014	0,013

A transitorio fondo linea

Ikv max	/_Ikv max [°]
0,028	n.c.





**Utenza**  
**+CAMPO O1.INV 1-STRINGA 15-16**

**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	13,237		15,2		65,1
Neutro	13,237		15,2		65,1

1) Utenza +CAMPO O1.INV 1-STRINGA 15-16: Ins = 15,2 [A]

**Verifica contatti indiretti**

la c.i. [A]	Verificato	Positiva.
Tempo di interruzione [s]	13,092	
VT a la c.i. [V]	0,1	
VT a Iccft [V]	120	
VT_IT 2° [V]	0	
	+ Infinito	

**Icw [kA]**

Icw: corrente ammissibile di breve durata

Icw	Tcw	Verificato
1,5	1	

**Cavo**

Designazione	H1Z2Z2-K
Formazione	2x(1x10)
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 32 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 33 <= 90

**K²S²>I²t [A²s]**

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,045*10 <sup>6</sup>
K²S² neutro	2,045*10 <sup>6</sup>

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	1080	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,718	-0,718	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,824	-0,824	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

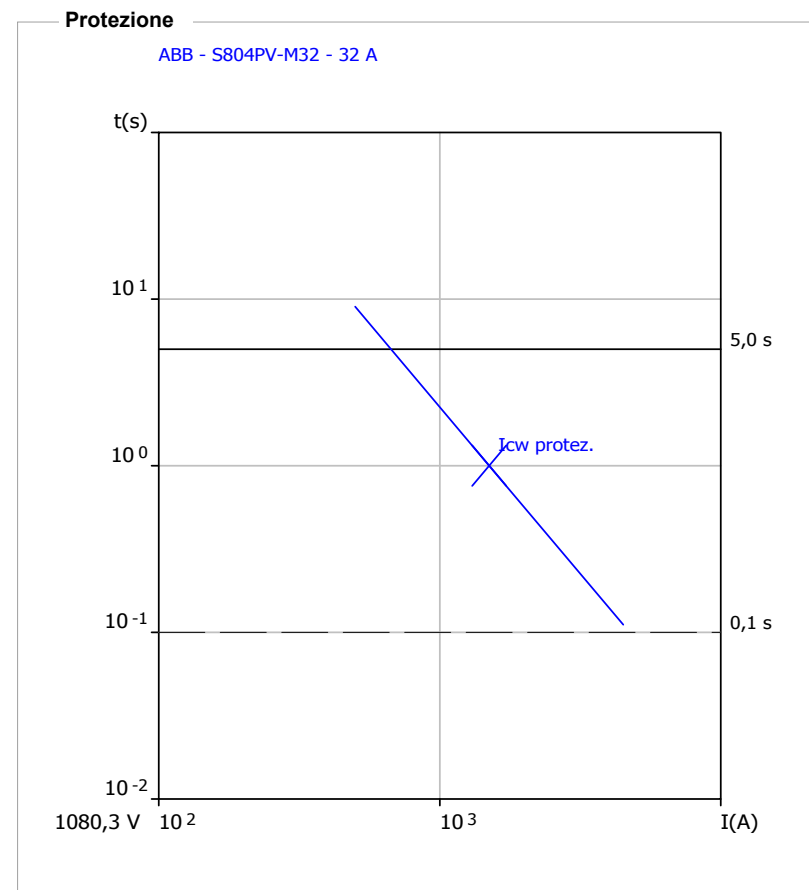
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,028
Fase-PE	0	0	0

Sistema IT

IklTmax	IklTmin
0,014	0,013

A transitorio fondo linea

Ikv max	/_Ikv max [°]
0,028	n.c.



**Utenza**  
**+CAMPO O1.INV 1-STRINGA 17-18**

**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	13,237		15,2		65,1
Neutro	13,237		15,2		65,1

1) Utenza +CAMPO O1.INV 1-STRINGA 17-18: Ins = 15,2 [A]

**Verifica contatti indiretti**

la c.i. [A]	Verificato	Positiva.
Tempo di interruzione [s]	13,092	
VT a la c.i. [V]	0,1	
VT a Iccft [V]	120	
VT_IT 2° [V]	0	
	+ Infinito	

**Icw [kA]**

Icw: corrente ammissibile di breve durata

Icw	Tcw	Verificato
1,5	1	

**Cavo**

Designazione	H1Z2Z2-K
Formazione	2x(1x10)
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 32 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 33 <= 90

**K²S²>I²t [A²s]**

K²S² conduttore fase	Verifica: n.d.
K²S² neutro	2,045*10 <sup>6</sup>

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	1080	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,718	-0,718	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,824	-0,824	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

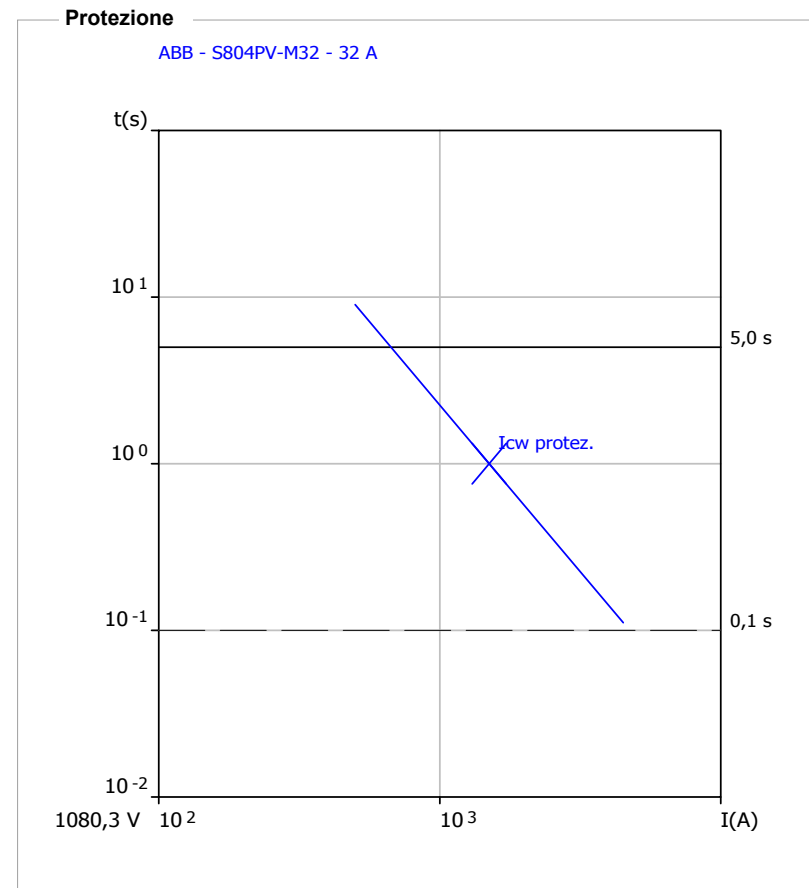
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,028
Fase-PE	0	0	0

Sistema IT

IklTmax	IklTmin
0,014	0,013

A transitorio fondo linea

Ikv max	/_Ikv max [°]
0,028	n.c.



**Utenza**  
**+CAMPO O1.INV 1-STRINGA 19-20**

**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	13,237		15,2		65,1
Neutro	13,237		15,2		65,1

1) Utenza +CAMPO O1.INV 1-STRINGA 19-20: Ins = 15,2 [A]

**Verifica contatti indiretti**

la c.i. [A]	Verificato	Positiva.
Tempo di interruzione [s]	13,092	
VT a la c.i. [V]	0,1	
VT a Iccft [V]	120	
VT_IT 2° [V]	0	
	+ Infinito	

**Icw [kA]**

Icw: corrente ammissibile di breve durata

Icw	Tcw	Verificato
1,5	1	

**Cavo**

Designazione	H1Z2Z2-K
Formazione	2x(1x10)
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 32 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 33 <= 90

**K²S²>I²t [A²s]**

K²S² conduttore fase	Verifica: n.d.
K²S² neutro	2,045*10 <sup>6</sup>

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	1080	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,718	-0,718	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,824	-0,824	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

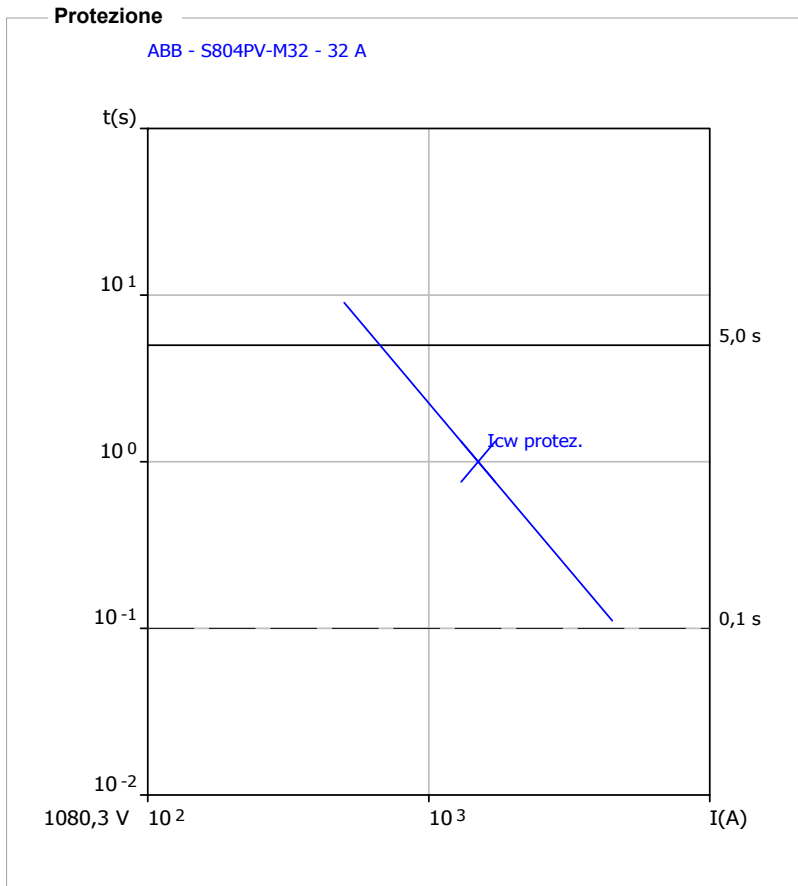
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,028
Fase-PE	0	0	0

Sistema IT

IklTmax	IklTmin
0,014	0,013

A transitorio fondo linea

Ikv max	/_Ikv max [°]
0,028	n.c.



**Utenza**
**+CAMPO O1.INV 1-STRINGA 21**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

Fase	Ib	<= Ins	<= Iz	
Fase	13,237	15,2	65,1	1) Utenza +CAMPO O1.INV 1-STRINGA 21: Ins = 15,2 [A]
Neutro	13,237	15,2	65,1	

**Verifica contatti indiretti**

	Verificato	Positiva.
Ia c.i. [A]	6,546	
Tempo di interruzione [s]	0,1	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	9,28360493019818E19	

**Icw [kA]**

Icw: corrente ammissibile di breve durata

Icw	Tcw	Verificato
1,5	1	

**Cavo**

Designazione	H1Z2Z2-K		
Formazione	2x(1x10)		
Temperatura cavo a Ib [°C]	30	<=	32 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	30	<=	33 <= 90

**K²S²>I²t [A²s]**

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,045*10 <sup>6</sup>
K²S² neutro	2,045*10 <sup>6</sup>

**Caduta di tensione [%]**

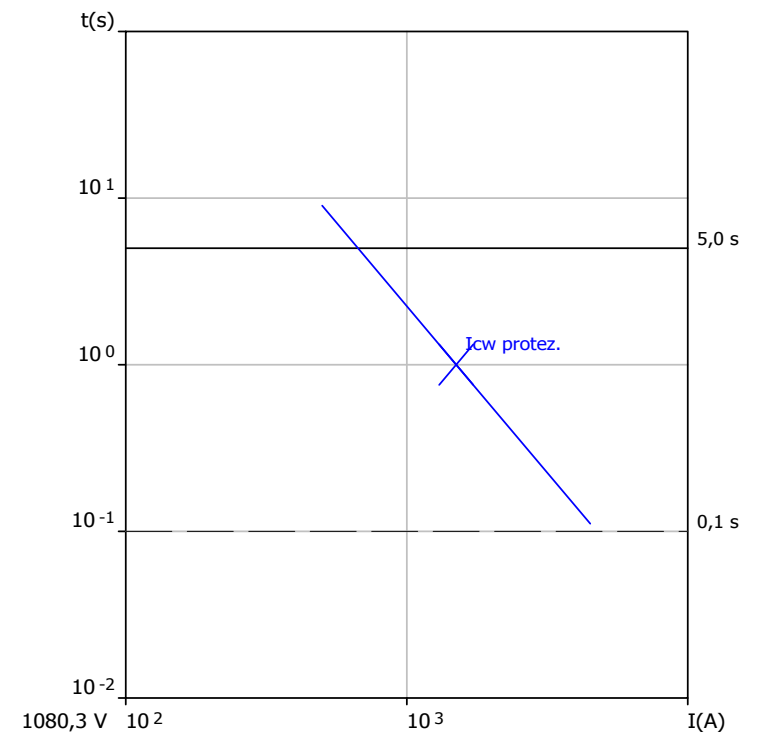
Tensione nominale [V]	1080	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,718	-0,718	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,824	-0,824	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,014
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,007	0,007	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,014	n.c.	

**Protezione**

ABB - S804PV-M32 - 32 A



**Utenza**  
**+CAMPO O1.INV 1-STRINGA 22**

**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	
Fase	13,237		15,2		65,1	1) Utenza +CAMPO O1.INV 1-STRINGA 22: Ins = 15,2 [A]
Neutro	13,237		15,2		65,1	

**Verifica contatti indiretti**

la c.i. [A]	Verificato	Positiva.
Tempo di interruzione [s]	6,546	
VT a la c.i. [V]	0,1	
VT a Iccft [V]	120	
VT_IT 2° [V]	0	
	9,28360493019818E19	

**Icw [kA]**

Icw: corrente ammissibile di breve durata

Icw	Tcw	Verificato
1,5	1	

**Cavo**

Designazione	H1Z2Z2-K
Formazione	2x(1x10)
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 32 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 33 <= 90

**K²S²>I²t [A²s]**

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,045*10 <sup>6</sup>
K²S² neutro	2,045*10 <sup>6</sup>

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	1080	
Cdt (Ib)	CdT (Ib)	Cdt max
-0,718	-0,718	4
Cdt (In)	CdT (In)	
-0,824	-0,824	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

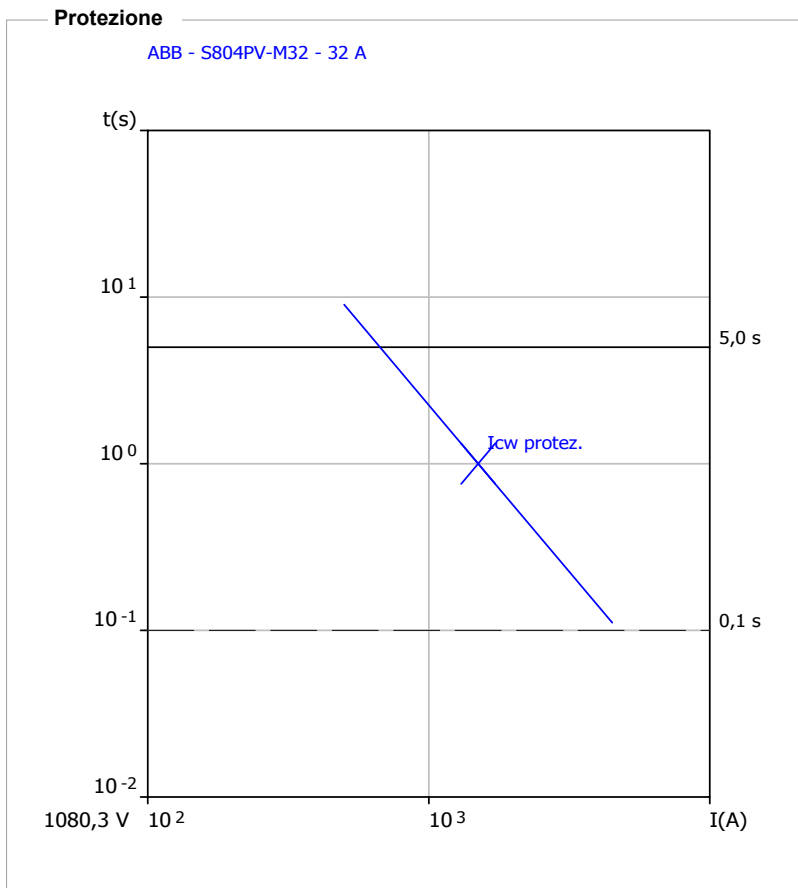
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,014
Fase-PE	0	0	0

Sistema IT

IklTmax	IklTmin
0,007	0,007

A transitorio fondo linea

Ikv max	/_Ikv max [°]
0,014	n.c.



**Utenza**
**+CAMPO O1.INV 2-IN INV**
**Coord. Ib <= Ins <= Iz [A]**

Fase	Ib	<=	Ins	<=	Iz	
	179,818		260			1) Utenza +CAMPO OVEST.CABINA 1-INV O1 2: Ins = 260 [A] (sgancio protezione termica)

**Verifica contatti indiretti**

	Verificato	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
la c.i. [A]	16401,507	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a la c.i. [V]	50	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	36,029	

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-0,786	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-1,118	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	14,05	9,727	22,077
Bifase	12,168	8,424	19,119
Bifase-PE	12,168	8,424	19,119
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	15,413	5,408	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	14,343	n.c.	

**Utenza**
**+CAMPO O1.INV 2-Conv-Prot.**
**Coord. Ib <= Ins <= Iz [A]**

Fase	Ib	<=	Ins	<=	Iz	
	179,818		260			1) Utenza +CAMPO OVEST.CABINA 1-INV O1 2: Ins = 260 [A] (sgancio protezione termica)

**Verifica contatti indiretti**

la c.i. [A]	Verificato	Sistema distribuzione: IT
Tempo di interruzione [s]	16401,505	(Nota: l'analisi termina alla prima protezione utile trovata)
VT a la c.i. [V]	5	La protezione dell'utenza +CAMPO OVEST.CABINA 1-INV O1 2
VT a Iccft [V]	50	interviene tramite curva tempo-corrente (parte LR, T = 5 s); I prot. = 1326,15 <= la c.i. = 16401,505
VT_IT 2° [V]	0	Analisi dei contatti indiretti rispetto ai generatori:
	36,029	Positiva.

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-0,786	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-1,118	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	14,05	9,727	22,076
Bifase	12,168	8,424	19,119
Bifase-PE	12,168	8,424	19,119
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IkITmax	IkITmin	
	15,413	5,408	
A transitorio fondo linea			
	IkV max	/ _IkV max [°]	
	14,343	n.c.	

**Utenza**
**+CAMPO O1.INV 2-Conv\_1**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 250,065 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	20,434		250,065			

**Verifica contatti indiretti**

	Verificato	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Ia c.i. [A]	13,056	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-0,786	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-1,118	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,014	0,013	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,03	n.c.	



**Utenza**
**+CAMPO O1.INV 2-Conv\_2**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 250,065 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	20,434		250,065			

**Verifica contatti indiretti**

	<b>Verificato</b>	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Ia c.i. [A]	13,056	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-0,786	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-1,118	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,014	0,013	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,03	n.c.	

**Utenza**
**+CAMPO O1.INV 2-Conv\_3**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 250,065 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	20,434		250,065			

**Verifica contatti indiretti**

	<b>Verificato</b>	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Ia c.i. [A]	13,056	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-0,786	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-1,118	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,014	0,013	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,03	n.c.	

**Utenza**
**+CAMPO O1.INV 2-Conv\_4**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 250,065 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	20,434		250,065			

**Verifica contatti indiretti**

	<b>Verificato</b>	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Ia c.i. [A]	13,056	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-0,786	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-1,118	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,014	0,013	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,03	n.c.	

**Utenza**
**+CAMPO O1.INV 2-Conv\_5**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 250,065 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	20,434		250,065			

**Verifica contatti indiretti**

	<b>Verificato</b>	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Ia c.i. [A]	13,056	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-0,786	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-1,118	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,014	0,013	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,03	n.c.	

**Utenza**
**+CAMPO O1.INV 2-Conv\_6**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 250,065 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	20,434		250,065			

**Verifica contatti indiretti**

	Verificato	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Ia c.i. [A]	13,056	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-0,786	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-1,118	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,014	0,013	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,03	n.c.	

**Utenza**
**+CAMPO O1.INV 2-Conv\_7**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 250,065 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	20,434		250,065			

**Verifica contatti indiretti**

	<b>Verificato</b>	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Ia c.i. [A]	13,056	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-0,786	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-1,118	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,014	0,013	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,03	n.c.	

**Utenza**
**+CAMPO O1.INV 2-Conv\_8**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 250,065 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	20,434		250,065			

**Verifica contatti indiretti**

	<b>Verificato</b>	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Ia c.i. [A]	13,056	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-0,786	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-1,118	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,014	0,013	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,03	n.c.	

**Utenza**
**+CAMPO O1.INV 2-Conv\_9**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 250,065 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	20,434		250,065			

**Verifica contatti indiretti**

	<b>Verificato</b>	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Ia c.i. [A]	13,056	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-0,786	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-1,118	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,014	0,013	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,03	n.c.	



## Utenza

**+CAMPO O1.INV 2-Conv\_10**

### Coord. Ib < Ins < Iz [A]

Fase	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 250,065 [A] (valore teorico di sovraccarico)
	20,434		250,065			

### Verifica contatti indiretti

Parametro	Valore	Stato	Descrizione
la c.i. [A]	13,056	Verificato	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Tempo di interruzione [s]	5		
VT a la c.i. [V]	120		
VT a Iccft [V]	0		
VT_IT 2° [V]	+ Infinito		

### Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-0,786	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-1,118	

### Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,014	0,013	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,03	n.c.	

**Utenza**
**+CAMPO O1.INV 2-Conv\_11**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 250,065 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	10,217		250,065			

**Verifica contatti indiretti**

	<b>Verificato</b>	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Ia c.i. [A]	6,528	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	9,25759768775642E19	

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)
0	-0,786
Cdt (In)	CdtT (In)
0	-1,118

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,007	0,007	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,015	n.c.	

**Utenza**
**+CAMPO O1.INV 2-Conv\_12**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 250,065 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	10,217		250,065			

**Verifica contatti indiretti**

	<b>Verificato</b>	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Ia c.i. [A]	6,528	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	9,25759768775642E19	

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-0,786	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-1,118	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,007	0,007	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,015	n.c.	

**Utenza**  
**+CAMPO O1.INV 2-STRINGA 1-2**

**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<= Ins	<= Iz	
Fase	13,241	15,2	65,1	1) Utenza +CAMPO O1.INV 2-STRINGA 1-2: Ins = 15,2 [A]
Neutro	13,241	15,2	65,1	

**Verifica contatti indiretti**

	Verificato	Positiva.
Ia c.i. [A]	13,092	
Tempo di interruzione [s]	0,1	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Icw [kA]**

Icw: corrente ammissibile di breve durata

Icw	Tcw	Verificato
1,5	1	

**Cavo**

Designazione	H1Z2Z2-K
Formazione	2x(1x10)
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 32 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 33 <= 90

**K²S²>I²t [A²s]**

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,045*10 <sup>6</sup>
K²S² neutro	2,045*10 <sup>6</sup>

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	1080	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,718	-0,718	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,824	-0,824	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

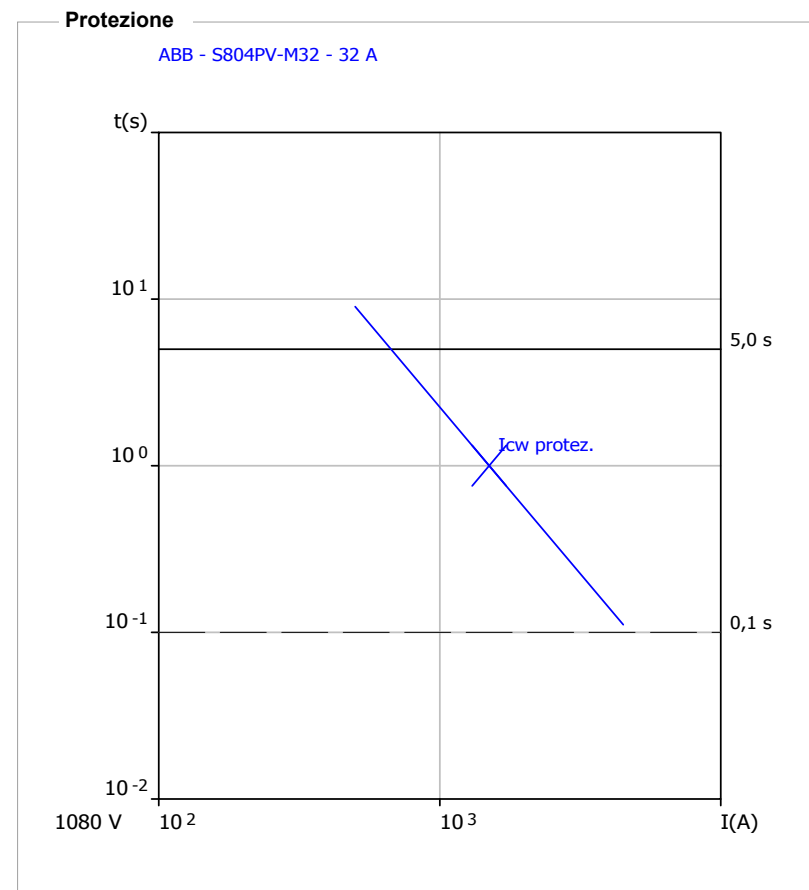
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,028
Fase-PE	0	0	0

Sistema IT

IklTmax	IklTmin
0,014	0,013

A transitorio fondo linea

Ikv max	/_Ikv max [°]
0,028	n.c.



**Utenza**
**+CAMPO O1.INV 2-STRINGA 3-4**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	
Fase	13,237		15,2		65,1	1) Utenza +CAMPO O1.INV 2-STRINGA 3-4: Ins = 15,2 [A]
Neutro	13,237		15,2		65,1	

**Verifica contatti indiretti**

	Verificato	Positiva.
Ia c.i. [A]	13,092	
Tempo di interruzione [s]	0,1	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Icw [kA]**

Icw: corrente ammissibile di breve durata

Icw	Tcw	Verificato
1,5	1	

**Cavo**

Designazione	H1Z2Z2-K		
Formazione	2x(1x10)		
Temperatura cavo a Ib [°C]	30	<=	32
Temperatura cavo a In [°C]	30	<=	33

**K²S²>I²t [A²s]**

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,045*10 <sup>6</sup>
K²S² neutro	2,045*10 <sup>6</sup>

**Caduta di tensione [%]**

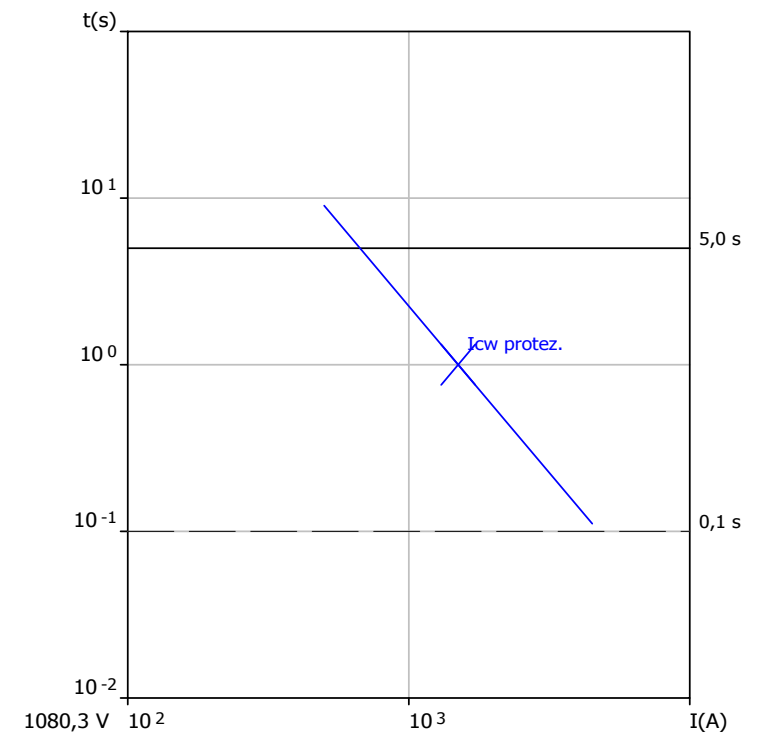
Tensione nominale [V]	1080	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,718	-0,718	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,824	-0,824	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,028
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,014	0,013	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,028	n.c.	

**Protezione**

ABB - S804PV-M32 - 32 A



**Utenza**  
**+CAMPO O1.INV 2-STRINGA 5-6**

**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	13,237		15,2		65,1
Neutro	13,237		15,2		65,1

1) Utenza +CAMPO O1.INV 2-STRINGA 5-6: Ins = 15,2 [A]

**Verifica contatti indiretti**

la c.i. [A]	Verificato	Positiva.
Tempo di interruzione [s]	13,092	
VT a la c.i. [V]	0,1	
VT a Iccft [V]	120	
VT_IT 2° [V]	0	
	+ Infinito	

**Icw [kA]**

Icw: corrente ammissibile di breve durata

Icw	Tcw	Verificato
1,5	1	

**Cavo**

Designazione	H1Z2Z2-K
Formazione	2x(1x10)
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 32 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 33 <= 90

**K²S²>I²t [A²s]**

K²S² conduttore fase	Verifica: n.d.
K²S² neutro	2,045*10 <sup>6</sup>

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	1080	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,718	-0,718	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,824	-0,824	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

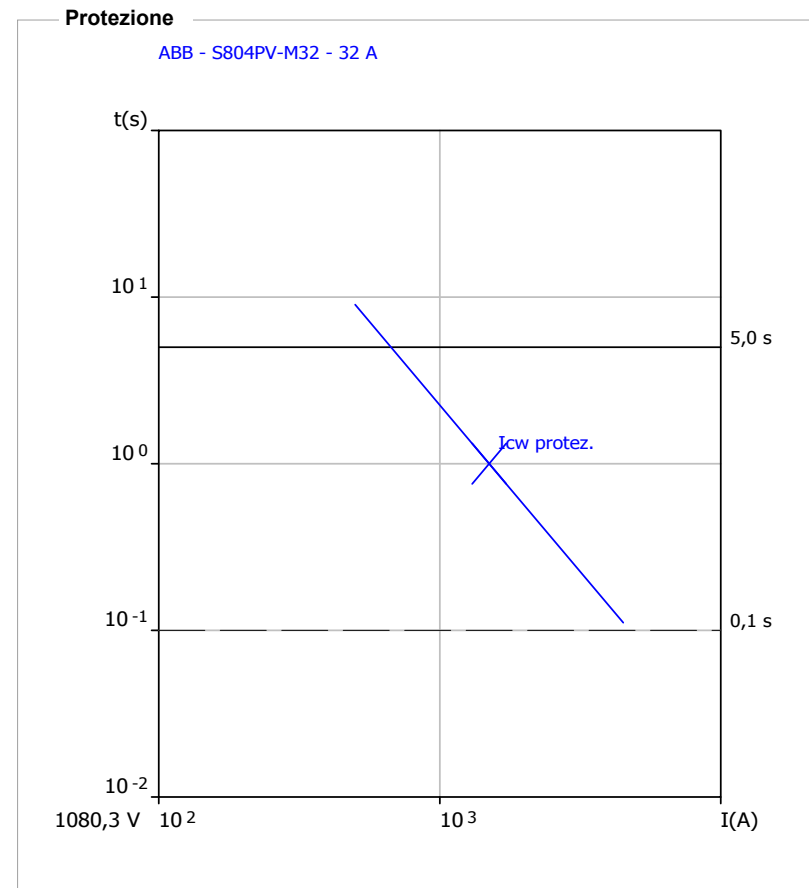
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,028
Fase-PE	0	0	0

Sistema IT

IklTmax	IklTmin
0,014	0,013

A transitorio fondo linea

Ikv max	/_Ikv max [°]
0,028	n.c.



**Utenza**  
**+CAMPO O1.INV 2-STRINGA 7-8**

**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	
Fase	13,237		15,2		65,1	1) Utenza +CAMPO O1.INV 2-STRINGA 7-8: Ins = 15,2 [A]
Neutro	13,237		15,2		65,1	

**Verifica contatti indiretti**

	Verificato	Positiva.
Ia c.i. [A]	13,092	
Tempo di interruzione [s]	0,1	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Icw [kA]**

Icw: corrente ammissibile di breve durata

Icw	Tcw	Verificato
1,5	1	

**Cavo**

Designazione	H1Z2Z2-K
Formazione	2x(1x10)
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 32 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 33 <= 90

**K²S²>I²t [A²s]**

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,045*10 <sup>6</sup>
K²S² neutro	2,045*10 <sup>6</sup>

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	1080	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,718	-0,718	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,824	-0,824	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

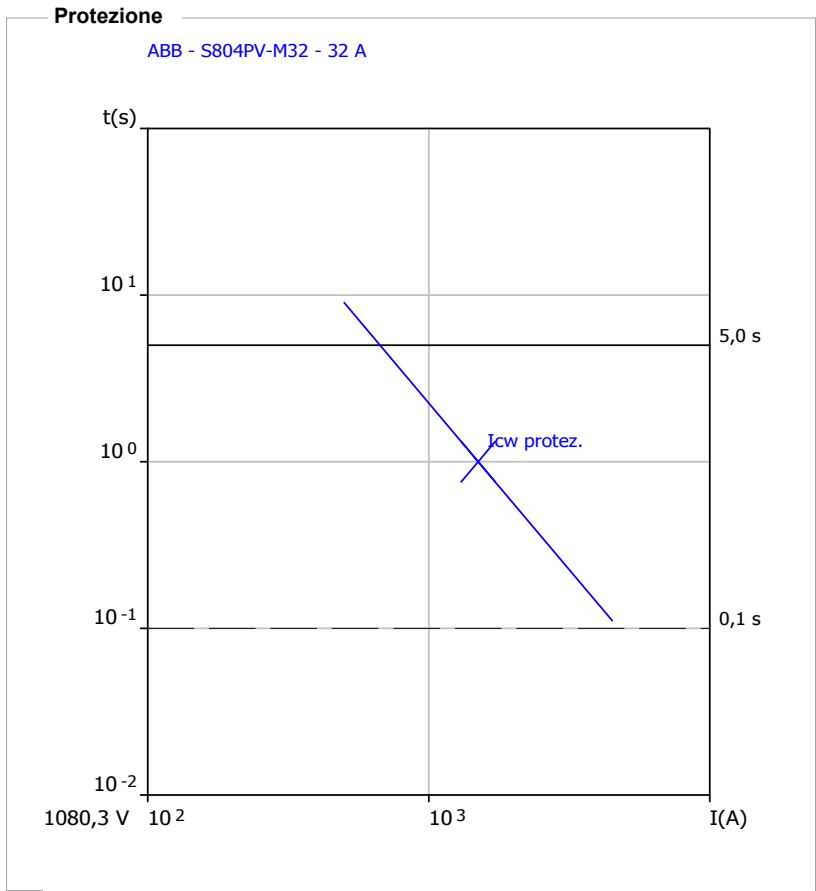
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,028
Fase-PE	0	0	0

Sistema IT

IklTmax	IklTmin
0,014	0,013

A transitorio fondo linea

Ikv max	/_Ikv max [°]
0,028	n.c.



**Utenza**  
**+CAMPO O1.INV 2-STRINGA 9-10**

**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	
Fase	13,237		15,2		65,1	1) Utenza +CAMPO O1.INV 2-STRINGA 9-10: Ins = 15,2 [A]
Neutro	13,237		15,2		65,1	

**Verifica contatti indiretti**

	Verificato	Positiva.
Ia c.i. [A]	13,092	
Tempo di interruzione [s]	0,1	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Icw [kA]**

Icw: corrente ammissibile di breve durata

Icw	Tcw	Verificato
1,5	1	

**Cavo**

Designazione	H1Z2Z2-K
Formazione	2x(1x10)
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 32 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 33 <= 90

**K²S²>I²t [A²s]**

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,045*10 <sup>6</sup>
K²S² neutro	2,045*10 <sup>6</sup>

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	1080	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,718	-0,718	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,824	-0,824	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

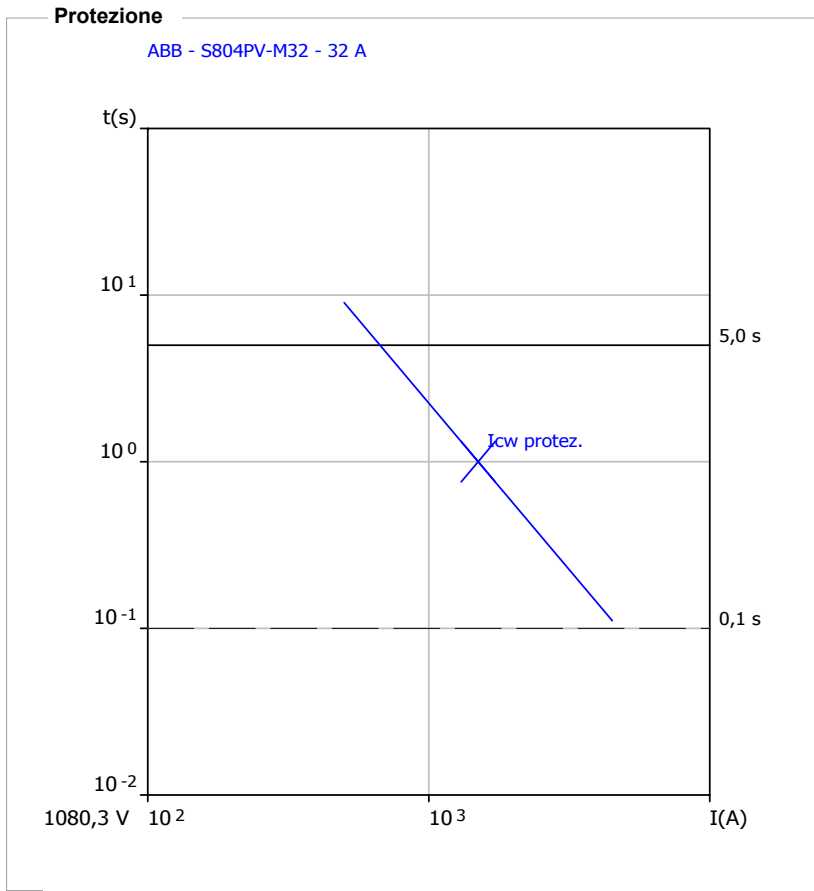
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,028
Fase-PE	0	0	0

Sistema IT

IklTmax	IklTmin
0,014	0,013

A transitorio fondo linea

Ikv max	/_Ikv max [°]
0,028	n.c.





**Utenza**  
**+CAMPO O1.INV 2-STRINGA 11-12**

**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	
Fase	13,237		15,2		65,1	1) Utenza +CAMPO O1.INV 2-STRINGA 11-12: Ins = 15,2 [A]
Neutro	13,237		15,2		65,1	

**Verifica contatti indiretti**

	Verificato	Positiva.
Ia c.i. [A]	13,092	
Tempo di interruzione [s]	0,1	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Icw [kA]**

Icw: corrente ammissibile di breve durata

Icw	Tcw	Verificato
1,5	1	

**Cavo**

Designazione	H1Z2Z2-K
Formazione	2x(1x10)
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 32 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 33 <= 90

**K²S²>I²t [A²s]**

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,045*10 <sup>6</sup>
K²S² neutro	2,045*10 <sup>6</sup>

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	1080	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,718	-0,718	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,824	-0,824	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

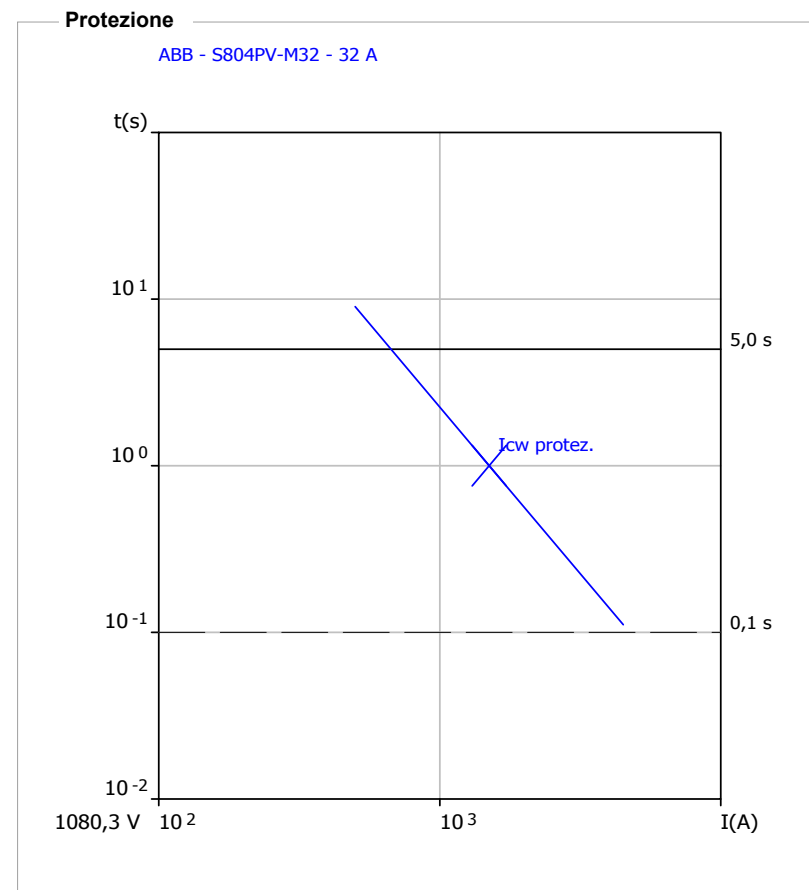
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,028
Fase-PE	0	0	0

Sistema IT

IklTmax	IklTmin
0,014	0,013

A transitorio fondo linea

Ikv max	/_Ikv max [°]
0,028	n.c.



**Utenza**  
**+CAMPO O1.INV 2-STRINGA 13-14**

**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	
Fase	13,237		15,2		65,1	1) Utenza +CAMPO O1.INV 2-STRINGA 13-14: Ins = 15,2 [A]
Neutro	13,237		15,2		65,1	

**Verifica contatti indiretti**

	Verificato	Positiva.
Ia c.i. [A]	13,092	
Tempo di interruzione [s]	0,1	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Icw [kA]**

Icw: corrente ammissibile di breve durata

Icw	Tcw	Verificato
1,5	1	

**Cavo**

Designazione	H1Z2Z2-K
Formazione	2x(1x10)
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 32 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 33 <= 90

**K²S²>I²t [A²s]**

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,045*10 <sup>6</sup>
K²S² neutro	2,045*10 <sup>6</sup>

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	1080	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,718	-0,718	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,824	-0,824	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

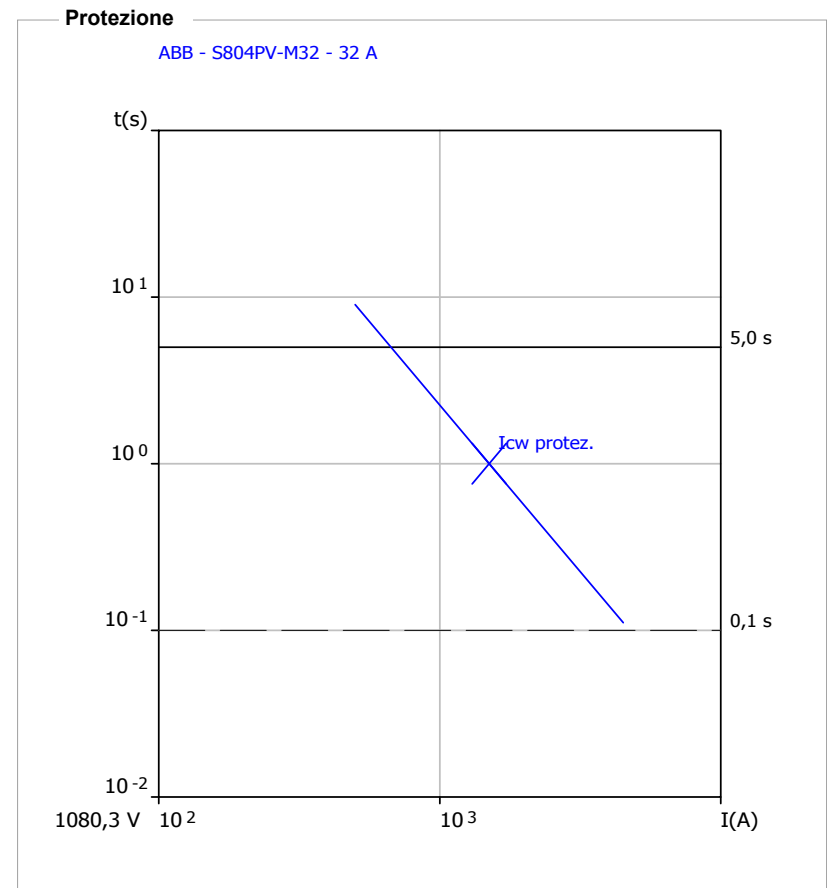
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,028
Fase-PE	0	0	0

Sistema IT

IklTmax	IklTmin
0,014	0,013

A transitorio fondo linea

Ikv max	/ _Ikv max [°]
0,028	n.c.



**Utenza**  
**+CAMPO O1.INV 2-STRINGA 15-16**

**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	13,237		15,2		65,1
Neutro	13,237		15,2		65,1

1) Utenza +CAMPO O1.INV 2-STRINGA 15-16: Ins = 15,2 [A]

**Verifica contatti indiretti**

la c.i. [A]	Verificato	Positiva.
Tempo di interruzione [s]	13,092	
VT a la c.i. [V]	0,1	
VT a Iccft [V]	120	
VT_IT 2° [V]	0	
	+ Infinito	

**Icw [kA]**

Icw: corrente ammissibile di breve durata

Icw	Tcw	Verificato
1,5	1	

**Cavo**

Designazione	H1Z2Z2-K
Formazione	2x(1x10)
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 32 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 33 <= 90

**K²S²>I²t [A²s]**

K²S² conduttore fase	Verifica: n.d.
K²S² neutro	2,045*10 <sup>6</sup>

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	1080	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,718	-0,718	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,824	-0,824	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

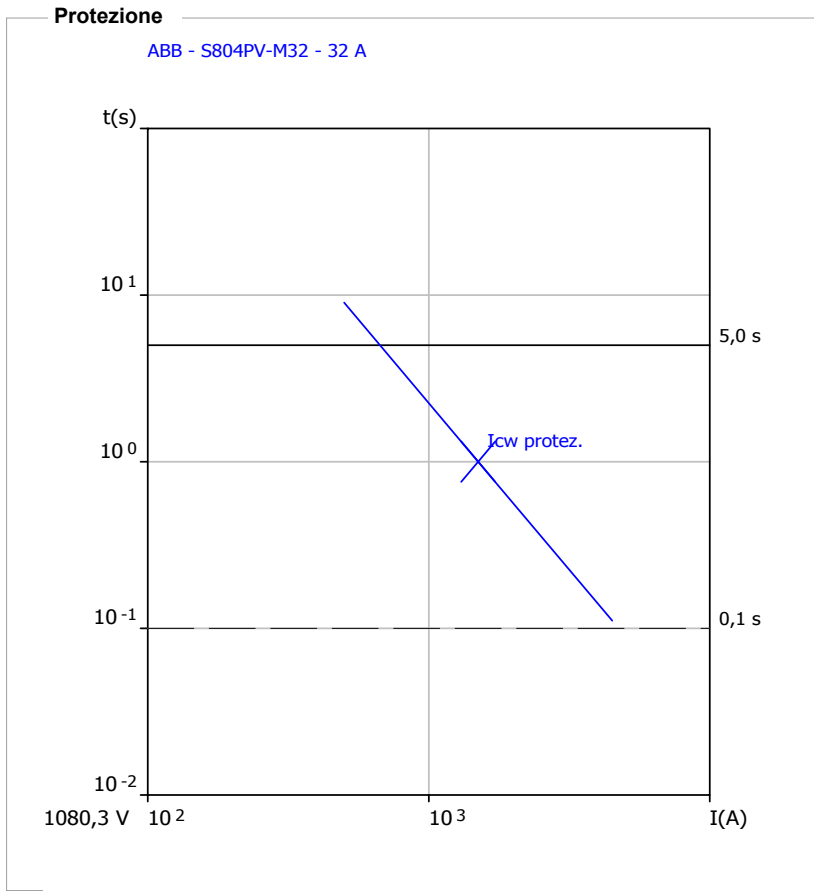
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,028
Fase-PE	0	0	0

Sistema IT

IklTmax	IklTmin
0,014	0,013

A transitorio fondo linea

Ikv max	/_Ikv max [°]
0,028	n.c.



**Utenza**  
**+CAMPO O1.INV 2-STRINGA 17-18**

**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	
Fase	13,237		15,2		65,1	1) Utenza +CAMPO O1.INV 2-STRINGA 17-18: Ins = 15,2 [A]
Neutro	13,237		15,2		65,1	

**Verifica contatti indiretti**

	Verificato	Positiva.
Ia c.i. [A]	13,092	
Tempo di interruzione [s]	0,1	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Icw [kA]**

Icw: corrente ammissibile di breve durata

Icw	Tcw	Verificato
1,5	1	

**Cavo**

Designazione	H1Z2Z2-K
Formazione	2x(1x10)
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 32 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 33 <= 90

**K²S²>I²t [A²s]**

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,045*10 <sup>6</sup>
K²S² neutro	2,045*10 <sup>6</sup>

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	1080	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,718	-0,718	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,824	-0,824	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

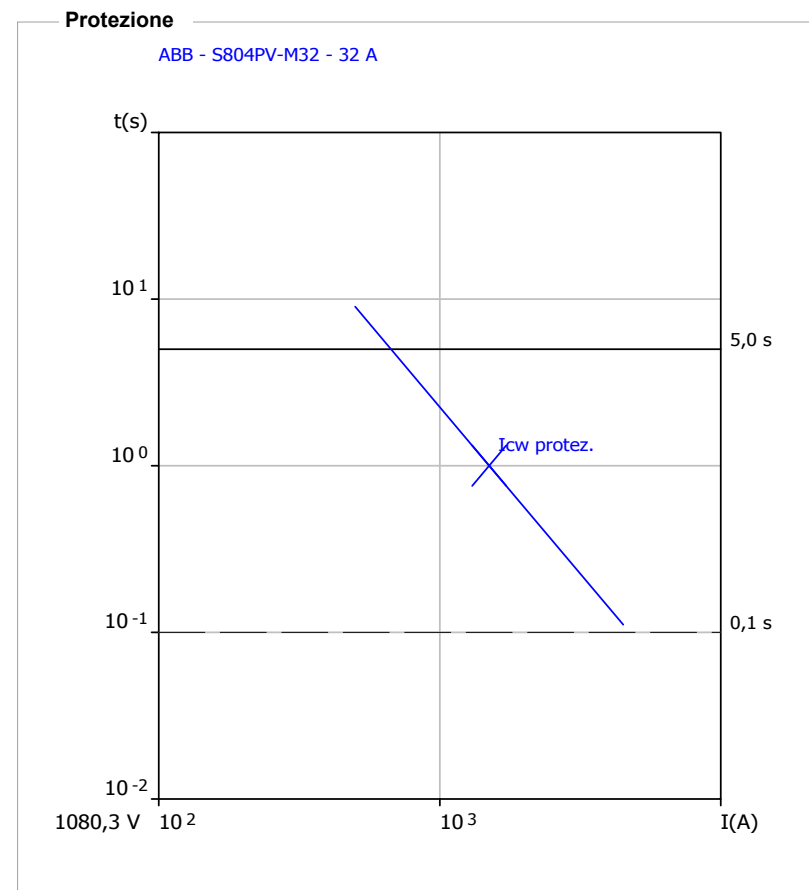
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,028
Fase-PE	0	0	0

Sistema IT

IklTmax	IklTmin
0,014	0,013

A transitorio fondo linea

Ikv max	/_Ikv max [°]
0,028	n.c.



**Utenza**  
**+CAMPO O1.INV 2-STRINGA 19-20**

**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	
Fase	13,237		15,2		65,1	1) Utenza +CAMPO O1.INV 2-STRINGA 19-20: Ins = 15,2 [A]
Neutro	13,237		15,2		65,1	

**Verifica contatti indiretti**

	Verificato	Positiva.
Ia c.i. [A]	13,092	
Tempo di interruzione [s]	0,1	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Icw [kA]**

Icw: corrente ammissibile di breve durata

Icw	Tcw	Verificato
1,5	1	

**Cavo**

Designazione	H1Z2Z2-K
Formazione	2x(1x10)
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 32 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 33 <= 90

**K²S²>I²t [A²s]**

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,045*10 <sup>6</sup>
K²S² neutro	2,045*10 <sup>6</sup>

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	1080	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,718	-0,718	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,824	-0,824	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

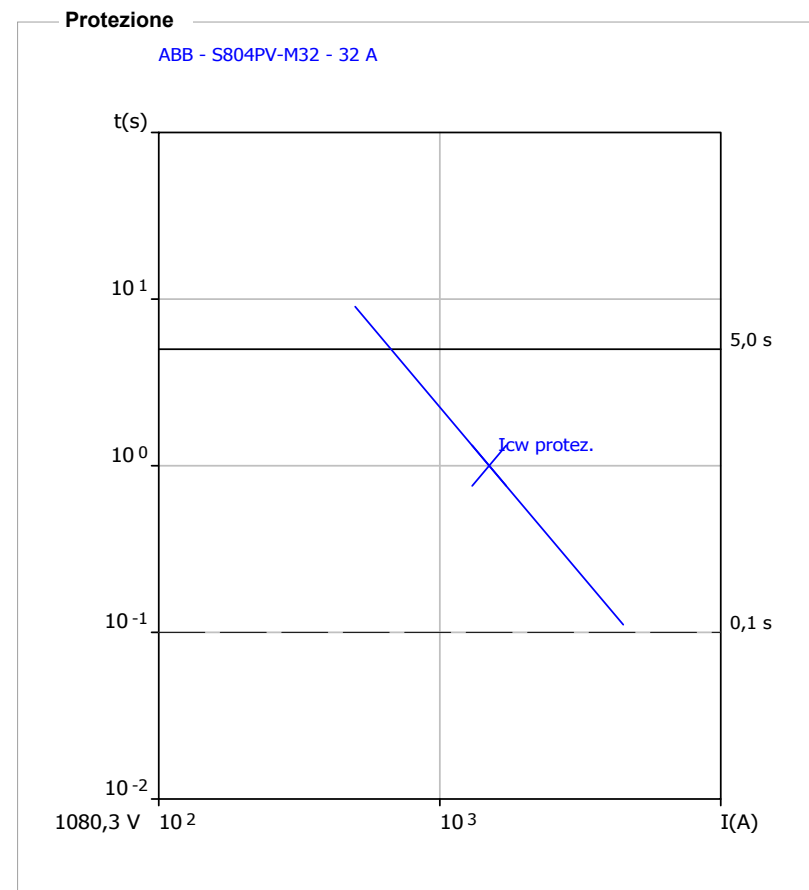
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,028
Fase-PE	0	0	0

Sistema IT

IklTmax	IklTmin
0,014	0,013

A transitorio fondo linea

Ikv max	/_Ikv max [°]
0,028	n.c.



**Utenza**  
**+CAMPO O1.INV 2-STRINGA 21**

**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	
Fase	13,237		15,2		65,1	1) Utenza +CAMPO O1.INV 2-STRINGA 21: Ins = 15,2 [A]
Neutro	13,237		15,2		65,1	

**Verifica contatti indiretti**

la c.i. [A]	Verificato	Positiva.
Tempo di interruzione [s]	6,546	
VT a la c.i. [V]	0,1	
VT a Iccft [V]	120	
VT_IT 2° [V]	0	
	9,28360493019818E19	

**Icw [kA]**

Icw: corrente ammissibile di breve durata

Icw	Tcw	Verificato
1,5	1	

**Cavo**

Designazione	H1Z2Z2-K
Formazione	2x(1x10)
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 32 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 33 <= 90

**K²S²>I²t [A²s]**

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,045*10 <sup>6</sup>
K²S² neutro	2,045*10 <sup>6</sup>

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	1080	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,718	-0,718	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,824	-0,824	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

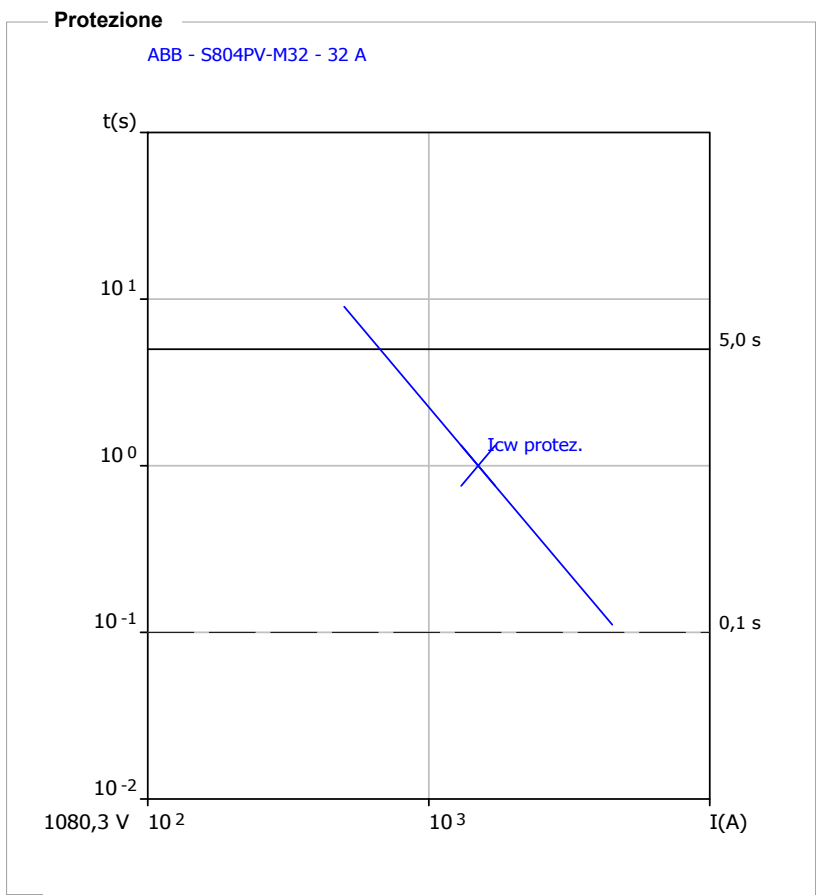
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,014
Fase-PE	0	0	0

Sistema IT

IklTmax	IklTmin
0,007	0,007

A transitorio fondo linea

Ikv max	/_Ikv max [°]
0,014	n.c.



**Utenza**  
**+CAMPO O1.INV 2-STRINGA 22**

**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	
Fase	13,237		15,2		65,1	1) Utenza +CAMPO O1.INV 2-STRINGA 22: Ins = 15,2 [A]
Neutro	13,237		15,2		65,1	

**Verifica contatti indiretti**

	Verificato	Positiva.
Ia c.i. [A]	6,546	
Tempo di interruzione [s]	0,1	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	9,28360493019818E19	

**Icw [kA]**

Icw: corrente ammissibile di breve durata

Icw	Tcw	Verificato
1,5	1	

**Cavo**

Designazione	H1Z2Z2-K
Formazione	2x(1x10)
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 32 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 33 <= 90

**K²S²>I²t [A²s]**

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,045*10 <sup>6</sup>
K²S² neutro	2,045*10 <sup>6</sup>

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	1080	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,718	-0,718	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,824	-0,824	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

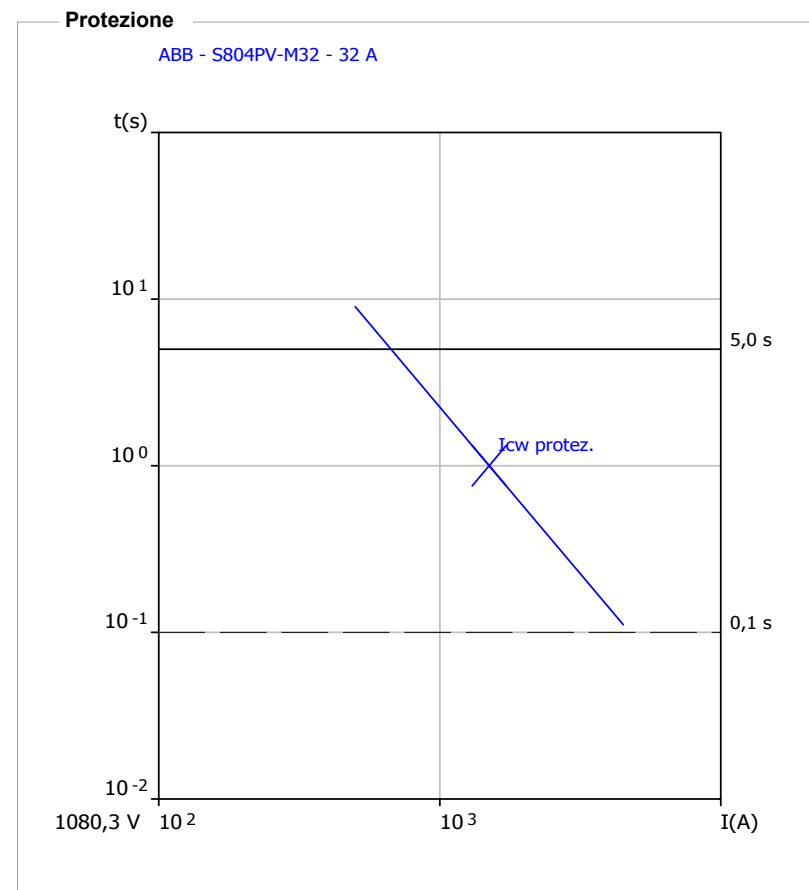
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,014
Fase-PE	0	0	0

Sistema IT

IklTmax	IklTmin
0,007	0,007

A transitorio fondo linea

Ikv max	/_Ikv max [°]
0,014	n.c.



**Utenza**
**+CAMPO O1.INV 3-IN INV**
**Coord. Ib <= Ins <= Iz [A]**

Fase	Ib	<=	Ins	<=	Iz	
	179,818		260			1) Utenza +CAMPO OVEST.CABINA 1-INV O1 3: Ins = 260 [A] (sgancio protezione termica)

**Verifica contatti indiretti**

	Verificato	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
la c.i. [A]	23169,598	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a la c.i. [V]	50	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	29,281	

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-0,573	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-0,809	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	16,431	11,886	26,258
Bifase	14,229	10,294	22,74
Bifase-PE	14,229	10,294	22,74
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	17,158	5,771	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	16,702	n.c.	



**Utenza**  
**+CAMPO O1.INV 3-Conv-Prot.**

Coord. Ib <= Ins <= Iz [A]			
Fase	Ib	Ins	Iz
	179,818	260	

1) Utenza +CAMPO OVEST.CABINA 1-INV O1 3: Ins = 260 [A] (sgancio protezione termica)

Verifica contatti indiretti		
la c.i. [A]	Verificato	Sistema distribuzione: IT
Tempo di interruzione [s]	23169,594	(Nota: l'analisi termina alla prima protezione utile trovata)
VT a la c.i. [V]	5	La protezione dell'utenza +CAMPO OVEST.CABINA 1-INV O1 3
VT a Iccft [V]	50	interviene tramite curva tempo-corrente (parte LR, T = 5 s); I prot. = 1326,15 <= la c.i. = 23169,594
VT_IT 2° [V]	0	Analisi dei contatti indiretti rispetto ai generatori:
	29,281	Positiva.

Caduta di tensione [%]		
Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-0,573	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-0,809	

Correnti di guasto [kA]			
A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	16,431	11,886	26,258
Bifase	14,229	10,294	22,74
Bifase-PE	14,229	10,294	22,74
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IkITmax	IkITmin	
	17,158	5,771	
A transitorio fondo linea			
	IkV max	/_IkV max [°]	
	16,702	n.c.	

**Utenza**
**+CAMPO O1.INV 3-Conv\_1**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 250,065 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	20,434		250,065			

**Verifica contatti indiretti**

	<b>Verificato</b>	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Ia c.i. [A]	13,056	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-0,573	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-0,809	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,014	0,013	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,03	n.c.	

**Utenza**
**+CAMPO O1.INV 3-Conv\_2**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 250,065 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	20,434		250,065			

**Verifica contatti indiretti**

	<b>Verificato</b>	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Ia c.i. [A]	13,056	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-0,573	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-0,809	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,014	0,013	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,03	n.c.	

**Utenza**
**+CAMPO O1.INV 3-Conv\_3**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 250,065 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	20,434		250,065			

**Verifica contatti indiretti**

	<b>Verificato</b>	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Ia c.i. [A]	13,056	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-0,573	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-0,809	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,014	0,013	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,03	n.c.	

**Utenza**
**+CAMPO O1.INV 3-Conv\_4**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 250,065 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	20,434		250,065			

**Verifica contatti indiretti**

	<b>Verificato</b>	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Ia c.i. [A]	13,056	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-0,573	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-0,809	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,014	0,013	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,03	n.c.	

**Utenza**
**+CAMPO O1.INV 3-Conv\_5**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 250,065 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	20,434		250,065			

**Verifica contatti indiretti**

	<b>Verificato</b>	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Ia c.i. [A]	13,056	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-0,573	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-0,809	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,014	0,013	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,03	n.c.	

**Utenza**
**+CAMPO O1.INV 3-Conv\_6**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 250,065 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	20,434		250,065			

**Verifica contatti indiretti**

	Verificato	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Ia c.i. [A]	13,056	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-0,573	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-0,809	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,014	0,013	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,03	n.c.	

**Utenza**
**+CAMPO O1.INV 3-Conv\_7**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

Fase	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 250,065 [A] (valore teorico di sovraccarico)
	20,434		250,065			

**Verifica contatti indiretti**

	Verificato	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Ia c.i. [A]	13,056	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-0,573	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-0,809	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,014	0,013	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,03	n.c.	



**Utenza**
**+CAMPO O1.INV 3-Conv\_8**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 250,065 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	20,434		250,065			

**Verifica contatti indiretti**

	<b>Verificato</b>	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Ia c.i. [A]	13,056	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-0,573	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-0,809	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,014	0,013	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,03	n.c.	

**Utenza**
**+CAMPO O1.INV 3-Conv\_9**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 250,065 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	20,434		250,065			

**Verifica contatti indiretti**

	<b>Verificato</b>	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Ia c.i. [A]	13,056	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-0,573	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-0,809	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,014	0,013	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,03	n.c.	

**Utenza**
**+CAMPO O1.INV 3-Conv\_10**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 250,065 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	20,434		250,065			

**Verifica contatti indiretti**

	<b>Verificato</b>	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Ia c.i. [A]	13,056	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-0,573	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-0,809	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,014	0,013	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,03	n.c.	

**Utenza**
**+CAMPO O1.INV 3-Conv\_11**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 250,065 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	10,217		250,065			

**Verifica contatti indiretti**

	<b>Verificato</b>	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Ia c.i. [A]	6,528	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	9,25759768775642E19	

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-0,573	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-0,809	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,007	0,007	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,015	n.c.	

**Utenza**
**+CAMPO O1.INV 3-Conv\_12**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 250,065 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	10,217		250,065			

**Verifica contatti indiretti**

	<b>Verificato</b>	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Ia c.i. [A]	6,528	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	9,25759768775642E19	

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-0,573	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-0,809	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,007	0,007	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,015	n.c.	

**Utenza**  
**+CAMPO O1.INV 3-STRINGA 1-2**

**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	
Fase	13,241		15,2		65,1	1) Utenza +CAMPO O1.INV 3-STRINGA 1-2: Ins = 15,2 [A]
Neutro	13,241		15,2		65,1	

**Verifica contatti indiretti**

	Verificato	Positiva.
Ia c.i. [A]	13,092	
Tempo di interruzione [s]	0,1	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Icw [kA]**

Icw: corrente ammissibile di breve durata

Icw	Tcw	Verificato
1,5	1	

**Cavo**

Designazione	H1Z2Z2-K
Formazione	2x(1x10)
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 32 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 33 <= 90

**K²S²>I²t [A²s]**

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,045*10 <sup>6</sup>
K²S² neutro	2,045*10 <sup>6</sup>

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	1080	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,718	-0,718	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,824	-0,824	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

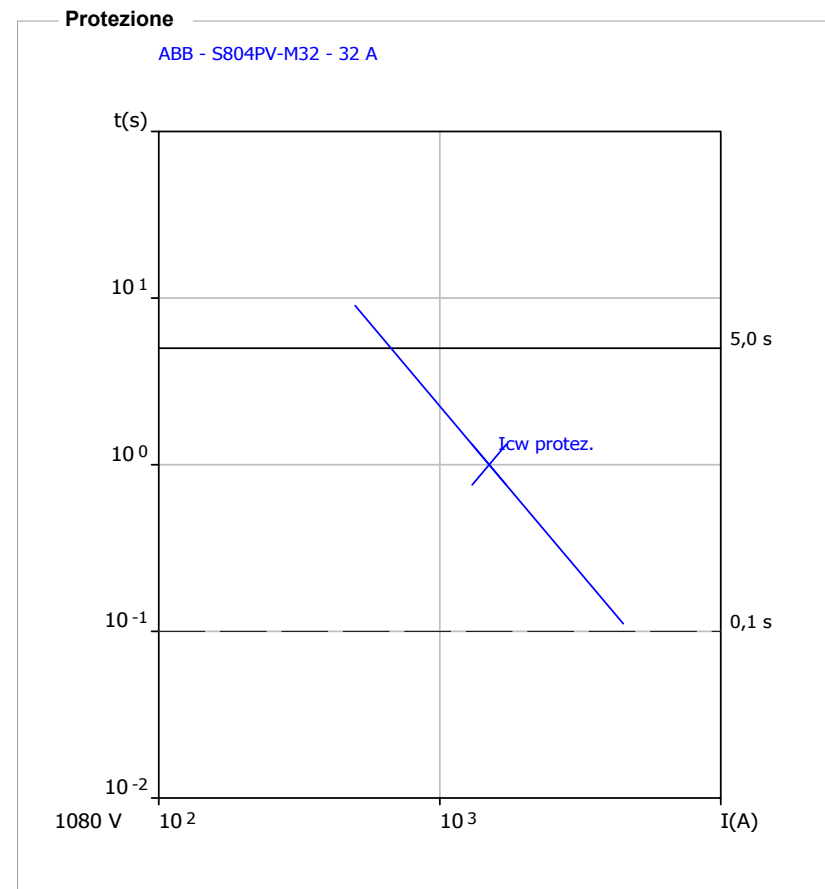
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,028
Fase-PE	0	0	0

Sistema IT

IklTmax	IklTmin
0,014	0,013

A transitorio fondo linea

Ikv max	/_Ikv max [°]
0,028	n.c.



**Utenza**
**+CAMPO O1.INV 3-STRINGA 3-4**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	
Fase	13,237		15,2		65,1	1) Utenza +CAMPO O1.INV 3-STRINGA 3-4: Ins = 15,2 [A]
Neutro	13,237		15,2		65,1	

**Verifica contatti indiretti**

	Verificato	Positiva.
Ia c.i. [A]	13,092	
Tempo di interruzione [s]	0,1	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Icw [kA]**

Icw: corrente ammissibile di breve durata

Icw	Tcw	Verificato
1,5	1	

**Cavo**

Designazione	H1Z2Z2-K		
Formazione	2x(1x10)		
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <=	32 <=	90
Temperatura cavo a In [°C]	30 <=	33 <=	90

**K²S²>I²t [A²s]**

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,045*10 <sup>6</sup>
K²S² neutro	2,045*10 <sup>6</sup>

**Caduta di tensione [%]**

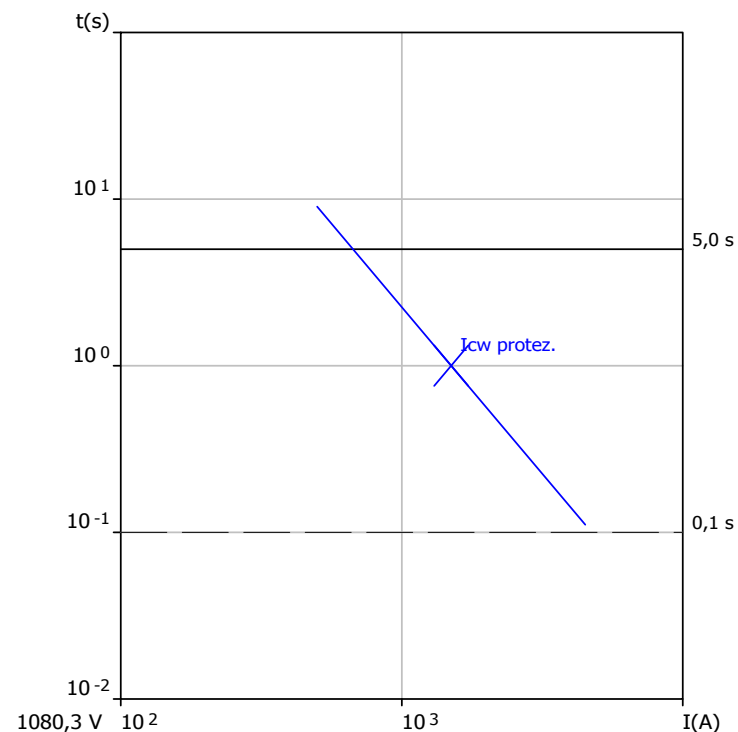
Tensione nominale [V]	1080	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,718	-0,718	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,824	-0,824	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,028
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,014	0,013	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,028	n.c.	

**Protezione**

ABB - S804PV-M32 - 32 A



**Utenza**  
**+CAMPO O1.INV 3-STRINGA 5-6**

**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	
Fase	13,237		15,2		65,1	1) Utenza +CAMPO O1.INV 3-STRINGA 5-6: Ins = 15,2 [A]
Neutro	13,237		15,2		65,1	

**Verifica contatti indiretti**

	Verificato	Positiva.
Ia c.i. [A]	13,092	
Tempo di interruzione [s]	0,1	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Icw [kA]**

Icw: corrente ammissibile di breve durata

Icw	Tcw	Verificato
1,5	1	

**Cavo**

Designazione	H1Z2Z2-K
Formazione	2x(1x10)
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 32 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 33 <= 90

**K²S²>I²t [A²s]**

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,045*10 <sup>6</sup>
K²S² neutro	2,045*10 <sup>6</sup>

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	1080	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,718	-0,718	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,824	-0,824	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

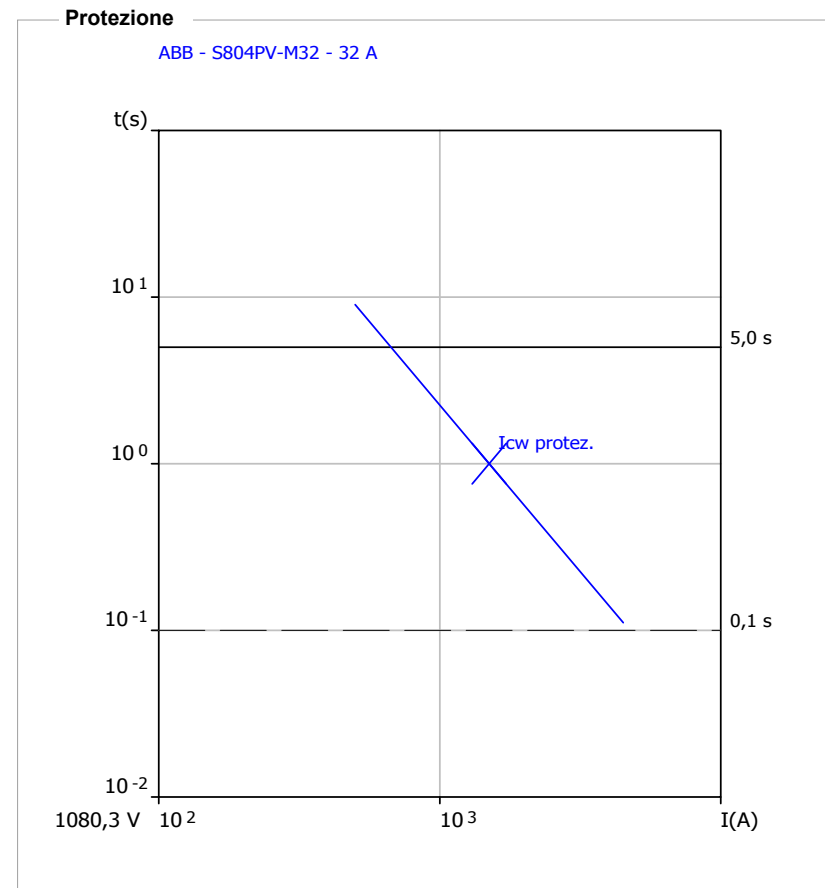
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,028
Fase-PE	0	0	0

Sistema IT

IklTmax	IklTmin
0,014	0,013

A transitorio fondo linea

Ikv max	/_Ikv max [°]
0,028	n.c.





**Utenza**  
**+CAMPO O1.INV 3-STRINGA 7-8**

**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	
Fase	13,237		15,2		65,1	1) Utenza +CAMPO O1.INV 3-STRINGA 7-8: Ins = 15,2 [A]
Neutro	13,237		15,2		65,1	

**Verifica contatti indiretti**

	Verificato	Positiva.
Ia c.i. [A]	13,092	
Tempo di interruzione [s]	0,1	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Icw [kA]**

Icw: corrente ammissibile di breve durata

Icw	Tcw	Verificato
1,5	1	

**Cavo**

Designazione	H1Z2Z2-K
Formazione	2x(1x10)
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 32 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 33 <= 90

**K²S²>I²t [A²s]**

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,045*10 <sup>6</sup>
K²S² neutro	2,045*10 <sup>6</sup>

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	1080	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,718	-0,718	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,824	-0,824	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

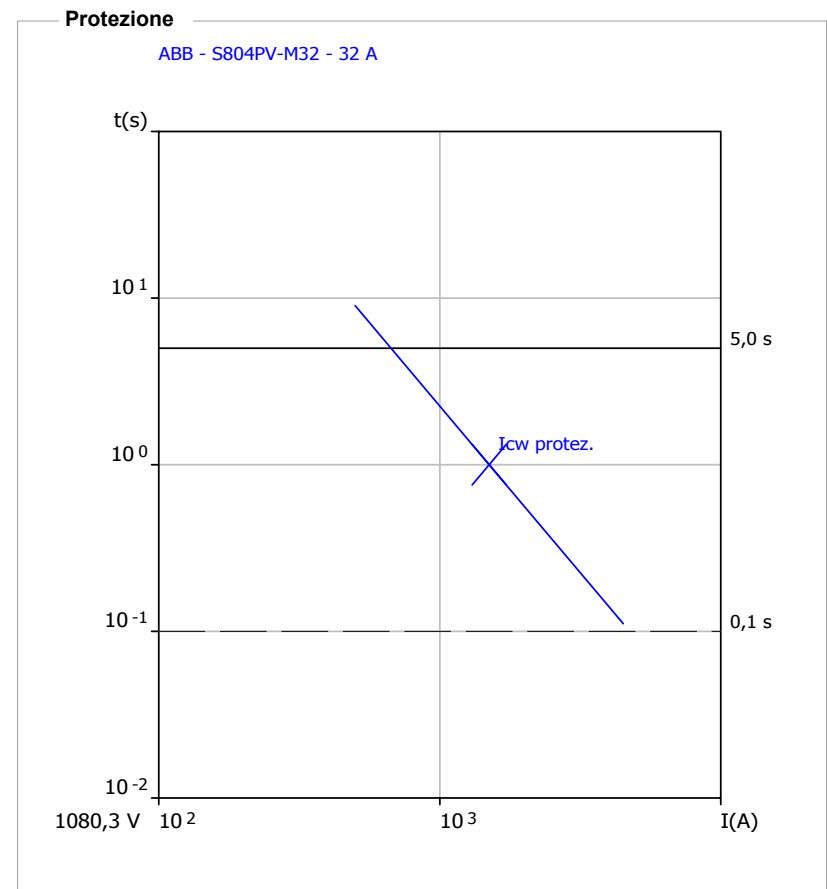
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,028
Fase-PE	0	0	0

Sistema IT

IklTmax	IklTmin
0,014	0,013

A transitorio fondo linea

Ikv max	/_Ikv max [°]
0,028	n.c.



**Utenza**  
**+CAMPO O1.INV 3-STRINGA 9-10**

**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	
Fase	13,237		15,2		65,1	1) Utenza +CAMPO O1.INV 3-STRINGA 9-10: Ins = 15,2 [A]
Neutro	13,237		15,2		65,1	

**Verifica contatti indiretti**

	Verificato	Positiva.
Ia c.i. [A]	13,092	
Tempo di interruzione [s]	0,1	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Icw [kA]**

Icw: corrente ammissibile di breve durata

Icw	Tcw	Verificato
1,5	1	

**Cavo**

Designazione	H1Z2Z2-K
Formazione	2x(1x10)
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 32 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 33 <= 90

**K²S²>I²t [A²s]**

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,045*10 <sup>6</sup>
K²S² neutro	2,045*10 <sup>6</sup>

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	1080	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,718	-0,718	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,824	-0,824	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

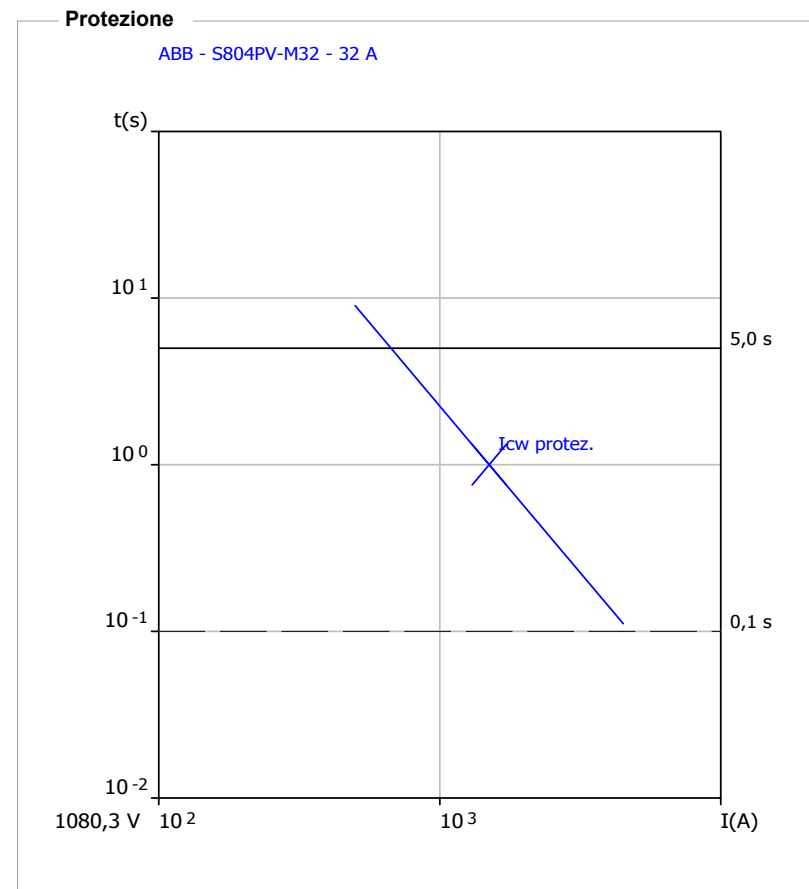
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,028
Fase-PE	0	0	0

Sistema IT

IklTmax	IklTmin
0,014	0,013

A transitorio fondo linea

Ikv max	/_Ikv max [°]
0,028	n.c.



**Utenza**  
**+CAMPO O1.INV 3-STRINGA 11-12**

**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	
Fase	13,237		15,2		65,1	1) Utenza +CAMPO O1.INV 3-STRINGA 11-12: Ins = 15,2 [A]
Neutro	13,237		15,2		65,1	

**Verifica contatti indiretti**

	Verificato	Positiva.
Ia c.i. [A]	13,092	
Tempo di interruzione [s]	0,1	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Icw [kA]**

Icw: corrente ammissibile di breve durata

Icw	Tcw	Verificato
1,5	1	

**Cavo**

Designazione	H1Z2Z2-K
Formazione	2x(1x10)
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 32 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 33 <= 90

**K²S²>I²t [A²s]**

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,045*10 <sup>6</sup>
K²S² neutro	2,045*10 <sup>6</sup>

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	1080	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,718	-0,718	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,824	-0,824	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

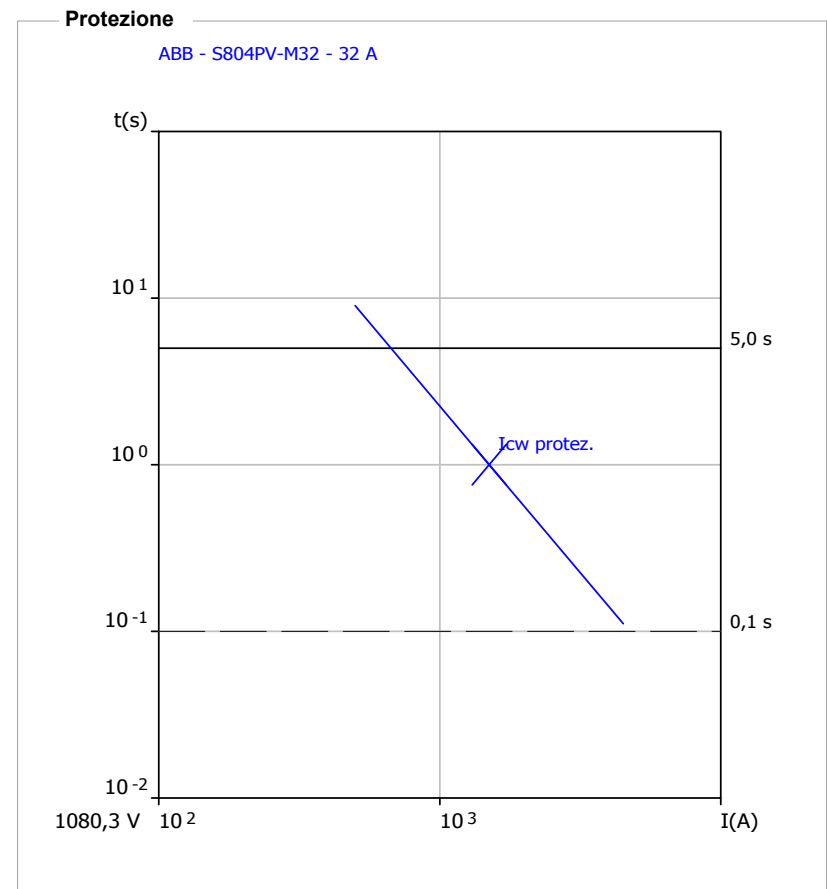
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,028
Fase-PE	0	0	0

Sistema IT

IklTmax	IklTmin
0,014	0,013

A transitorio fondo linea

Ikv max	/_Ikv max [°]
0,028	n.c.



**Utenza**  
**+CAMPO O1.INV 3-STRINGA 13-14**

**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	
Fase	13,237		15,2		65,1	1) Utenza +CAMPO O1.INV 3-STRINGA 13-14: Ins = 15,2 [A]
Neutro	13,237		15,2		65,1	

**Verifica contatti indiretti**

	Verificato	Positiva.
Ia c.i. [A]	13,092	
Tempo di interruzione [s]	0,1	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Icw [kA]**

Icw: corrente ammissibile di breve durata

Icw	Tcw	Verificato
1,5	1	

**Cavo**

Designazione	H1Z2Z2-K
Formazione	2x(1x10)
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 32 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 33 <= 90

**K²S²>I²t [A²s]**

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,045*10 <sup>6</sup>
K²S² neutro	2,045*10 <sup>6</sup>

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	1080	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,718	-0,718	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,824	-0,824	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

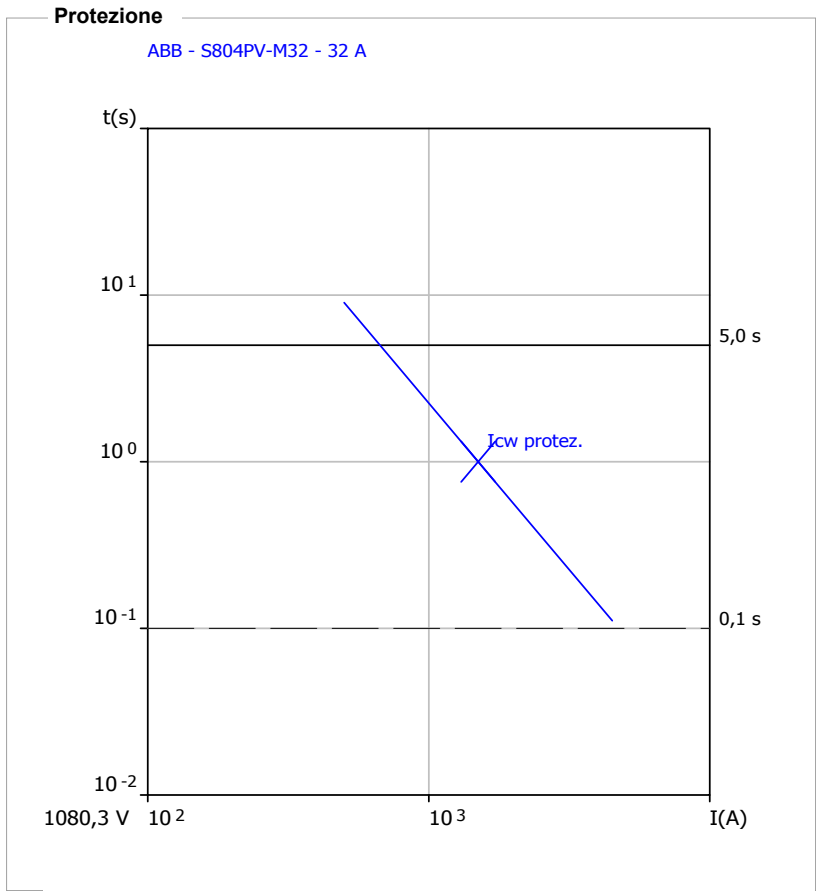
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,028
Fase-PE	0	0	0

Sistema IT

IklTmax	IklTmin
0,014	0,013

A transitorio fondo linea

Ikv max	/_Ikv max [°]
0,028	n.c.



**Utenza**  
**+CAMPO O1.INV 3-STRINGA 15-16**

**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	
Fase	13,237		15,2		65,1	1) Utenza +CAMPO O1.INV 3-STRINGA 15-16: Ins = 15,2 [A]
Neutro	13,237		15,2		65,1	

**Verifica contatti indiretti**

	Verificato	Positiva.
Ia c.i. [A]	13,092	
Tempo di interruzione [s]	0,1	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Icw [kA]**

Icw: corrente ammissibile di breve durata

Icw	Tcw	Verificato
1,5	1	

**Cavo**

Designazione	H1Z2Z2-K
Formazione	2x(1x10)
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 32 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 33 <= 90

**K²S²>I²t [A²s]**

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,045*10 <sup>6</sup>
K²S² neutro	2,045*10 <sup>6</sup>

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	1080	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,718	-0,718	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,824	-0,824	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

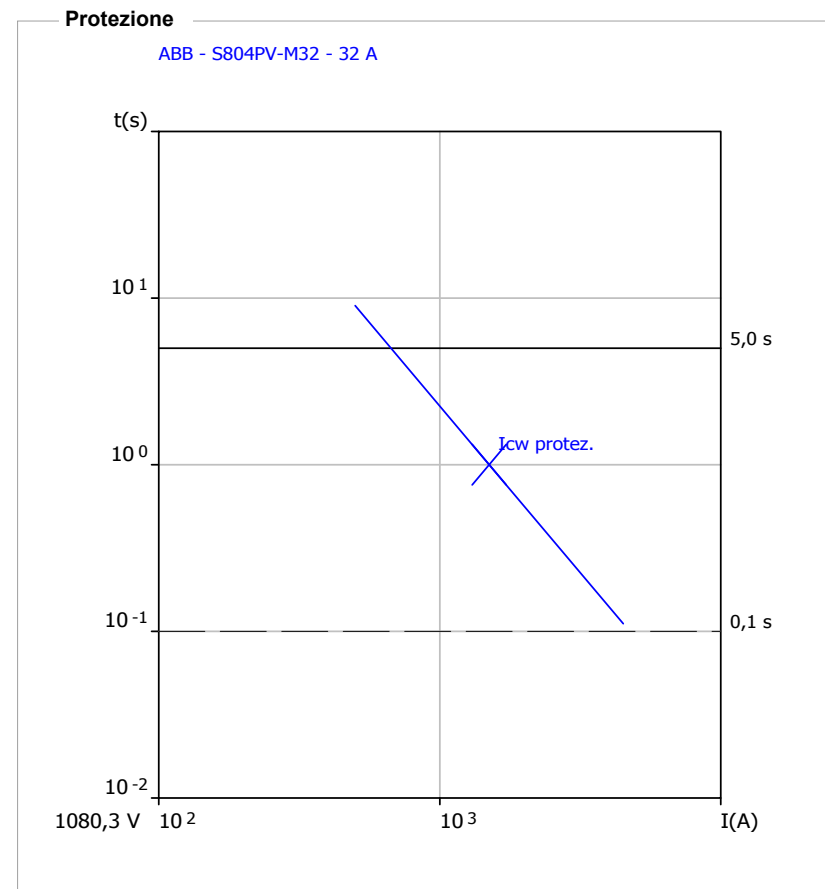
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,028
Fase-PE	0	0	0

Sistema IT

IklTmax	IklTmin
0,014	0,013

A transitorio fondo linea

Ikv max	/_Ikv max [°]
0,028	n.c.



**Utenza**
**+CAMPO O1.INV 3-STRINGA 17-18**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

Fase	Ib	<= Ins	<= Iz	
Fase	13,237	15,2	65,1	1) Utenza +CAMPO O1.INV 3-STRINGA 17-18: Ins = 15,2 [A]
Neutro	13,237	15,2	65,1	

**Verifica contatti indiretti**

	Verificato	Positiva.
Ia c.i. [A]	13,092	
Tempo di interruzione [s]	0,1	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Icw [kA]**

Icw: corrente ammissibile di breve durata

Icw	Tcw	Verificato
1,5	1	

**Cavo**

Designazione	H1Z2Z2-K		
Formazione	2x(1x10)		
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <=	32 <=	90
Temperatura cavo a In [°C]	30 <=	33 <=	90

**K²S²>I²t [A²s]**

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,045*10 <sup>6</sup>
K²S² neutro	2,045*10 <sup>6</sup>

**Caduta di tensione [%]**

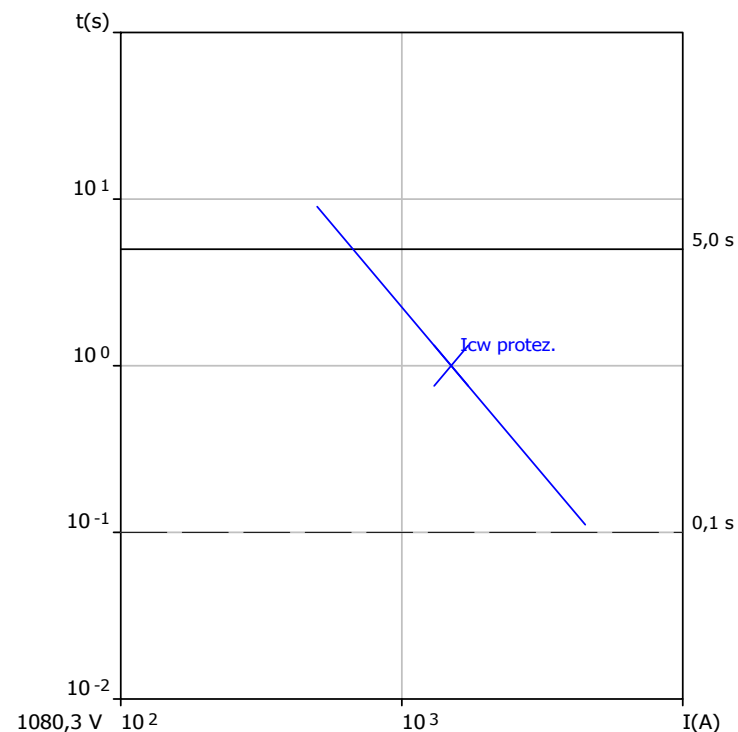
Tensione nominale [V]	1080	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,718	-0,718	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,824	-0,824	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,028
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,014	0,013	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,028	n.c.	

**Protezione**

ABB - S804PV-M32 - 32 A



**Utenza**
**+CAMPO O1.INV 3-STRINGA 19-20**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	
Fase	13,237		15,2		65,1	1) Utenza +CAMPO O1.INV 3-STRINGA 19-20: Ins = 15,2 [A]
Neutro	13,237		15,2		65,1	

**Verifica contatti indiretti**

	Verificato	Positiva.
Ia c.i. [A]	13,092	
Tempo di interruzione [s]	0,1	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Icw [kA]**

Icw: corrente ammissibile di breve durata

Icw	Tcw	Verificato
1,5	1	

**Cavo**

Designazione	H1Z2Z2-K		
Formazione	2x(1x10)		
Temperatura cavo a Ib [°C]	30	<=	32 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	30	<=	33 <= 90

**K²S²>I²t [A²s]**

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,045*10 <sup>6</sup>
K²S² neutro	2,045*10 <sup>6</sup>

**Caduta di tensione [%]**

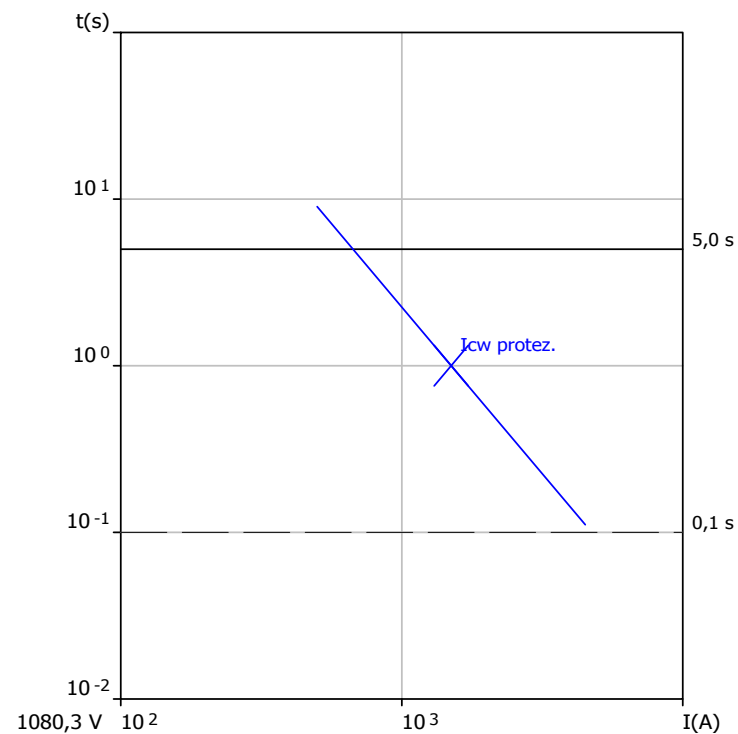
Tensione nominale [V]	1080	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,718	-0,718	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,824	-0,824	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,028
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,014	0,013	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,028	n.c.	

**Protezione**

ABB - S804PV-M32 - 32 A



**Utenza**  
**+CAMPO O1.INV 3-STRINGA 21**

**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	
Fase	13,237		15,2		65,1	1) Utenza +CAMPO O1.INV 3-STRINGA 21: Ins = 15,2 [A]
Neutro	13,237		15,2		65,1	

**Verifica contatti indiretti**

	Verificato	Positiva.
Ia c.i. [A]	6,546	
Tempo di interruzione [s]	0,1	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	9,28360493019818E19	

**Icw [kA]**

Icw: corrente ammissibile di breve durata

Icw	Tcw	Verificato
1,5	1	

**Cavo**

Designazione	H1Z2Z2-K
Formazione	2x(1x10)
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 32 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 33 <= 90

**K²S²>I²t [A²s]**

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,045*10 <sup>6</sup>
K²S² neutro	2,045*10 <sup>6</sup>

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	1080	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,718	-0,718	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,824	-0,824	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

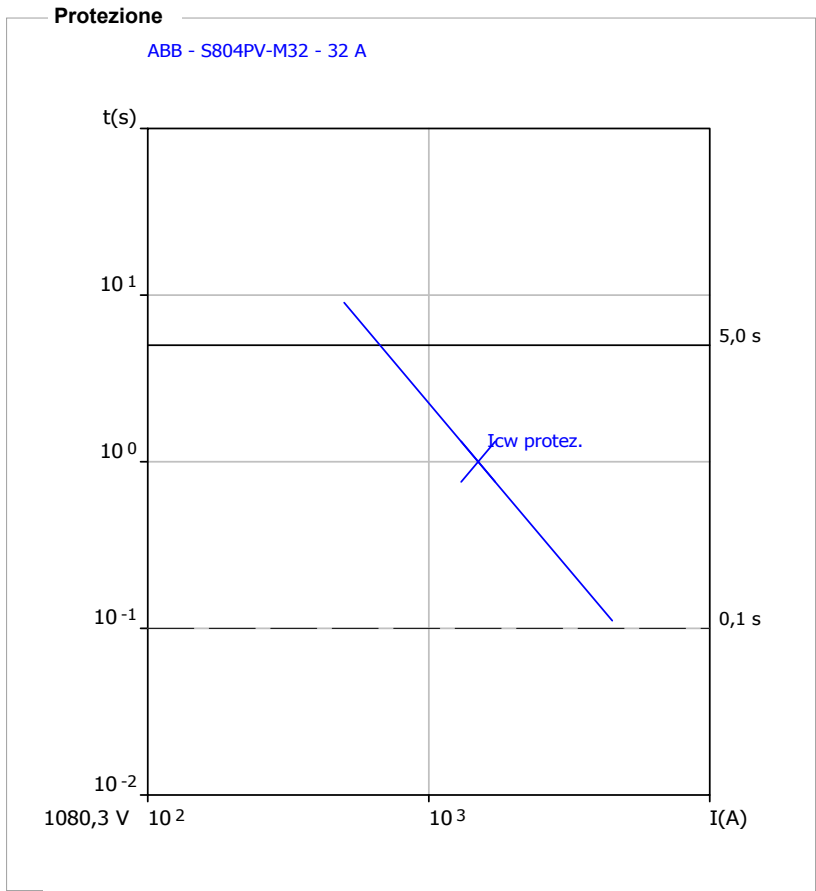
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,014
Fase-PE	0	0	0

Sistema IT

IklTmax	IklTmin
0,007	0,007

A transitorio fondo linea

Ikv max	/_Ikv max [°]
0,014	n.c.





**Utenza**  
**+CAMPO O1.INV 3-STRINGA 22**

**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	
Fase	13,237		15,2		65,1	1) Utenza +CAMPO O1.INV 3-STRINGA 22: Ins = 15,2 [A]
Neutro	13,237		15,2		65,1	

**Verifica contatti indiretti**

la c.i. [A]	Verificato	Positiva.
Tempo di interruzione [s]	6,546	
VT a la c.i. [V]	0,1	
VT a Iccft [V]	120	
VT_IT 2° [V]	0	
	9,28360493019818E19	

**Icw [kA]**

Icw: corrente ammissibile di breve durata

Icw	Tcw	Verificato
1,5	1	

**Cavo**

Designazione	H1Z2Z2-K
Formazione	2x(1x10)
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 32 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 33 <= 90

**K²S²>I²t [A²s]**

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,045*10 <sup>6</sup>
K²S² neutro	2,045*10 <sup>6</sup>

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	1080	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,718	-0,718	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,824	-0,824	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

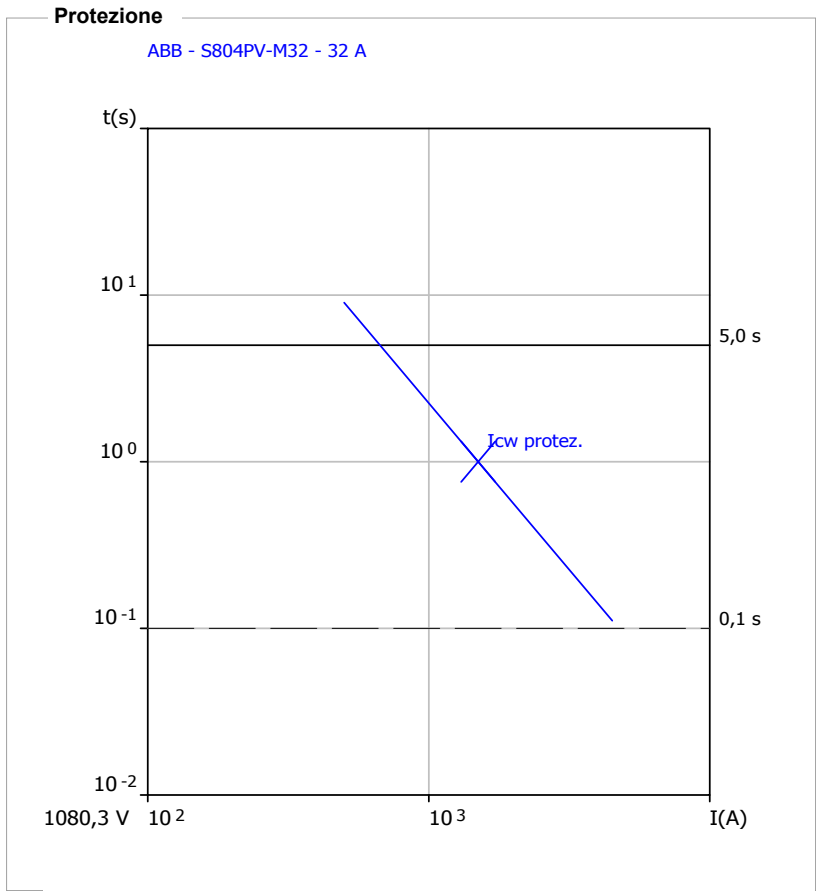
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,014
Fase-PE	0	0	0

Sistema IT

IklTmax	IklTmin
0,007	0,007

A transitorio fondo linea

Ikv max	/_Ikv max [°]
0,014	n.c.



**Utenza**
**+CAMPO O1.INV 4-IN INV**
**Coord. Ib <= Ins <= Iz [A]**

Fase	Ib	<=	Ins	<=	Iz	
	179,818		260			1) Utenza +CAMPO OVEST.CABINA 1-INV O1 4: Ins = 260 [A] (sgancio protezione termica)

**Verifica contatti indiretti**

	Verificato	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
la c.i. [A]	39383,093	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a la c.i. [V]	50	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	20,113	

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-0,36	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-0,501	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	19,672	15,13	32,44
Bifase	17,037	13,103	28,094
Bifase-PE	17,037	13,103	28,094
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	19,308	6,184	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	19,912	n.c.	

**Utenza**
**+CAMPO O1.INV 4-Conv-Prot.**
**Coord. Ib <= Ins <= Iz [A]**

Fase	Ib	<=	Ins	<=	Iz	
	179,818		260			1) Utenza +CAMPO OVEST.CABINA 1-INV O1 4: Ins = 260 [A] (sgancio protezione termica)

**Verifica contatti indiretti**

la c.i. [A]	Verificato 39383,082	Sistema distribuzione: IT (Nota: l'analisi termina alla prima protezione utile trovata)
Tempo di interruzione [s]	5	La protezione dell'utenza +CAMPO OVEST.CABINA 1-INV O1 4
VT a la c.i. [V]	50	interviene tramite curva tempo-corrente (parte LR, T = 5 s); I prot. = 1326,15 <= la c.i. = 39383,082
VT a Iccft [V]	0	Analisi dei contatti indiretti rispetto ai generatori:
VT_IT 2° [V]	20,113	Positiva.

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-0,36	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-0,501	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	19,672	15,13	32,44
Bifase	17,037	13,103	28,094
Bifase-PE	17,037	13,103	28,094
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IkITmax	IkITmin	
	19,308	6,184	
A transitorio fondo linea			
	IkV max	/_IkV max [°]	
	19,912	n.c.	

**Utenza**
**+CAMPO O1.INV 4-Conv\_1**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 250,065 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	20,434		250,065			

**Verifica contatti indiretti**

	<b>Verificato</b>	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Ia c.i. [A]	13,056	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-0,36	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-0,501	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,014	0,013	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,03	n.c.	

**Utenza**
**+CAMPO O1.INV 4-Conv\_2**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 250,065 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	20,434		250,065			

**Verifica contatti indiretti**

	<b>Verificato</b>	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Ia c.i. [A]	13,056	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-0,36	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-0,501	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,014	0,013	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,03	n.c.	

**Utenza**
**+CAMPO O1.INV 4-Conv\_3**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 250,065 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	20,434		250,065			

**Verifica contatti indiretti**

	Verificato	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Ia c.i. [A]	13,056	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-0,36	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-0,501	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,014	0,013	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,03	n.c.	

**Utenza**
**+CAMPO O1.INV 4-Conv\_4**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 250,065 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	20,434		250,065			

**Verifica contatti indiretti**

	Verificato	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Ia c.i. [A]	13,056	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-0,36	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-0,501	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,014	0,013	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,03	n.c.	

**Utenza**
**+CAMPO O1.INV 4-Conv\_5**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 250,065 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	20,434		250,065			

**Verifica contatti indiretti**

	<b>Verificato</b>	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Ia c.i. [A]	13,056	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-0,36	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-0,501	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,014	0,013	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,03	n.c.	



**Utenza**
**+CAMPO O1.INV 4-Conv\_6**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 250,065 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	20,434		250,065			

**Verifica contatti indiretti**

	<b>Verificato</b>	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Ia c.i. [A]	13,056	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-0,36	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-0,501	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,014	0,013	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,03	n.c.	

**Utenza**
**+CAMPO O1.INV 4-Conv\_7**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 250,065 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	20,434		250,065			

**Verifica contatti indiretti**

	<b>Verificato</b>	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Ia c.i. [A]	13,056	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-0,36	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-0,501	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,014	0,013	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,03	n.c.	

**Utenza**
**+CAMPO O1.INV 4-Conv\_8**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 250,065 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	20,434		250,065			

**Verifica contatti indiretti**

	<b>Verificato</b>	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Ia c.i. [A]	13,056	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-0,36	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-0,501	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,014	0,013	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,03	n.c.	

**Utenza**
**+CAMPO O1.INV 4-Conv\_9**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 250,065 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	20,434		250,065			

**Verifica contatti indiretti**

	<b>Verificato</b>	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Ia c.i. [A]	13,056	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-0,36	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-0,501	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,014	0,013	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,03	n.c.	

**Utenza**
**+CAMPO O1.INV 4-Conv\_10**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 250,065 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	20,434		250,065			

**Verifica contatti indiretti**

	<b>Verificato</b>	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Ia c.i. [A]	13,056	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-0,36	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-0,501	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,014	0,013	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,03	n.c.	

**Utenza**
**+CAMPO O1.INV 4-Conv\_11**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 250,065 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	10,217		250,065			

**Verifica contatti indiretti**

	<b>Verificato</b>	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Ia c.i. [A]	6,528	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	9,25759768775642E19	

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)
0	-0,36
Cdt (In)	CdtT (In)
0	-0,501

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,007	0,007	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,015	n.c.	

**Utenza**
**+CAMPO O1.INV 4-Conv\_12**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 250,065 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	10,217		250,065			

**Verifica contatti indiretti**

	<b>Verificato</b>	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Ia c.i. [A]	6,528	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	9,25759768775642E19	

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-0,36	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-0,501	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,007	0,007	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,015	n.c.	

**Utenza**  
**+CAMPO O1.INV 4-STRINGA 1-2**

**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	
Fase	13,241		15,2		65,1	1) Utenza +CAMPO O1.INV 4-STRINGA 1-2: Ins = 15,2 [A]
Neutro	13,241		15,2		65,1	

**Verifica contatti indiretti**

	Verificato	Positiva.
Ia c.i. [A]	13,092	
Tempo di interruzione [s]	0,1	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Icw [kA]**

Icw: corrente ammissibile di breve durata

Icw	Tcw	Verificato
1,5	1	

**Cavo**

Designazione	H1Z2Z2-K
Formazione	2x(1x10)
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 32 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 33 <= 90

**K²S²>I²t [A²s]**

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,045*10 <sup>6</sup>
K²S² neutro	2,045*10 <sup>6</sup>

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	1080	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,718	-0,718	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,824	-0,824	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

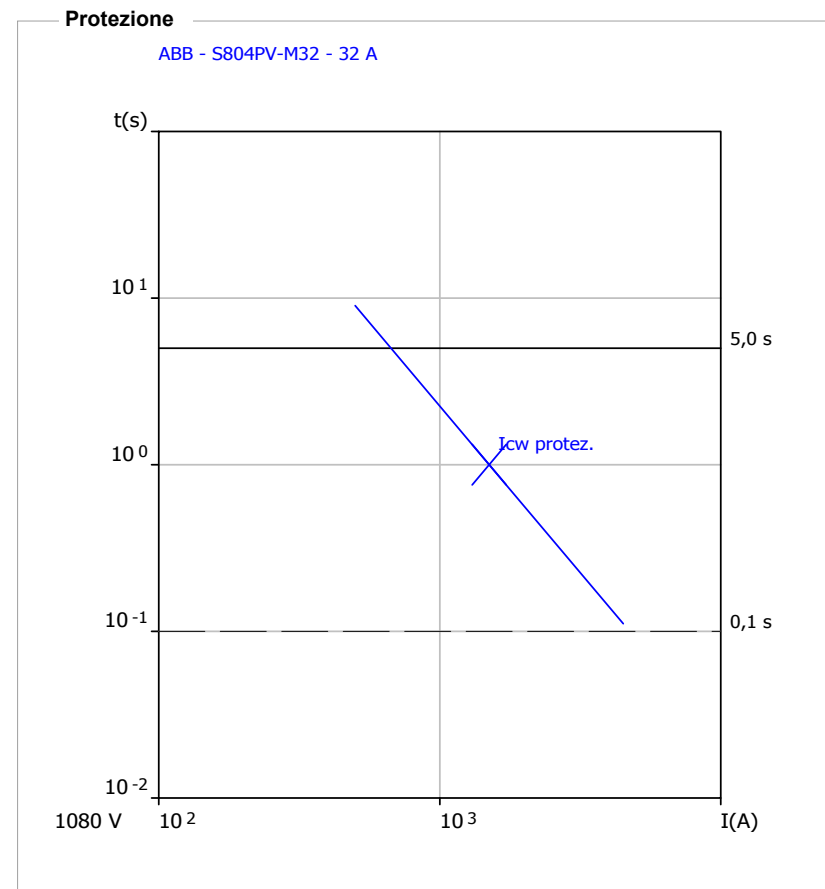
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,028
Fase-PE	0	0	0

Sistema IT

IklTmax	IklTmin
0,014	0,013

A transitorio fondo linea

Ikv max	/_Ikv max [°]
0,028	n.c.





**Utenza**  
**+CAMPO O1.INV 4-STRINGA 3-4**

**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	
Fase	13,237		15,2		65,1	1) Utenza +CAMPO O1.INV 4-STRINGA 3-4: Ins = 15,2 [A]
Neutro	13,237		15,2		65,1	

**Verifica contatti indiretti**

	Verificato	Positiva.
Ia c.i. [A]	13,092	
Tempo di interruzione [s]	0,1	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Icw [kA]**

Icw: corrente ammissibile di breve durata

Icw	Tcw	Verificato
1,5	1	

**Cavo**

Designazione	H1Z2Z2-K
Formazione	2x(1x10)
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 32 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 33 <= 90

**K²S²>I²t [A²s]**

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,045*10 <sup>6</sup>
K²S² neutro	2,045*10 <sup>6</sup>

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	1080	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,718	-0,718	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,824	-0,824	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

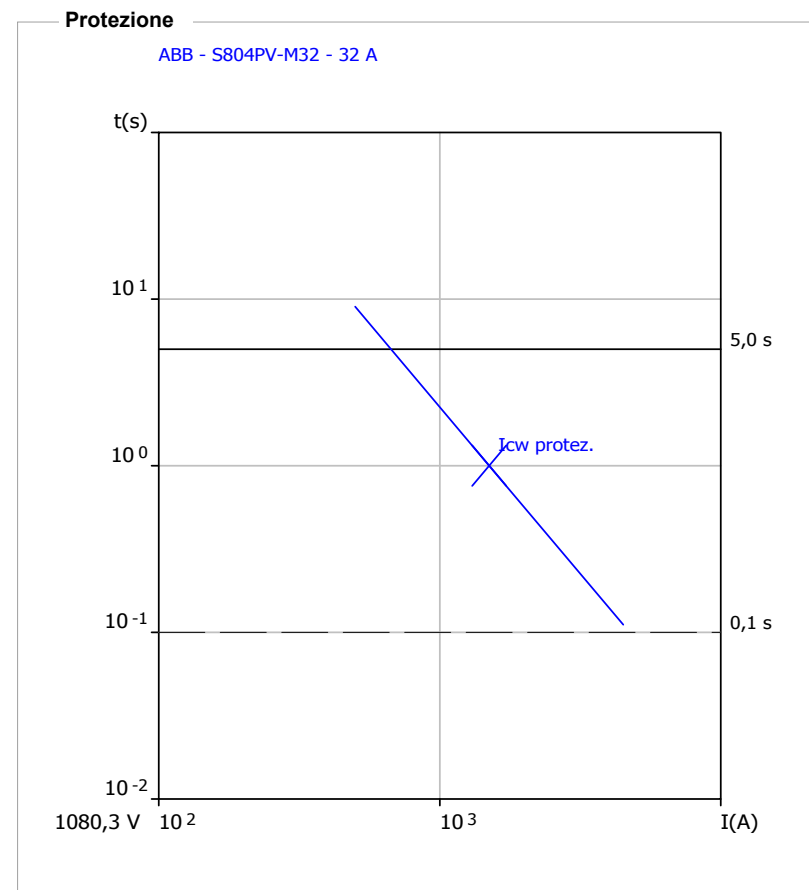
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,028
Fase-PE	0	0	0

Sistema IT

IklTmax	IklTmin
0,014	0,013

A transitorio fondo linea

Ikv max	/_Ikv max [°]
0,028	n.c.



**Utenza**  
**+CAMPO O1.INV 4-STRINGA 5-6**

**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	
Fase	13,237		15,2		65,1	1) Utenza +CAMPO O1.INV 4-STRINGA 5-6: Ins = 15,2 [A]
Neutro	13,237		15,2		65,1	

**Verifica contatti indiretti**

	Verificato	Positiva.
Ia c.i. [A]	13,092	
Tempo di interruzione [s]	0,1	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Icw [kA]**

Icw: corrente ammissibile di breve durata

Icw	Tcw	Verificato
1,5	1	

**Cavo**

Designazione	H1Z2Z2-K
Formazione	2x(1x10)
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 32 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 33 <= 90

**K²S²>I²t [A²s]**

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,045*10 <sup>6</sup>
K²S² neutro	2,045*10 <sup>6</sup>

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	1080	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,718	-0,718	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,824	-0,824	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

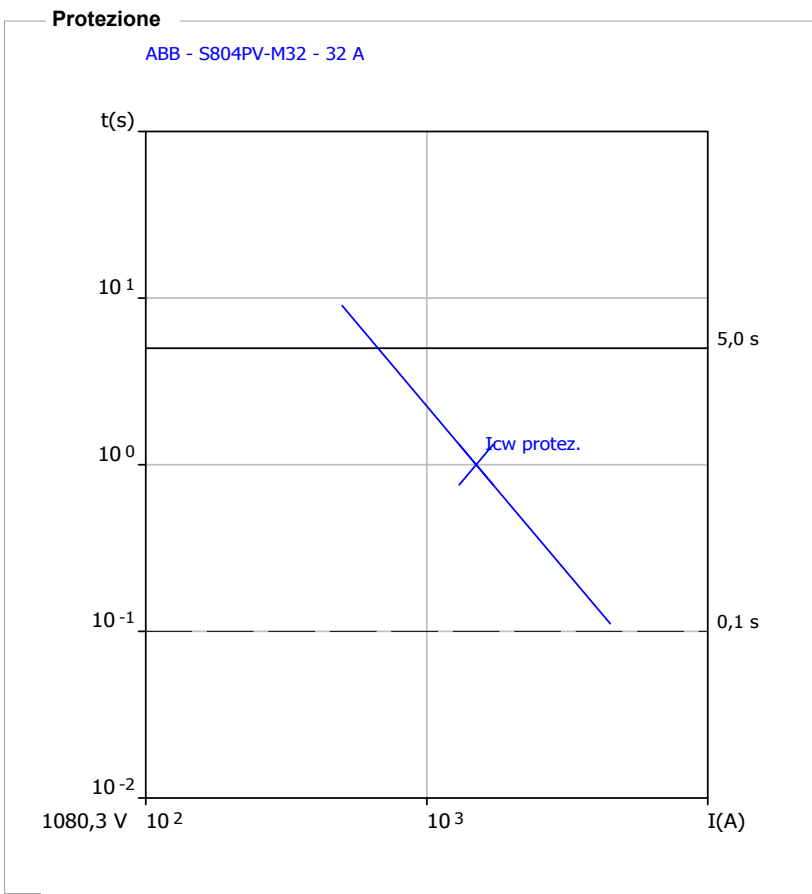
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,028
Fase-PE	0	0	0

Sistema IT

IklTmax	IklTmin
0,014	0,013

A transitorio fondo linea

Ikv max	/_Ikv max [°]
0,028	n.c.



**Utenza**
**+CAMPO O1.INV 4-STRINGA 7-8**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	
Fase	13,237		15,2		65,1	1) Utenza +CAMPO O1.INV 4-STRINGA 7-8: Ins = 15,2 [A]
Neutro	13,237		15,2		65,1	

**Verifica contatti indiretti**

	Verificato	Positiva.
Ia c.i. [A]	13,092	
Tempo di interruzione [s]	0,1	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Icw [kA]**

Icw: corrente ammissibile di breve durata

Icw	Tcw	Verificato
1,5	1	

**Cavo**

Designazione	H1Z2Z2-K		
Formazione	2x(1x10)		
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <=	32 <=	90
Temperatura cavo a In [°C]	30 <=	33 <=	90

**K²S²>I²t [A²s]**

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,045*10 <sup>6</sup>
K²S² neutro	2,045*10 <sup>6</sup>

**Caduta di tensione [%]**

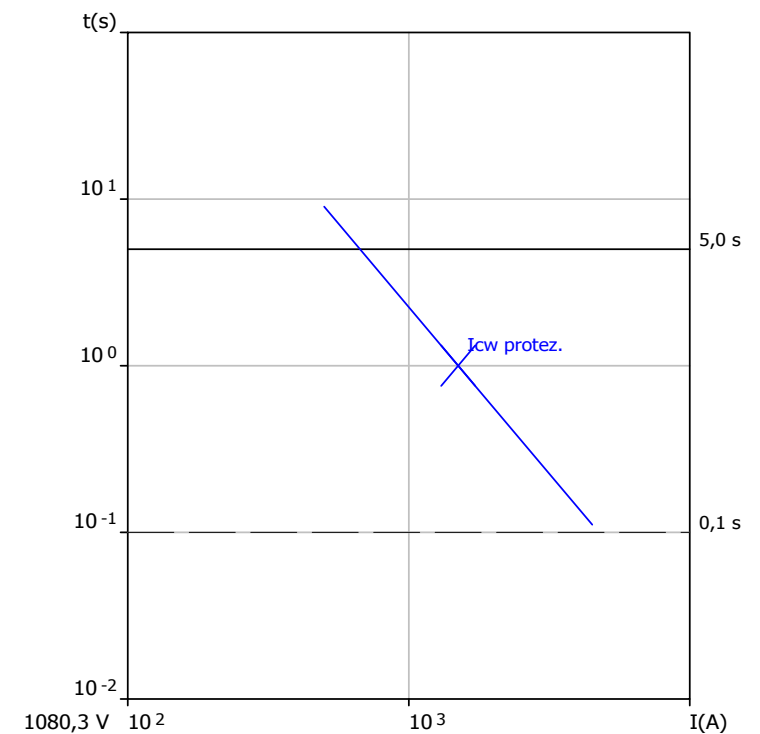
Tensione nominale [V]	1080	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,718	-0,718	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,824	-0,824	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,028
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,014	0,013	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,028	n.c.	

**Protezione**

ABB - S804PV-M32 - 32 A



**Utenza**
**+CAMPO O1.INV 4-STRINGA 9-10**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	
Fase	13,237		15,2		65,1	1) Utenza +CAMPO O1.INV 4-STRINGA 9-10: Ins = 15,2 [A]
Neutro	13,237		15,2		65,1	

**Verifica contatti indiretti**

	Verificato	Positiva.
Ia c.i. [A]	13,092	
Tempo di interruzione [s]	0,1	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Icw [kA]**

Icw: corrente ammissibile di breve durata

Icw	Tcw	Verificato
1,5	1	

**Cavo**

Designazione	H1Z2Z2-K		
Formazione	2x(1x10)		
Temperatura cavo a Ib [°C]	30	<=	32 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	30	<=	33 <= 90

**K²S²>I²t [A²s]**

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,045*10 <sup>6</sup>
K²S² neutro	2,045*10 <sup>6</sup>

**Caduta di tensione [%]**

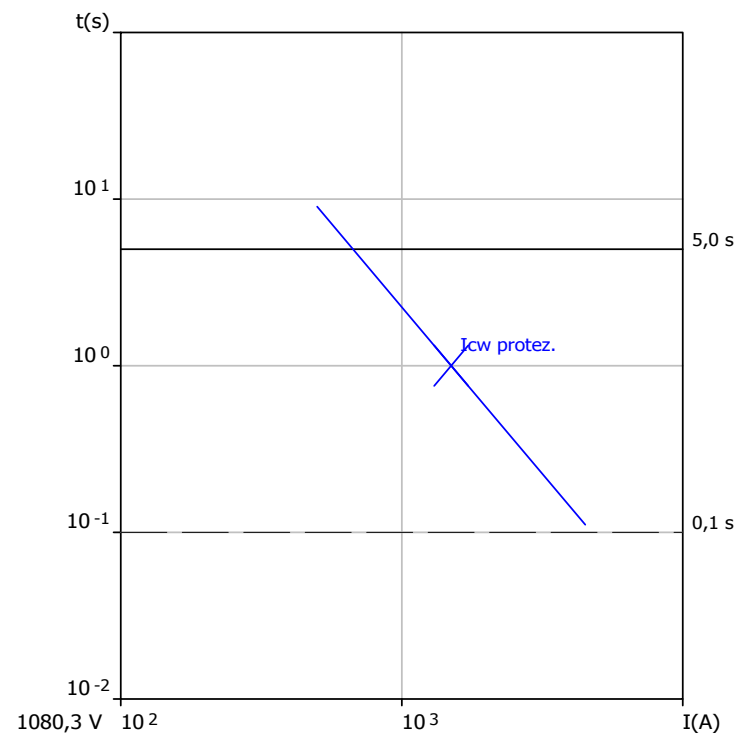
Tensione nominale [V]	1080	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,718	-0,718	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,824	-0,824	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,028
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,014	0,013	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,028	n.c.	

**Protezione**

ABB - S804PV-M32 - 32 A



**Utenza**  
**+CAMPO O1.INV 4-STRINGA 11-12**

**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	
Fase	13,237		15,2		65,1	1) Utenza +CAMPO O1.INV 4-STRINGA 11-12: Ins = 15,2 [A]
Neutro	13,237		15,2		65,1	

**Verifica contatti indiretti**

	Verificato	Positiva.
Ia c.i. [A]	13,092	
Tempo di interruzione [s]	0,1	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Icw [kA]**

Icw: corrente ammissibile di breve durata

Icw	Tcw	Verificato
1,5	1	

**Cavo**

Designazione	H1Z2Z2-K
Formazione	2x(1x10)
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 32 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 33 <= 90

**K²S²>I²t [A²s]**

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,045*10 <sup>6</sup>
K²S² neutro	2,045*10 <sup>6</sup>

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	1080	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,718	-0,718	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,824	-0,824	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

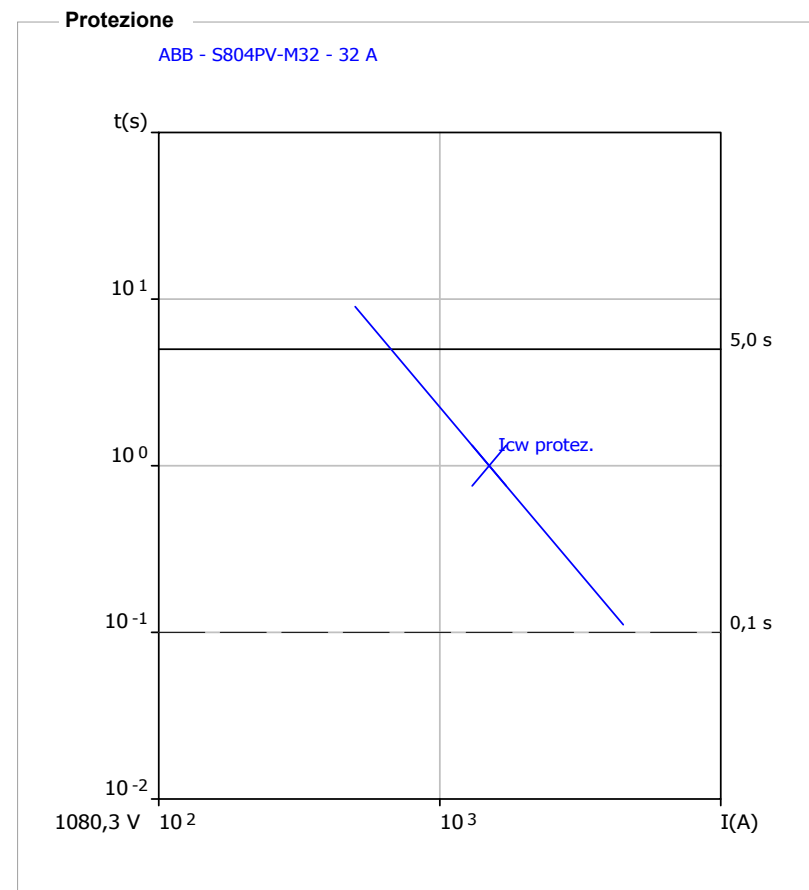
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,028
Fase-PE	0	0	0

Sistema IT

IklTmax	IklTmin
0,014	0,013

A transitorio fondo linea

Ikv max	/_Ikv max [°]
0,028	n.c.



**Utenza**  
**+CAMPO O1.INV 4-STRINGA 13-14**

**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	
Fase	13,237		15,2		65,1	1) Utenza +CAMPO O1.INV 4-STRINGA 13-14: Ins = 15,2 [A]
Neutro	13,237		15,2		65,1	

**Verifica contatti indiretti**

	Verificato	Positiva.
Ia c.i. [A]	13,092	
Tempo di interruzione [s]	0,1	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Icw [kA]**

Icw: corrente ammissibile di breve durata

Icw	Tcw	Verificato
1,5	1	

**Cavo**

Designazione	H1Z2Z2-K
Formazione	2x(1x10)
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 32 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 33 <= 90

**K²S²>I²t [A²s]**

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,045*10 <sup>6</sup>
K²S² neutro	2,045*10 <sup>6</sup>

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	1080	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,718	-0,718	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,824	-0,824	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

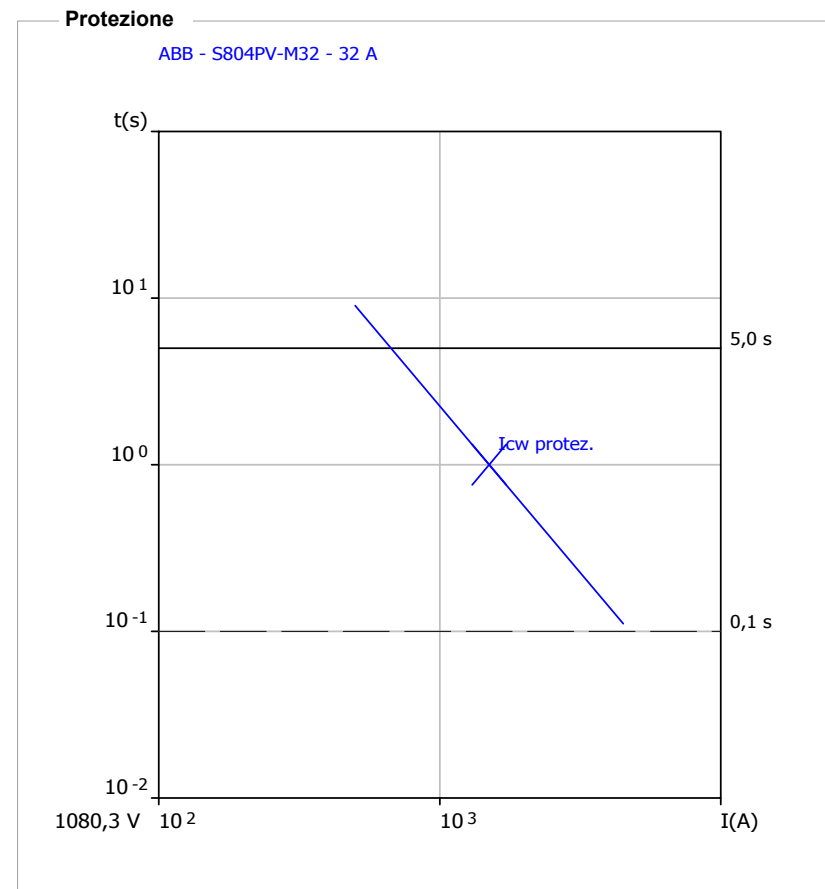
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,028
Fase-PE	0	0	0

Sistema IT

IklTmax	IklTmin
0,014	0,013

A transitorio fondo linea

Ikv max	/_Ikv max [°]
0,028	n.c.



**Utenza**  
**+CAMPO O1.INV 4-STRINGA 15-16**

**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	
Fase	13,237		15,2		65,1	1) Utenza +CAMPO O1.INV 4-STRINGA 15-16: Ins = 15,2 [A]
Neutro	13,237		15,2		65,1	

**Verifica contatti indiretti**

	Verificato	Positiva.
Ia c.i. [A]	13,092	
Tempo di interruzione [s]	0,1	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Icw [kA]**

Icw: corrente ammissibile di breve durata

Icw	Tcw	Verificato
1,5	1	

**Cavo**

Designazione	H1Z2Z2-K
Formazione	2x(1x10)
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 32 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 33 <= 90

**K²S²>I²t [A²s]**

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,045*10 <sup>6</sup>
K²S² neutro	2,045*10 <sup>6</sup>

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	1080	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,718	-0,718	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,824	-0,824	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

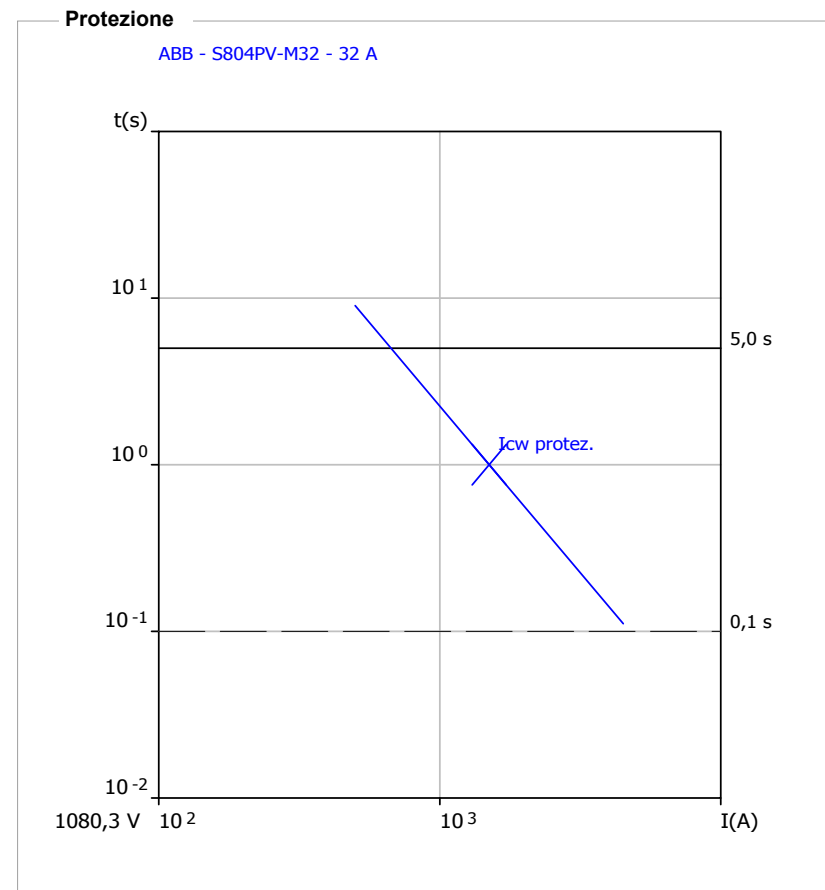
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,028
Fase-PE	0	0	0

Sistema IT

IklTmax	IklTmin
0,014	0,013

A transitorio fondo linea

Ikv max	/_Ikv max [°]
0,028	n.c.



**Utenza**  
**+CAMPO O1.INV 4-STRINGA 17-18**

**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	
Fase	13,237		15,2		65,1	1) Utenza +CAMPO O1.INV 4-STRINGA 17-18: Ins = 15,2 [A]
Neutro	13,237		15,2		65,1	

**Verifica contatti indiretti**

	Verificato	Positiva.
Ia c.i. [A]	13,092	
Tempo di interruzione [s]	0,1	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Icw [kA]**

Icw: corrente ammissibile di breve durata

Icw	Tcw	Verificato
1,5	1	

**Cavo**

Designazione	H1Z2Z2-K
Formazione	2x(1x10)
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 32 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 33 <= 90

**K²S²>I²t [A²s]**

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,045*10 <sup>6</sup>
K²S² neutro	2,045*10 <sup>6</sup>

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	1080	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,718	-0,718	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,824	-0,824	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

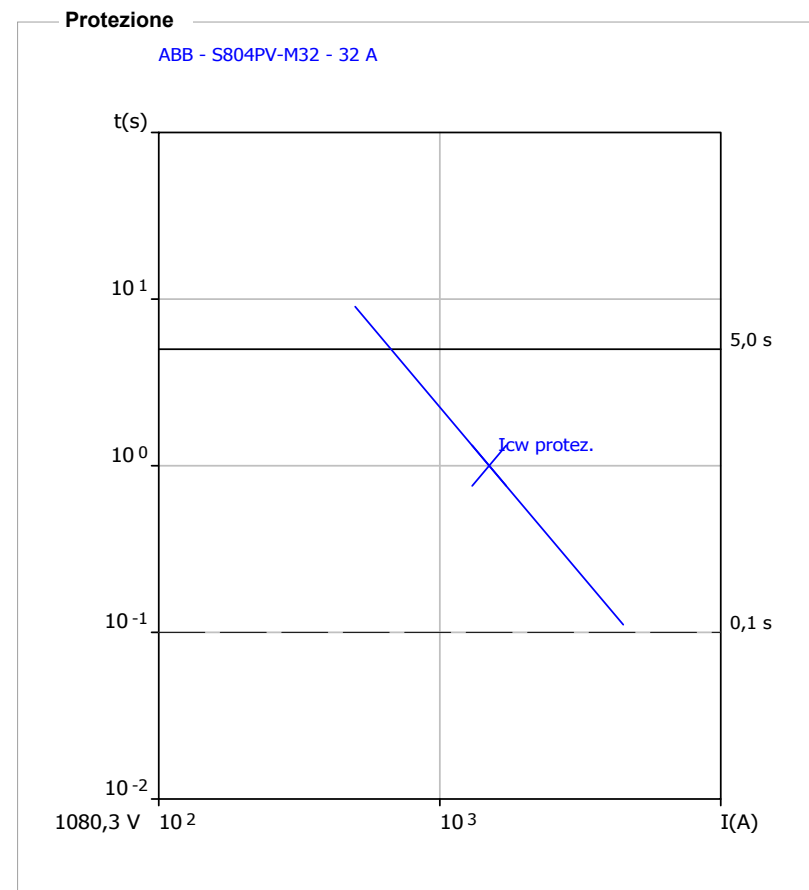
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,028
Fase-PE	0	0	0

Sistema IT

IklTmax	IklTmin
0,014	0,013

A transitorio fondo linea

Ikv max	/_Ikv max [°]
0,028	n.c.





**Utenza**
**+CAMPO O1.INV 4-STRINGA 19-20**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

Fase	Ib	<= Ins	<= Iz	
Fase	13,237	15,2	65,1	1) Utenza +CAMPO O1.INV 4-STRINGA 19-20: Ins = 15,2 [A]
Neutro	13,237	15,2	65,1	

**Verifica contatti indiretti**

	Verificato	Positiva.
Ia c.i. [A]	13,092	
Tempo di interruzione [s]	0,1	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Icw [kA]**

Icw: corrente ammissibile di breve durata

Icw	Tcw	Verificato
1,5	1	

**Cavo**

Designazione	H1Z2Z2-K		
Formazione	2x(1x10)		
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <=	32 <=	90
Temperatura cavo a In [°C]	30 <=	33 <=	90

**K²S²>I²t [A²s]**

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,045*10 <sup>6</sup>
K²S² neutro	2,045*10 <sup>6</sup>

**Caduta di tensione [%]**

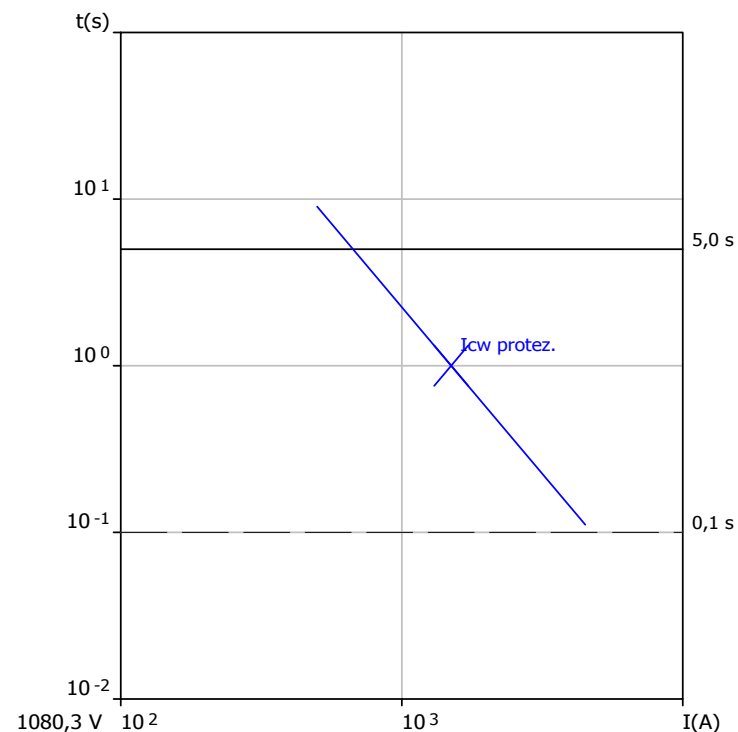
Tensione nominale [V]	1080	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,718	-0,718	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,824	-0,824	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,028
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,014	0,013	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,028	n.c.	

**Protezione**

ABB - S804PV-M32 - 32 A



**Utenza**  
**+CAMPO O1.INV 4-STRINGA 21**

**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	13,237		15,2		65,1
Neutro	13,237		15,2		65,1

1) Utenza +CAMPO O1.INV 4-STRINGA 21: Ins = 15,2 [A]

**Verifica contatti indiretti**

la c.i. [A]	Verificato	Positiva.
Tempo di interruzione [s]	6,546	
VT a la c.i. [V]	0,1	
VT a Iccft [V]	120	
VT_IT 2° [V]	0	
	9,28360493019818E19	

**Icw [kA]**

Icw: corrente ammissibile di breve durata

Icw	Tcw	Verificato
1,5	1	

**Cavo**

Designazione	H1Z2Z2-K
Formazione	2x(1x10)
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 32 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 33 <= 90

**K²S²>I²t [A²s]**

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,045*10 <sup>6</sup>
K²S² neutro	2,045*10 <sup>6</sup>

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	1080	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,718	-0,718	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,824	-0,824	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

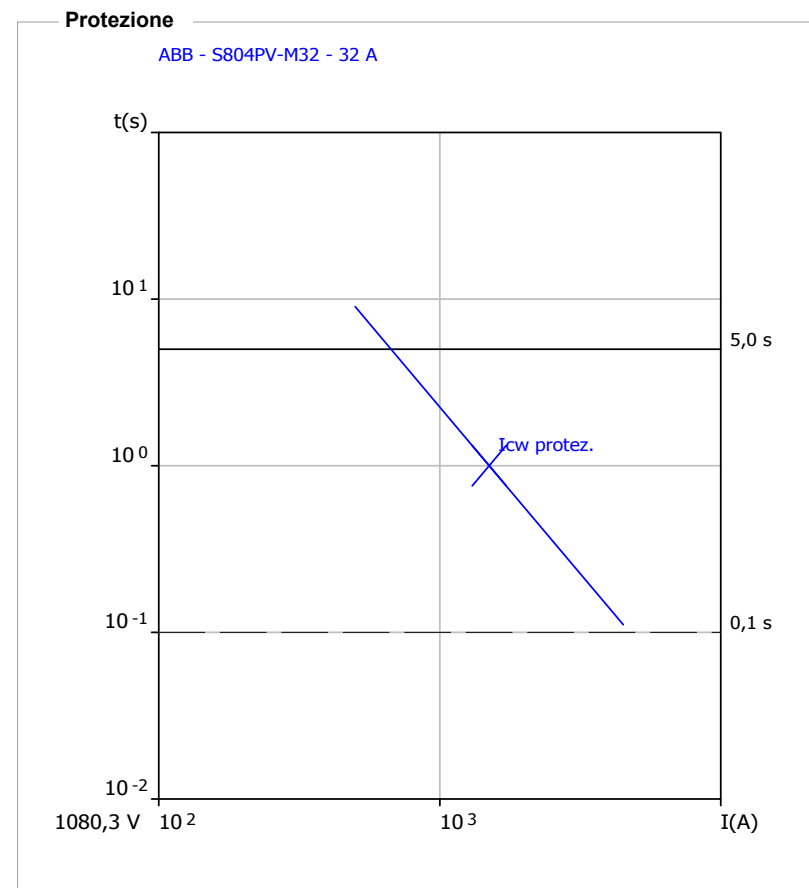
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,014
Fase-PE	0	0	0

Sistema IT

IklTmax	IklTmin
0,007	0,007

A transitorio fondo linea

Ikv max	/_Ikv max [°]
0,014	n.c.



**Utenza**  
**+CAMPO O1.INV 4-STRINGA 22**

**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	
Fase	13,237		15,2		65,1	1) Utenza +CAMPO O1.INV 4-STRINGA 22: Ins = 15,2 [A]
Neutro	13,237		15,2		65,1	

**Verifica contatti indiretti**

	Verificato	Positiva.
Ia c.i. [A]	6,546	
Tempo di interruzione [s]	0,1	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	9,28360493019818E19	

**Icw [kA]**

Icw: corrente ammissibile di breve durata

Icw	Tcw	Verificato
1,5	1	

**Cavo**

Designazione	H1Z2Z2-K
Formazione	2x(1x10)
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 32 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 33 <= 90

**K²S²>I²t [A²s]**

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,045*10 <sup>6</sup>
K²S² neutro	2,045*10 <sup>6</sup>

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	1080	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,718	-0,718	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,824	-0,824	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

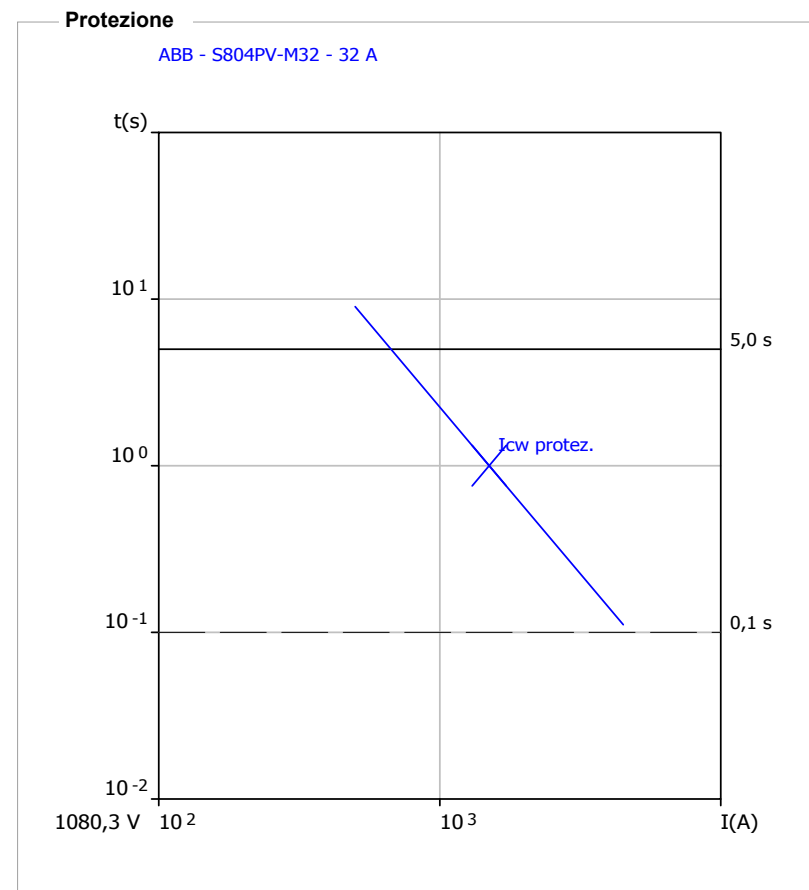
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,014
Fase-PE	0	0	0

Sistema IT

IklTmax	IklTmin
0,007	0,007

A transitorio fondo linea

Ikv max	/_Ikv max [°]
0,014	n.c.



**Utenza**
**+CAMPO O1.INV 5-IN INV**
**Coord. Ib <= Ins <= Iz [A]**

Fase	Ib	<=	Ins	<=	Iz	
	179,818		260			1) Utenza +CAMPO OVEST.CABINA 1-INV O1 5: Ins = 260 [A] (sgancio protezione termica)

**Verifica contatti indiretti**

	Verificato	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Ia c.i. [A]	26332,693	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a Ia c.i. [V]	50	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	26,905	

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-0,51	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-0,719	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	17,27	12,692	27,799
Bifase	14,957	10,992	24,075
Bifase-PE	14,957	10,992	24,075
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	17,738	5,885	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	17,534	n.c.	

**Utenza**
**+CAMPO O1.INV 5-Conv-Prot.**
**Coord. Ib <= Ins <= Iz [A]**

Fase	Ib	<=	Ins	<=	Iz	
	179,818		260			1) Utenza +CAMPO OVEST.CABINA 1-INV O1 5: Ins = 260 [A] (sgancio protezione termica)

**Verifica contatti indiretti**

la c.i. [A]	Verificato 26332,688	Sistema distribuzione: IT (Nota: l'analisi termina alla prima protezione utile trovata)
Tempo di interruzione [s]	5	La protezione dell'utenza +CAMPO OVEST.CABINA 1-INV O1 5
VT a la c.i. [V]	50	interviene tramite curva tempo-corrente (parte LR, T = 5 s); I prot. = 1326,15 <= la c.i. = 26332,688
VT a Iccft [V]	0	Analisi dei contatti indiretti rispetto ai generatori:
VT_IT 2° [V]	26,905	Positiva.

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-0,51	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-0,719	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	17,27	12,692	27,799
Bifase	14,957	10,992	24,075
Bifase-PE	14,957	10,992	24,075
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IkITmax	IkITmin	
	17,738	5,885	
A transitorio fondo linea			
	IkV max	/_IkV max [°]	
	17,533	n.c.	

**Utenza**
**+CAMPO O1.INV 5-Conv\_1**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 250,065 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	20,434		250,065			

**Verifica contatti indiretti**

	<b>Verificato</b>	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Ia c.i. [A]	13,056	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-0,51	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-0,719	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,014	0,013	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,03	n.c.	

**Utenza**
**+CAMPO O1.INV 5-Conv\_2**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 250,065 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	20,434		250,065			

**Verifica contatti indiretti**

	<b>Verificato</b>	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Ia c.i. [A]	13,056	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-0,51	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-0,719	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,014	0,013	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,03	n.c.	

**Utenza**
**+CAMPO O1.INV 5-Conv\_3**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 250,065 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	20,434		250,065			

**Verifica contatti indiretti**

	<b>Verificato</b>	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Ia c.i. [A]	13,056	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-0,51	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-0,719	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,014	0,013	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,03	n.c.	



**Utenza**
**+CAMPO O1.INV 5-Conv\_4**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 250,065 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	20,434		250,065			

**Verifica contatti indiretti**

	Verificato	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Ia c.i. [A]	13,056	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-0,51	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-0,719	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,014	0,013	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,03	n.c.	

**Utenza**
**+CAMPO O1.INV 5-Conv\_5**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 250,065 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	20,434		250,065			

**Verifica contatti indiretti**

	<b>Verificato</b>	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Ia c.i. [A]	13,056	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-0,51	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-0,719	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,014	0,013	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,03	n.c.	

## Utenza

**+CAMPO O1.INV 5-Conv\_6**

### Coord. Ib < Ins < Iz [A]

Fase	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 250,065 [A] (valore teorico di sovraccarico)
	20,434		250,065			

### Verifica contatti indiretti

	Verificato	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Ia c.i. [A]	13,056	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

### Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-0,51	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-0,719	

### Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,014	0,013	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,03	n.c.	

**Utenza**
**+CAMPO O1.INV 5-Conv\_7**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 250,065 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	20,434		250,065			

**Verifica contatti indiretti**

	Verificato	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Ia c.i. [A]	13,056	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-0,51	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-0,719	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,014	0,013	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,03	n.c.	

**Utenza**
**+CAMPO O1.INV 5-Conv\_8**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 250,065 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	20,434		250,065			

**Verifica contatti indiretti**

	<b>Verificato</b>	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Ia c.i. [A]	13,056	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-0,51	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-0,719	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,014	0,013	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,03	n.c.	

**Utenza**
**+CAMPO O1.INV 5-Conv\_9**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 250,065 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	20,434		250,065			

**Verifica contatti indiretti**

	Verificato	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Ia c.i. [A]	13,056	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-0,51	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-0,719	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,014	0,013	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,03	n.c.	

**Utenza**
**+CAMPO O1.INV 5-Conv\_10**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 250,065 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	20,434		250,065			

**Verifica contatti indiretti**

	Verificato	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Ia c.i. [A]	13,056	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-0,51	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-0,719	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,014	0,013	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,03	n.c.	

**Utenza**
**+CAMPO O1.INV 5-Conv\_11**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 250,065 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	10,217		250,065			

**Verifica contatti indiretti**

	<b>Verificato</b>	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Ia c.i. [A]	6,528	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	9,25759768775642E19	

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)
0	-0,51
Cdt (In)	CdtT (In)
0	-0,719

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,007	0,007	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,015	n.c.	



**Utenza**
**+CAMPO O1.INV 5-Conv\_12**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 250,065 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	10,217		250,065			

**Verifica contatti indiretti**

	<b>Verificato</b>	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Ia c.i. [A]	6,528	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	9,25759768775642E19	

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)
0	-0,51
Cdt (In)	CdtT (In)
0	-0,719

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,007	0,007	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,015	n.c.	

**Utenza**
**+CAMPO O1.INV 5-STRINGA 1-2**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	
Fase	13,241		15,2		65,1	1) Utenza +CAMPO O1.INV 5-STRINGA 1-2: Ins = 15,2 [A]
Neutro	13,241		15,2		65,1	

**Verifica contatti indiretti**

	Verificato	Positiva.
Ia c.i. [A]	13,092	
Tempo di interruzione [s]	0,1	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Icw [kA]**

Icw: corrente ammissibile di breve durata

Icw	Tcw	Verificato
1,5	1	

**Cavo**

Designazione	H1Z2Z2-K		
Formazione	2x(1x10)		
Temperatura cavo a Ib [°C]	30	<=	32 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	30	<=	33 <= 90

**K²S²>I²t [A²s]**

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,045*10 <sup>6</sup>
K²S² neutro	2,045*10 <sup>6</sup>

**Caduta di tensione [%]**

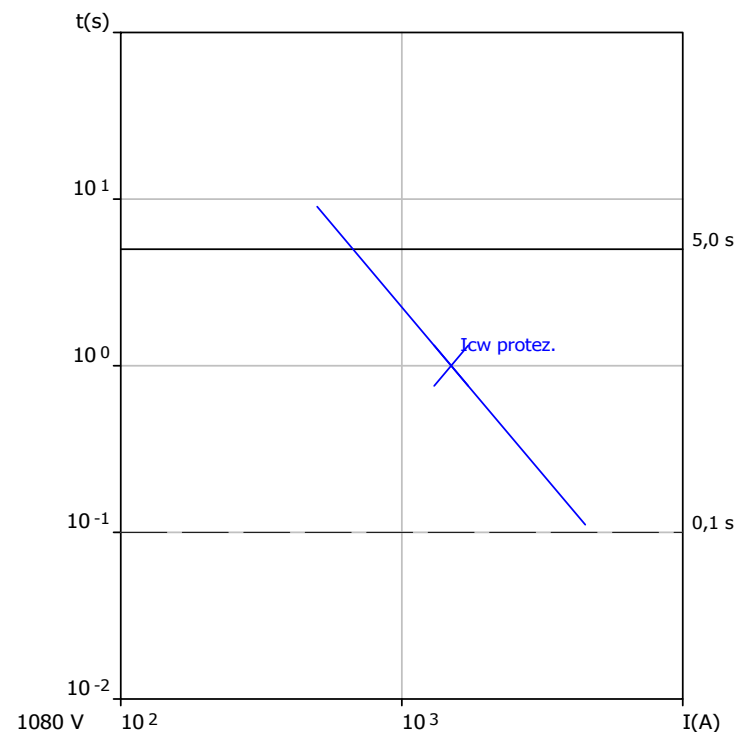
Tensione nominale [V]	1080	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,718	-0,718	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,824	-0,824	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,028
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,014	0,013	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,028	n.c.	

**Protezione**

ABB - S804PV-M32 - 32 A



**Utenza**
**+CAMPO O1.INV 5-STRINGA 3-4**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	
Fase	13,237		15,2		65,1	1) Utenza +CAMPO O1.INV 5-STRINGA 3-4: Ins = 15,2 [A]
Neutro	13,237		15,2		65,1	

**Verifica contatti indiretti**

	Verificato	Positiva.
Ia c.i. [A]	13,092	
Tempo di interruzione [s]	0,1	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Icw [kA]**

Icw: corrente ammissibile di breve durata

Icw	Tcw	Verificato
1,5	1	

**Cavo**

Designazione	H1Z2Z2-K		
Formazione	2x(1x10)		
Temperatura cavo a Ib [°C]	30	<=	32 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	30	<=	33 <= 90

**K²S²>I²t [A²s]**

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,045*10 <sup>6</sup>
K²S² neutro	2,045*10 <sup>6</sup>

**Caduta di tensione [%]**

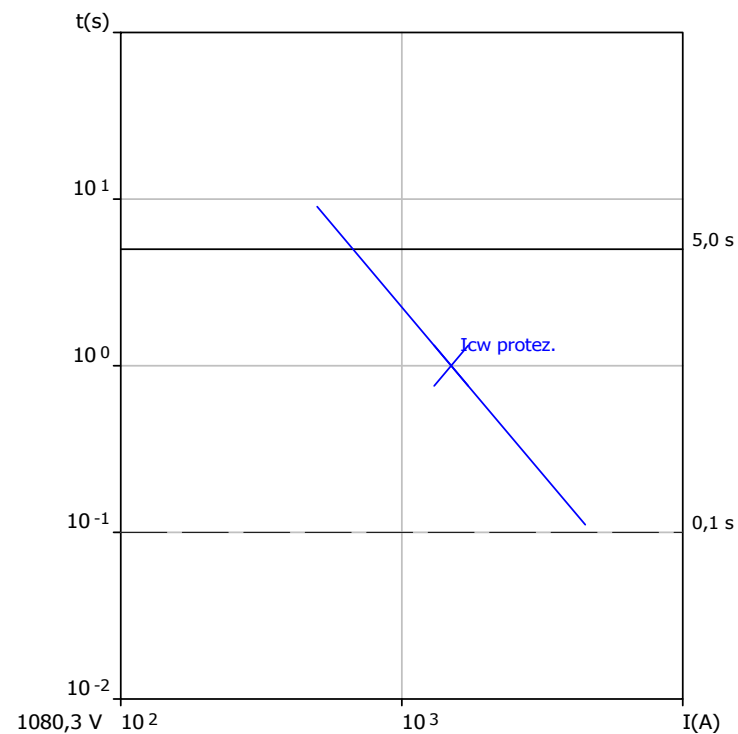
Tensione nominale [V]	1080	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,718	-0,718	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,824	-0,824	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,028
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,014	0,013	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,028	n.c.	

**Protezione**

ABB - S804PV-M32 - 32 A



**Utenza**  
**+CAMPO O1.INV 5-STRINGA 5-6**

**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	
Fase	13,237		15,2		65,1	1) Utenza +CAMPO O1.INV 5-STRINGA 5-6: Ins = 15,2 [A]
Neutro	13,237		15,2		65,1	

**Verifica contatti indiretti**

	Verificato	Positiva.
Ia c.i. [A]	13,092	
Tempo di interruzione [s]	0,1	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Icw [kA]**

Icw: corrente ammissibile di breve durata

Icw	Tcw	Verificato
1,5	1	

**Cavo**

Designazione	H1Z2Z2-K
Formazione	2x(1x10)
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 32 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 33 <= 90

**K²S²>I²t [A²s]**

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,045*10 <sup>6</sup>
K²S² neutro	2,045*10 <sup>6</sup>

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	1080	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,718	-0,718	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,824	-0,824	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

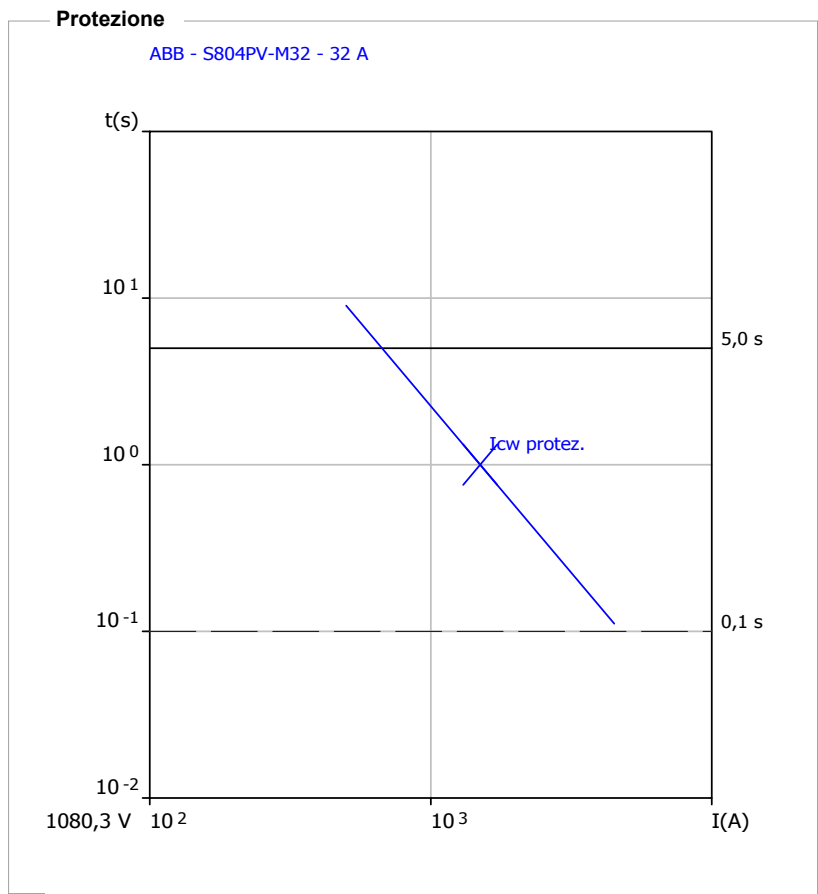
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,028
Fase-PE	0	0	0

Sistema IT

IklTmax	IklTmin
0,014	0,013

A transitorio fondo linea

Ikv max	/_Ikv max [°]
0,028	n.c.



**Utenza**  
**+CAMPO O1.INV 5-STRINGA 7-8**

**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	
Fase	13,237		15,2		65,1	1) Utenza +CAMPO O1.INV 5-STRINGA 7-8: Ins = 15,2 [A]
Neutro	13,237		15,2		65,1	

**Verifica contatti indiretti**

	Verificato	Positiva.
Ia c.i. [A]	13,092	
Tempo di interruzione [s]	0,1	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Icw [kA]**

Icw: corrente ammissibile di breve durata

Icw	Tcw	Verificato
1,5	1	

**Cavo**

Designazione	H1Z2Z2-K
Formazione	2x(1x10)
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 32 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 33 <= 90

**K²S²>I²t [A²s]**

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,045*10 <sup>6</sup>
K²S² neutro	2,045*10 <sup>6</sup>

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	1080	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,718	-0,718	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,824	-0,824	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

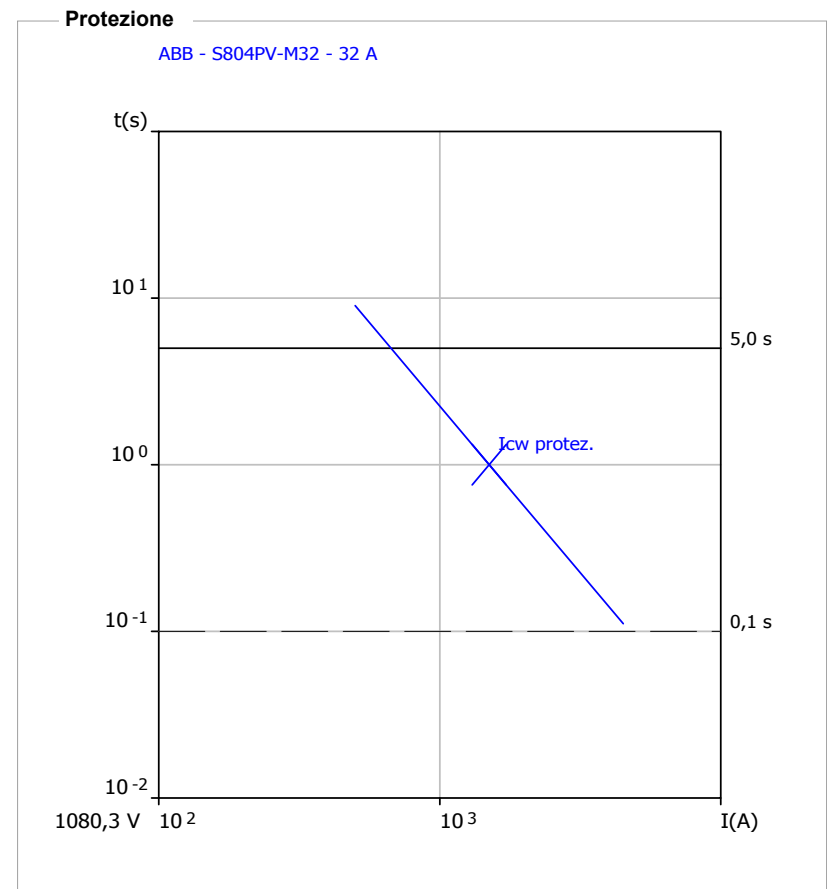
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,028
Fase-PE	0	0	0

Sistema IT

IklTmax	IklTmin
0,014	0,013

A transitorio fondo linea

Ikv max	/_Ikv max [°]
0,028	n.c.



**Utenza**  
**+CAMPO O1.INV 5-STRINGA 9-10**

**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	
Fase	13,237		15,2		65,1	1) Utenza +CAMPO O1.INV 5-STRINGA 9-10: Ins = 15,2 [A]
Neutro	13,237		15,2		65,1	

**Verifica contatti indiretti**

	Verificato	Positiva.
Ia c.i. [A]	13,092	
Tempo di interruzione [s]	0,1	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Icw [kA]**

Icw: corrente ammissibile di breve durata

Icw	Tcw	Verificato
1,5	1	

**Cavo**

Designazione	H1Z2Z2-K
Formazione	2x(1x10)
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 32 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 33 <= 90

**K²S²>I²t [A²s]**

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,045*10 <sup>6</sup>
K²S² neutro	2,045*10 <sup>6</sup>

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	1080	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,718	-0,718	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,824	-0,824	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

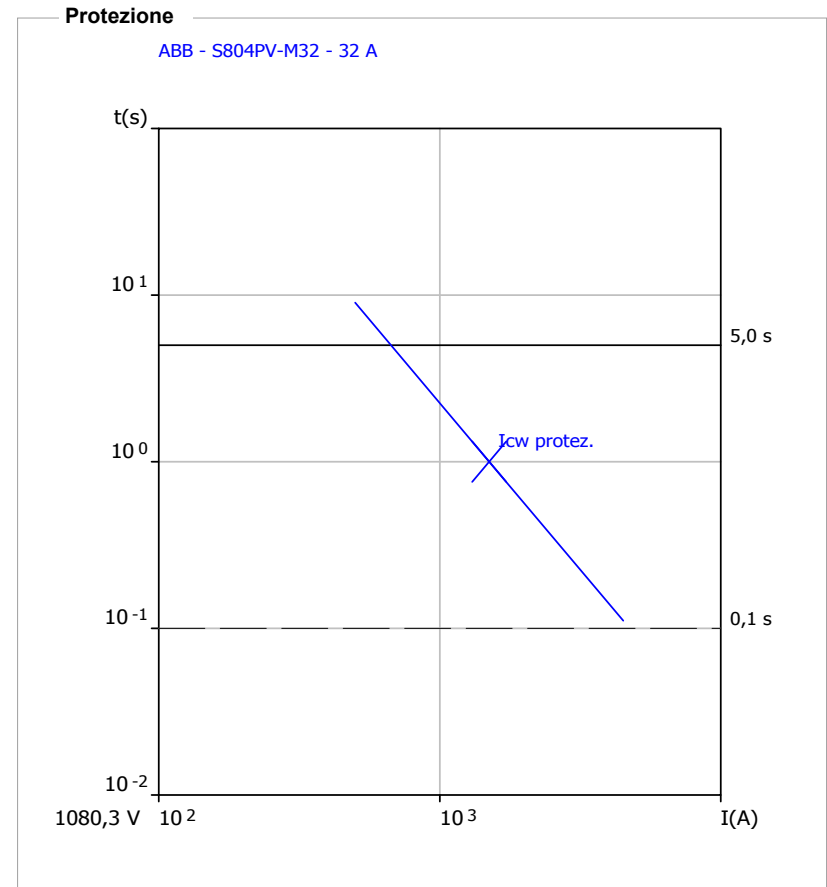
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,028
Fase-PE	0	0	0

Sistema IT

IklTmax	IklTmin
0,014	0,013

A transitorio fondo linea

Ikv max	/_Ikv max [°]
0,028	n.c.



**Utenza**  
**+CAMPO O1.INV 5-STRINGA 11-12**

**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	13,237		15,2		65,1
Neutro	13,237		15,2		65,1

1) Utenza +CAMPO O1.INV 5-STRINGA 11-12: Ins = 15,2 [A]

**Verifica contatti indiretti**

la c.i. [A]	Verificato	Positiva.
Tempo di interruzione [s]	13,092	
VT a la c.i. [V]	0,1	
VT a Iccft [V]	120	
VT_IT 2° [V]	0	
	+ Infinito	

**Icw [kA]**

Icw: corrente ammissibile di breve durata

Icw	Tcw	Verificato
1,5	1	

**Cavo**

Designazione	H1Z2Z2-K
Formazione	2x(1x10)
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 32 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 33 <= 90

**K²S²>I²t [A²s]**

K²S² conduttore fase	Verifica: n.d.
K²S² neutro	2,045*10 <sup>6</sup>

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	1080	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,718	-0,718	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,824	-0,824	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

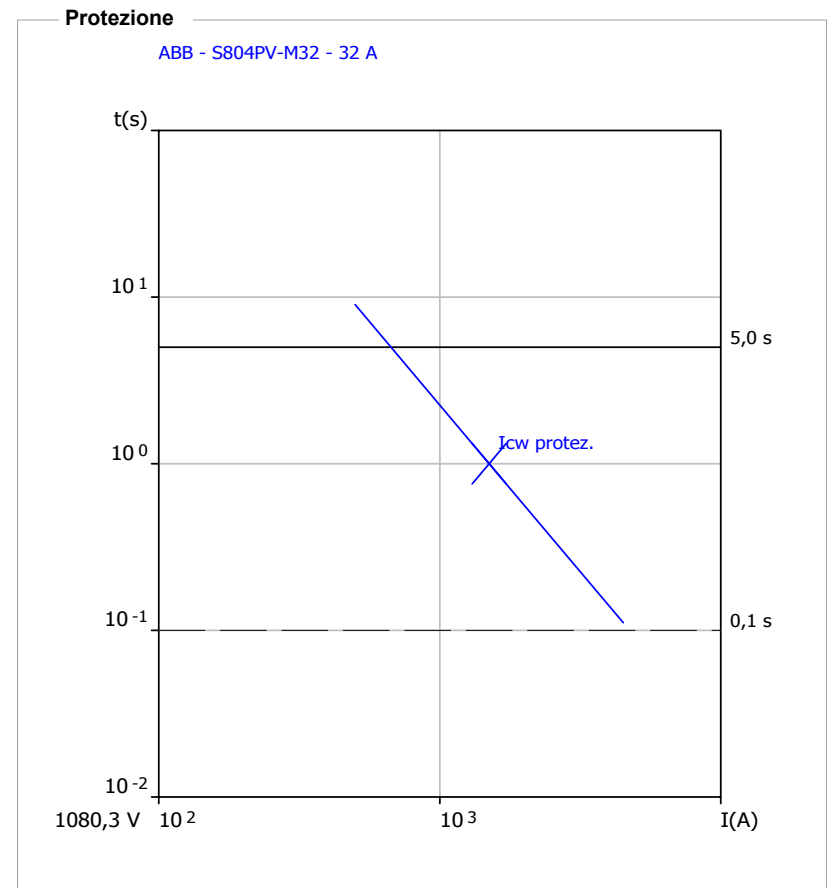
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,028
Fase-PE	0	0	0

Sistema IT

IklTmax	IklTmin
0,014	0,013

A transitorio fondo linea

Ikv max	/_Ikv max [°]
0,028	n.c.



**Utenza**
**+CAMPO O1.INV 5-STRINGA 13-14**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

Fase	Ib	<= Ins	<= Iz	
Fase	13,237	15,2	65,1	1) Utenza +CAMPO O1.INV 5-STRINGA 13-14: Ins = 15,2 [A]
Neutro	13,237	15,2	65,1	

**Verifica contatti indiretti**

	Verificato	Positiva.
Ia c.i. [A]	13,092	
Tempo di interruzione [s]	0,1	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Icw [kA]**

Icw: corrente ammissibile di breve durata

Icw	Tcw	Verificato
1,5	1	

**Cavo**

Designazione	H1Z2Z2-K		
Formazione	2x(1x10)		
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <=	32 <=	90
Temperatura cavo a In [°C]	30 <=	33 <=	90

**K²S²>I²t [A²s]**

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,045*10 <sup>6</sup>
K²S² neutro	2,045*10 <sup>6</sup>

**Caduta di tensione [%]**

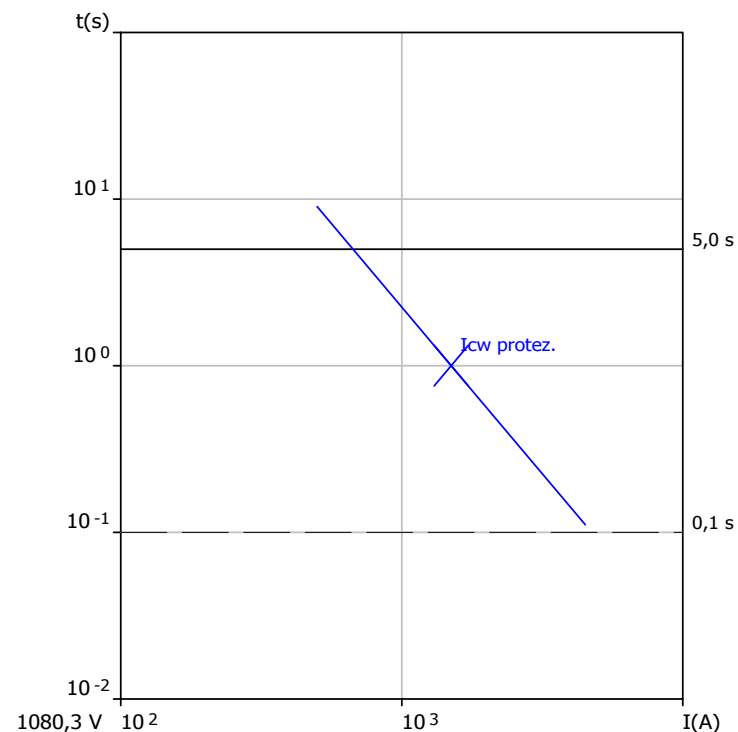
Tensione nominale [V]	1080	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,718	-0,718	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,824	-0,824	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,028
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,014	0,013	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,028	n.c.	

**Protezione**

ABB - S804PV-M32 - 32 A





**Utenza**  
**+CAMPO O1.INV 5-STRINGA 15-16**

**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	
Fase	13,237		15,2		65,1	1) Utenza +CAMPO O1.INV 5-STRINGA 15-16: Ins = 15,2 [A]
Neutro	13,237		15,2		65,1	

**Verifica contatti indiretti**

la c.i. [A]	Verificato	Positiva.
Tempo di interruzione [s]	13,092	
VT a la c.i. [V]	0,1	
VT a Iccft [V]	120	
VT_IT 2° [V]	0	
	+ Infinito	

**Icw [kA]**

Icw: corrente ammissibile di breve durata

Icw	Tcw	Verificato
1,5	1	

**Cavo**

Designazione	H1Z2Z2-K
Formazione	2x(1x10)
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 32 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 33 <= 90

**K²S²>I²t [A²s]**

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,045*10 <sup>6</sup>
K²S² neutro	2,045*10 <sup>6</sup>

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	1080	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,718	-0,718	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,824	-0,824	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

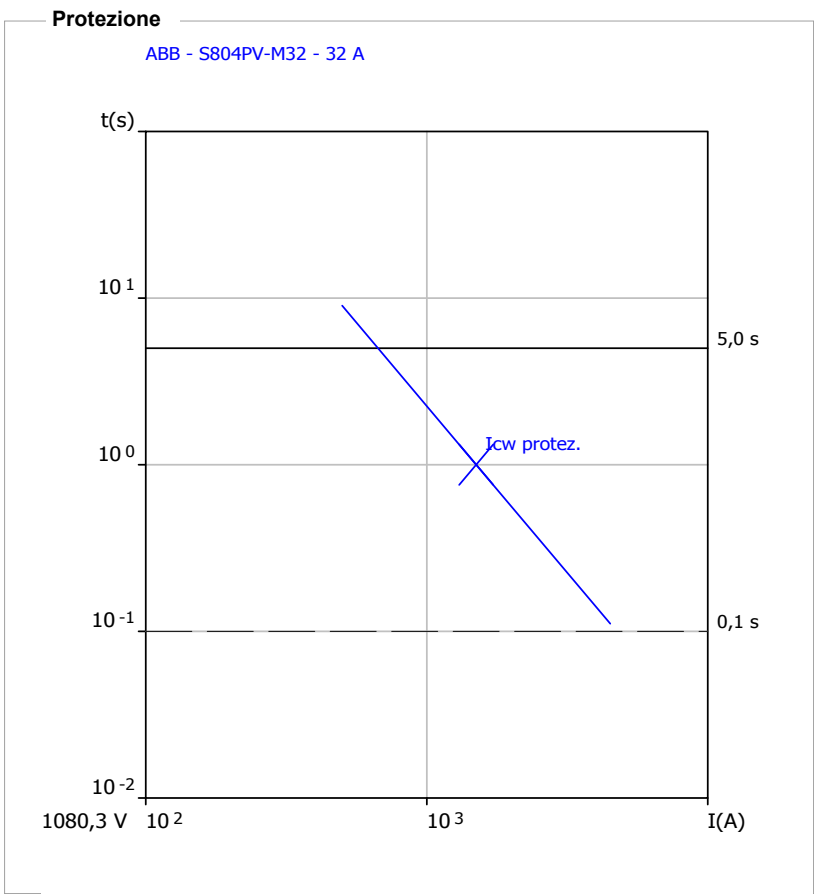
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,028
Fase-PE	0	0	0

Sistema IT

IklTmax	IklTmin
0,014	0,013

A transitorio fondo linea

Ikv max	/_Ikv max [°]
0,028	n.c.



**Utenza**  
**+CAMPO O1.INV 5-STRINGA 17-18**

**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	
Fase	13,237		15,2		65,1	1) Utenza +CAMPO O1.INV 5-STRINGA 17-18: Ins = 15,2 [A]
Neutro	13,237		15,2		65,1	

**Verifica contatti indiretti**

la c.i. [A]	Verificato	Positiva.
Tempo di interruzione [s]	13,092	
VT a la c.i. [V]	0,1	
VT a Iccft [V]	120	
VT_IT 2° [V]	0	
	+ Infinito	

**Icw [kA]**

Icw: corrente ammissibile di breve durata

Icw	Tcw	Verificato
1,5	1	

**Cavo**

Designazione	H1Z2Z2-K
Formazione	2x(1x10)
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 32 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 33 <= 90

**K²S²>I²t [A²s]**

K²S² conduttore fase	Verifica: n.d.
K²S² neutro	2,045*10 <sup>6</sup>

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	1080	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,718	-0,718	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,824	-0,824	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

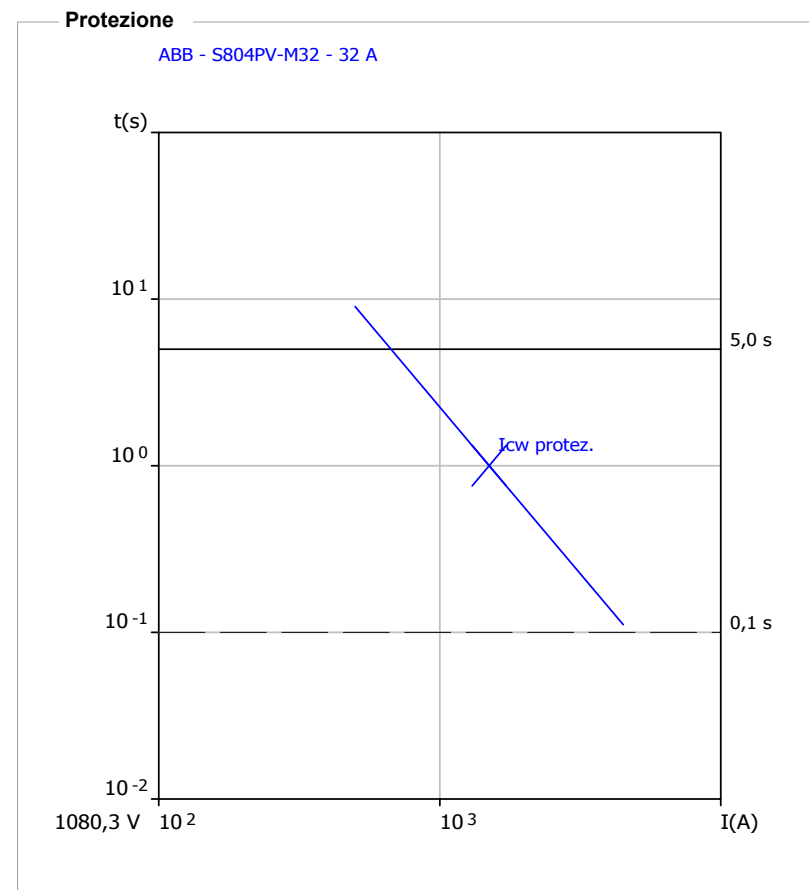
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,028
Fase-PE	0	0	0

Sistema IT

IklTmax	IklTmin
0,014	0,013

A transitorio fondo linea

Ikv max	/_Ikv max [°]
0,028	n.c.



**Utenza**  
**+CAMPO O1.INV 5-STRINGA 19-20**

**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	
Fase	13,237		15,2		65,1	1) Utenza +CAMPO O1.INV 5-STRINGA 19-20: Ins = 15,2 [A]
Neutro	13,237		15,2		65,1	

**Verifica contatti indiretti**

	Verificato	Positiva.
Ia c.i. [A]	13,092	
Tempo di interruzione [s]	0,1	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Icw [kA]**

Icw: corrente ammissibile di breve durata

Icw	Tcw	Verificato
1,5	1	

**Cavo**

Designazione	H1Z2Z2-K
Formazione	2x(1x10)
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 32 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 33 <= 90

**K²S²>I²t [A²s]**

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,045*10 <sup>6</sup>
K²S² neutro	2,045*10 <sup>6</sup>

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	1080	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,718	-0,718	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,824	-0,824	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

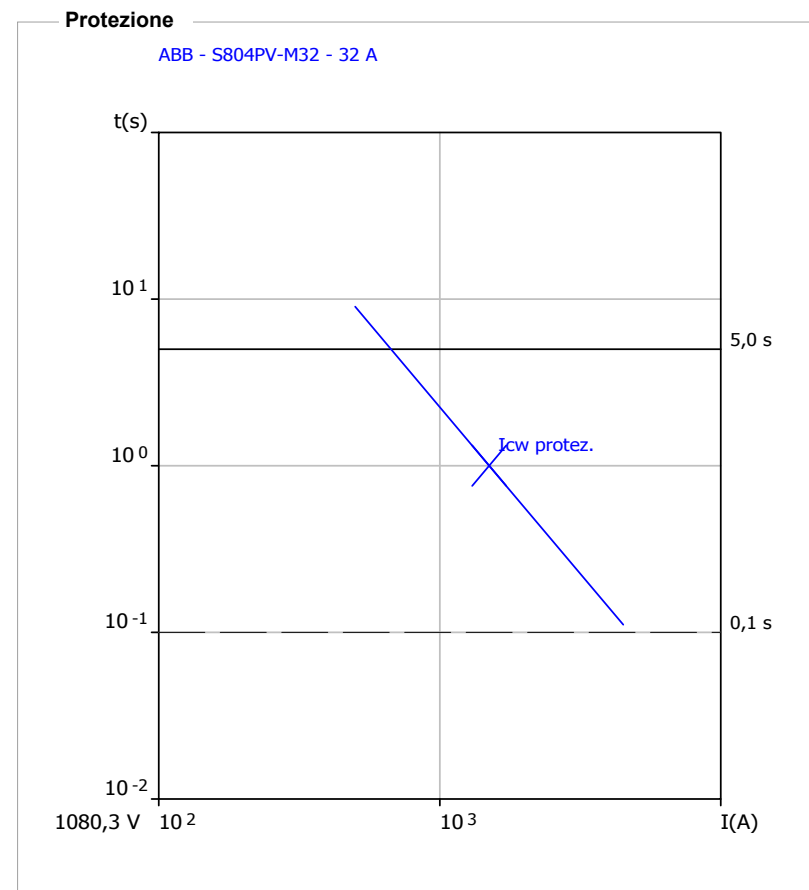
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,028
Fase-PE	0	0	0

Sistema IT

IklTmax	IklTmin
0,014	0,013

A transitorio fondo linea

Ikv max	/_Ikv max [°]
0,028	n.c.



**Utenza**  
**+CAMPO O1.INV 5-STRINGA 21**

**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	
Fase	13,237		15,2		65,1	1) Utenza +CAMPO O1.INV 5-STRINGA 21: Ins = 15,2 [A]
Neutro	13,237		15,2		65,1	

**Verifica contatti indiretti**

	Verificato	Positiva.
Ia c.i. [A]	6,546	
Tempo di interruzione [s]	0,1	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	9,28360493019818E19	

**Icw [kA]**

Icw: corrente ammissibile di breve durata

Icw	Tcw	Verificato
1,5	1	

**Cavo**

Designazione	H1Z2Z2-K
Formazione	2x(1x10)
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 32 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 33 <= 90

**K²S²>I²t [A²s]**

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,045*10 <sup>6</sup>
K²S² neutro	2,045*10 <sup>6</sup>

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	1080	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,718	-0,718	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,824	-0,824	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

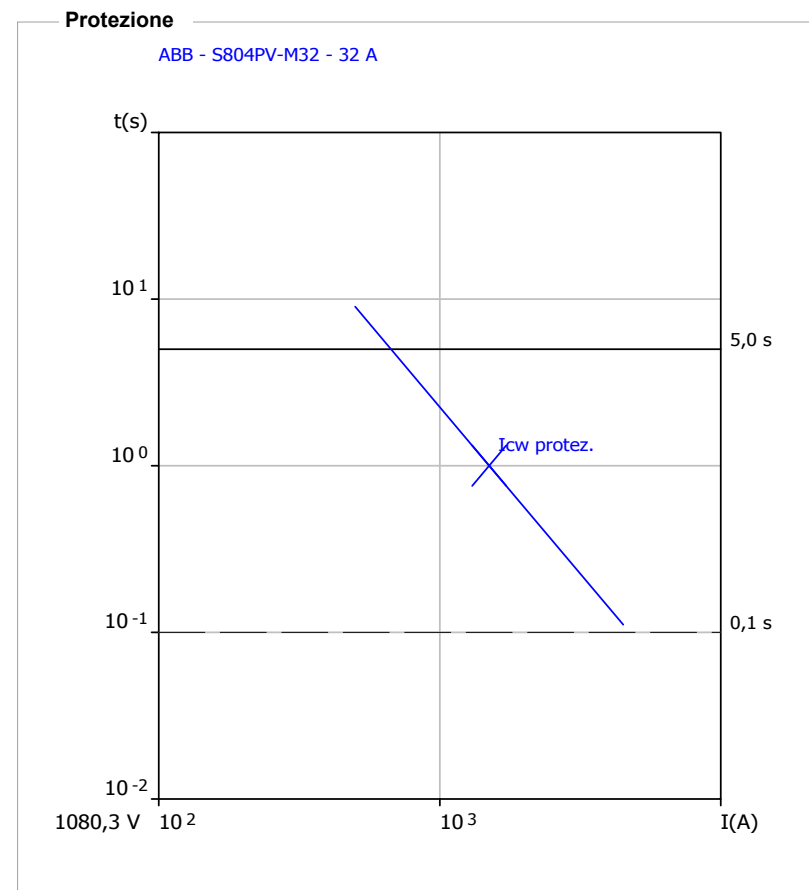
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,014
Fase-PE	0	0	0

Sistema IT

IklTmax	IklTmin
0,007	0,007

A transitorio fondo linea

Ikv max	/_Ikv max [°]
0,014	n.c.



**Utenza**  
**+CAMPO O1.INV 5-STRINGA 22**

**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	
Fase	13,237		15,2		65,1	1) Utenza +CAMPO O1.INV 5-STRINGA 22: Ins = 15,2 [A]
Neutro	13,237		15,2		65,1	

**Verifica contatti indiretti**

la c.i. [A]	Verificato	Positiva.
Tempo di interruzione [s]	6,546	
VT a la c.i. [V]	0,1	
VT a Iccft [V]	120	
VT_IT 2° [V]	0	
	9,28360493019818E19	

**Icw [kA]**

Icw: corrente ammissibile di breve durata

Icw	Tcw	Verificato
1,5	1	

**Cavo**

Designazione	H1Z2Z2-K
Formazione	2x(1x10)
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 32 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 33 <= 90

**K²S²>I²t [A²s]**

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,045*10 <sup>6</sup>
K²S² neutro	2,045*10 <sup>6</sup>

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	1080	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,718	-0,718	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,824	-0,824	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

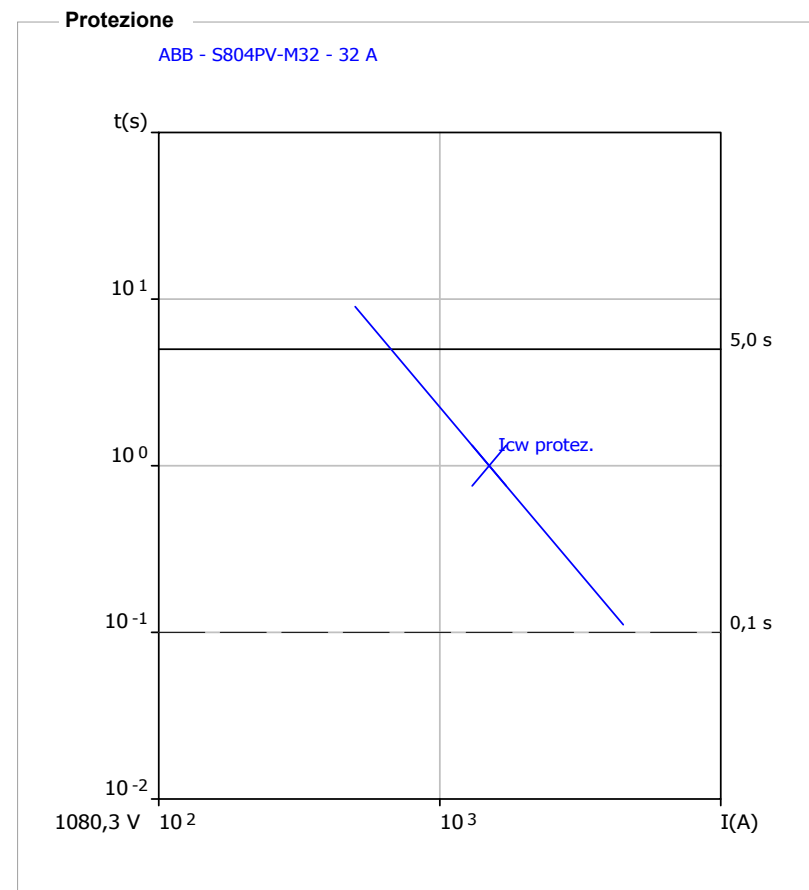
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,014
Fase-PE	0	0	0

Sistema IT

IklTmax	IklTmin
0,007	0,007

A transitorio fondo linea

Ikv max	/_Ikv max [°]
0,014	n.c.



**Utenza**
**+CAMPO O1.INV 6-IN INV**
**Coord. Ib <= Ins <= Iz [A]**

Fase	Ib	<=	Ins	<=	Iz	
	179,818		260			1) Utenza +CAMPO OVEST.CABINA 1-INV O1 6: Ins = 260 [A] (sgancio protezione termica)

**Verifica contatti indiretti**

	Verificato	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
la c.i. [A]	21348,542	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a la c.i. [V]	50	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	30,844	

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)
0	-0,617
	4
Cdt (In)	CdtT (In)
0	-0,873

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	15,879	11,369	25,266
Bifase	13,752	9,846	21,881
Bifase-PE	13,752	9,846	21,881
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	16,768	5,692	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	16,155	n.c.	

**Utenza**
**+CAMPO O1.INV 6-Conv-Prot.**
**Coord. Ib <= Ins <= Iz [A]**

Fase	Ib	<=	Ins	<=	Iz	
	179,818		260			1) Utenza +CAMPO OVEST.CABINA 1-INV O1 6: Ins = 260 [A] (sgancio protezione termica)

**Verifica contatti indiretti**

la c.i. [A]	Verificato 21348,539	Sistema distribuzione: IT (Nota: l'analisi termina alla prima protezione utile trovata)
Tempo di interruzione [s]	5	La protezione dell'utenza +CAMPO OVEST.CABINA 1-INV O1 6
VT a la c.i. [V]	50	interviene tramite curva tempo-corrente (parte LR, T = 5 s); I prot. = 1326,15 <= la c.i. = 21348,539
VT a Iccft [V]	0	Analisi dei contatti indiretti rispetto ai generatori:
VT_IT 2° [V]	30,844	Positiva.

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-0,617	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-0,873	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	15,879	11,369	25,265
Bifase	13,752	9,846	21,881
Bifase-PE	13,752	9,846	21,881
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IkITmax	IkITmin	
	16,768	5,692	
A transitorio fondo linea			
	IkV max	/_IkV max [°]	
	16,155	n.c.	

**Utenza**
**+CAMPO O1.INV 6-Conv\_1**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 250,065 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	20,434		250,065			

**Verifica contatti indiretti**

	Verificato	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Ia c.i. [A]	13,056	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-0,617	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-0,873	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,014	0,013	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,03	n.c.	



**Utenza**
**+CAMPO O1.INV 6-Conv\_2**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 250,065 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	20,434		250,065			

**Verifica contatti indiretti**

	<b>Verificato</b>	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Ia c.i. [A]	13,056	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-0,617	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-0,873	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,014	0,013	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,03	n.c.	

**Utenza**
**+CAMPO O1.INV 6-Conv\_3**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 250,065 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	20,434		250,065			

**Verifica contatti indiretti**

	Verificato	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Ia c.i. [A]	13,056	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-0,617	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-0,873	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,014	0,013	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,03	n.c.	

**Utenza**
**+CAMPO O1.INV 6-Conv\_4**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

Fase	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 250,065 [A] (valore teorico di sovraccarico)
	20,434		250,065			

**Verifica contatti indiretti**

	Verificato	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Ia c.i. [A]	13,056	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-0,617	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-0,873	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,014	0,013	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,03	n.c.	

**Utenza**
**+CAMPO O1.INV 6-Conv\_5**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 250,065 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	20,434		250,065			

**Verifica contatti indiretti**

	<b>Verificato</b>	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Ia c.i. [A]	13,056	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-0,617	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-0,873	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,014	0,013	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,03	n.c.	

**Utenza**
**+CAMPO O1.INV 6-Conv\_6**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 250,065 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	20,434		250,065			

**Verifica contatti indiretti**

	<b>Verificato</b>	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Ia c.i. [A]	13,056	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-0,617	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-0,873	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,014	0,013	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,03	n.c.	

**Utenza**
**+CAMPO O1.INV 6-Conv\_7**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 250,065 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	20,434		250,065			

**Verifica contatti indiretti**

	<b>Verificato</b>	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Ia c.i. [A]	13,056	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-0,617	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-0,873	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,014	0,013	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,03	n.c.	

**Utenza**
**+CAMPO O1.INV 6-Conv\_8**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 250,065 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	20,434		250,065			

**Verifica contatti indiretti**

	<b>Verificato</b>	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Ia c.i. [A]	13,056	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-0,617	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-0,873	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,014	0,013	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,03	n.c.	

**Utenza**
**+CAMPO O1.INV 6-Conv\_9**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 250,065 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	20,434		250,065			

**Verifica contatti indiretti**

	<b>Verificato</b>	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Ia c.i. [A]	13,056	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-0,617	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-0,873	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,014	0,013	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,03	n.c.	



**Utenza**
**+CAMPO O1.INV 6-Conv\_10**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 250,065 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	20,434		250,065			

**Verifica contatti indiretti**

	Verificato	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Ia c.i. [A]	13,056	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-0,617	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-0,873	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,014	0,013	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,03	n.c.	

**Utenza**
**+CAMPO O1.INV 6-Conv\_11**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 250,065 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	10,217		250,065			

**Verifica contatti indiretti**

	<b>Verificato</b>	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Ia c.i. [A]	6,528	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	9,25759768775642E19	

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-0,617	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-0,873	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,007	0,007	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,015	n.c.	

**Utenza**
**+CAMPO O1.INV 6-Conv\_12**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 250,065 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	10,217		250,065			

**Verifica contatti indiretti**

	<b>Verificato</b>	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Ia c.i. [A]	6,528	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	9,25759768775642E19	

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)
0	-0,617
Cdt (In)	CdtT (In)
0	-0,873

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,007	0,007	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,015	n.c.	

**Utenza**  
**+CAMPO O1.INV 6-STRINGA 1-2**

**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	
Fase	13,241		15,2		65,1	1) Utenza +CAMPO O1.INV 6-STRINGA 1-2: Ins = 15,2 [A]
Neutro	13,241		15,2		65,1	

**Verifica contatti indiretti**

	Verificato	Positiva.
Ia c.i. [A]	13,092	
Tempo di interruzione [s]	0,1	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Icw [kA]**

Icw: corrente ammissibile di breve durata

Icw	Tcw	Verificato
1,5	1	

**Cavo**

Designazione	H1Z2Z2-K
Formazione	2x(1x10)
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 32 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 33 <= 90

**K²S²>I²t [A²s]**

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,045*10 <sup>6</sup>
K²S² neutro	2,045*10 <sup>6</sup>

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	1080	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,718	-0,718	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,824	-0,824	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

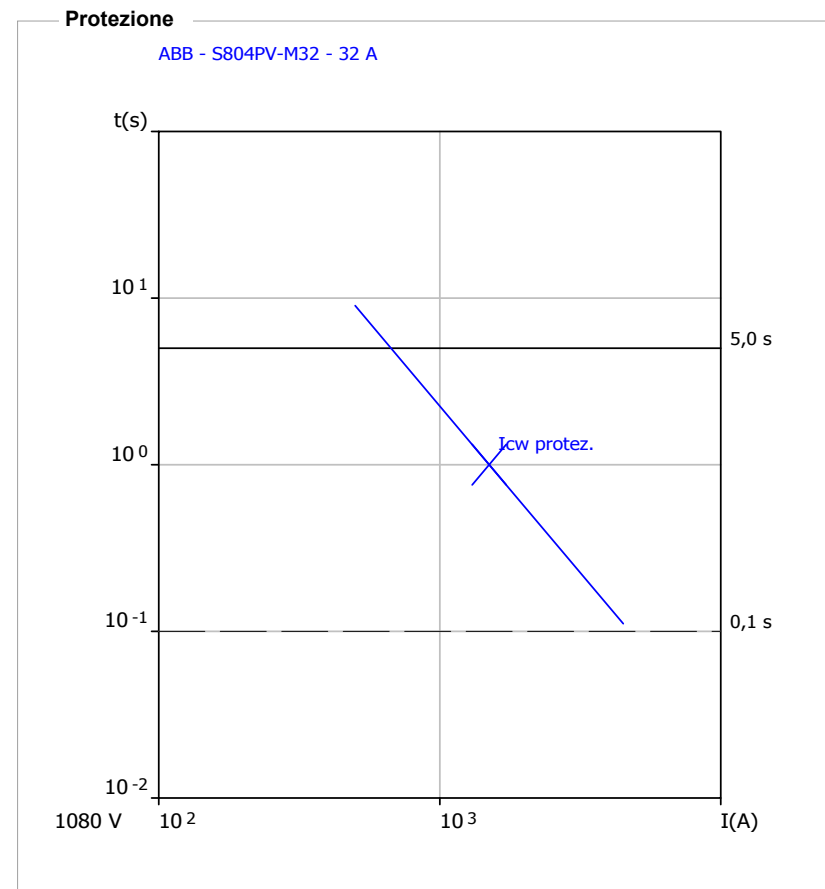
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,028
Fase-PE	0	0	0

Sistema IT

IklTmax	IklTmin
0,014	0,013

A transitorio fondo linea

Ikv max	/_Ikv max [°]
0,028	n.c.



**Utenza**  
**+CAMPO O1.INV 6-STRINGA 3-4**

**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	
Fase	13,237		15,2		65,1	1) Utenza +CAMPO O1.INV 6-STRINGA 3-4: Ins = 15,2 [A]
Neutro	13,237		15,2		65,1	

**Verifica contatti indiretti**

	Verificato	Positiva.
Ia c.i. [A]	13,092	
Tempo di interruzione [s]	0,1	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Icw [kA]**

Icw: corrente ammissibile di breve durata

Icw	Tcw	Verificato
1,5	1	

**Cavo**

Designazione	H1Z2Z2-K
Formazione	2x(1x10)
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 32 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 33 <= 90

**K²S²>I²t [A²s]**

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,045*10 <sup>6</sup>
K²S² neutro	2,045*10 <sup>6</sup>

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	1080	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,718	-0,718	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,824	-0,824	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

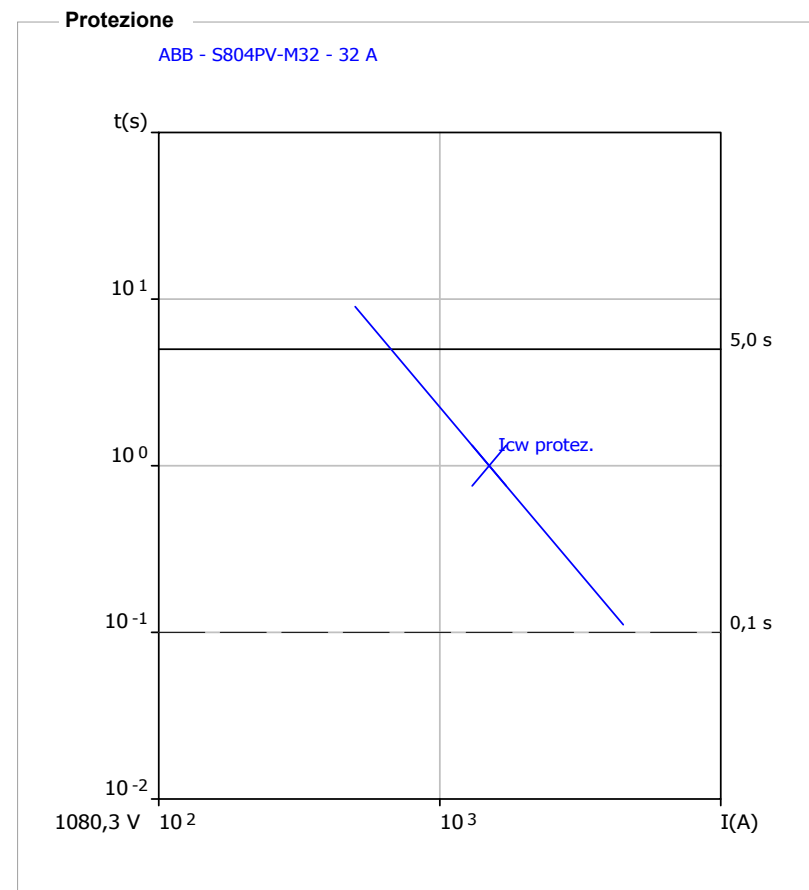
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,028
Fase-PE	0	0	0

Sistema IT

IklTmax	IklTmin
0,014	0,013

A transitorio fondo linea

Ikv max	/_Ikv max [°]
0,028	n.c.



**Utenza**
**+CAMPO O1.INV 6-STRINGA 5-6**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	
Fase	13,237		15,2		65,1	1) Utenza +CAMPO O1.INV 6-STRINGA 5-6: Ins = 15,2 [A]
Neutro	13,237		15,2		65,1	

**Verifica contatti indiretti**

	Verificato	Positiva.
Ia c.i. [A]	13,092	
Tempo di interruzione [s]	0,1	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Icw [kA]**

Icw: corrente ammissibile di breve durata

Icw	Tcw	Verificato
1,5	1	

**Cavo**

Designazione	H1Z2Z2-K		
Formazione	2x(1x10)		
Temperatura cavo a Ib [°C]	30	<=	32
Temperatura cavo a In [°C]	30	<=	33

**K²S²>I²t [A²s]**

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,045*10 <sup>6</sup>
K²S² neutro	2,045*10 <sup>6</sup>

**Caduta di tensione [%]**

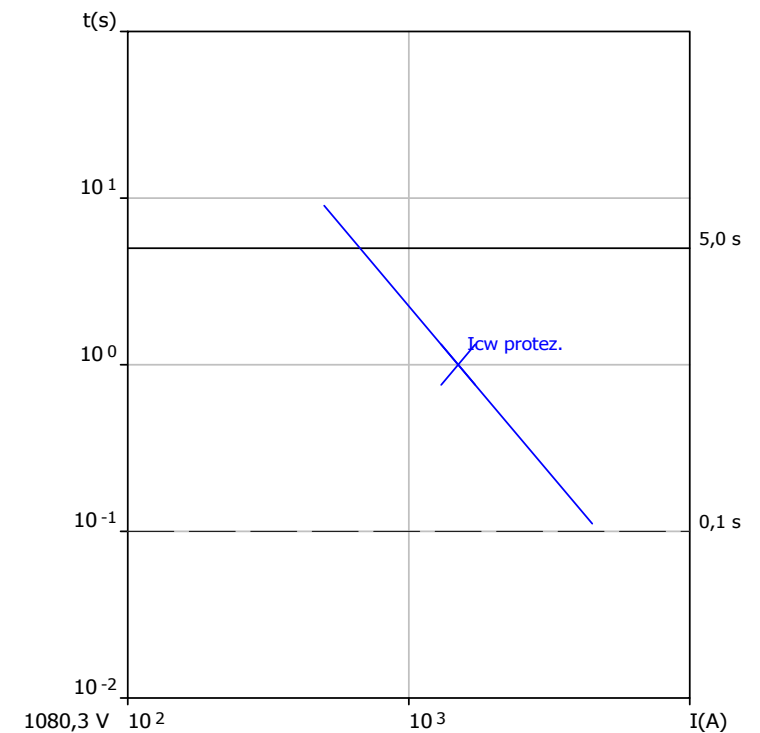
Tensione nominale [V]	1080	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,718	-0,718	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,824	-0,824	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,028
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,014	0,013	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,028	n.c.	

**Protezione**

ABB - S804PV-M32 - 32 A



**Utenza**
**+CAMPO O1.INV 6-STRINGA 7-8**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	
Fase	13,237		15,2		65,1	1) Utenza +CAMPO O1.INV 6-STRINGA 7-8: Ins = 15,2 [A]
Neutro	13,237		15,2		65,1	

**Verifica contatti indiretti**

	Verificato	Positiva.
Ia c.i. [A]	13,092	
Tempo di interruzione [s]	0,1	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Icw [kA]**

Icw: corrente ammissibile di breve durata

Icw	Tcw	Verificato
1,5	1	

**Cavo**

Designazione	H1Z2Z2-K		
Formazione	2x(1x10)		
Temperatura cavo a Ib [°C]	30	<=	32 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	30	<=	33 <= 90

**K²S²>I²t [A²s]**

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,045*10 <sup>6</sup>
K²S² neutro	2,045*10 <sup>6</sup>

**Caduta di tensione [%]**

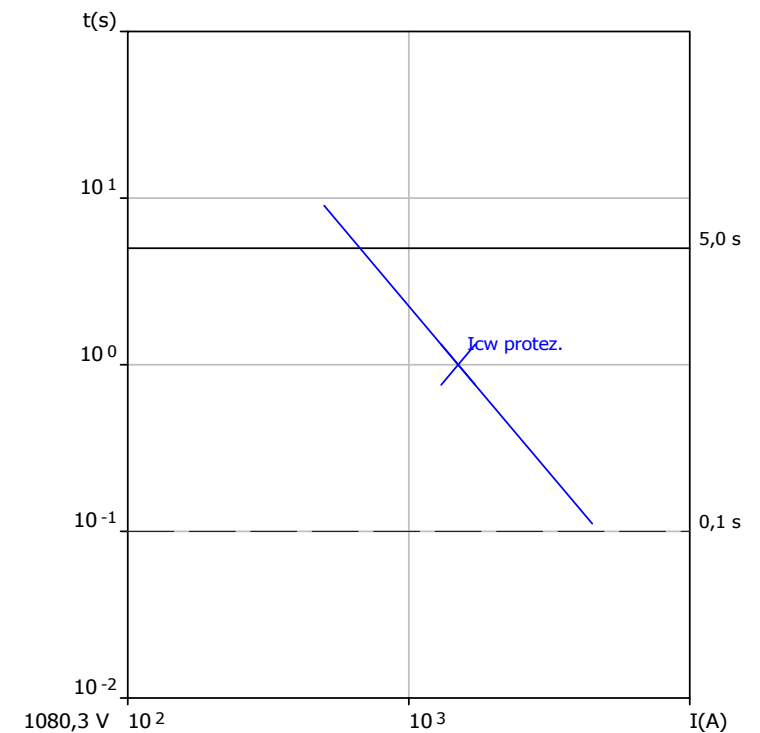
Tensione nominale [V]	1080	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,718	-0,718	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,824	-0,824	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,028
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,014	0,013	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,028	n.c.	

**Protezione**

ABB - S804PV-M32 - 32 A



**Utenza**  
**+CAMPO O1.INV 6-STRINGA 9-10**

**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	
Fase	13,237		15,2		65,1	1) Utenza +CAMPO O1.INV 6-STRINGA 9-10: Ins = 15,2 [A]
Neutro	13,237		15,2		65,1	

**Verifica contatti indiretti**

	Verificato	Positiva.
Ia c.i. [A]	13,092	
Tempo di interruzione [s]	0,1	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Icw [kA]**

Icw: corrente ammissibile di breve durata

Icw	Tcw	Verificato
1,5	1	

**Cavo**

Designazione	H1Z2Z2-K
Formazione	2x(1x10)
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 32 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 33 <= 90

**K²S²>I²t [A²s]**

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,045*10 <sup>6</sup>
K²S² neutro	2,045*10 <sup>6</sup>

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	1080	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,718	-0,718	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,824	-0,824	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

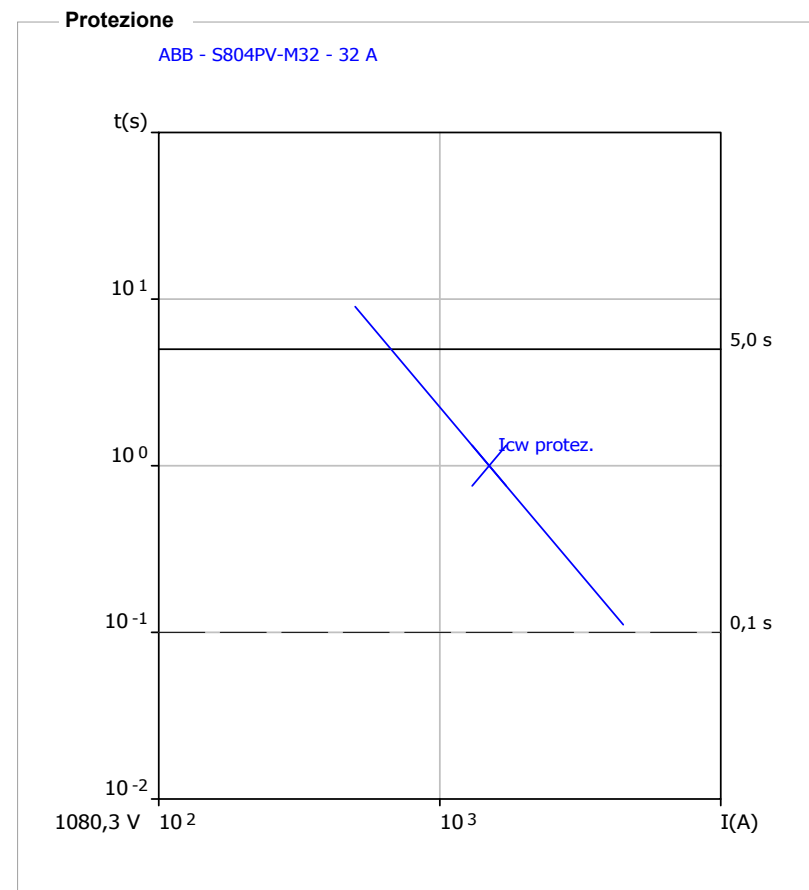
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,028
Fase-PE	0	0	0

Sistema IT

IklTmax	IklTmin
0,014	0,013

A transitorio fondo linea

Ikv max	/_Ikv max [°]
0,028	n.c.





**Utenza**  
**+CAMPO O1.INV 6-STRINGA 11-12**

**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	
Fase	13,237		15,2		65,1	1) Utenza +CAMPO O1.INV 6-STRINGA 11-12: Ins = 15,2 [A]
Neutro	13,237		15,2		65,1	

**Verifica contatti indiretti**

	Verificato	Positiva.
Ia c.i. [A]	13,092	
Tempo di interruzione [s]	0,1	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Icw [kA]**

Icw: corrente ammissibile di breve durata

Icw	Tcw	Verificato
1,5	1	

**Cavo**

Designazione	H1Z2Z2-K
Formazione	2x(1x10)
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 32 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 33 <= 90

**K²S²>I²t [A²s]**

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,045*10 <sup>6</sup>
K²S² neutro	2,045*10 <sup>6</sup>

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	1080	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,718	-0,718	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,824	-0,824	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

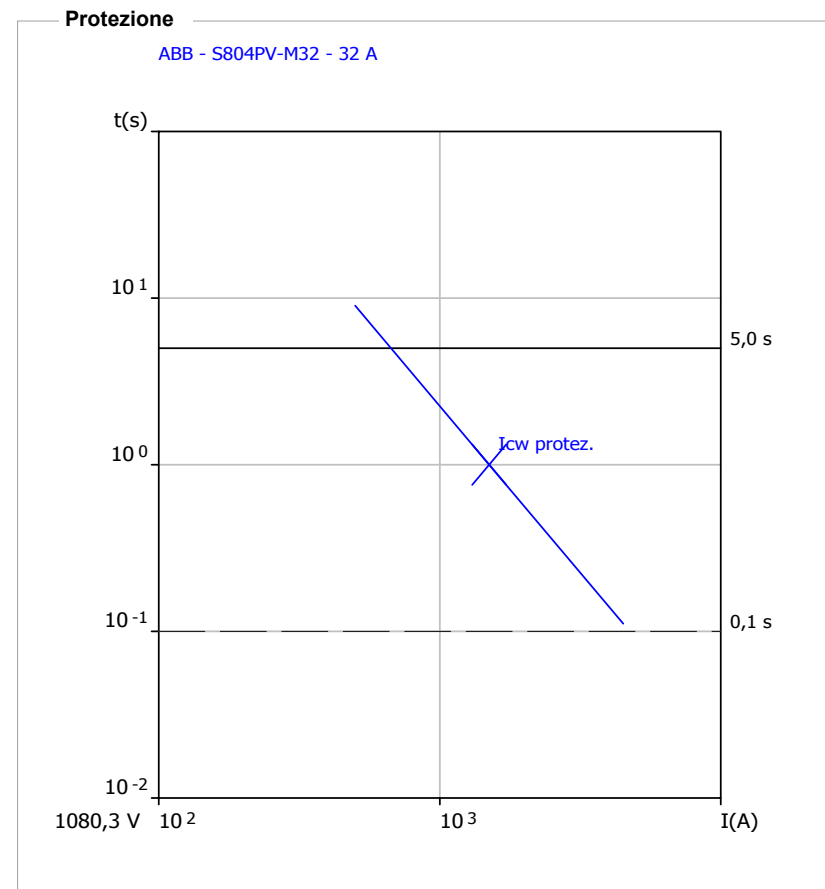
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,028
Fase-PE	0	0	0

Sistema IT

IklTmax	IklTmin
0,014	0,013

A transitorio fondo linea

Ikv max	/_Ikv max [°]
0,028	n.c.



**Utenza**  
**+CAMPO O1.INV 6-STRINGA 13-14**

**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	
Fase	13,237		15,2		65,1	1) Utenza +CAMPO O1.INV 6-STRINGA 13-14: Ins = 15,2 [A]
Neutro	13,237		15,2		65,1	

**Verifica contatti indiretti**

	Verificato	Positiva.
Ia c.i. [A]	13,092	
Tempo di interruzione [s]	0,1	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Icw [kA]**

Icw: corrente ammissibile di breve durata

Icw	Tcw	Verificato
1,5	1	

**Cavo**

Designazione	H1Z2Z2-K
Formazione	2x(1x10)
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 32 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 33 <= 90

**K²S²>I²t [A²s]**

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,045*10 <sup>6</sup>
K²S² neutro	2,045*10 <sup>6</sup>

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	1080	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,718	-0,718	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,824	-0,824	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

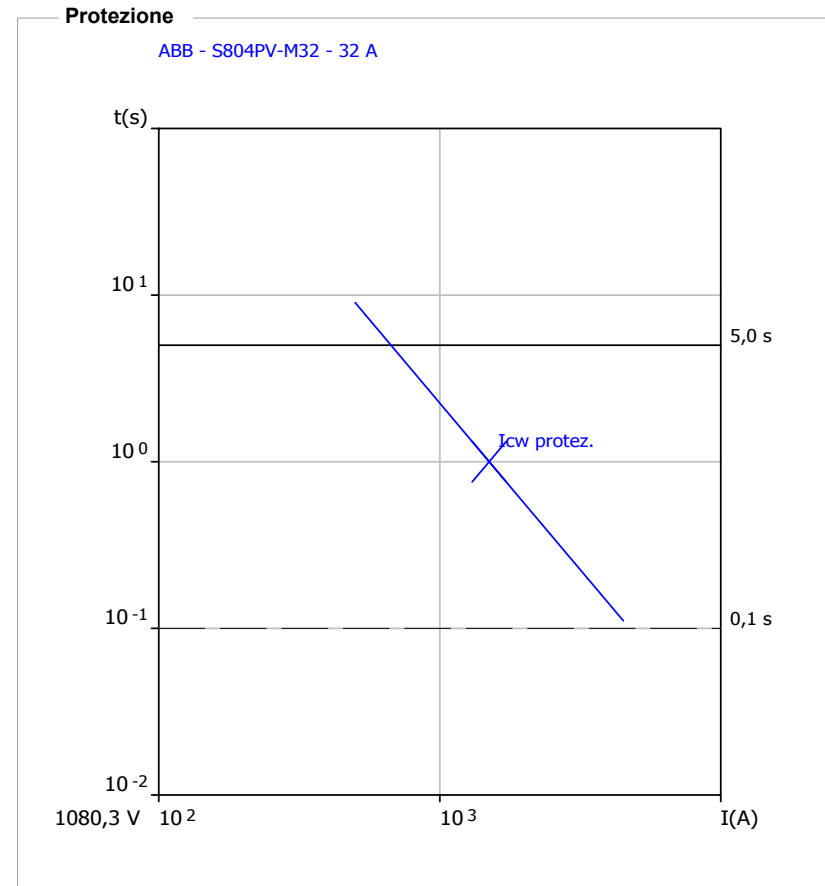
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,028
Fase-PE	0	0	0

Sistema IT

IklTmax	IklTmin
0,014	0,013

A transitorio fondo linea

Ikv max	/_Ikv max [°]
0,028	n.c.



**Utenza**  
**+CAMPO O1.INV 6-STRINGA 15-16**

**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	
Fase	13,237		15,2		65,1	1) Utenza +CAMPO O1.INV 6-STRINGA 15-16: Ins = 15,2 [A]
Neutro	13,237		15,2		65,1	

**Verifica contatti indiretti**

	Verificato	Positiva.
Ia c.i. [A]	13,092	
Tempo di interruzione [s]	0,1	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Icw [kA]**

Icw: corrente ammissibile di breve durata

Icw	Tcw	Verificato
1,5	1	

**Cavo**

Designazione	H1Z2Z2-K
Formazione	2x(1x10)
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 32 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 33 <= 90

**K²S²>I²t [A²s]**

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,045*10 <sup>6</sup>
K²S² neutro	2,045*10 <sup>6</sup>

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	1080	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,718	-0,718	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,824	-0,824	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

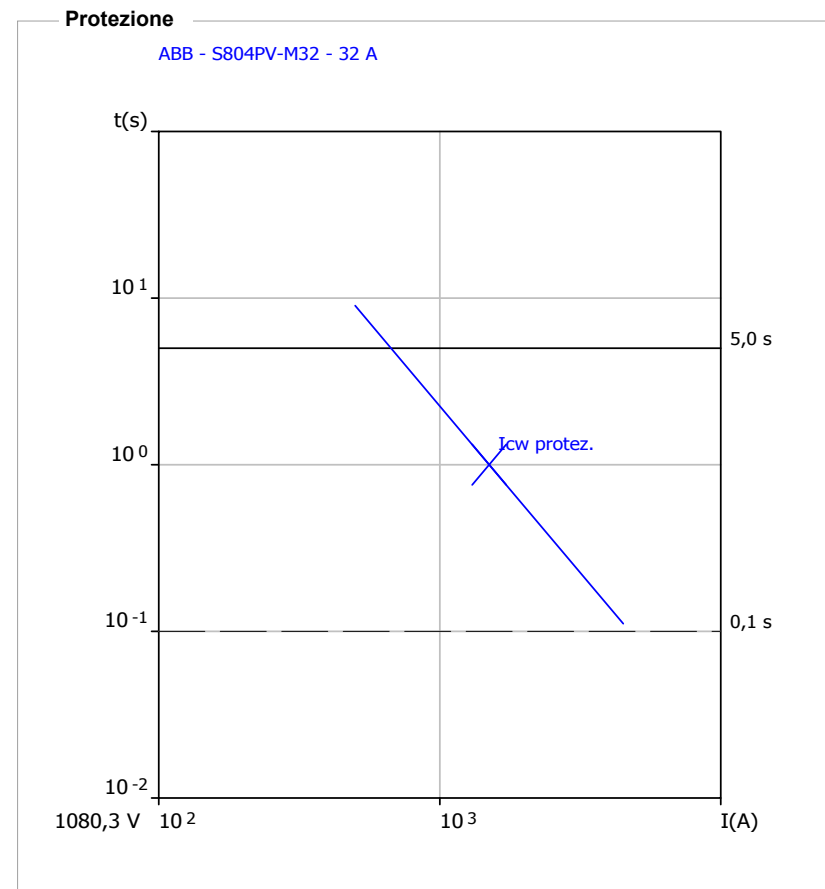
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,028
Fase-PE	0	0	0

Sistema IT

IklTmax	IklTmin
0,014	0,013

A transitorio fondo linea

Ikv max	/_Ikv max [°]
0,028	n.c.



**Utenza**  
**+CAMPO O1.INV 6-STRINGA 17-18**

**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	
Fase	13,237		15,2		65,1	1) Utenza +CAMPO O1.INV 6-STRINGA 17-18: Ins = 15,2 [A]
Neutro	13,237		15,2		65,1	

**Verifica contatti indiretti**

	Verificato	Positiva.
Ia c.i. [A]	13,092	
Tempo di interruzione [s]	0,1	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Icw [kA]**

Icw: corrente ammissibile di breve durata

Icw	Tcw	Verificato
1,5	1	

**Cavo**

Designazione	H1Z2Z2-K
Formazione	2x(1x10)
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 32 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 33 <= 90

**K²S²>I²t [A²s]**

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,045*10 <sup>6</sup>
K²S² neutro	2,045*10 <sup>6</sup>

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	1080	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,718	-0,718	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,824	-0,824	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

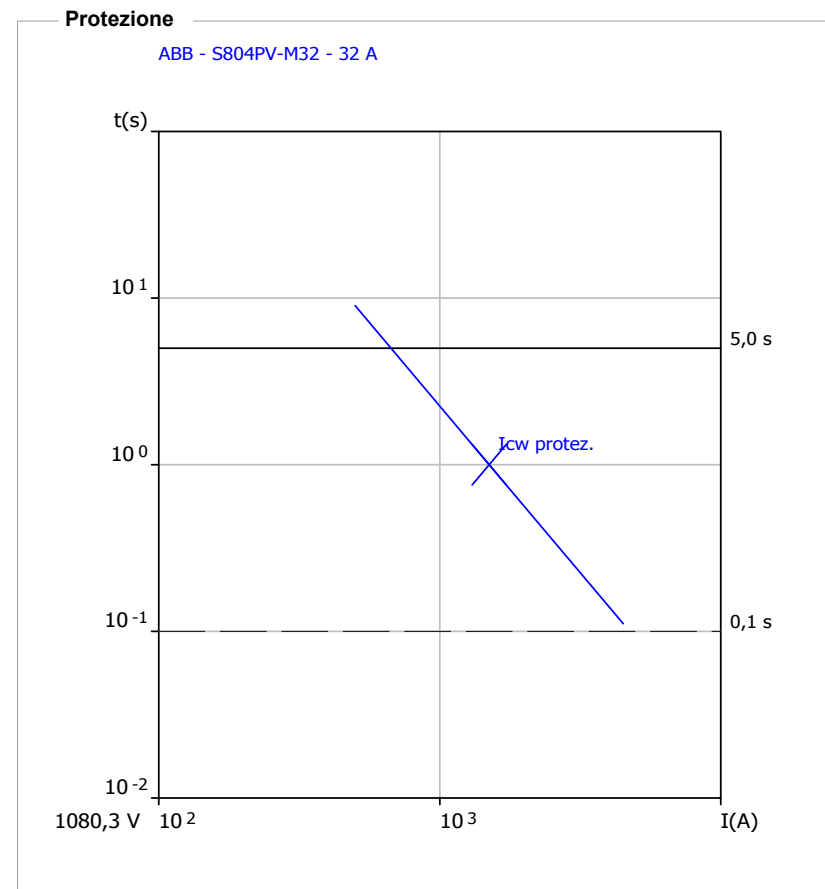
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,028
Fase-PE	0	0	0

Sistema IT

IklTmax	IklTmin
0,014	0,013

A transitorio fondo linea

Ikv max	/_Ikv max [°]
0,028	n.c.



**Utenza**  
**+CAMPO O1.INV 6-STRINGA 19-20**

**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	
Fase	13,237		15,2		65,1	1) Utenza +CAMPO O1.INV 6-STRINGA 19-20: Ins = 15,2 [A]
Neutro	13,237		15,2		65,1	

**Verifica contatti indiretti**

	Verificato	Positiva.
Ia c.i. [A]	13,092	
Tempo di interruzione [s]	0,1	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Icw [kA]**

Icw: corrente ammissibile di breve durata

Icw	Tcw	Verificato
1,5	1	

**Cavo**

Designazione	H1Z2Z2-K
Formazione	2x(1x10)
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 32 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 33 <= 90

**K²S²>I²t [A²s]**

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,045*10 <sup>6</sup>
K²S² neutro	2,045*10 <sup>6</sup>

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	1080	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,718	-0,718	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,824	-0,824	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

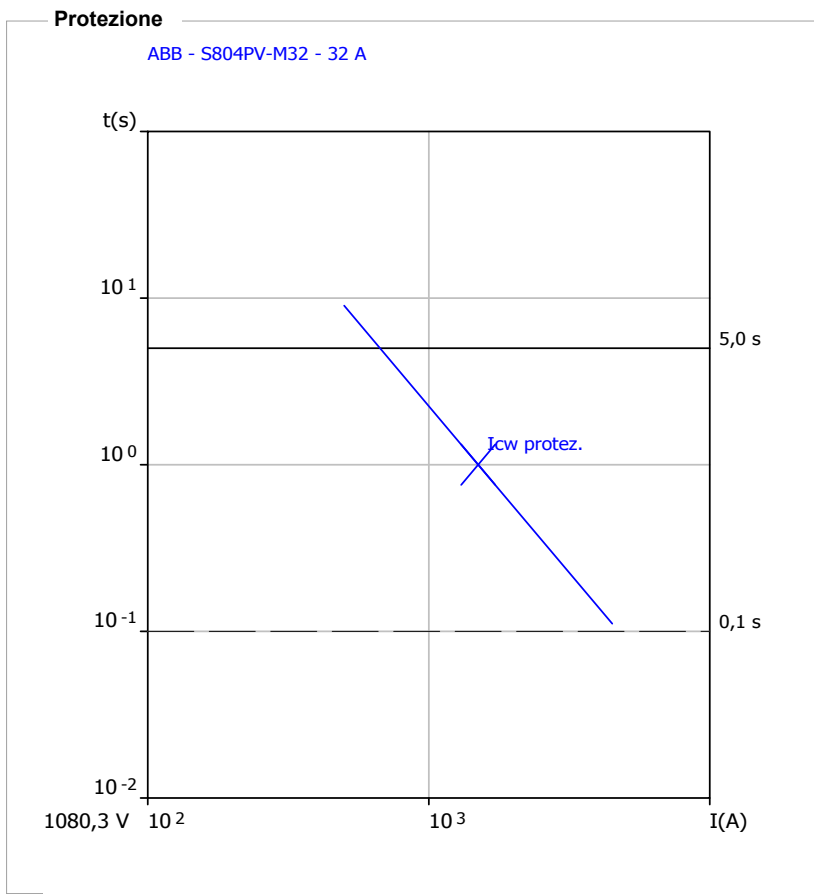
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,028
Fase-PE	0	0	0

Sistema IT

IklTmax	IklTmin
0,014	0,013

A transitorio fondo linea

Ikv max	/_Ikv max [°]
0,028	n.c.



**Utenza**  
**+CAMPO O1.INV 6-STRINGA 21**

**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	13,237		15,2		65,1
Neutro	13,237		15,2		65,1

1) Utenza +CAMPO O1.INV 6-STRINGA 21: Ins = 15,2 [A]

**Verifica contatti indiretti**

la c.i. [A]	Verificato	Positiva.
Tempo di interruzione [s]	6,546	
VT a la c.i. [V]	0,1	
VT a Iccft [V]	120	
VT_IT 2° [V]	0	
	9,28360493019818E19	

**Icw [kA]**

Icw: corrente ammissibile di breve durata

Icw	Tcw	Verificato
1,5	1	

**Cavo**

Designazione	H1Z2Z2-K
Formazione	2x(1x10)
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 32 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 33 <= 90

**K²S²>I²t [A²s]**

K²S² conduttore fase	Verifica: n.d.
K²S² neutro	2,045*10 <sup>6</sup>

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	1080	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,718	-0,718	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,824	-0,824	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

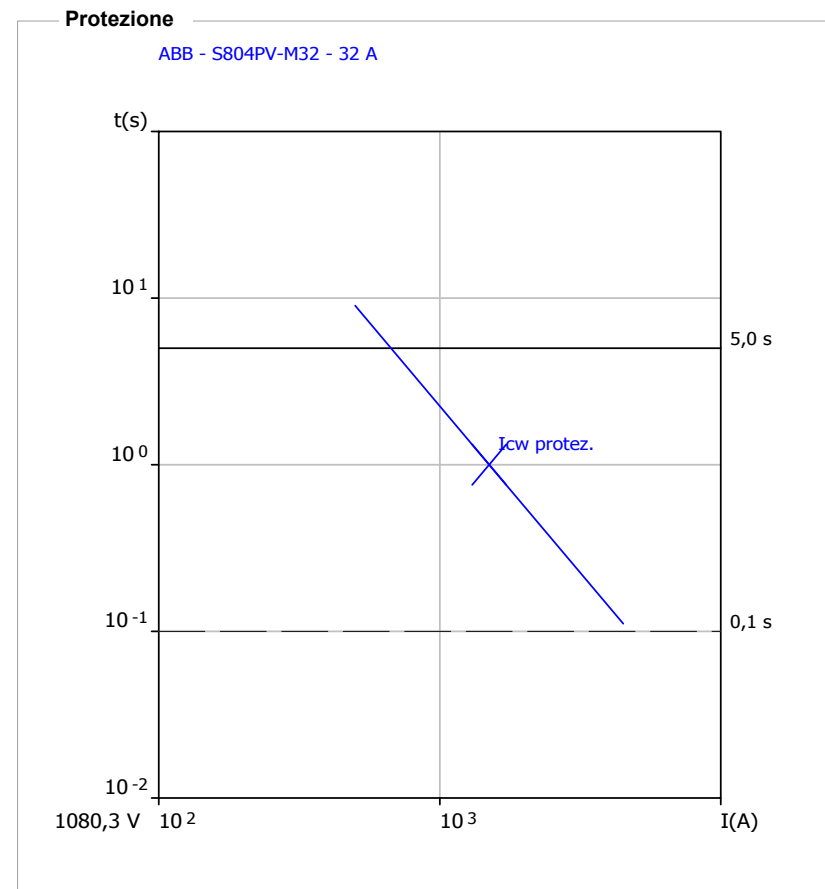
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,014
Fase-PE	0	0	0

Sistema IT

IklTmax	IklTmin
0,007	0,007

A transitorio fondo linea

Ikv max	/_Ikv max [°]
0,014	n.c.



**Utenza**  
**+CAMPO O1.INV 6-STRINGA 22**

**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	
Fase	13,237		15,2		65,1	1) Utenza +CAMPO O1.INV 6-STRINGA 22: Ins = 15,2 [A]
Neutro	13,237		15,2		65,1	

**Verifica contatti indiretti**

	Verificato	Positiva.
Ia c.i. [A]	6,546	
Tempo di interruzione [s]	0,1	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	9,28360493019818E19	

**Icw [kA]**

Icw: corrente ammissibile di breve durata

Icw	Tcw	Verificato
1,5	1	

**Cavo**

Designazione	H1Z2Z2-K
Formazione	2x(1x10)
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 32 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 33 <= 90

**K²S²>I²t [A²s]**

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,045*10 <sup>6</sup>
K²S² neutro	2,045*10 <sup>6</sup>

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	1080	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,718	-0,718	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,824	-0,824	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

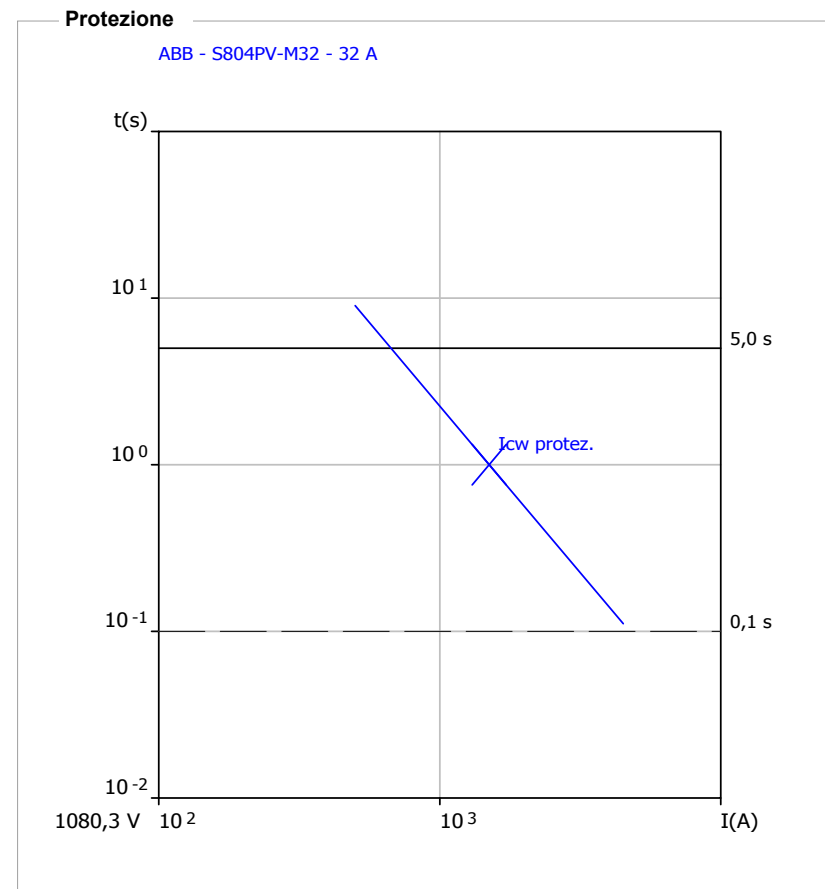
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,014
Fase-PE	0	0	0

Sistema IT

IklTmax	IklTmin
0,007	0,007

A transitorio fondo linea

Ikv max	/_Ikv max [°]
0,014	n.c.



**Utenza**
**+CAMPO O1.INV 7-IN INV**
**Coord. Ib <= Ins <= Iz [A]**

Fase	Ib	<=	Ins	<=	Iz	
	179,818		260			1) Utenza +CAMPO OVEST.CABINA 1-INV O1 7: Ins = 260 [A] (sgancio protezione termica)

**Verifica contatti indiretti**

	Verificato	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Ia c.i. [A]	45657,083	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a Ia c.i. [V]	50	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	17,924	

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-0,318	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-0,44	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	20,447	15,958	34,02
Bifase	17,708	13,82	29,463
Bifase-PE	17,708	13,82	29,463
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	19,79	6,272	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	20,678	n.c.	



## Utenza

**+CAMPO O1.INV 7-Conv-Prot.**

### Coord. Ib <= Ins <= Iz [A]

Fase	Ib	<=	Ins	<=	Iz	
	179,818		260			1) Utenza +CAMPO OVEST.CABINA 1-INV O1 7: Ins = 260 [A] (sgancio protezione termica)

### Verifica contatti indiretti

la c.i. [A]	Verificato	45657,068	Sistema distribuzione: IT
Tempo di interruzione [s]	5		(Nota: l'analisi termina alla prima protezione utile trovata)
VT a la c.i. [V]	50		La protezione dell'utenza +CAMPO OVEST.CABINA 1-INV O1 7
VT a Iccft [V]	0		interviene tramite curva tempo-corrente (parte LR, T = 5 s); I prot. = 1326,15 <= la c.i. = 45657,068
VT_IT 2° [V]	17,924		Analisi dei contatti indiretti rispetto ai generatori:
			Positiva.

### Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)
0	-0,318
	4
Cdt (In)	CdtT (In)
0	-0,44

### Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	20,447	15,958	34,02
Bifase	17,707	13,82	29,462
Bifase-PE	17,707	13,82	29,462
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	19,79	6,272	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	20,678	n.c.	

**Utenza**
**+CAMPO O1.INV 7-Conv\_1**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 250,065 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	20,434		250,065			

**Verifica contatti indiretti**

	Verificato	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Ia c.i. [A]	13,056	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-0,318	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-0,44	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,014	0,013	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,03	n.c.	

**Utenza**
**+CAMPO O1.INV 7-Conv\_2**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 250,065 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	20,434		250,065			

**Verifica contatti indiretti**

	<b>Verificato</b>	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Ia c.i. [A]	13,056	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-0,318	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-0,44	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,014	0,013	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,03	n.c.	

**Utenza**
**+CAMPO O1.INV 7-Conv\_3**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 250,065 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	20,434		250,065			

**Verifica contatti indiretti**

	<b>Verificato</b>	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Ia c.i. [A]	13,056	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-0,318	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-0,44	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,014	0,013	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,03	n.c.	

**Utenza**
**+CAMPO O1.INV 7-Conv\_4**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

Fase	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 250,065 [A] (valore teorico di sovraccarico)
	20,434		250,065			

**Verifica contatti indiretti**

	Verificato	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Ia c.i. [A]	13,056	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-0,318	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-0,44	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,014	0,013	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,03	n.c.	

**Utenza**
**+CAMPO O1.INV 7-Conv\_5**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 250,065 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	20,434		250,065			

**Verifica contatti indiretti**

	<b>Verificato</b>	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Ia c.i. [A]	13,056	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-0,318	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-0,44	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,014	0,013	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,03	n.c.	

**Utenza**
**+CAMPO O1.INV 7-Conv\_6**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 250,065 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	20,434		250,065			

**Verifica contatti indiretti**

	Verificato	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Ia c.i. [A]	13,056	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-0,318	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-0,44	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,014	0,013	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,03	n.c.	

**Utenza**
**+CAMPO O1.INV 7-Conv\_7**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 250,065 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	20,434		250,065			

**Verifica contatti indiretti**

	Verificato	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Ia c.i. [A]	13,056	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-0,318	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-0,44	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,014	0,013	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,03	n.c.	



**Utenza**
**+CAMPO O1.INV 7-Conv\_8**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 250,065 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	20,434		250,065			

**Verifica contatti indiretti**

	<b>Verificato</b>	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Ia c.i. [A]	13,056	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-0,318	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-0,44	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,014	0,013	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,03	n.c.	

**Utenza**
**+CAMPO O1.INV 7-Conv\_9**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 250,065 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	20,434		250,065			

**Verifica contatti indiretti**

	Verificato	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Ia c.i. [A]	13,056	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-0,318	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-0,44	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,014	0,013	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,03	n.c.	

**Utenza**
**+CAMPO O1.INV 7-Conv\_10**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

Fase	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 250,065 [A] (valore teorico di sovraccarico)
	20,434		250,065			

**Verifica contatti indiretti**

	Verificato	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Ia c.i. [A]	13,056	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-0,318	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-0,44	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,014	0,013	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,03	n.c.	

**Utenza**
**+CAMPO O1.INV 7-Conv\_11**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 250,065 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	10,217		250,065			

**Verifica contatti indiretti**

	<b>Verificato</b>	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Ia c.i. [A]	6,528	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	9,25759768775642E19	

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-0,318	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-0,44	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,007	0,007	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,015	n.c.	

**Utenza**
**+CAMPO O1.INV 7-Conv\_12**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 250,065 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	10,217		250,065			

**Verifica contatti indiretti**

	<b>Verificato</b>	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Ia c.i. [A]	6,528	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	9,25759768775642E19	

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-0,318	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-0,44	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,007	0,007	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,015	n.c.	

**Utenza**  
**+CAMPO O1.INV 7-STRINGA 1-2**

**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	
Fase	13,241		15,2		65,1	1) Utenza +CAMPO O1.INV 7-STRINGA 1-2: Ins = 15,2 [A]
Neutro	13,241		15,2		65,1	

**Verifica contatti indiretti**

	Verificato	Positiva.
Ia c.i. [A]	13,092	
Tempo di interruzione [s]	0,1	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Icw [kA]**

Icw: corrente ammissibile di breve durata

Icw	Tcw	Verificato
1,5	1	

**Cavo**

Designazione	H1Z2Z2-K
Formazione	2x(1x10)
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 32 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 33 <= 90

**K²S²>I²t [A²s]**

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,045*10 <sup>6</sup>
K²S² neutro	2,045*10 <sup>6</sup>

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	1080	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,718	-0,718	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,824	-0,824	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

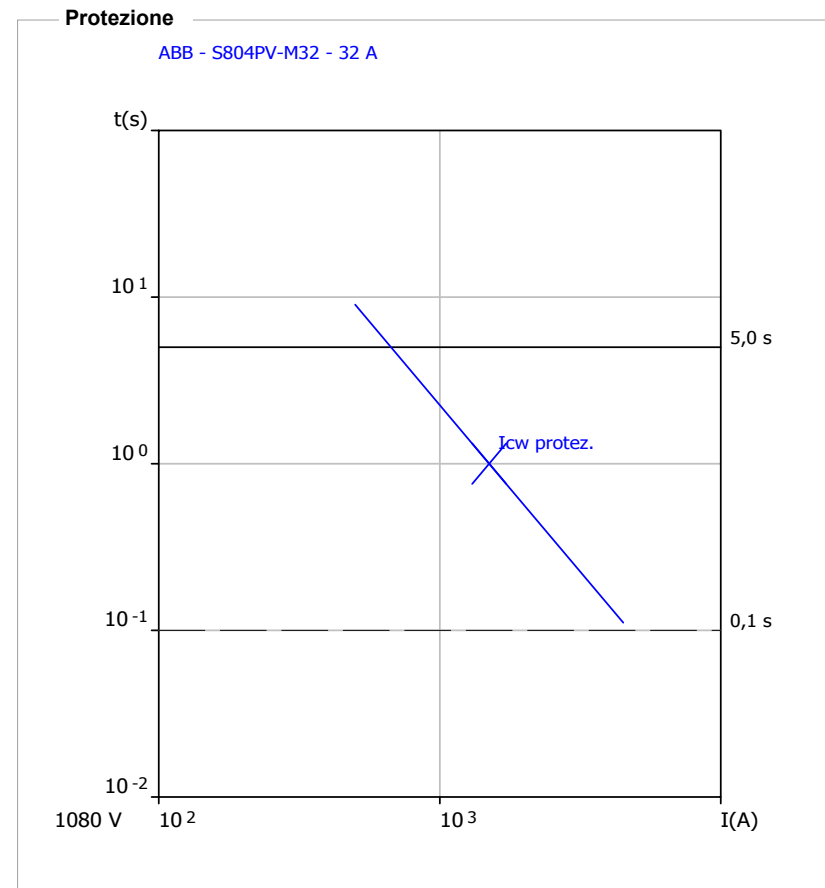
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,028
Fase-PE	0	0	0

Sistema IT

IklTmax	IklTmin
0,014	0,013

A transitorio fondo linea

Ikv max	/_Ikv max [°]
0,028	n.c.



**Utenza**  
**+CAMPO O1.INV 7-STRINGA 3-4**

**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	
Fase	13,237		15,2		65,1	1) Utenza +CAMPO O1.INV 7-STRINGA 3-4: Ins = 15,2 [A]
Neutro	13,237		15,2		65,1	

**Verifica contatti indiretti**

	Verificato	Positiva.
Ia c.i. [A]	13,092	
Tempo di interruzione [s]	0,1	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Icw [kA]**

Icw: corrente ammissibile di breve durata

Icw	Tcw	Verificato
1,5	1	

**Cavo**

Designazione	H1Z2Z2-K
Formazione	2x(1x10)
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 32 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 33 <= 90

**K²S²>I²t [A²s]**

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,045*10 <sup>6</sup>
K²S² neutro	2,045*10 <sup>6</sup>

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	1080	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,718	-0,718	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,824	-0,824	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

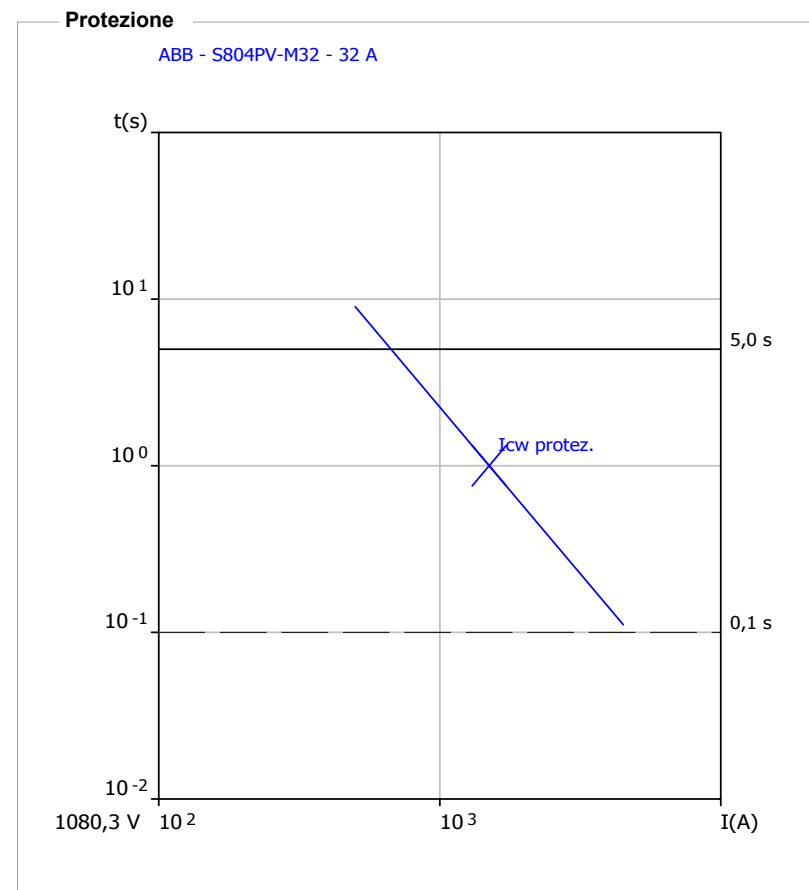
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,028
Fase-PE	0	0	0

Sistema IT

IklTmax	IklTmin
0,014	0,013

A transitorio fondo linea

Ikv max	/_Ikv max [°]
0,028	n.c.



**Utenza**  
**+CAMPO O1.INV 7-STRINGA 5-6**

**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	
Fase	13,237		15,2		65,1	1) Utenza +CAMPO O1.INV 7-STRINGA 5-6: Ins = 15,2 [A]
Neutro	13,237		15,2		65,1	

**Verifica contatti indiretti**

	Verificato	Positiva.
Ia c.i. [A]	13,092	
Tempo di interruzione [s]	0,1	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Icw [kA]**

Icw: corrente ammissibile di breve durata

Icw	Tcw	Verificato
1,5	1	

**Cavo**

Designazione	H1Z2Z2-K
Formazione	2x(1x10)
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 32 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 33 <= 90

**K²S²>I²t [A²s]**

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,045*10 <sup>6</sup>
K²S² neutro	2,045*10 <sup>6</sup>

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	1080	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,718	-0,718	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,824	-0,824	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

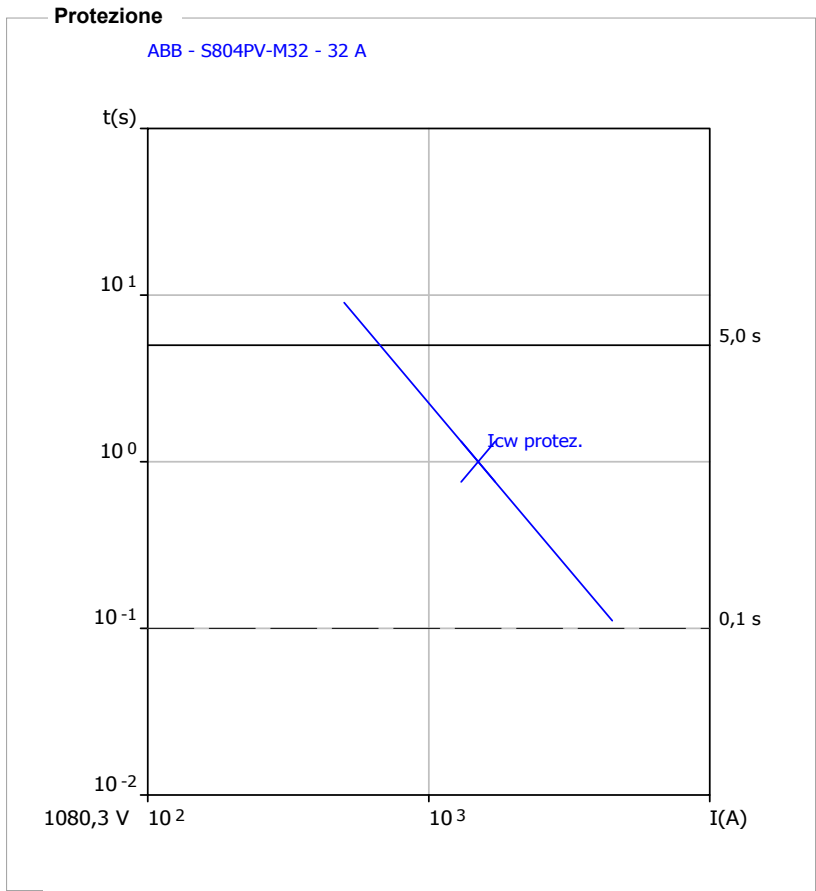
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,028
Fase-PE	0	0	0

Sistema IT

IklTmax	IklTmin
0,014	0,013

A transitorio fondo linea

Ikv max	/_Ikv max [°]
0,028	n.c.





**Utenza**  
**+CAMPO O1.INV 7-STRINGA 7-8**

**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	
Fase	13,237		15,2		65,1	1) Utenza +CAMPO O1.INV 7-STRINGA 7-8: Ins = 15,2 [A]
Neutro	13,237		15,2		65,1	

**Verifica contatti indiretti**

	Verificato	Positiva.
Ia c.i. [A]	13,092	
Tempo di interruzione [s]	0,1	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Icw [kA]**

Icw: corrente ammissibile di breve durata

Icw	Tcw	Verificato
1,5	1	

**Cavo**

Designazione	H1Z2Z2-K
Formazione	2x(1x10)
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 32 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 33 <= 90

**K²S²>I²t [A²s]**

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,045*10 <sup>6</sup>
K²S² neutro	2,045*10 <sup>6</sup>

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	1080	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,718	-0,718	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,824	-0,824	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

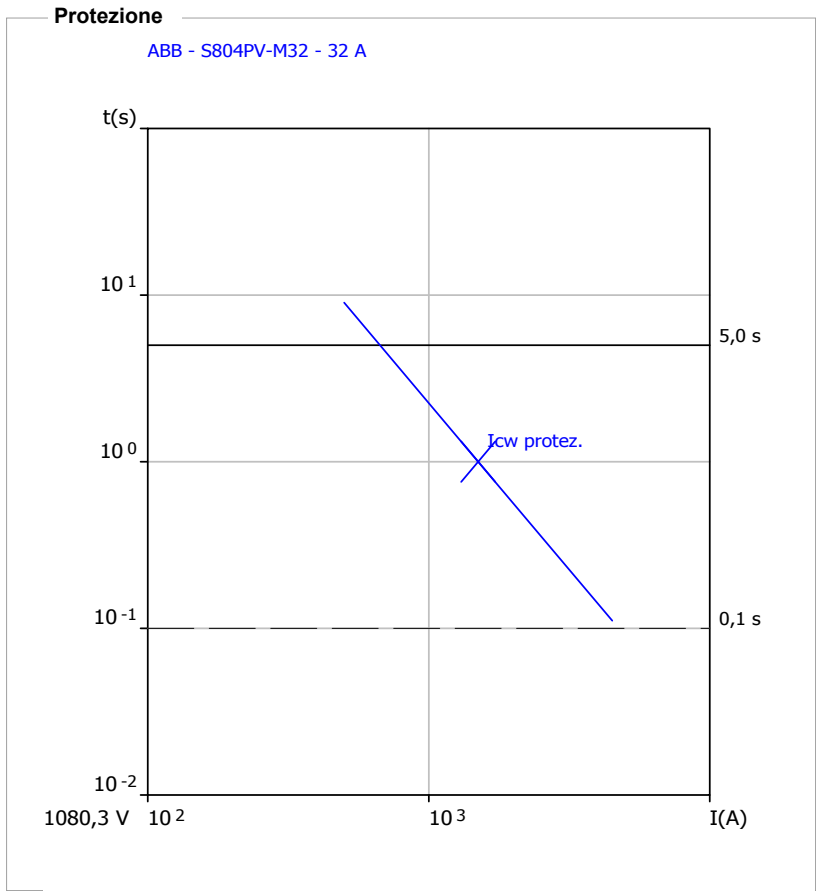
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,028
Fase-PE	0	0	0

Sistema IT

IklTmax	IklTmin
0,014	0,013

A transitorio fondo linea

Ikv max	/_Ikv max [°]
0,028	n.c.



**Utenza**  
**+CAMPO O1.INV 7-STRINGA 9-10**

**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	
Fase	13,237		15,2		65,1	1) Utenza +CAMPO O1.INV 7-STRINGA 9-10: Ins = 15,2 [A]
Neutro	13,237		15,2		65,1	

**Verifica contatti indiretti**

	Verificato	Positiva.
Ia c.i. [A]	13,092	
Tempo di interruzione [s]	0,1	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Icw [kA]**

Icw: corrente ammissibile di breve durata

Icw	Tcw	Verificato
1,5	1	

**Cavo**

Designazione	H1Z2Z2-K
Formazione	2x(1x10)
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 32 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 33 <= 90

**K²S²>I²t [A²s]**

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,045*10 <sup>6</sup>
K²S² neutro	2,045*10 <sup>6</sup>

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	1080	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,718	-0,718	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,824	-0,824	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

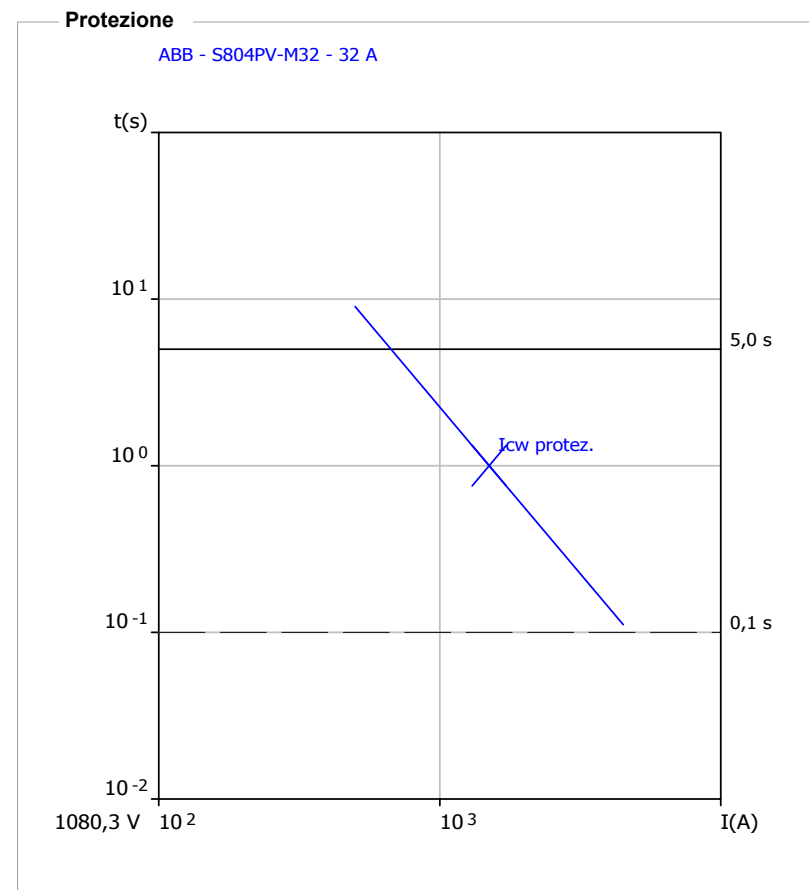
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,028
Fase-PE	0	0	0

Sistema IT

IklTmax	IklTmin
0,014	0,013

A transitorio fondo linea

Ikv max	/_Ikv max [°]
0,028	n.c.



**Utenza**  
**+CAMPO O1.INV 7-STRINGA 11-12**

**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	
Fase	13,237		15,2		65,1	1) Utenza +CAMPO O1.INV 7-STRINGA 11-12: Ins = 15,2 [A]
Neutro	13,237		15,2		65,1	

**Verifica contatti indiretti**

	Verificato	Positiva.
Ia c.i. [A]	13,092	
Tempo di interruzione [s]	0,1	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Icw [kA]**

Icw: corrente ammissibile di breve durata

Icw	Tcw	Verificato
1,5	1	

**Cavo**

Designazione	H1Z2Z2-K
Formazione	2x(1x10)
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 32 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 33 <= 90

**K²S²>I²t [A²s]**

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,045*10 <sup>6</sup>
K²S² neutro	2,045*10 <sup>6</sup>

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	1080	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,718	-0,718	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,824	-0,824	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

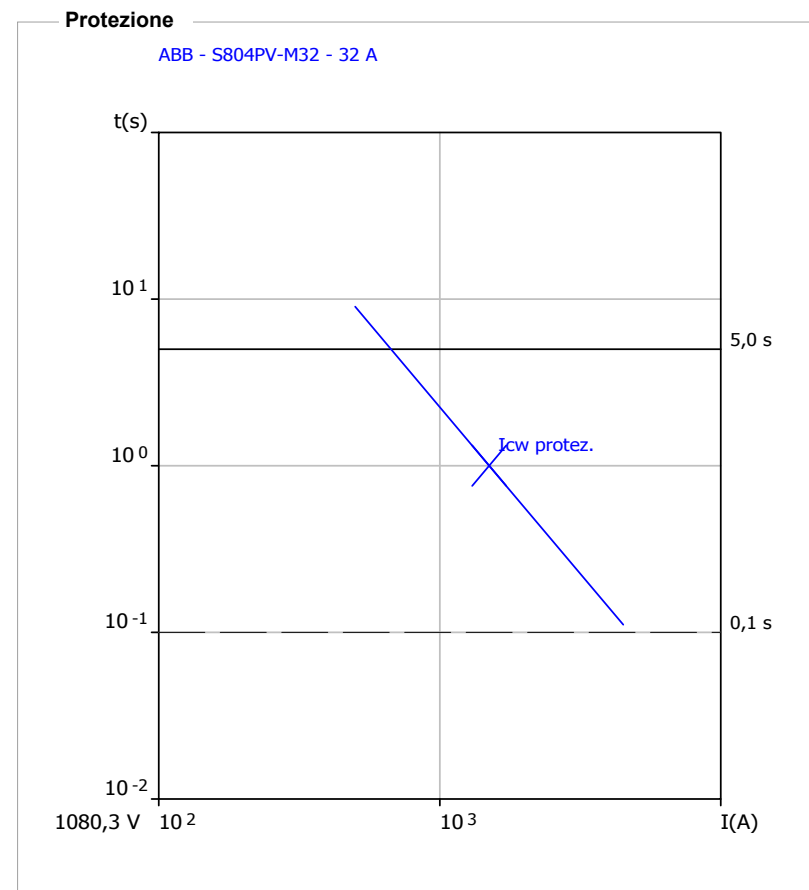
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,028
Fase-PE	0	0	0

Sistema IT

IklTmax	IklTmin
0,014	0,013

A transitorio fondo linea

Ikv max	/_Ikv max [°]
0,028	n.c.



**Utenza**  
**+CAMPO O1.INV 7-STRINGA 13-14**

**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	13,237		15,2		65,1
Neutro	13,237		15,2		65,1

1) Utenza +CAMPO O1.INV 7-STRINGA 13-14: Ins = 15,2 [A]

**Verifica contatti indiretti**

	Verificato	Positiva.
Ia c.i. [A]	13,092	
Tempo di interruzione [s]	0,1	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Icw [kA]**

Icw: corrente ammissibile di breve durata

Icw	Tcw	Verificato
1,5	1	

**Cavo**

Designazione	H1Z2Z2-K
Formazione	2x(1x10)
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 32 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 33 <= 90

**K²S²>I²t [A²s]**

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,045*10 <sup>6</sup>
K²S² neutro	2,045*10 <sup>6</sup>

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	1080	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,718	-0,718	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,824	-0,824	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

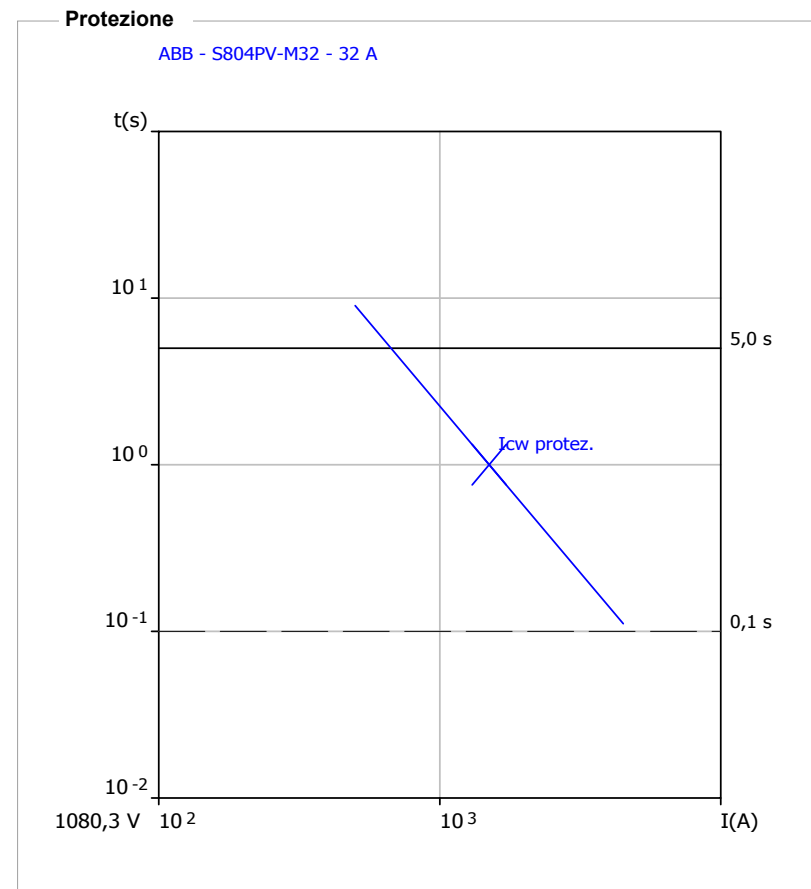
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,028
Fase-PE	0	0	0

Sistema IT

IklTmax	IklTmin
0,014	0,013

A transitorio fondo linea

Ikv max	/_Ikv max [°]
0,028	n.c.



**Utenza**  
**+CAMPO O1.INV 7-STRINGA 15-16**

**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	13,237		15,2		65,1
Neutro	13,237		15,2		65,1

1) Utenza +CAMPO O1.INV 7-STRINGA 15-16: Ins = 15,2 [A]

**Verifica contatti indiretti**

la c.i. [A]	Verificato	Positiva.
Tempo di interruzione [s]	13,092	
VT a la c.i. [V]	0,1	
VT a Iccft [V]	120	
VT_IT 2° [V]	0	
	+ Infinito	

**Icw [kA]**

Icw: corrente ammissibile di breve durata

Icw	Tcw	Verificato
1,5	1	

**Cavo**

Designazione	H1Z2Z2-K
Formazione	2x(1x10)
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 32 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 33 <= 90

**K²S²>I²t [A²s]**

K²S² conduttore fase	Verifica: n.d.
K²S² neutro	2,045*10 <sup>6</sup>

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	1080	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,718	-0,718	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,824	-0,824	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

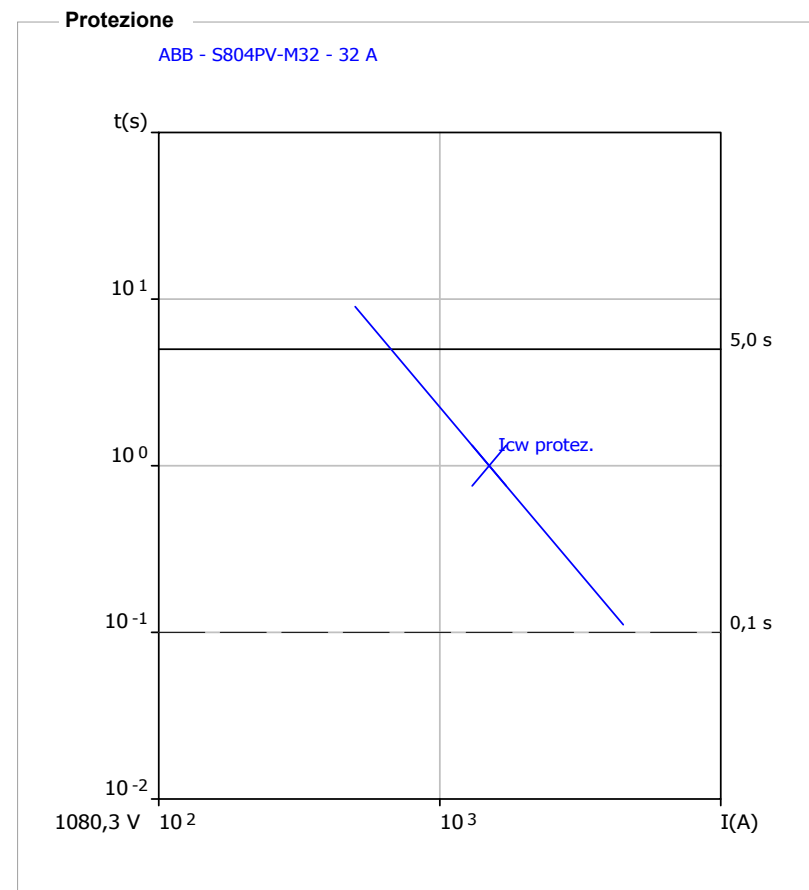
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,028
Fase-PE	0	0	0

Sistema IT

IklTmax	IklTmin
0,014	0,013

A transitorio fondo linea

Ikv max	/_Ikv max [°]
0,028	n.c.



**Utenza**  
**+CAMPO O1.INV 7-STRINGA 17-18**

**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	
Fase	13,237		15,2		65,1	1) Utenza +CAMPO O1.INV 7-STRINGA 17-18: Ins = 15,2 [A]
Neutro	13,237		15,2		65,1	

**Verifica contatti indiretti**

la c.i. [A]	Verificato	Positiva.
Tempo di interruzione [s]	13,092	
VT a la c.i. [V]	0,1	
VT a Iccft [V]	120	
VT_IT 2° [V]	0	
	+ Infinito	

**Icw [kA]**

Icw: corrente ammissibile di breve durata

Icw	Tcw	Verificato
1,5	1	

**Cavo**

Designazione	H1Z2Z2-K
Formazione	2x(1x10)
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 32 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 33 <= 90

**K²S²>I²t [A²s]**

K²S² conduttore fase	Verifica: n.d.
K²S² neutro	2,045*10 <sup>6</sup>

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	1080	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,718	-0,718	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,824	-0,824	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

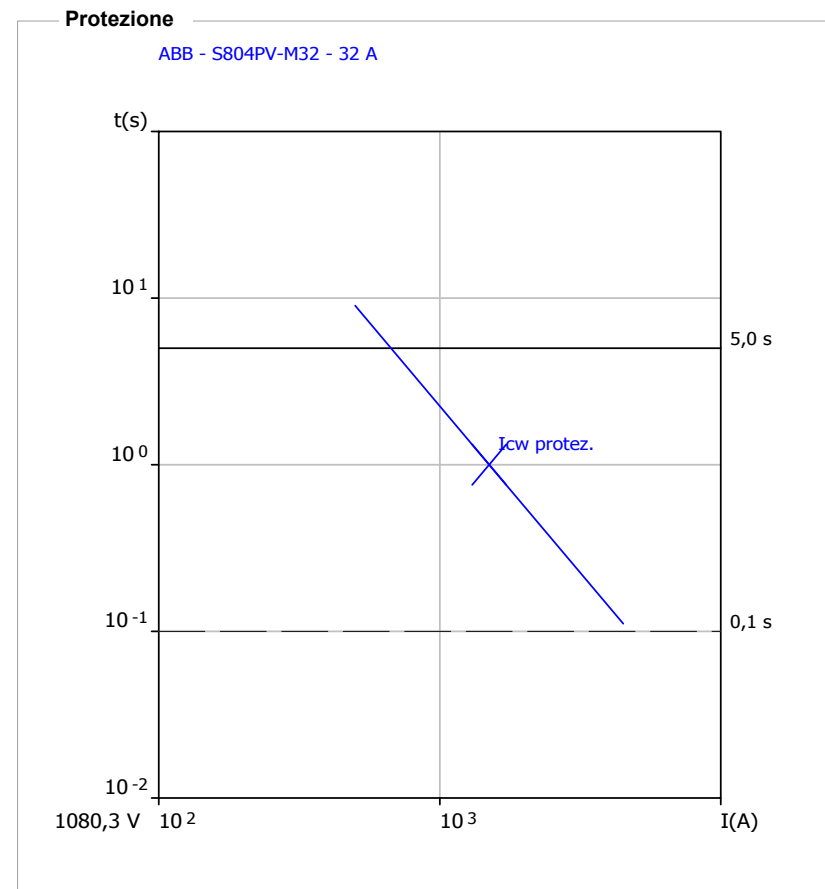
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,028
Fase-PE	0	0	0

Sistema IT

IklTmax	IklTmin
0,014	0,013

A transitorio fondo linea

Ikv max	/_Ikv max [°]
0,028	n.c.



**Utenza**  
**+CAMPO O1.INV 7-STRINGA 19-20**

**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	
Fase	13,237		15,2		65,1	1) Utenza +CAMPO O1.INV 7-STRINGA 19-20: Ins = 15,2 [A]
Neutro	13,237		15,2		65,1	

**Verifica contatti indiretti**

	Verificato	Positiva.
Ia c.i. [A]	13,092	
Tempo di interruzione [s]	0,1	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Icw [kA]**

Icw: corrente ammissibile di breve durata

Icw	Tcw	Verificato
1,5	1	

**Cavo**

Designazione	H1Z2Z2-K
Formazione	2x(1x10)
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 32 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 33 <= 90

**K²S²>I²t [A²s]**

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,045*10 <sup>6</sup>
K²S² neutro	2,045*10 <sup>6</sup>

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	1080	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,718	-0,718	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,824	-0,824	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

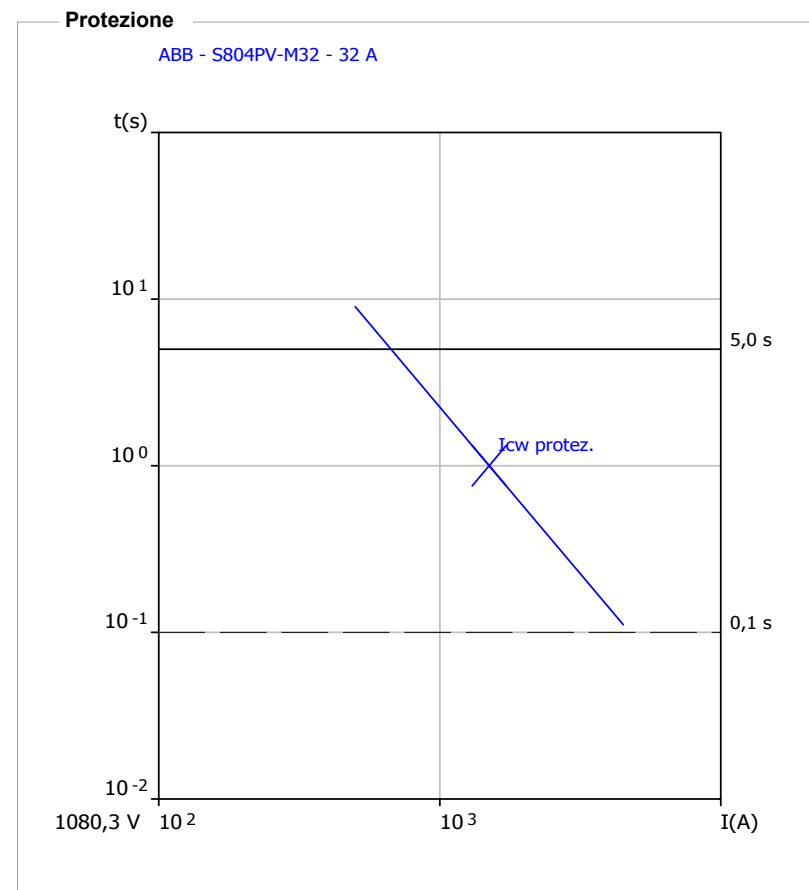
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,028
Fase-PE	0	0	0

Sistema IT

IklTmax	IklTmin
0,014	0,013

A transitorio fondo linea

Ikv max	/_Ikv max [°]
0,028	n.c.



**Utenza**  
**+CAMPO O1.INV 7-STRINGA 21**

**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	13,237		15,2		65,1
Neutro	13,237		15,2		65,1

1) Utenza +CAMPO O1.INV 7-STRINGA 21: Ins = 15,2 [A]

**Verifica contatti indiretti**

la c.i. [A]	Verificato	Positiva.
Tempo di interruzione [s]	6,546	
VT a la c.i. [V]	0,1	
VT a Iccft [V]	120	
VT_IT 2° [V]	0	
	9,28360493019818E19	

**Icw [kA]**

Icw: corrente ammissibile di breve durata

Icw	Tcw	Verificato
1,5	1	

**Cavo**

Designazione	H1Z2Z2-K
Formazione	2x(1x10)
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 32 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 33 <= 90

**K²S²>I²t [A²s]**

K²S² conduttore fase	Verifica: n.d.
K²S² neutro	2,045*10 <sup>6</sup>

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	1080	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,718	-0,718	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,824	-0,824	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

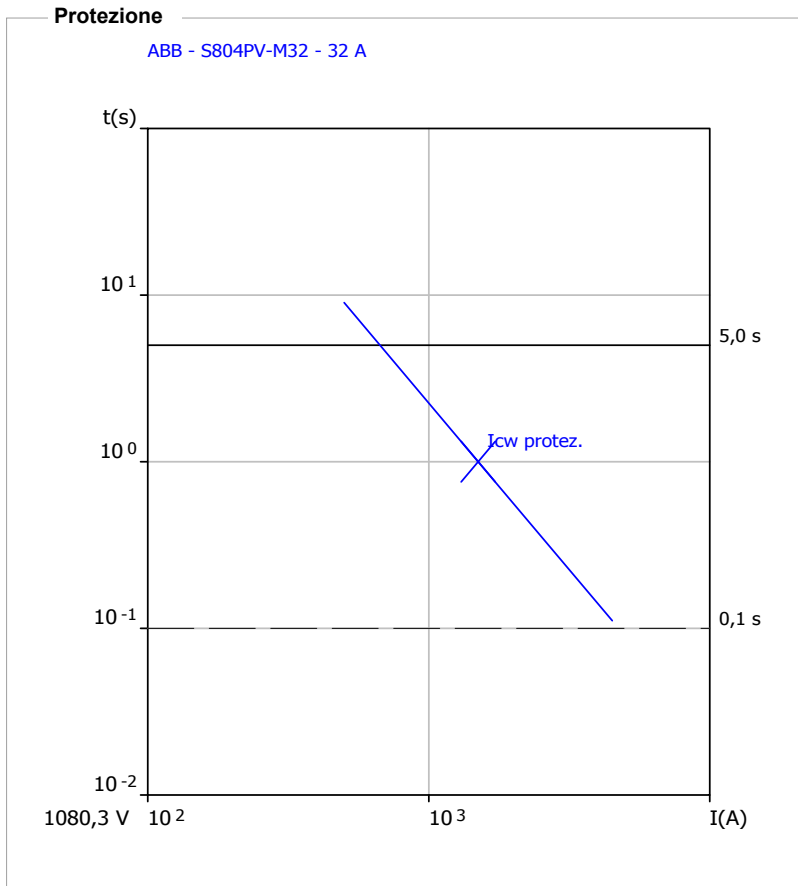
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,014
Fase-PE	0	0	0

Sistema IT

IklTmax	IklTmin
0,007	0,007

A transitorio fondo linea

Ikv max	/_Ikv max [°]
0,014	n.c.





**Utenza**  
**+CAMPO O1.INV 7-STRINGA 22**

**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	
Fase	13,237		15,2		65,1	1) Utenza +CAMPO O1.INV 7-STRINGA 22: Ins = 15,2 [A]
Neutro	13,237		15,2		65,1	

**Verifica contatti indiretti**

la c.i. [A]	Verificato	Positiva.
Tempo di interruzione [s]	6,546	
VT a la c.i. [V]	0,1	
VT a Iccft [V]	120	
VT_IT 2° [V]	0	
	9,28360493019818E19	

**Icw [kA]**

Icw: corrente ammissibile di breve durata

Icw	Tcw	Verificato
1,5	1	

**Cavo**

Designazione	H1Z2Z2-K
Formazione	2x(1x10)
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 32 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 33 <= 90

**K²S²>I²t [A²s]**

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,045*10 <sup>6</sup>
K²S² neutro	2,045*10 <sup>6</sup>

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	1080	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,718	-0,718	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,824	-0,824	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

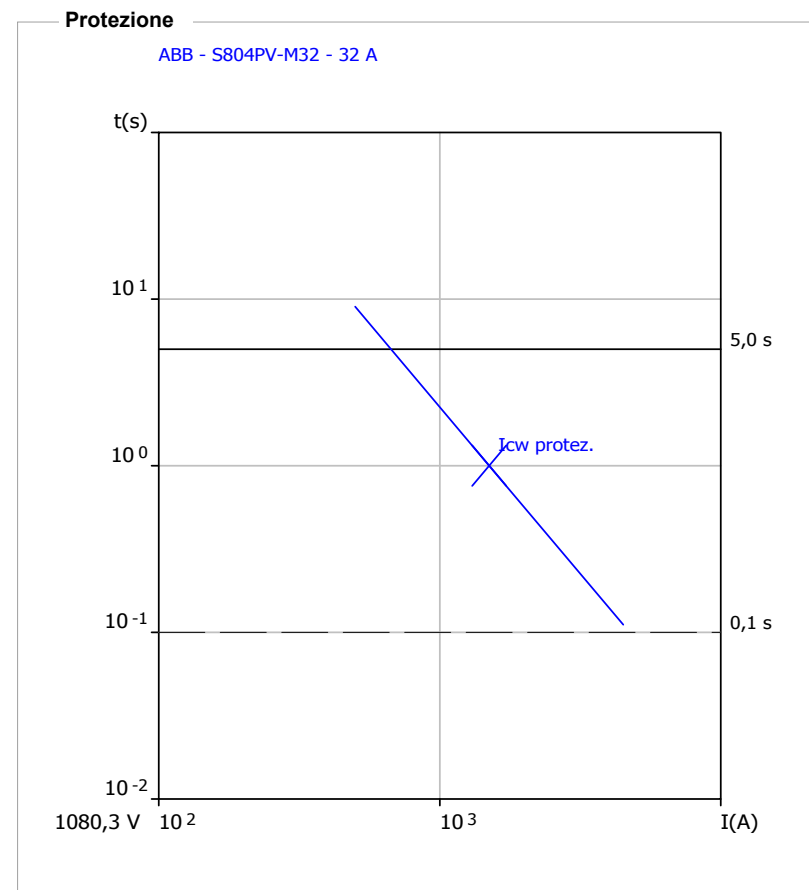
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,014
Fase-PE	0	0	0

Sistema IT

IklTmax	IklTmin
0,007	0,007

A transitorio fondo linea

Ikv max	/_Ikv max [°]
0,014	n.c.



### Utenza

**+CAMPO O1.INV 8-IN INV**

### Coord. Ib <= Ins <= Iz [A]

Fase	Ib	<=	Ins	<=	Iz	
	179,818		260			1) Utenza +CAMPO OVEST.CABINA 1-INV O1 8: Ins = 260 [A] (sgancio protezione termica)

### Verifica contatti indiretti

	Verificato	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
la c.i. [A]	24318,116	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a la c.i. [V]	50	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	28,373	

### Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)
0	-0,548
	4
Cdt (In)	CdtT (In)
0	-0,773

### Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	16,752	12,191	26,843
Bifase	14,507	10,558	23,246
Bifase-PE	14,507	10,558	23,246
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	17,382	5,815	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	17,02	n.c.	

**Utenza**
**+CAMPO O1.INV 8-Conv-Prot.**
**Coord. Ib <= Ins <= Iz [A]**

Fase	Ib	<=	Ins	<=	Iz	
	179,818		260			1) Utenza +CAMPO OVEST.CABINA 1-INV O1 8: Ins = 260 [A] (sgancio protezione termica)

**Verifica contatti indiretti**

la c.i. [A]	Verificato 24318,112	Sistema distribuzione: IT (Nota: l'analisi termina alla prima protezione utile trovata)
Tempo di interruzione [s]	5	La protezione dell'utenza +CAMPO OVEST.CABINA 1-INV O1 8
VT a la c.i. [V]	50	interviene tramite curva tempo-corrente (parte LR, T = 5 s); I prot. = 1326,15 <= la c.i. = 24318,112
VT a Iccft [V]	0	Analisi dei contatti indiretti rispetto ai generatori:
VT_IT 2° [V]	28,373	Positiva.

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-0,548	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-0,773	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	16,752	12,191	26,843
Bifase	14,507	10,558	23,246
Bifase-PE	14,507	10,558	23,246
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	17,382	5,815	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	17,02	n.c.	

**Utenza**
**+CAMPO O1.INV 8-Conv\_1**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 250,065 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	20,434		250,065			

**Verifica contatti indiretti**

	<b>Verificato</b>	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Ia c.i. [A]	13,056	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-0,548	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-0,773	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,014	0,013	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,03	n.c.	

**Utenza**
**+CAMPO O1.INV 8-Conv\_2**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 250,065 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	20,434		250,065			

**Verifica contatti indiretti**

	<b>Verificato</b>	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Ia c.i. [A]	13,056	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-0,548	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-0,773	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,014	0,013	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,03	n.c.	

**Utenza**
**+CAMPO O1.INV 8-Conv\_3**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 250,065 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	20,434		250,065			

**Verifica contatti indiretti**

	<b>Verificato</b>	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Ia c.i. [A]	13,056	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-0,548	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-0,773	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,014	0,013	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,03	n.c.	

**Utenza**
**+CAMPO O1.INV 8-Conv\_4**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 250,065 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	20,434		250,065			

**Verifica contatti indiretti**

	Verificato	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Ia c.i. [A]	13,056	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-0,548	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-0,773	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,014	0,013	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,03	n.c.	

**Utenza**
**+CAMPO O1.INV 8-Conv\_5**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 250,065 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	20,434		250,065			

**Verifica contatti indiretti**

	Verificato	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Ia c.i. [A]	13,056	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-0,548	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-0,773	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,014	0,013	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,03	n.c.	



**Utenza**
**+CAMPO O1.INV 8-Conv\_6**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 250,065 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	20,434		250,065			

**Verifica contatti indiretti**

	Verificato	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Ia c.i. [A]	13,056	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-0,548	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-0,773	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,014	0,013	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,03	n.c.	

**Utenza**
**+CAMPO O1.INV 8-Conv\_7**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 250,065 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	20,434		250,065			

**Verifica contatti indiretti**

	Verificato	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Ia c.i. [A]	13,056	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-0,548	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-0,773	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,014	0,013	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,03	n.c.	

**Utenza**
**+CAMPO O1.INV 8-Conv\_8**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 250,065 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	20,434		250,065			

**Verifica contatti indiretti**

	<b>Verificato</b>	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Ia c.i. [A]	13,056	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-0,548	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-0,773	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,014	0,013	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,03	n.c.	

**Utenza**
**+CAMPO O1.INV 8-Conv\_9**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 250,065 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	20,434		250,065			

**Verifica contatti indiretti**

	<b>Verificato</b>	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Ia c.i. [A]	13,056	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-0,548	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-0,773	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,014	0,013	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,03	n.c.	

**Utenza**
**+CAMPO O1.INV 8-Conv\_10**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 250,065 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	20,434		250,065			

**Verifica contatti indiretti**

	<b>Verificato</b>	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Ia c.i. [A]	13,056	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)
0	-0,548
Cdt (In)	CdtT (In)
0	-0,773

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,014	0,013	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,03	n.c.	

**Utenza**
**+CAMPO O1.INV 8-Conv\_11**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 250,065 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	10,217		250,065			

**Verifica contatti indiretti**

	<b>Verificato</b>	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Ia c.i. [A]	6,528	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	9,25759768775642E19	

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)
0	-0,548
Cdt (In)	CdtT (In)
0	-0,773

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,007	0,007	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,015	n.c.	

**Utenza**
**+CAMPO O1.INV 8-Conv\_12**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 250,065 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	10,217		250,065			

**Verifica contatti indiretti**

	<b>Verificato</b>	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Ia c.i. [A]	6,528	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	9,25759768775642E19	

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-0,548	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-0,773	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,007	0,007	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,015	n.c.	

**Utenza**
**+CAMPO O1.INV 8-STRINGA 1-2**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	
Fase	13,241		15,2		65,1	1) Utenza +CAMPO O1.INV 8-STRINGA 1-2: Ins = 15,2 [A]
Neutro	13,241		15,2		65,1	

**Verifica contatti indiretti**

	Verificato	Positiva.
Ia c.i. [A]	13,092	
Tempo di interruzione [s]	0,1	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Icw [kA]**

Icw: corrente ammissibile di breve durata	Tcw	Verificato
1,5	1	

**Cavo**

Designazione	H1Z2Z2-K
Formazione	2x(1x10)
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 32 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 33 <= 90

**K²S²>I²t [A²s]**

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,045*10 <sup>6</sup>
K²S² neutro	2,045*10 <sup>6</sup>

**Caduta di tensione [%]**

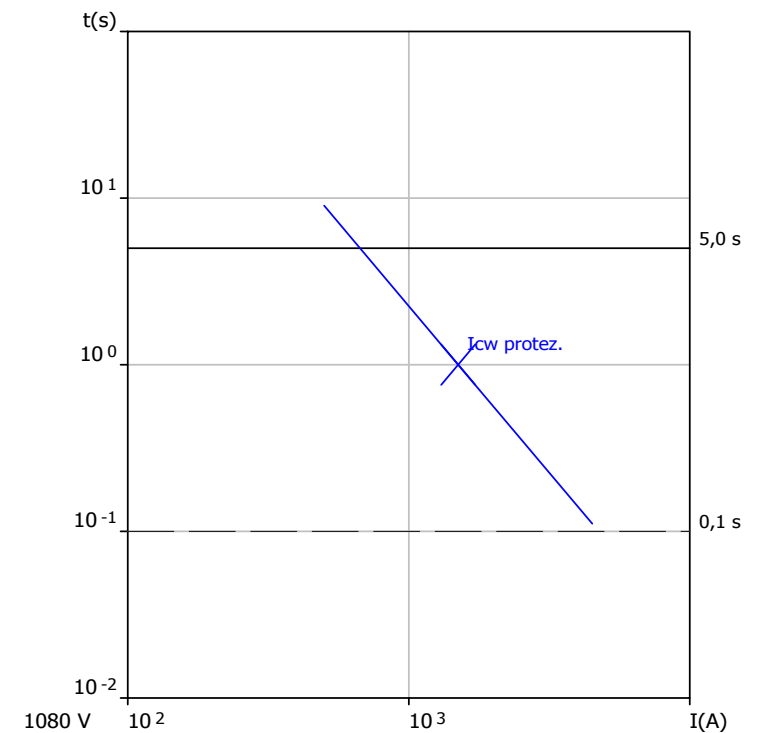
Tensione nominale [V]	1080	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,718	-0,718	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,824	-0,824	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,028
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,014	0,013	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,028	n.c.	

**Protezione**

ABB - S804PV-M32 - 32 A





**Utenza**  
**+CAMPO O1.INV 8-STRINGA 3-4**

**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	
Fase	13,237		15,2		65,1	1) Utenza +CAMPO O1.INV 8-STRINGA 3-4: Ins = 15,2 [A]
Neutro	13,237		15,2		65,1	

**Verifica contatti indiretti**

	Verificato	Positiva.
Ia c.i. [A]	13,092	
Tempo di interruzione [s]	0,1	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Icw [kA]**

Icw: corrente ammissibile di breve durata

Icw	Tcw	Verificato
1,5	1	

**Cavo**

Designazione	H1Z2Z2-K
Formazione	2x(1x10)
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 32 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 33 <= 90

**K²S²>I²t [A²s]**

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,045*10 <sup>6</sup>
K²S² neutro	2,045*10 <sup>6</sup>

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	1080	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,718	-0,718	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,824	-0,824	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

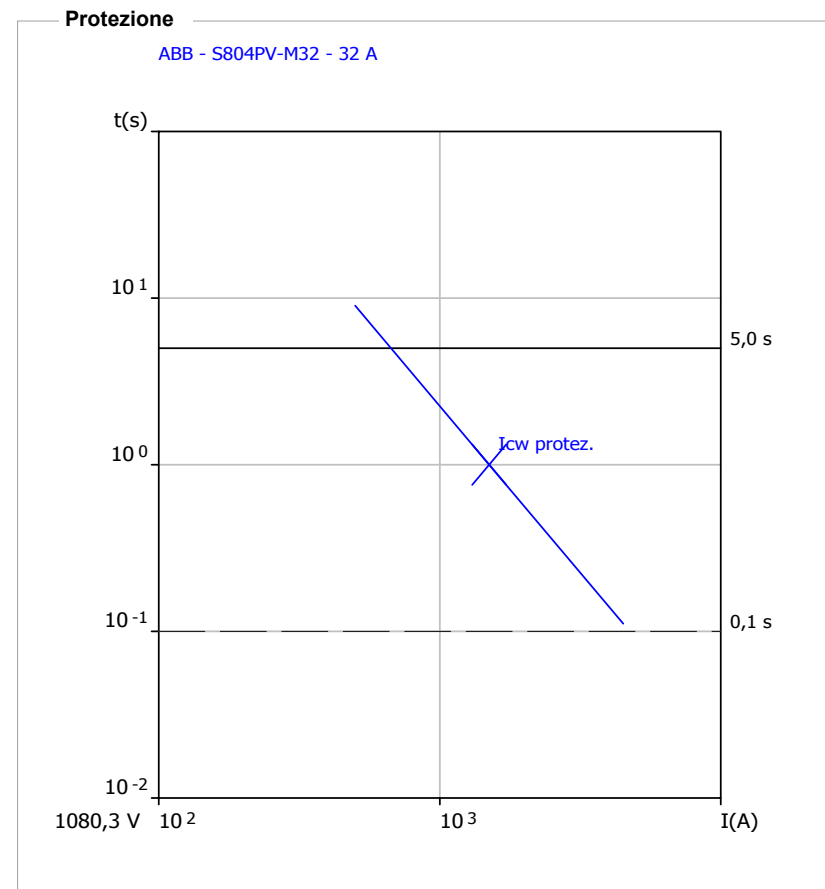
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,028
Fase-PE	0	0	0

Sistema IT

IklTmax	IklTmin
0,014	0,013

A transitorio fondo linea

Ikv max	/_Ikv max [°]
0,028	n.c.



**Utenza**  
**+CAMPO O1.INV 8-STRINGA 5-6**

**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	
Fase	13,237		15,2		65,1	1) Utenza +CAMPO O1.INV 8-STRINGA 5-6: Ins = 15,2 [A]
Neutro	13,237		15,2		65,1	

**Verifica contatti indiretti**

	Verificato	Positiva.
Ia c.i. [A]	13,092	
Tempo di interruzione [s]	0,1	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Icw [kA]**

Icw: corrente ammissibile di breve durata

Icw	Tcw	Verificato
1,5	1	

**Cavo**

Designazione	H1Z2Z2-K
Formazione	2x(1x10)
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 32 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 33 <= 90

**K²S²>I²t [A²s]**

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,045*10 <sup>6</sup>
K²S² neutro	2,045*10 <sup>6</sup>

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	1080	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,718	-0,718	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,824	-0,824	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

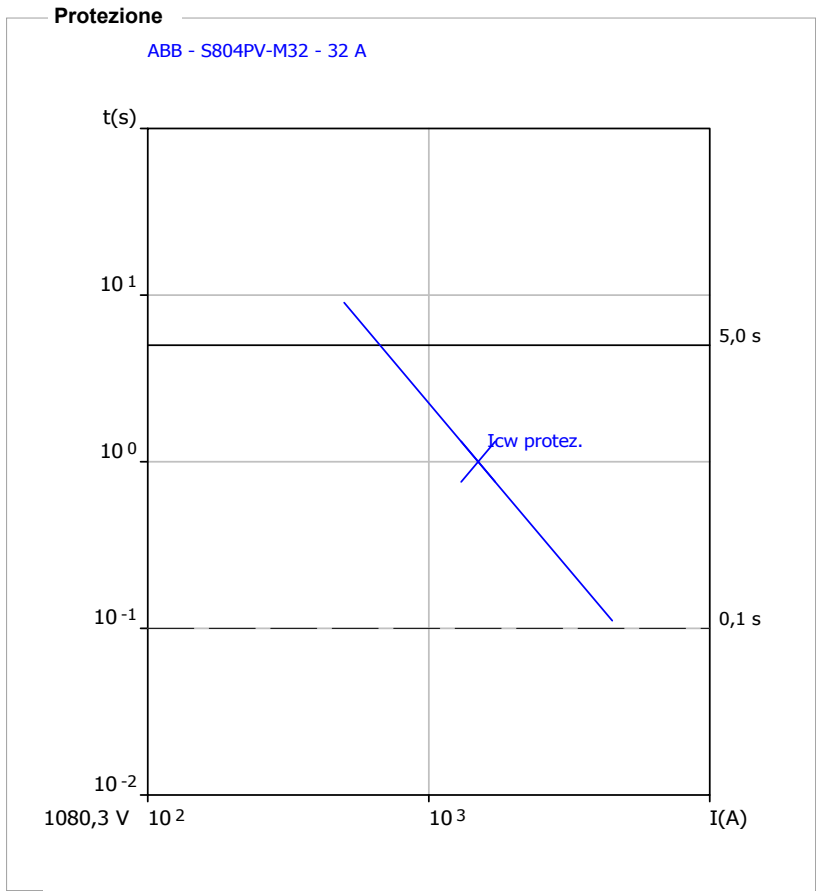
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,028
Fase-PE	0	0	0

Sistema IT

IklTmax	IklTmin
0,014	0,013

A transitorio fondo linea

Ikv max	/_Ikv max [°]
0,028	n.c.



**Utenza**  
**+CAMPO O1.INV 8-STRINGA 7-8**

**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	13,237		15,2		65,1
Neutro	13,237		15,2		65,1

1) Utenza +CAMPO O1.INV 8-STRINGA 7-8: Ins = 15,2 [A]

**Verifica contatti indiretti**

la c.i. [A]	Verificato	Positiva.
Tempo di interruzione [s]	13,092	
VT a la c.i. [V]	0,1	
VT a Iccft [V]	120	
VT_IT 2° [V]	0	
	+ Infinito	

**Icw [kA]**

Icw: corrente ammissibile di breve durata

Icw	Tcw	Verificato
1,5	1	

**Cavo**

Designazione	H1Z2Z2-K
Formazione	2x(1x10)
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 32 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 33 <= 90

**K²S²>I²t [A²s]**

K²S² conduttore fase	Verifica: n.d.
K²S² neutro	2,045*10 <sup>6</sup>

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	1080	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,718	-0,718	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,824	-0,824	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

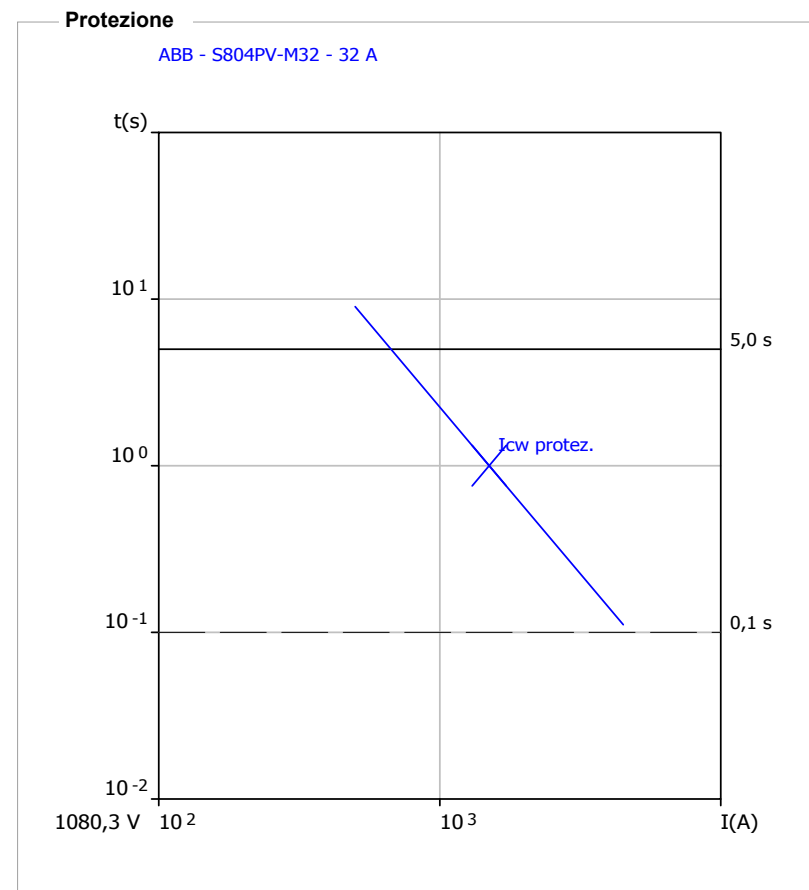
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,028
Fase-PE	0	0	0

Sistema IT

IklTmax	IklTmin
0,014	0,013

A transitorio fondo linea

Ikv max	/_Ikv max [°]
0,028	n.c.



**Utenza**  
**+CAMPO O1.INV 8-STRINGA 9-10**

**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	
Fase	13,237		15,2		65,1	1) Utenza +CAMPO O1.INV 8-STRINGA 9-10: Ins = 15,2 [A]
Neutro	13,237		15,2		65,1	

**Verifica contatti indiretti**

	Verificato	Positiva.
Ia c.i. [A]	13,092	
Tempo di interruzione [s]	0,1	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Icw [kA]**

Icw: corrente ammissibile di breve durata

Icw	Tcw	Verificato
1,5	1	

**Cavo**

Designazione	H1Z2Z2-K
Formazione	2x(1x10)
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 32 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 33 <= 90

**K²S²>I²t [A²s]**

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,045*10 <sup>6</sup>
K²S² neutro	2,045*10 <sup>6</sup>

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	1080	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,718	-0,718	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,824	-0,824	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

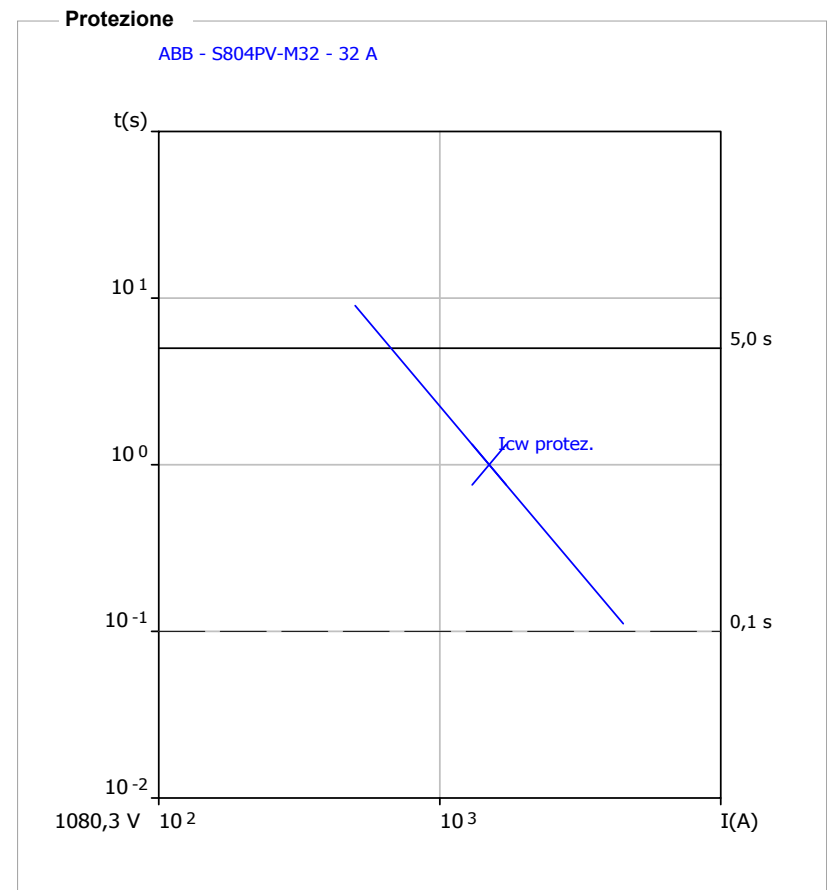
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,028
Fase-PE	0	0	0

Sistema IT

IklTmax	IklTmin
0,014	0,013

A transitorio fondo linea

Ikv max	/_Ikv max [°]
0,028	n.c.



**Utenza**  
**+CAMPO O1.INV 8-STRINGA 11-12**

**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	
Fase	13,237		15,2		65,1	1) Utenza +CAMPO O1.INV 8-STRINGA 11-12: Ins = 15,2 [A]
Neutro	13,237		15,2		65,1	

**Verifica contatti indiretti**

	Verificato	Positiva.
Ia c.i. [A]	13,092	
Tempo di interruzione [s]	0,1	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Icw [kA]**

Icw: corrente ammissibile di breve durata

Icw	Tcw	Verificato
1,5	1	

**Cavo**

Designazione	H1Z2Z2-K
Formazione	2x(1x10)
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 32 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 33 <= 90

**K²S²>I²t [A²s]**

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,045*10 <sup>6</sup>
K²S² neutro	2,045*10 <sup>6</sup>

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	1080	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,718	-0,718	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,824	-0,824	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

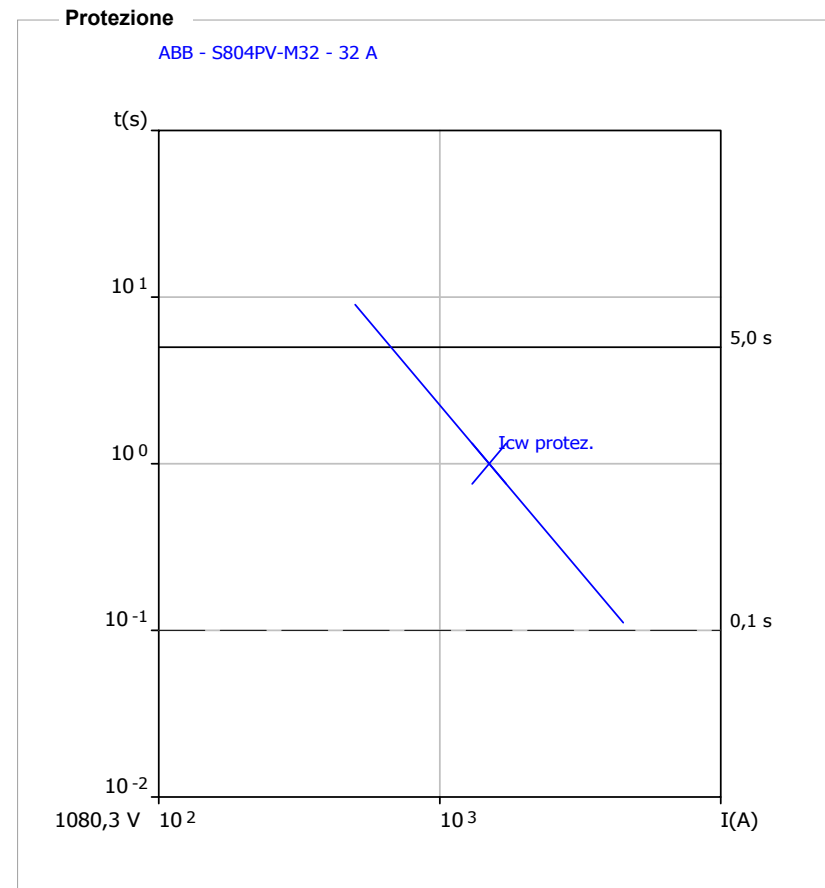
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,028
Fase-PE	0	0	0

Sistema IT

IklTmax	IklTmin
0,014	0,013

A transitorio fondo linea

Ikv max	/_Ikv max [°]
0,028	n.c.



**Utenza**  
**+CAMPO O1.INV 8-STRINGA 13-14**

**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	
Fase	13,237		15,2		65,1	1) Utenza +CAMPO O1.INV 8-STRINGA 13-14: Ins = 15,2 [A]
Neutro	13,237		15,2		65,1	

**Verifica contatti indiretti**

	Verificato	Positiva.
Ia c.i. [A]	13,092	
Tempo di interruzione [s]	0,1	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Icw [kA]**

Icw: corrente ammissibile di breve durata

Icw	Tcw	Verificato
1,5	1	

**Cavo**

Designazione	H1Z2Z2-K
Formazione	2x(1x10)
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 32 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 33 <= 90

**K²S²>I²t [A²s]**

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,045*10 <sup>6</sup>
K²S² neutro	2,045*10 <sup>6</sup>

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	1080	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,718	-0,718	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,824	-0,824	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

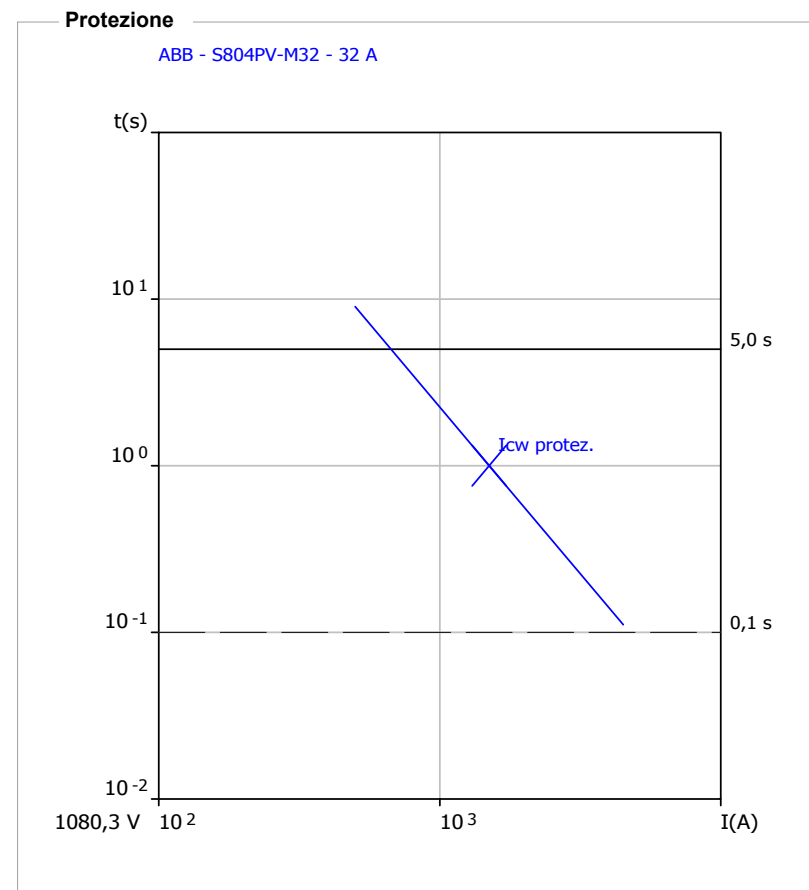
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,028
Fase-PE	0	0	0

Sistema IT

IklTmax	IklTmin
0,014	0,013

A transitorio fondo linea

Ikv max	/_Ikv max [°]
0,028	n.c.



**Utenza**  
**+CAMPO O1.INV 8-STRINGA 15-16**

**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	
Fase	13,237		15,2		65,1	1) Utenza +CAMPO O1.INV 8-STRINGA 15-16: Ins = 15,2 [A]
Neutro	13,237		15,2		65,1	

**Verifica contatti indiretti**

la c.i. [A]	Verificato	Positiva.
Tempo di interruzione [s]	13,092	
VT a la c.i. [V]	0,1	
VT a Iccft [V]	120	
VT_IT 2° [V]	0	
	+ Infinito	

**Icw [kA]**

Icw: corrente ammissibile di breve durata

Icw	Tcw	Verificato
1,5	1	

**Cavo**

Designazione	H1Z2Z2-K
Formazione	2x(1x10)
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 32 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 33 <= 90

**K²S²>I²t [A²s]**

K²S² conduttore fase	Verifica: n.d.
K²S² neutro	2,045*10 <sup>6</sup>

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	1080	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,718	-0,718	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,824	-0,824	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

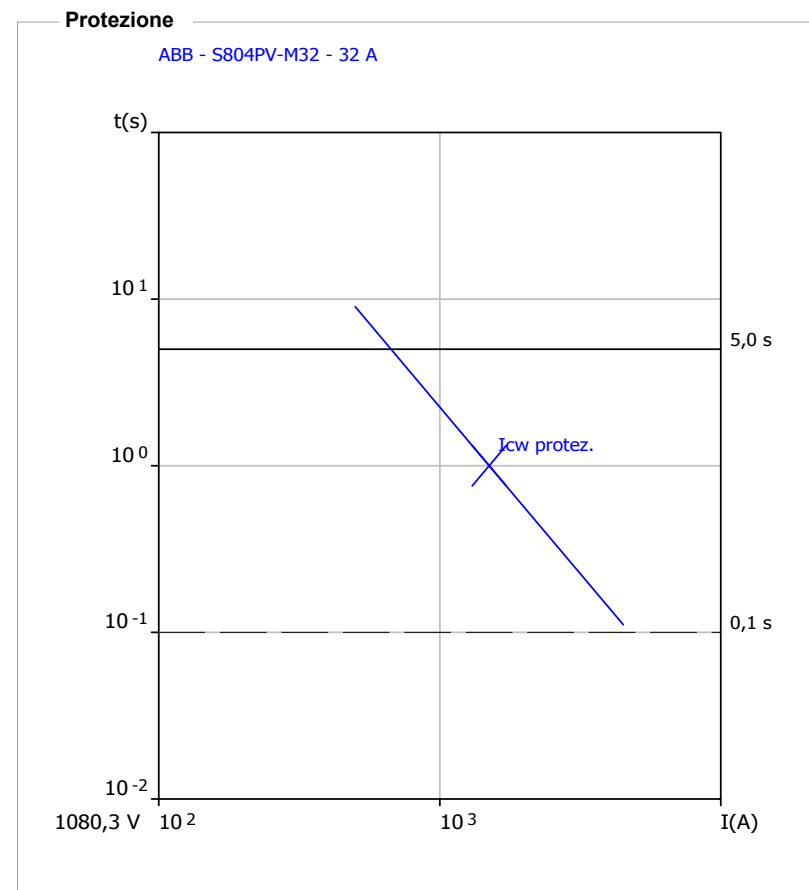
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,028
Fase-PE	0	0	0

Sistema IT

IklTmax	IklTmin
0,014	0,013

A transitorio fondo linea

Ikv max	/_Ikv max [°]
0,028	n.c.



**Utenza**  
**+CAMPO O1.INV 8-STRINGA 17-18**

**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	13,237		15,2		65,1
Neutro	13,237		15,2		65,1

1) Utenza +CAMPO O1.INV 8-STRINGA 17-18: Ins = 15,2 [A]

**Verifica contatti indiretti**

la c.i. [A]	Verificato	Positiva.
Tempo di interruzione [s]	13,092	
VT a la c.i. [V]	0,1	
VT a Iccft [V]	120	
VT_IT 2° [V]	0	
	+ Infinito	

**Icw [kA]**

Icw: corrente ammissibile di breve durata

Icw	Tcw	Verificato
1,5	1	

**Cavo**

Designazione	H1Z2Z2-K
Formazione	2x(1x10)
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 32 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 33 <= 90

**K²S²>I²t [A²s]**

K²S² conduttore fase	Verifica: n.d.
K²S² neutro	2,045*10 <sup>6</sup>

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	1080	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,718	-0,718	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,824	-0,824	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

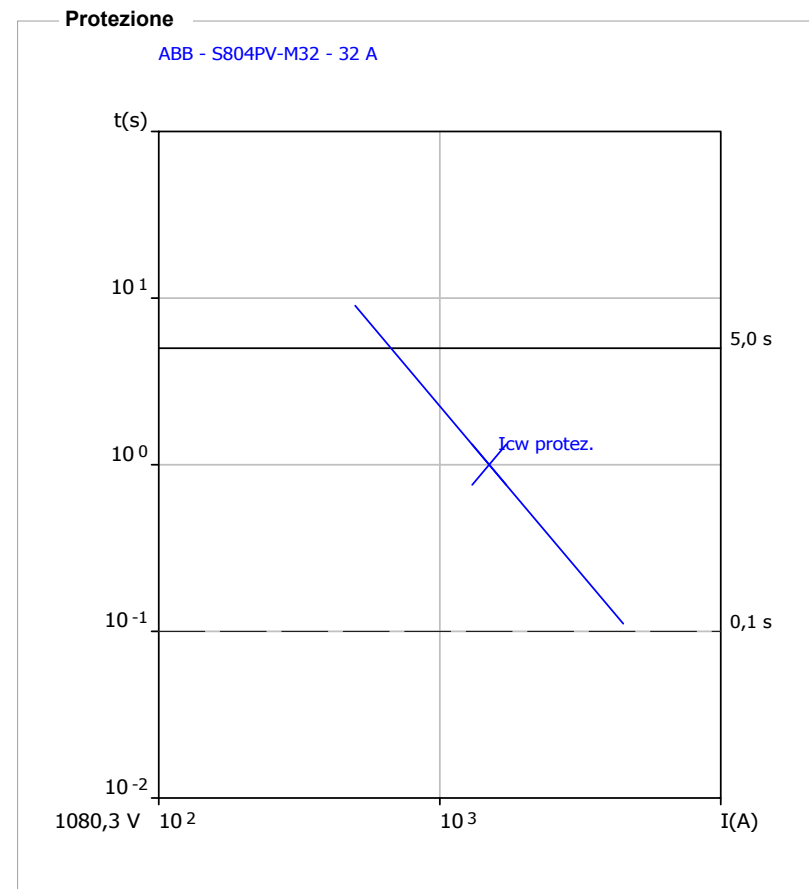
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,028
Fase-PE	0	0	0

Sistema IT

IklTmax	IklTmin
0,014	0,013

A transitorio fondo linea

Ikv max	/_Ikv max [°]
0,028	n.c.





**Utenza**  
**+CAMPO O1.INV 8-STRINGA 19-20**

**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	
Fase	13,237		15,2		65,1	1) Utenza +CAMPO O1.INV 8-STRINGA 19-20: Ins = 15,2 [A]
Neutro	13,237		15,2		65,1	

**Verifica contatti indiretti**

	Verificato	Positiva.
Ia c.i. [A]	13,092	
Tempo di interruzione [s]	0,1	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Icw [kA]**

Icw: corrente ammissibile di breve durata

Icw	Tcw	Verificato
1,5	1	

**Cavo**

Designazione	H1Z2Z2-K
Formazione	2x(1x10)
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 32 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 33 <= 90

**K²S²>I²t [A²s]**

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,045*10 <sup>6</sup>
K²S² neutro	2,045*10 <sup>6</sup>

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	1080	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,718	-0,718	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,824	-0,824	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

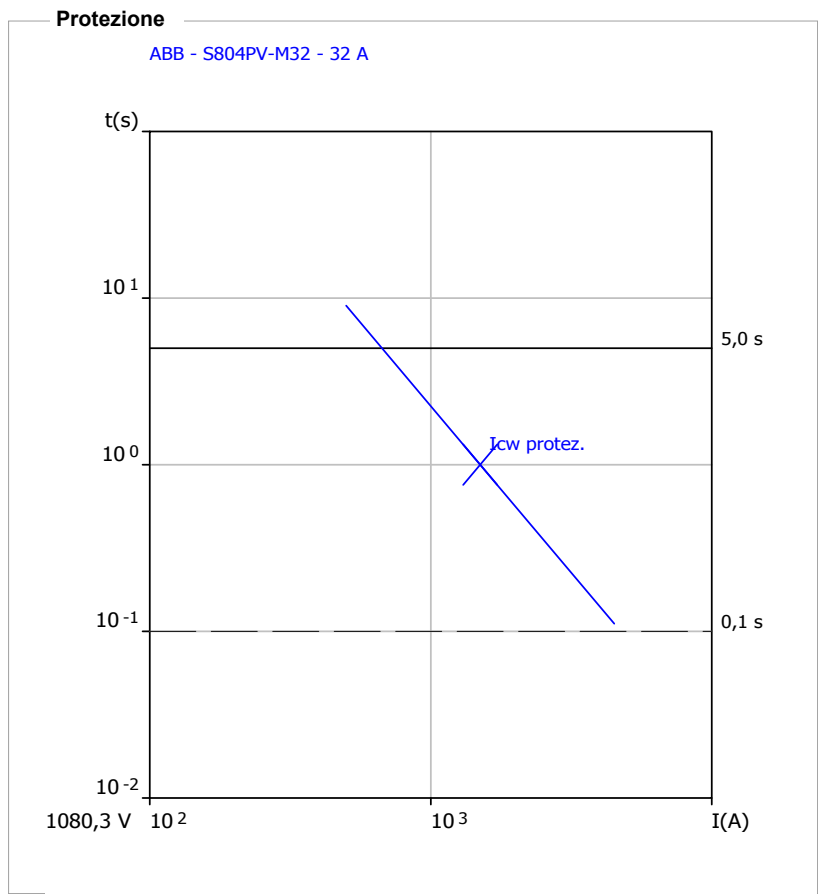
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,028
Fase-PE	0	0	0

Sistema IT

IklTmax	IklTmin
0,014	0,013

A transitorio fondo linea

Ikv max	/_Ikv max [°]
0,028	n.c.



**Utenza**  
**+CAMPO O1.INV 8-STRINGA 21**

**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	
Fase	13,237		15,2		65,1	1) Utenza +CAMPO O1.INV 8-STRINGA 21: Ins = 15,2 [A]
Neutro	13,237		15,2		65,1	

**Verifica contatti indiretti**

	Verificato	Positiva.
Ia c.i. [A]	6,546	
Tempo di interruzione [s]	0,1	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	9,28360493019818E19	

**Icw [kA]**

Icw: corrente ammissibile di breve durata

Icw	Tcw	Verificato
1,5	1	

**Cavo**

Designazione	H1Z2Z2-K
Formazione	2x(1x10)
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 32 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 33 <= 90

**K²S²>I²t [A²s]**

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,045*10 <sup>6</sup>
K²S² neutro	2,045*10 <sup>6</sup>

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	1080	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,718	-0,718	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,824	-0,824	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

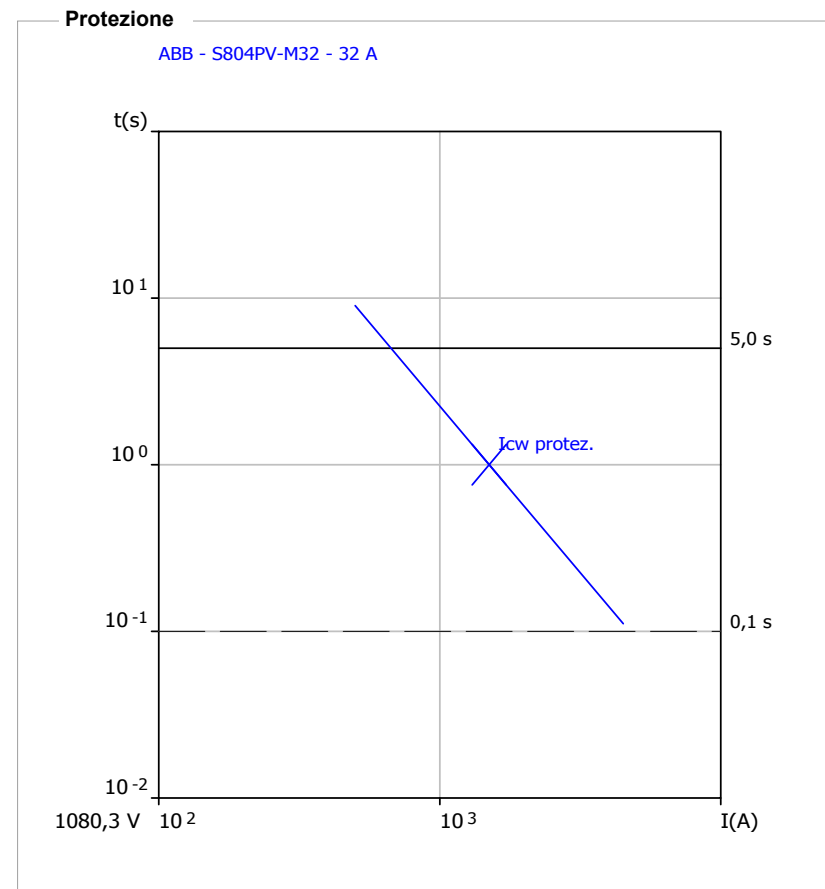
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,014
Fase-PE	0	0	0

Sistema IT

IklTmax	IklTmin
0,007	0,007

A transitorio fondo linea

Ikv max	/_Ikv max [°]
0,014	n.c.



**Utenza**  
**+CAMPO O1.INV 8-STRINGA 22**

**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	13,237		15,2		65,1
Neutro	13,237		15,2		65,1

1) Utenza +CAMPO O1.INV 8-STRINGA 22: Ins = 15,2 [A]

**Verifica contatti indiretti**

la c.i. [A]	Verificato	Positiva.
Tempo di interruzione [s]	6,546	
VT a la c.i. [V]	0,1	
VT a Iccft [V]	120	
VT_IT 2° [V]	0	
	9,28360493019818E19	

**Icw [kA]**

Icw: corrente ammissibile di breve durata

Icw	Tcw	Verificato
1,5	1	

**Cavo**

Designazione	H1Z2Z2-K
Formazione	2x(1x10)
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 32 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 33 <= 90

**K²S²>I²t [A²s]**

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,045*10 <sup>6</sup>
K²S² neutro	2,045*10 <sup>6</sup>

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	1080	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,718	-0,718	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,824	-0,824	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

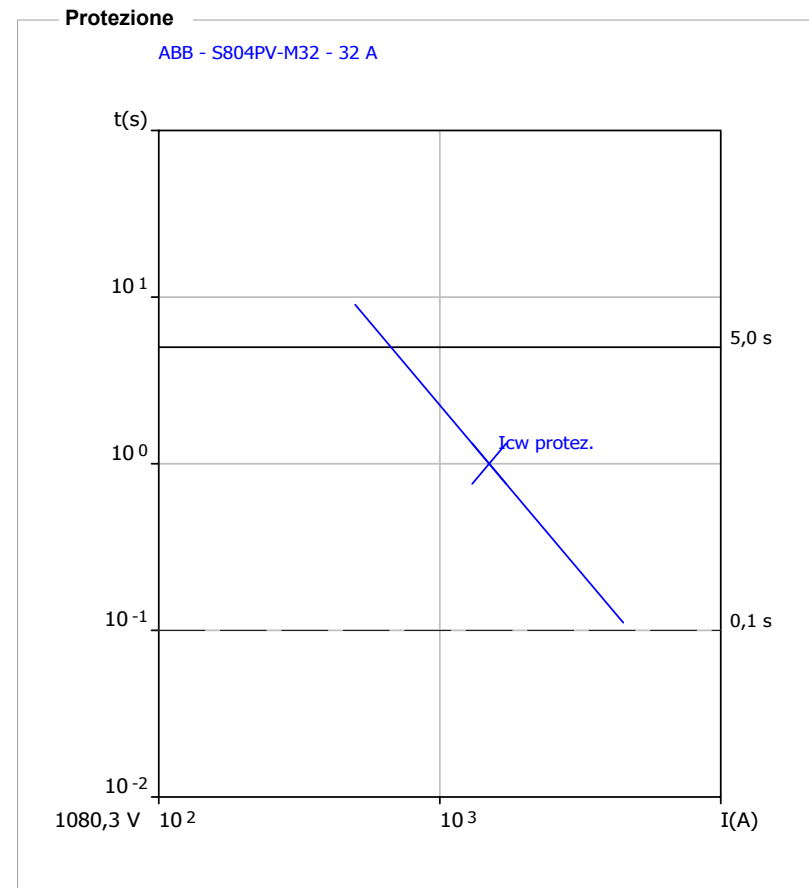
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,014
Fase-PE	0	0	0

Sistema IT

IklTmax	IklTmin
0,007	0,007

A transitorio fondo linea

Ikv max	/_Ikv max [°]
0,014	n.c.



**Utenza**
**+CAMPO O1.INV 9-IN INV**
**Coord. Ib <= Ins <= Iz [A]**

Fase	Ib	<=	Ins	<=	Iz	
	179,818		260			1) Utenza +CAMPO OVEST.CABINA 1-INV O1 9: Ins = 260 [A] (sgancio protezione termica)

**Verifica contatti indiretti**

	Verificato	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
la c.i. [A]	6422,888	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a la c.i. [V]	50	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	53,695	

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-1,916	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-2,766	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	7,828	4,869	12,091
Bifase	6,779	4,217	10,471
Bifase-PE	6,779	4,217	10,471
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	9,921	4,214	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	8,171	n.c.	

**Utenza**
**+CAMPO O1.INV 9-Conv-Prot.**
**Coord. Ib <= Ins <= Iz [A]**

Fase	Ib	<=	Ins	<=	Iz	
	179,818		260			1) Utenza +CAMPO OVEST.CABINA 1-INV O1 9: Ins = 260 [A] (sgancio protezione termica)

**Verifica contatti indiretti**

la c.i. [A]	Verificato	Sistema distribuzione: IT
Tempo di interruzione [s]	6422,888	(Nota: l'analisi termina alla prima protezione utile trovata)
VT a la c.i. [V]	5	La protezione dell'utenza +CAMPO OVEST.CABINA 1-INV O1 9
VT a Iccft [V]	50	interviene tramite curva tempo-corrente (parte LR, T = 5 s); I prot. = 1326,15 <= la c.i. = 6422,888
VT_IT 2° [V]	0	Analisi dei contatti indiretti rispetto ai generatori:
	53,695	Positiva.

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-1,916	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-2,766	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	7,828	4,869	12,091
Bifase	6,779	4,217	10,471
Bifase-PE	6,779	4,217	10,471
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IkITmax	IkITmin	
	9,921	4,214	
A transitorio fondo linea			
	IkV max	/_IkV max [°]	
	8,171	n.c.	

**Utenza**
**+CAMPO O1.INV 9-Conv\_1**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 250,065 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	20,434		250,065			

**Verifica contatti indiretti**

	<b>Verificato</b>	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Ia c.i. [A]	13,056	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-1,916	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-2,766	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,014	0,013	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,03	n.c.	

**Utenza**
**+CAMPO O1.INV 9-Conv\_2**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 250,065 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	20,434		250,065			

**Verifica contatti indiretti**

	<b>Verificato</b>	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Ia c.i. [A]	13,056	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)
0	-1,916
Cdt (In)	CdtT (In)
0	-2,766

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,014	0,013	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,03	n.c.	

**Utenza**
**+CAMPO O1.INV 9-Conv\_3**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 250,065 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	20,434		250,065			

**Verifica contatti indiretti**

	<b>Verificato</b>	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Ia c.i. [A]	13,056	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)
0	-1,916
	4
Cdt (In)	CdtT (In)
0	-2,766

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,014	0,013	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,03	n.c.	



**Utenza**
**+CAMPO O1.INV 9-Conv\_4**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 250,065 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	20,434		250,065			

**Verifica contatti indiretti**

	<b>Verificato</b>	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Ia c.i. [A]	13,056	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-1,916	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-2,766	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,014	0,013	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,03	n.c.	

**Utenza**
**+CAMPO O1.INV 9-Conv\_5**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 250,065 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	20,434		250,065			

**Verifica contatti indiretti**

	<b>Verificato</b>	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Ia c.i. [A]	13,056	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)
0	-1,916
	4
Cdt (In)	CdtT (In)
0	-2,766

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,014	0,013	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,03	n.c.	

**Utenza**
**+CAMPO O1.INV 9-Conv\_6**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 250,065 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	20,434		250,065			

**Verifica contatti indiretti**

	<b>Verificato</b>	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Ia c.i. [A]	13,056	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-1,916	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-2,766	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,014	0,013	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,03	n.c.	

**Utenza**
**+CAMPO O1.INV 9-Conv\_7**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 250,065 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	20,434		250,065			

**Verifica contatti indiretti**

	<b>Verificato</b>	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Ia c.i. [A]	13,056	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-1,916	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-2,766	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,014	0,013	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,03	n.c.	

**Utenza**
**+CAMPO O1.INV 9-Conv\_8**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 250,065 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	20,434		250,065			

**Verifica contatti indiretti**

	<b>Verificato</b>	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Ia c.i. [A]	13,056	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-1,916	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-2,766	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,014	0,013	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,03	n.c.	

**Utenza**
**+CAMPO O1.INV 9-Conv\_9**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 250,065 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	20,434		250,065			

**Verifica contatti indiretti**

	<b>Verificato</b>	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Ia c.i. [A]	13,056	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-1,916	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-2,766	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,014	0,013	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,03	n.c.	

**Utenza**
**+CAMPO O1.INV 9-Conv\_10**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 250,065 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	20,434		250,065			

**Verifica contatti indiretti**

	<b>Verificato</b>	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Ia c.i. [A]	13,056	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-1,916	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-2,766	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,014	0,013	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,03	n.c.	

**Utenza**
**+CAMPO O1.INV 9-Conv\_11**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 250,065 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	10,217		250,065			

**Verifica contatti indiretti**

	Verificato	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Ia c.i. [A]	6,528	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	9,25759768775642E19	

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)
0	-1,916
Cdt (In)	CdtT (In)
0	-2,766

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,007	0,007	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,015	n.c.	



**Utenza**
**+CAMPO O1.INV 9-Conv\_12**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 250,065 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	10,217		250,065			

**Verifica contatti indiretti**

	<b>Verificato</b>	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Ia c.i. [A]	6,528	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	9,25759768775642E19	

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)
0	-1,916
Cdt (In)	CdtT (In)
0	-2,766

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,007	0,007	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,015	n.c.	

**Utenza**  
**+CAMPO O1.INV 9-STRINGA 1-2**

**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<= Ins	<= Iz	
Fase	13,241	15,2	65,1	1) Utenza +CAMPO O1.INV 9-STRINGA 1-2: Ins = 15,2 [A]
Neutro	13,241	15,2	65,1	

**Verifica contatti indiretti**

	Verificato	Positiva.
Ia c.i. [A]	13,092	
Tempo di interruzione [s]	0,1	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Icw [kA]**

Icw: corrente ammissibile di breve durata

Icw	Tcw	Verificato
1,5	1	

**Cavo**

Designazione	H1Z2Z2-K
Formazione	2x(1x10)
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 32 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 33 <= 90

**K²S²>I²t [A²s]**

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,045*10 <sup>6</sup>
K²S² neutro	2,045*10 <sup>6</sup>

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	1080	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,718	-0,718	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,824	-0,824	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

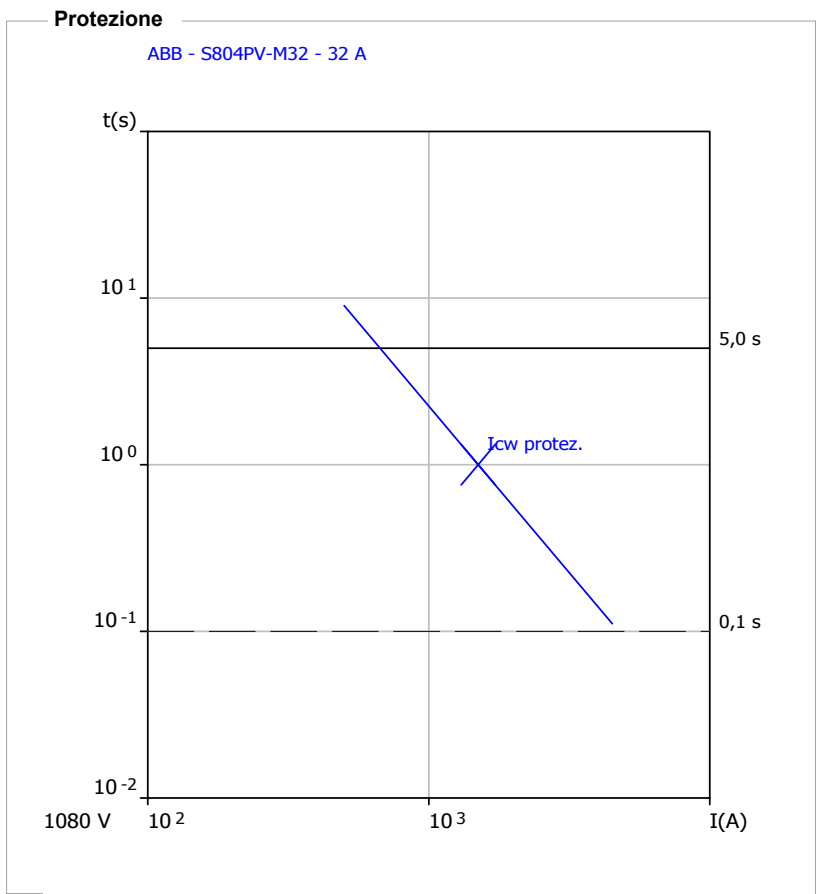
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,028
Fase-PE	0	0	0

Sistema IT

IklTmax	IklTmin
0,014	0,013

A transitorio fondo linea

Ikv max	/_Ikv max [°]
0,028	n.c.



**Utenza**  
**+CAMPO O1.INV 9-STRINGA 3-4**

**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	
Fase	13,237		15,2		65,1	1) Utenza +CAMPO O1.INV 9-STRINGA 3-4: Ins = 15,2 [A]
Neutro	13,237		15,2		65,1	

**Verifica contatti indiretti**

	Verificato	Positiva.
Ia c.i. [A]	13,092	
Tempo di interruzione [s]	0,1	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Icw [kA]**

Icw: corrente ammissibile di breve durata

Icw	Tcw	Verificato
1,5	1	

**Cavo**

Designazione	H1Z2Z2-K
Formazione	2x(1x10)
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 32 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 33 <= 90

**K²S²>I²t [A²s]**

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,045*10 <sup>6</sup>
K²S² neutro	2,045*10 <sup>6</sup>

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	1080	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,718	-0,718	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,824	-0,824	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

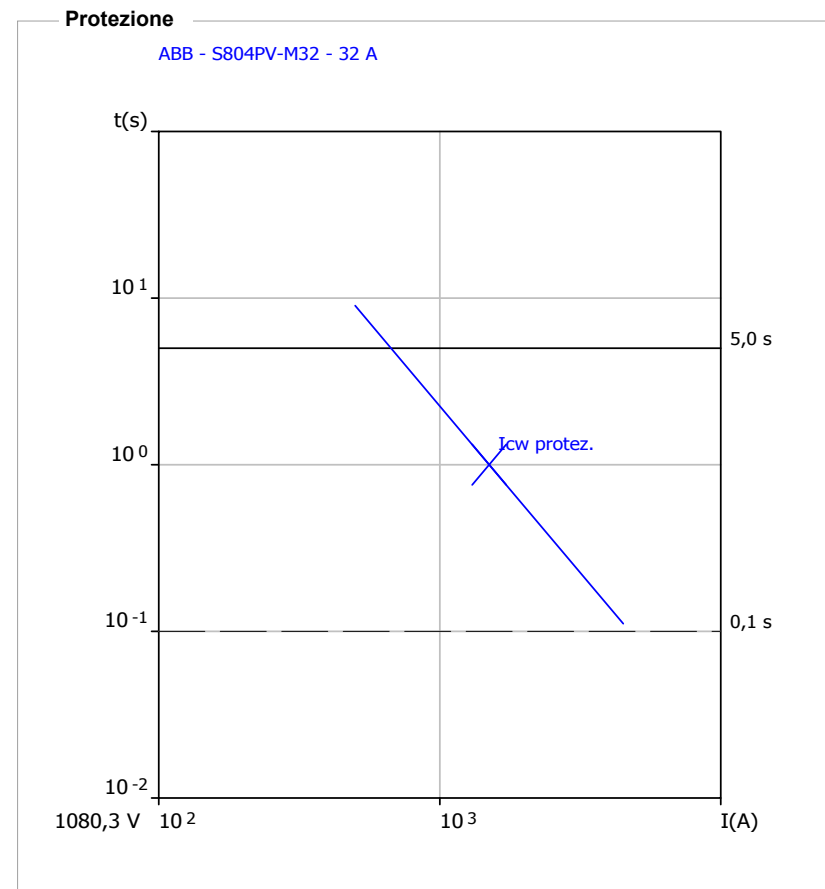
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,028
Fase-PE	0	0	0

Sistema IT

IklTmax	IklTmin
0,014	0,013

A transitorio fondo linea

Ikv max	/_Ikv max [°]
0,028	n.c.



**Utenza**  
**+CAMPO O1.INV 9-STRINGA 5-6**

**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	13,237		15,2		65,1
Neutro	13,237		15,2		65,1

1) Utenza +CAMPO O1.INV 9-STRINGA 5-6: Ins = 15,2 [A]

**Verifica contatti indiretti**

la c.i. [A]	Verificato	Positiva.
Tempo di interruzione [s]	13,092	
VT a la c.i. [V]	0,1	
VT a Iccft [V]	120	
VT_IT 2° [V]	0	
	+ Infinito	

**Icw [kA]**

Icw: corrente ammissibile di breve durata

Icw	Tcw	Verificato
1,5	1	

**Cavo**

Designazione	H1Z2Z2-K
Formazione	2x(1x10)
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 32 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 33 <= 90

**K²S²>I²t [A²s]**

K²S² conduttore fase	Verifica: n.d.
K²S² neutro	2,045*10 <sup>6</sup>

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	1080	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,718	-0,718	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,824	-0,824	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

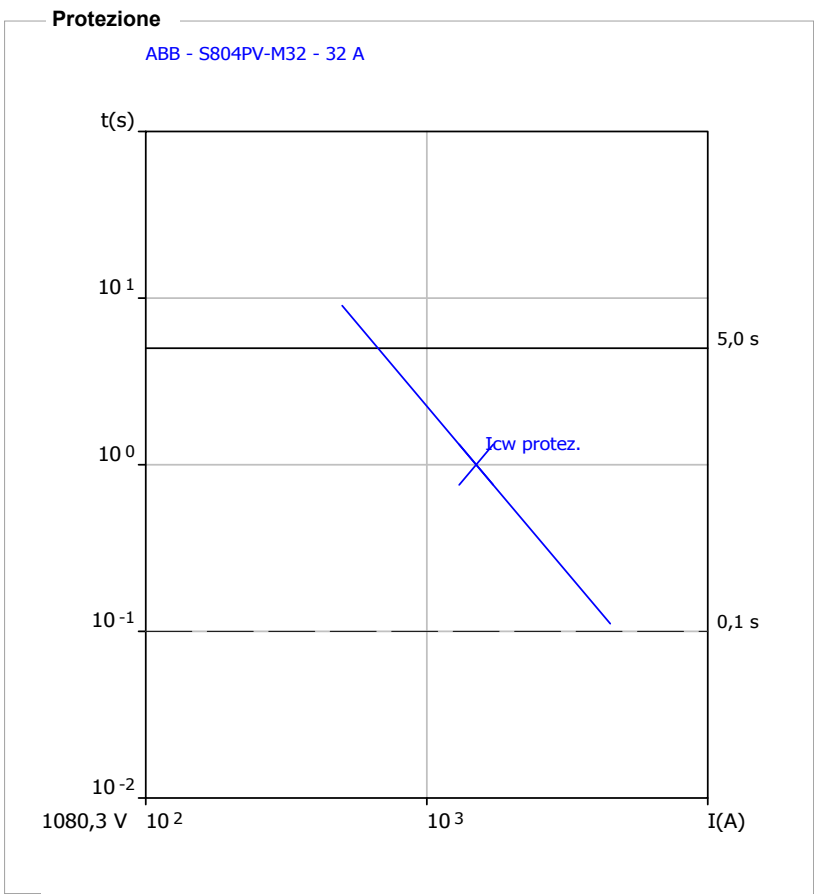
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,028
Fase-PE	0	0	0

Sistema IT

IklTmax	IklTmin
0,014	0,013

A transitorio fondo linea

Ikv max	/_Ikv max [°]
0,028	n.c.



**Utenza**
**+CAMPO O1.INV 9-STRINGA 7-8**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	
Fase	13,237		15,2		65,1	1) Utenza +CAMPO O1.INV 9-STRINGA 7-8: Ins = 15,2 [A]
Neutro	13,237		15,2		65,1	

**Verifica contatti indiretti**

	Verificato	Positiva.
Ia c.i. [A]	13,092	
Tempo di interruzione [s]	0,1	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Icw [kA]**

Icw: corrente ammissibile di breve durata

Icw	Tcw	Verificato
1,5	1	

**Cavo**

Designazione	H1Z2Z2-K		
Formazione	2x(1x10)		
Temperatura cavo a Ib [°C]	30	<=	32 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	30	<=	33 <= 90

**K²S²>I²t [A²s]**

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,045*10 <sup>6</sup>
K²S² neutro	2,045*10 <sup>6</sup>

**Caduta di tensione [%]**

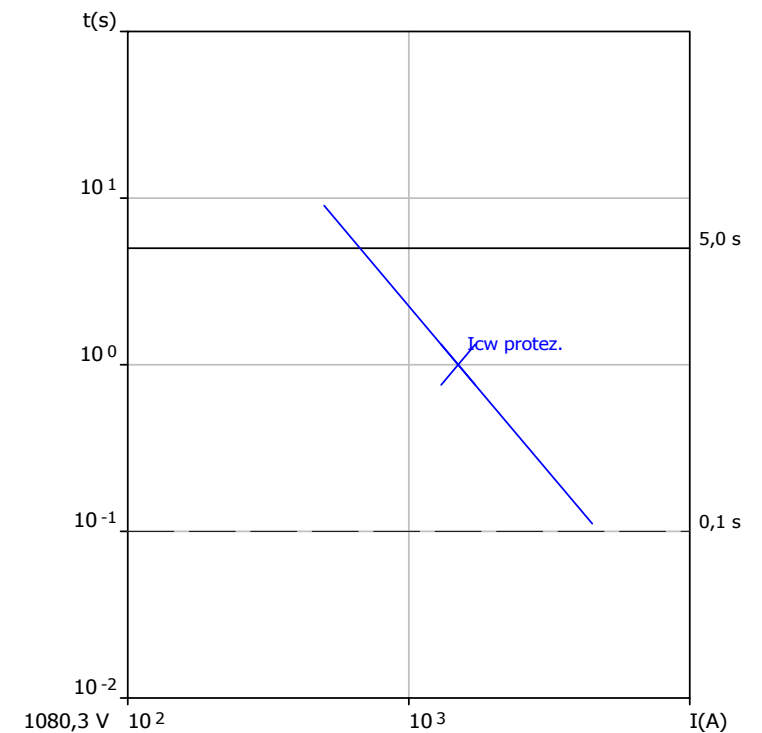
Tensione nominale [V]	1080	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,718	-0,718	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,824	-0,824	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,028
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,014	0,013	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,028	n.c.	

**Protezione**

ABB - S804PV-M32 - 32 A



**Utenza**  
**+CAMPO O1.INV 9-STRINGA 9-10**

**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	
Fase	13,237		15,2		65,1	1) Utenza +CAMPO O1.INV 9-STRINGA 9-10: Ins = 15,2 [A]
Neutro	13,237		15,2		65,1	

**Verifica contatti indiretti**

	Verificato	Positiva.
Ia c.i. [A]	13,092	
Tempo di interruzione [s]	0,1	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Icw [kA]**

Icw: corrente ammissibile di breve durata

Icw	Tcw	Verificato
1,5	1	

**Cavo**

Designazione	H1Z2Z2-K
Formazione	2x(1x10)
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 32 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 33 <= 90

**K²S²>I²t [A²s]**

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,045*10 <sup>6</sup>
K²S² neutro	2,045*10 <sup>6</sup>

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	1080	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,718	-0,718	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,824	-0,824	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

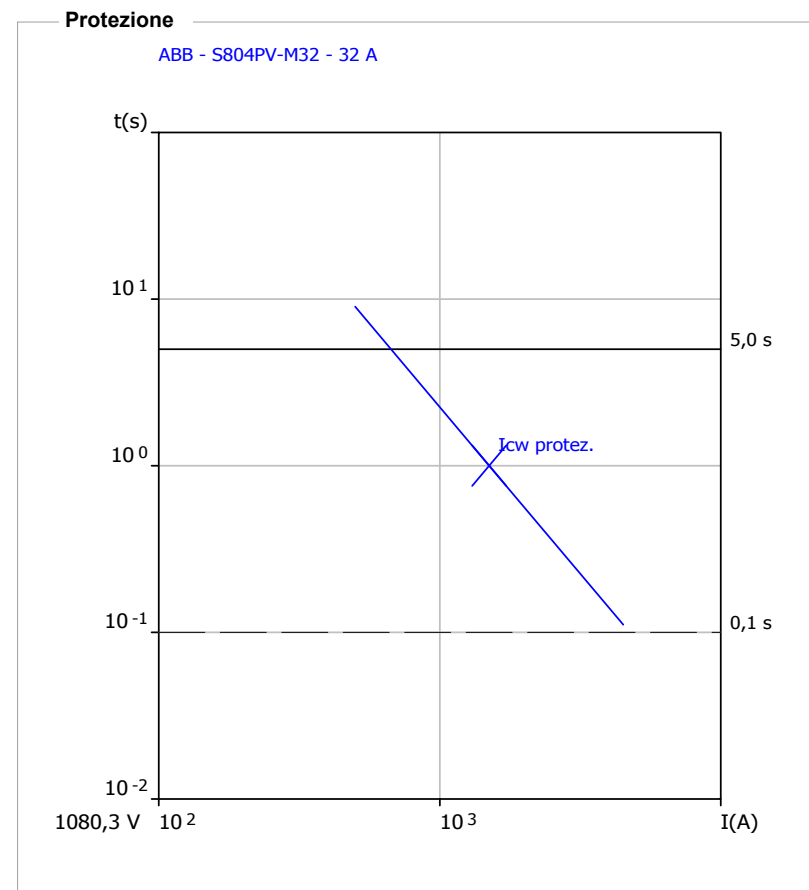
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,028
Fase-PE	0	0	0

Sistema IT

IklTmax	IklTmin
0,014	0,013

A transitorio fondo linea

Ikv max	/_Ikv max [°]
0,028	n.c.



**Utenza**  
**+CAMPO O1.INV 9-STRINGA 11-12**

**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	
Fase	13,237		15,2		65,1	1) Utenza +CAMPO O1.INV 9-STRINGA 11-12: Ins = 15,2 [A]
Neutro	13,237		15,2		65,1	

**Verifica contatti indiretti**

	Verificato	Positiva.
Ia c.i. [A]	13,092	
Tempo di interruzione [s]	0,1	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Icw [kA]**

Icw: corrente ammissibile di breve durata

Icw	Tcw	Verificato
1,5	1	

**Cavo**

Designazione	H1Z2Z2-K
Formazione	2x(1x10)
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 32 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 33 <= 90

**K²S²>I²t [A²s]**

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,045*10 <sup>6</sup>
K²S² neutro	2,045*10 <sup>6</sup>

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	1080	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,718	-0,718	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,824	-0,824	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

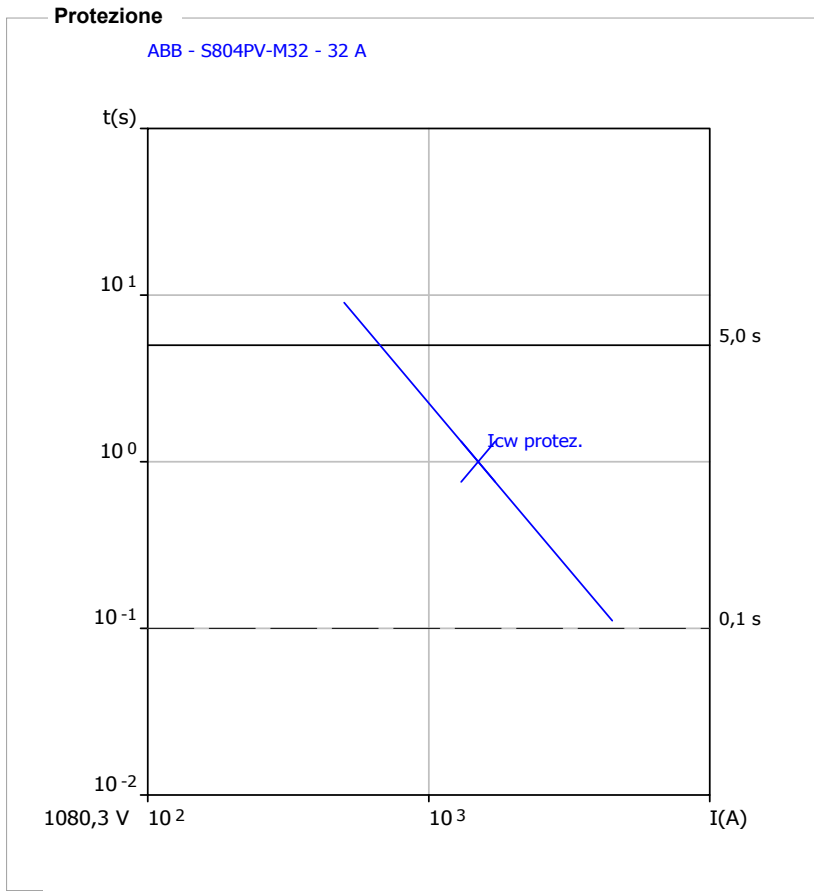
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,028
Fase-PE	0	0	0

Sistema IT

IklTmax	IklTmin
0,014	0,013

A transitorio fondo linea

Ikv max	/_Ikv max [°]
0,028	n.c.



**Utenza**
**+CAMPO O1.INV 9-STRINGA 13-14**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

Fase	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	13,237		15,2		65,1
Neutro	13,237		15,2		65,1

1) Utenza +CAMPO O1.INV 9-STRINGA 13-14: Ins = 15,2 [A]

**Verifica contatti indiretti**

Parametro	Verificato	Positiva.
Ia c.i. [A]	13,092	
Tempo di interruzione [s]	0,1	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Icw [kA]**

Icw: corrente ammissibile di breve durata	Tcw	Verificato
1,5	1	

**Cavo**

Designazione	H1Z2Z2-K		
Formazione	2x(1x10)		
Temperatura cavo a Ib [°C]	30	<=	32 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	30	<=	33 <= 90

**K²S²>I²t [A²s]**

Verifica:	n.d.
K²S² conduttore fase	2,045*10 <sup>6</sup>
K²S² neutro	2,045*10 <sup>6</sup>

**Caduta di tensione [%]**

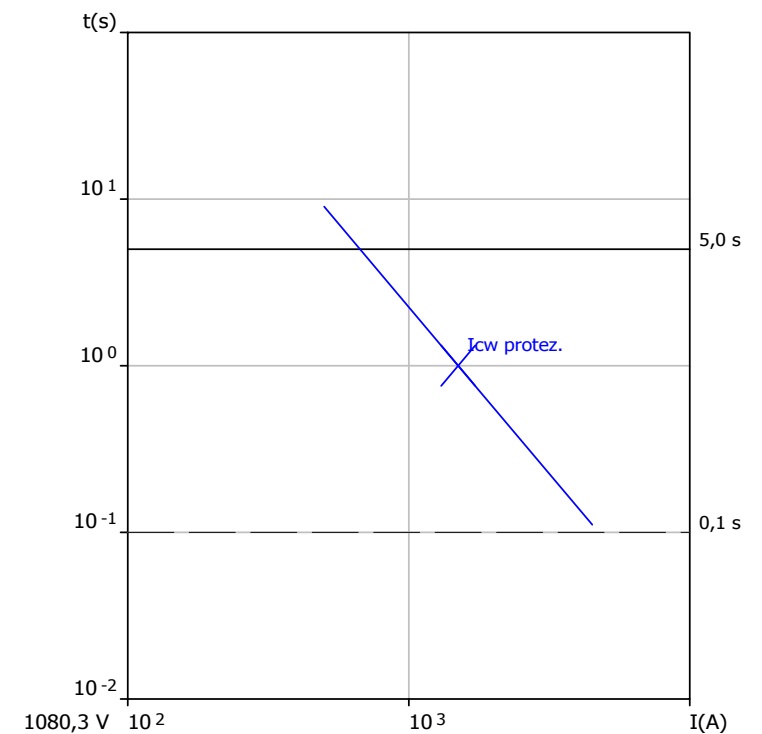
Tensione nominale [V]	1080	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,718	-0,718	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,824	-0,824	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,028
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,014	0,013	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,028	n.c.	

**Protezione**

ABB - S804PV-M32 - 32 A





**Utenza**  
**+CAMPO O1.INV 9-STRINGA 15-16**

**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	13,237		15,2		65,1
Neutro	13,237		15,2		65,1

1) Utenza +CAMPO O1.INV 9-STRINGA 15-16: Ins = 15,2 [A]

**Verifica contatti indiretti**

la c.i. [A]	Verificato	Positiva.
Tempo di interruzione [s]	13,092	
VT a la c.i. [V]	0,1	
VT a Iccft [V]	120	
VT_IT 2° [V]	0	
	+ Infinito	

**Icw [kA]**

Icw: corrente ammissibile di breve durata

Icw	Tcw	Verificato
1,5	1	

**Cavo**

Designazione	H1Z2Z2-K
Formazione	2x(1x10)
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 32 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 33 <= 90

**K²S²>I²t [A²s]**

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,045*10 <sup>6</sup>
K²S² neutro	2,045*10 <sup>6</sup>

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	1080	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,718	-0,718	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,824	-0,824	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

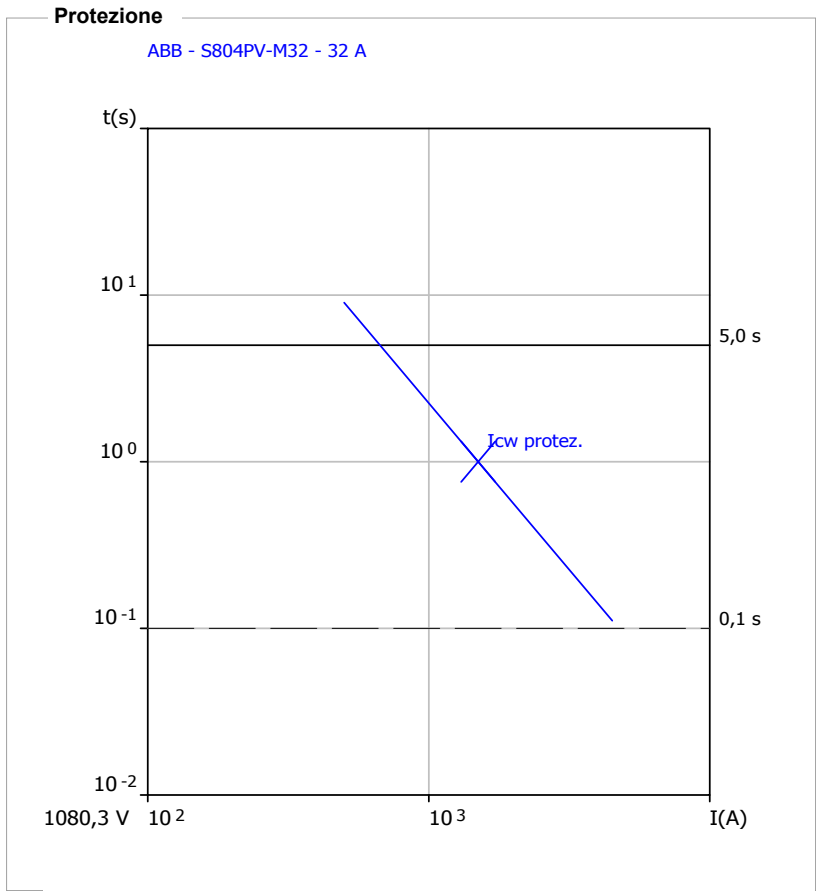
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,028
Fase-PE	0	0	0

Sistema IT

IklTmax	IklTmin
0,014	0,013

A transitorio fondo linea

Ikv max	/_Ikv max [°]
0,028	n.c.



**Utenza**  
**+CAMPO O1.INV 9-STRINGA 17-18**

**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	13,237		15,2		65,1
Neutro	13,237		15,2		65,1

1) Utenza +CAMPO O1.INV 9-STRINGA 17-18: Ins = 15,2 [A]

**Verifica contatti indiretti**

	Verificato	Positiva.
Ia c.i. [A]	13,092	
Tempo di interruzione [s]	0,1	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Icw [kA]**

Icw: corrente ammissibile di breve durata

Icw	Tcw	Verificato
1,5	1	

**Cavo**

Designazione	H1Z2Z2-K
Formazione	2x(1x10)
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 32 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 33 <= 90

**K²S²>I²t [A²s]**

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,045*10 <sup>6</sup>
K²S² neutro	2,045*10 <sup>6</sup>

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	1080	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,718	-0,718	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,824	-0,824	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

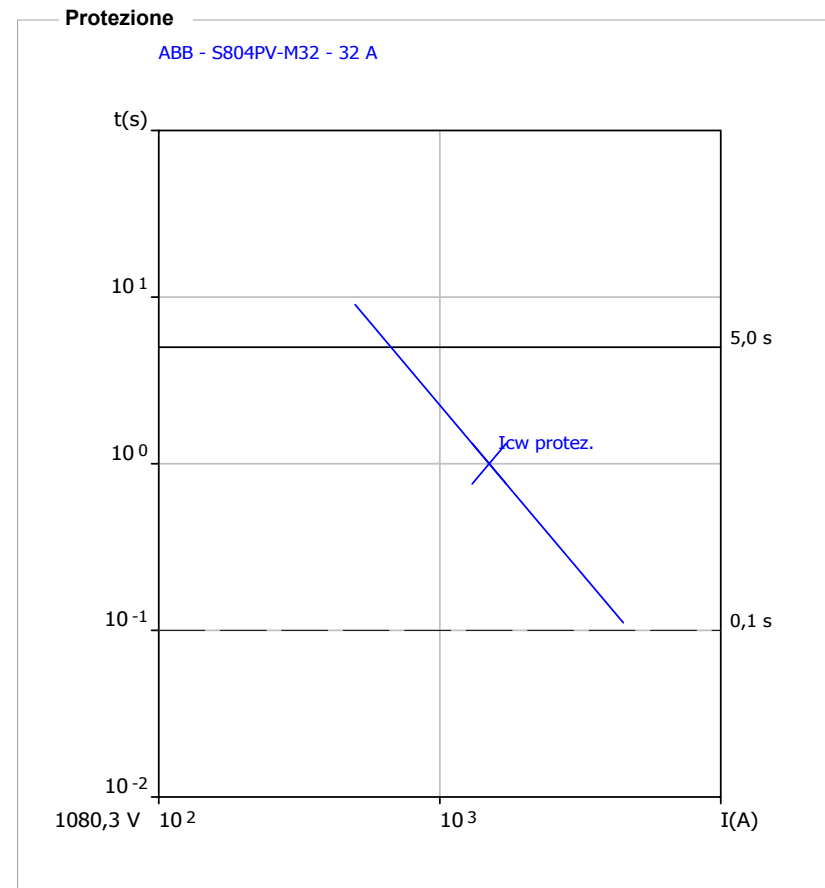
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,028
Fase-PE	0	0	0

Sistema IT

IklTmax	IklTmin
0,014	0,013

A transitorio fondo linea

Ikv max	/_Ikv max [°]
0,028	n.c.



**Utenza**  
**+CAMPO O1.INV 9-STRINGA 19-20**

**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	13,237		15,2		65,1
Neutro	13,237		15,2		65,1

1) Utenza +CAMPO O1.INV 9-STRINGA 19-20: Ins = 15,2 [A]

**Verifica contatti indiretti**

	Verificato	Positiva.
Ia c.i. [A]	13,092	
Tempo di interruzione [s]	0,1	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Icw [kA]**

Icw: corrente ammissibile di breve durata

Icw	Tcw	Verificato
1,5	1	

**Cavo**

Designazione	H1Z2Z2-K
Formazione	2x(1x10)
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 32 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 33 <= 90

**K²S²>I²t [A²s]**

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,045*10 <sup>6</sup>
K²S² neutro	2,045*10 <sup>6</sup>

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	1080	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,718	-0,718	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,824	-0,824	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

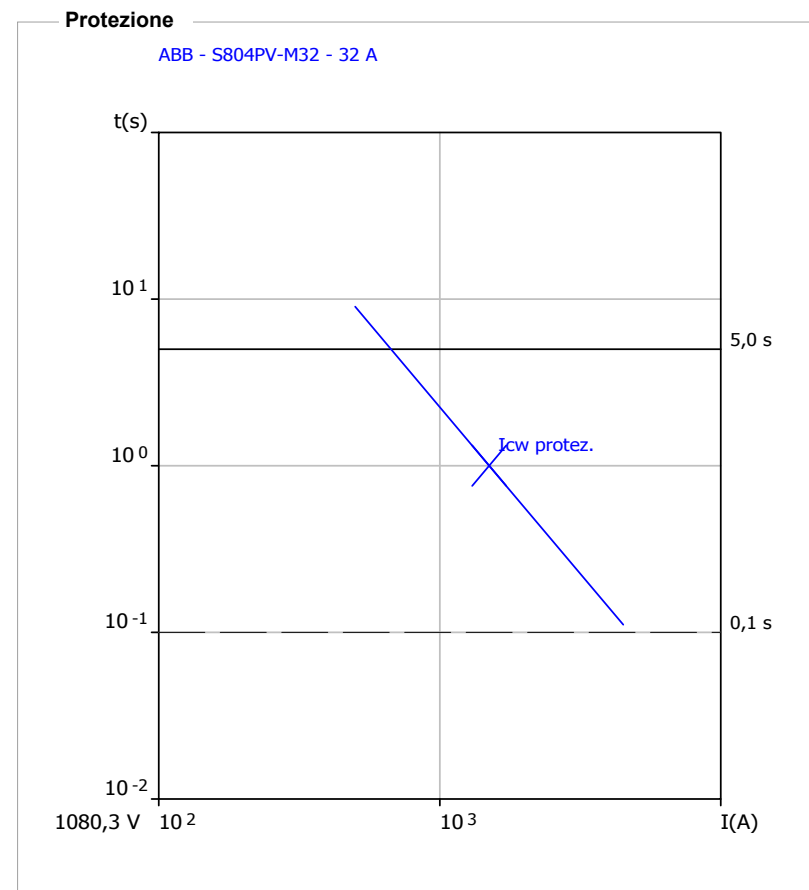
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,028
Fase-PE	0	0	0

Sistema IT

IklTmax	IklTmin
0,014	0,013

A transitorio fondo linea

Ikv max	/_Ikv max [°]
0,028	n.c.



**Utenza**  
**+CAMPO O1.INV 9-STRINGA 21**

**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	
Fase	13,237		15,2		65,1	1) Utenza +CAMPO O1.INV 9-STRINGA 21: Ins = 15,2 [A]
Neutro	13,237		15,2		65,1	

**Verifica contatti indiretti**

	Verificato	Positiva.
Ia c.i. [A]	6,546	
Tempo di interruzione [s]	0,1	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	9,28360493019818E19	

**Icw [kA]**

Icw: corrente ammissibile di breve durata

Icw	Tcw	Verificato
1,5	1	

**Cavo**

Designazione	H1Z2Z2-K
Formazione	2x(1x10)
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 32 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 33 <= 90

**K²S²>I²t [A²s]**

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,045*10 <sup>6</sup>
K²S² neutro	2,045*10 <sup>6</sup>

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	1080	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,718	-0,718	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,824	-0,824	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

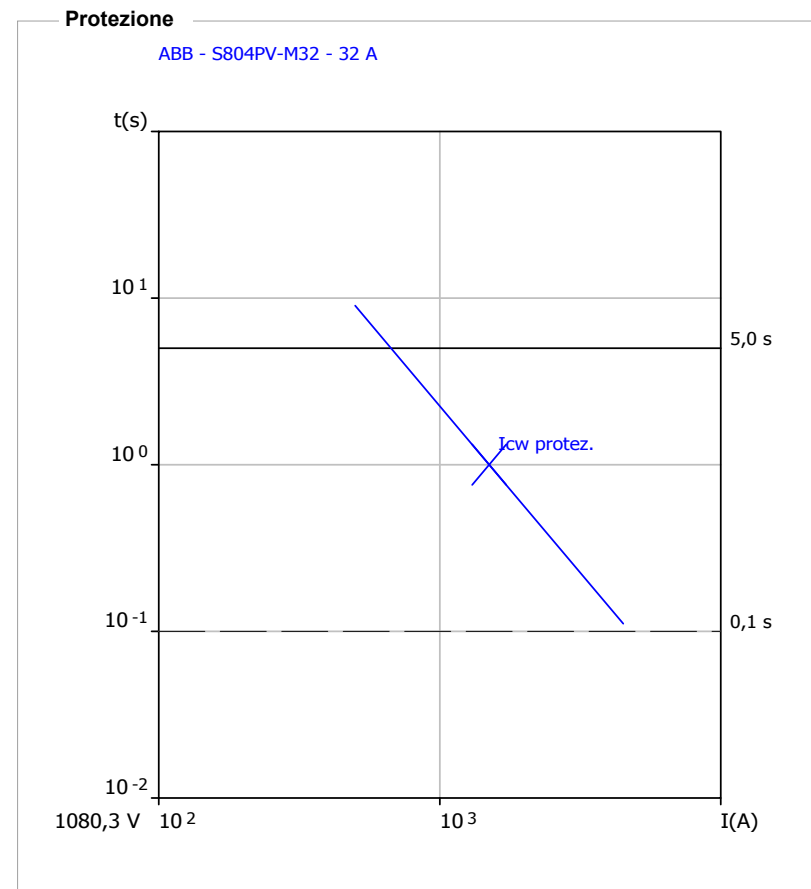
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,014
Fase-PE	0	0	0

Sistema IT

IklTmax	IklTmin
0,007	0,007

A transitorio fondo linea

Ikv max	/_Ikv max [°]
0,014	n.c.



**Utenza**  
**+CAMPO O1.INV 9-STRINGA 22**

**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	
Fase	13,237		15,2		65,1	1) Utenza +CAMPO O1.INV 9-STRINGA 22: Ins = 15,2 [A]
Neutro	13,237		15,2		65,1	

**Verifica contatti indiretti**

	Verificato	Positiva.
Ia c.i. [A]	6,546	
Tempo di interruzione [s]	0,1	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	9,28360493019818E19	

**Icw [kA]**

Icw: corrente ammissibile di breve durata

Icw	Tcw	Verificato
1,5	1	

**Cavo**

Designazione	H1Z2Z2-K
Formazione	2x(1x10)
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 32 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 33 <= 90

**K²S²>I²t [A²s]**

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,045*10 <sup>6</sup>
K²S² neutro	2,045*10 <sup>6</sup>

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	1080	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,718	-0,718	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,824	-0,824	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

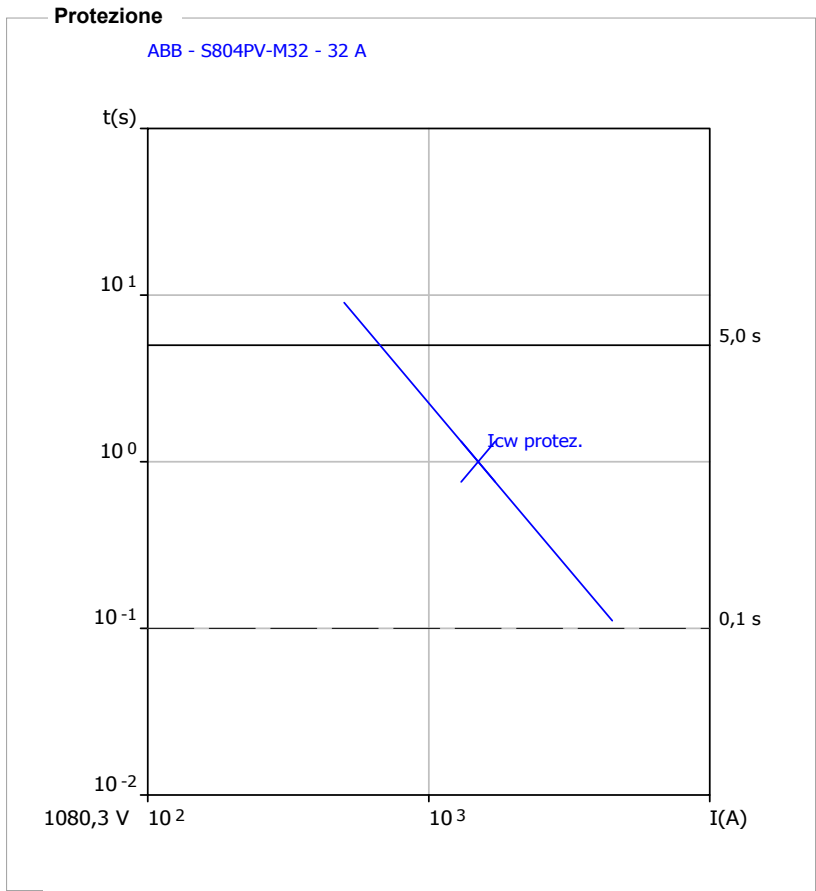
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,014
Fase-PE	0	0	0

Sistema IT

IklTmax	IklTmin
0,007	0,007

A transitorio fondo linea

Ikv max	/_Ikv max [°]
0,014	n.c.



**Utenza**
**+CAMPO O2.INV 1-IN INV**
**Coord. Ib <= Ins <= Iz [A]**

Fase	Ib	<=	Ins	<=	Iz	
	261,018		260			1) Utenza +CAMPO OVEST.CABINA 2-INV O2 1: Ins = 260 [A] (sgancio protezione termica)

**Verifica contatti indiretti**

	Verificato	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Ia c.i. [A]	7330,475	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a Ia c.i. [V]	50	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	51,561	

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)
0	-2,428
	4
Cdt (In)	CdtT (In)
0	-2,437

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	8,618	5,428	13,496
Bifase	7,464	4,701	11,688
Bifase-PE	7,464	4,701	11,688
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	10,73	4,698	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	9,119	n.c.	

**Utenza**
**+CAMPO O2.INV 1-Conv-Prot.**
**Coord. Ib <= Ins <= Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	1) Utenza +CAMPO OVEST.CABINA 2-INV O2 1: Ins = 260 [A] (sgancio protezione termica)
Fase	261,018		260			

**Verifica contatti indiretti**

la c.i. [A]	Verificato	Sistema distribuzione: IT
Tempo di interruzione [s]	7330,475	(Nota: l'analisi termina alla prima protezione utile trovata)
VT a la c.i. [V]	5	La protezione dell'utenza +CAMPO OVEST.CABINA 2-INV O2 1
VT a Iccft [V]	50	interviene tramite curva tempo-corrente (parte LR, T = 5 s); I prot. = 1326,15 <= la c.i. = 7330,475
VT_IT 2° [V]	0	Analisi dei contatti indiretti rispetto ai generatori:
	51,561	Positiva.

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)
0	-2,428
	4
Cdt (In)	CdtT (In)
0	-2,437

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	8,618	5,428	13,496
Bifase	7,464	4,701	11,688
Bifase-PE	7,464	4,701	11,688
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IkITmax	IkITmin	
	10,73	4,698	
A transitorio fondo linea			
	IkV max	/_IkV max [°]	
	9,119	n.c.	

**Utenza**
**+CAMPO O2.INV 1-Conv\_1**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 366,762 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	30,58		366,762			

**Verifica contatti indiretti**

	Verificato	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Ia c.i. [A]	19,589	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-2,428	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-2,437	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,021	0,02	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,045	n.c.	



## Utenza

**+CAMPO O2.INV 1-Conv\_2**

### Coord. Ib < Ins < Iz [A]

Fase	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 366,762 [A] (valore teorico di sovraccarico)
	30,589		366,762			

### Verifica contatti indiretti

	Verificato	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Ia c.i. [A]	19,583	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

### Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-2,428	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-2,437	

### Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,021	0,02	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,045	n.c.	

**Utenza**
**+CAMPO O2.INV 1-Conv\_3**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 366,762 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	30,589		366,762			

**Verifica contatti indiretti**

	<b>Verificato</b>	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Ia c.i. [A]	19,583	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-2,428	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-2,437	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,021	0,02	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,045	n.c.	

**Utenza**
**+CAMPO O2.INV 1-Conv\_4**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 366,762 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	30,589		366,762			

**Verifica contatti indiretti**

	<b>Verificato</b>	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Ia c.i. [A]	19,583	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-2,428	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-2,437	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,021	0,02	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,045	n.c.	

**Utenza**
**+CAMPO O2.INV 1-Conv\_5**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 366,762 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	30,589		366,762			

**Verifica contatti indiretti**

	<b>Verificato</b>	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Ia c.i. [A]	19,583	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-2,428	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-2,437	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,021	0,02	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,045	n.c.	

**Utenza**
**+CAMPO O2.INV 1-Conv\_6**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 366,762 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	30,589		366,762			

**Verifica contatti indiretti**

	<b>Verificato</b>	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Ia c.i. [A]	19,583	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-2,428	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-2,437	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,021	0,02	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,045	n.c.	

**Utenza**
**+CAMPO O2.INV 1-Conv\_7**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 366,762 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	30,589		366,762			

**Verifica contatti indiretti**

	<b>Verificato</b>	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Ia c.i. [A]	19,583	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-2,428	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-2,437	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,021	0,02	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,045	n.c.	

**Utenza**
**+CAMPO O2.INV 1-Conv\_8**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 366,762 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	30,589		366,762			

**Verifica contatti indiretti**

	<b>Verificato</b>	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Ia c.i. [A]	19,583	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-2,428	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-2,437	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,021	0,02	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,045	n.c.	

**Utenza**
**+CAMPO O2.INV 1-Conv\_9**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

Fase	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 366,762 [A] (valore teorico di sovraccarico)
	20,393		366,762			

**Verifica contatti indiretti**

	Verificato	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Ia c.i. [A]	13,056	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-2,428	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-2,437	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,014	0,013	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,03	n.c.	



**Utenza**
**+CAMPO O2.INV 1-Conv\_10**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 366,762 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	20,393		366,762			

**Verifica contatti indiretti**

	<b>Verificato</b>	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Ia c.i. [A]	13,056	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-2,428	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-2,437	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,014	0,013	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,03	n.c.	

**Utenza**
**+CAMPO O2.INV 1-Conv\_11**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 366,762 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	20,393		366,762			

**Verifica contatti indiretti**

	Verificato	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Ia c.i. [A]	13,056	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-2,428	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-2,437	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,014	0,013	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,03	n.c.	

**Utenza**
**+CAMPO O2.INV 1-Conv\_12**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 366,762 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	20,393		366,762			

**Verifica contatti indiretti**

	Verificato	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Ia c.i. [A]	13,056	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-2,428	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-2,437	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,014	0,013	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,03	n.c.	

**Utenza**
**+CAMPO O2.INV 1-STRINGA 1-2-3**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	
Fase	13,237		15,203		65,1	1) Utenza +CAMPO O2.INV 1-STRINGA 1-2-3: Ins = 15,203 [A]
Neutro	13,237		15,203		65,1	

**Verifica contatti indiretti**

	Verificato	Positiva.
Ia c.i. [A]	19,638	
Tempo di interruzione [s]	0,1	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Icw [kA]**

Icw: corrente ammissibile di breve durata

Icw	Tcw	Verificato
1,5	1	

**Cavo**

Designazione	H1Z2Z2-K		
Formazione	2x(1x10)		
Temperatura cavo a Ib [°C]	30	<=	32 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	30	<=	33 <= 90

**K²S²>I²t [A²s]**

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,045*10 <sup>6</sup>
K²S² neutro	2,045*10 <sup>6</sup>

**Caduta di tensione [%]**

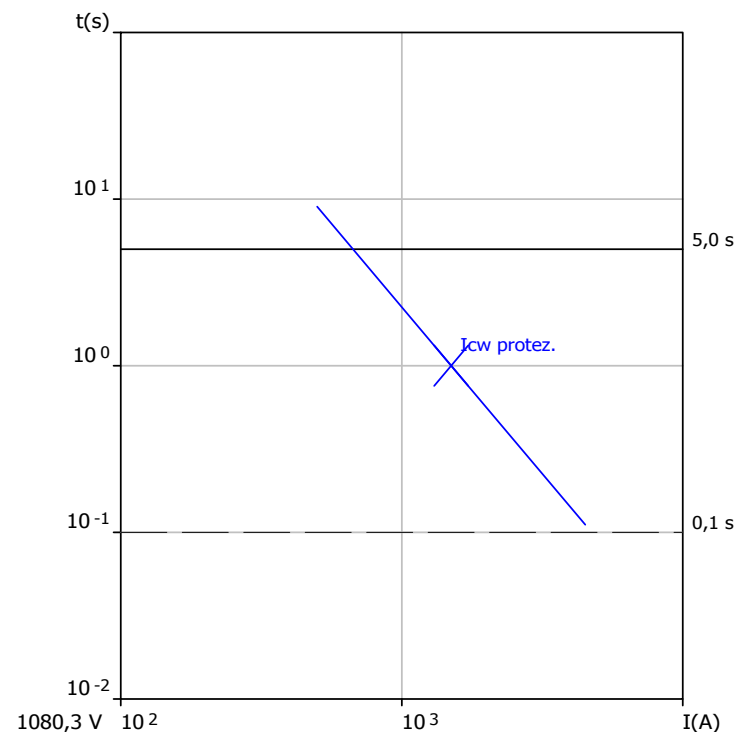
Tensione nominale [V]	1080	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,718	-0,69	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,824	-0,824	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,041
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,021	0,02	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,041	n.c.	

**Protezione**

ABB - S804PV-M32 - 32 A



**Utenza**  
**+CAMPO O2.INV 1-STRINGA 4-5-6**

**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	
Fase	13,237		15,203		65,1	1) Utenza +CAMPO O2.INV 1-STRINGA 4-5-6: Ins = 15,203 [A]
Neutro	13,237		15,203		65,1	

**Verifica contatti indiretti**

la c.i. [A]	Verificato	Positiva.
Tempo di interruzione [s]	19,638	
VT a la c.i. [V]	0,1	
VT a Iccft [V]	120	
VT_IT 2° [V]	0	
	+ Infinito	

**Icw [kA]**

Icw: corrente ammissibile di breve durata

Icw	Tcw	Verificato
1,5	1	

**Cavo**

Designazione	H1Z2Z2-K
Formazione	2x(1x10)
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 32 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 33 <= 90

**K²S²>I²t [A²s]**

K²S² conduttore fase	Verifica: n.d.
K²S² neutro	2,045*10 <sup>6</sup>

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	1080	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,718	-0,718	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,824	-0,824	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

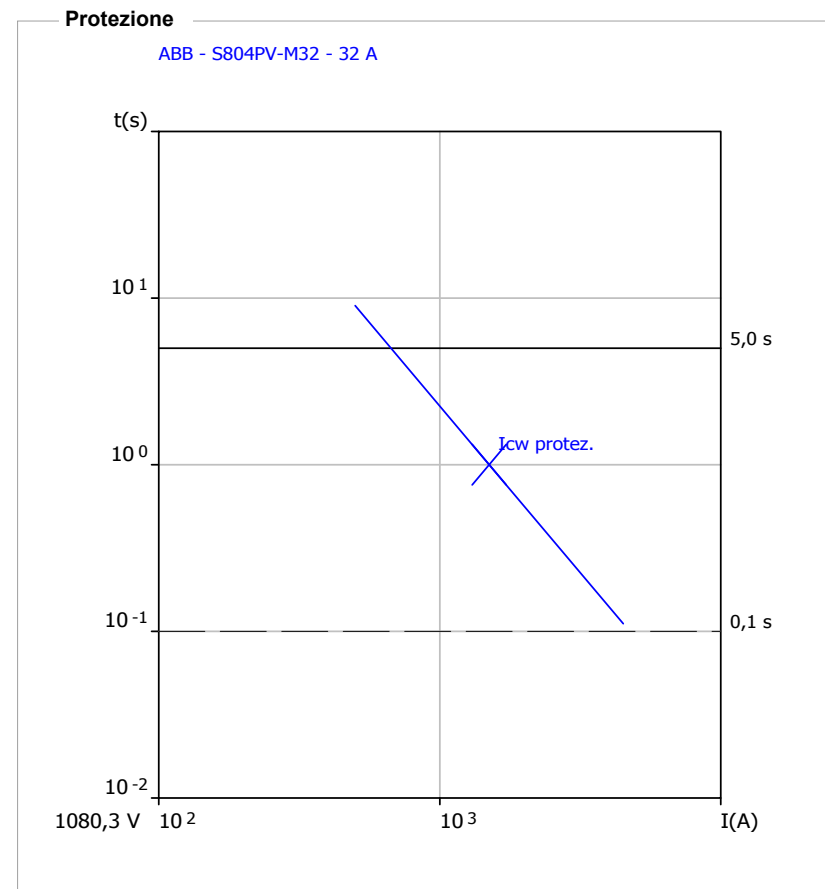
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,041
Fase-PE	0	0	0

Sistema IT

IklTmax	IklTmin
0,021	0,02

A transitorio fondo linea

Ikv max	/ _Ikv max [°]
0,041	n.c.



**Utenza**  
**+CAMPO O2.INV 1-STRINGA 7-8-9**

**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	Ins	Iz	
Fase	13,237	15,203	65,1	1) Utenza +CAMPO O2.INV 1-STRINGA 7-8-9: Ins = 15,203 [A]
Neutro	13,237	15,203	65,1	

**Verifica contatti indiretti**

la c.i. [A]	Verificato	Positiva.
Tempo di interruzione [s]	19,638	
VT a la c.i. [V]	0,1	
VT a Iccft [V]	120	
VT_IT 2° [V]	0	
	+ Infinito	

**Icw [kA]**

Icw: corrente ammissibile di breve durata

Icw	Tcw	Verificato
1,5	1	

**Cavo**

Designazione	H1Z2Z2-K
Formazione	2x(1x10)
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 32 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 33 <= 90

**K²S²>I²t [A²s]**

K²S² conduttore fase	Verifica: n.d.
K²S² neutro	2,045*10 <sup>6</sup>

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	1080	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,718	-0,718	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,824	-0,824	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

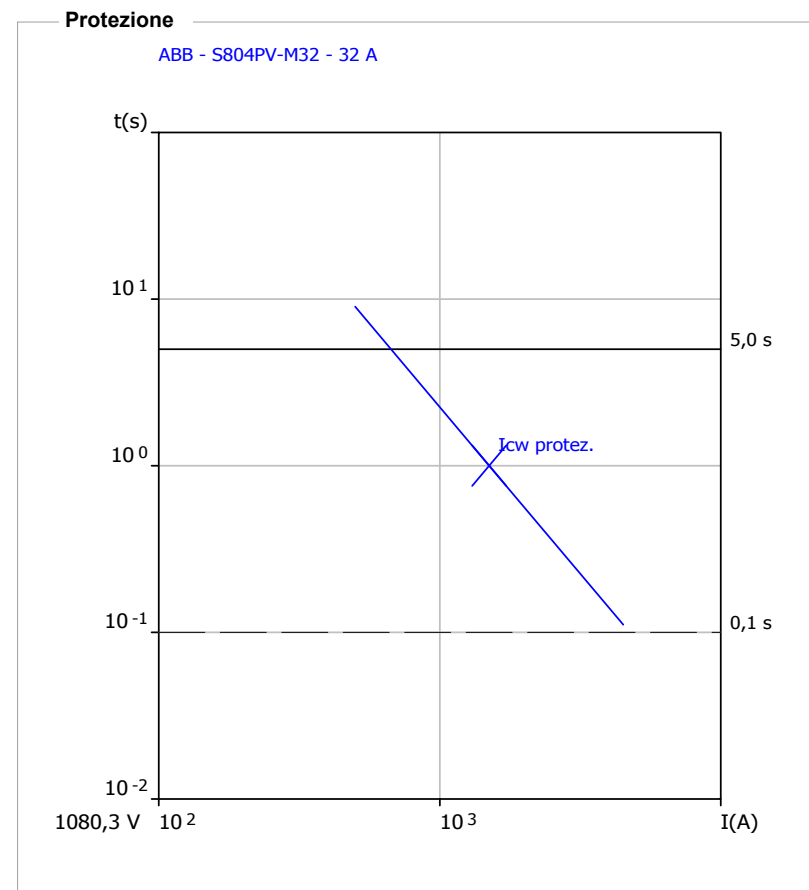
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,041
Fase-PE	0	0	0

Sistema IT

IklTmax	IklTmin
0,021	0,02

A transitorio fondo linea

Ikv max	/_Ikv max [°]
0,041	n.c.



**Utenza**  
**+CAMPO O2.INV 1-STRINGA 10-11-12**

**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	
Fase	13,237		15,203		65,1	1) Utenza +CAMPO O2.INV 1-STRINGA 10-11-12: Ins = 15,203 [A]
Neutro	13,237		15,203		65,1	

**Verifica contatti indiretti**

la c.i. [A]	Verificato	Positiva.
Tempo di interruzione [s]	19,638	
VT a la c.i. [V]	0,1	
VT a Iccft [V]	120	
VT_IT 2° [V]	0	
	+ Infinito	

**Icw [kA]**

Icw: corrente ammissibile di breve durata

Icw	Tcw	Verificato
1,5	1	

**Cavo**

Designazione	H1Z2Z2-K
Formazione	2x(1x10)
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 32 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 33 <= 90

**K²S²>I²t [A²s]**

K²S² conduttore fase	Verifica: n.d.
K²S² neutro	2,045*10 <sup>6</sup>

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	1080	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,718	-0,718	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,824	-0,824	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

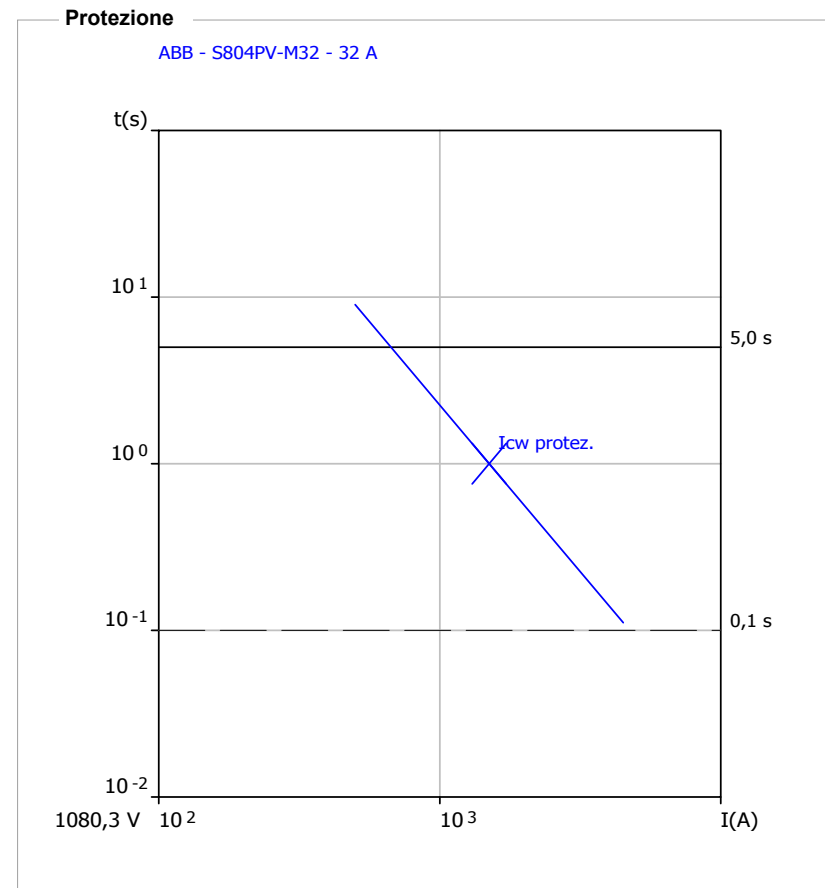
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,041
Fase-PE	0	0	0

Sistema IT

IklTmax	IklTmin
0,021	0,02

A transitorio fondo linea

Ikv max	/_Ikv max [°]
0,041	n.c.



**Utenza**  
**+CAMPO O2.INV 1-STRINGA 13-14-15**

**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	
Fase	13,237		15,203		65,1	1) Utenza +CAMPO O2.INV 1-STRINGA 13-14-15: Ins = 15,203 [A]
Neutro	13,237		15,203		65,1	

**Verifica contatti indiretti**

la c.i. [A]	Verificato	Positiva.
Tempo di interruzione [s]	19,638	
VT a la c.i. [V]	0,1	
VT a Iccft [V]	120	
VT_IT 2° [V]	0	
	+ Infinito	

**Icw [kA]**

Icw: corrente ammissibile di breve durata

Icw	Tcw	Verificato
1,5	1	

**Cavo**

Designazione	H1Z2Z2-K
Formazione	2x(1x10)
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 32 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 33 <= 90

**K²S²>I²t [A²s]**

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,045*10 <sup>6</sup>
K²S² neutro	2,045*10 <sup>6</sup>

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	1080	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,718	-0,718	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,824	-0,824	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

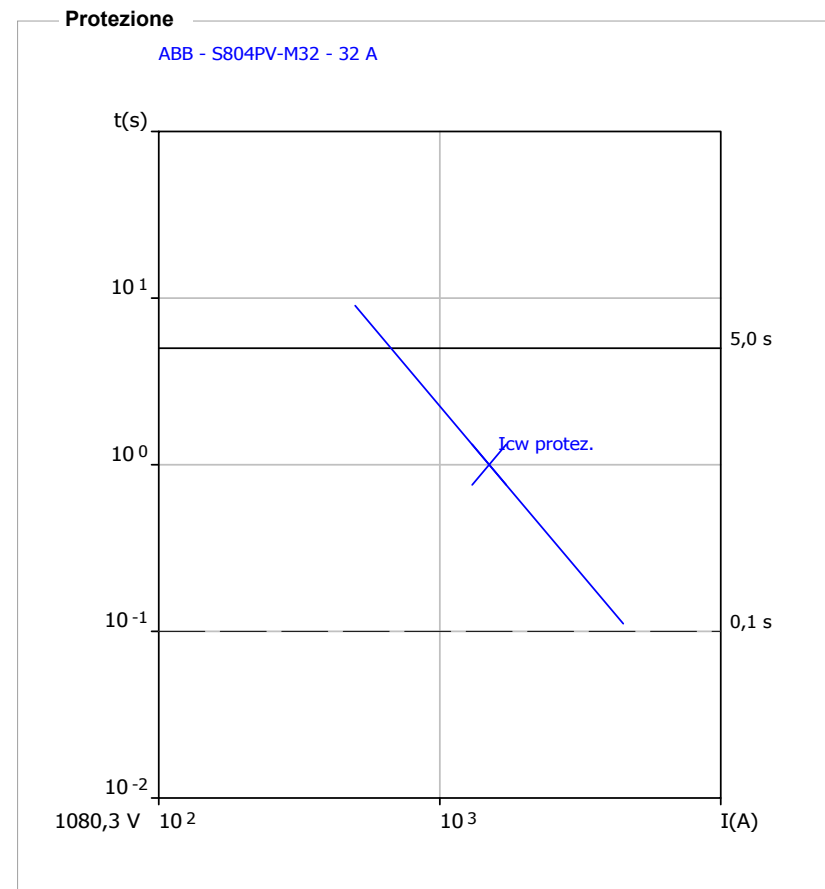
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,041
Fase-PE	0	0	0

Sistema IT

IklTmax	IklTmin
0,021	0,02

A transitorio fondo linea

Ikv max	/_Ikv max [°]
0,041	n.c.





**Utenza**  
**+CAMPO O2.INV 1-STRINGA 16-17-18**

**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	
Fase	13,237		15,203		65,1	1) Utenza +CAMPO O2.INV 1-STRINGA 16-17-18: Ins = 15,203 [A]
Neutro	13,237		15,203		65,1	

**Verifica contatti indiretti**

la c.i. [A]	Verificato	Positiva.
Tempo di interruzione [s]	19,638	
VT a la c.i. [V]	0,1	
VT a Iccft [V]	120	
VT_IT 2° [V]	0	
	+ Infinito	

**Icw [kA]**

Icw: corrente ammissibile di breve durata

Icw	Tcw	Verificato
1,5	1	

**Cavo**

Designazione	H1Z2Z2-K
Formazione	2x(1x10)
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 32 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 33 <= 90

**K²S²>I²t [A²s]**

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,045*10 <sup>6</sup>
K²S² neutro	2,045*10 <sup>6</sup>

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	1080	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,718	-0,718	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,824	-0,824	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

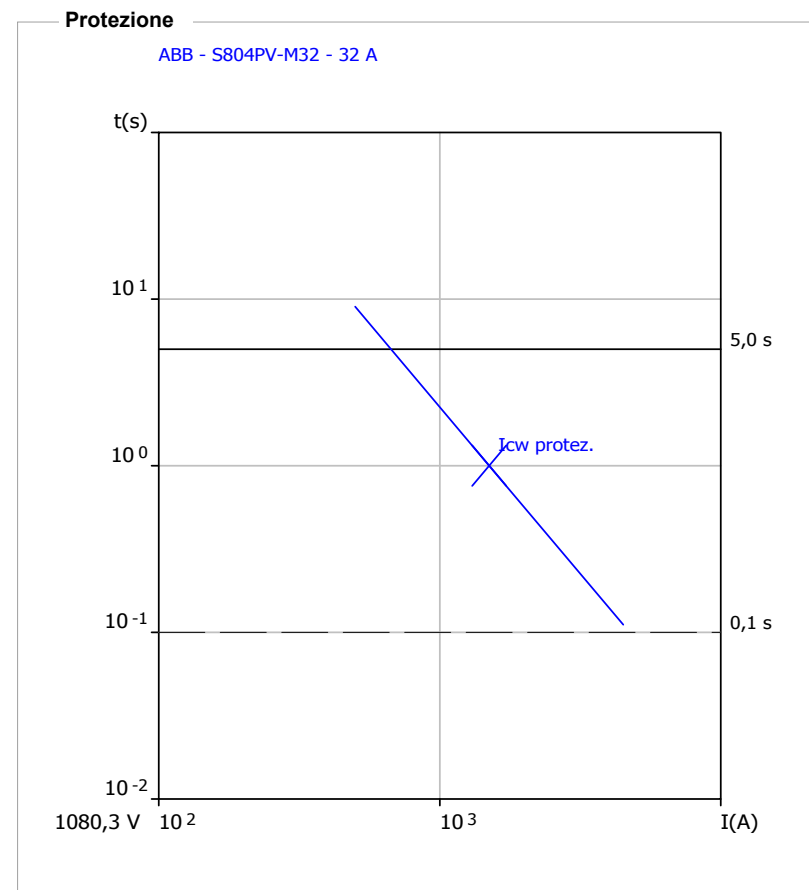
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,041
Fase-PE	0	0	0

Sistema IT

IklTmax	IklTmin
0,021	0,02

A transitorio fondo linea

Ikv max	/_Ikv max [°]
0,041	n.c.



**Utenza**  
**+CAMPO O2.INV 1-STRINGA 19-20-21**

**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	
Fase	13,237		15,203		65,1	1) Utenza +CAMPO O2.INV 1-STRINGA 19-20-21: Ins = 15,203 [A]
Neutro	13,237		15,203		65,1	

**Verifica contatti indiretti**

la c.i. [A]	Verificato	Positiva.
Tempo di interruzione [s]	19,638	
VT a la c.i. [V]	0,1	
VT a Iccft [V]	120	
VT_IT 2° [V]	0	
	+ Infinito	

**Icw [kA]**

Icw: corrente ammissibile di breve durata

Icw	Tcw	Verificato
1,5	1	

**Cavo**

Designazione	H1Z2Z2-K
Formazione	2x(1x10)
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 32 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 33 <= 90

**K²S²>I²t [A²s]**

K²S² conduttore fase	Verifica: n.d.
K²S² neutro	2,045*10 <sup>6</sup>

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	1080	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,718	-0,718	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,824	-0,824	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

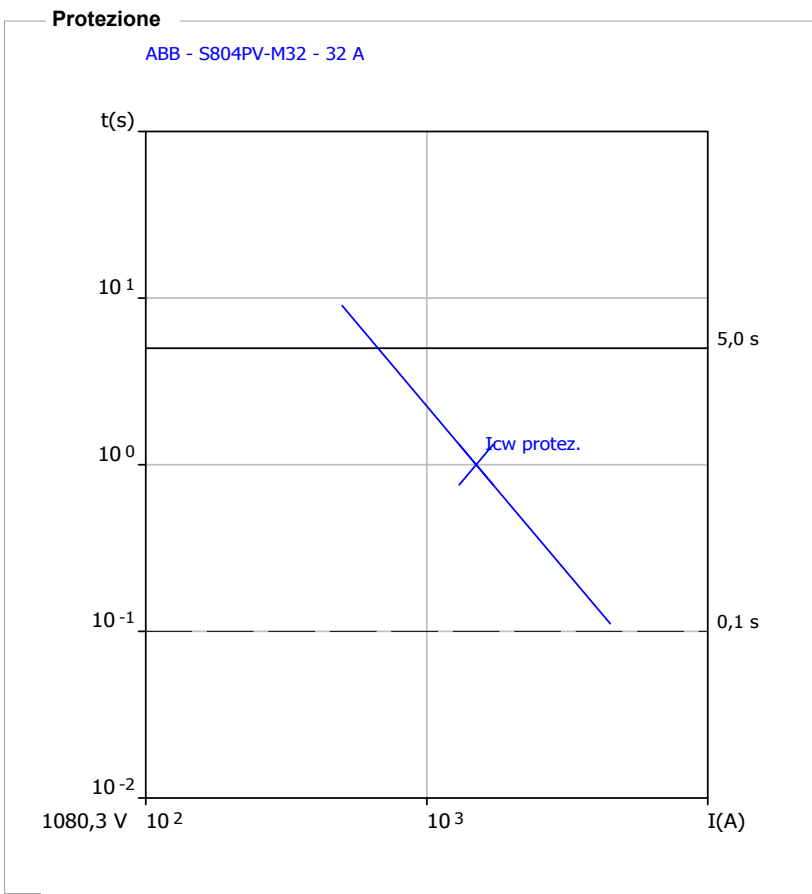
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,041
Fase-PE	0	0	0

Sistema IT

IklTmax	IklTmin
0,021	0,02

A transitorio fondo linea

Ikv max	/ _Ikv max [°]
0,041	n.c.



**Utenza**  
**+CAMPO O2.INV 1-STRINGA 22-23-24**

**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	13,237		15,203		65,1
Neutro	13,237		15,203		65,1

1) Utenza +CAMPO O2.INV 1-STRINGA 22-23-24: Ins = 15,203 [A]

**Verifica contatti indiretti**

la c.i. [A]	Verificato	Positiva.
Tempo di interruzione [s]	19,638	
VT a la c.i. [V]	0,1	
VT a Iccft [V]	120	
VT_IT 2° [V]	0	
	+ Infinito	

**Icw [kA]**

Icw: corrente ammissibile di breve durata

Icw	Tcw	Verificato
1,5	1	

**Cavo**

Designazione	H1Z2Z2-K
Formazione	2x(1x10)
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 32 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 33 <= 90

**K²S²>I²t [A²s]**

K²S² conduttore fase	Verifica: n.d.
K²S² neutro	2,045*10 <sup>6</sup>

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	1080	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,718	-0,718	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,824	-0,824	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

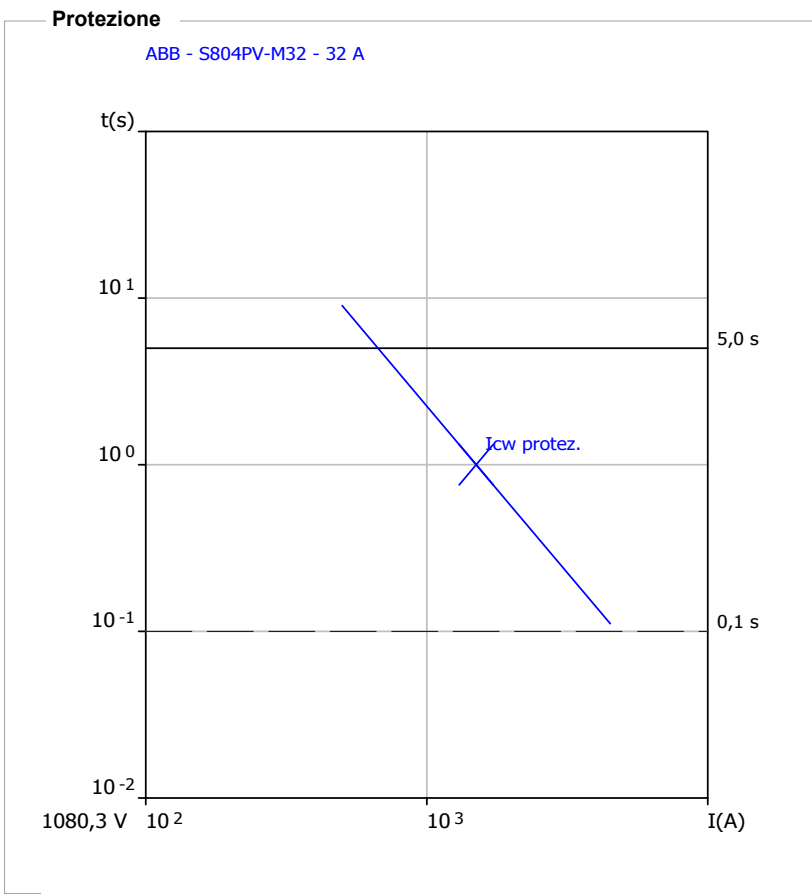
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,041
Fase-PE	0	0	0

Sistema IT

IklTmax	IklTmin
0,021	0,02

A transitorio fondo linea

Ikv max	/ _Ikv max [°]
0,041	n.c.



**Utenza**
**+CAMPO O2.INV 1-STRINGA 25-26**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

Fase	Ib	<= Ins	<= Iz	
Fase	13,237	15,2	65,1	1) Utenza +CAMPO O2.INV 1-STRINGA 25-26: Ins = 15,2 [A]
Neutro	13,237	15,2	65,1	

**Verifica contatti indiretti**

	Verificato	Positiva.
Ia c.i. [A]	13,092	
Tempo di interruzione [s]	0,1	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Icw [kA]**

Icw: corrente ammissibile di breve durata

Icw	Tcw	Verificato
1,5	1	

**Cavo**

Designazione	H1Z2Z2-K		
Formazione	2x(1x10)		
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <=	32 <=	90
Temperatura cavo a In [°C]	30 <=	33 <=	90

**K²S²>I²t [A²s]**

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,045*10 <sup>6</sup>
K²S² neutro	2,045*10 <sup>6</sup>

**Caduta di tensione [%]**

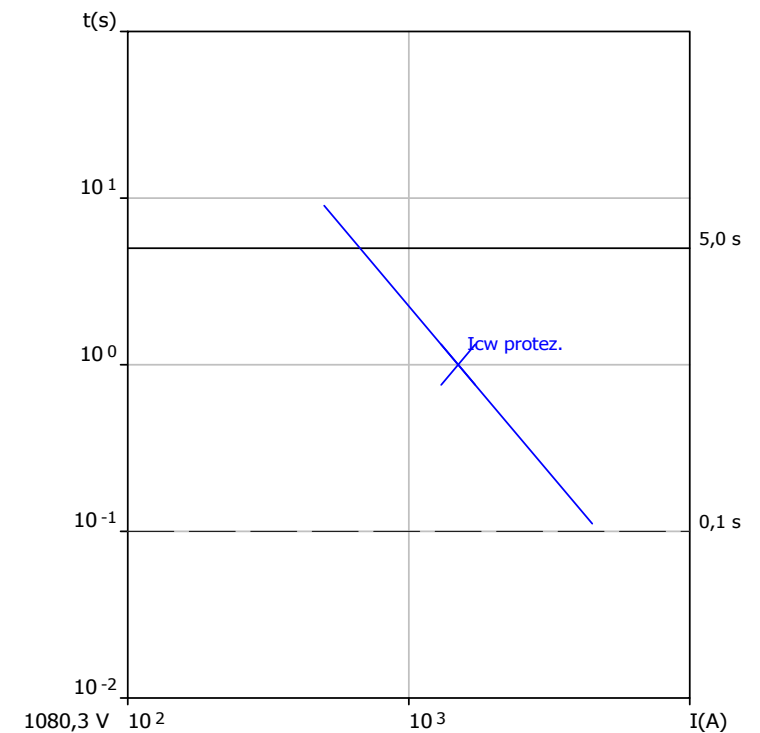
Tensione nominale [V]	1080	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,718	-0,718	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,824	-0,824	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,028
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,014	0,013	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,028	n.c.	

**Protezione**

ABB - S804PV-M32 - 32 A



**Utenza**  
**+CAMPO O2.INV 1-STRINGA 27-28**

**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	13,237		15,2		65,1
Neutro	13,237		15,2		65,1

1) Utenza +CAMPO O2.INV 1-STRINGA 27-28: Ins = 15,2 [A]

**Verifica contatti indiretti**

la c.i. [A]	Verificato	Positiva.
Tempo di interruzione [s]	13,092	
VT a la c.i. [V]	0,1	
VT a Iccft [V]	120	
VT_IT 2° [V]	0	
	+ Infinito	

**Icw [kA]**

Icw: corrente ammissibile di breve durata

Icw	Tcw	Verificato
1,5	1	

**Cavo**

Designazione	H1Z2Z2-K
Formazione	2x(1x10)
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 32 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 33 <= 90

**K²S²>I²t [A²s]**

K²S² conduttore fase	Verifica: n.d.
K²S² neutro	2,045*10 <sup>6</sup>

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	1080	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,718	-0,718	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,824	-0,824	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

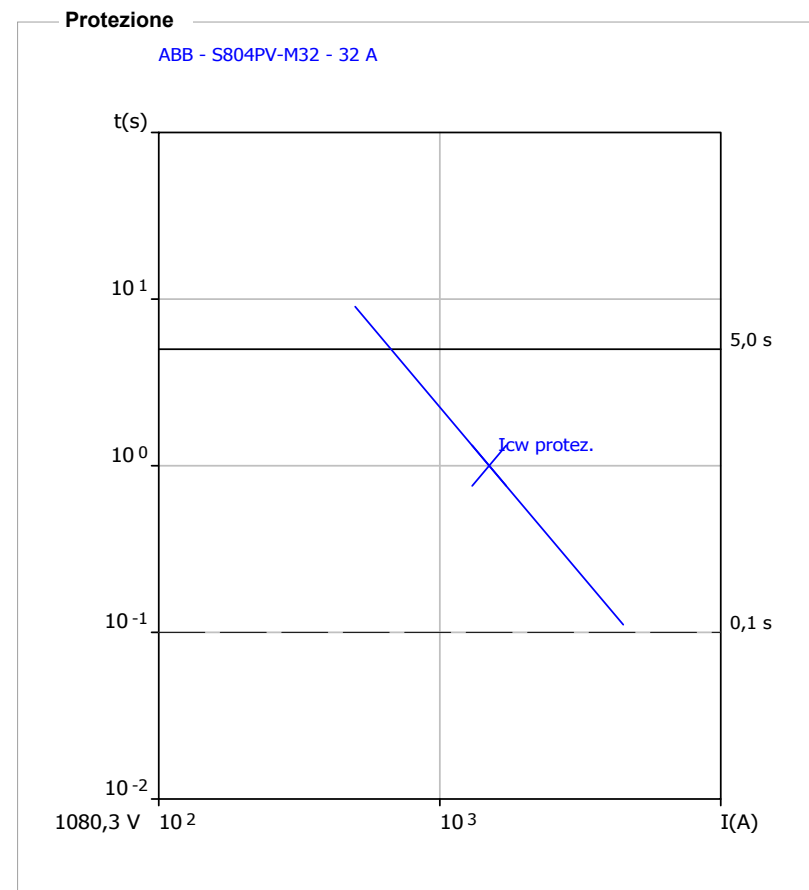
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,028
Fase-PE	0	0	0

Sistema IT

IklTmax	IklTmin
0,014	0,013

A transitorio fondo linea

Ikv max	/_Ikv max [°]
0,028	n.c.



**Utenza**  
**+CAMPO O2.INV 1-STRINGA 29-30**

**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	
Fase	13,237		15,2		65,1	1) Utenza +CAMPO O2.INV 1-STRINGA 29-30: Ins = 15,2 [A]
Neutro	13,237		15,2		65,1	

**Verifica contatti indiretti**

	Verificato	Positiva.
Ia c.i. [A]	13,092	
Tempo di interruzione [s]	0,1	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Icw [kA]**

Icw: corrente ammissibile di breve durata

Icw	Tcw	Verificato
1,5	1	

**Cavo**

Designazione	H1Z2Z2-K
Formazione	2x(1x10)
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 32 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 33 <= 90

**K²S²>I²t [A²s]**

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,045*10 <sup>6</sup>
K²S² neutro	2,045*10 <sup>6</sup>

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	1080	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,718	-0,718	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,824	-0,824	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

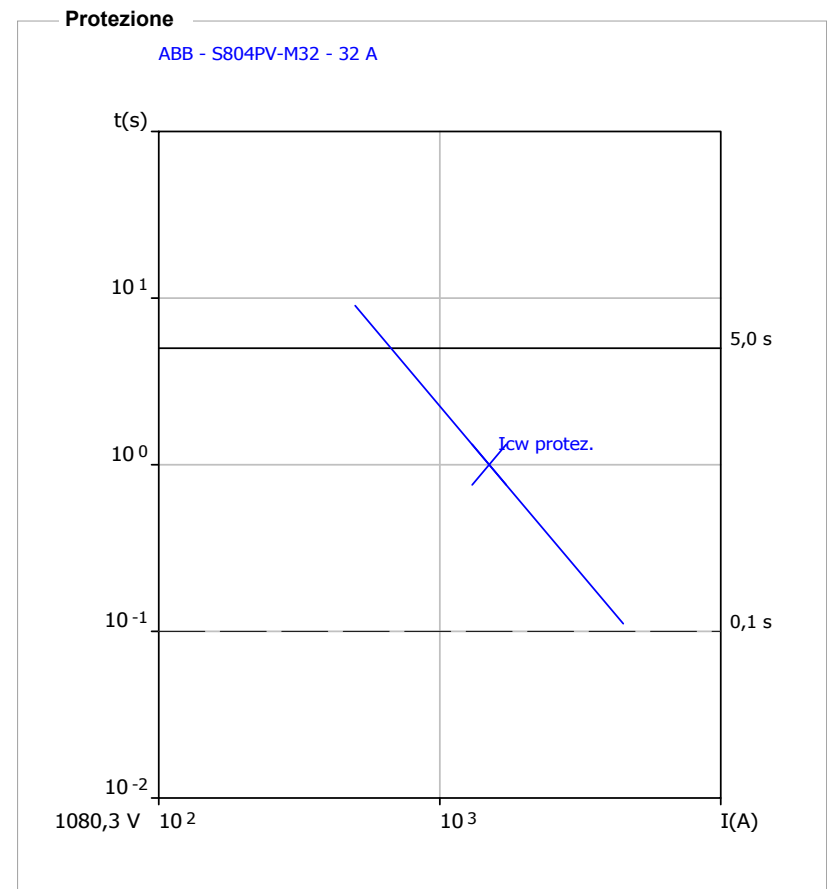
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,028
Fase-PE	0	0	0

Sistema IT

IklTmax	IklTmin
0,014	0,013

A transitorio fondo linea

Ikv max	/_Ikv max [°]
0,028	n.c.



**Utenza**  
**+CAMPO O2.INV 1-STRINGA 31-32**

**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	13,237		15,2		65,1
Neutro	13,237		15,2		65,1

1) Utenza +CAMPO O2.INV 1-STRINGA 31-32: Ins = 15,2 [A]

**Verifica contatti indiretti**

la c.i. [A]	Verificato	Positiva.
Tempo di interruzione [s]	13,092	
VT a la c.i. [V]	0,1	
VT a Iccft [V]	120	
VT_IT 2° [V]	0	
	+ Infinito	

**Icw [kA]**

Icw: corrente ammissibile di breve durata

Icw	Tcw	Verificato
1,5	1	

**Cavo**

Designazione	H1Z2Z2-K
Formazione	2x(1x10)
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 32 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 33 <= 90

**K²S²>I²t [A²s]**

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,045*10 <sup>6</sup>
K²S² neutro	2,045*10 <sup>6</sup>

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	1080	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,718	-0,718	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,824	-0,824	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

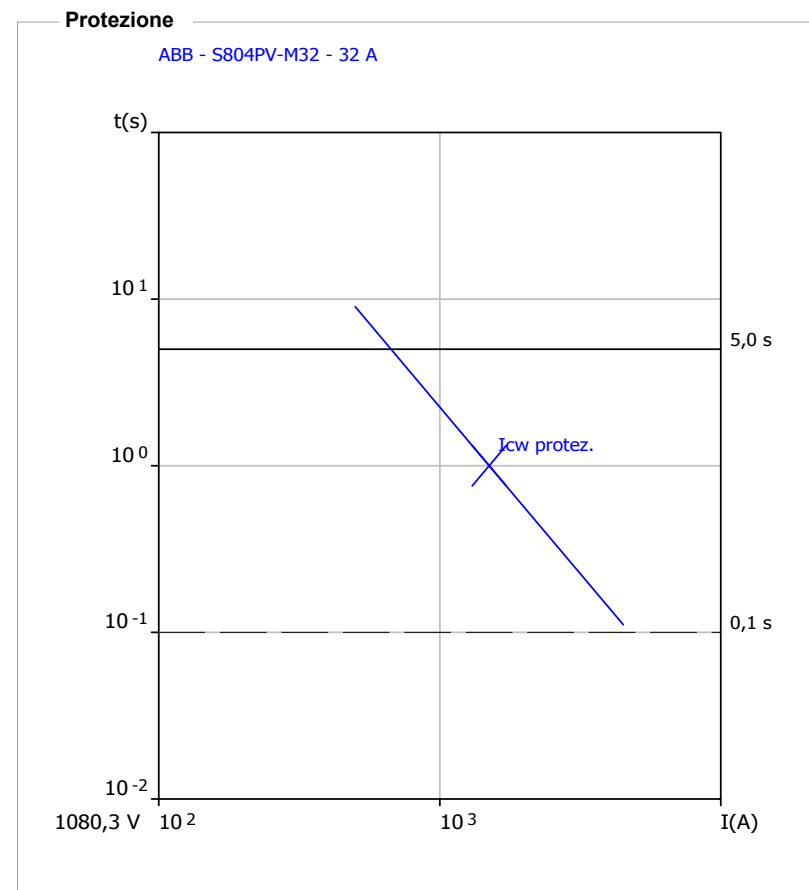
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,028
Fase-PE	0	0	0

Sistema IT

IklTmax	IklTmin
0,014	0,013

A transitorio fondo linea

Ikv max	/_Ikv max [°]
0,028	n.c.



**Utenza**
**+CAMPO O2.INV 2-IN INV**
**Coord. Ib <= Ins <= Iz [A]**

Fase	Ib	<=	Ins	<=	Iz	
	261,018		260			1) Utenza +CAMPO OVEST.CABINA 2-INV O2 2: Ins = 260 [A] (sgancio protezione termica)

**Verifica contatti indiretti**

	Verificato	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
la c.i. [A]	10212,292	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a la c.i. [V]	50	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	45,515	

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)
0	-1,762
	4
Cdt (In)	CdtT (In)
0	-1,767

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	10,762	7,026	16,826
Bifase	9,32	6,085	14,572
Bifase-PE	9,32	6,085	14,572
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	12,736	5,094	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	11,239	n.c.	



**Utenza**
**+CAMPO O2.INV 2-Conv-Prot.**
**Coord. Ib <= Ins <= Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	1) Utenza +CAMPO OVEST.CABINA 2-INV O2 2: Ins = 260 [A] (sgancio protezione termica)
Fase	261,018		260			

**Verifica contatti indiretti**

la c.i. [A]	Verificato	Sistema distribuzione: IT
Tempo di interruzione [s]	10212,292	(Nota: l'analisi termina alla prima protezione utile trovata)
VT a la c.i. [V]	5	La protezione dell'utenza +CAMPO OVEST.CABINA 2-INV O2 2
VT a Iccft [V]	50	interviene tramite curva tempo-corrente (parte LR, T = 5 s); I prot. = 1326,15 <= la c.i. = 10212,292
VT_IT 2° [V]	0	Analisi dei contatti indiretti rispetto ai generatori:
	45,515	Positiva.

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)
0	-1,762
Cdt (In)	CdtT (In)
0	-1,767

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	10,762	7,026	16,826
Bifase	9,32	6,085	14,572
Bifase-PE	9,32	6,085	14,572
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	12,736	5,094	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	11,239	n.c.	

**Utenza**
**+CAMPO O2.INV 2-Conv\_1**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 366,762 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	30,58		366,762			

**Verifica contatti indiretti**

	<b>Verificato</b>	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Ia c.i. [A]	19,589	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-1,762	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-1,767	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,021	0,02	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,045	n.c.	

**Utenza**
**+CAMPO O2.INV 2-Conv\_2**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

Fase	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 366,762 [A] (valore teorico di sovraccarico)
	30,589		366,762			

**Verifica contatti indiretti**

	Verificato	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Ia c.i. [A]	19,583	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-1,762	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-1,767	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,021	0,02	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,045	n.c.	

**Utenza**
**+CAMPO O2.INV 2-Conv\_3**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 366,762 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	30,589		366,762			

**Verifica contatti indiretti**

	<b>Verificato</b>	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Ia c.i. [A]	19,583	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-1,762	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-1,767	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,021	0,02	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,045	n.c.	

**Utenza**
**+CAMPO O2.INV 2-Conv\_4**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 366,762 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	30,589		366,762			

**Verifica contatti indiretti**

	<b>Verificato</b>	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Ia c.i. [A]	19,583	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-1,762	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-1,767	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,021	0,02	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,045	n.c.	

**Utenza**
**+CAMPO O2.INV 2-Conv\_5**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 366,762 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	30,589		366,762			

**Verifica contatti indiretti**

	<b>Verificato</b>	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Ia c.i. [A]	19,583	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-1,762	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-1,767	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,021	0,02	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,045	n.c.	

**Utenza**
**+CAMPO O2.INV 2-Conv\_6**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 366,762 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	30,589		366,762			

**Verifica contatti indiretti**

	<b>Verificato</b>	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Ia c.i. [A]	19,583	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-1,762	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-1,767	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,021	0,02	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,045	n.c.	

**Utenza**
**+CAMPO O2.INV 2-Conv\_7**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 366,762 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	30,589		366,762			

**Verifica contatti indiretti**

	<b>Verificato</b>	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Ia c.i. [A]	19,583	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-1,762	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-1,767	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,021	0,02	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,045	n.c.	



**Utenza**
**+CAMPO O2.INV 2-Conv\_8**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 366,762 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	30,589		366,762			

**Verifica contatti indiretti**

	<b>Verificato</b>	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Ia c.i. [A]	19,583	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-1,762	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-1,767	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,021	0,02	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,045	n.c.	

**Utenza**
**+CAMPO O2.INV 2-Conv\_9**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

Fase	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 366,762 [A] (valore teorico di sovraccarico)
	20,393		366,762			

**Verifica contatti indiretti**

	Verificato	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Ia c.i. [A]	13,056	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)
0	-1,762
Cdt (In)	CdtT (In)
0	-1,767

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,014	0,013	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,03	n.c.	

**Utenza**
**+CAMPO O2.INV 2-Conv\_10**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 366,762 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	20,393		366,762			

**Verifica contatti indiretti**

	<b>Verificato</b>	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Ia c.i. [A]	13,056	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-1,762	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-1,767	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,014	0,013	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,03	n.c.	

**Utenza**
**+CAMPO O2.INV 2-Conv\_11**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 366,762 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	20,393		366,762			

**Verifica contatti indiretti**

	<b>Verificato</b>	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Ia c.i. [A]	13,056	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-1,762	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-1,767	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,014	0,013	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,03	n.c.	

## Utenza

+CAMPO O2.INV 2-Conv\_12

### Coord. Ib < Ins < Iz [A]

Fase	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 366,762 [A] (valore teorico di sovraccarico)
	20,393		366,762			

### Verifica contatti indiretti

	Verificato	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Ia c.i. [A]	13,056	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

### Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-1,762	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-1,767	

### Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,014	0,013	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,03	n.c.	

**Utenza**  
**+CAMPO O2.INV 2-STRINGA 1-2-3**

**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	
Fase	13,237		15,203		65,1	1) Utenza +CAMPO O2.INV 2-STRINGA 1-2-3: Ins = 15,203 [A]
Neutro	13,237		15,203		65,1	

**Verifica contatti indiretti**

	Verificato	Positiva.
Ia c.i. [A]	19,638	
Tempo di interruzione [s]	0,1	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Icw [kA]**

Icw: corrente ammissibile di breve durata

Icw	Tcw	Verificato
1,5	1	

**Cavo**

Designazione	H1Z2Z2-K
Formazione	2x(1x10)
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 32 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 33 <= 90

**K²S²>I²t [A²s]**

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,045*10 <sup>6</sup>
K²S² neutro	2,045*10 <sup>6</sup>

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	1080	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,718	-0,69	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,824	-0,824	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

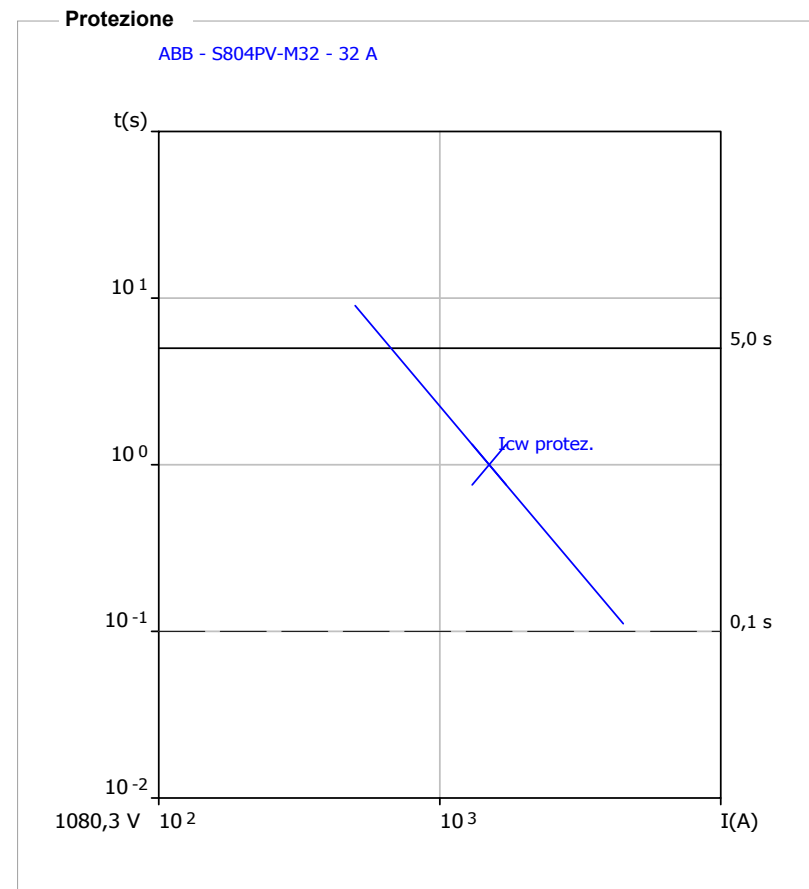
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,041
Fase-PE	0	0	0

Sistema IT

IklTmax	IklTmin
0,021	0,02

A transitorio fondo linea

Ikv max	/_Ikv max [°]
0,041	n.c.



**Utenza**  
**+CAMPO O2.INV 2-STRINGA 4-5-6**

**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	13,237		15,203		65,1
Neutro	13,237		15,203		65,1

1) Utenza +CAMPO O2.INV 2-STRINGA 4-5-6: Ins = 15,203 [A]

**Verifica contatti indiretti**

la c.i. [A]	Verificato	Positiva.
Tempo di interruzione [s]	19,638	
VT a la c.i. [V]	0,1	
VT a Iccft [V]	120	
VT_IT 2° [V]	0	
	+ Infinito	

**Icw [kA]**

Icw: corrente ammissibile di breve durata

Icw	Tcw	Verificato
1,5	1	

**Cavo**

Designazione	H1Z2Z2-K
Formazione	2x(1x10)
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 32 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 33 <= 90

**K²S²>I²t [A²s]**

K²S² conduttore fase	Verifica: n.d.
K²S² neutro	2,045*10 <sup>6</sup>

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	1080	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,718	-0,718	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,824	-0,824	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

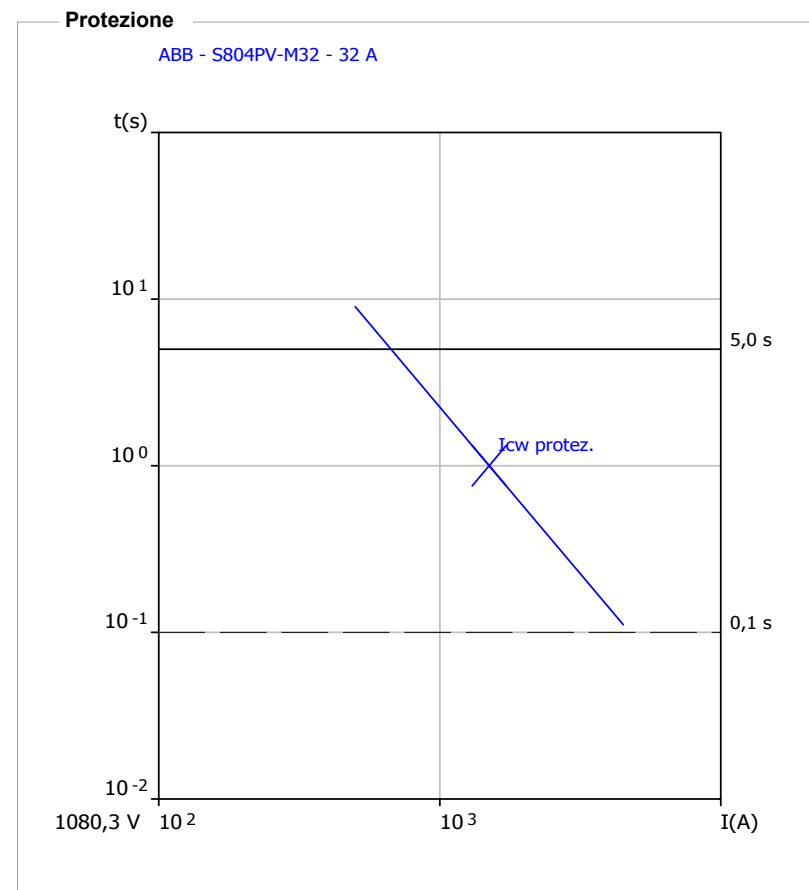
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,041
Fase-PE	0	0	0

Sistema IT

IklTmax	IklTmin
0,021	0,02

A transitorio fondo linea

Ikv max	/_Ikv max [°]
0,041	n.c.



**Utenza**  
**+CAMPO O2.INV 2-STRINGA 7-8-9**

**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	
Fase	13,237		15,203		65,1	1) Utenza +CAMPO O2.INV 2-STRINGA 7-8-9: Ins = 15,203 [A]
Neutro	13,237		15,203		65,1	

**Verifica contatti indiretti**

la c.i. [A]	Verificato	Positiva.
Tempo di interruzione [s]	19,638	
VT a la c.i. [V]	0,1	
VT a Iccft [V]	120	
VT_IT 2° [V]	0	
	+ Infinito	

**Icw [kA]**

Icw: corrente ammissibile di breve durata

Icw	Tcw	Verificato
1,5	1	

**Cavo**

Designazione	H1Z2Z2-K
Formazione	2x(1x10)
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 32 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 33 <= 90

**K²S²>I²t [A²s]**

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,045*10 <sup>6</sup>
K²S² neutro	2,045*10 <sup>6</sup>

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	1080	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,718	-0,718	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,824	-0,824	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

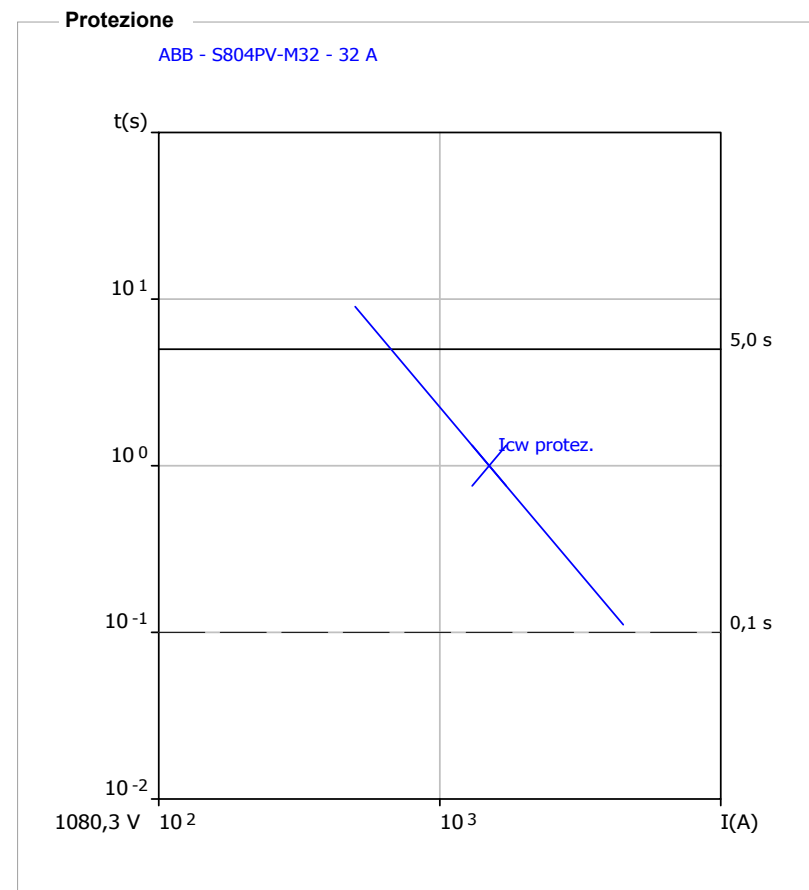
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,041
Fase-PE	0	0	0

Sistema IT

IklTmax	IklTmin
0,021	0,02

A transitorio fondo linea

Ikv max	/_Ikv max [°]
0,041	n.c.





**Utenza**  
**+CAMPO O2.INV 2-STRINGA 10-11-12**

**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	
Fase	13,237		15,203		65,1	1) Utenza +CAMPO O2.INV 2-STRINGA 10-11-12: Ins = 15,203 [A]
Neutro	13,237		15,203		65,1	

**Verifica contatti indiretti**

la c.i. [A]	Verificato	Positiva.
Tempo di interruzione [s]	19,638	
VT a la c.i. [V]	0,1	
VT a Iccft [V]	120	
VT_IT 2° [V]	0	
	+ Infinito	

**Icw [kA]**

Icw: corrente ammissibile di breve durata

Icw	Tcw	Verificato
1,5	1	

**Cavo**

Designazione	H1Z2Z2-K
Formazione	2x(1x10)
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 32 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 33 <= 90

**K²S²>I²t [A²s]**

K²S² conduttore fase	Verifica: n.d.
K²S² neutro	2,045*10 <sup>6</sup>

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	1080	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,718	-0,718	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,824	-0,824	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

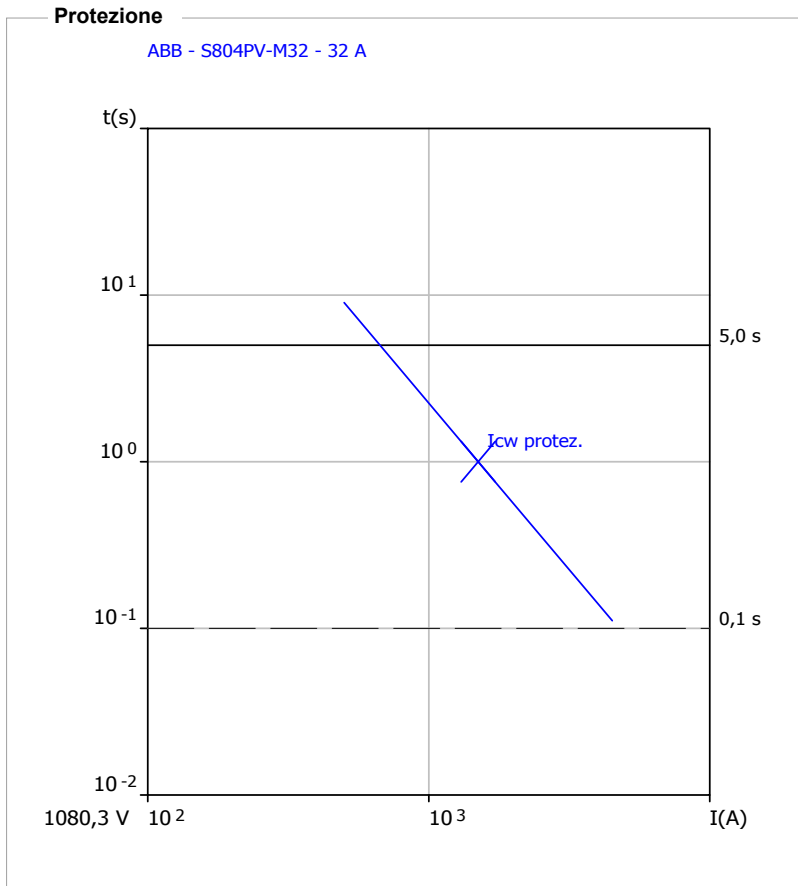
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,041
Fase-PE	0	0	0

Sistema IT

IklTmax	IklTmin
0,021	0,02

A transitorio fondo linea

Ikv max	/_Ikv max [°]
0,041	n.c.



**Utenza**
**+CAMPO O2.INV 2-STRINGA 13-14-15**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

Fase	Ib	<= Ins	<= Iz	
Fase	13,237	15,203	65,1	1) Utenza +CAMPO O2.INV 2-STRINGA 13-14-15: Ins = 15,203 [A]
Neutro	13,237	15,203	65,1	

**Verifica contatti indiretti**

	Verificato	Positiva.
Ia c.i. [A]	19,638	
Tempo di interruzione [s]	0,1	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Icw [kA]**

Icw: corrente ammissibile di breve durata

Icw	Tcw	Verificato
1,5	1	

**Cavo**

Designazione	H1Z2Z2-K		
Formazione	2x(1x10)		
Temperatura cavo a Ib [°C]	30	<=	32 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	30	<=	33 <= 90

**K²S²>I²t [A²s]**

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,045*10 <sup>6</sup>
K²S² neutro	2,045*10 <sup>6</sup>

**Caduta di tensione [%]**

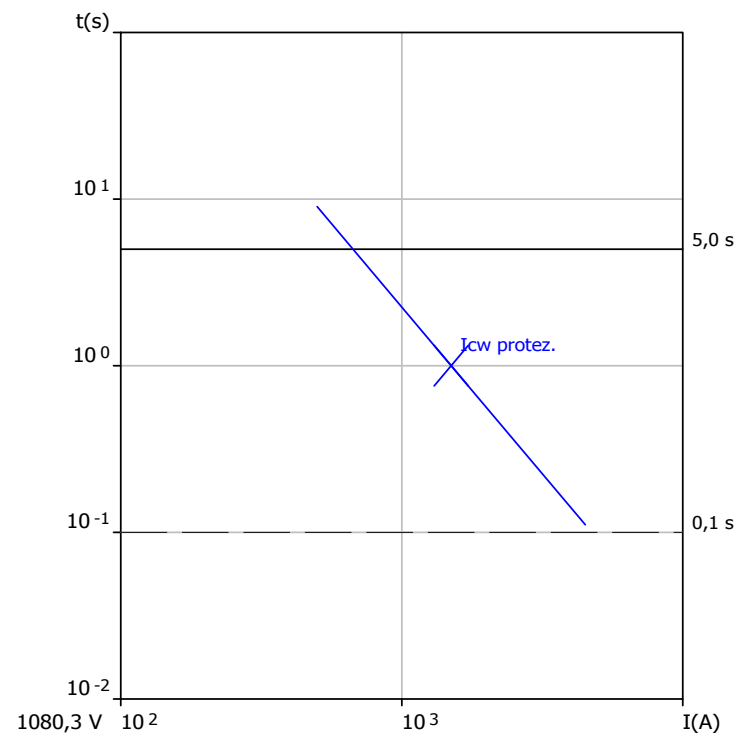
Tensione nominale [V]	1080	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,718	-0,718	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,824	-0,824	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,041
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,021	0,02	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,041	n.c.	

**Protezione**

ABB - S804PV-M32 - 32 A



**Utenza**
**+CAMPO O2.INV 2-STRINGA 16-17-18**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

Fase	Ib	Ins	Iz
Fase	13,237	15,203	65,1
Neutro	13,237	15,203	65,1

1) Utenza +CAMPO O2.INV 2-STRINGA 16-17-18: Ins = 15,203 [A]

**Verifica contatti indiretti**

Parametro	Verificato	Positiva.
Ia c.i. [A]	19,638	
Tempo di interruzione [s]	0,1	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Icw [kA]**

Icw: corrente ammissibile di breve durata

Icw	Tcw	Verificato
1,5	1	

**Cavo**

Designazione	H1Z2Z2-K		
Formazione	2x(1x10)		
Temperatura cavo a Ib [°C]	30	<=	32 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	30	<=	33 <= 90

**K²S²>I²t [A²s]**

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,045*10 <sup>6</sup>
K²S² neutro	2,045*10 <sup>6</sup>

**Caduta di tensione [%]**

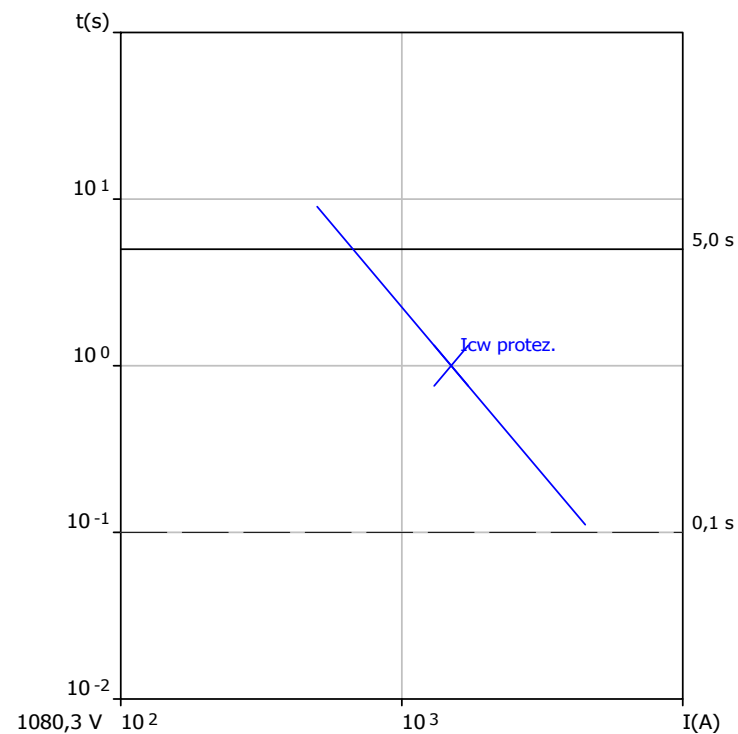
Tensione nominale [V]	1080	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,718	-0,718	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,824	-0,824	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,041
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,021	0,02	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,041	n.c.	

**Protezione**

ABB - S804PV-M32 - 32 A



**Utenza**  
**+CAMPO O2.INV 2-STRINGA 19-20-21**

**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	
Fase	13,237		15,203		65,1	1) Utenza +CAMPO O2.INV 2-STRINGA 19-20-21: Ins = 15,203 [A]
Neutro	13,237		15,203		65,1	

**Verifica contatti indiretti**

la c.i. [A]	Verificato	Positiva.
Tempo di interruzione [s]	19,638	
VT a la c.i. [V]	0,1	
VT a Iccft [V]	120	
VT_IT 2° [V]	0	
	+ Infinito	

**Icw [kA]**

Icw: corrente ammissibile di breve durata

Icw	Tcw	Verificato
1,5	1	

**Cavo**

Designazione	H1Z2Z2-K
Formazione	2x(1x10)
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 32 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 33 <= 90

**K²S²>I²t [A²s]**

K²S² conduttore fase	Verifica: n.d.
K²S² neutro	2,045*10 <sup>6</sup>

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	1080	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,718	-0,718	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,824	-0,824	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

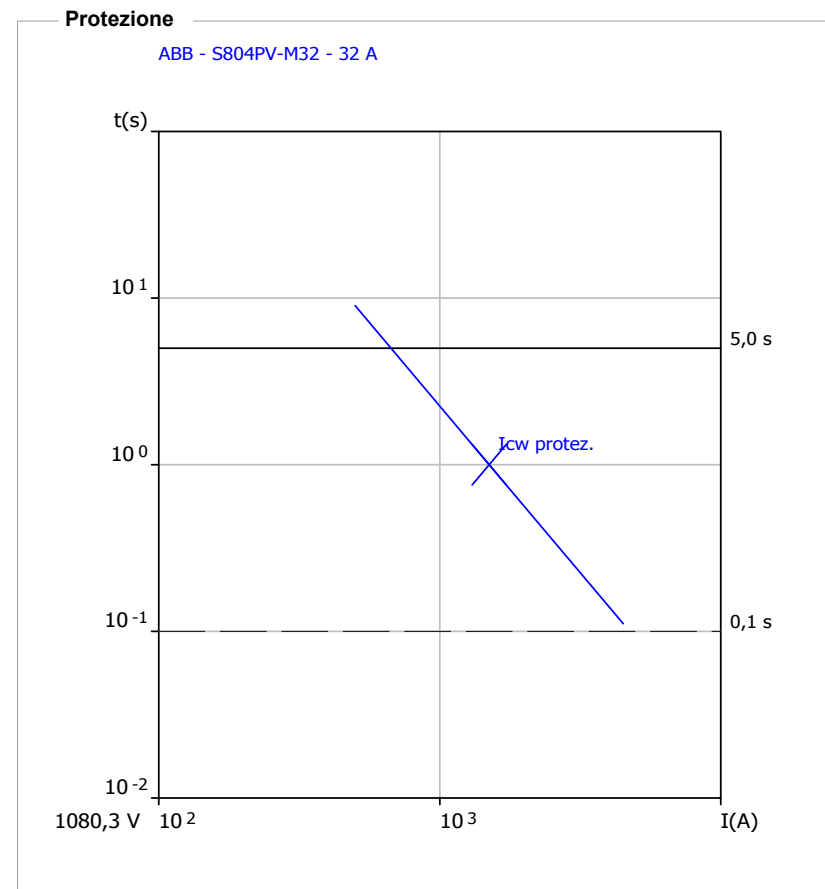
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,041
Fase-PE	0	0	0

Sistema IT

IklTmax	IklTmin
0,021	0,02

A transitorio fondo linea

Ikv max	/_Ikv max [°]
0,041	n.c.



**Utenza**  
**+CAMPO O2.INV 2-STRINGA 22-23-24**

**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	
Fase	13,237		15,203		65,1	1) Utenza +CAMPO O2.INV 2-STRINGA 22-23-24: Ins = 15,203 [A]
Neutro	13,237		15,203		65,1	

**Verifica contatti indiretti**

la c.i. [A]	Verificato	Positiva.
Tempo di interruzione [s]	19,638	
VT a la c.i. [V]	0,1	
VT a Iccft [V]	120	
VT_IT 2° [V]	0	
	+ Infinito	

**Icw [kA]**

Icw: corrente ammissibile di breve durata

Icw	Tcw	Verificato
1,5	1	

**Cavo**

Designazione	H1Z2Z2-K
Formazione	2x(1x10)
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 32 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 33 <= 90

**K²S²>I²t [A²s]**

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,045*10 <sup>6</sup>
K²S² neutro	2,045*10 <sup>6</sup>

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	1080	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,718	-0,718	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,824	-0,824	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

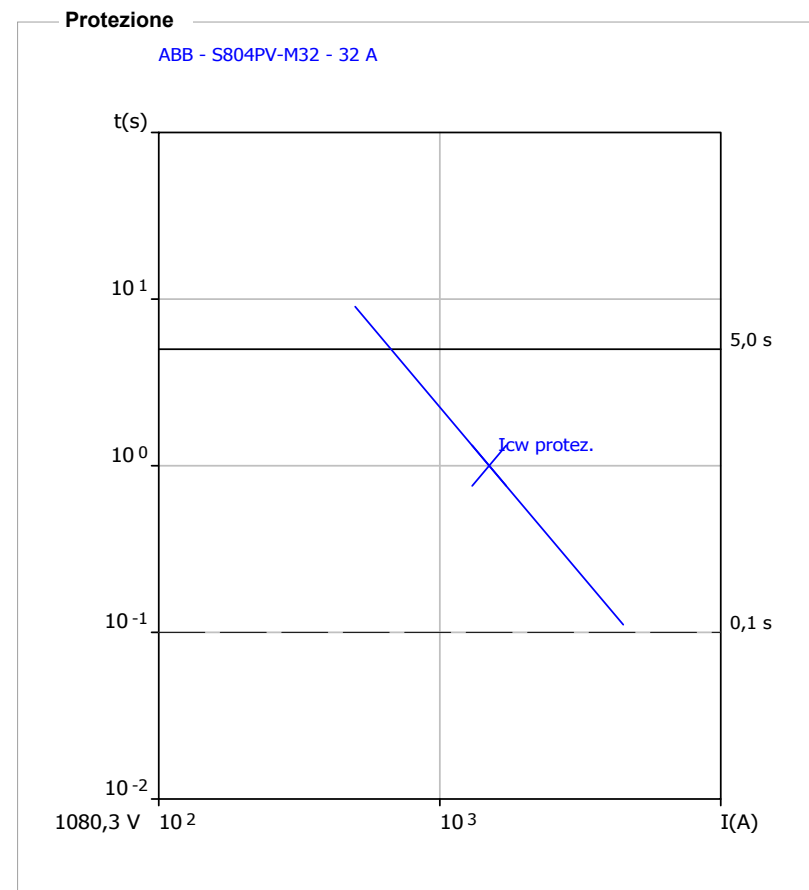
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,041
Fase-PE	0	0	0

Sistema IT

IklTmax	IklTmin
0,021	0,02

A transitorio fondo linea

Ikv max	/_Ikv max [°]
0,041	n.c.



**Utenza**  
**+CAMPO O2.INV 2-STRINGA 25-26**

**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	
Fase	13,237		15,2		65,1	1) Utenza +CAMPO O2.INV 2-STRINGA 25-26: Ins = 15,2 [A]
Neutro	13,237		15,2		65,1	

**Verifica contatti indiretti**

	Verificato	Positiva.
Ia c.i. [A]	13,092	
Tempo di interruzione [s]	0,1	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Icw [kA]**

Icw: corrente ammissibile di breve durata

Icw	Tcw	Verificato
1,5	1	

**Cavo**

Designazione	H1Z2Z2-K
Formazione	2x(1x10)
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 32 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 33 <= 90

**K²S²>I²t [A²s]**

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,045*10 <sup>6</sup>
K²S² neutro	2,045*10 <sup>6</sup>

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	1080	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,718	-0,718	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,824	-0,824	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

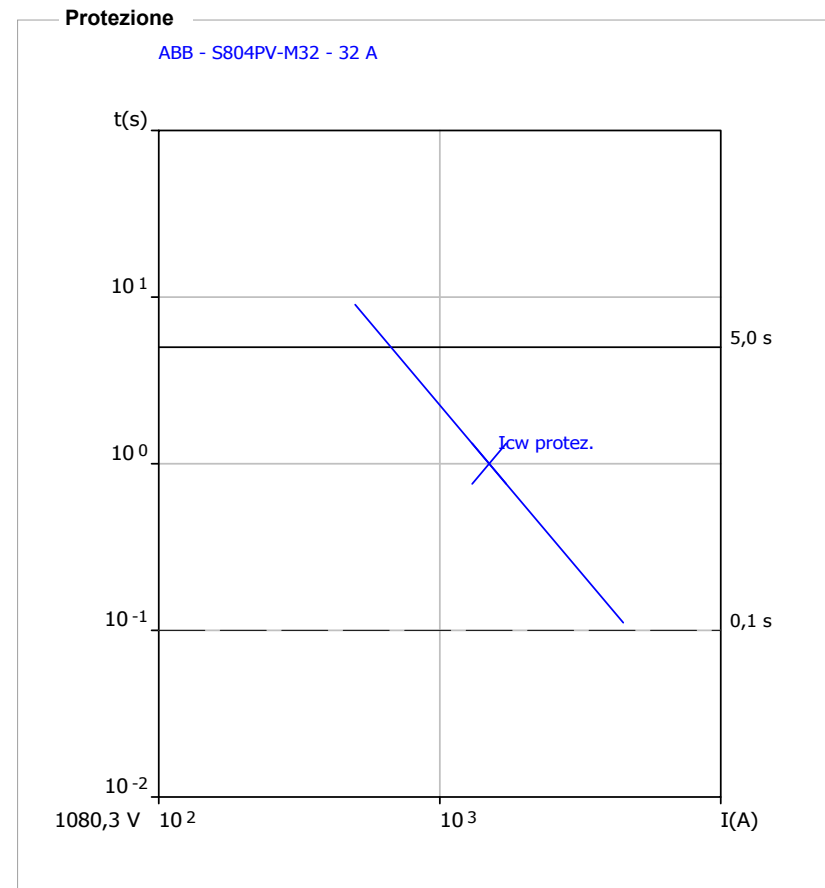
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,028
Fase-PE	0	0	0

Sistema IT

IklTmax	IklTmin
0,014	0,013

A transitorio fondo linea

Ikv max	/_Ikv max [°]
0,028	n.c.



**Utenza**  
**+CAMPO O2.INV 2-STRINGA 27-28**

**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	13,237		15,2		65,1
Neutro	13,237		15,2		65,1

1) Utenza +CAMPO O2.INV 2-STRINGA 27-28: Ins = 15,2 [A]

**Verifica contatti indiretti**

	Verificato	Positiva.
Ia c.i. [A]	13,092	
Tempo di interruzione [s]	0,1	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Icw [kA]**

Icw: corrente ammissibile di breve durata

Icw	Tcw	Verificato
1,5	1	

**Cavo**

Designazione	H1Z2Z2-K
Formazione	2x(1x10)
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 32 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 33 <= 90

**K²S²>I²t [A²s]**

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,045*10 <sup>6</sup>
K²S² neutro	2,045*10 <sup>6</sup>

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	1080	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,718	-0,718	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,824	-0,824	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

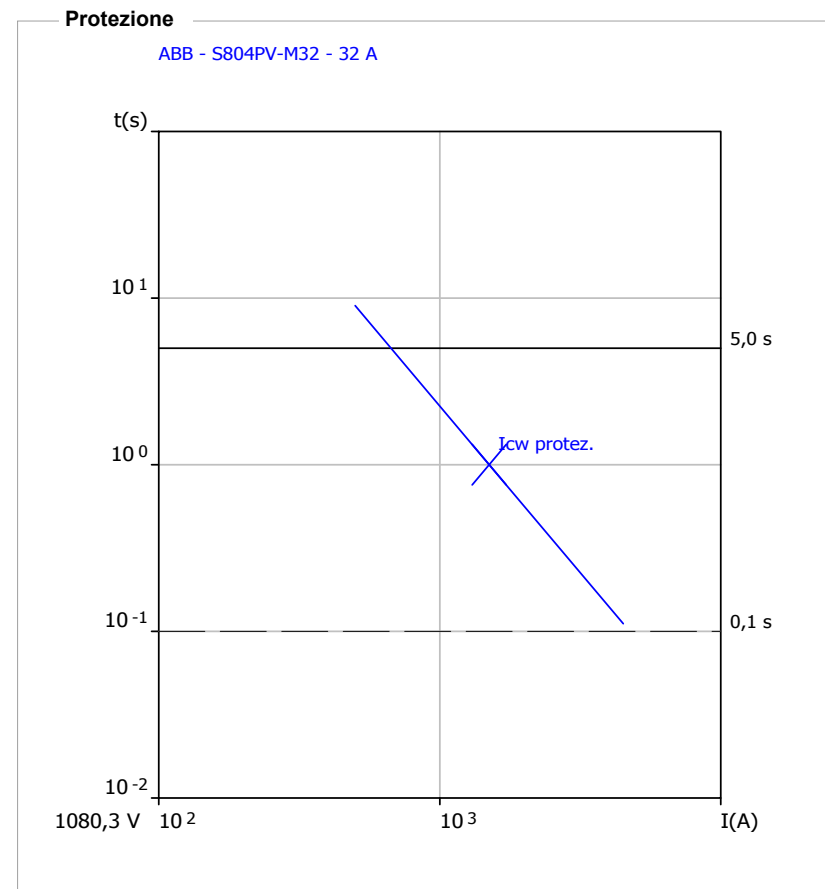
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,028
Fase-PE	0	0	0

Sistema IT

IklTmax	IklTmin
0,014	0,013

A transitorio fondo linea

Ikv max	/_Ikv max [°]
0,028	n.c.



**Utenza**  
**+CAMPO O2.INV 2-STRINGA 29-30**

**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	
Fase	13,237		15,2		65,1	1) Utenza +CAMPO O2.INV 2-STRINGA 29-30: Ins = 15,2 [A]
Neutro	13,237		15,2		65,1	

**Verifica contatti indiretti**

	Verificato	Positiva.
Ia c.i. [A]	13,092	
Tempo di interruzione [s]	0,1	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Icw [kA]**

Icw: corrente ammissibile di breve durata

Icw	Tcw	Verificato
1,5	1	

**Cavo**

Designazione	H1Z2Z2-K
Formazione	2x(1x10)
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 32 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 33 <= 90

**K²S²>I²t [A²s]**

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,045*10 <sup>6</sup>
K²S² neutro	2,045*10 <sup>6</sup>

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	1080	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,718	-0,718	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,824	-0,824	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

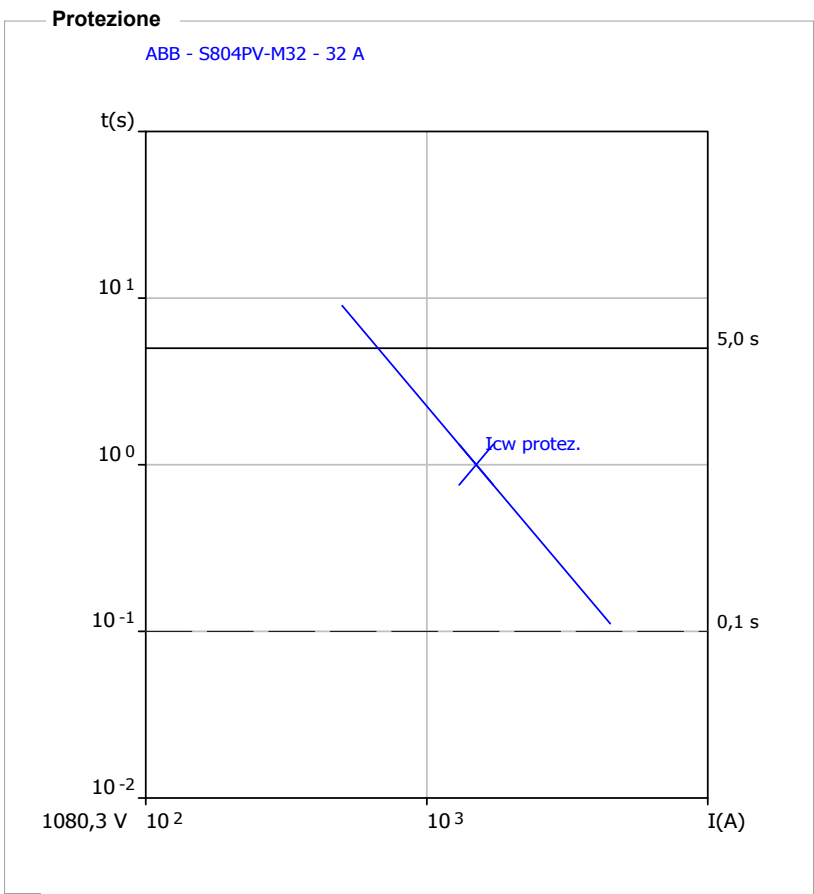
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,028
Fase-PE	0	0	0

Sistema IT

IklTmax	IklTmin
0,014	0,013

A transitorio fondo linea

Ikv max	/_Ikv max [°]
0,028	n.c.





**Utenza**  
**+CAMPO O2.INV 2-STRINGA 31-32**

**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	
Fase	13,237		15,2		65,1	1) Utenza +CAMPO O2.INV 2-STRINGA 31-32: Ins = 15,2 [A]
Neutro	13,237		15,2		65,1	

**Verifica contatti indiretti**

	Verificato	Positiva.
Ia c.i. [A]	13,092	
Tempo di interruzione [s]	0,1	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Icw [kA]**

Icw: corrente ammissibile di breve durata

Icw	Tcw	Verificato
1,5	1	

**Cavo**

Designazione	H1Z2Z2-K
Formazione	2x(1x10)
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 32 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 33 <= 90

**K²S²>I²t [A²s]**

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,045*10 <sup>6</sup>
K²S² neutro	2,045*10 <sup>6</sup>

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	1080	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,718	-0,718	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,824	-0,824	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

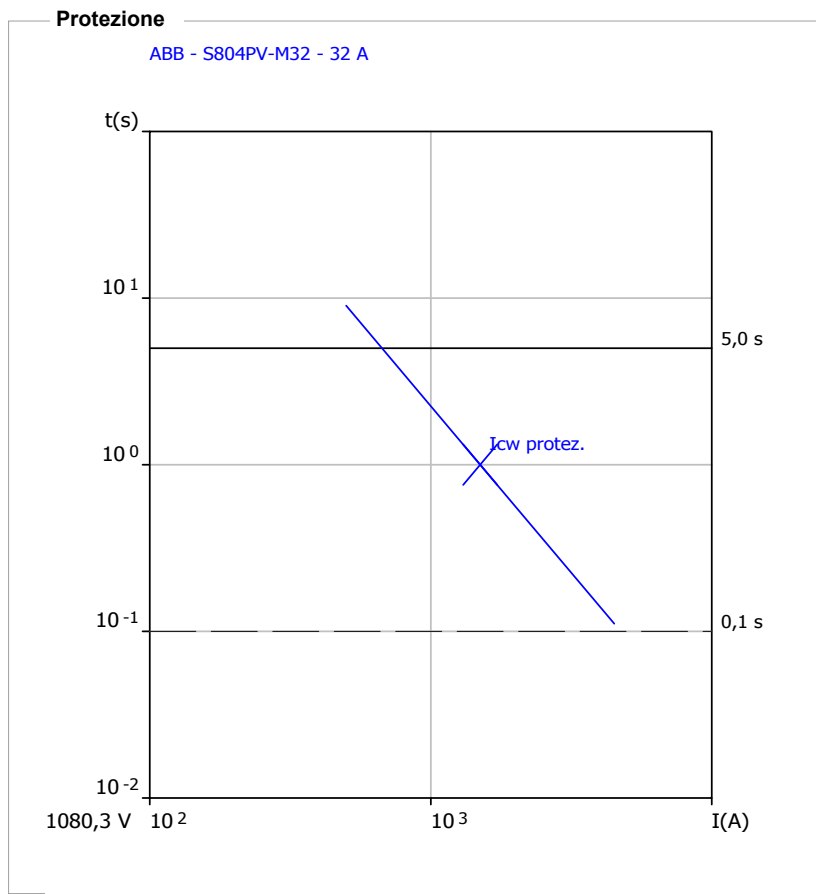
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,028
Fase-PE	0	0	0

Sistema IT

IklTmax	IklTmin
0,014	0,013

A transitorio fondo linea

Ikv max	/_Ikv max [°]
0,028	n.c.



**Utenza**
**+CAMPO O2.INV 3-IN INV**
**Coord. Ib <= Ins <= Iz [A]**

Fase	Ib	<=	Ins	<=	Iz	
	261,018		260			1) Utenza +CAMPO OVEST.CABINA 2-INV O2 3: Ins = 260 [A] (sgancio protezione termica)

**Verifica contatti indiretti**

	Verificato	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
la c.i. [A]	13086,606	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a la c.i. [V]	50	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	40,672	

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)
0	-1,389
	4
Cdt (In)	CdtT (In)
0	-1,393

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	12,48	8,393	19,578
Bifase	10,808	7,269	16,955
Bifase-PE	10,808	7,269	16,955
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	14,207	5,488	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	12,936	n.c.	

## Utenza

**+CAMPO O2.INV 3-Conv-Prot.**

### Coord. Ib < Ins < Iz [A]

Fase	Ib	<=	Ins	<=	Iz	
	261,018		260			1) Utenza +CAMPO OVEST.CABINA 2-INV O2 3: Ins = 260 [A] (sgancio protezione termica)

### Verifica contatti indiretti

la c.i. [A]	Verificato	Sistema distribuzione: IT
Tempo di interruzione [s]	13086,605	(Nota: l'analisi termina alla prima protezione utile trovata)
VT a la c.i. [V]	5	La protezione dell'utenza +CAMPO OVEST.CABINA 2-INV O2 3
VT a Iccft [V]	50	interviene tramite curva tempo-corrente (parte LR, T = 5 s); I prot. = 1326,15 <= la c.i. = 13086,605
VT_IT 2° [V]	0	Analisi dei contatti indiretti rispetto ai generatori:
	40,672	Positiva.

### Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-1,389	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-1,393	

### Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	12,48	8,393	19,578
Bifase	10,808	7,269	16,955
Bifase-PE	10,808	7,269	16,955
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IkITmax	IkITmin	
	14,207	5,488	
A transitorio fondo linea			
	IkV max	/_IkV max [°]	
	12,936	n.c.	

**Utenza**
**+CAMPO O2.INV 3-Conv\_1**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 366,762 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	30,58		366,762			

**Verifica contatti indiretti**

	<b>Verificato</b>	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Ia c.i. [A]	19,589	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-1,389	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-1,393	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,021	0,02	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,045	n.c.	

**Utenza**
**+CAMPO O2.INV 3-Conv\_2**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 366,762 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	30,589		366,762			

**Verifica contatti indiretti**

	<b>Verificato</b>	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Ia c.i. [A]	19,583	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-1,389	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-1,393	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,021	0,02	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,045	n.c.	

**Utenza**
**+CAMPO O2.INV 3-Conv\_3**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 366,762 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	30,589		366,762			

**Verifica contatti indiretti**

	<b>Verificato</b>	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Ia c.i. [A]	19,583	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-1,389	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-1,393	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,021	0,02	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,045	n.c.	

**Utenza**
**+CAMPO O2.INV 3-Conv\_4**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 366,762 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	30,589		366,762			

**Verifica contatti indiretti**

	<b>Verificato</b>	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Ia c.i. [A]	19,583	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-1,389	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-1,393	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,021	0,02	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,045	n.c.	

**Utenza**
**+CAMPO O2.INV 3-Conv\_5**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 366,762 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	30,589		366,762			

**Verifica contatti indiretti**

	<b>Verificato</b>	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Ia c.i. [A]	19,583	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-1,389	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-1,393	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,021	0,02	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,045	n.c.	



**Utenza**
**+CAMPO O2.INV 3-Conv\_6**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 366,762 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	30,589		366,762			

**Verifica contatti indiretti**

	<b>Verificato</b>	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Ia c.i. [A]	19,583	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-1,389	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-1,393	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,021	0,02	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,045	n.c.	

**Utenza**
**+CAMPO O2.INV 3-Conv\_7**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 366,762 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	30,589		366,762			

**Verifica contatti indiretti**

	<b>Verificato</b>	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Ia c.i. [A]	19,583	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-1,389	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-1,393	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,021	0,02	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,045	n.c.	

**Utenza**
**+CAMPO O2.INV 3-Conv\_8**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 366,762 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	30,589		366,762			

**Verifica contatti indiretti**

	<b>Verificato</b>	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Ia c.i. [A]	19,583	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-1,389	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-1,393	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,021	0,02	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,045	n.c.	

**Utenza**
**+CAMPO O2.INV 3-Conv\_9**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

Fase	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 366,762 [A] (valore teorico di sovraccarico)
	20,393		366,762			

**Verifica contatti indiretti**

	Verificato	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Ia c.i. [A]	13,056	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-1,389	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-1,393	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,014	0,013	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,03	n.c.	

**Utenza**
**+CAMPO O2.INV 3-Conv\_10**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 366,762 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	20,393		366,762			

**Verifica contatti indiretti**

	Verificato	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Ia c.i. [A]	13,056	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-1,389	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-1,393	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,014	0,013	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,03	n.c.	

**Utenza**
**+CAMPO O2.INV 3-Conv\_11**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 366,762 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	20,393		366,762			

**Verifica contatti indiretti**

	Verificato	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Ia c.i. [A]	13,056	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-1,389	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-1,393	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,014	0,013	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,03	n.c.	

**Utenza**
**+CAMPO O2.INV 3-Conv\_12**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 366,762 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	20,393		366,762			

**Verifica contatti indiretti**

	<b>Verificato</b>	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Ia c.i. [A]	13,056	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-1,389	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-1,393	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,014	0,013	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,03	n.c.	

**Utenza**
**+CAMPO O2.INV 3-STRINGA 1-2-3**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	
Fase	13,237		15,203		65,1	1) Utenza +CAMPO O2.INV 3-STRINGA 1-2-3: Ins = 15,203 [A]
Neutro	13,237		15,203		65,1	

**Verifica contatti indiretti**

	Verificato	Positiva.
Ia c.i. [A]	19,638	
Tempo di interruzione [s]	0,1	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Icw [kA]**

Icw: corrente ammissibile di breve durata

Icw	Tcw	Verificato
1,5	1	

**Cavo**

Designazione	H1Z2Z2-K		
Formazione	2x(1x10)		
Temperatura cavo a Ib [°C]	30	<=	32 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	30	<=	33 <= 90

**K²S²>I²t [A²s]**

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,045*10 <sup>6</sup>
K²S² neutro	2,045*10 <sup>6</sup>

**Caduta di tensione [%]**

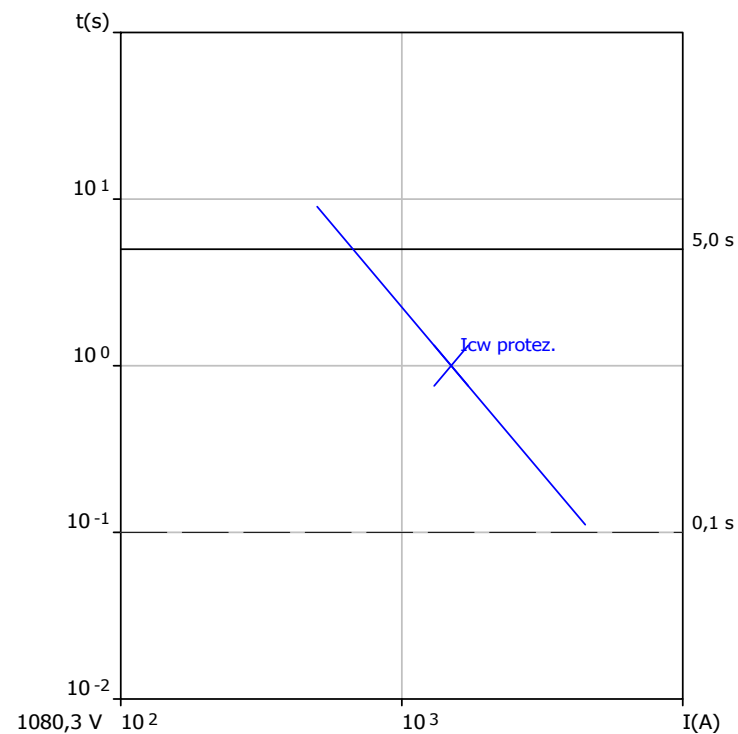
Tensione nominale [V]	1080	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,718	-0,69	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,824	-0,824	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,041
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,021	0,02	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,041	n.c.	

**Protezione**

ABB - S804PV-M32 - 32 A





**Utenza**  
**+CAMPO O2.INV 3-STRINGA 4-5-6**

**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	
Fase	13,237		15,203		65,1	1) Utenza +CAMPO O2.INV 3-STRINGA 4-5-6: Ins = 15,203 [A]
Neutro	13,237		15,203		65,1	

**Verifica contatti indiretti**

la c.i. [A]	Verificato	Positiva.
Tempo di interruzione [s]	19,638	
VT a la c.i. [V]	0,1	
VT a Iccft [V]	120	
VT_IT 2° [V]	0	
	+ Infinito	

**Icw [kA]**

Icw: corrente ammissibile di breve durata

Icw	Tcw	Verificato
1,5	1	

**Cavo**

Designazione	H1Z2Z2-K
Formazione	2x(1x10)
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 32 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 33 <= 90

**K²S²>I²t [A²s]**

K²S² conduttore fase	Verifica: n.d.
K²S² neutro	2,045*10 <sup>6</sup>

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	1080	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,718	-0,718	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,824	-0,824	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

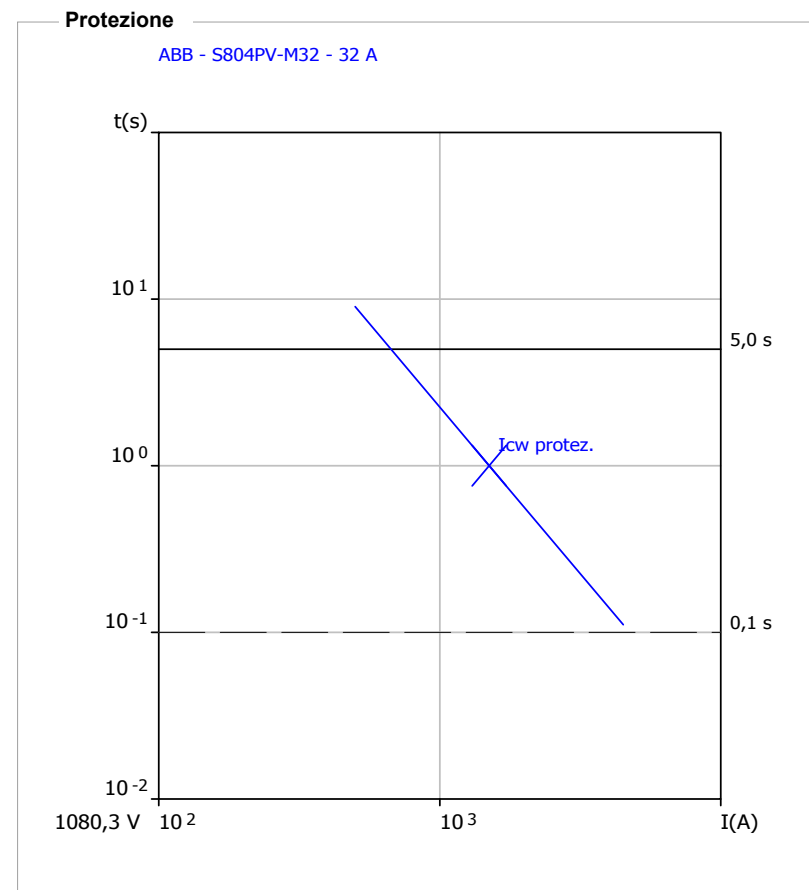
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,041
Fase-PE	0	0	0

Sistema IT

IklTmax	IklTmin
0,021	0,02

A transitorio fondo linea

Ikv max	/ _Ikv max [°]
0,041	n.c.



**Utenza**  
**+CAMPO O2.INV 3-STRINGA 7-8-9**

**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	
Fase	13,237		15,203		65,1	1) Utenza +CAMPO O2.INV 3-STRINGA 7-8-9: Ins = 15,203 [A]
Neutro	13,237		15,203		65,1	

**Verifica contatti indiretti**

la c.i. [A]	Verificato	Positiva.
Tempo di interruzione [s]	19,638	
VT a la c.i. [V]	0,1	
VT a Iccft [V]	120	
VT_IT 2° [V]	0	
	+ Infinito	

**Icw [kA]**

Icw: corrente ammissibile di breve durata

Icw	Tcw	Verificato
1,5	1	

**Cavo**

Designazione	H1Z2Z2-K
Formazione	2x(1x10)
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 32 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 33 <= 90

**K²S²>I²t [A²s]**

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,045*10 <sup>6</sup>
K²S² neutro	2,045*10 <sup>6</sup>

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	1080	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,718	-0,718	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,824	-0,824	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

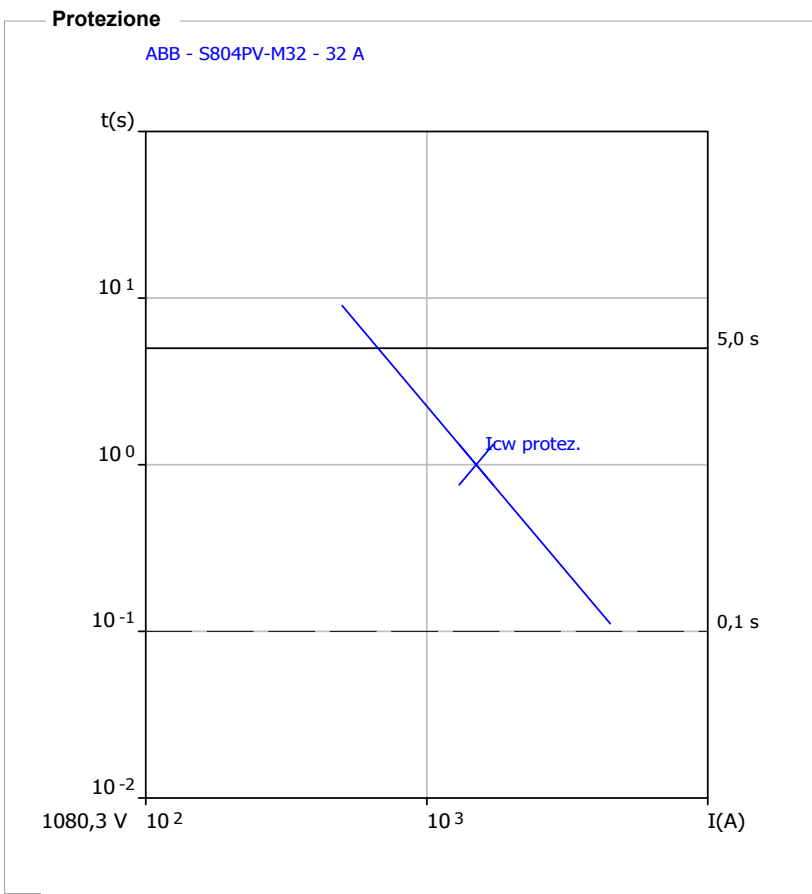
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,041
Fase-PE	0	0	0

Sistema IT

IklTmax	IklTmin
0,021	0,02

A transitorio fondo linea

Ikv max	/_Ikv max [°]
0,041	n.c.



**Utenza**  
**+CAMPO O2.INV 3-STRINGA 10-11-12**

**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	
Fase	13,237		15,203		65,1	1) Utenza +CAMPO O2.INV 3-STRINGA 10-11-12: Ins = 15,203 [A]
Neutro	13,237		15,203		65,1	

**Verifica contatti indiretti**

la c.i. [A]	Verificato	Positiva.
Tempo di interruzione [s]	19,638	
VT a la c.i. [V]	0,1	
VT a Iccft [V]	120	
VT_IT 2° [V]	0	
	+ Infinito	

**Icw [kA]**

Icw: corrente ammissibile di breve durata

Icw	Tcw	Verificato
1,5	1	

**Cavo**

Designazione	H1Z2Z2-K
Formazione	2x(1x10)
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 32 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 33 <= 90

**K²S²>I²t [A²s]**

K²S² conduttore fase	Verifica: n.d.
K²S² neutro	2,045*10 <sup>6</sup>

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	1080	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,718	-0,718	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,824	-0,824	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

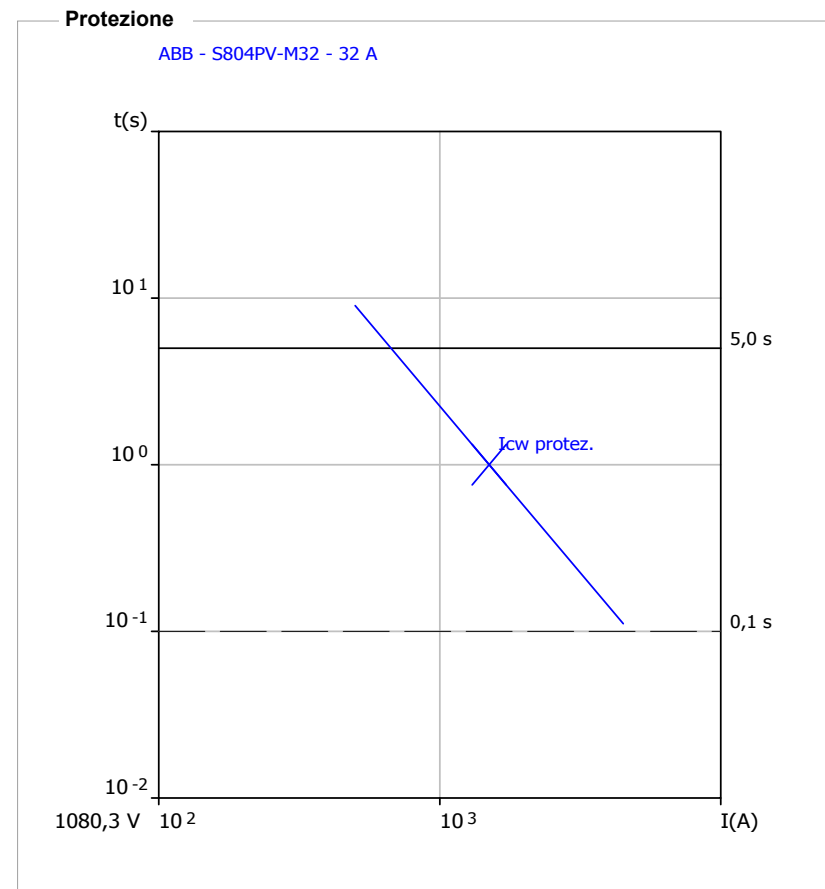
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,041
Fase-PE	0	0	0

Sistema IT

IklTmax	IklTmin
0,021	0,02

A transitorio fondo linea

Ikv max	/_Ikv max [°]
0,041	n.c.



**Utenza**  
**+CAMPO O2.INV 3-STRINGA 13-14-15**

**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	
Fase	13,237		15,203		65,1	1) Utenza +CAMPO O2.INV 3-STRINGA 13-14-15: Ins = 15,203 [A]
Neutro	13,237		15,203		65,1	

**Verifica contatti indiretti**

la c.i. [A]	Verificato	Positiva.
Tempo di interruzione [s]	19,638	
VT a la c.i. [V]	0,1	
VT a Iccft [V]	120	
VT_IT 2° [V]	0	
	+ Infinito	

**Icw [kA]**

Icw: corrente ammissibile di breve durata

Icw	Tcw	Verificato
1,5	1	

**Cavo**

Designazione	H1Z2Z2-K
Formazione	2x(1x10)
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 32 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 33 <= 90

**K²S²>I²t [A²s]**

K²S² conduttore fase	Verifica: n.d.
K²S² neutro	2,045*10 <sup>6</sup>

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	1080	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,718	-0,718	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,824	-0,824	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

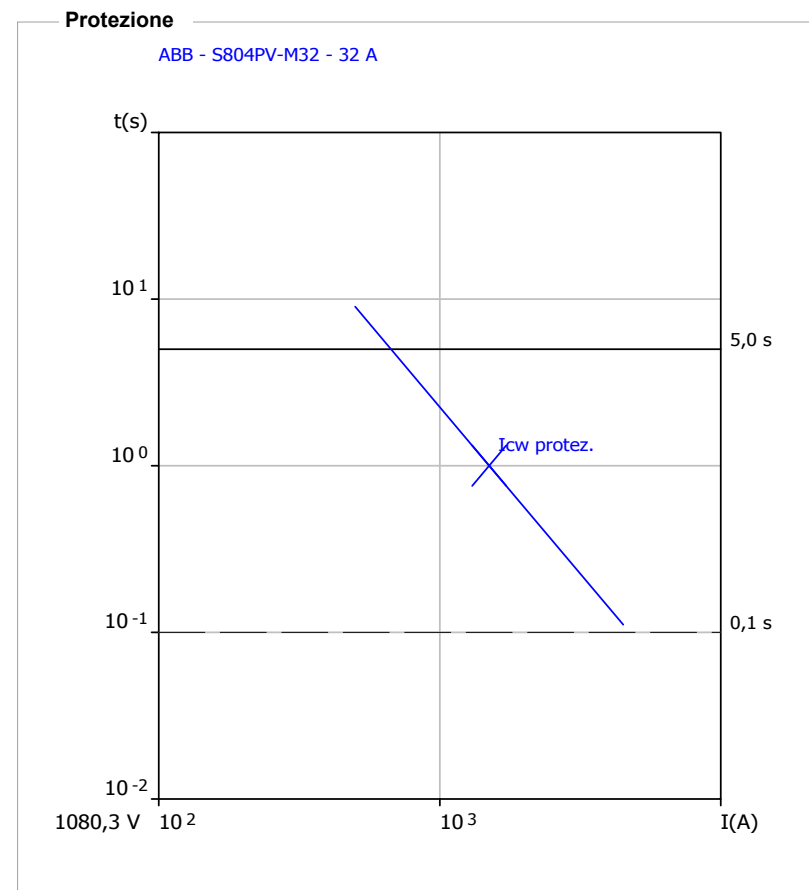
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,041
Fase-PE	0	0	0

Sistema IT

IklTmax	IklTmin
0,021	0,02

A transitorio fondo linea

Ikv max	/_Ikv max [°]
0,041	n.c.



**Utenza**  
**+CAMPO O2.INV 3-STRINGA 16-17-18**

**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	
Fase	13,237		15,203		65,1	1) Utenza +CAMPO O2.INV 3-STRINGA 16-17-18: Ins = 15,203 [A]
Neutro	13,237		15,203		65,1	

**Verifica contatti indiretti**

la c.i. [A]	Verificato	Positiva.
Tempo di interruzione [s]	19,638	
VT a la c.i. [V]	0,1	
VT a Iccft [V]	120	
VT_IT 2° [V]	0	
	+ Infinito	

**Icw [kA]**

Icw: corrente ammissibile di breve durata

Icw	Tcw	Verificato
1,5	1	

**Cavo**

Designazione	H1Z2Z2-K
Formazione	2x(1x10)
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 32 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 33 <= 90

**K²S²>I²t [A²s]**

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,045*10 <sup>6</sup>
K²S² neutro	2,045*10 <sup>6</sup>

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	1080	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,718	-0,718	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,824	-0,824	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

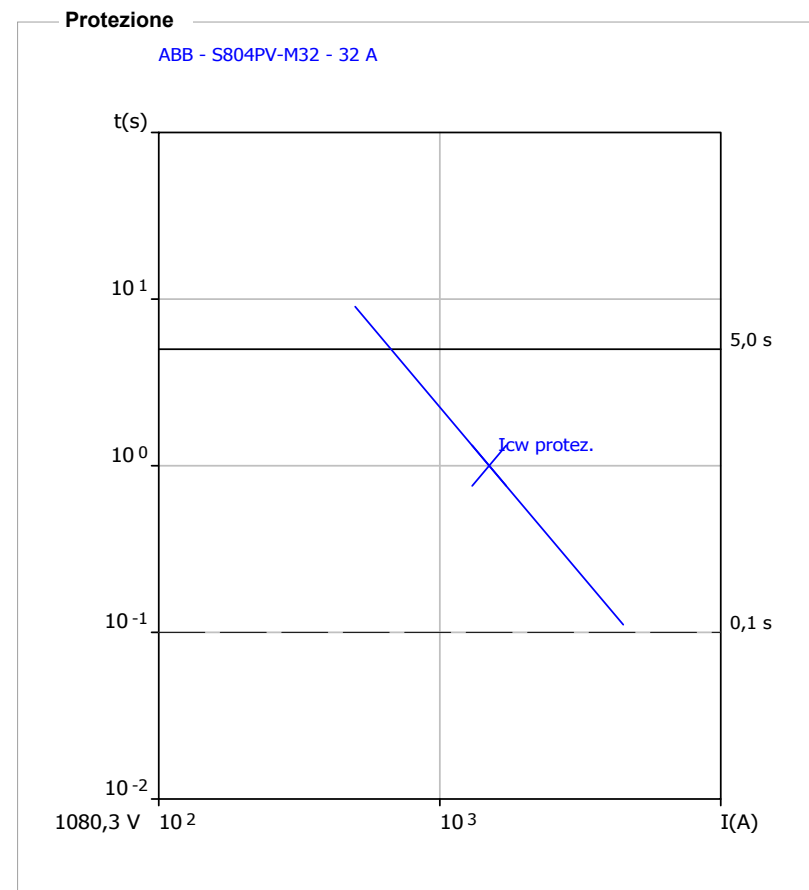
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,041
Fase-PE	0	0	0

Sistema IT

IklTmax	IklTmin
0,021	0,02

A transitorio fondo linea

Ikv max	/_Ikv max [°]
0,041	n.c.



**Utenza**  
**+CAMPO O2.INV 3-STRINGA 19-20-21**

**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	
Fase	13,237		15,203		65,1	1) Utenza +CAMPO O2.INV 3-STRINGA 19-20-21: Ins = 15,203 [A]
Neutro	13,237		15,203		65,1	

**Verifica contatti indiretti**

la c.i. [A]	Verificato	Positiva.
Tempo di interruzione [s]	19,638	
VT a la c.i. [V]	0,1	
VT a Iccft [V]	120	
VT_IT 2° [V]	0	
	+ Infinito	

**Icw [kA]**

Icw: corrente ammissibile di breve durata

Icw	Tcw	Verificato
1,5	1	

**Cavo**

Designazione	H1Z2Z2-K
Formazione	2x(1x10)
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 32 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 33 <= 90

**K²S²>I²t [A²s]**

K²S² conduttore fase	Verifica: n.d.
K²S² neutro	2,045*10 <sup>6</sup>

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	1080	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,718	-0,718	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,824	-0,824	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

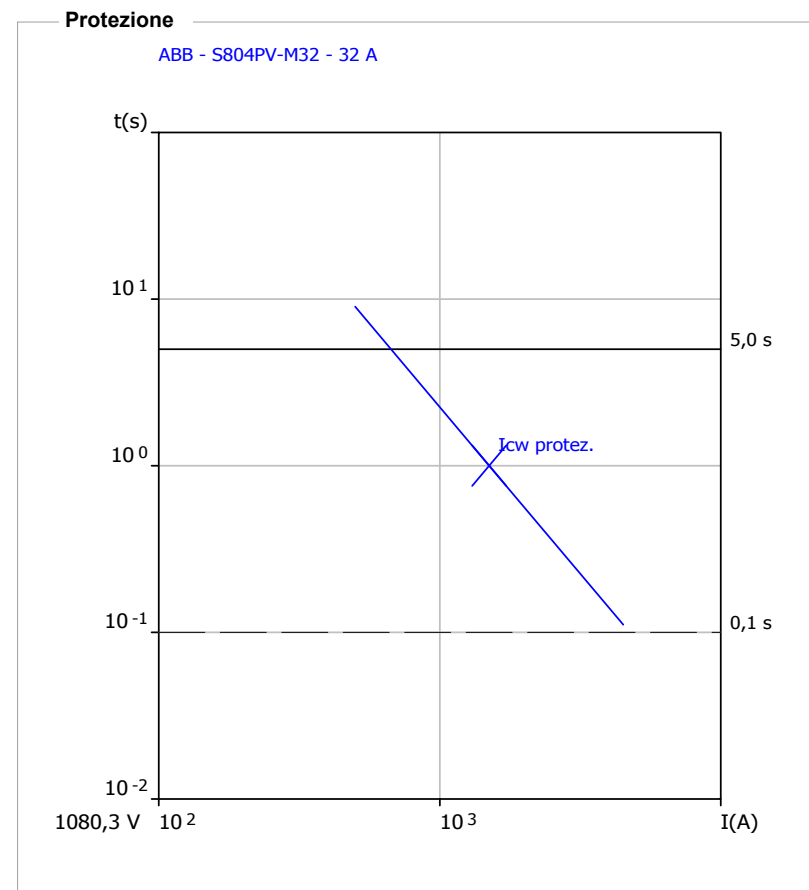
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,041
Fase-PE	0	0	0

Sistema IT

IklTmax	IklTmin
0,021	0,02

A transitorio fondo linea

Ikv max	/_Ikv max [°]
0,041	n.c.



**Utenza**  
**+CAMPO O2.INV 3-STRINGA 22-23-24**

**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	
Fase	13,237		15,203		65,1	1) Utenza +CAMPO O2.INV 3-STRINGA 22-23-24: Ins = 15,203 [A]
Neutro	13,237		15,203		65,1	

**Verifica contatti indiretti**

la c.i. [A]	Verificato	Positiva.
Tempo di interruzione [s]	19,638	
VT a la c.i. [V]	0,1	
VT a Iccft [V]	120	
VT_IT 2° [V]	0	
	+ Infinito	

**Icw [kA]**

Icw: corrente ammissibile di breve durata

Icw	Tcw	Verificato
1,5	1	

**Cavo**

Designazione	H1Z2Z2-K
Formazione	2x(1x10)
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 32 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 33 <= 90

**K²S²>I²t [A²s]**

K²S² conduttore fase	Verifica: n.d.
K²S² neutro	2,045*10 <sup>6</sup>

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	1080	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,718	-0,718	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,824	-0,824	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

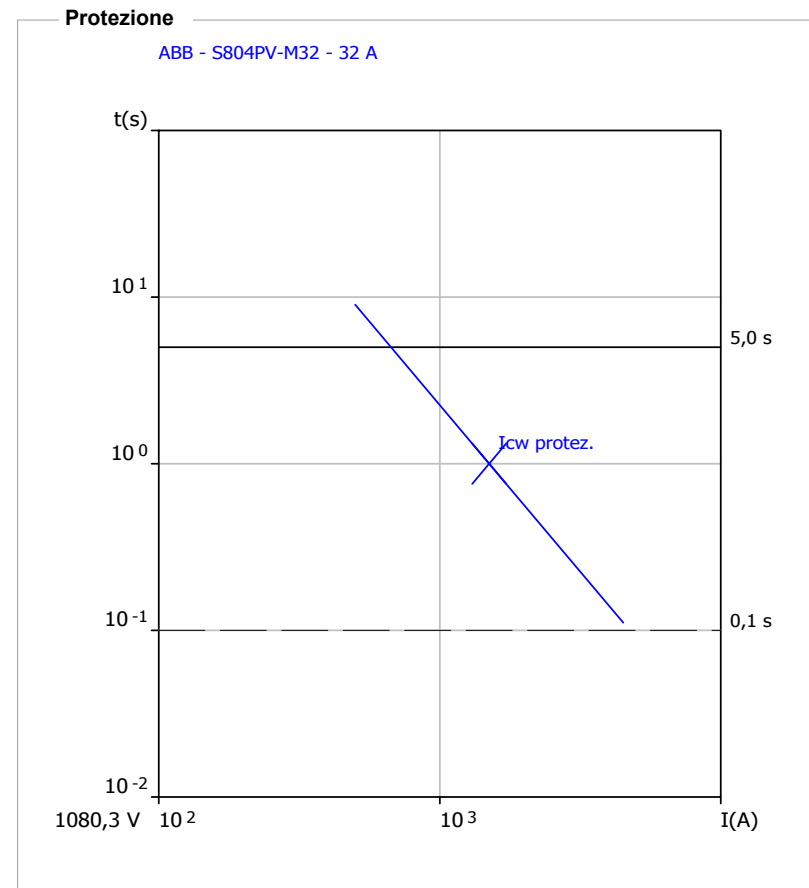
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,041
Fase-PE	0	0	0

Sistema IT

IklTmax	IklTmin
0,021	0,02

A transitorio fondo linea

Ikv max	/ _Ikv max [°]
0,041	n.c.



**Utenza**
**+CAMPO O2.INV 3-STRINGA 25-26**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	
Fase	13,237		15,2		65,1	1) Utenza +CAMPO O2.INV 3-STRINGA 25-26: Ins = 15,2 [A]
Neutro	13,237		15,2		65,1	

**Verifica contatti indiretti**

	Verificato	Positiva.
Ia c.i. [A]	13,092	
Tempo di interruzione [s]	0,1	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Icw [kA]**

Icw: corrente ammissibile di breve durata

Icw	Tcw	Verificato
1,5	1	

**Cavo**

Designazione	H1Z2Z2-K		
Formazione	2x(1x10)		
Temperatura cavo a Ib [°C]	30	<=	32 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	30	<=	33 <= 90

**K²S²>I²t [A²s]**

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,045*10 <sup>6</sup>
K²S² neutro	2,045*10 <sup>6</sup>

**Caduta di tensione [%]**

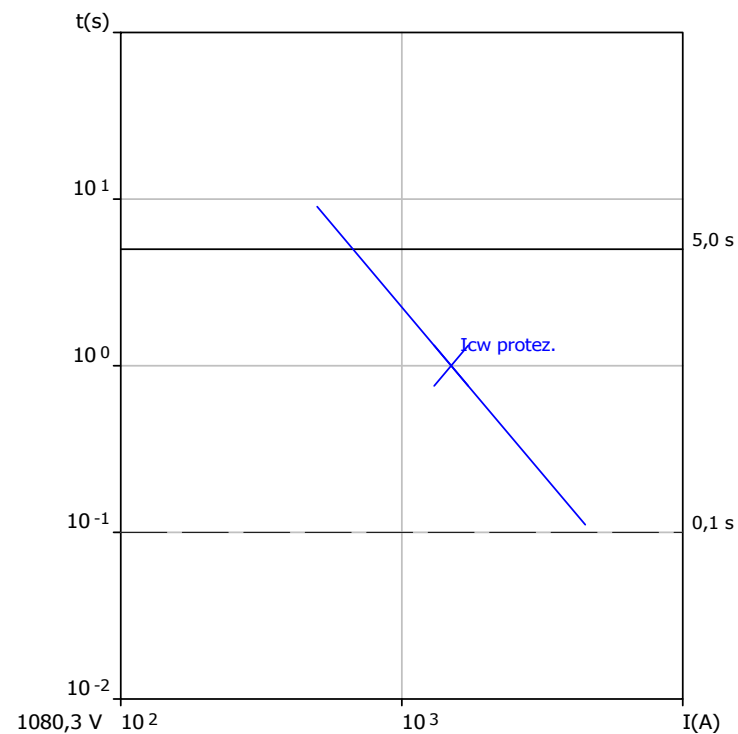
Tensione nominale [V]	1080	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,718	-0,718	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,824	-0,824	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,028
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,014	0,013	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,028	n.c.	

**Protezione**

ABB - S804PV-M32 - 32 A





**Utenza**  
**+CAMPO O2.INV 3-STRINGA 27-28**

**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	
Fase	13,237		15,2		65,1	1) Utenza +CAMPO O2.INV 3-STRINGA 27-28: Ins = 15,2 [A]
Neutro	13,237		15,2		65,1	

**Verifica contatti indiretti**

	Verificato	Positiva.
Ia c.i. [A]	13,092	
Tempo di interruzione [s]	0,1	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Icw [kA]**

Icw: corrente ammissibile di breve durata

Icw	Tcw	Verificato
1,5	1	

**Cavo**

Designazione	H1Z2Z2-K
Formazione	2x(1x10)
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 32 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 33 <= 90

**K²S²>I²t [A²s]**

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,045*10 <sup>6</sup>
K²S² neutro	2,045*10 <sup>6</sup>

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	1080	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,718	-0,718	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,824	-0,824	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

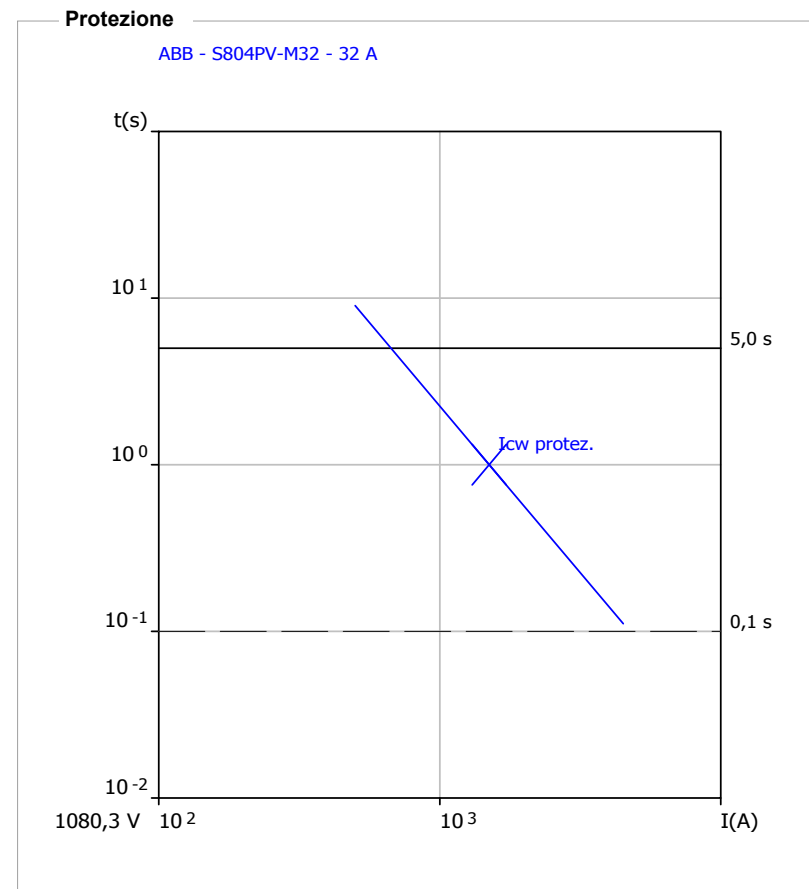
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,028
Fase-PE	0	0	0

Sistema IT

IklTmax	IklTmin
0,014	0,013

A transitorio fondo linea

Ikv max	/_Ikv max [°]
0,028	n.c.



**Utenza**  
**+CAMPO O2.INV 3-STRINGA 29-30**

**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	
Fase	13,237		15,2		65,1	1) Utenza +CAMPO O2.INV 3-STRINGA 29-30: Ins = 15,2 [A]
Neutro	13,237		15,2		65,1	

**Verifica contatti indiretti**

la c.i. [A]	Verificato	Positiva.
Tempo di interruzione [s]	13,092	
VT a la c.i. [V]	0,1	
VT a Iccft [V]	120	
VT_IT 2° [V]	0	
	+ Infinito	

**Icw [kA]**

Icw: corrente ammissibile di breve durata

Icw	Tcw	Verificato
1,5	1	

**Cavo**

Designazione	H1Z2Z2-K
Formazione	2x(1x10)
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 32 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 33 <= 90

**K²S²>I²t [A²s]**

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,045*10 <sup>6</sup>
K²S² neutro	2,045*10 <sup>6</sup>

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	1080	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,718	-0,718	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,824	-0,824	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

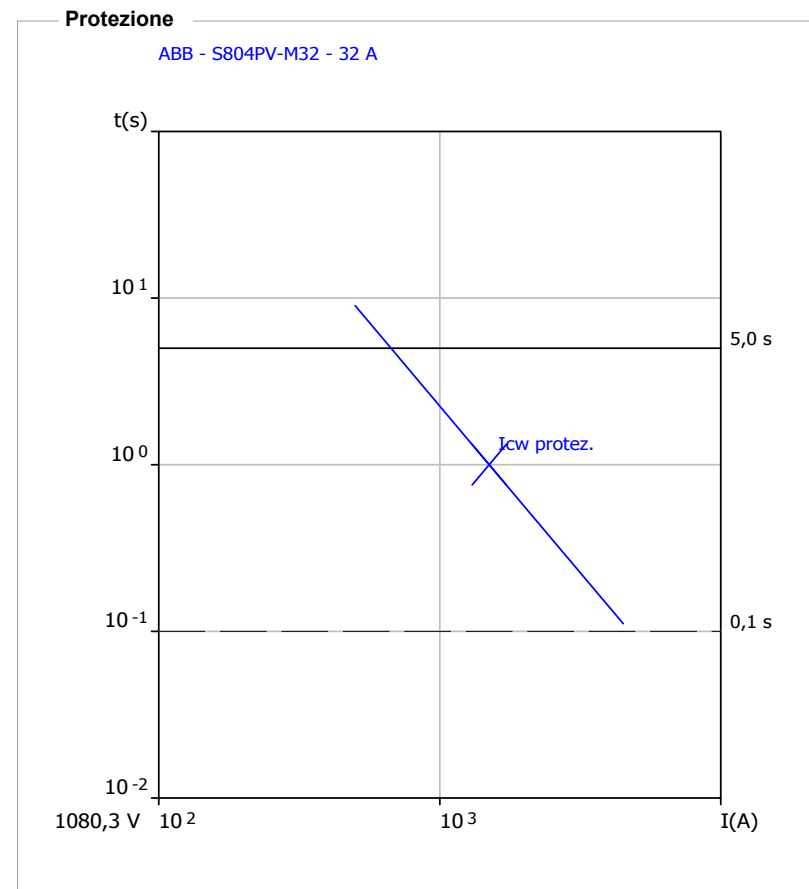
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,028
Fase-PE	0	0	0

Sistema IT

IklTmax	IklTmin
0,014	0,013

A transitorio fondo linea

Ikv max	/_Ikv max [°]
0,028	n.c.



**Utenza**  
**+CAMPO O2.INV 3-STRINGA 31-32**

**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	
Fase	13,237		15,2		65,1	1) Utenza +CAMPO O2.INV 3-STRINGA 31-32: Ins = 15,2 [A]
Neutro	13,237		15,2		65,1	

**Verifica contatti indiretti**

	Verificato	Positiva.
Ia c.i. [A]	13,092	
Tempo di interruzione [s]	0,1	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Icw [kA]**

Icw: corrente ammissibile di breve durata

Icw	Tcw	Verificato
1,5	1	

**Cavo**

Designazione	H1Z2Z2-K
Formazione	2x(1x10)
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 32 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 33 <= 90

**K²S²>I²t [A²s]**

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,045*10 <sup>6</sup>
K²S² neutro	2,045*10 <sup>6</sup>

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	1080	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,718	-0,718	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,824	-0,824	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

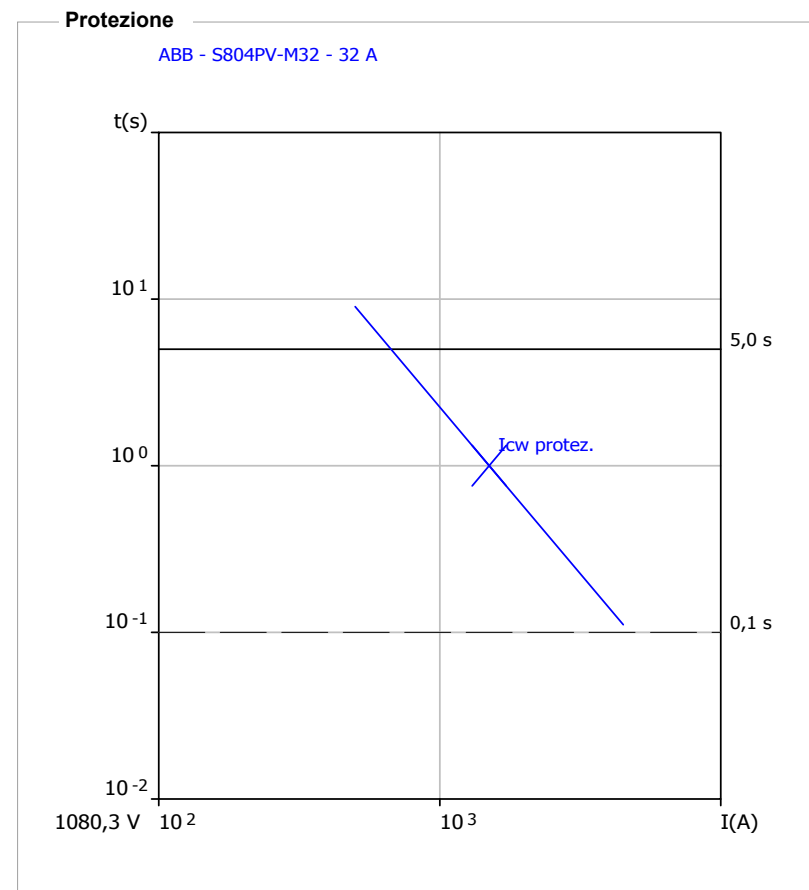
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,028
Fase-PE	0	0	0

Sistema IT

IklTmax	IklTmin
0,014	0,013

A transitorio fondo linea

Ikv max	/_Ikv max [°]
0,028	n.c.



**Utenza**
**+CAMPO O2.INV 4-IN INV**
**Coord. Ib <= Ins <= Iz [A]**

Fase	Ib	<=	Ins	<=	Iz	
	261,018		260			1) Utenza +CAMPO OVEST.CABINA 2-INV O2 4: Ins = 260 [A] (sgancio protezione termica)

**Verifica contatti indiretti**

	Verificato	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
la c.i. [A]	43070,019	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a la c.i. [V]	50	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	18,903	

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)
0	-0,467
	4
Cdt (In)	CdtT (In)
0	-0,47

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	20,224	15,692	33,465
Bifase	17,514	13,589	28,982
Bifase-PE	17,514	13,589	28,982
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IkITmax	IkITmin	
	19,741	6,776	
A transitorio fondo linea			
	IkV max	/_IkV max [°]	
	20,578	n.c.	

**Utenza**
**+CAMPO O2.INV 4-Conv-Prot.**
**Coord. Ib <= Ins <= Iz [A]**

Fase	Ib	<=	Ins	<=	Iz	
	261,018		260			1) Utenza +CAMPO OVEST.CABINA 2-INV O2 4: Ins = 260 [A] (sgancio protezione termica)

**Verifica contatti indiretti**

la c.i. [A]	Verificato 43070,006	Sistema distribuzione: IT (Nota: l'analisi termina alla prima protezione utile trovata)
Tempo di interruzione [s]	5	La protezione dell'utenza +CAMPO OVEST.CABINA 2-INV O2 4
VT a la c.i. [V]	50	interviene tramite curva tempo-corrente (parte LR, T = 5 s); I prot. = 1326,15 <= la c.i. = 43070,006
VT a Iccft [V]	0	Analisi dei contatti indiretti rispetto ai generatori:
VT_IT 2° [V]	18,903	Positiva.

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-0,467	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-0,47	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	20,223	15,692	33,465
Bifase	17,514	13,589	28,981
Bifase-PE	17,514	13,589	28,981
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IkITmax	IkITmin	
	19,741	6,776	
A transitorio fondo linea			
	IkV max	/_IkV max [°]	
	20,578	n.c.	

**Utenza**
**+CAMPO O2.INV 4-Conv\_1**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

Fase	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 366,762 [A] (valore teorico di sovraccarico)
	30,58		366,762			

**Verifica contatti indiretti**

	Verificato	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Ia c.i. [A]	19,589	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-0,467	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-0,47	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,021	0,02	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,045	n.c.	

**Utenza**
**+CAMPO O2.INV 4-Conv\_2**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 366,762 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	30,589		366,762			

**Verifica contatti indiretti**

	<b>Verificato</b>	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Ia c.i. [A]	19,583	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-0,467	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-0,47	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,021	0,02	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,045	n.c.	

**Utenza**
**+CAMPO O2.INV 4-Conv\_3**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 366,762 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	30,589		366,762			

**Verifica contatti indiretti**

	<b>Verificato</b>	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Ia c.i. [A]	19,583	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-0,467	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-0,47	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,021	0,02	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,045	n.c.	



**Utenza**
**+CAMPO O2.INV 4-Conv\_4**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 366,762 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	30,589		366,762			

**Verifica contatti indiretti**

	<b>Verificato</b>	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Ia c.i. [A]	19,583	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-0,467	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-0,47	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,021	0,02	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,045	n.c.	

**Utenza**
**+CAMPO O2.INV 4-Conv\_5**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 366,762 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	30,589		366,762			

**Verifica contatti indiretti**

	<b>Verificato</b>	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Ia c.i. [A]	19,583	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-0,467	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-0,47	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,021	0,02	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,045	n.c.	

**Utenza**
**+CAMPO O2.INV 4-Conv\_6**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

Fase	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 366,762 [A] (valore teorico di sovraccarico)
	30,589		366,762			

**Verifica contatti indiretti**

	Verificato	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Ia c.i. [A]	19,583	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-0,467	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-0,47	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,021	0,02	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,045	n.c.	

**Utenza**
**+CAMPO O2.INV 4-Conv\_7**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 366,762 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	30,589		366,762			

**Verifica contatti indiretti**

	<b>Verificato</b>	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Ia c.i. [A]	19,583	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-0,467	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-0,47	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,021	0,02	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,045	n.c.	

**Utenza**
**+CAMPO O2.INV 4-Conv\_8**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 366,762 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	30,589		366,762			

**Verifica contatti indiretti**

	<b>Verificato</b>	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Ia c.i. [A]	19,583	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-0,467	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-0,47	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,021	0,02	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,045	n.c.	

**Utenza**
**+CAMPO O2.INV 4-Conv\_9**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

Fase	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 366,762 [A] (valore teorico di sovraccarico)
	20,393		366,762			

**Verifica contatti indiretti**

	Verificato	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Ia c.i. [A]	13,056	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-0,467	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-0,47	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,014	0,013	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,03	n.c.	

**Utenza**
**+CAMPO O2.INV 4-Conv\_10**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 366,762 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	20,393		366,762			

**Verifica contatti indiretti**

	<b>Verificato</b>	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Ia c.i. [A]	13,056	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-0,467	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-0,47	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,014	0,013	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,03	n.c.	

**Utenza**
**+CAMPO O2.INV 4-Conv\_11**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 366,762 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	20,393		366,762			

**Verifica contatti indiretti**

	<b>Verificato</b>	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Ia c.i. [A]	13,056	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-0,467	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-0,47	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,014	0,013	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,03	n.c.	



**Utenza**
**+CAMPO O2.INV 4-Conv\_12**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 366,762 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	20,393		366,762			

**Verifica contatti indiretti**

	<b>Verificato</b>	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Ia c.i. [A]	13,056	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-0,467	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-0,47	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,014	0,013	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,03	n.c.	

**Utenza**  
**+CAMPO O2.INV 4-STRINGA 1-2-3**

**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<= Ins	<= Iz	
Fase	13,237	15,203	65,1	1) Utenza +CAMPO O2.INV 4-STRINGA 1-2-3: Ins = 15,203 [A]
Neutro	13,237	15,203	65,1	

**Verifica contatti indiretti**

la c.i. [A]	Verificato	Positiva.
Tempo di interruzione [s]	19,638	
VT a la c.i. [V]	0,1	
VT a Iccft [V]	120	
VT_IT 2° [V]	0	
	+ Infinito	

**Icw [kA]**

Icw: corrente ammissibile di breve durata

Icw	Tcw	Verificato
1,5	1	

**Cavo**

Designazione	H1Z2Z2-K
Formazione	2x(1x10)
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 32 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 33 <= 90

**K²S²>I²t [A²s]**

K²S² conduttore fase	Verifica: n.d.
K²S² neutro	2,045*10 <sup>6</sup>

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	1080	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,718	-0,69	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,824	-0,824	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

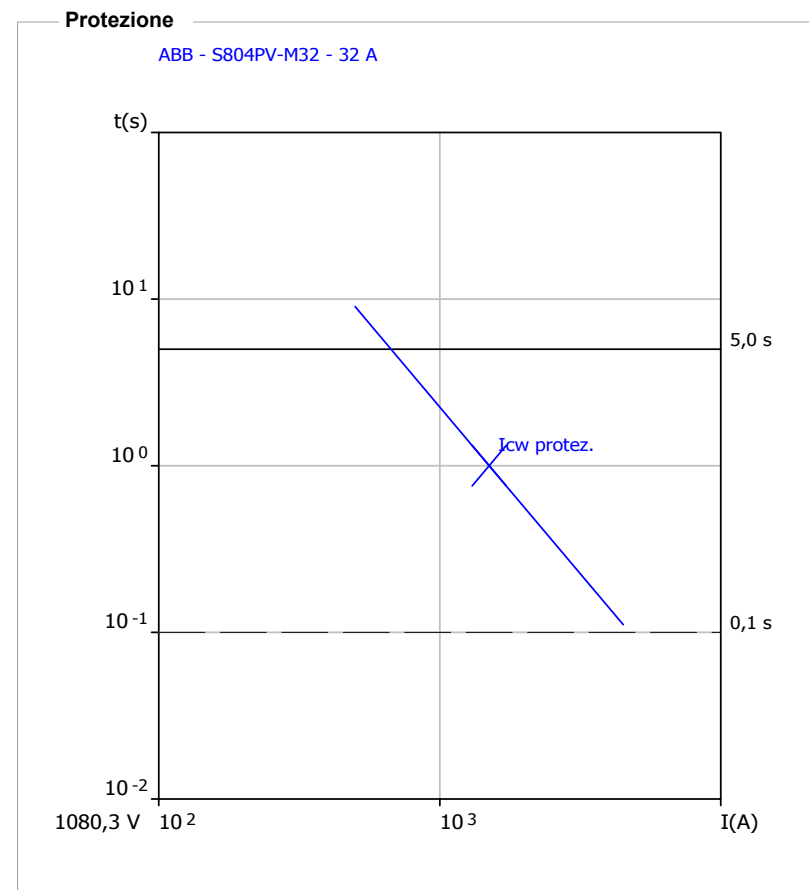
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,041
Fase-PE	0	0	0

Sistema IT

IklTmax	IklTmin
0,021	0,02

A transitorio fondo linea

Ikv max	/_Ikv max [°]
0,041	n.c.



**Utenza**  
**+CAMPO O2.INV 4-STRINGA 4-5-6**

**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	
Fase	13,237		15,203		65,1	1) Utenza +CAMPO O2.INV 4-STRINGA 4-5-6: Ins = 15,203 [A]
Neutro	13,237		15,203		65,1	

**Verifica contatti indiretti**

	Verificato	Positiva.
Ia c.i. [A]	19,638	
Tempo di interruzione [s]	0,1	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Icw [kA]**

Icw: corrente ammissibile di breve durata

Icw	Tcw	Verificato
1,5	1	

**Cavo**

Designazione	H1Z2Z2-K
Formazione	2x(1x10)
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 32 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 33 <= 90

**K²S²>I²t [A²s]**

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,045*10 <sup>6</sup>
K²S² neutro	2,045*10 <sup>6</sup>

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	1080	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,718	-0,718	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,824	-0,824	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

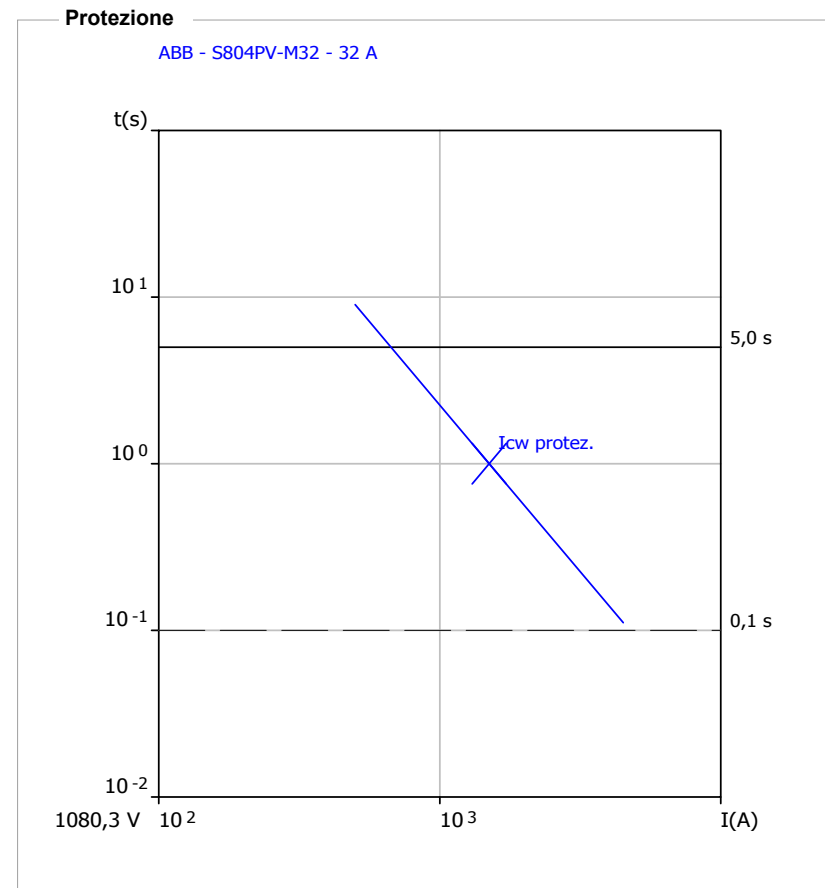
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,041
Fase-PE	0	0	0

Sistema IT

IklTmax	IklTmin
0,021	0,02

A transitorio fondo linea

Ikv max	/_Ikv max [°]
0,041	n.c.



**Utenza**  
**+CAMPO O2.INV 4-STRINGA 7-8-9**

**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	
Fase	13,237		15,203		65,1	1) Utenza +CAMPO O2.INV 4-STRINGA 7-8-9: Ins = 15,203 [A]
Neutro	13,237		15,203		65,1	

**Verifica contatti indiretti**

la c.i. [A]	Verificato	Positiva.
Tempo di interruzione [s]	19,638	
VT a la c.i. [V]	0,1	
VT a Iccft [V]	120	
VT_IT 2° [V]	0	
	+ Infinito	

**Icw [kA]**

Icw: corrente ammissibile di breve durata

Icw	Tcw	Verificato
1,5	1	

**Cavo**

Designazione	H1Z2Z2-K
Formazione	2x(1x10)
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 32 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 33 <= 90

**K²S²>I²t [A²s]**

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,045*10 <sup>6</sup>
K²S² neutro	2,045*10 <sup>6</sup>

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	1080	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,718	-0,718	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,824	-0,824	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

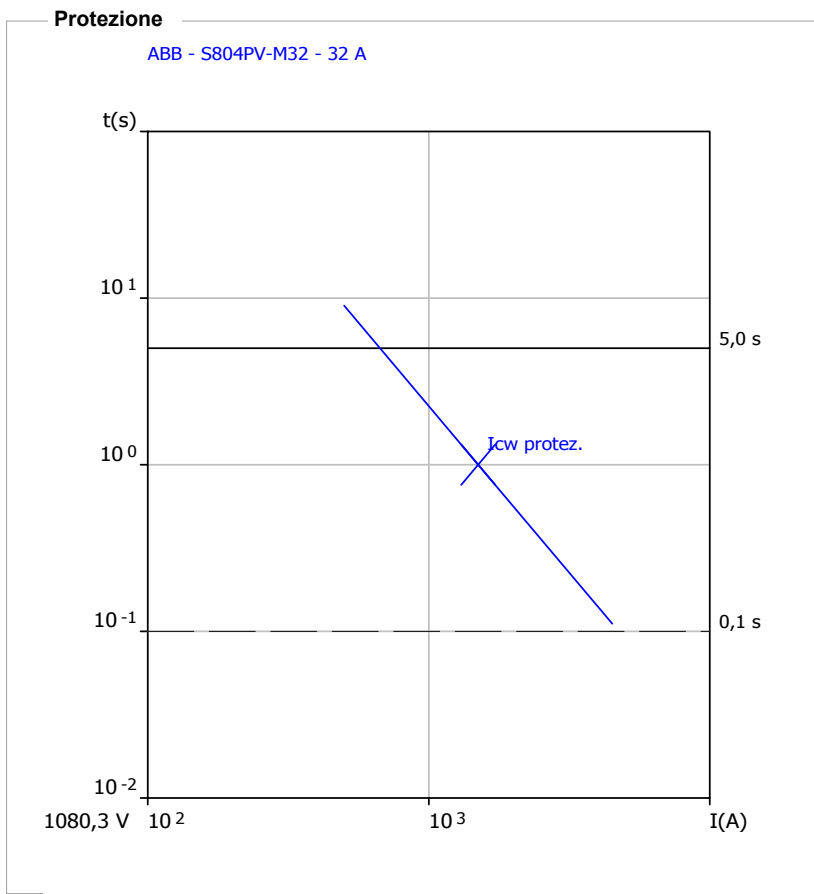
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,041
Fase-PE	0	0	0

Sistema IT

IklTmax	IklTmin
0,021	0,02

A transitorio fondo linea

Ikv max	/_Ikv max [°]
0,041	n.c.



**Utenza**  
**+CAMPO O2.INV 4-STRINGA 10-11-12**

**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	
Fase	13,237		15,203		65,1	1) Utenza +CAMPO O2.INV 4-STRINGA 10-11-12: Ins = 15,203 [A]
Neutro	13,237		15,203		65,1	

**Verifica contatti indiretti**

la c.i. [A]	Verificato	Positiva.
Tempo di interruzione [s]	19,638	
VT a la c.i. [V]	0,1	
VT a Iccft [V]	120	
VT_IT 2° [V]	0	
	+ Infinito	

**Icw [kA]**

Icw: corrente ammissibile di breve durata

Icw	Tcw	Verificato
1,5	1	

**Cavo**

Designazione	H1Z2Z2-K
Formazione	2x(1x10)
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 32 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 33 <= 90

**K²S²>I²t [A²s]**

K²S² conduttore fase	Verifica: n.d.
K²S² neutro	2,045*10 <sup>6</sup>

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	1080	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,718	-0,718	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,824	-0,824	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

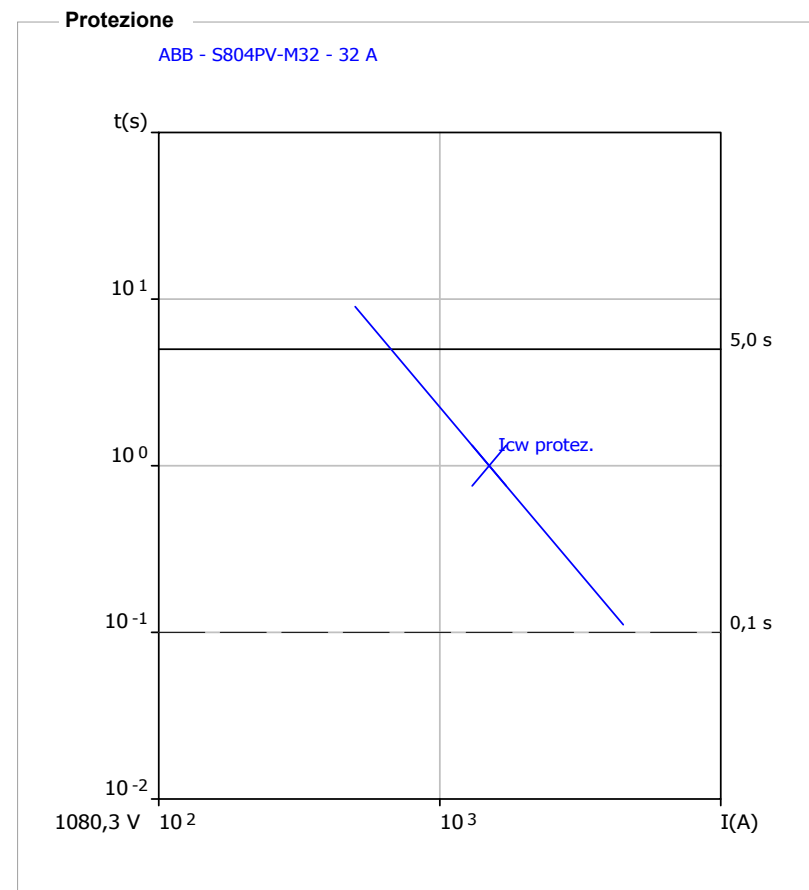
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,041
Fase-PE	0	0	0

Sistema IT

IklTmax	IklTmin
0,021	0,02

A transitorio fondo linea

Ikv max	/ _Ikv max [°]
0,041	n.c.



**Utenza**
**+CAMPO O2.INV 4-STRINGA 13-14-15**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

Fase	Ib	<= Ins	<= Iz	
Fase	13,237	15,203	65,1	1) Utenza +CAMPO O2.INV 4-STRINGA 13-14-15: Ins = 15,203 [A]
Neutro	13,237	15,203	65,1	

**Verifica contatti indiretti**

	Verificato	Positiva.
Ia c.i. [A]	19,638	
Tempo di interruzione [s]	0,1	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Icw [kA]**

Icw: corrente ammissibile di breve durata	Tcw	Verificato
Icw	1,5	1

**Cavo**

Designazione	H1Z2Z2-K		
Formazione	2x(1x10)		
Temperatura cavo a Ib [°C]	30	<=	32 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	30	<=	33 <= 90

**K²S²>I²t [A²s]**

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,045*10 <sup>6</sup>
K²S² neutro	2,045*10 <sup>6</sup>

**Caduta di tensione [%]**

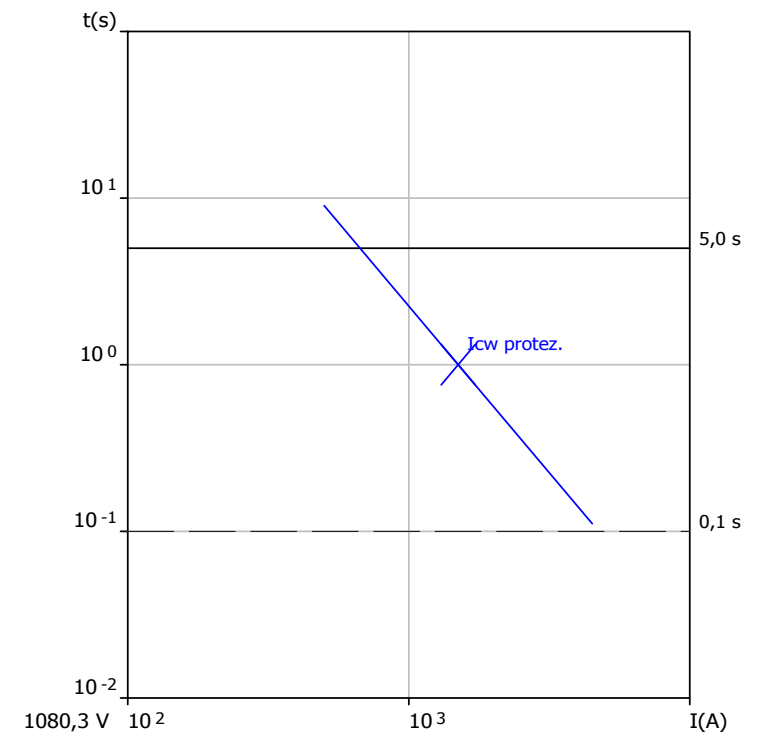
Tensione nominale [V]	1080	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,718	-0,718	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,824	-0,824	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,041
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,021	0,02	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,041	n.c.	

**Protezione**

ABB - S804PV-M32 - 32 A



**Utenza**  
**+CAMPO O2.INV 4-STRINGA 16-17-18**

**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	
Fase	13,237		15,203		65,1	1) Utenza +CAMPO O2.INV 4-STRINGA 16-17-18: Ins = 15,203 [A]
Neutro	13,237		15,203		65,1	

**Verifica contatti indiretti**

la c.i. [A]	Verificato	Positiva.
Tempo di interruzione [s]	19,638	
VT a la c.i. [V]	0,1	
VT a Iccft [V]	120	
VT_IT 2° [V]	0	
	+ Infinito	

**Icw [kA]**

Icw: corrente ammissibile di breve durata

Icw	Tcw	Verificato
1,5	1	

**Cavo**

Designazione	H1Z2Z2-K
Formazione	2x(1x10)
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 32 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 33 <= 90

**K²S²>I²t [A²s]**

K²S² conduttore fase	Verifica: n.d.
K²S² neutro	2,045*10 <sup>6</sup>

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	1080	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,718	-0,718	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,824	-0,824	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

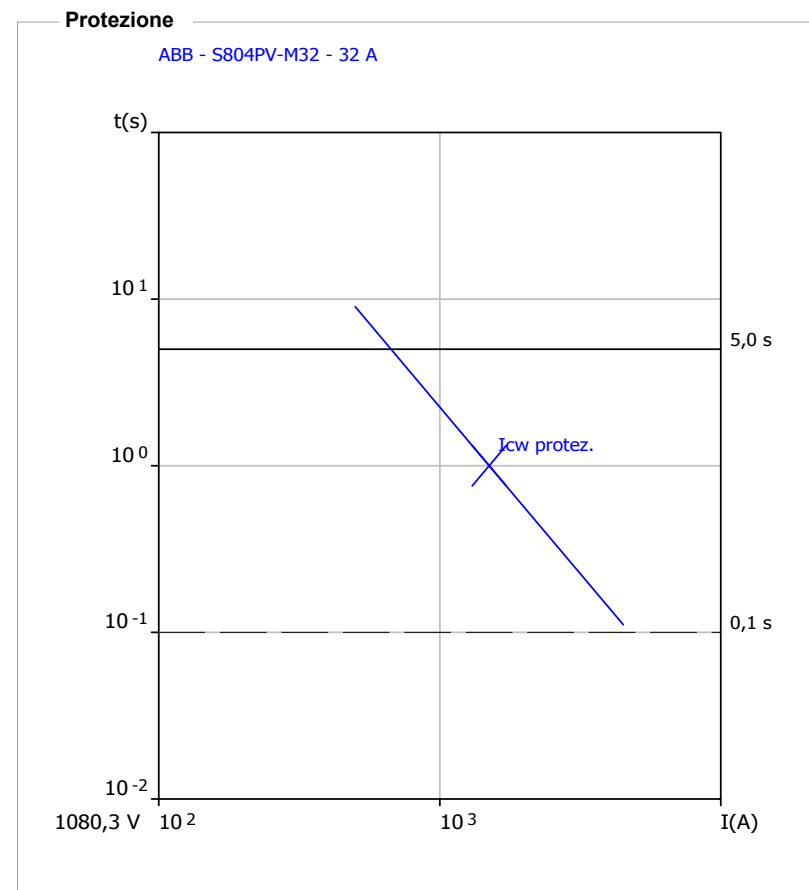
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,041
Fase-PE	0	0	0

Sistema IT

IklTmax	IklTmin
0,021	0,02

A transitorio fondo linea

Ikv max	/_Ikv max [°]
0,041	n.c.



**Utenza**  
**+CAMPO O2.INV 4-STRINGA 19-20-21**

**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	
Fase	13,237		15,203		65,1	1) Utenza +CAMPO O2.INV 4-STRINGA 19-20-21: Ins = 15,203 [A]
Neutro	13,237		15,203		65,1	

**Verifica contatti indiretti**

	Verificato	Positiva.
Ia c.i. [A]	19,638	
Tempo di interruzione [s]	0,1	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Icw [kA]**

Icw: corrente ammissibile di breve durata

Icw	Tcw	Verificato
1,5	1	

**Cavo**

Designazione	H1Z2Z2-K
Formazione	2x(1x10)
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 32 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 33 <= 90

**K²S²>I²t [A²s]**

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,045*10 <sup>6</sup>
K²S² neutro	2,045*10 <sup>6</sup>

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	1080	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,718	-0,718	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,824	-0,824	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

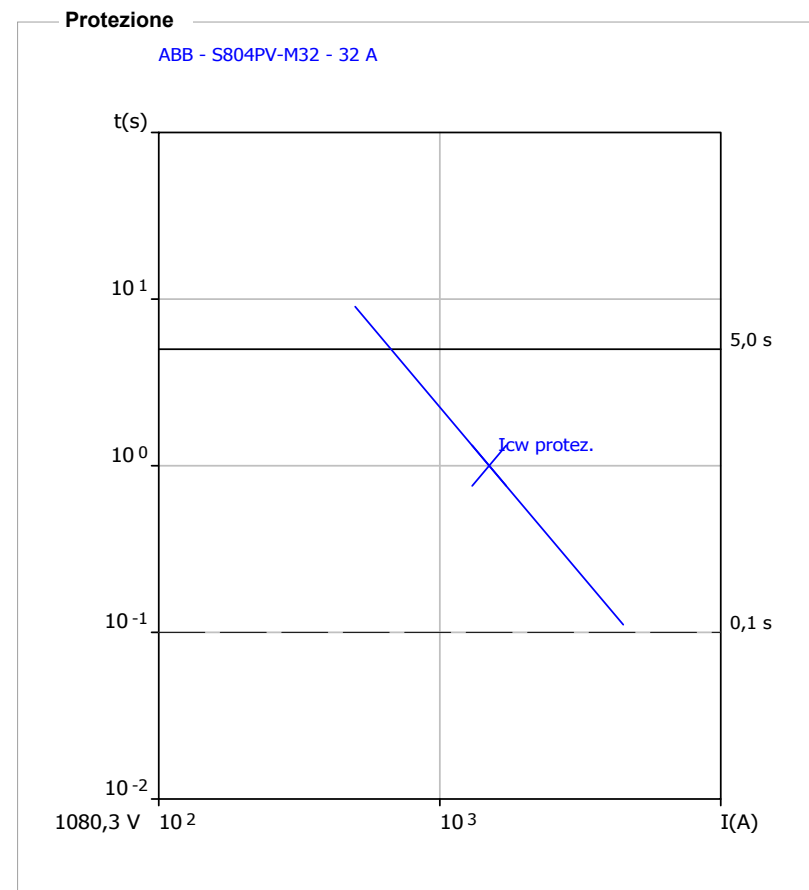
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,041
Fase-PE	0	0	0

Sistema IT

IklTmax	IklTmin
0,021	0,02

A transitorio fondo linea

Ikv max	/_Ikv max [°]
0,041	n.c.





**Utenza**
**+CAMPO O2.INV 4-STRINGA 22-23-24**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

Fase	Ib	<= Ins	<= Iz	
Fase	13,237	15,203	65,1	1) Utenza +CAMPO O2.INV 4-STRINGA 22-23-24: Ins = 15,203 [A]
Neutro	13,237	15,203	65,1	

**Verifica contatti indiretti**

la c.i. [A]	Verificato	Positiva.
Tempo di interruzione [s]	19,638	
VT a la c.i. [V]	0,1	
VT a Iccft [V]	120	
VT_IT 2° [V]	0	
	+ Infinito	

**Icw [kA]**

Icw: corrente ammissibile di breve durata

Icw	Tcw	Verificato
1,5	1	

**Cavo**

Designazione	H1Z2Z2-K
Formazione	2x(1x10)
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 32 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 33 <= 90

**K²S²>I²t [A²s]**

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,045*10 <sup>6</sup>
K²S² neutro	2,045*10 <sup>6</sup>

**Caduta di tensione [%]**

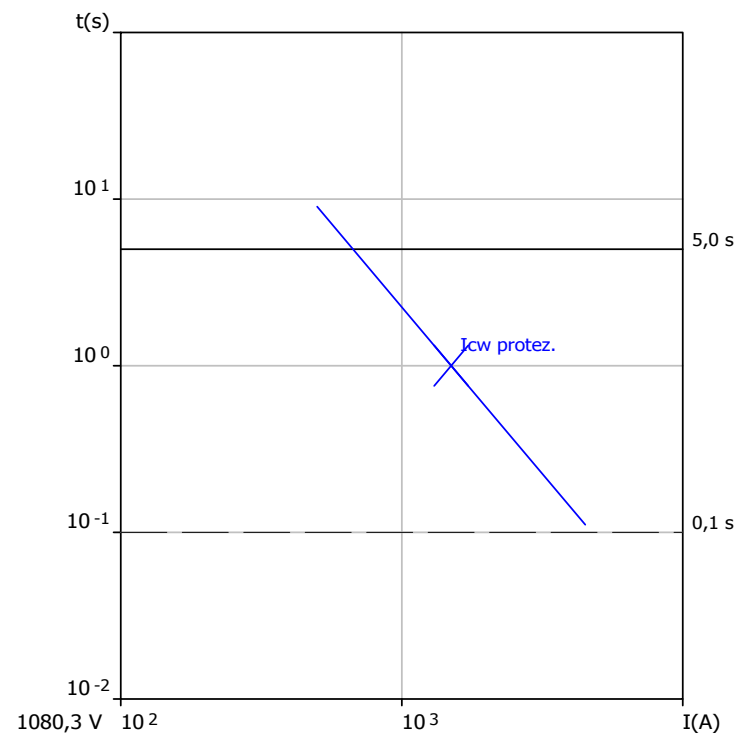
Tensione nominale [V]	1080	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,718	-0,718	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,824	-0,824	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,041
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,021	0,02	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,041	n.c.	

**Protezione**

ABB - S804PV-M32 - 32 A



**Utenza**  
**+CAMPO O2.INV 4-STRINGA 25-26**

**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	
Fase	13,237		15,2		65,1	1) Utenza +CAMPO O2.INV 4-STRINGA 25-26: Ins = 15,2 [A]
Neutro	13,237		15,2		65,1	

**Verifica contatti indiretti**

	Verificato	Positiva.
Ia c.i. [A]	13,092	
Tempo di interruzione [s]	0,1	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Icw [kA]**

Icw: corrente ammissibile di breve durata

Icw	Tcw	Verificato
1,5	1	

**Cavo**

Designazione	H1Z2Z2-K
Formazione	2x(1x10)
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 32 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 33 <= 90

**K²S²>I²t [A²s]**

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,045*10 <sup>6</sup>
K²S² neutro	2,045*10 <sup>6</sup>

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	1080	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,718	-0,718	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,824	-0,824	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

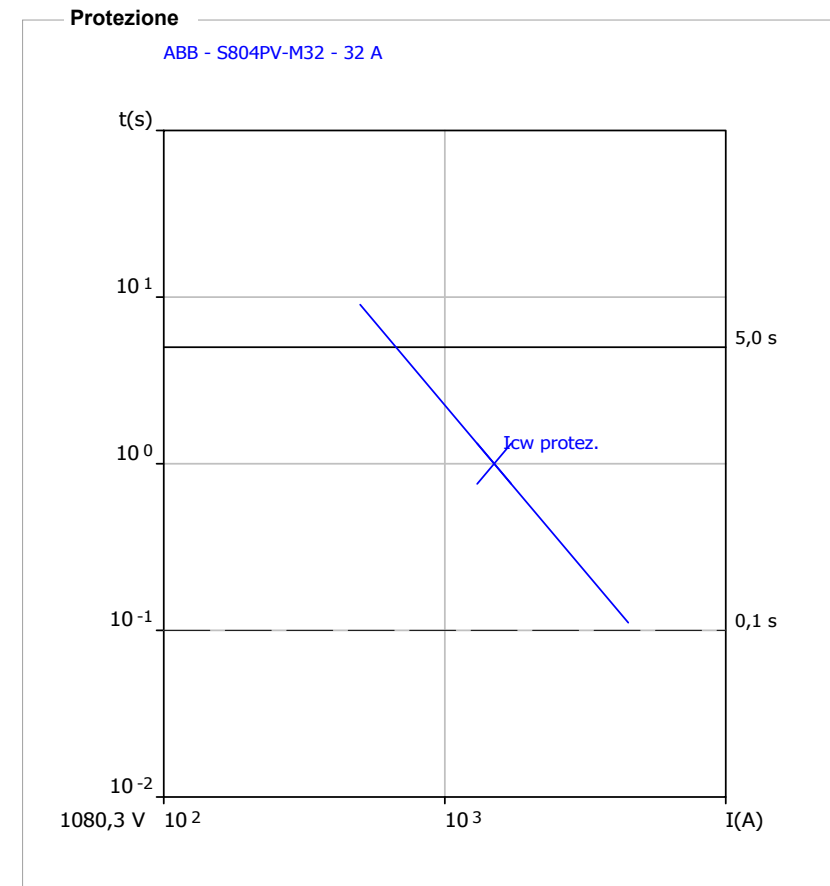
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,028
Fase-PE	0	0	0

Sistema IT

IklTmax	IklTmin
0,014	0,013

A transitorio fondo linea

Ikv max	/_Ikv max [°]
0,028	n.c.



**Utenza**  
**+CAMPO O2.INV 4-STRINGA 27-28**

**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	
Fase	13,237		15,2		65,1	1) Utenza +CAMPO O2.INV 4-STRINGA 27-28: Ins = 15,2 [A]
Neutro	13,237		15,2		65,1	

**Verifica contatti indiretti**

	Verificato	Positiva.
Ia c.i. [A]	13,092	
Tempo di interruzione [s]	0,1	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Icw [kA]**

Icw: corrente ammissibile di breve durata

Icw	Tcw	Verificato
1,5	1	

**Cavo**

Designazione	H1Z2Z2-K
Formazione	2x(1x10)
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 32 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 33 <= 90

**K²S²>I²t [A²s]**

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,045*10 <sup>6</sup>
K²S² neutro	2,045*10 <sup>6</sup>

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	1080	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,718	-0,718	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,824	-0,824	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

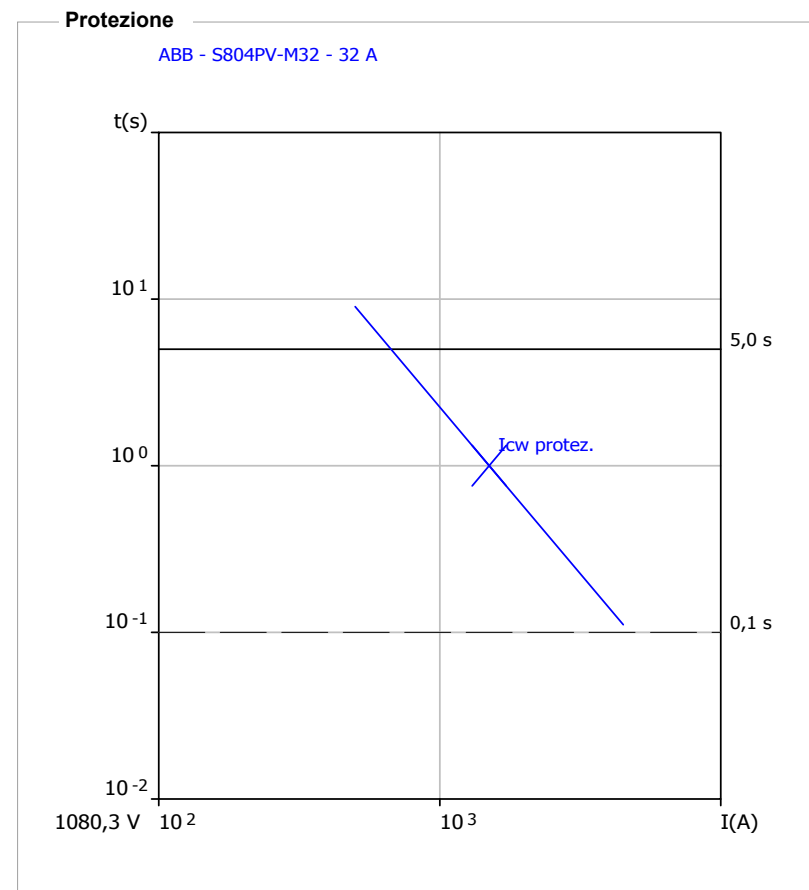
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,028
Fase-PE	0	0	0

Sistema IT

IklTmax	IklTmin
0,014	0,013

A transitorio fondo linea

Ikv max	/_Ikv max [°]
0,028	n.c.



**Utenza**  
**+CAMPO O2.INV 4-STRINGA 29-30**

**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	13,237		15,2		65,1
Neutro	13,237		15,2		65,1

1) Utenza +CAMPO O2.INV 4-STRINGA 29-30: Ins = 15,2 [A]

**Verifica contatti indiretti**

	Verificato	Positiva.
Ia c.i. [A]	13,092	
Tempo di interruzione [s]	0,1	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Icw [kA]**

Icw: corrente ammissibile di breve durata

Icw	Tcw	Verificato
1,5	1	

**Cavo**

Designazione	H1Z2Z2-K
Formazione	2x(1x10)
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 32 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 33 <= 90

**K²S²>I²t [A²s]**

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,045*10 <sup>6</sup>
K²S² neutro	2,045*10 <sup>6</sup>

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	1080	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,718	-0,718	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,824	-0,824	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

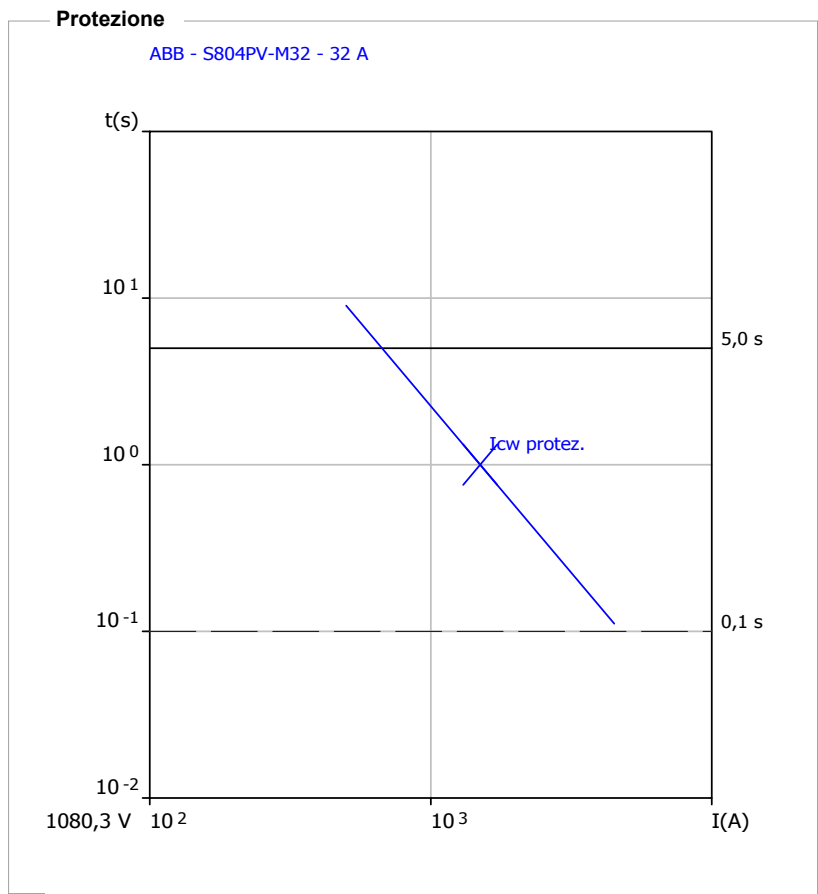
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,028
Fase-PE	0	0	0

Sistema IT

IklTmax	IklTmin
0,014	0,013

A transitorio fondo linea

Ikv max	/_Ikv max [°]
0,028	n.c.



**Utenza**  
**+CAMPO O2.INV 4-STRINGA 31-32**

**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	
Fase	13,237		15,2		65,1	1) Utenza +CAMPO O2.INV 4-STRINGA 31-32: Ins = 15,2 [A]
Neutro	13,237		15,2		65,1	

**Verifica contatti indiretti**

	Verificato	Positiva.
Ia c.i. [A]	13,092	
Tempo di interruzione [s]	0,1	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Icw [kA]**

Icw: corrente ammissibile di breve durata

Icw	Tcw	Verificato
1,5	1	

**Cavo**

Designazione	H1Z2Z2-K
Formazione	2x(1x10)
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 32 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 33 <= 90

**K²S²>I²t [A²s]**

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,045*10 <sup>6</sup>
K²S² neutro	2,045*10 <sup>6</sup>

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	1080	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,718	-0,718	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,824	-0,824	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

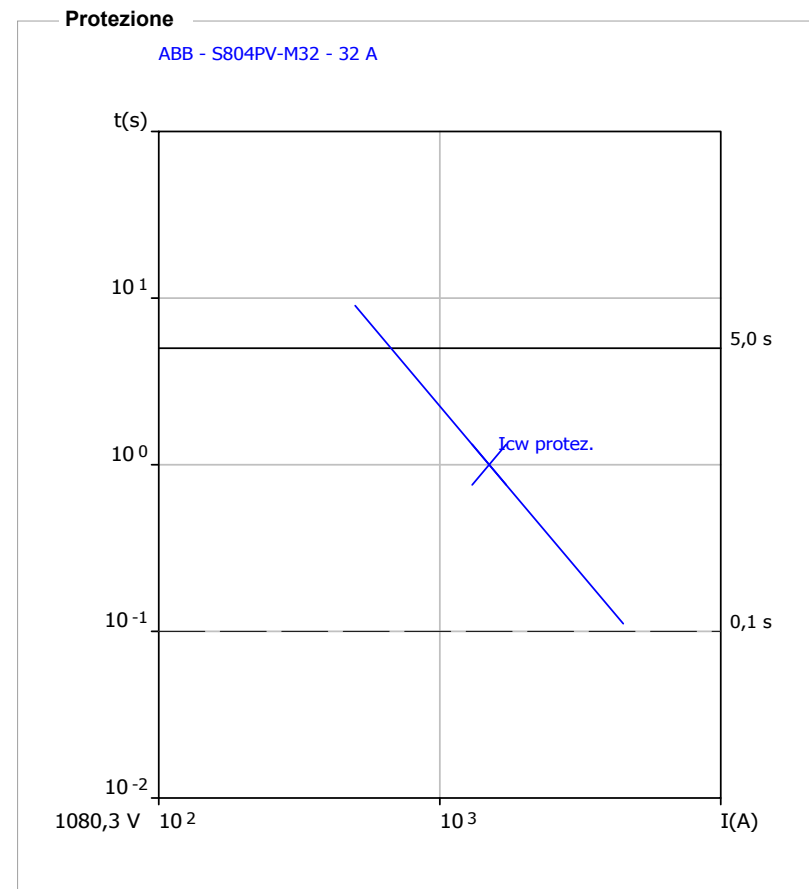
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,028
Fase-PE	0	0	0

Sistema IT

IklTmax	IklTmin
0,014	0,013

A transitorio fondo linea

Ikv max	/_Ikv max [°]
0,028	n.c.



**Utenza**
**+CAMPO O2.INV 5-IN INV**
**Coord. Ib <= Ins <= Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	1) Utenza +CAMPO OVEST.CABINA 2-INV O2 5: Ins = 260 [A] (sgancio protezione termica)
Fase	261,018		260			

**Verifica contatti indiretti**

	<b>Verificato</b>	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
la c.i. [A]	27192,825	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a la c.i. [V]	50	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	26,474	

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)
0	-0,702
	4
Cdt (In)	CdtT (In)
0	-0,705

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	17,525	12,925	28,282
Bifase	15,177	11,193	24,493
Bifase-PE	15,177	11,193	24,493
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	17,982	6,395	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	17,918	n.c.	

## Utenza

**+CAMPO O2.INV 5-Conv-Prot.**

### Coord. Ib <= Ins <= Iz [A]

Fase	Ib	<=	Ins	<=	Iz	
	261,018		260			1) Utenza +CAMPO OVEST.CABINA 2-INV O2 5: Ins = 260 [A] (sgancio protezione termica)

### Verifica contatti indiretti

la c.i. [A]	Verificato	Sistema distribuzione: IT
Tempo di interruzione [s]	27192,82	(Nota: l'analisi termina alla prima protezione utile trovata)
VT a la c.i. [V]	5	La protezione dell'utenza +CAMPO OVEST.CABINA 2-INV O2 5
VT a Iccft [V]	50	interviene tramite curva tempo-corrente (parte LR, T = 5 s); I prot. = 1326,15 <= la c.i. = 27192,82
VT_IT 2° [V]	0	Analisi dei contatti indiretti rispetto ai generatori:
VT_IT 2° [V]	26,474	Positiva.

### Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)
0	-0,702
Cdt (In)	CdtT (In)
0	-0,705

### Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	17,525	12,925	28,282
Bifase	15,177	11,193	24,493
Bifase-PE	15,177	11,193	24,493
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IkITmax	IkITmin	
	17,982	6,395	
A transitorio fondo linea			
	IkV max	/_IkV max [°]	
	17,918	n.c.	

**Utenza**
**+CAMPO O2.INV 5-Conv\_1**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 366,762 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	30,58		366,762			

**Verifica contatti indiretti**

	<b>Verificato</b>	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Ia c.i. [A]	19,589	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-0,702	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-0,705	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,021	0,02	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,045	n.c.	



**Utenza**
**+CAMPO O2.INV 5-Conv\_2**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 366,762 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	30,589		366,762			

**Verifica contatti indiretti**

	<b>Verificato</b>	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Ia c.i. [A]	19,583	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-0,702	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-0,705	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,021	0,02	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,045	n.c.	

**Utenza**
**+CAMPO O2.INV 5-Conv\_3**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 366,762 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	30,589		366,762			

**Verifica contatti indiretti**

	<b>Verificato</b>	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Ia c.i. [A]	19,583	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-0,702	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-0,705	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,021	0,02	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,045	n.c.	

**Utenza**
**+CAMPO O2.INV 5-Conv\_4**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 366,762 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	30,589		366,762			

**Verifica contatti indiretti**

	<b>Verificato</b>	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Ia c.i. [A]	19,583	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-0,702	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-0,705	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,021	0,02	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,045	n.c.	

**Utenza**
**+CAMPO O2.INV 5-Conv\_5**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 366,762 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	30,589		366,762			

**Verifica contatti indiretti**

	<b>Verificato</b>	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Ia c.i. [A]	19,583	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-0,702	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-0,705	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,021	0,02	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,045	n.c.	

**Utenza**
**+CAMPO O2.INV 5-Conv\_6**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 366,762 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	30,589		366,762			

**Verifica contatti indiretti**

	<b>Verificato</b>	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Ia c.i. [A]	19,583	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-0,702	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-0,705	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,021	0,02	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,045	n.c.	

**Utenza**
**+CAMPO O2.INV 5-Conv\_7**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 366,762 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	30,589		366,762			

**Verifica contatti indiretti**

	<b>Verificato</b>	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Ia c.i. [A]	19,583	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-0,702	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-0,705	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,021	0,02	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,045	n.c.	

**Utenza**
**+CAMPO O2.INV 5-Conv\_8**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 366,762 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	30,589		366,762			

**Verifica contatti indiretti**

	<b>Verificato</b>	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Ia c.i. [A]	19,583	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-0,702	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-0,705	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,021	0,02	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,045	n.c.	

**Utenza**
**+CAMPO O2.INV 5-Conv\_9**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

Fase	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 366,762 [A] (valore teorico di sovraccarico)
	20,393		366,762			

**Verifica contatti indiretti**

	Verificato	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Ia c.i. [A]	13,056	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)
0	-0,702
Cdt (In)	CdtT (In)
0	-0,705

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,014	0,013	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,03	n.c.	



**Utenza**
**+CAMPO O2.INV 5-Conv\_10**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 366,762 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	20,393		366,762			

**Verifica contatti indiretti**

	<b>Verificato</b>	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Ia c.i. [A]	13,056	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-0,702	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-0,705	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,014	0,013	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,03	n.c.	

**Utenza**
**+CAMPO O2.INV 5-Conv\_11**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 366,762 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	20,393		366,762			

**Verifica contatti indiretti**

	<b>Verificato</b>	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Ia c.i. [A]	13,056	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-0,702	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-0,705	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,014	0,013	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,03	n.c.	

**Utenza**
**+CAMPO O2.INV 5-Conv\_12**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 366,762 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	20,393		366,762			

**Verifica contatti indiretti**

	Verificato	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Ia c.i. [A]	13,056	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-0,702	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-0,705	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,014	0,013	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,03	n.c.	

**Utenza**  
**+CAMPO O2.INV 5-STRINGA 1-2-3**

**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	13,237		15,203		65,1
Neutro	13,237		15,203		65,1

1) Utenza +CAMPO O2.INV 5-STRINGA 1-2-3: Ins = 15,203 [A]

**Verifica contatti indiretti**

la c.i. [A]	Verificato	Positiva.
Tempo di interruzione [s]	19,638	
VT a la c.i. [V]	0,1	
VT a Iccft [V]	120	
VT_IT 2° [V]	0	
	+ Infinito	

**Icw [kA]**

Icw: corrente ammissibile di breve durata

Icw	Tcw	Verificato
1,5	1	

**Cavo**

Designazione	H1Z2Z2-K
Formazione	2x(1x10)
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 32 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 33 <= 90

**K²S²>I²t [A²s]**

K²S² conduttore fase	Verifica: n.d.
K²S² neutro	2,045*10 <sup>6</sup>

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	1080	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,718	-0,69	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,824	-0,824	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

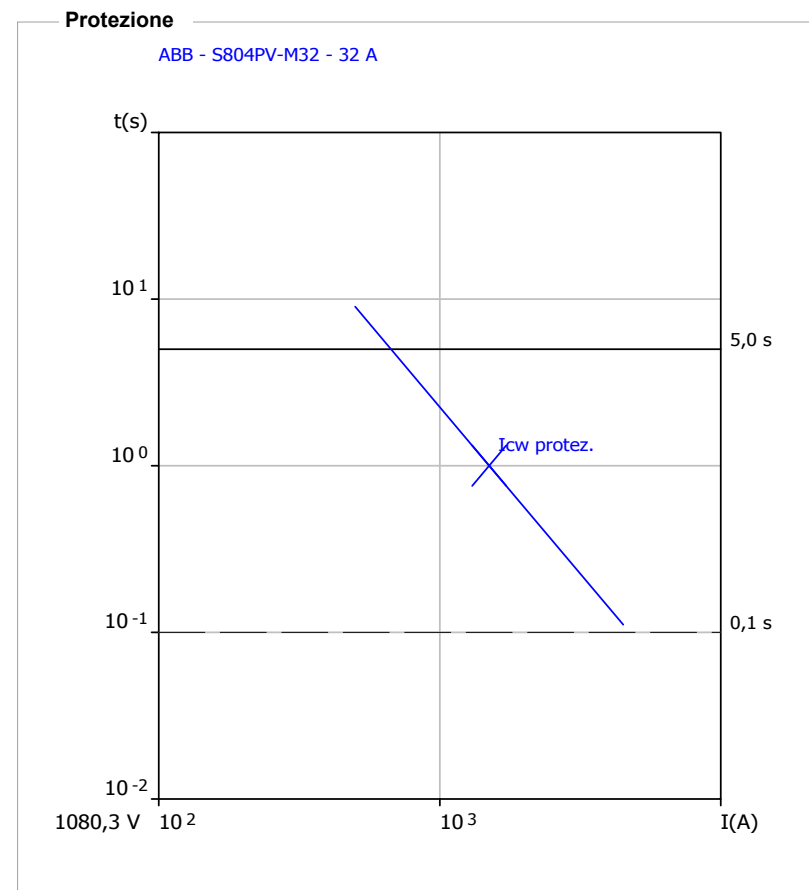
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,041
Fase-PE	0	0	0

Sistema IT

IklTmax	IklTmin
0,021	0,02

A transitorio fondo linea

Ikv max	/_Ikv max [°]
0,041	n.c.



**Utenza**  
**+CAMPO O2.INV 5-STRINGA 4-5-6**

**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	13,237		15,203		65,1
Neutro	13,237		15,203		65,1

1) Utenza +CAMPO O2.INV 5-STRINGA 4-5-6: Ins = 15,203 [A]

**Verifica contatti indiretti**

la c.i. [A]	Verificato	Positiva.
Tempo di interruzione [s]	19,638	
VT a la c.i. [V]	0,1	
VT a Iccft [V]	120	
VT_IT 2° [V]	0	
	+ Infinito	

**Icw [kA]**

Icw: corrente ammissibile di breve durata

Icw	Tcw	Verificato
1,5	1	

**Cavo**

Designazione	H1Z2Z2-K
Formazione	2x(1x10)
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 32 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 33 <= 90

**K²S²>I²t [A²s]**

K²S² conduttore fase	Verifica: n.d.
K²S² neutro	2,045*10 <sup>6</sup>

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	1080	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,718	-0,718	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,824	-0,824	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

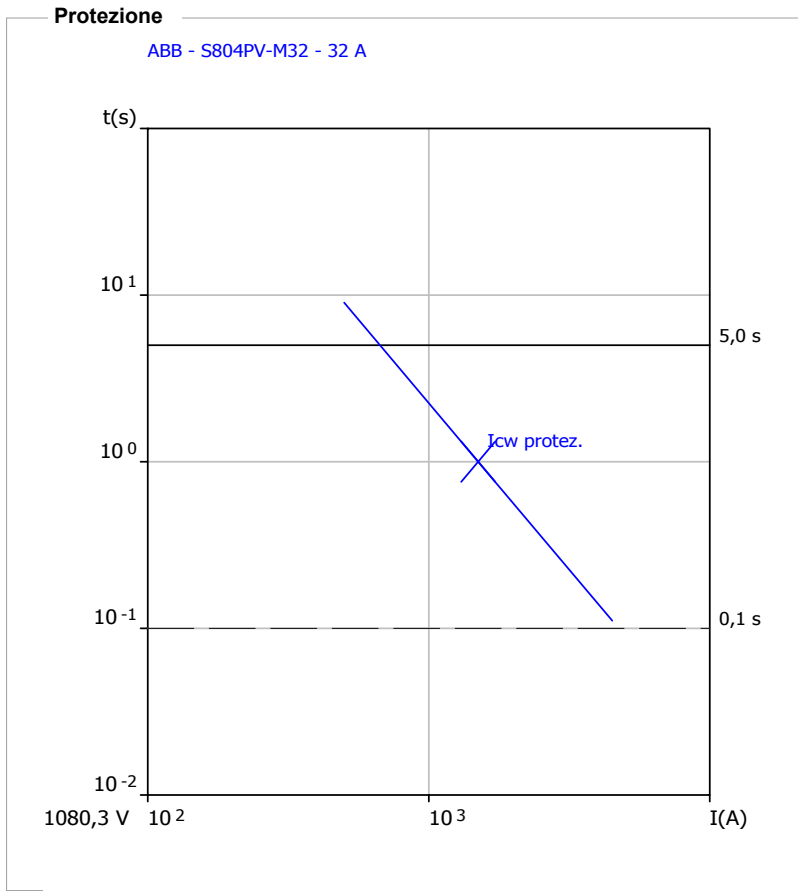
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,041
Fase-PE	0	0	0

Sistema IT

IklTmax	IklTmin
0,021	0,02

A transitorio fondo linea

Ikv max	/_Ikv max [°]
0,041	n.c.



**Utenza**  
**+CAMPO O2.INV 5-STRINGA 7-8-9**

**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	
Fase	13,237		15,203		65,1	1) Utenza +CAMPO O2.INV 5-STRINGA 7-8-9: Ins = 15,203 [A]
Neutro	13,237		15,203		65,1	

**Verifica contatti indiretti**

la c.i. [A]	Verificato	Positiva.
Tempo di interruzione [s]	19,638	
VT a la c.i. [V]	0,1	
VT a Iccft [V]	120	
VT_IT 2° [V]	0	
	+ Infinito	

**Icw [kA]**

Icw: corrente ammissibile di breve durata

Icw	Tcw	Verificato
1,5	1	

**Cavo**

Designazione	H1Z2Z2-K
Formazione	2x(1x10)
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 32 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 33 <= 90

**K²S²>I²t [A²s]**

K²S² conduttore fase	Verifica: n.d.
K²S² neutro	2,045*10 <sup>6</sup>

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	1080	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,718	-0,718	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,824	-0,824	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

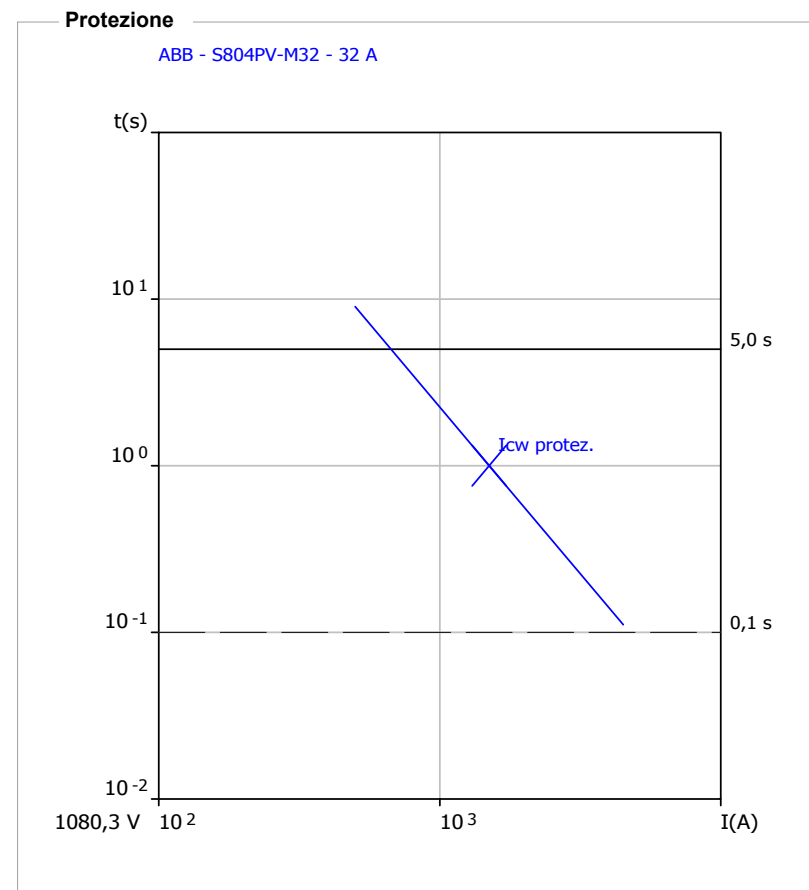
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,041
Fase-PE	0	0	0

Sistema IT

IklTmax	IklTmin
0,021	0,02

A transitorio fondo linea

Ikv max	/_Ikv max [°]
0,041	n.c.



**Utenza**  
**+CAMPO O2.INV 5-STRINGA 10-11-12**

**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	
Fase	13,237		15,203		65,1	1) Utenza +CAMPO O2.INV 5-STRINGA 10-11-12: Ins = 15,203 [A]
Neutro	13,237		15,203		65,1	

**Verifica contatti indiretti**

la c.i. [A]	Verificato	Positiva.
Tempo di interruzione [s]	19,638	
VT a la c.i. [V]	0,1	
VT a Iccft [V]	120	
VT_IT 2° [V]	0	
	+ Infinito	

**Icw [kA]**

Icw: corrente ammissibile di breve durata

Icw	Tcw	Verificato
1,5	1	

**Cavo**

Designazione	H1Z2Z2-K
Formazione	2x(1x10)
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 32 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 33 <= 90

**K²S²>I²t [A²s]**

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,045*10 <sup>6</sup>
K²S² neutro	2,045*10 <sup>6</sup>

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	1080	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,718	-0,718	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,824	-0,824	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

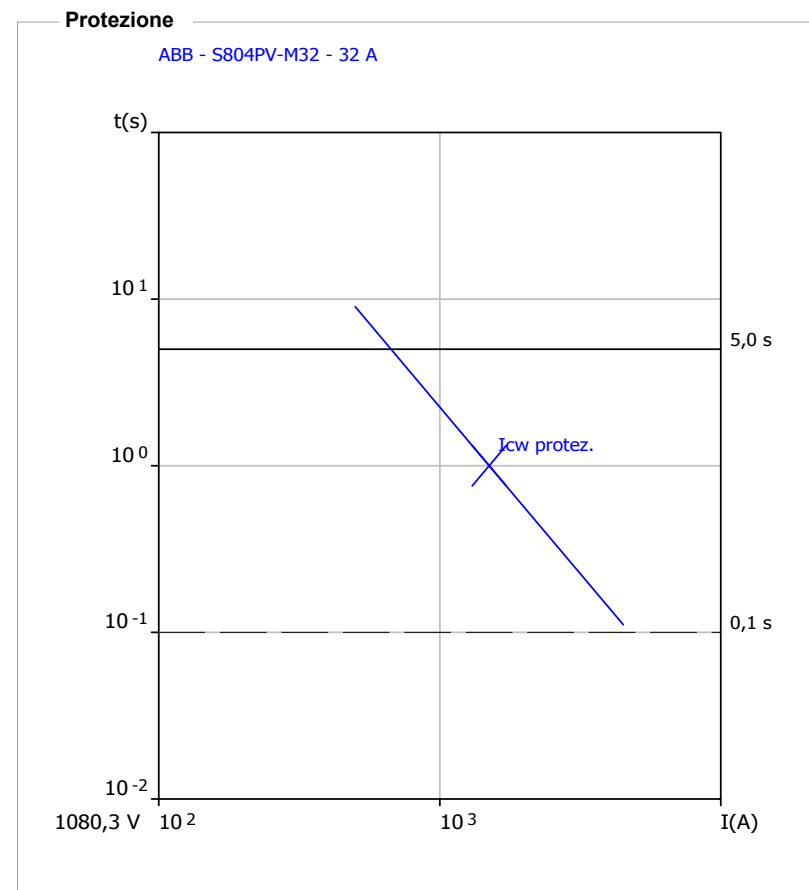
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,041
Fase-PE	0	0	0

Sistema IT

IklTmax	IklTmin
0,021	0,02

A transitorio fondo linea

Ikv max	/ _Ikv max [°]
0,041	n.c.



**Utenza**  
**+CAMPO O2.INV 5-STRINGA 13-14-15**

**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	Ins	Iz
Fase	13,237	15,203	65,1
Neutro	13,237	15,203	65,1

1) Utenza +CAMPO O2.INV 5-STRINGA 13-14-15: Ins = 15,203 [A]

**Verifica contatti indiretti**

la c.i. [A]	Verificato	Positiva.
Tempo di interruzione [s]	19,638	
VT a la c.i. [V]	0,1	
VT a Iccft [V]	120	
VT_IT 2° [V]	0	
	+ Infinito	

**Icw [kA]**

Icw: corrente ammissibile di breve durata

Icw	Tcw	Verificato
1,5	1	

**Cavo**

Designazione	H1Z2Z2-K
Formazione	2x(1x10)
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 32 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 33 <= 90

**K²S²>I²t [A²s]**

K²S² conduttore fase	Verifica: n.d.
K²S² neutro	2,045*10 <sup>6</sup>

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	1080	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,718	-0,718	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,824	-0,824	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

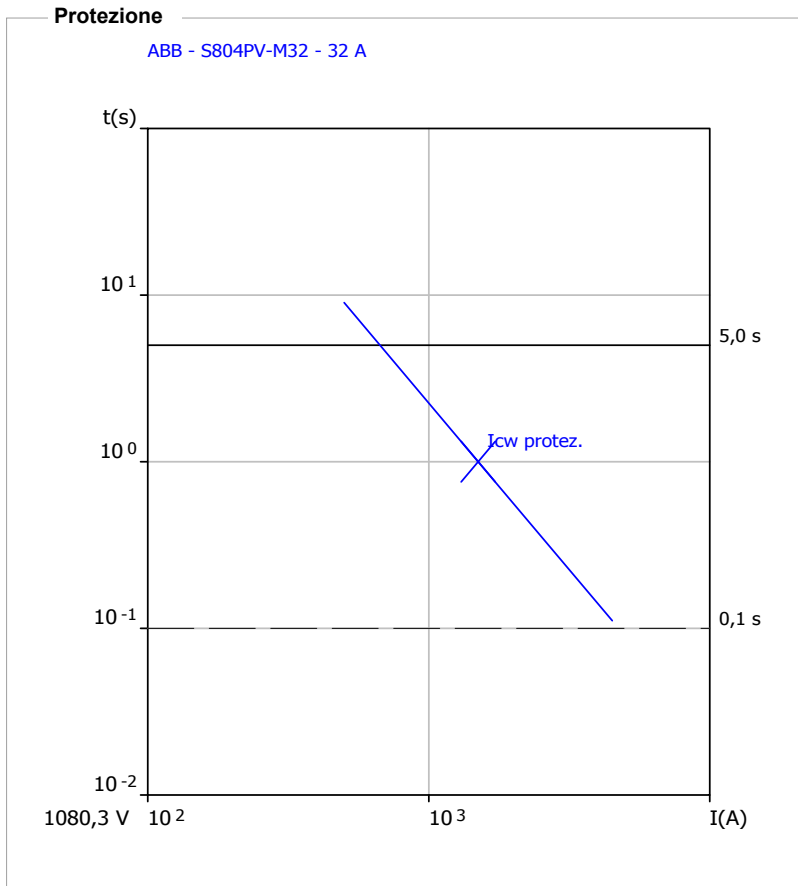
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,041
Fase-PE	0	0	0

Sistema IT

IklTmax	IklTmin
0,021	0,02

A transitorio fondo linea

Ikv max	/ _Ikv max [°]
0,041	n.c.





**Utenza**  
**+CAMPO O2.INV 5-STRINGA 16-17-18**

**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	13,237		15,203		65,1
Neutro	13,237		15,203		65,1

1) Utenza +CAMPO O2.INV 5-STRINGA 16-17-18: Ins = 15,203 [A]

**Verifica contatti indiretti**

la c.i. [A]	Verificato	Positiva.
Tempo di interruzione [s]	19,638	
VT a la c.i. [V]	0,1	
VT a Iccft [V]	120	
VT_IT 2° [V]	0	
	+ Infinito	

**Icw [kA]**

Icw: corrente ammissibile di breve durata

Icw	Tcw	Verificato
1,5	1	

**Cavo**

Designazione	H1Z2Z2-K
Formazione	2x(1x10)
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 32 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 33 <= 90

**K²S²>I²t [A²s]**

K²S² conduttore fase	Verifica: n.d.
K²S² neutro	2,045*10 <sup>6</sup>

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	1080	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,718	-0,718	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,824	-0,824	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

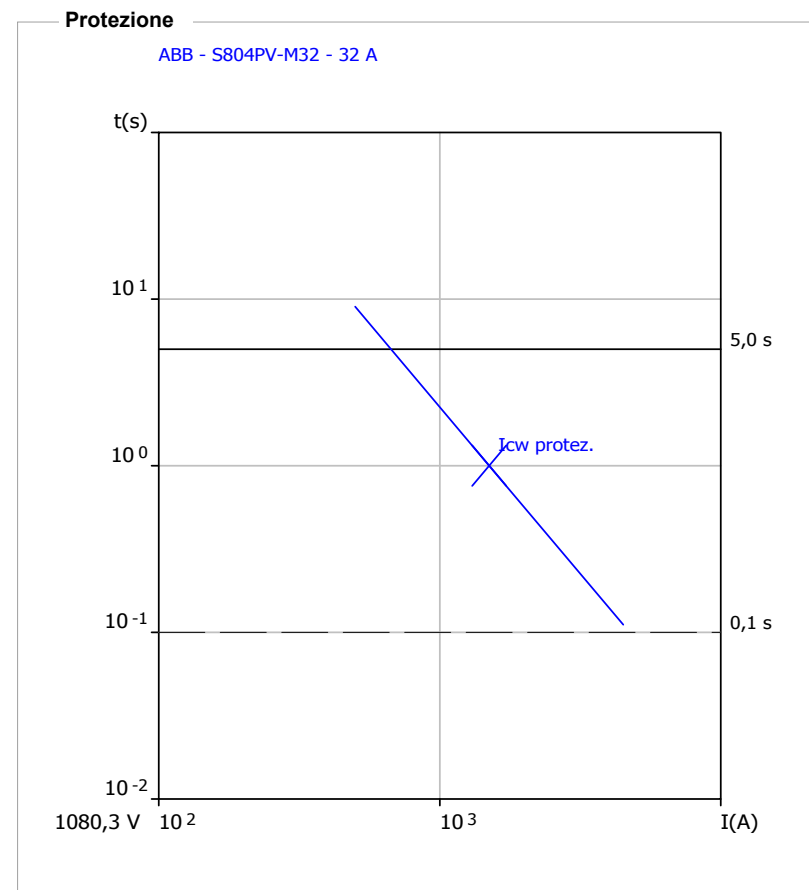
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,041
Fase-PE	0	0	0

Sistema IT

IklTmax	IklTmin
0,021	0,02

A transitorio fondo linea

Ikv max	/_Ikv max [°]
0,041	n.c.



**Utenza**  
**+CAMPO O2.INV 5-STRINGA 19-20-21**

**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	
Fase	13,237		15,203		65,1	1) Utenza +CAMPO O2.INV 5-STRINGA 19-20-21: Ins = 15,203 [A]
Neutro	13,237		15,203		65,1	

**Verifica contatti indiretti**

la c.i. [A]	Verificato	Positiva.
Tempo di interruzione [s]	19,638	
VT a la c.i. [V]	0,1	
VT a Iccft [V]	120	
VT_IT 2° [V]	0	
	+ Infinito	

**Icw [kA]**

Icw: corrente ammissibile di breve durata

Icw	Tcw	Verificato
1,5	1	

**Cavo**

Designazione	H1Z2Z2-K
Formazione	2x(1x10)
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 32 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 33 <= 90

**K²S²>I²t [A²s]**

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,045*10 <sup>6</sup>
K²S² neutro	2,045*10 <sup>6</sup>

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	1080	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,718	-0,718	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,824	-0,824	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

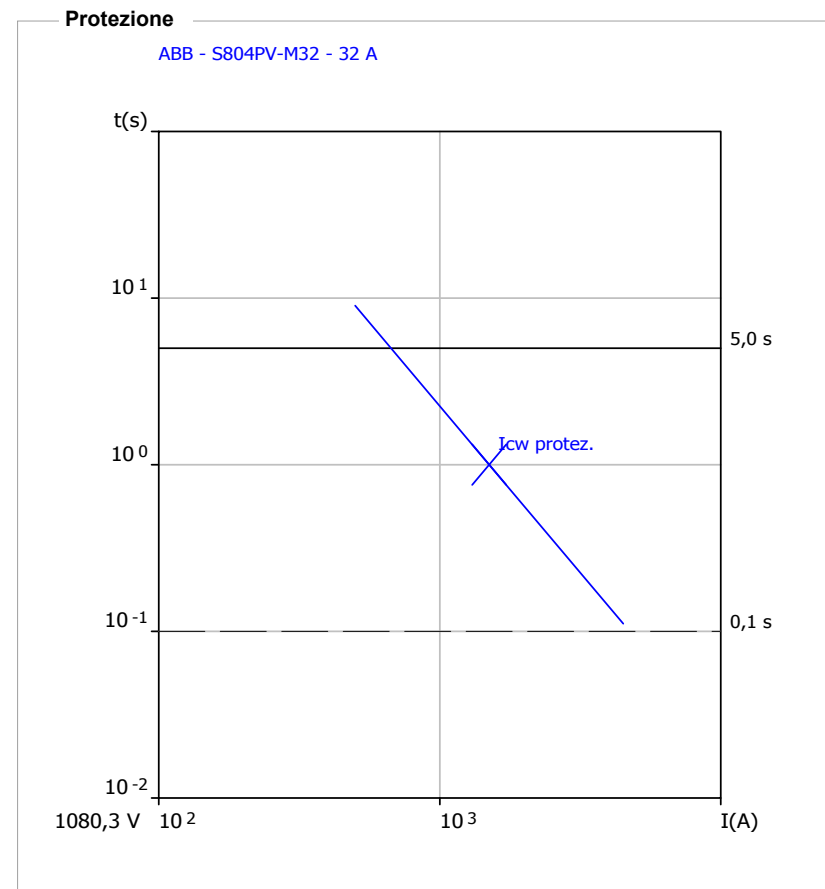
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,041
Fase-PE	0	0	0

Sistema IT

IklTmax	IklTmin
0,021	0,02

A transitorio fondo linea

Ikv max	/_Ikv max [°]
0,041	n.c.



**Utenza**  
**+CAMPO O2.INV 5-STRINGA 22-23-24**

**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	
Fase	13,237		15,203		65,1	1) Utenza +CAMPO O2.INV 5-STRINGA 22-23-24: Ins = 15,203 [A]
Neutro	13,237		15,203		65,1	

**Verifica contatti indiretti**

la c.i. [A]	Verificato	Positiva.
Tempo di interruzione [s]	19,638	
VT a la c.i. [V]	0,1	
VT a Iccft [V]	120	
VT_IT 2° [V]	0	
	+ Infinito	

**Icw [kA]**

Icw: corrente ammissibile di breve durata

Icw	Tcw	Verificato
1,5	1	

**Cavo**

Designazione	H1Z2Z2-K
Formazione	2x(1x10)
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 32 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 33 <= 90

**K²S²>I²t [A²s]**

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,045*10 <sup>6</sup>
K²S² neutro	2,045*10 <sup>6</sup>

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	1080	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,718	-0,718	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,824	-0,824	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

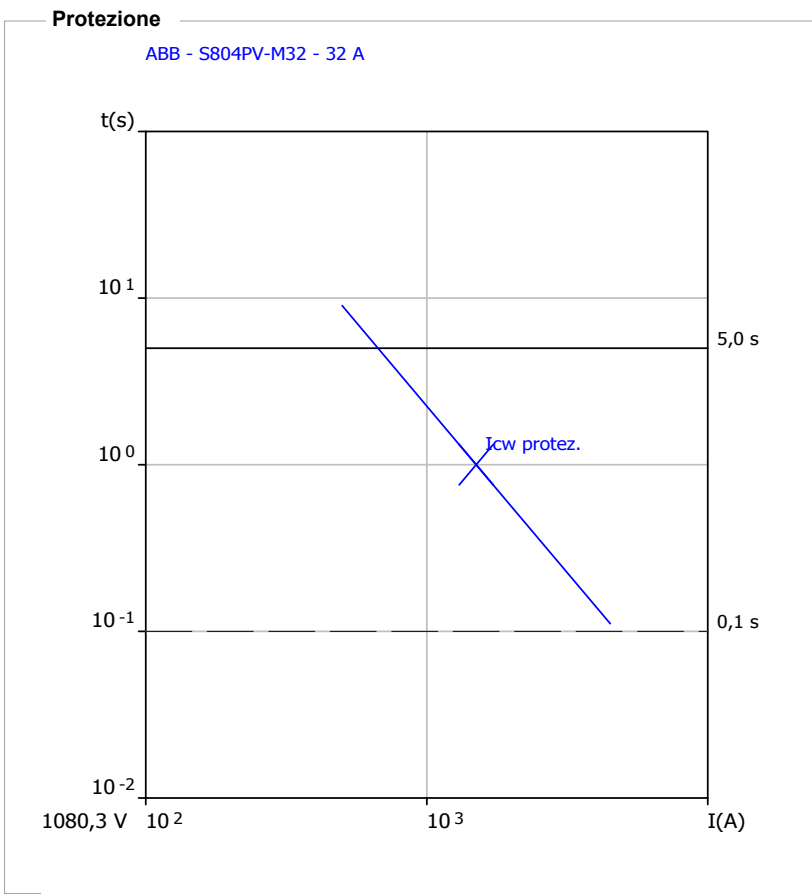
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,041
Fase-PE	0	0	0

Sistema IT

IklTmax	IklTmin
0,021	0,02

A transitorio fondo linea

Ikv max	/_Ikv max [°]
0,041	n.c.



**Utenza**  
**+CAMPO O2.INV 5-STRINGA 25-26**

**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	13,237		15,2		65,1
Neutro	13,237		15,2		65,1

1) Utenza +CAMPO O2.INV 5-STRINGA 25-26: Ins = 15,2 [A]

**Verifica contatti indiretti**

la c.i. [A]	Verificato	Positiva.
Tempo di interruzione [s]	13,092	
VT a la c.i. [V]	0,1	
VT a Iccft [V]	120	
VT_IT 2° [V]	0	
	+ Infinito	

**Icw [kA]**

Icw: corrente ammissibile di breve durata

Icw	Tcw	Verificato
1,5	1	

**Cavo**

Designazione	H1Z2Z2-K
Formazione	2x(1x10)
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 32 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 33 <= 90

**K²S²>I²t [A²s]**

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,045*10 <sup>6</sup>
K²S² neutro	2,045*10 <sup>6</sup>

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	1080	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,718	-0,718	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,824	-0,824	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

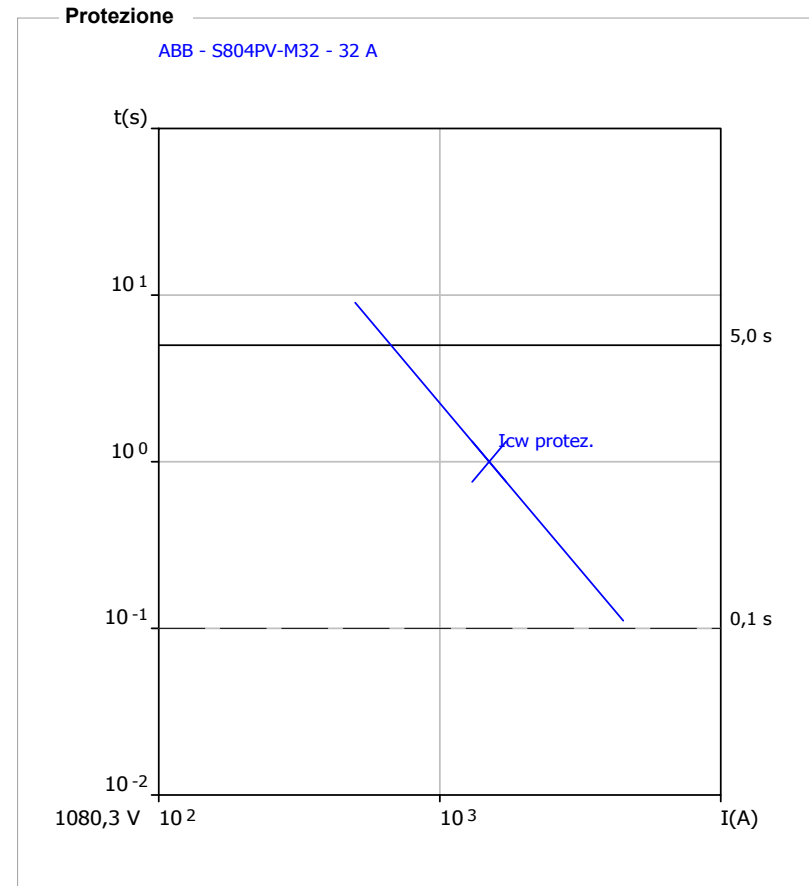
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,028
Fase-PE	0	0	0

Sistema IT

IklTmax	IklTmin
0,014	0,013

A transitorio fondo linea

Ikv max	/_Ikv max [°]
0,028	n.c.



**Utenza**  
**+CAMPO O2.INV 5-STRINGA 27-28**

**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	
Fase	13,237		15,2		65,1	1) Utenza +CAMPO O2.INV 5-STRINGA 27-28: Ins = 15,2 [A]
Neutro	13,237		15,2		65,1	

**Verifica contatti indiretti**

	Verificato	Positiva.
Ia c.i. [A]	13,092	
Tempo di interruzione [s]	0,1	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Icw [kA]**

Icw: corrente ammissibile di breve durata

Icw	Tcw	Verificato
1,5	1	

**Cavo**

Designazione	H1Z2Z2-K
Formazione	2x(1x10)
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 32 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 33 <= 90

**K²S²>I²t [A²s]**

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,045*10 <sup>6</sup>
K²S² neutro	2,045*10 <sup>6</sup>

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	1080	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,718	-0,718	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,824	-0,824	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

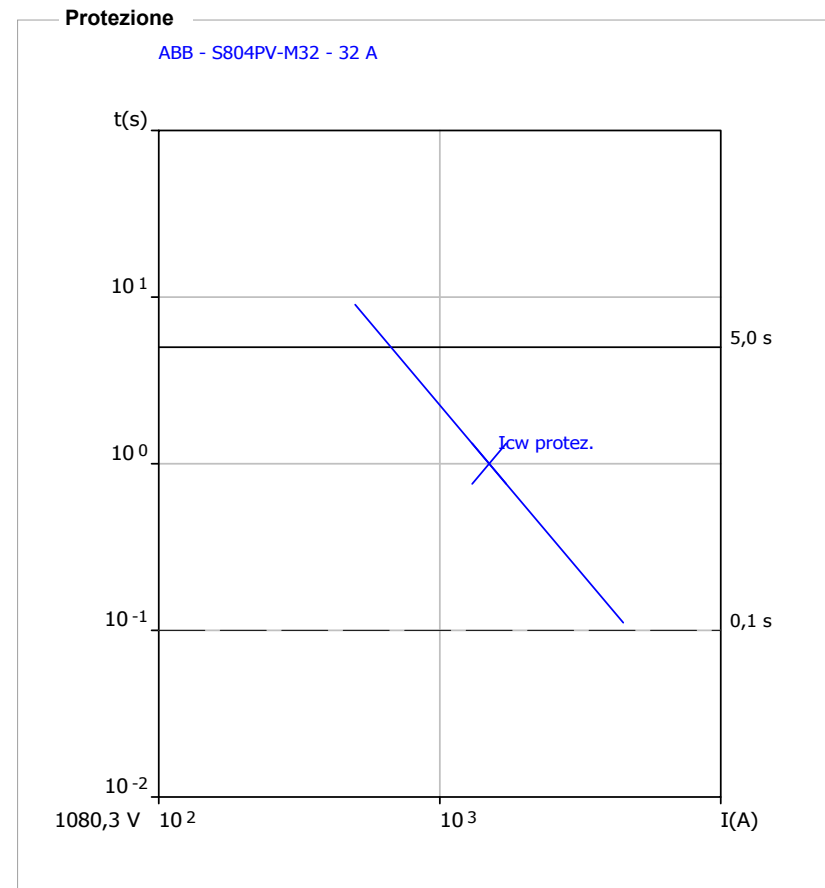
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,028
Fase-PE	0	0	0

Sistema IT

IklTmax	IklTmin
0,014	0,013

A transitorio fondo linea

Ikv max	/_Ikv max [°]
0,028	n.c.



**Utenza**
**+CAMPO O2.INV 5-STRINGA 29-30**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

Fase	Ib	<= Ins	<= Iz	
Fase	13,237	15,2	65,1	1) Utenza +CAMPO O2.INV 5-STRINGA 29-30: Ins = 15,2 [A]
Neutro	13,237	15,2	65,1	

**Verifica contatti indiretti**

	Verificato	Positiva.
Ia c.i. [A]	13,092	
Tempo di interruzione [s]	0,1	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Icw [kA]**

Icw: corrente ammissibile di breve durata

Icw	Tcw	Verificato
1,5	1	

**Cavo**

Designazione	H1Z2Z2-K		
Formazione	2x(1x10)		
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <=	32 <=	90
Temperatura cavo a In [°C]	30 <=	33 <=	90

**K²S²>I²t [A²s]**

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,045*10 <sup>6</sup>
K²S² neutro	2,045*10 <sup>6</sup>

**Caduta di tensione [%]**

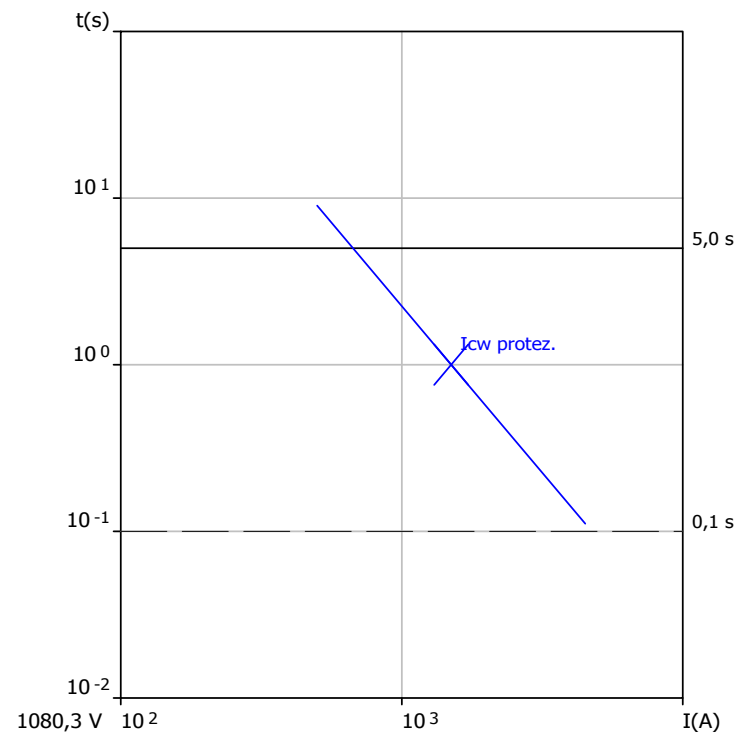
Tensione nominale [V]	1080	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,718	-0,718	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,824	-0,824	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,028
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,014	0,013	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,028	n.c.	

**Protezione**

ABB - S804PV-M32 - 32 A



**Utenza**  
**+CAMPO O2.INV 5-STRINGA 31-32**

**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	
Fase	13,237		15,2		65,1	1) Utenza +CAMPO O2.INV 5-STRINGA 31-32: Ins = 15,2 [A]
Neutro	13,237		15,2		65,1	

**Verifica contatti indiretti**

	Verificato	Positiva.
Ia c.i. [A]	13,092	
Tempo di interruzione [s]	0,1	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Icw [kA]**

Icw: corrente ammissibile di breve durata

Icw	Tcw	Verificato
1,5	1	

**Cavo**

Designazione	H1Z2Z2-K
Formazione	2x(1x10)
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 32 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 33 <= 90

**K²S²>I²t [A²s]**

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,045*10 <sup>6</sup>
K²S² neutro	2,045*10 <sup>6</sup>

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	1080	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,718	-0,718	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,824	-0,824	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

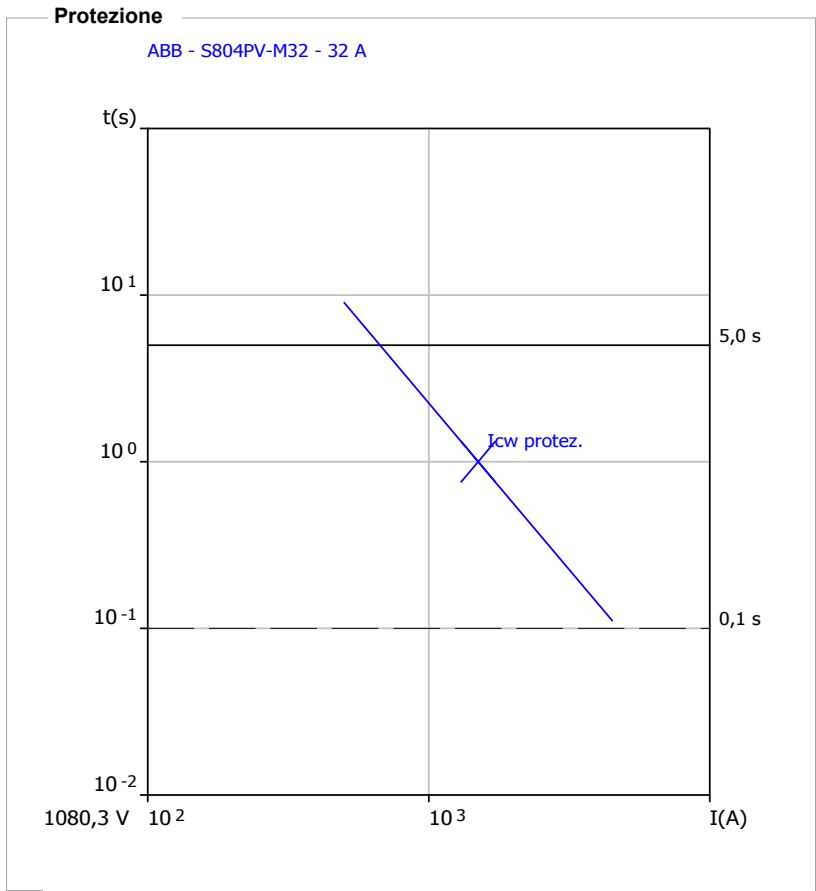
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,028
Fase-PE	0	0	0

Sistema IT

IklTmax	IklTmin
0,014	0,013

A transitorio fondo linea

Ikv max	/_Ikv max [°]
0,028	n.c.



### Utenza

**+CAMPO O2.INV 6-IN INV**

### Coord. Ib <= Ins <= Iz [A]

Fase	Ib	<=	Ins	<=	Iz	
	261,018		260			1) Utenza +CAMPO OVEST.CABINA 2-INV O2 6: Ins = 260 [A] (sgancio protezione termica)

### Verifica contatti indiretti

	Verificato	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
la c.i. [A]	20964,533	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a la c.i. [V]	50	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	31,346	

### Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)
0	-0,892
	4
Cdt (In)	CdtT (In)
0	-0,894

### Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	15,792	11,276	25,168
Bifase	13,676	9,766	21,796
Bifase-PE	13,676	9,766	21,796
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	16,765	6,116	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	16,207	n.c.	



**Utenza**
**+CAMPO O2.INV 6-Conv-Prot.**
**Coord. Ib <= Ins <= Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	1) Utenza +CAMPO OVEST.CABINA 2-INV O2 6: Ins = 260 [A] (sgancio protezione termica)
Fase	261,018		260			

**Verifica contatti indiretti**

la c.i. [A]	Verificato	Sistema distribuzione: IT
Tempo di interruzione [s]	20964,53	(Nota: l'analisi termina alla prima protezione utile trovata)
VT a la c.i. [V]	5	La protezione dell'utenza +CAMPO OVEST.CABINA 2-INV O2 6
VT a Iccft [V]	50	interviene tramite curva tempo-corrente (parte LR, T = 5 s); I prot. = 1326,15 <= la c.i. = 20964,53
VT_IT 2° [V]	0	Analisi dei contatti indiretti rispetto ai generatori:
	31,346	Positiva.

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)
0	-0,892
	4
Cdt (In)	CdtT (In)
0	-0,894

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	15,791	11,276	25,168
Bifase	13,676	9,766	21,796
Bifase-PE	13,676	9,766	21,796
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IkITmax	IkITmin	
	16,765	6,116	
A transitorio fondo linea			
	IkV max	/_IkV max [°]	
	16,207	n.c.	

**Utenza**
**+CAMPO O2.INV 6-Conv\_1**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 366,762 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	30,58		366,762			

**Verifica contatti indiretti**

	Verificato	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Ia c.i. [A]	19,589	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-0,892	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-0,894	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,021	0,02	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,045	n.c.	

**Utenza**
**+CAMPO O2.INV 6-Conv\_2**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 366,762 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	30,589		366,762			

**Verifica contatti indiretti**

	<b>Verificato</b>	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Ia c.i. [A]	19,583	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-0,892	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-0,894	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,021	0,02	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,045	n.c.	

## Utenza

**+CAMPO O2.INV 6-Conv\_3**

### Coord. Ib < Ins < Iz [A]

Fase	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 366,762 [A] (valore teorico di sovraccarico)
	30,589		366,762			

### Verifica contatti indiretti

	Verificato	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Ia c.i. [A]	19,583	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

### Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-0,892	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-0,894	

### Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,021	0,02	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,045	n.c.	

**Utenza**
**+CAMPO O2.INV 6-Conv\_4**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 366,762 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	30,589		366,762			

**Verifica contatti indiretti**

	<b>Verificato</b>	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Ia c.i. [A]	19,583	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-0,892	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-0,894	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,021	0,02	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,045	n.c.	

**Utenza**
**+CAMPO O2.INV 6-Conv\_5**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 366,762 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	30,589		366,762			

**Verifica contatti indiretti**

	<b>Verificato</b>	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Ia c.i. [A]	19,583	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-0,892	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-0,894	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,021	0,02	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,045	n.c.	

**Utenza**
**+CAMPO O2.INV 6-Conv\_6**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 366,762 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	30,589		366,762			

**Verifica contatti indiretti**

	<b>Verificato</b>	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Ia c.i. [A]	19,583	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-0,892	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-0,894	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,021	0,02	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,045	n.c.	

**Utenza**
**+CAMPO O2.INV 6-Conv\_7**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 366,762 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	30,589		366,762			

**Verifica contatti indiretti**

	<b>Verificato</b>	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Ia c.i. [A]	19,583	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-0,892	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-0,894	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,021	0,02	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,045	n.c.	



**Utenza**
**+CAMPO O2.INV 6-Conv\_8**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 366,762 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	30,589		366,762			

**Verifica contatti indiretti**

	<b>Verificato</b>	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Ia c.i. [A]	19,583	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-0,892	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-0,894	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,021	0,02	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,045	n.c.	

**Utenza**
**+CAMPO O2.INV 6-Conv\_9**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 366,762 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	20,393		366,762			

**Verifica contatti indiretti**

	Verificato	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Ia c.i. [A]	13,056	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-0,892	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-0,894	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,014	0,013	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,03	n.c.	

**Utenza**
**+CAMPO O2.INV 6-Conv\_10**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

Fase	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 366,762 [A] (valore teorico di sovraccarico)
	20,393		366,762			

**Verifica contatti indiretti**

	Verificato	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Ia c.i. [A]	13,056	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-0,892	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-0,894	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,014	0,013	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,03	n.c.	

**Utenza**
**+CAMPO O2.INV 6-Conv\_11**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 366,762 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	20,393		366,762			

**Verifica contatti indiretti**

	<b>Verificato</b>	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Ia c.i. [A]	13,056	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-0,892	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-0,894	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,014	0,013	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,03	n.c.	

**Utenza**
**+CAMPO O2.INV 6-Conv\_12**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

Fase	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 366,762 [A] (valore teorico di sovraccarico)
	20,393		366,762			

**Verifica contatti indiretti**

	Verificato	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Ia c.i. [A]	13,056	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-0,892	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-0,894	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,014	0,013	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,03	n.c.	

**Utenza**  
**+CAMPO O2.INV 6-STRINGA 1-2-3**

**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<= Ins	<= Iz	
Fase	13,237	15,203	65,1	1) Utenza +CAMPO O2.INV 6-STRINGA 1-2-3: Ins = 15,203 [A]
Neutro	13,237	15,203	65,1	

**Verifica contatti indiretti**

la c.i. [A]	Verificato	Positiva.
Tempo di interruzione [s]	19,638	
VT a la c.i. [V]	0,1	
VT a Iccft [V]	120	
VT_IT 2° [V]	0	
	+ Infinito	

**Icw [kA]**

Icw: corrente ammissibile di breve durata

Icw	Tcw	Verificato
1,5	1	

**Cavo**

Designazione	H1Z2Z2-K
Formazione	2x(1x10)
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 32 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 33 <= 90

**K²S²>I²t [A²s]**

K²S² conduttore fase	Verifica: n.d.
K²S² neutro	2,045*10 <sup>6</sup>

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	1080	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,718	-0,69	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,824	-0,824	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

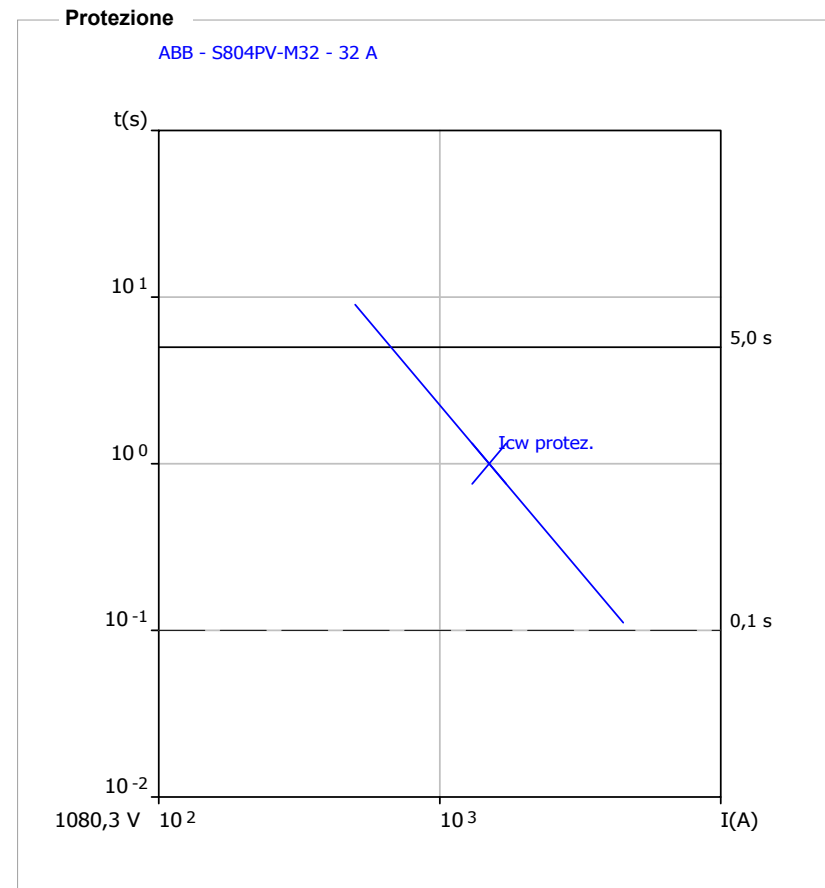
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,041
Fase-PE	0	0	0

Sistema IT

IklTmax	IklTmin
0,021	0,02

A transitorio fondo linea

Ikv max	/_Ikv max [°]
0,041	n.c.



**Utenza**  
**+CAMPO O2.INV 6-STRINGA 4-5-6**

**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	
Fase	13,237		15,203		65,1	1) Utenza +CAMPO O2.INV 6-STRINGA 4-5-6: Ins = 15,203 [A]
Neutro	13,237		15,203		65,1	

**Verifica contatti indiretti**

la c.i. [A]	Verificato	Positiva.
Tempo di interruzione [s]	19,638	
VT a la c.i. [V]	0,1	
VT a Iccft [V]	120	
VT_IT 2° [V]	0	
	+ Infinito	

**Icw [kA]**

Icw: corrente ammissibile di breve durata

Icw	Tcw	Verificato
1,5	1	

**Cavo**

Designazione	H1Z2Z2-K
Formazione	2x(1x10)
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 32 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 33 <= 90

**K²S²>I²t [A²s]**

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,045*10 <sup>6</sup>
K²S² neutro	2,045*10 <sup>6</sup>

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	1080	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,718	-0,718	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,824	-0,824	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

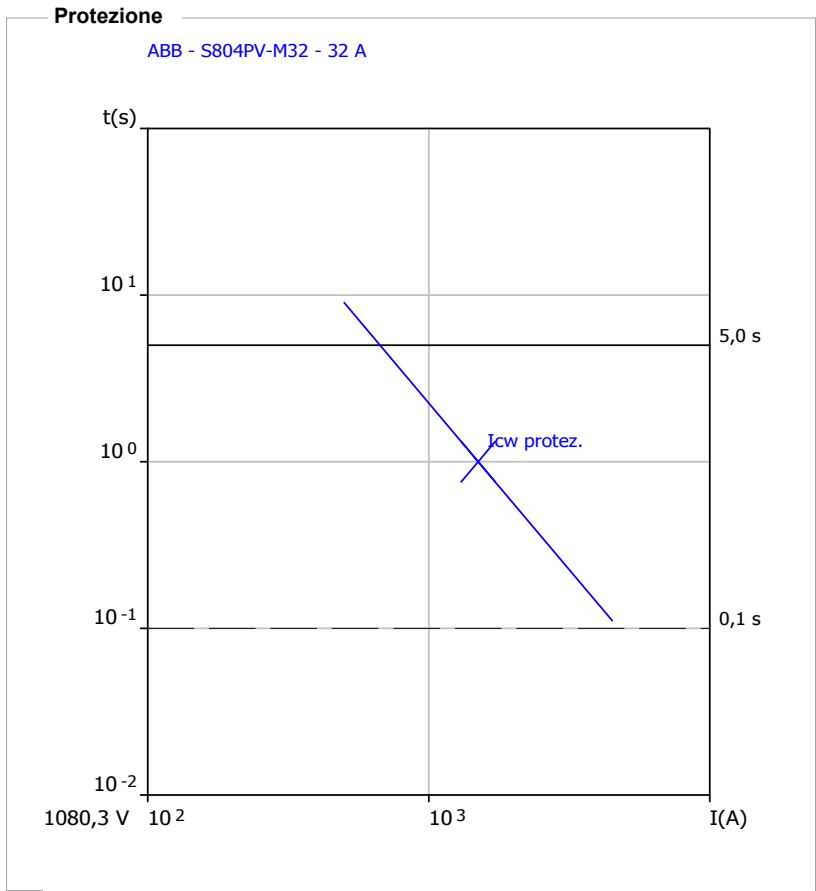
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,041
Fase-PE	0	0	0

Sistema IT

IklTmax	IklTmin
0,021	0,02

A transitorio fondo linea

Ikv max	/_Ikv max [°]
0,041	n.c.



**Utenza**
**+CAMPO O2.INV 6-STRINGA 7-8-9**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	
Fase	13,237		15,203		65,1	1) Utenza +CAMPO O2.INV 6-STRINGA 7-8-9: Ins = 15,203 [A]
Neutro	13,237		15,203		65,1	

**Verifica contatti indiretti**

	Verificato	Positiva.
Ia c.i. [A]	19,638	
Tempo di interruzione [s]	0,1	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Icw [kA]**

Icw: corrente ammissibile di breve durata	Tcw	Verificato
1,5	1	

**Cavo**

Designazione	H1Z2Z2-K
Formazione	2x(1x10)
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 32 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 33 <= 90

**K²S²>I²t [A²s]**

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,045*10 <sup>6</sup>
K²S² neutro	2,045*10 <sup>6</sup>

**Caduta di tensione [%]**

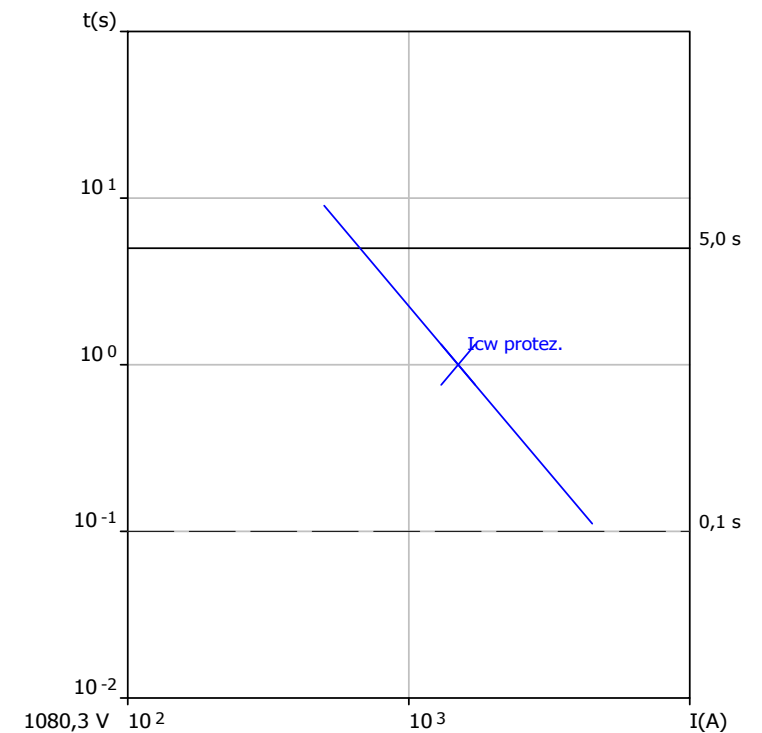
Tensione nominale [V]	1080	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,718	-0,718	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,824	-0,824	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,041
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,021	0,02	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,041	n.c.	

**Protezione**

ABB - S804PV-M32 - 32 A





**Utenza**
**+CAMPO O2.INV 6-STRINGA 10-11-12**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

Fase	Ib	<= Ins	<= Iz	
Fase	13,237	15,203	65,1	1) Utenza +CAMPO O2.INV 6-STRINGA 10-11-12: Ins = 15,203 [A]
Neutro	13,237	15,203	65,1	

**Verifica contatti indiretti**

	Verificato	Positiva.
Ia c.i. [A]	19,638	
Tempo di interruzione [s]	0,1	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Icw [kA]**

Icw: corrente ammissibile di breve durata	
Icw	Tcw
1,5	1

**Cavo**

Designazione	H1Z2Z2-K
Formazione	2x(1x10)
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 32 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 33 <= 90

**K²S²>I²t [A²s]**

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,045*10 <sup>6</sup>
K²S² neutro	2,045*10 <sup>6</sup>

**Caduta di tensione [%]**

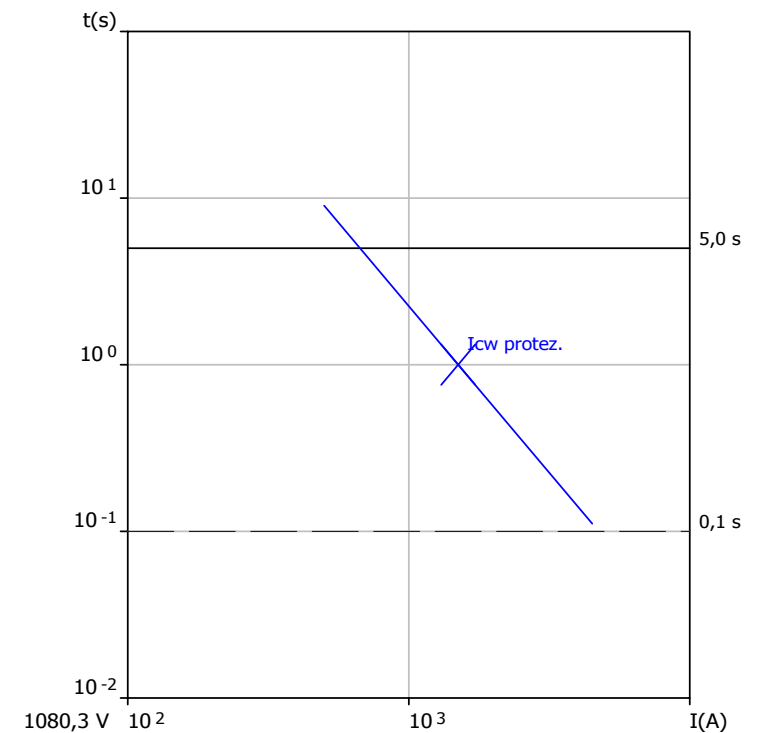
Tensione nominale [V]	1080	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,718	-0,718	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,824	-0,824	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,041
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,021	0,02	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,041	n.c.	

**Protezione**

ABB - S804PV-M32 - 32 A



**Utenza**  
**+CAMPO O2.INV 6-STRINGA 13-14-15**

**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	
Fase	13,237		15,203		65,1	1) Utenza +CAMPO O2.INV 6-STRINGA 13-14-15: Ins = 15,203 [A]
Neutro	13,237		15,203		65,1	

**Verifica contatti indiretti**

la c.i. [A]	Verificato	Positiva.
Tempo di interruzione [s]	19,638	
VT a la c.i. [V]	0,1	
VT a Iccft [V]	120	
VT_IT 2° [V]	0	
	+ Infinito	

**Icw [kA]**

Icw: corrente ammissibile di breve durata

Icw	Tcw	Verificato
1,5	1	

**Cavo**

Designazione	H1Z2Z2-K
Formazione	2x(1x10)
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 32 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 33 <= 90

**K²S²>I²t [A²s]**

K²S² conduttore fase	Verifica: n.d.
K²S² neutro	2,045*10 <sup>6</sup>

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	1080	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,718	-0,718	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,824	-0,824	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

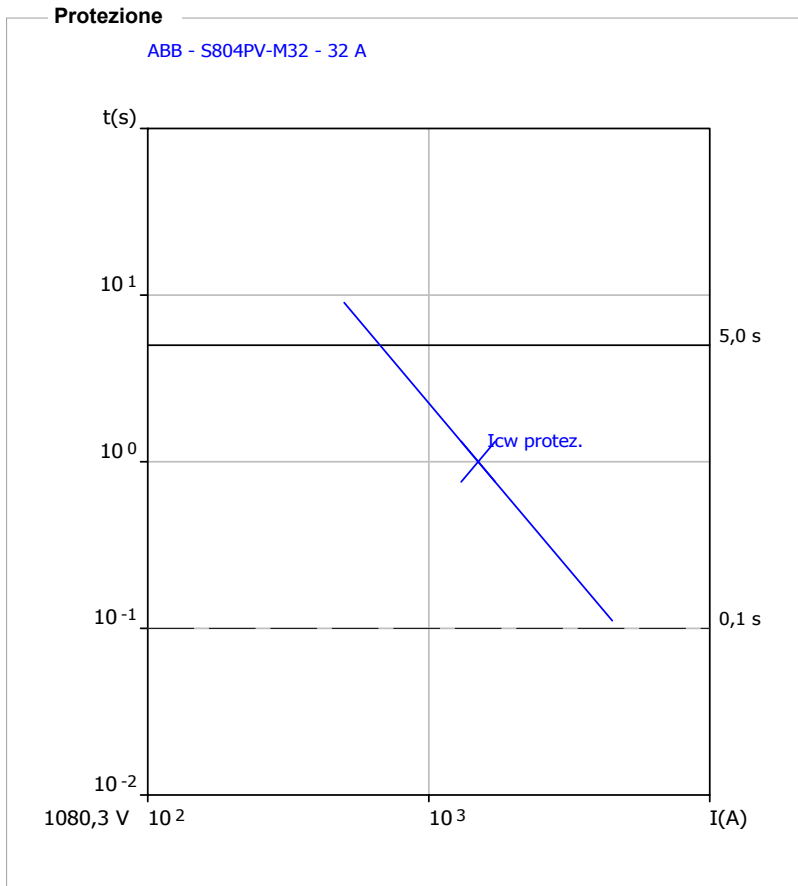
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,041
Fase-PE	0	0	0

Sistema IT

IklTmax	IklTmin
0,021	0,02

A transitorio fondo linea

Ikv max	/_Ikv max [°]
0,041	n.c.



**Utenza**  
**+CAMPO O2.INV 6-STRINGA 16-17-18**

**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	
Fase	13,237		15,203		65,1	1) Utenza +CAMPO O2.INV 6-STRINGA 16-17-18: Ins = 15,203 [A]
Neutro	13,237		15,203		65,1	

**Verifica contatti indiretti**

	Verificato	Positiva.
Ia c.i. [A]	19,638	
Tempo di interruzione [s]	0,1	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Icw [kA]**

Icw: corrente ammissibile di breve durata

Icw	Tcw	Verificato
1,5	1	

**Cavo**

Designazione	H1Z2Z2-K
Formazione	2x(1x10)
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 32 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 33 <= 90

**K²S²>I²t [A²s]**

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,045*10 <sup>6</sup>
K²S² neutro	2,045*10 <sup>6</sup>

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	1080	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,718	-0,718	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,824	-0,824	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

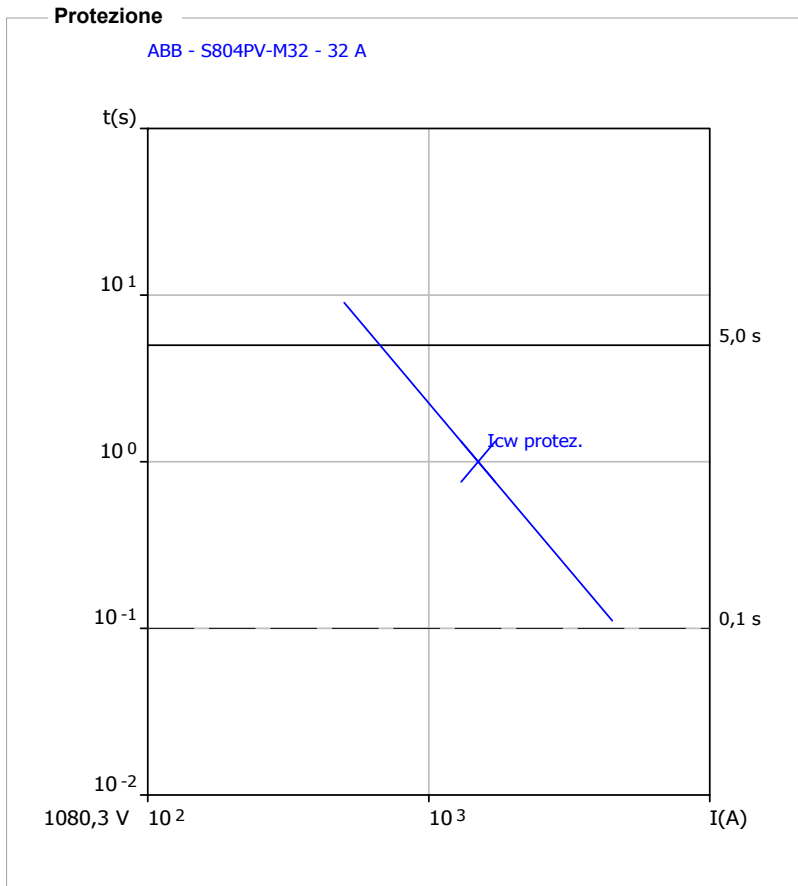
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,041
Fase-PE	0	0	0

Sistema IT

IklTmax	IklTmin
0,021	0,02

A transitorio fondo linea

Ikv max	/_Ikv max [°]
0,041	n.c.



**Utenza**  
**+CAMPO O2.INV 6-STRINGA 19-20-21**

**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	
Fase	13,237		15,203		65,1	1) Utenza +CAMPO O2.INV 6-STRINGA 19-20-21: Ins = 15,203 [A]
Neutro	13,237		15,203		65,1	

**Verifica contatti indiretti**

la c.i. [A]	Verificato	Positiva.
Tempo di interruzione [s]	19,638	
VT a la c.i. [V]	0,1	
VT a Iccft [V]	120	
VT_IT 2° [V]	0	
	+ Infinito	

**Icw [kA]**

Icw: corrente ammissibile di breve durata

Icw	Tcw	Verificato
1,5	1	

**Cavo**

Designazione	H1Z2Z2-K
Formazione	2x(1x10)
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 32 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 33 <= 90

**K²S²>I²t [A²s]**

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,045*10 <sup>6</sup>
K²S² neutro	2,045*10 <sup>6</sup>

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	1080	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,718	-0,718	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,824	-0,824	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

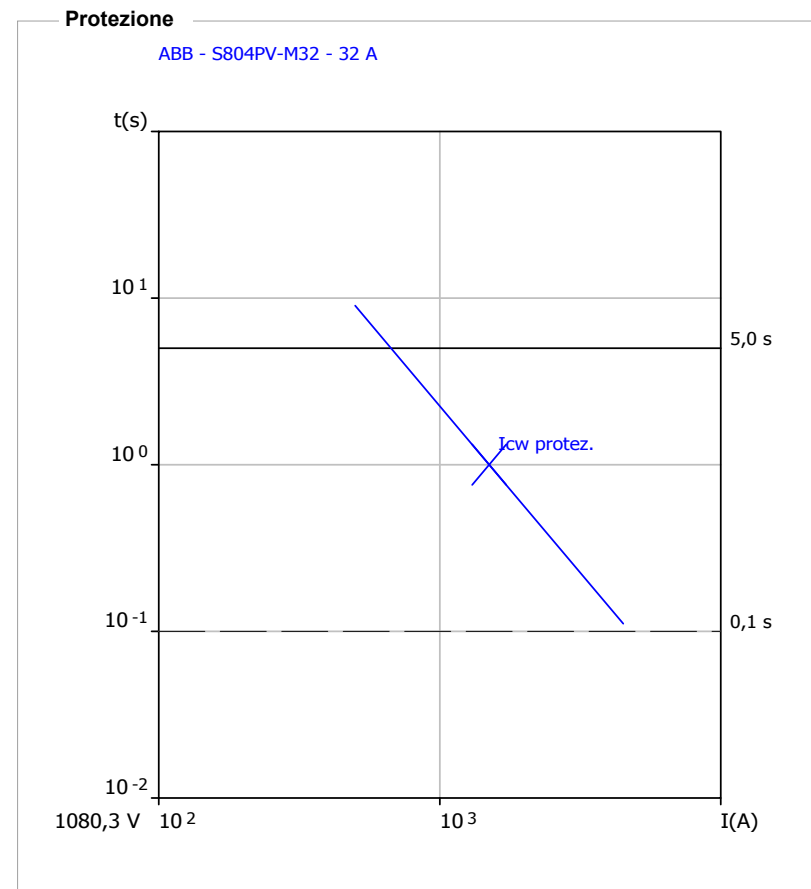
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,041
Fase-PE	0	0	0

Sistema IT

IklTmax	IklTmin
0,021	0,02

A transitorio fondo linea

Ikv max	/_Ikv max [°]
0,041	n.c.



**Utenza**  
**+CAMPO O2.INV 6-STRINGA 22-23-24**

**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	
Fase	13,237		15,203		65,1	1) Utenza +CAMPO O2.INV 6-STRINGA 22-23-24: Ins = 15,203 [A]
Neutro	13,237		15,203		65,1	

**Verifica contatti indiretti**

la c.i. [A]	Verificato	Positiva.
Tempo di interruzione [s]	19,638	
VT a la c.i. [V]	0,1	
VT a Iccft [V]	120	
VT_IT 2° [V]	0	
	+ Infinito	

**Icw [kA]**

Icw: corrente ammissibile di breve durata

Icw	Tcw	Verificato
1,5	1	

**Cavo**

Designazione	H1Z2Z2-K
Formazione	2x(1x10)
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 32 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 33 <= 90

**K²S²>I²t [A²s]**

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,045*10 <sup>6</sup>
K²S² neutro	2,045*10 <sup>6</sup>

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	1080	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,718	-0,718	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,824	-0,824	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

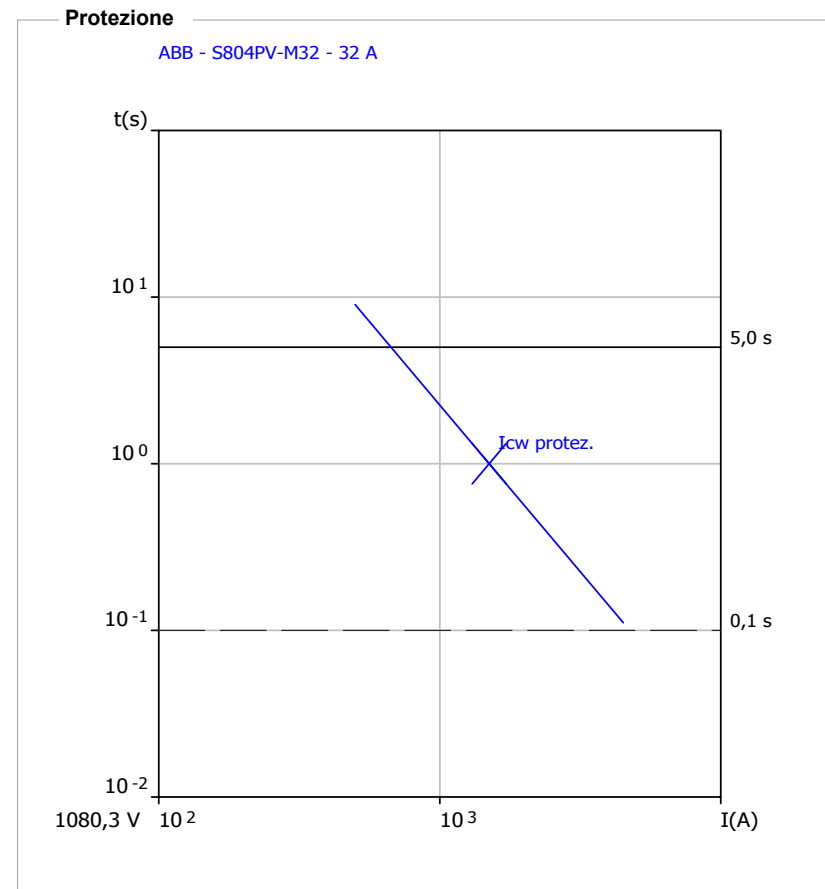
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,041
Fase-PE	0	0	0

Sistema IT

IklTmax	IklTmin
0,021	0,02

A transitorio fondo linea

Ikv max	/_Ikv max [°]
0,041	n.c.



**Utenza**  
**+CAMPO O2.INV 6-STRINGA 25-26**

**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	
Fase	13,237		15,2		65,1	1) Utenza +CAMPO O2.INV 6-STRINGA 25-26: Ins = 15,2 [A]
Neutro	13,237		15,2		65,1	

**Verifica contatti indiretti**

	Verificato	Positiva.
Ia c.i. [A]	13,092	
Tempo di interruzione [s]	0,1	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Icw [kA]**

Icw: corrente ammissibile di breve durata

Icw	Tcw	Verificato
1,5	1	

**Cavo**

Designazione	H1Z2Z2-K
Formazione	2x(1x10)
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 32 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 33 <= 90

**K²S²>I²t [A²s]**

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,045*10 <sup>6</sup>
K²S² neutro	2,045*10 <sup>6</sup>

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	1080	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,718	-0,718	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,824	-0,824	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

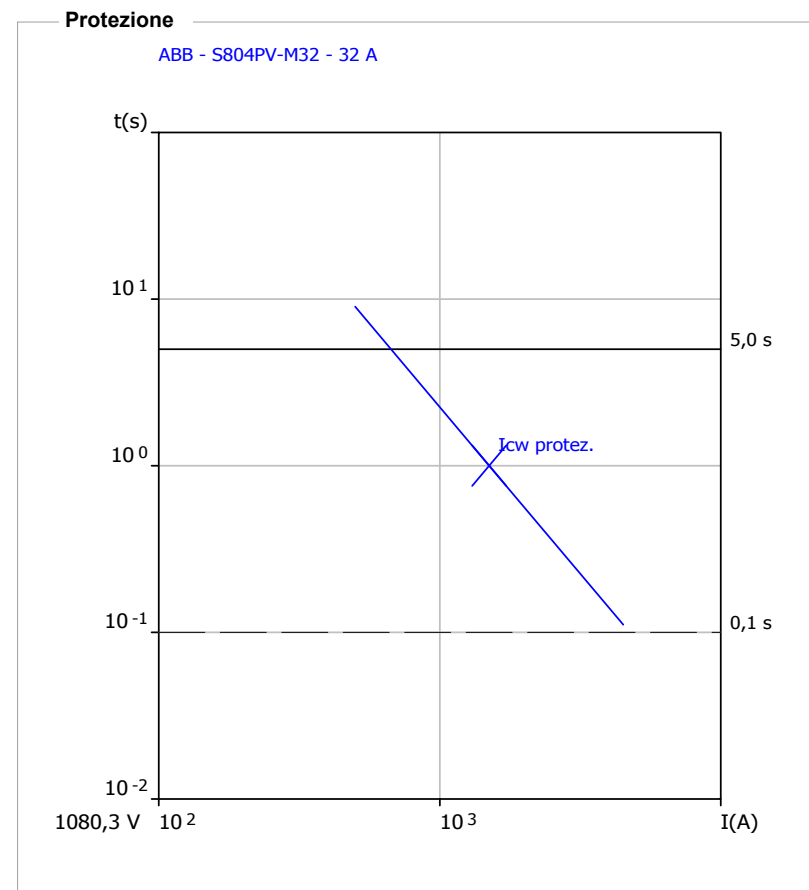
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,028
Fase-PE	0	0	0

Sistema IT

IklTmax	IklTmin
0,014	0,013

A transitorio fondo linea

Ikv max	/_Ikv max [°]
0,028	n.c.



**Utenza**  
**+CAMPO O2.INV 6-STRINGA 27-28**

**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	13,237		15,2		65,1
Neutro	13,237		15,2		65,1

1) Utenza +CAMPO O2.INV 6-STRINGA 27-28: Ins = 15,2 [A]

**Verifica contatti indiretti**

	Verificato	Positiva.
Ia c.i. [A]	13,092	
Tempo di interruzione [s]	0,1	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Icw [kA]**

Icw: corrente ammissibile di breve durata

Icw	Tcw	Verificato
1,5	1	

**Cavo**

Designazione	H1Z2Z2-K
Formazione	2x(1x10)
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 32 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 33 <= 90

**K²S²>I²t [A²s]**

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,045*10 <sup>6</sup>
K²S² neutro	2,045*10 <sup>6</sup>

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	1080	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,718	-0,718	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,824	-0,824	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

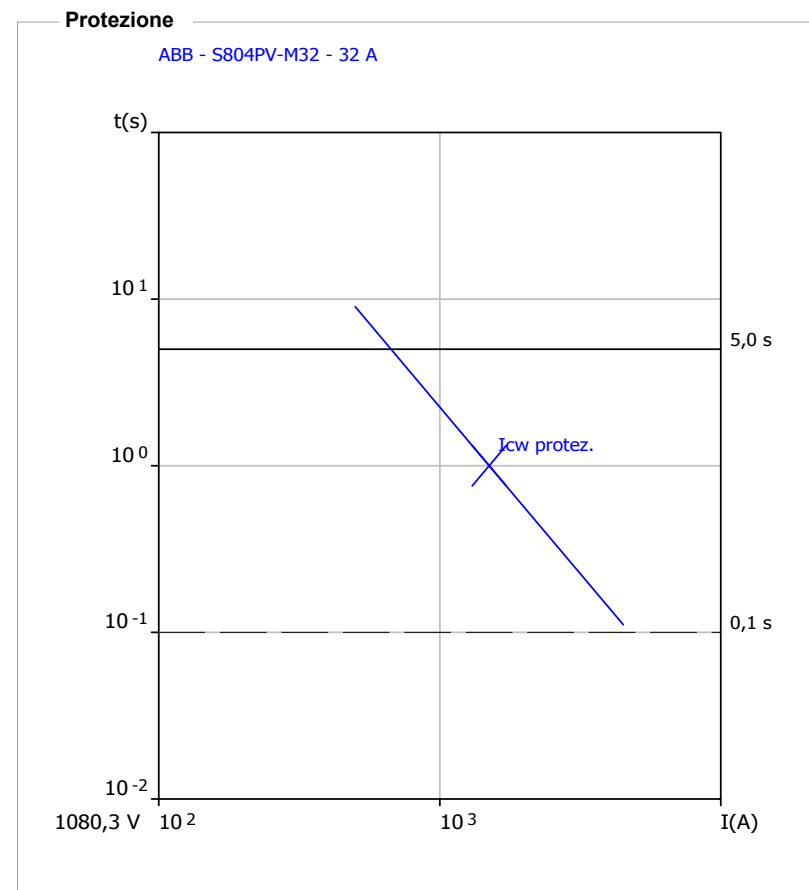
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,028
Fase-PE	0	0	0

Sistema IT

IklTmax	IklTmin
0,014	0,013

A transitorio fondo linea

Ikv max	/_Ikv max [°]
0,028	n.c.



**Utenza**  
**+CAMPO O2.INV 6-STRINGA 29-30**

**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	13,237		15,2		65,1
Neutro	13,237		15,2		65,1

1) Utenza +CAMPO O2.INV 6-STRINGA 29-30: Ins = 15,2 [A]

**Verifica contatti indiretti**

	Verificato	Positiva.
Ia c.i. [A]	13,092	
Tempo di interruzione [s]	0,1	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Icw [kA]**

Icw: corrente ammissibile di breve durata

Icw	Tcw	Verificato
1,5	1	

**Cavo**

Designazione	H1Z2Z2-K
Formazione	2x(1x10)
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 32 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 33 <= 90

**K²S²>I²t [A²s]**

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,045*10 <sup>6</sup>
K²S² neutro	2,045*10 <sup>6</sup>

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	1080	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,718	-0,718	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,824	-0,824	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

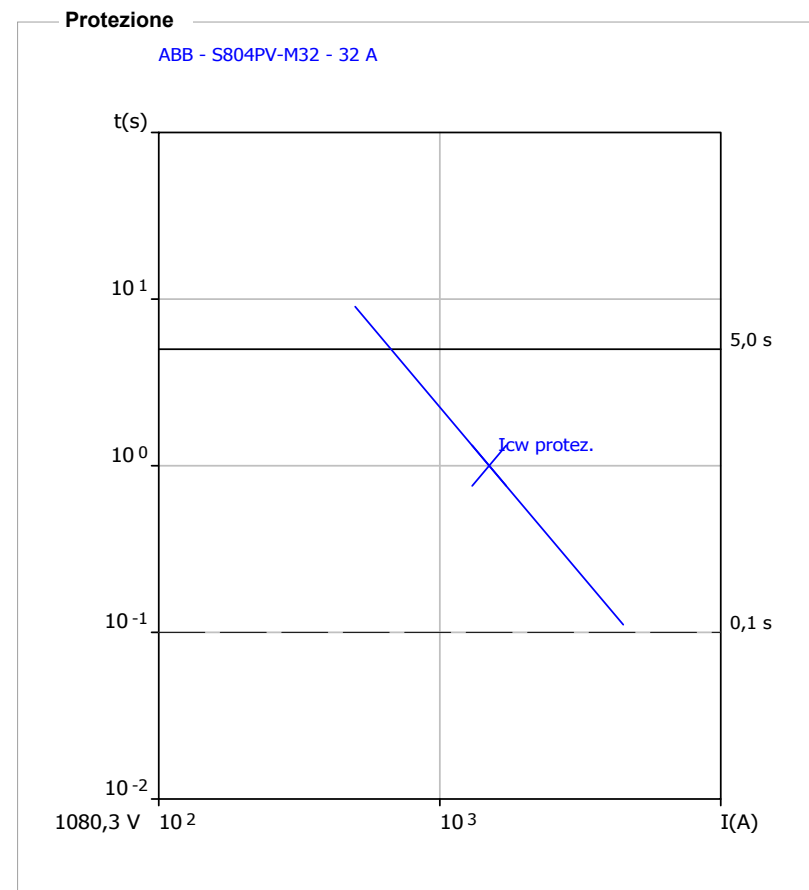
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,028
Fase-PE	0	0	0

Sistema IT

IklTmax	IklTmin
0,014	0,013

A transitorio fondo linea

Ikv max	/_Ikv max [°]
0,028	n.c.





**Utenza**  
**+CAMPO O2.INV 6-STRINGA 31-32**

**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	13,237		15,2		65,1
Neutro	13,237		15,2		65,1

1) Utenza +CAMPO O2.INV 6-STRINGA 31-32: Ins = 15,2 [A]

**Verifica contatti indiretti**

	Verificato	Positiva.
Ia c.i. [A]	13,092	
Tempo di interruzione [s]	0,1	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Icw [kA]**

Icw: corrente ammissibile di breve durata

Icw	Tcw	Verificato
1,5	1	

**Cavo**

Designazione	H1Z2Z2-K
Formazione	2x(1x10)
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 32 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 33 <= 90

**K²S²>I²t [A²s]**

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,045*10 <sup>6</sup>
K²S² neutro	2,045*10 <sup>6</sup>

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	1080	
Cdt (Ib)	CdT (Ib)	Cdt max
-0,718	-0,718	4
Cdt (In)	CdT (In)	
-0,824	-0,824	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

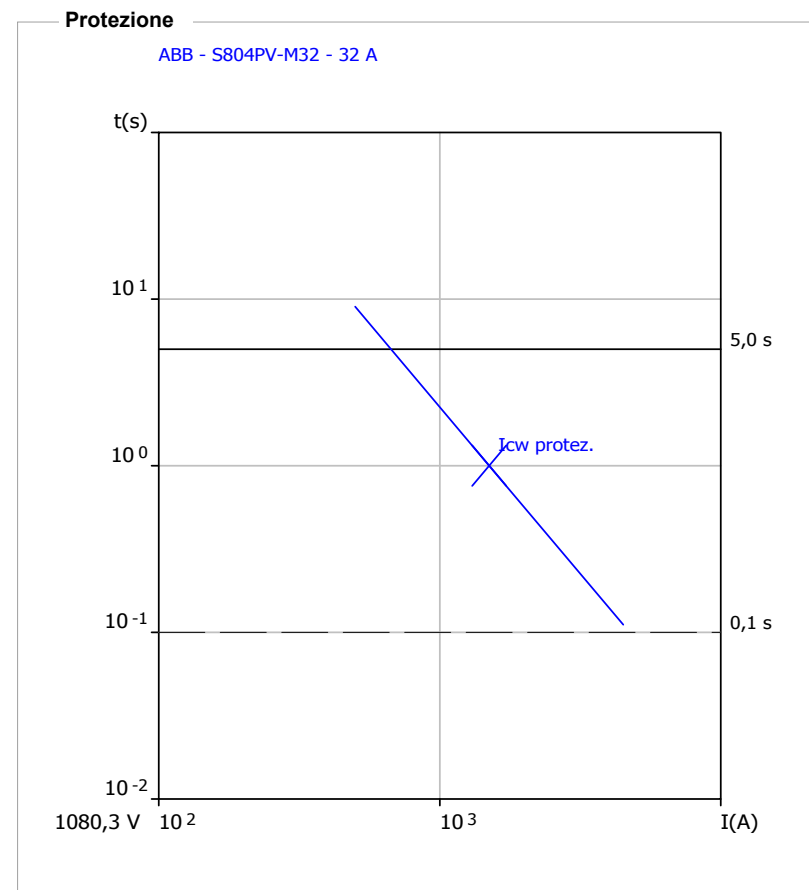
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,028
Fase-PE	0	0	0

Sistema IT

IklTmax	IklTmin
0,014	0,013

A transitorio fondo linea

Ikv max	/_Ikv max [°]
0,028	n.c.



**Utenza**
**+CAMPO O2.INV 7-IN INV**
**Coord. Ib <= Ins <= Iz [A]**

Fase	Ib	<=	Ins	<=	Iz	
	261,018		260			1) Utenza +CAMPO OVEST.CABINA 2-INV O2 7: Ins = 260 [A] (sgancio protezione termica)

**Verifica contatti indiretti**

	Verificato	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Ia c.i. [A]	37125,028	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a Ia c.i. [V]	50	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	21,178	

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)
0	-0,531
	4
Cdt (In)	CdtT (In)
0	-0,534

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	19,412	14,834	31,858
Bifase	16,812	12,847	27,59
Bifase-PE	16,812	12,847	27,59
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	19,227	6,667	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	19,779	n.c.	

## Utenza

**+CAMPO O2.INV 7-Conv-Prot.**

### Coord. Ib <= Ins <= Iz [A]

Fase	Ib	<=	Ins	<=	Iz	
	261,018		260			1) Utenza +CAMPO OVEST.CABINA 2-INV O2 7: Ins = 260 [A] (sgancio protezione termica)

### Verifica contatti indiretti

la c.i. [A]	Verificato	37125,018	Sistema distribuzione: IT
Tempo di interruzione [s]	5		(Nota: l'analisi termina alla prima protezione utile trovata)
VT a la c.i. [V]	50		La protezione dell'utenza +CAMPO OVEST.CABINA 2-INV O2 7
VT a Iccft [V]	0		interviene tramite curva tempo-corrente (parte LR, T = 5 s); I prot. = 1326,15 <= la c.i. = 37125,018
VT_IT 2° [V]	21,178		Analisi dei contatti indiretti rispetto ai generatori:
			Positiva.

### Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)
0	-0,531
Cdt (In)	CdtT (In)
0	-0,534

### Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	19,412	14,834	31,858
Bifase	16,812	12,847	27,59
Bifase-PE	16,812	12,847	27,59
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IkITmax	IkITmin	
	19,227	6,667	
A transitorio fondo linea			
	IkV max	/_IkV max [°]	
	19,779	n.c.	

**Utenza**
**+CAMPO O2.INV 7-Conv\_1**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 366,762 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	30,58		366,762			

**Verifica contatti indiretti**

	Verificato	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Ia c.i. [A]	19,589	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-0,531	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-0,534	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,021	0,02	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,045	n.c.	

**Utenza**
**+CAMPO O2.INV 7-Conv\_2**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 366,762 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	30,589		366,762			

**Verifica contatti indiretti**

	<b>Verificato</b>	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Ia c.i. [A]	19,583	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-0,531	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-0,534	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,021	0,02	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,045	n.c.	

**Utenza**
**+CAMPO O2.INV 7-Conv\_3**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 366,762 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	30,589		366,762			

**Verifica contatti indiretti**

	<b>Verificato</b>	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Ia c.i. [A]	19,583	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-0,531	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-0,534	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,021	0,02	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,045	n.c.	

**Utenza**
**+CAMPO O2.INV 7-Conv\_4**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 366,762 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	30,589		366,762			

**Verifica contatti indiretti**

	<b>Verificato</b>	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Ia c.i. [A]	19,583	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-0,531	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-0,534	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,021	0,02	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,045	n.c.	

**Utenza**
**+CAMPO O2.INV 7-Conv\_5**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 366,762 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	30,589		366,762			

**Verifica contatti indiretti**

	<b>Verificato</b>	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Ia c.i. [A]	19,583	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-0,531	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-0,534	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,021	0,02	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,045	n.c.	



**Utenza**
**+CAMPO O2.INV 7-Conv\_6**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 366,762 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	30,589		366,762			

**Verifica contatti indiretti**

	<b>Verificato</b>	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Ia c.i. [A]	19,583	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-0,531	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-0,534	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,021	0,02	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,045	n.c.	

**Utenza**
**+CAMPO O2.INV 7-Conv\_7**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 366,762 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	30,589		366,762			

**Verifica contatti indiretti**

	<b>Verificato</b>	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Ia c.i. [A]	19,583	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-0,531	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-0,534	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,021	0,02	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,045	n.c.	

**Utenza**
**+CAMPO O2.INV 7-Conv\_8**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 366,762 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	30,589		366,762			

**Verifica contatti indiretti**

	<b>Verificato</b>	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Ia c.i. [A]	19,583	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-0,531	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-0,534	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,021	0,02	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,045	n.c.	

**Utenza**
**+CAMPO O2.INV 7-Conv\_9**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 366,762 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	20,393		366,762			

**Verifica contatti indiretti**

	<b>Verificato</b>	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Ia c.i. [A]	13,056	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-0,531	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-0,534	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,014	0,013	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,03	n.c.	

**Utenza**
**+CAMPO O2.INV 7-Conv\_10**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 366,762 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	20,393		366,762			

**Verifica contatti indiretti**

	<b>Verificato</b>	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Ia c.i. [A]	13,056	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-0,531	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-0,534	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,014	0,013	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,03	n.c.	

**Utenza**
**+CAMPO O2.INV 7-Conv\_11**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 366,762 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	20,393		366,762			

**Verifica contatti indiretti**

	<b>Verificato</b>	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Ia c.i. [A]	13,056	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-0,531	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-0,534	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,014	0,013	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,03	n.c.	

**Utenza**
**+CAMPO O2.INV 7-Conv\_12**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 366,762 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	20,393		366,762			

**Verifica contatti indiretti**

	Verificato	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Ia c.i. [A]	13,056	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-0,531	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-0,534	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,014	0,013	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,03	n.c.	

**Utenza**  
**+CAMPO O2.INV 7-STRINGA 1-2-3**

**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	
Fase	13,237		15,203		65,1	1) Utenza +CAMPO O2.INV 7-STRINGA 1-2-3: Ins = 15,203 [A]
Neutro	13,237		15,203		65,1	

**Verifica contatti indiretti**

la c.i. [A]	Verificato	Positiva.
Tempo di interruzione [s]	19,638	
VT a la c.i. [V]	0,1	
VT a Iccft [V]	120	
VT_IT 2° [V]	0	
	+ Infinito	

**Icw [kA]**

Icw: corrente ammissibile di breve durata

Icw	Tcw	Verificato
1,5	1	

**Cavo**

Designazione	H1Z2Z2-K
Formazione	2x(1x10)
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 32 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 33 <= 90

**K²S²>I²t [A²s]**

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,045*10 <sup>6</sup>
K²S² neutro	2,045*10 <sup>6</sup>

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	1080	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,718	-0,69	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,824	-0,824	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

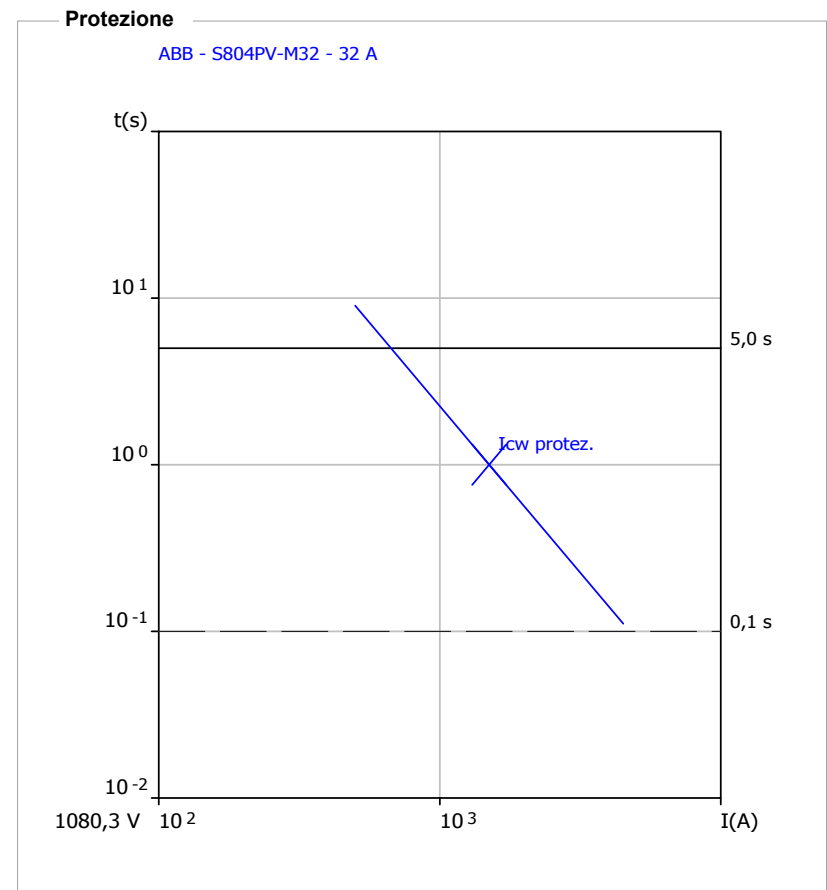
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,041
Fase-PE	0	0	0

Sistema IT

IklTmax	IklTmin
0,021	0,02

A transitorio fondo linea

Ikv max	/_Ikv max [°]
0,041	n.c.





**Utenza**  
**+CAMPO O2.INV 7-STRINGA 4-5-6**

**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	
Fase	13,237		15,203		65,1	1) Utenza +CAMPO O2.INV 7-STRINGA 4-5-6: Ins = 15,203 [A]
Neutro	13,237		15,203		65,1	

**Verifica contatti indiretti**

la c.i. [A]	Verificato	Positiva.
Tempo di interruzione [s]	19,638	
VT a la c.i. [V]	0,1	
VT a Iccft [V]	120	
VT_IT 2° [V]	0	
	+ Infinito	

**Icw [kA]**

Icw: corrente ammissibile di breve durata

Icw	Tcw	Verificato
1,5	1	

**Cavo**

Designazione	H1Z2Z2-K
Formazione	2x(1x10)
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 32 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 33 <= 90

**K²S²>I²t [A²s]**

K²S² conduttore fase	Verifica: n.d.
K²S² neutro	2,045*10 <sup>6</sup>

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	1080	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,718	-0,718	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,824	-0,824	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

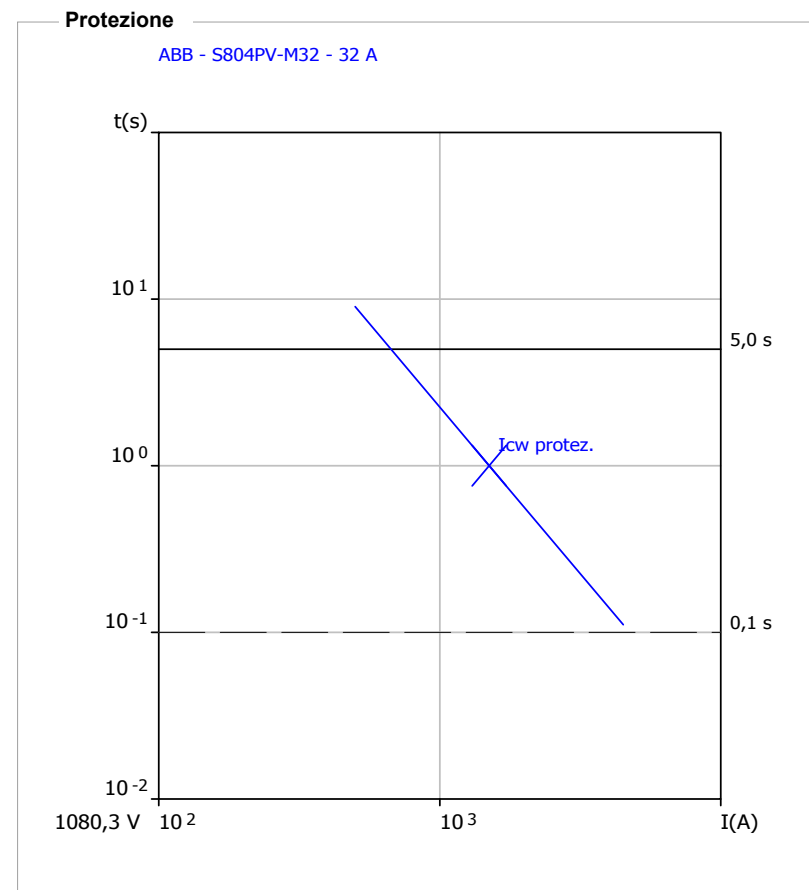
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,041
Fase-PE	0	0	0

Sistema IT

IklTmax	IklTmin
0,021	0,02

A transitorio fondo linea

Ikv max	/ _Ikv max [°]
0,041	n.c.



**Utenza**
**+CAMPO O2.INV 7-STRINGA 7-8-9**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

Fase	Ib	Ins	Iz
Fase	13,237	15,203	65,1
Neutro	13,237	15,203	65,1

1) Utenza +CAMPO O2.INV 7-STRINGA 7-8-9: Ins = 15,203 [A]

**Verifica contatti indiretti**

Parametro	Verificato	Positiva.
Ia c.i. [A]	19,638	
Tempo di interruzione [s]	0,1	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Icw [kA]**

Icw: corrente ammissibile di breve durata

Icw	Tcw	Verificato
1,5	1	

**Cavo**

Designazione	H1Z2Z2-K		
Formazione	2x(1x10)		
Temperatura cavo a Ib [°C]	30	<=	32 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	30	<=	33 <= 90

**K²S²>I²t [A²s]**

Verifica:	n.d.
K²S² conduttore fase	2,045*10 <sup>6</sup>
K²S² neutro	2,045*10 <sup>6</sup>

**Caduta di tensione [%]**

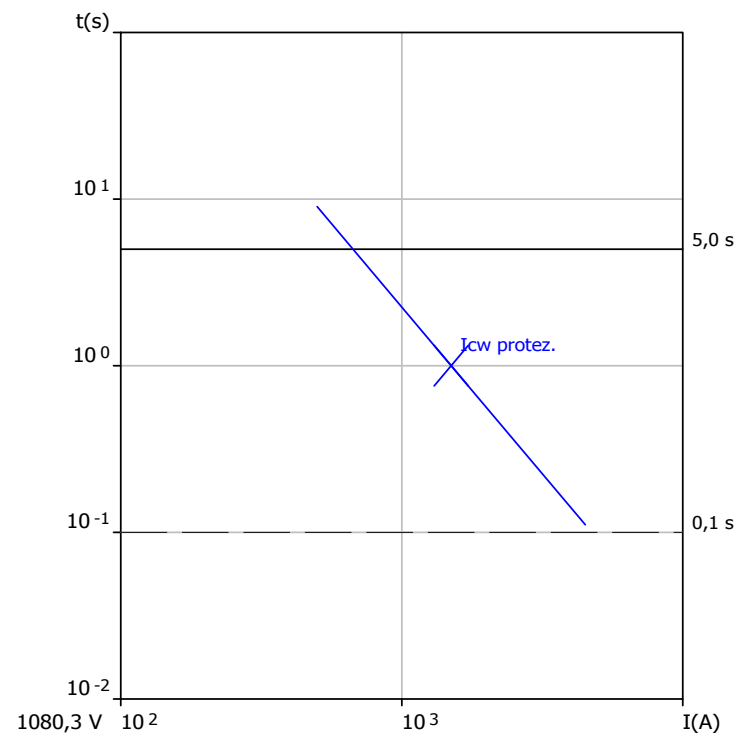
Tensione nominale [V]	1080	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,718	-0,718	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,824	-0,824	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,041
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,021	0,02	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,041	n.c.	

**Protezione**

ABB - S804PV-M32 - 32 A



**Utenza**  
**+CAMPO O2.INV 7-STRINGA 10-11-12**

**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	
Fase	13,237		15,203		65,1	1) Utenza +CAMPO O2.INV 7-STRINGA 10-11-12: Ins = 15,203 [A]
Neutro	13,237		15,203		65,1	

**Verifica contatti indiretti**

la c.i. [A]	Verificato	Positiva.
Tempo di interruzione [s]	19,638	
VT a la c.i. [V]	0,1	
VT a Iccft [V]	120	
VT_IT 2° [V]	0	
	+ Infinito	

**Icw [kA]**

Icw: corrente ammissibile di breve durata

Icw	Tcw	Verificato
1,5	1	

**Cavo**

Designazione	H1Z2Z2-K
Formazione	2x(1x10)
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 32 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 33 <= 90

**K²S²>I²t [A²s]**

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,045*10 <sup>6</sup>
K²S² neutro	2,045*10 <sup>6</sup>

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	1080	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,718	-0,718	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,824	-0,824	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

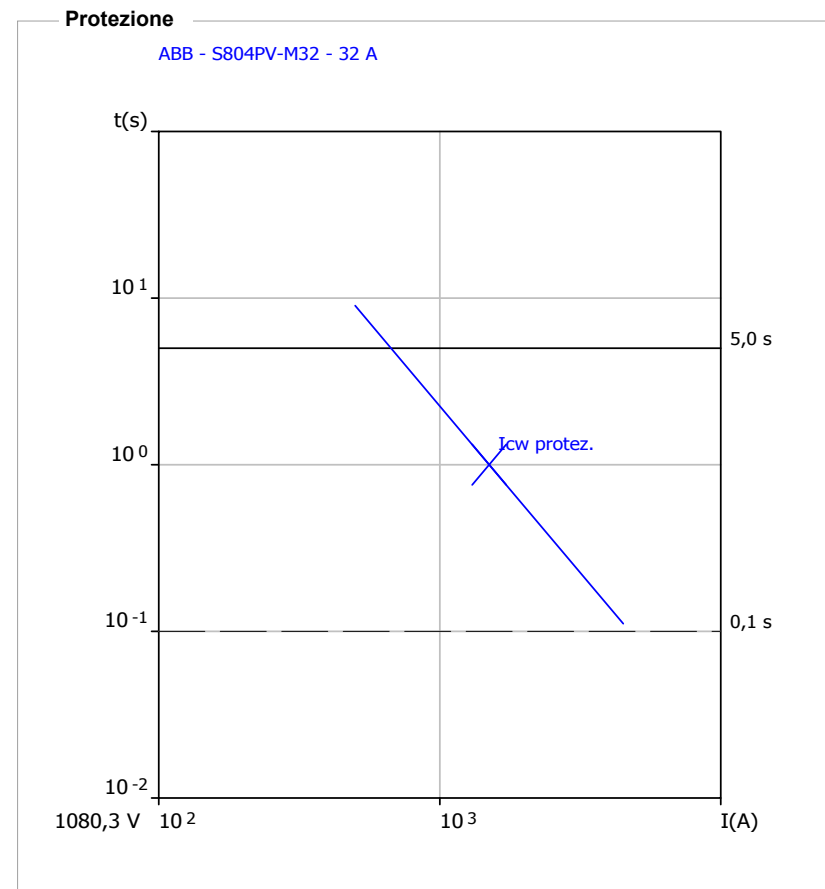
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,041
Fase-PE	0	0	0

Sistema IT

IklTmax	IklTmin
0,021	0,02

A transitorio fondo linea

Ikv max	/_Ikv max [°]
0,041	n.c.



**Utenza**  
**+CAMPO O2.INV 7-STRINGA 13-14-15**

**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	
Fase	13,237		15,203		65,1	1) Utenza +CAMPO O2.INV 7-STRINGA 13-14-15: Ins = 15,203 [A]
Neutro	13,237		15,203		65,1	

**Verifica contatti indiretti**

la c.i. [A]	Verificato	Positiva.
Tempo di interruzione [s]	19,638	
VT a la c.i. [V]	0,1	
VT a Iccft [V]	120	
VT_IT 2° [V]	0	
	+ Infinito	

**Icw [kA]**

Icw: corrente ammissibile di breve durata

Icw	Tcw	Verificato
1,5	1	

**Cavo**

Designazione	H1Z2Z2-K
Formazione	2x(1x10)
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 32 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 33 <= 90

**K²S²>I²t [A²s]**

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,045*10 <sup>6</sup>
K²S² neutro	2,045*10 <sup>6</sup>

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	1080	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,718	-0,718	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,824	-0,824	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

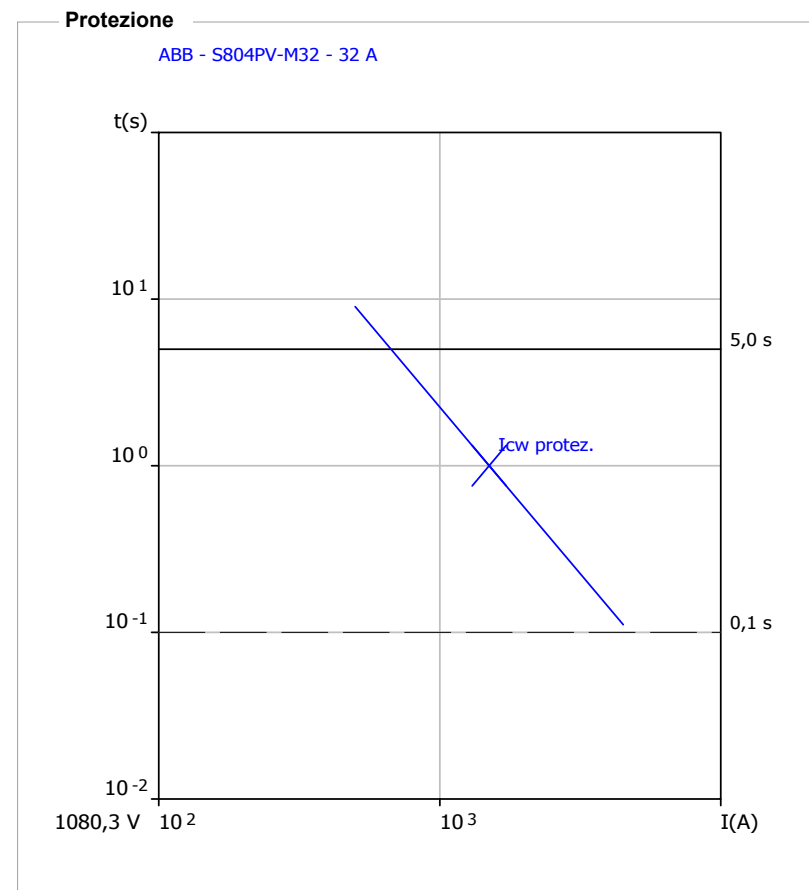
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,041
Fase-PE	0	0	0

Sistema IT

IklTmax	IklTmin
0,021	0,02

A transitorio fondo linea

Ikv max	/_Ikv max [°]
0,041	n.c.



**Utenza**  
**+CAMPO O2.INV 7-STRINGA 16-17-18**

**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	
Fase	13,237		15,203		65,1	1) Utenza +CAMPO O2.INV 7-STRINGA 16-17-18: Ins = 15,203 [A]
Neutro	13,237		15,203		65,1	

**Verifica contatti indiretti**

la c.i. [A]	Verificato	Positiva.
Tempo di interruzione [s]	19,638	
VT a la c.i. [V]	0,1	
VT a Iccft [V]	120	
VT_IT 2° [V]	0	
	+ Infinito	

**Icw [kA]**

Icw: corrente ammissibile di breve durata

Icw	Tcw	Verificato
1,5	1	

**Cavo**

Designazione	H1Z2Z2-K
Formazione	2x(1x10)
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 32 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 33 <= 90

**K²S²>I²t [A²s]**

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,045*10 <sup>6</sup>
K²S² neutro	2,045*10 <sup>6</sup>

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	1080	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,718	-0,718	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,824	-0,824	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

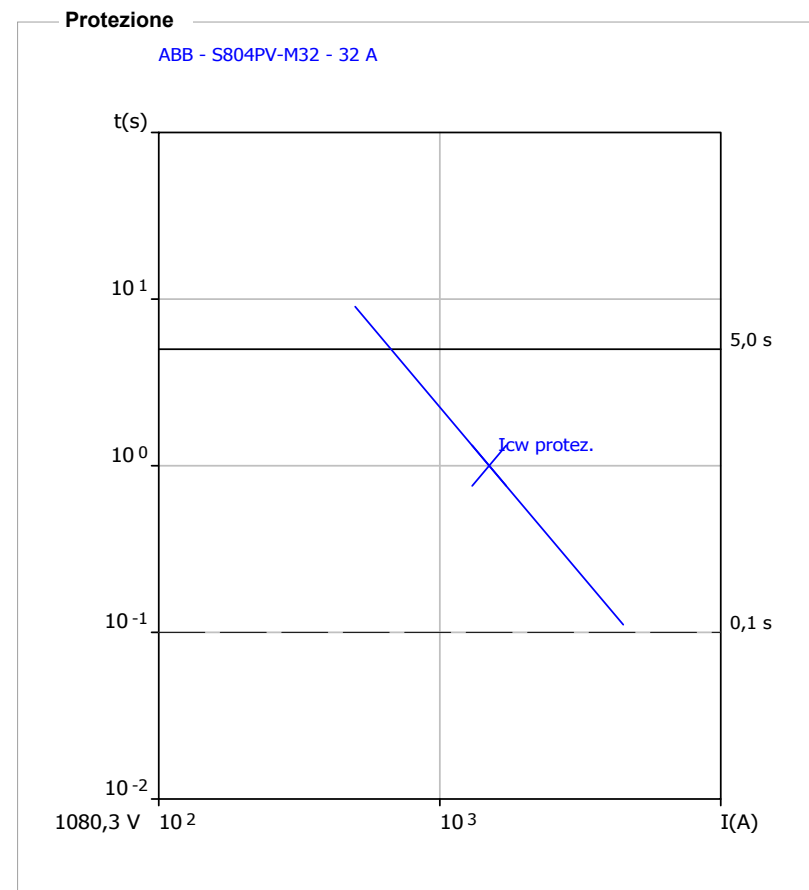
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,041
Fase-PE	0	0	0

Sistema IT

IklTmax	IklTmin
0,021	0,02

A transitorio fondo linea

Ikv max	/_Ikv max [°]
0,041	n.c.



**Utenza**  
**+CAMPO O2.INV 7-STRINGA 19-20-21**

**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	Ins	Iz
Fase	13,237	15,203	65,1
Neutro	13,237	15,203	65,1

1) Utenza +CAMPO O2.INV 7-STRINGA 19-20-21: Ins = 15,203 [A]

**Verifica contatti indiretti**

la c.i. [A]	Verificato	Positiva.
Tempo di interruzione [s]	19,638	
VT a la c.i. [V]	0,1	
VT a Iccft [V]	120	
VT_IT 2° [V]	0	
	+ Infinito	

**Icw [kA]**

Icw: corrente ammissibile di breve durata

Icw	Tcw	Verificato
1,5	1	

**Cavo**

Designazione	H1Z2Z2-K
Formazione	2x(1x10)
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 32 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 33 <= 90

**K²S²>I²t [A²s]**

K²S² conduttore fase	Verifica: n.d.
K²S² neutro	2,045*10 <sup>6</sup>

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	1080	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,718	-0,718	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,824	-0,824	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

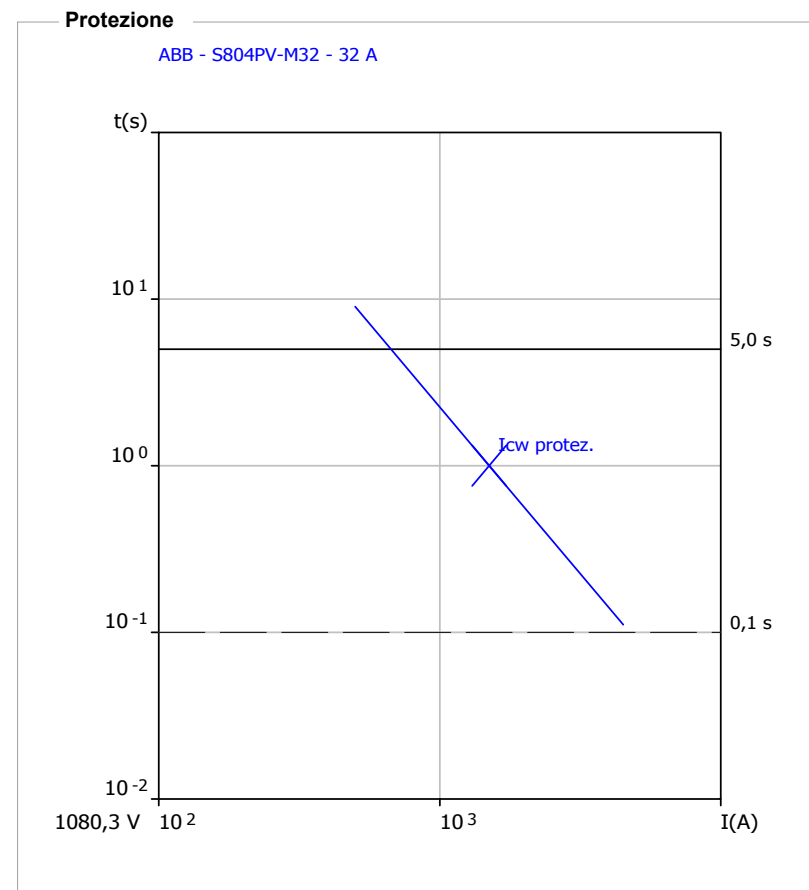
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,041
Fase-PE	0	0	0

Sistema IT

IklTmax	IklTmin
0,021	0,02

A transitorio fondo linea

Ikv max	/_Ikv max [°]
0,041	n.c.



**Utenza**  
**+CAMPO O2.INV 7-STRINGA 22-23-24**

**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	13,237		15,203		65,1
Neutro	13,237		15,203		65,1

1) Utenza +CAMPO O2.INV 7-STRINGA 22-23-24: Ins = 15,203 [A]

**Verifica contatti indiretti**

la c.i. [A]	Verificato	Positiva.
Tempo di interruzione [s]	19,638	
VT a la c.i. [V]	0,1	
VT a Iccft [V]	120	
VT_IT 2° [V]	0	
	+ Infinito	

**Icw [kA]**

Icw: corrente ammissibile di breve durata

Icw	Tcw	Verificato
1,5	1	

**Cavo**

Designazione	H1Z2Z2-K
Formazione	2x(1x10)
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 32 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 33 <= 90

**K²S²>I²t [A²s]**

K²S² conduttore fase	Verifica: n.d.
K²S² neutro	2,045*10 <sup>6</sup>

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	1080	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,718	-0,718	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,824	-0,824	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

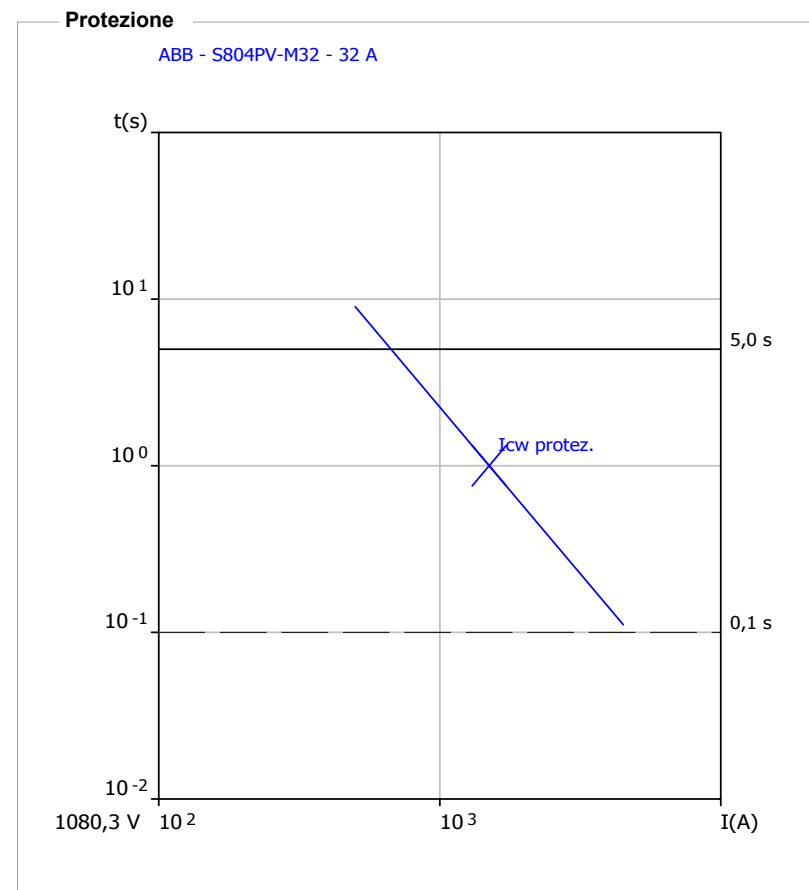
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,041
Fase-PE	0	0	0

Sistema IT

IklTmax	IklTmin
0,021	0,02

A transitorio fondo linea

Ikv max	/_Ikv max [°]
0,041	n.c.



**Utenza**  
**+CAMPO O2.INV 7-STRINGA 25-26**

**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	13,237		15,2		65,1
Neutro	13,237		15,2		65,1

1) Utenza +CAMPO O2.INV 7-STRINGA 25-26: Ins = 15,2 [A]

**Verifica contatti indiretti**

la c.i. [A]	Verificato	Positiva.
Tempo di interruzione [s]	13,092	
VT a la c.i. [V]	0,1	
VT a Iccft [V]	120	
VT_IT 2° [V]	0	
	+ Infinito	

**Icw [kA]**

Icw: corrente ammissibile di breve durata

Icw	Tcw	Verificato
1,5	1	

**Cavo**

Designazione	H1Z2Z2-K
Formazione	2x(1x10)
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 32 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 33 <= 90

**K²S²>I²t [A²s]**

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,045*10 <sup>6</sup>
K²S² neutro	2,045*10 <sup>6</sup>

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	1080	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,718	-0,718	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,824	-0,824	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

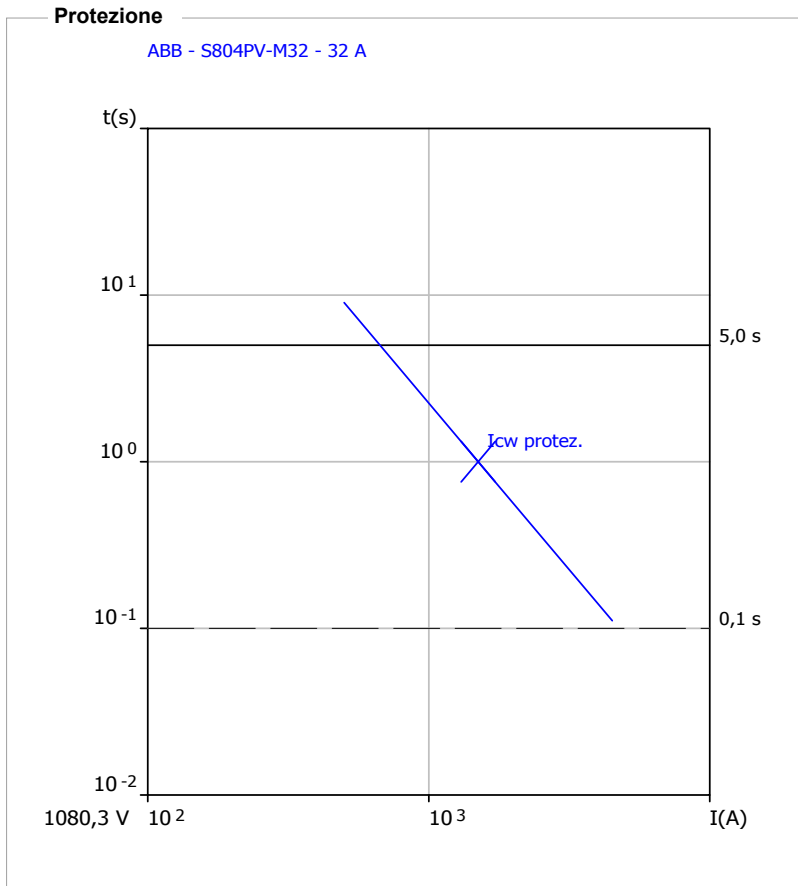
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,028
Fase-PE	0	0	0

Sistema IT

IklTmax	IklTmin
0,014	0,013

A transitorio fondo linea

Ikv max	/_Ikv max [°]
0,028	n.c.





**Utenza**  
**+CAMPO O2.INV 7-STRINGA 27-28**

**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	
Fase	13,237		15,2		65,1	1) Utenza +CAMPO O2.INV 7-STRINGA 27-28: Ins = 15,2 [A]
Neutro	13,237		15,2		65,1	

**Verifica contatti indiretti**

la c.i. [A]	Verificato	Positiva.
Tempo di interruzione [s]	13,092	
VT a la c.i. [V]	0,1	
VT a Iccft [V]	120	
VT_IT 2° [V]	0	
	+ Infinito	

**Icw [kA]**

Icw: corrente ammissibile di breve durata

Icw	Tcw	Verificato
1,5	1	

**Cavo**

Designazione	H1Z2Z2-K
Formazione	2x(1x10)
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 32 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 33 <= 90

**K²S²>I²t [A²s]**

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,045*10 <sup>6</sup>
K²S² neutro	2,045*10 <sup>6</sup>

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	1080	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,718	-0,718	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,824	-0,824	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

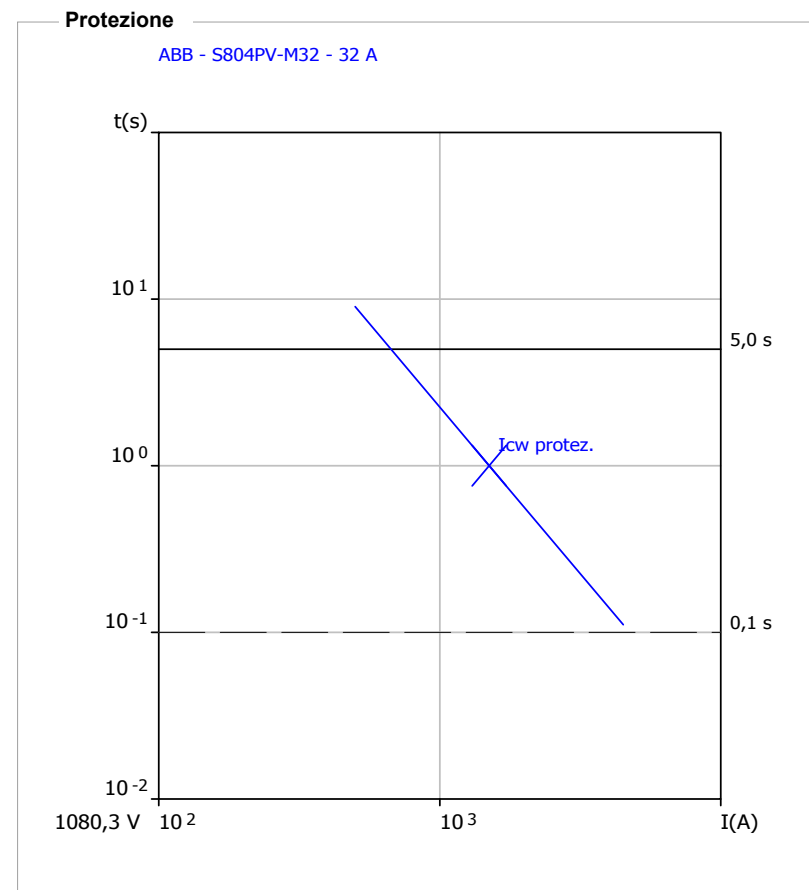
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,028
Fase-PE	0	0	0

Sistema IT

IklTmax	IklTmin
0,014	0,013

A transitorio fondo linea

Ikv max	/_Ikv max [°]
0,028	n.c.



**Utenza**
**+CAMPO O2.INV 7-STRINGA 29-30**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

Fase	Ib	<= Ins	<= Iz	
Fase	13,237	15,2	65,1	1) Utenza +CAMPO O2.INV 7-STRINGA 29-30: Ins = 15,2 [A]
Neutro	13,237	15,2	65,1	

**Verifica contatti indiretti**

	Verificato	Positiva.
Ia c.i. [A]	13,092	
Tempo di interruzione [s]	0,1	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Icw [kA]**

Icw: corrente ammissibile di breve durata

Icw	Tcw	Verificato
1,5	1	

**Cavo**

Designazione	H1Z2Z2-K		
Formazione	2x(1x10)		
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <=	32 <=	90
Temperatura cavo a In [°C]	30 <=	33 <=	90

**K²S²>I²t [A²s]**

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,045*10 <sup>6</sup>
K²S² neutro	2,045*10 <sup>6</sup>

**Caduta di tensione [%]**

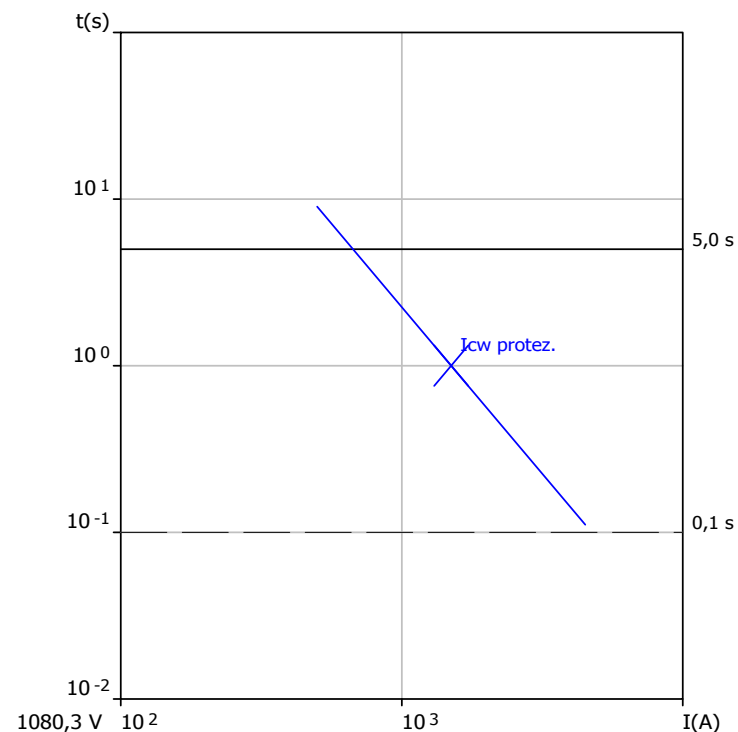
Tensione nominale [V]	1080	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,718	-0,718	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,824	-0,824	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,028
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,014	0,013	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,028	n.c.	

**Protezione**

ABB - S804PV-M32 - 32 A



**Utenza**  
**+CAMPO O2.INV 7-STRINGA 31-32**

**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	13,237		15,2		65,1
Neutro	13,237		15,2		65,1

1) Utenza +CAMPO O2.INV 7-STRINGA 31-32: Ins = 15,2 [A]

**Verifica contatti indiretti**

la c.i. [A]	Verificato	Positiva.
Tempo di interruzione [s]	13,092	
VT a la c.i. [V]	0,1	
VT a Iccft [V]	120	
VT_IT 2° [V]	0	
	+ Infinito	

**Icw [kA]**

Icw: corrente ammissibile di breve durata

Icw	Tcw	Verificato
1,5	1	

**Cavo**

Designazione	H1Z2Z2-K
Formazione	2x(1x10)
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 32 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 33 <= 90

**K²S²>I²t [A²s]**

K²S² conduttore fase	Verifica: n.d.
K²S² neutro	2,045*10 <sup>6</sup>

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	1080	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,718	-0,718	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,824	-0,824	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

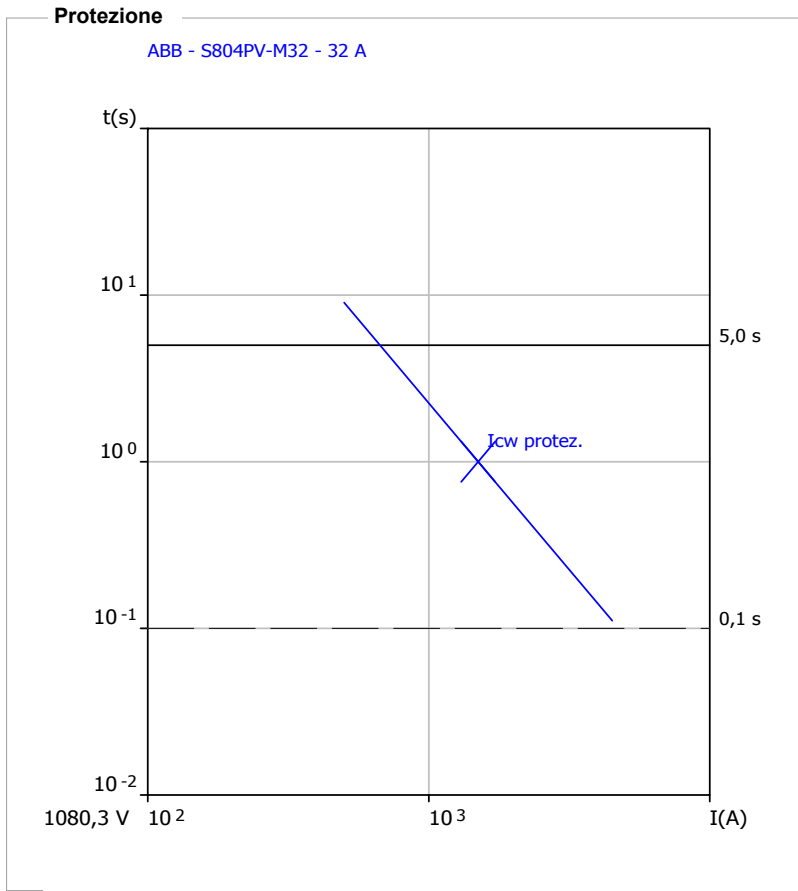
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,028
Fase-PE	0	0	0

Sistema IT

IklTmax	IklTmin
0,014	0,013

A transitorio fondo linea

Ikv max	/_Ikv max [°]
0,028	n.c.



**Utenza**
**+CAMPO E1.INV 1-IN INV**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

Fase	Ib	<=	Ins	<=	Iz	
	251,23		260			1) Utenza +CAMPO EST.CABINA 1-INV E1 1: Ins = 260 [A] (sgancio protezione termica)

**Verifica contatti indiretti**

	Verificato	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Ia c.i. [A]	12715,398	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a Ia c.i. [V]	50	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	41,886	

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)
0	-1,366
	4
Cdt (In)	CdtT (In)
0	-1,425

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	12,411	8,346	19,531
Bifase	10,748	7,228	16,914
Bifase-PE	10,748	7,228	16,914
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	14,181	5,545	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	12,862	n.c.	

**Utenza**
**+CAMPO E1.INV 1-Conv-Prot.**
**Coord. Ib <= Ins <= Iz [A]**

Fase	Ib	<=	Ins	<=	Iz	
	251,23		260			1) Utenza +CAMPO EST.CABINA 1-INV E1 1: Ins = 260 [A] (sgancio protezione termica)

**Verifica contatti indiretti**

la c.i. [A]	Verificato	Sistema distribuzione: IT
Tempo di interruzione [s]	12715,397	(Nota: l'analisi termina alla prima protezione utile trovata)
VT a la c.i. [V]	5	La protezione dell'utenza +CAMPO EST.CABINA 1-INV E1 1
VT a Iccft [V]	50	interviene tramite curva tempo-corrente (parte LR, T = 5 s); I prot. = 1326,15 <= la c.i. = 12715,397
VT_IT 2° [V]	0	Analisi dei contatti indiretti rispetto ai generatori:
	41,885	Positiva.

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)
0	-1,366
	4
Cdt (In)	CdtT (In)
0	-1,425

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	12,411	8,346	19,531
Bifase	10,748	7,228	16,914
Bifase-PE	10,748	7,228	16,914
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	14,181	5,545	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/ _Ikv max [°]	
	12,861	n.c.	

**Utenza**
**+CAMPO E1.INV 1-Conv\_1**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 366,762 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	30,58		366,762			

**Verifica contatti indiretti**

	<b>Verificato</b>	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Ia c.i. [A]	19,589	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-1,366	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-1,425	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,021	0,02	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,045	n.c.	

**Utenza**
**+CAMPO E1.INV 1-Cony\_2**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 366,762 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	30,589		366,762			

**Verifica contatti indiretti**

	<b>Verificato</b>	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Ia c.i. [A]	19,583	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-1,366	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-1,425	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,021	0,02	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,045	n.c.	

**Utenza**
**+CAMPO E1.INV 1-Conv\_3**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

Fase	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 366,762 [A] (valore teorico di sovraccarico)
	30,589		366,762			

**Verifica contatti indiretti**

	Verificato	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Ia c.i. [A]	19,583	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)
0	-1,366
	4
Cdt (In)	CdtT (In)
0	-1,425

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,021	0,02	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,045	n.c.	



**Utenza**
**+CAMPO E1.INV 1-Cony\_4**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 366,762 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	30,589		366,762			

**Verifica contatti indiretti**

	<b>Verificato</b>	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Ia c.i. [A]	19,583	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-1,366	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-1,425	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,021	0,02	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,045	n.c.	

**Utenza**
**+CAMPO E1.INV 1-Conv\_5**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 366,762 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	30,589		366,762			

**Verifica contatti indiretti**

	<b>Verificato</b>	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Ia c.i. [A]	19,583	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-1,366	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-1,425	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,021	0,02	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,045	n.c.	

**Utenza**
**+CAMPO E1.INV 1-Conv\_6**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 366,762 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	30,589		366,762			

**Verifica contatti indiretti**

	<b>Verificato</b>	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Ia c.i. [A]	19,583	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)
0	-1,366
Cdt (In)	CdtT (In)
0	-1,425

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,021	0,02	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,045	n.c.	

**Utenza**
**+CAMPO E1.INV 1-Conv\_7**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 366,762 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	30,589		366,762			

**Verifica contatti indiretti**

	<b>Verificato</b>	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Ia c.i. [A]	19,583	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-1,366	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-1,425	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,021	0,02	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,045	n.c.	

**Utenza**
**+CAMPO E1.INV 1-Conv\_8**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 366,762 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	30,589		366,762			

**Verifica contatti indiretti**

	<b>Verificato</b>	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Ia c.i. [A]	19,583	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-1,366	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-1,425	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,021	0,02	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,045	n.c.	

**Utenza**
**+CAMPO E1.INV 1-Conv\_9**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 366,762 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	20,393		366,762			

**Verifica contatti indiretti**

	<b>Verificato</b>	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Ia c.i. [A]	13,056	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-1,366	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-1,425	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,014	0,013	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,03	n.c.	

**Utenza**
**+CAMPO E1.INV 1-Conv\_10**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 366,762 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	20,393		366,762			

**Verifica contatti indiretti**

	Verificato	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Ia c.i. [A]	13,056	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdT (Ib)	Cdt max
0	-1,366	4
Cdt (In)	CdT (In)	
0	-1,425	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,014	0,013	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,03	n.c.	

**Utenza**
**+CAMPO E1.INV 1-Conv\_11**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 366,762 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	20,393		366,762			

**Verifica contatti indiretti**

	Verificato	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Ia c.i. [A]	13,056	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-1,366	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-1,425	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,014	0,013	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,03	n.c.	



**Utenza**
**+CAMPO E1.INV 1-Conv\_12**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 366,762 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	20,393		366,762			

**Verifica contatti indiretti**

	<b>Verificato</b>	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Ia c.i. [A]	13,056	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-1,366	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-1,425	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,014	0,013	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,03	n.c.	

**Utenza**  
**+CAMPO E1.INV 1-STRINGA 1-2-3**

**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	
Fase	13,237		15,203		65,1	1) Utenza +CAMPO E1.INV 1-STRINGA 1-2-3: Ins = 15,203 [A]
Neutro	13,237		15,203		65,1	

**Verifica contatti indiretti**

la c.i. [A]	Verificato	Positiva.
Tempo di interruzione [s]	19,638	
VT a la c.i. [V]	0,1	
VT a Iccft [V]	120	
VT_IT 2° [V]	0	
	+ Infinito	

**Icw [kA]**

Icw: corrente ammissibile di breve durata

Icw	Tcw	Verificato
1,5	1	

**Cavo**

Designazione	H1Z2Z2-K
Formazione	2x(1x10)
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 32 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 33 <= 90

**K²S²>I²t [A²s]**

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,045*10 <sup>6</sup>
K²S² neutro	2,045*10 <sup>6</sup>

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	1080	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,718	-0,69	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,824	-0,824	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

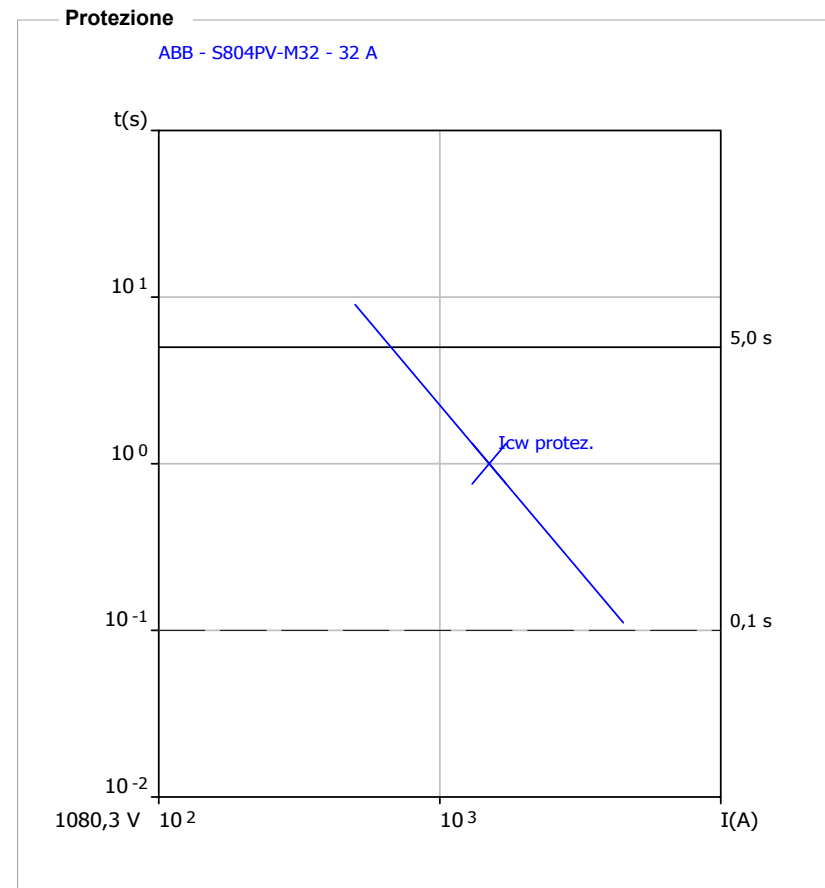
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,041
Fase-PE	0	0	0

Sistema IT

IklTmax	IklTmin
0,021	0,02

A transitorio fondo linea

Ikv max	/_Ikv max [°]
0,041	n.c.



**Utenza**  
**+CAMPO E1.INV 1-STRINGA 4-5-6**

**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	
Fase	13,237		15,203		65,1	1) Utenza +CAMPO E1.INV 1-STRINGA 4-5-6: Ins = 15,203 [A]
Neutro	13,237		15,203		65,1	

**Verifica contatti indiretti**

la c.i. [A]	Verificato	Positiva.
Tempo di interruzione [s]	19,638	
VT a la c.i. [V]	0,1	
VT a Iccft [V]	120	
VT_IT 2° [V]	0	
	+ Infinito	

**Icw [kA]**

Icw: corrente ammissibile di breve durata

Icw	Tcw	Verificato
1,5	1	

**Cavo**

Designazione	H1Z2Z2-K
Formazione	2x(1x10)
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 32 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 33 <= 90

**K²S²>I²t [A²s]**

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,045*10 <sup>6</sup>
K²S² neutro	2,045*10 <sup>6</sup>

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	1080	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,718	-0,718	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,824	-0,824	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

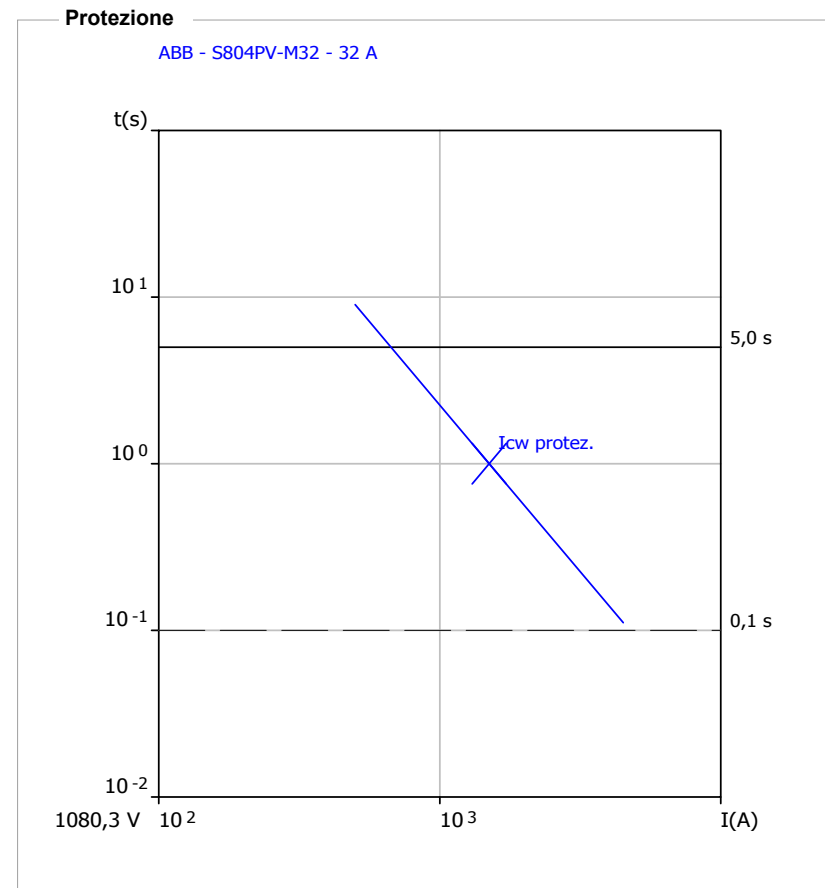
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,041
Fase-PE	0	0	0

Sistema IT

IklTmax	IklTmin
0,021	0,02

A transitorio fondo linea

Ikv max	/_Ikv max [°]
0,041	n.c.



**Utenza**  
**+CAMPO E1.INV 1-STRINGA 7-8-9**

**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	Ins	Iz	
Fase	13,237	15,203	65,1	1) Utenza +CAMPO E1.INV 1-STRINGA 7-8-9: Ins = 15,203 [A]
Neutro	13,237	15,203	65,1	

**Verifica contatti indiretti**

la c.i. [A]	Verificato	Positiva.
Tempo di interruzione [s]	19,638	
VT a la c.i. [V]	0,1	
VT a Iccft [V]	120	
VT_IT 2° [V]	0	
	+ Infinito	

**Icw [kA]**

Icw: corrente ammissibile di breve durata

Icw	Tcw	Verificato
1,5	1	

**Cavo**

Designazione	H1Z2Z2-K
Formazione	2x(1x10)
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 32 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 33 <= 90

**K²S²>I²t [A²s]**

K²S² conduttore fase	Verifica: n.d.
K²S² neutro	2,045*10 <sup>6</sup>

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	1080	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,718	-0,718	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,824	-0,824	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

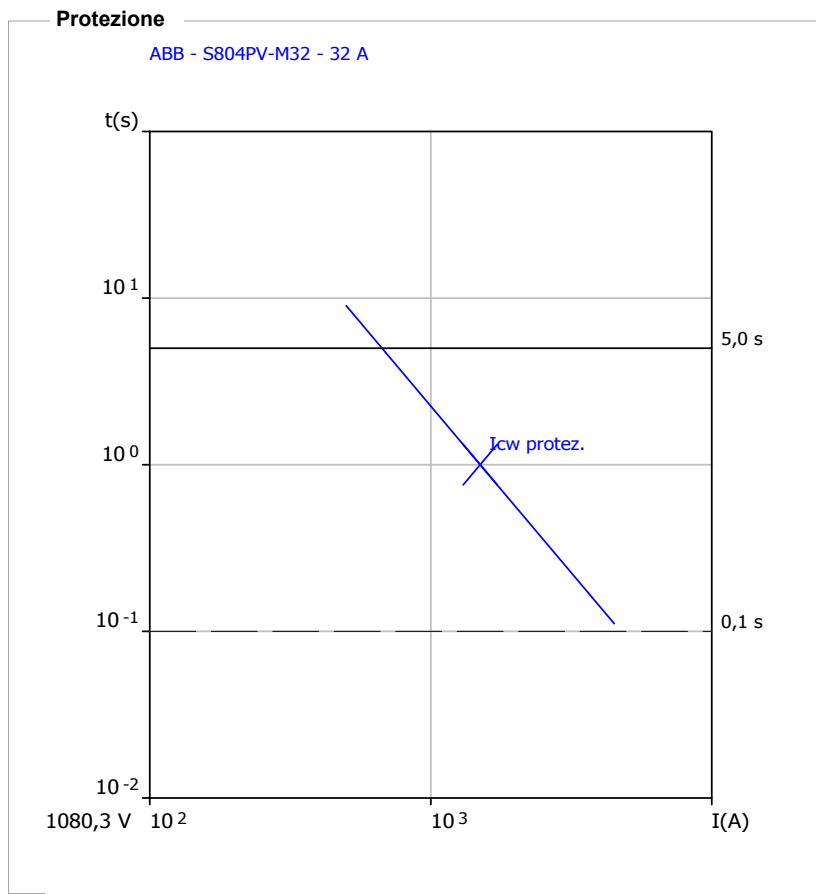
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,041
Fase-PE	0	0	0

Sistema IT

IklTmax	IklTmin
0,021	0,02

A transitorio fondo linea

Ikv max	/_Ikv max [°]
0,041	n.c.



**Utenza**
**+CAMPO E1.INV 1-STRINGA 10-11-12**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	
Fase	13,237		15,203		65,1	1) Utenza +CAMPO E1.INV 1-STRINGA 10-11-12: Ins = 15,203 [A]
Neutro	13,237		15,203		65,1	

**Verifica contatti indiretti**

	Verificato	Positiva.
Ia c.i. [A]	19,638	
Tempo di interruzione [s]	0,1	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Icw [kA]**

Icw: corrente ammissibile di breve durata

Icw	Tcw	Verificato
1,5	1	

**Cavo**

Designazione	H1Z2Z2-K		
Formazione	2x(1x10)		
Temperatura cavo a Ib [°C]	30	<=	32 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	30	<=	33 <= 90

**K²S²>I²t [A²s]**

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,045*10 <sup>6</sup>
K²S² neutro	2,045*10 <sup>6</sup>

**Caduta di tensione [%]**

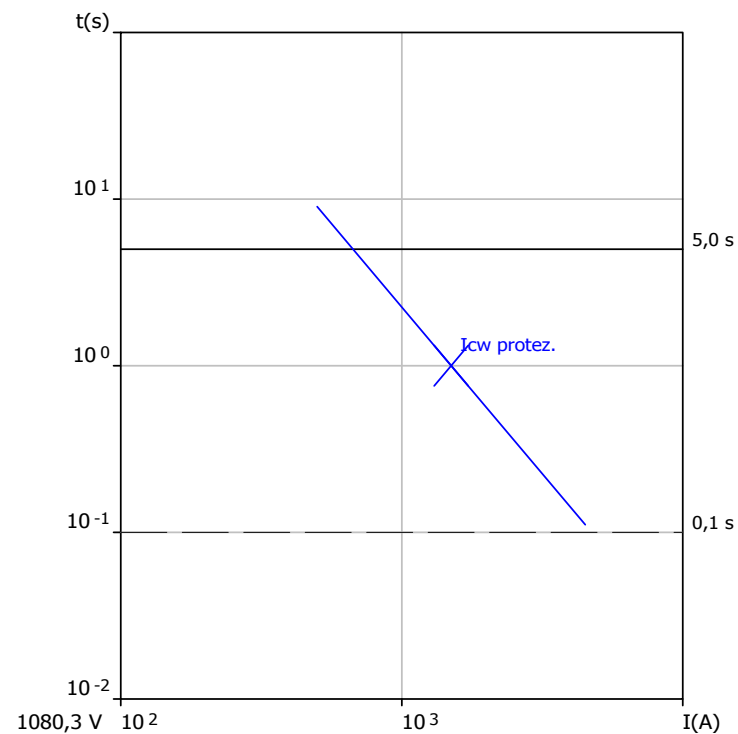
Tensione nominale [V]	1080	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,718	-0,718	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,824	-0,824	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,041
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,021	0,02	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,041	n.c.	

**Protezione**

ABB - S804PV-M32 - 32 A



**Utenza**  
**+CAMPO E1.INV 1-STRINGA 13-14-15**

**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	Ins	Iz
Fase	13,237	15,203	65,1
Neutro	13,237	15,203	65,1

1) Utenza +CAMPO E1.INV 1-STRINGA 13-14-15: Ins = 15,203 [A]

**Verifica contatti indiretti**

la c.i. [A]	Verificato	Positiva.
Tempo di interruzione [s]	19,638	
VT a la c.i. [V]	0,1	
VT a Iccft [V]	120	
VT_IT 2° [V]	0	
	+ Infinito	

**Icw [kA]**

Icw: corrente ammissibile di breve durata

Icw	Tcw	Verificato
1,5	1	

**Cavo**

Designazione	H1Z2Z2-K
Formazione	2x(1x10)
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 32 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 33 <= 90

**K²S²>I²t [A²s]**

K²S² conduttore fase	Verifica: n.d.
K²S² neutro	2,045*10 <sup>6</sup>

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	1080	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,718	-0,718	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,824	-0,824	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

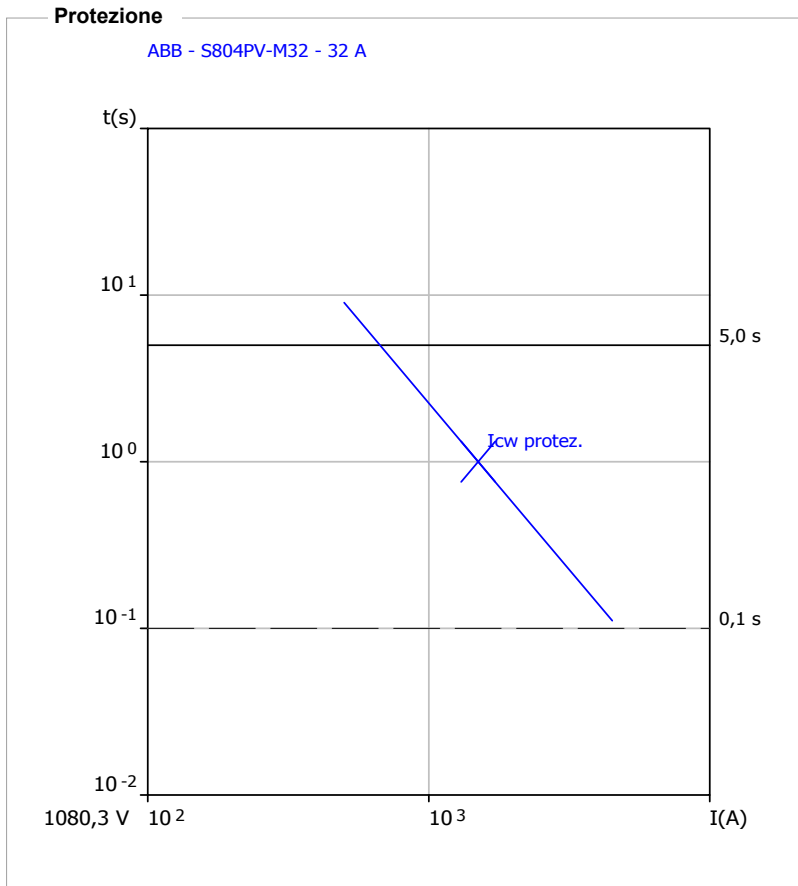
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,041
Fase-PE	0	0	0

Sistema IT

IklTmax	IklTmin
0,021	0,02

A transitorio fondo linea

Ikv max	/_Ikv max [°]
0,041	n.c.



**Utenza**  
**+CAMPO E1.INV 1-STRINGA 16-17-18**

**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	Ins	Iz
Fase	13,237	15,203	65,1
Neutro	13,237	15,203	65,1

1) Utenza +CAMPO E1.INV 1-STRINGA 16-17-18: Ins = 15,203 [A]

**Verifica contatti indiretti**

la c.i. [A]	Verificato	Positiva.
Tempo di interruzione [s]	19,638	
VT a la c.i. [V]	0,1	
VT a Iccft [V]	120	
VT_IT 2° [V]	0	
	+ Infinito	

**Icw [kA]**

Icw: corrente ammissibile di breve durata

Icw	Tcw	Verificato
1,5	1	

**Cavo**

Designazione	H1Z2Z2-K
Formazione	2x(1x10)
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 32 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 33 <= 90

**K²S²>I²t [A²s]**

K²S² conduttore fase	Verifica: n.d.
K²S² neutro	2,045*10 <sup>6</sup>

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	1080	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,718	-0,718	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,824	-0,824	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

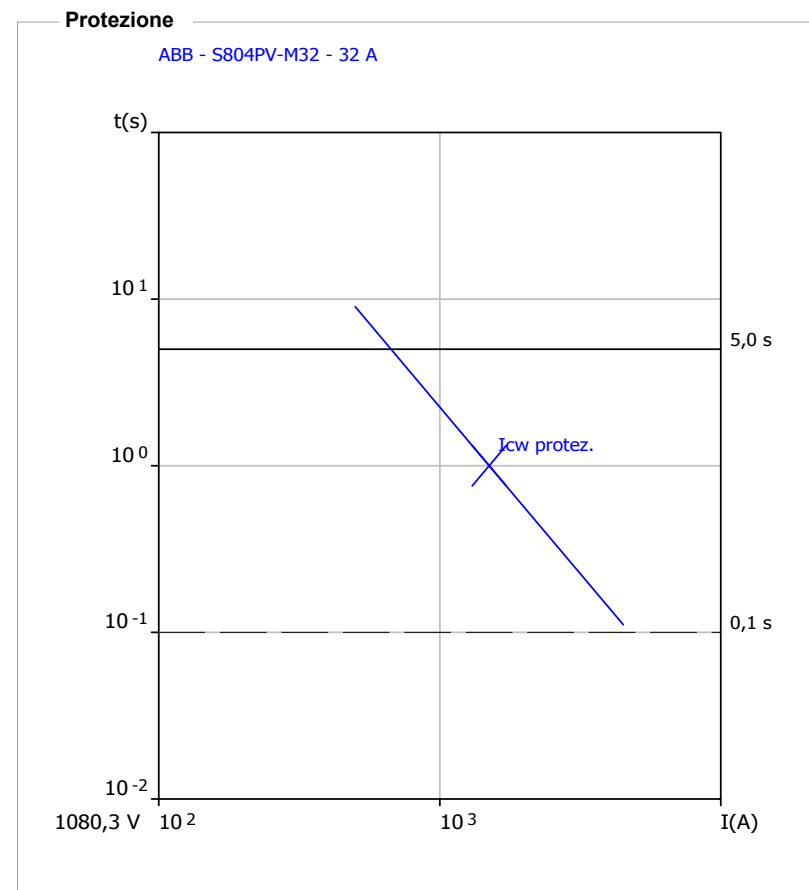
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,041
Fase-PE	0	0	0

Sistema IT

IklTmax	IklTmin
0,021	0,02

A transitorio fondo linea

Ikv max	/_Ikv max [°]
0,041	n.c.



**Utenza**
**+CAMPO E1.INV 1-STRINGA 19-20-21**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

Fase	Ib	<= Ins	<= Iz	
Fase	13,237	15,203	65,1	1) Utenza +CAMPO E1.INV 1-STRINGA 19-20-21: Ins = 15,203 [A]
Neutro	13,237	15,203	65,1	

**Verifica contatti indiretti**

	Verificato	Positiva.
Ia c.i. [A]	19,638	
Tempo di interruzione [s]	0,1	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Icw [kA]**

Icw: corrente ammissibile di breve durata

Icw	Tcw	Verificato
1,5	1	

**Cavo**

Designazione	H1Z2Z2-K		
Formazione	2x(1x10)		
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <=	32 <=	90
Temperatura cavo a In [°C]	30 <=	33 <=	90

**K²S²>I²t [A²s]**

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,045*10 <sup>6</sup>
K²S² neutro	2,045*10 <sup>6</sup>

**Caduta di tensione [%]**

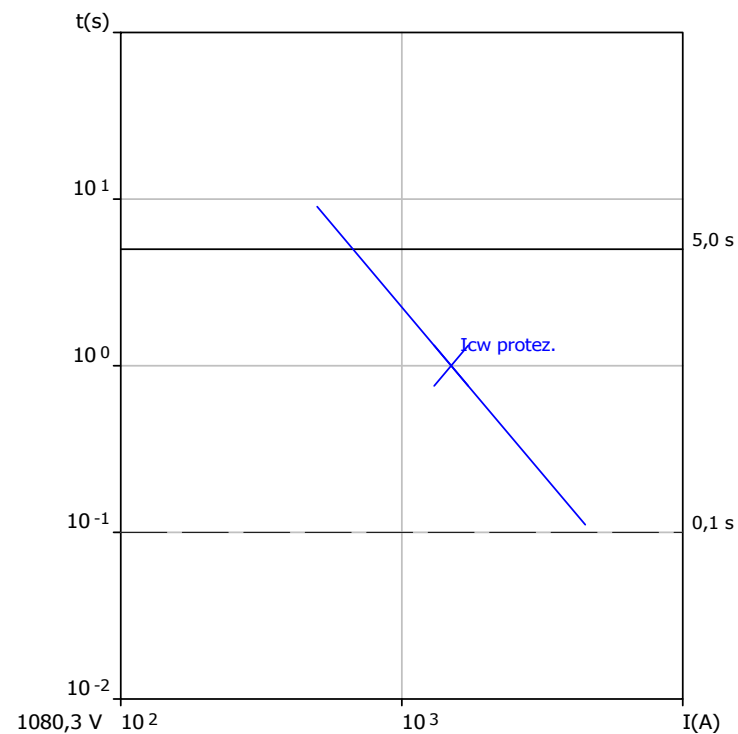
Tensione nominale [V]	1080	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,718	-0,718	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,824	-0,824	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,041
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,021	0,02	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,041	n.c.	

**Protezione**

ABB - S804PV-M32 - 32 A





**Utenza**  
**+CAMPO E1.INV 1-STRINGA 22-23-24**

**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	Ins	Iz
Fase	13,237	15,203	65,1
Neutro	13,237	15,203	65,1

1) Utenza +CAMPO E1.INV 1-STRINGA 22-23-24: Ins = 15,203 [A]

**Verifica contatti indiretti**

la c.i. [A]	Verificato	Positiva.
Tempo di interruzione [s]	19,638	
VT a la c.i. [V]	0,1	
VT a Iccft [V]	120	
VT_IT 2° [V]	0	
	+ Infinito	

**Icw [kA]**

Icw: corrente ammissibile di breve durata

Icw	Tcw	Verificato
1,5	1	

**Cavo**

Designazione	H1Z2Z2-K
Formazione	2x(1x10)
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 32 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 33 <= 90

**K²S²>I²t [A²s]**

K²S² conduttore fase	Verifica: n.d.
K²S² neutro	2,045*10 <sup>6</sup>

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	1080	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,718	-0,718	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,824	-0,824	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

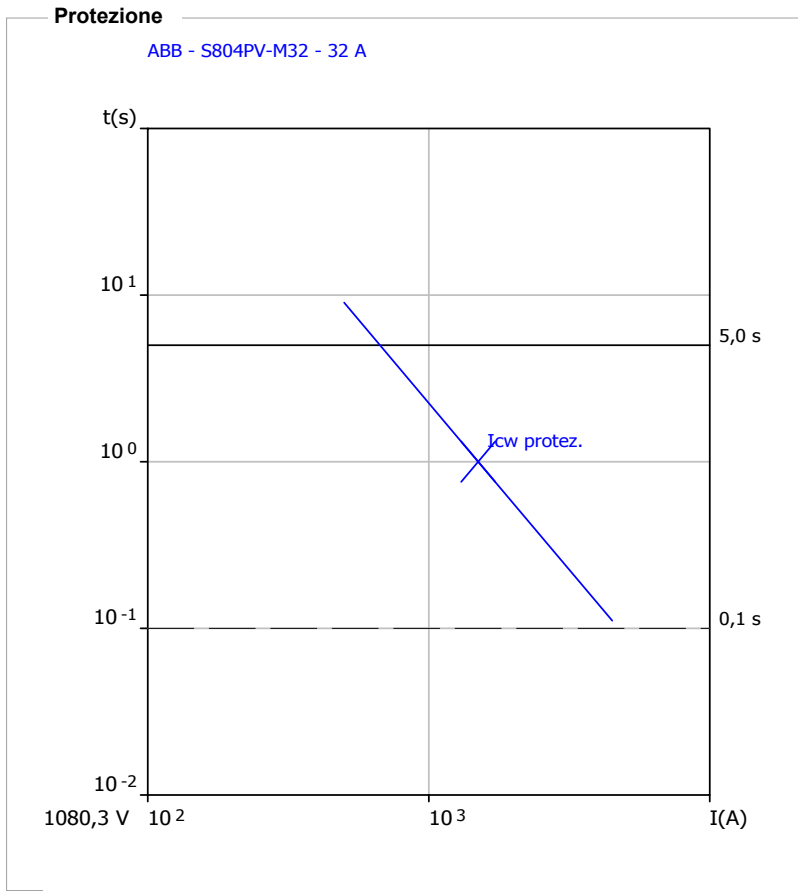
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,041
Fase-PE	0	0	0

Sistema IT

IklTmax	IklTmin
0,021	0,02

A transitorio fondo linea

Ikv max	/_Ikv max [°]
0,041	n.c.



**Utenza**
**+CAMPO E1.INV 1-STRINGA 25-26**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	
Fase	13,237		15,2		65,1	1) Utenza +CAMPO E1.INV 1-STRINGA 25-26: Ins = 15,2 [A]
Neutro	13,237		15,2		65,1	

**Verifica contatti indiretti**

	Verificato	Positiva.
Ia c.i. [A]	13,092	
Tempo di interruzione [s]	0,1	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Icw [kA]**

Icw: corrente ammissibile di breve durata

Icw	Tcw	Verificato
1,5	1	

**Cavo**

Designazione	H1Z2Z2-K		
Formazione	2x(1x10)		
Temperatura cavo a Ib [°C]	30	<=	32 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	30	<=	33 <= 90

**K²S²>I²t [A²s]**

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,045*10 <sup>6</sup>
K²S² neutro	2,045*10 <sup>6</sup>

**Caduta di tensione [%]**

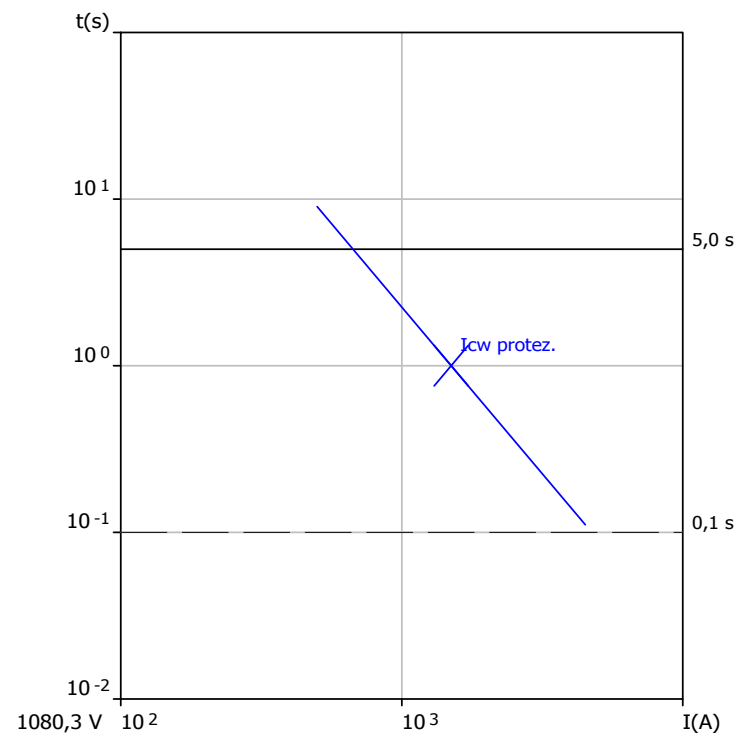
Tensione nominale [V]	1080	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,718	-0,718	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,824	-0,824	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,028
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,014	0,013	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,028	n.c.	

**Protezione**

ABB - S804PV-M32 - 32 A



**Utenza**
**+CAMPO E1.INV 1-STRINGA 27-28**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	
Fase	13,237		15,2		65,1	1) Utenza +CAMPO E1.INV 1-STRINGA 27-28: Ins = 15,2 [A]
Neutro	13,237		15,2		65,1	

**Verifica contatti indiretti**

	Verificato	Positiva.
Ia c.i. [A]	13,092	
Tempo di interruzione [s]	0,1	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Icw [kA]**

Icw: corrente ammissibile di breve durata

Icw	Tcw	Verificato
1,5	1	

**Cavo**

Designazione	H1Z2Z2-K		
Formazione	2x(1x10)		
Temperatura cavo a Ib [°C]	30	<=	32 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	30	<=	33 <= 90

**K²S²>I²t [A²s]**

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,045*10 <sup>6</sup>
K²S² neutro	2,045*10 <sup>6</sup>

**Caduta di tensione [%]**

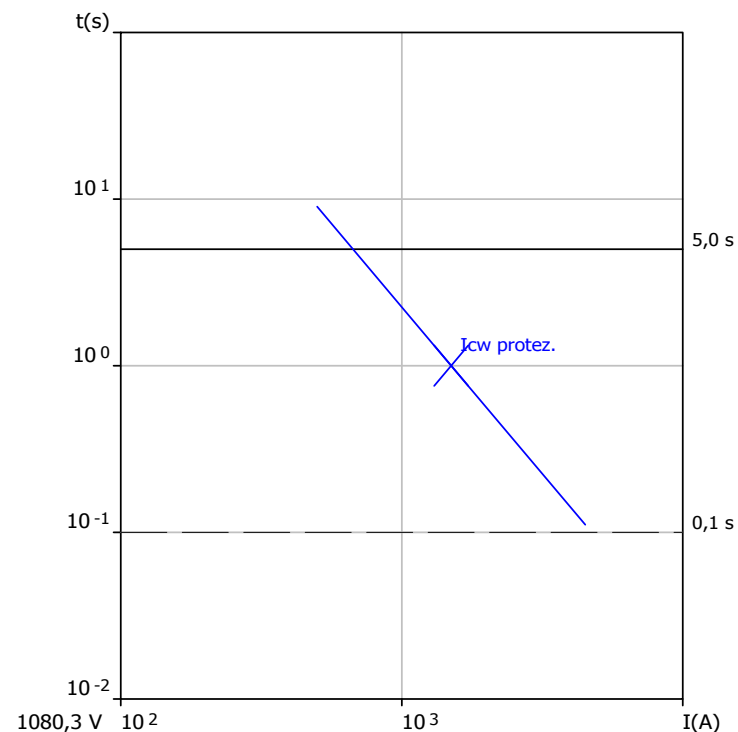
Tensione nominale [V]	1080	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,718	-0,718	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,824	-0,824	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,028
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,014	0,013	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,028	n.c.	

**Protezione**

ABB - S804PV-M32 - 32 A



**Utenza**
**+CAMPO E1.INV 1-STRINGA 29-30**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

Fase	Ib	<= Ins	<= Iz	
Fase	13,237	15,2	65,1	1) Utenza +CAMPO E1.INV 1-STRINGA 29-30: Ins = 15,2 [A]
Neutro	13,237	15,2	65,1	

**Verifica contatti indiretti**

	Verificato	Positiva.
Ia c.i. [A]	13,092	
Tempo di interruzione [s]	0,1	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Icw [kA]**

Icw: corrente ammissibile di breve durata

Icw	Tcw	Verificato
1,5	1	

**Cavo**

Designazione	H1Z2Z2-K		
Formazione	2x(1x10)		
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <=	32 <=	90
Temperatura cavo a In [°C]	30 <=	33 <=	90

**K²S²>I²t [A²s]**

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,045*10 <sup>6</sup>
K²S² neutro	2,045*10 <sup>6</sup>

**Caduta di tensione [%]**

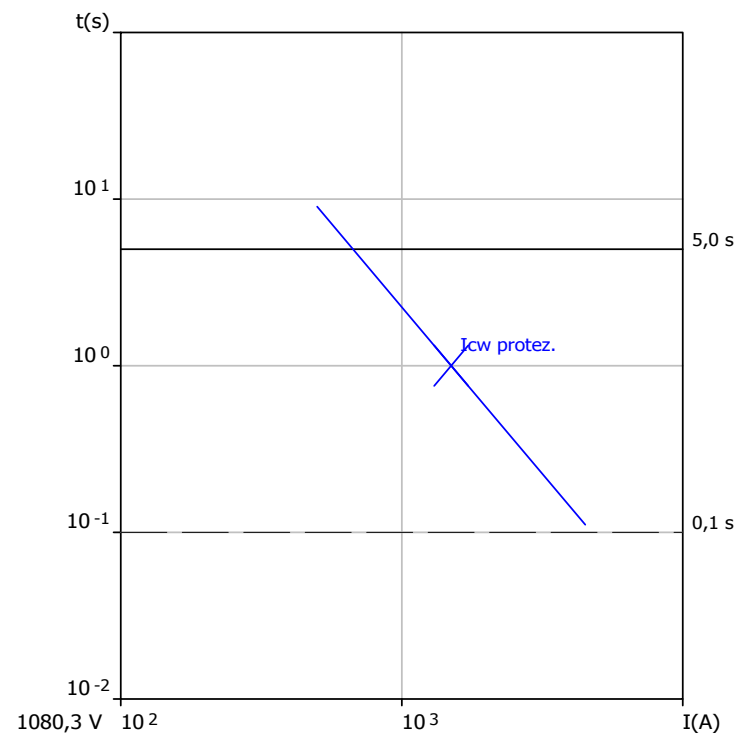
Tensione nominale [V]	1080	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,718	-0,718	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,824	-0,824	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,028
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,014	0,013	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,028	n.c.	

**Protezione**

ABB - S804PV-M32 - 32 A



**Utenza**
**+CAMPO E1.INV 1-STRINGA 31-32**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	
Fase	13,237		15,2		65,1	1) Utenza +CAMPO E1.INV 1-STRINGA 31-32: Ins = 15,2 [A]
Neutro	13,237		15,2		65,1	

**Verifica contatti indiretti**

	Verificato	Positiva.
Ia c.i. [A]	13,092	
Tempo di interruzione [s]	0,1	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Icw [kA]**

Icw: corrente ammissibile di breve durata

Icw	Tcw	Verificato
1,5	1	

**Cavo**

Designazione	H1Z2Z2-K		
Formazione	2x(1x10)		
Temperatura cavo a Ib [°C]	30	<=	32 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	30	<=	33 <= 90

**K²S²>I²t [A²s]**

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,045*10 <sup>6</sup>
K²S² neutro	2,045*10 <sup>6</sup>

**Caduta di tensione [%]**

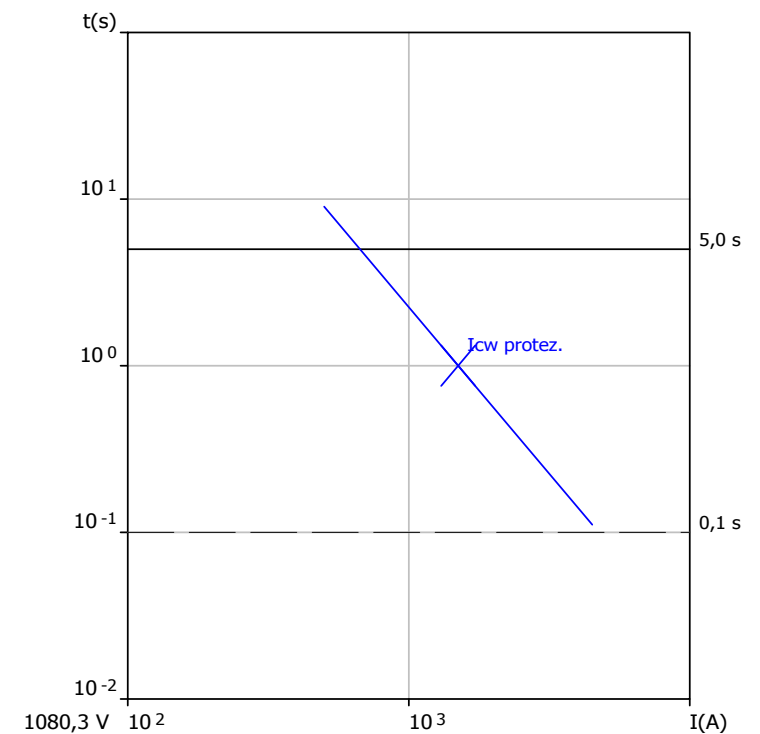
Tensione nominale [V]	1080	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,718	-0,718	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,824	-0,824	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,028
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,014	0,013	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,028	n.c.	

**Protezione**

ABB - S804PV-M32 - 32 A



**Utenza**
**+CAMPO E1.INV 2-IN INV**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

Fase	Ib	<=	Ins	<=	Iz	
	251,23		260			1) Utenza +CAMPO EST.CABINA 1-INV E1 2: Ins = 260 [A] (sgancio protezione termica)

**Verifica contatti indiretti**

	Verificato	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Ia c.i. [A]	39383,093	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a Ia c.i. [V]	50	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	20,578	

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-0,477	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-0,501	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	19,988	15,474	33,364
Bifase	17,31	13,4	28,894
Bifase-PE	17,31	13,4	28,894
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	19,634	6,861	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	20,332	n.c.	

**Utenza**
**+CAMPO E1.INV 2-Conv-Prot.**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

Fase	Ib	<=	Ins	<=	Iz	
	251,23		260			1) Utenza +CAMPO EST.CABINA 1-INV E1 2: Ins = 260 [A] (sgancio protezione termica)

**Verifica contatti indiretti**

la c.i. [A]	Verificato	39383,082	Sistema distribuzione: IT
Tempo di interruzione [s]	5		(Nota: l'analisi termina alla prima protezione utile trovata)
VT a la c.i. [V]	50		La protezione dell'utenza +CAMPO EST.CABINA 1-INV E1 2
VT a Iccft [V]	0		interviene tramite curva tempo-corrente (parte LR, T = 5 s); I prot. = 1326,15 <= la c.i. = 39383,082
VT_IT 2° [V]	20,578		Analisi dei contatti indiretti rispetto ai generatori:
			Positiva.

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)
0	-0,477
	4
Cdt (In)	CdtT (In)
0	-0,501

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	19,988	15,474	33,364
Bifase	17,31	13,4	28,894
Bifase-PE	17,31	13,4	28,894
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IkITmax	IkITmin	
	19,634	6,861	
A transitorio fondo linea			
	IkV max	/_IkV max [°]	
	20,332	n.c.	

**Utenza**
**+CAMPO E1.INV 2-Conv\_1**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

Fase	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 366,762 [A] (valore teorico di sovraccarico)
	30,58		366,762			

**Verifica contatti indiretti**

	Verificato	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Ia c.i. [A]	19,589	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-0,477	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-0,501	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,021	0,02	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,045	n.c.	



**Utenza**
**+CAMPO E1.INV 2-Conv\_2**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 366,762 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	30,589		366,762			

**Verifica contatti indiretti**

	<b>Verificato</b>	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Ia c.i. [A]	19,583	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-0,477	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-0,501	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,021	0,02	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,045	n.c.	

**Utenza**
**+CAMPO E1.INV 2-Conv\_3**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 366,762 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	30,589		366,762			

**Verifica contatti indiretti**

	<b>Verificato</b>	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Ia c.i. [A]	19,583	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-0,477	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-0,501	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,021	0,02	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,045	n.c.	

**Utenza**
**+CAMPO E1.INV 2-Conv\_4**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 366,762 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	30,589		366,762			

**Verifica contatti indiretti**

	<b>Verificato</b>	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Ia c.i. [A]	19,583	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-0,477	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-0,501	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,021	0,02	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,045	n.c.	

**Utenza**
**+CAMPO E1.INV 2-Conv\_5**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 366,762 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	30,589		366,762			

**Verifica contatti indiretti**

	<b>Verificato</b>	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Ia c.i. [A]	19,583	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-0,477	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-0,501	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,021	0,02	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,045	n.c.	

**Utenza**
**+CAMPO E1.INV 2-Conv\_6**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

Fase	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 366,762 [A] (valore teorico di sovraccarico)
	30,589		366,762			

**Verifica contatti indiretti**

	Verificato	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Ia c.i. [A]	19,583	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-0,477	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-0,501	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,021	0,02	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,045	n.c.	

**Utenza**
**+CAMPO E1.INV 2-Conv\_7**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

Fase	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 366,762 [A] (valore teorico di sovraccarico)
	30,589		366,762			

**Verifica contatti indiretti**

	Verificato	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Ia c.i. [A]	19,583	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-0,477	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-0,501	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,021	0,02	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,045	n.c.	

**Utenza**
**+CAMPO E1.INV 2-Conv\_8**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 366,762 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	30,589		366,762			

**Verifica contatti indiretti**

	<b>Verificato</b>	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Ia c.i. [A]	19,583	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-0,477	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-0,501	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,021	0,02	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,045	n.c.	

**Utenza**
**+CAMPO E1.INV 2-Conv\_9**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 366,762 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	20,393		366,762			

**Verifica contatti indiretti**

	<b>Verificato</b>	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Ia c.i. [A]	13,056	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-0,477	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-0,501	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,014	0,013	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,03	n.c.	



**Utenza**
**+CAMPO E1.INV 2-Conv\_10**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

Fase	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 366,762 [A] (valore teorico di sovraccarico)
	20,393		366,762			

**Verifica contatti indiretti**

	Verificato	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Ia c.i. [A]	13,056	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-0,477	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-0,501	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,014	0,013	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,03	n.c.	

**Utenza**
**+CAMPO E1.INV 2-Conv\_11**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 366,762 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	20,393		366,762			

**Verifica contatti indiretti**

	Verificato	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Ia c.i. [A]	13,056	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-0,477	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-0,501	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,014	0,013	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,03	n.c.	

**Utenza**
**+CAMPO E1.INV 2-Conv\_12**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 366,762 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	20,393		366,762			

**Verifica contatti indiretti**

	<b>Verificato</b>	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Ia c.i. [A]	13,056	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-0,477	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-0,501	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,014	0,013	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,03	n.c.	

**Utenza**  
**+CAMPO E1.INV 2-STRINGA 1-2-3**

**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	Ins	Iz
Fase	13,237	15,203	65,1
Neutro	13,237	15,203	65,1

1) Utenza +CAMPO E1.INV 2-STRINGA 1-2-3: Ins = 15,203 [A]

**Verifica contatti indiretti**

la c.i. [A]	Verificato	Positiva.
Tempo di interruzione [s]	19,638	
VT a la c.i. [V]	0,1	
VT a Iccft [V]	120	
VT_IT 2° [V]	0	
	+ Infinito	

**Icw [kA]**

Icw: corrente ammissibile di breve durata

Icw	Tcw	Verificato
1,5	1	

**Cavo**

Designazione	H1Z2Z2-K
Formazione	2x(1x10)
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 32 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 33 <= 90

**K²S²>I²t [A²s]**

K²S² conduttore fase	Verifica: n.d.
K²S² neutro	2,045*10 <sup>6</sup>

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	1080	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,718	-0,69	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,824	-0,824	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

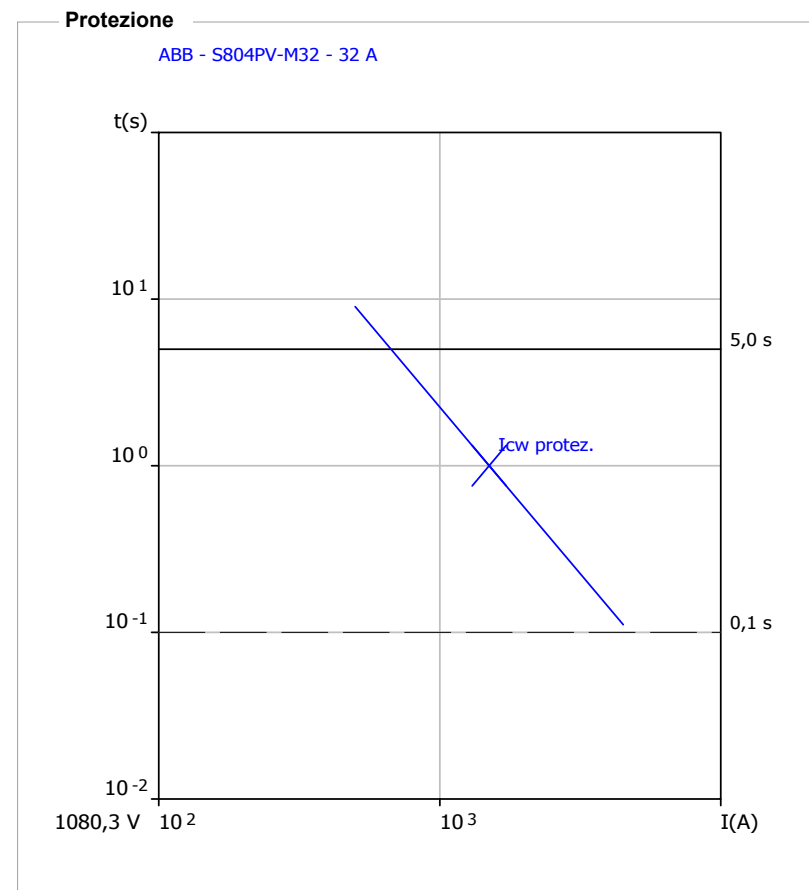
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,041
Fase-PE	0	0	0

Sistema IT

IklTmax	IklTmin
0,021	0,02

A transitorio fondo linea

Ikv max	/_Ikv max [°]
0,041	n.c.



**Utenza**  
**+CAMPO E1.INV 2-STRINGA 4-5-6**

**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	
Fase	13,237		15,203		65,1	1) Utenza +CAMPO E1.INV 2-STRINGA 4-5-6: Ins = 15,203 [A]
Neutro	13,237		15,203		65,1	

**Verifica contatti indiretti**

la c.i. [A]	Verificato	Positiva.
Tempo di interruzione [s]	19,638	
VT a la c.i. [V]	0,1	
VT a Iccft [V]	120	
VT_IT 2° [V]	0	
	+ Infinito	

**Icw [kA]**

Icw: corrente ammissibile di breve durata

Icw	Tcw	Verificato
1,5	1	

**Cavo**

Designazione	H1Z2Z2-K
Formazione	2x(1x10)
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 32 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 33 <= 90

**K²S²>I²t [A²s]**

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,045*10 <sup>6</sup>
K²S² neutro	2,045*10 <sup>6</sup>

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	1080	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,718	-0,718	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,824	-0,824	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

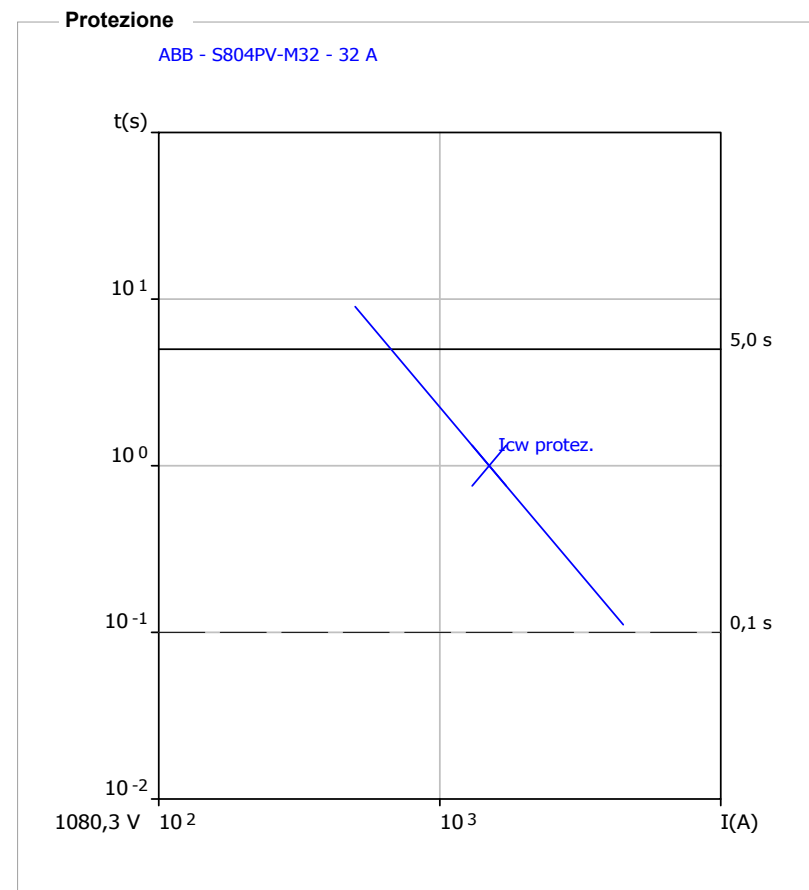
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,041
Fase-PE	0	0	0

Sistema IT

IklTmax	IklTmin
0,021	0,02

A transitorio fondo linea

Ikv max	/ _Ikv max [°]
0,041	n.c.



**Utenza**
**+CAMPO E1.INV 2-STRINGA 7-8-9**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

Fase	Ib	Ins	Iz
Fase	13,237	15,203	65,1
Neutro	13,237	15,203	65,1

1) Utenza +CAMPO E1.INV 2-STRINGA 7-8-9: Ins = 15,203 [A]

**Verifica contatti indiretti**

Parametro	Verificato	Positiva.
Ia c.i. [A]	19,638	
Tempo di interruzione [s]	0,1	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Icw [kA]**

Icw: corrente ammissibile di breve durata

Icw	Tcw	Verificato
1,5	1	

**Cavo**

Designazione	H1Z2Z2-K		
Formazione	2x(1x10)		
Temperatura cavo a Ib [°C]	30	<=	32 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	30	<=	33 <= 90

**K²S²>I²t [A²s]**

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,045*10 <sup>6</sup>
K²S² neutro	2,045*10 <sup>6</sup>

**Caduta di tensione [%]**

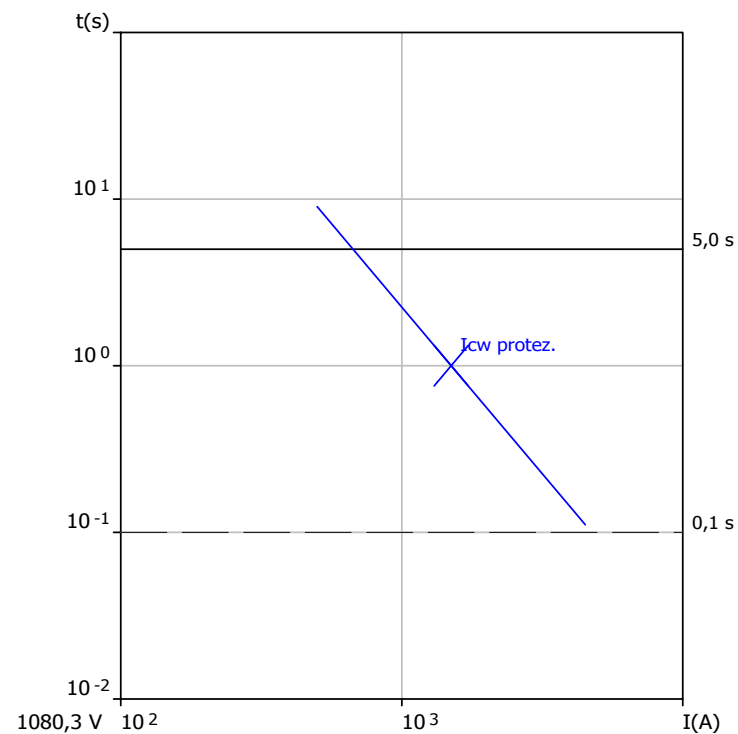
Tensione nominale [V]	1080	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,718	-0,718	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,824	-0,824	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,041
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,021	0,02	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,041	n.c.	

**Protezione**

ABB - S804PV-M32 - 32 A



**Utenza**  
**+CAMPO E1.INV 2-STRINGA 10-11-12**

**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	Ins	Iz
Fase	13,237	15,203	65,1
Neutro	13,237	15,203	65,1

1) Utenza +CAMPO E1.INV 2-STRINGA 10-11-12: Ins = 15,203 [A]

**Verifica contatti indiretti**

la c.i. [A]	Verificato	Positiva.
Tempo di interruzione [s]	19,638	
VT a la c.i. [V]	0,1	
VT a Iccft [V]	120	
VT_IT 2° [V]	0	
	+ Infinito	

**Icw [kA]**

Icw: corrente ammissibile di breve durata

Icw	Tcw	Verificato
1,5	1	

**Cavo**

Designazione	H1Z2Z2-K
Formazione	2x(1x10)
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 32 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 33 <= 90

**K²S²>I²t [A²s]**

K²S² conduttore fase	Verifica: n.d.
K²S² neutro	2,045*10 <sup>6</sup>

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	1080	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,718	-0,718	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,824	-0,824	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

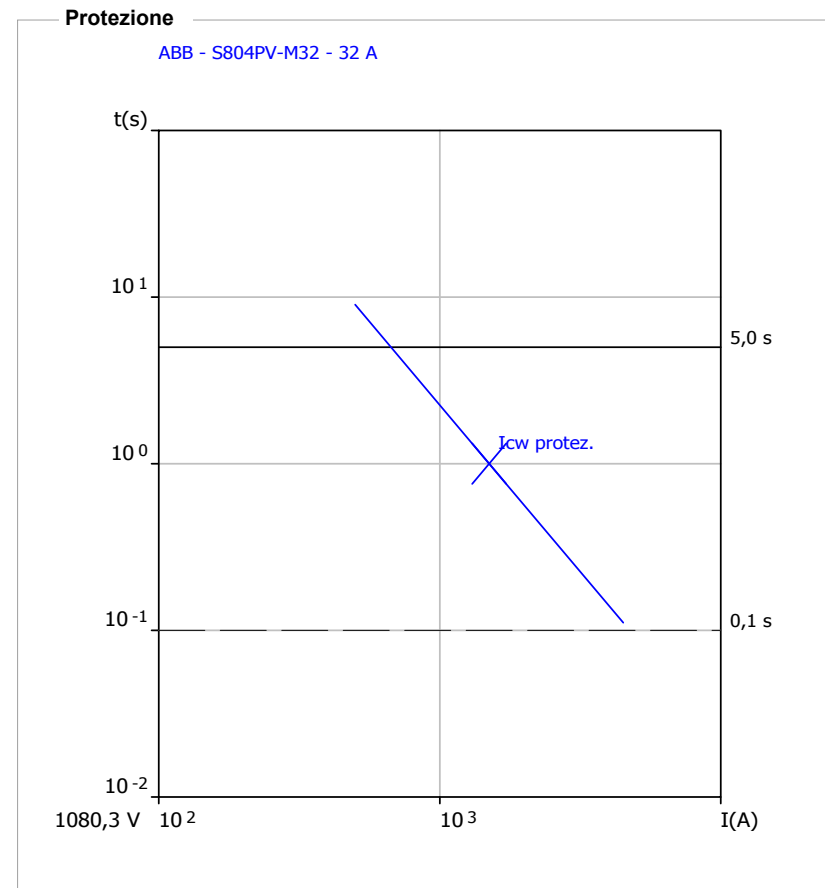
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,041
Fase-PE	0	0	0

Sistema IT

IklTmax	IklTmin
0,021	0,02

A transitorio fondo linea

Ikv max	/_Ikv max [°]
0,041	n.c.



**Utenza**  
**+CAMPO E1.INV 2-STRINGA 13-14-15**

**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	Ins	Iz
Fase	13,237	15,203	65,1
Neutro	13,237	15,203	65,1

1) Utenza +CAMPO E1.INV 2-STRINGA 13-14-15: Ins = 15,203 [A]

**Verifica contatti indiretti**

la c.i. [A]	Verificato	Positiva.
Tempo di interruzione [s]	19,638	
VT a la c.i. [V]	0,1	
VT a Iccft [V]	120	
VT_IT 2° [V]	0	
	+ Infinito	

**Icw [kA]**

Icw: corrente ammissibile di breve durata

Icw	Tcw	Verificato
1,5	1	

**Cavo**

Designazione	H1Z2Z2-K
Formazione	2x(1x10)
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 32 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 33 <= 90

**K²S²>I²t [A²s]**

K²S² conduttore fase	Verifica: n.d.
K²S² neutro	2,045*10 <sup>6</sup>

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	1080	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,718	-0,718	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,824	-0,824	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

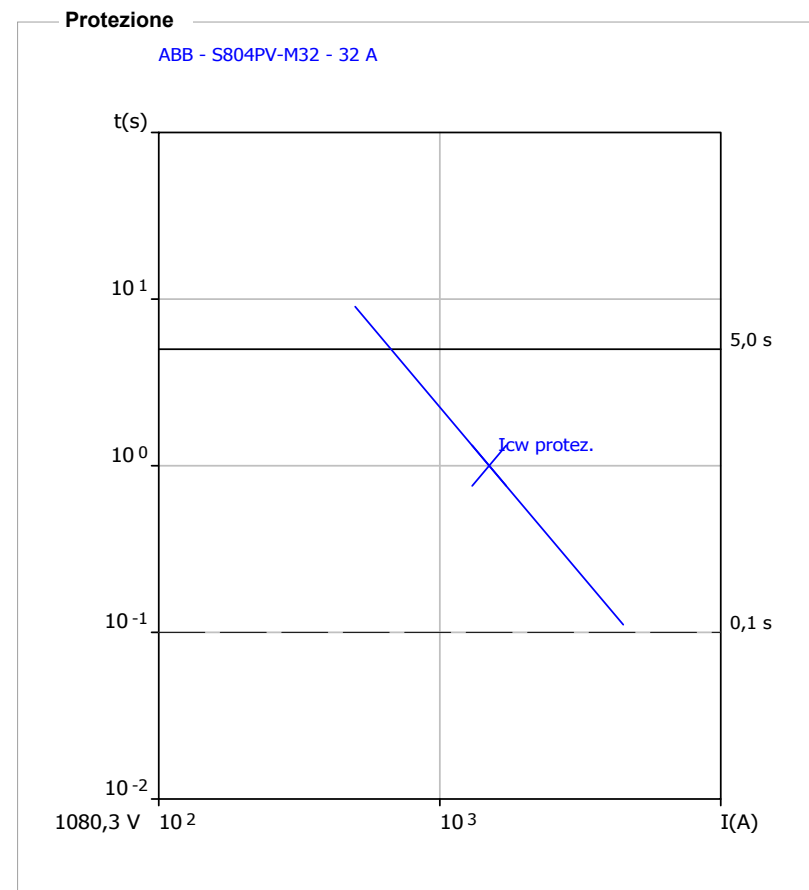
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,041
Fase-PE	0	0	0

Sistema IT

IklTmax	IklTmin
0,021	0,02

A transitorio fondo linea

Ikv max	/_Ikv max [°]
0,041	n.c.





**Utenza**  
**+CAMPO E1.INV 2-STRINGA 16-17-18**

**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	Ins	Iz
Fase	13,237	15,203	65,1
Neutro	13,237	15,203	65,1

1) Utenza +CAMPO E1.INV 2-STRINGA 16-17-18: Ins = 15,203 [A]

**Verifica contatti indiretti**

la c.i. [A]	Verificato	Positiva.
Tempo di interruzione [s]	19,638	
VT a la c.i. [V]	0,1	
VT a Iccft [V]	120	
VT_IT 2° [V]	0	
	+ Infinito	

**Icw [kA]**

Icw: corrente ammissibile di breve durata

Icw	Tcw	Verificato
1,5	1	

**Cavo**

Designazione	H1Z2Z2-K
Formazione	2x(1x10)
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 32 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 33 <= 90

**K²S²>I²t [A²s]**

K²S² conduttore fase	Verifica: n.d.
K²S² neutro	2,045*10 <sup>6</sup>

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	1080	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,718	-0,718	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,824	-0,824	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

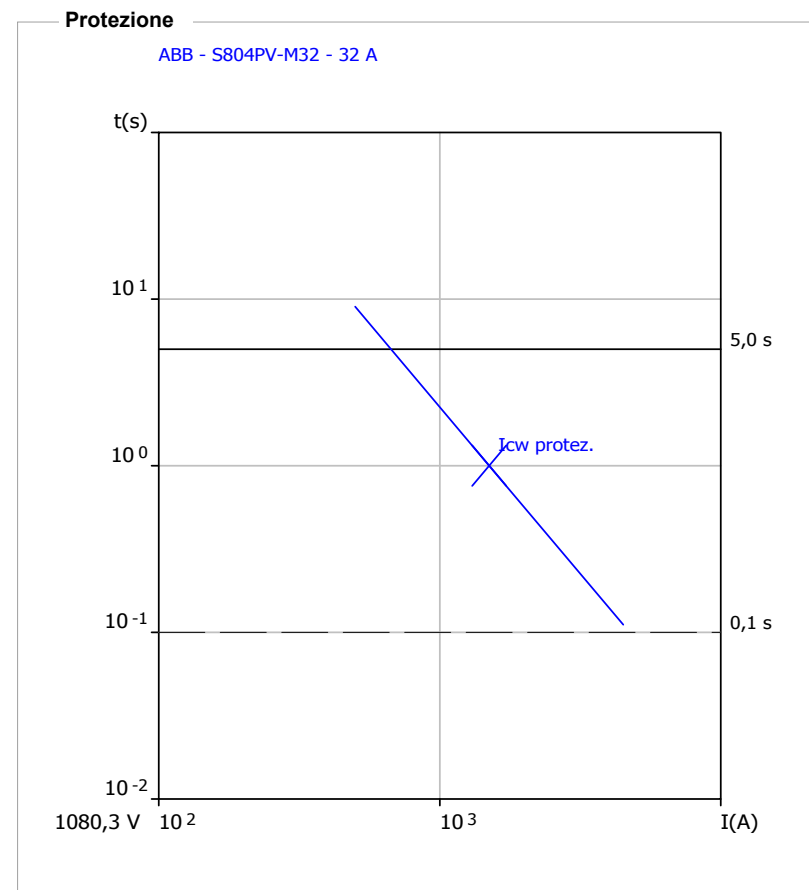
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,041
Fase-PE	0	0	0

Sistema IT

IklTmax	IklTmin
0,021	0,02

A transitorio fondo linea

Ikv max	/_Ikv max [°]
0,041	n.c.



**Utenza**  
**+CAMPO E1.INV 2-STRINGA 19-20-21**

**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	Ins	Iz
Fase	13,237	15,203	65,1
Neutro	13,237	15,203	65,1

1) Utenza +CAMPO E1.INV 2-STRINGA 19-20-21: Ins = 15,203 [A]

**Verifica contatti indiretti**

la c.i. [A]	Verificato	Positiva.
Tempo di interruzione [s]	19,638	
VT a la c.i. [V]	0,1	
VT a Iccft [V]	120	
VT_IT 2° [V]	0	
	+ Infinito	

**Icw [kA]**

Icw: corrente ammissibile di breve durata

Icw	Tcw	Verificato
1,5	1	

**Cavo**

Designazione	H1Z2Z2-K
Formazione	2x(1x10)
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 32 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 33 <= 90

**K²S²>I²t [A²s]**

K²S² conduttore fase	Verifica: n.d.
K²S² neutro	2,045*10 <sup>6</sup>

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	1080	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,718	-0,718	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,824	-0,824	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

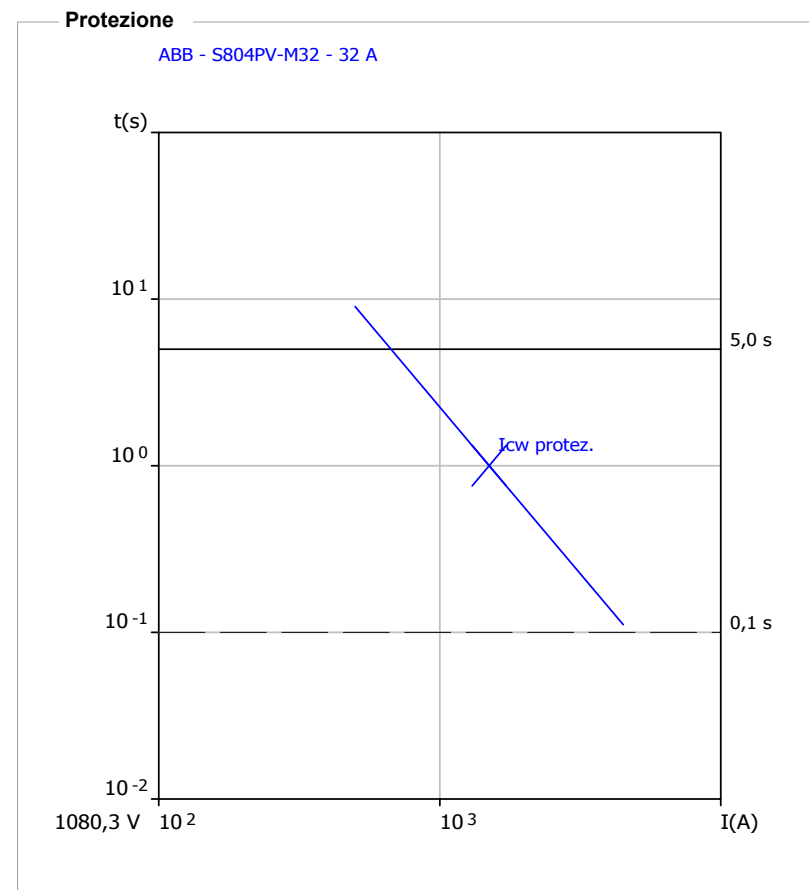
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,041
Fase-PE	0	0	0

Sistema IT

IklTmax	IklTmin
0,021	0,02

A transitorio fondo linea

Ikv max	/_Ikv max [°]
0,041	n.c.



**Utenza**
**+CAMPO E1.INV 2-STRINGA 22-23-24**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	
Fase	13,237		15,203		65,1	1) Utenza +CAMPO E1.INV 2-STRINGA 22-23-24: Ins = 15,203 [A]
Neutro	13,237		15,203		65,1	

**Verifica contatti indiretti**

	Verificato	Positiva.
Ia c.i. [A]	19,638	
Tempo di interruzione [s]	0,1	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Icw [kA]**

Icw: corrente ammissibile di breve durata

Icw	Tcw	Verificato
1,5	1	

**Cavo**

Designazione	H1Z2Z2-K		
Formazione	2x(1x10)		
Temperatura cavo a Ib [°C]	30	<=	32 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	30	<=	33 <= 90

**K²S²>I²t [A²s]**

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,045*10 <sup>6</sup>
K²S² neutro	2,045*10 <sup>6</sup>

**Caduta di tensione [%]**

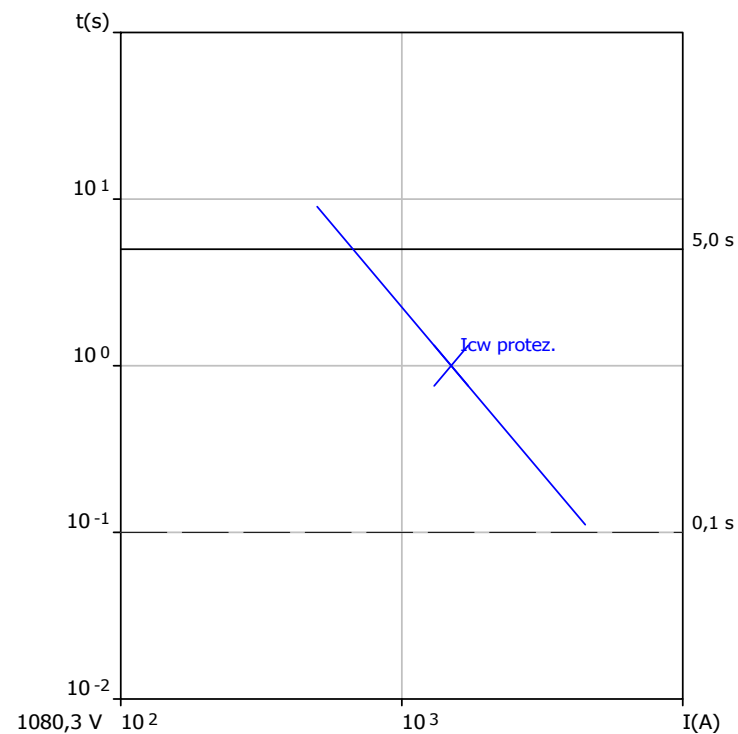
Tensione nominale [V]	1080	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,718	-0,718	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,824	-0,824	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,041
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,021	0,02	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,041	n.c.	

**Protezione**

ABB - S804PV-M32 - 32 A



**Utenza**
**+CAMPO E1.INV 2-STRINGA 25-26**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	
Fase	13,237		15,2		65,1	1) Utenza +CAMPO E1.INV 2-STRINGA 25-26: Ins = 15,2 [A]
Neutro	13,237		15,2		65,1	

**Verifica contatti indiretti**

	Verificato	Positiva.
Ia c.i. [A]	13,092	
Tempo di interruzione [s]	0,1	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Icw [kA]**

Icw: corrente ammissibile di breve durata

Icw	Tcw	Verificato
1,5	1	

**Cavo**

Designazione	H1Z2Z2-K		
Formazione	2x(1x10)		
Temperatura cavo a Ib [°C]	30	<=	32 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	30	<=	33 <= 90

**K²S²>I²t [A²s]**

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,045*10 <sup>6</sup>
K²S² neutro	2,045*10 <sup>6</sup>

**Caduta di tensione [%]**

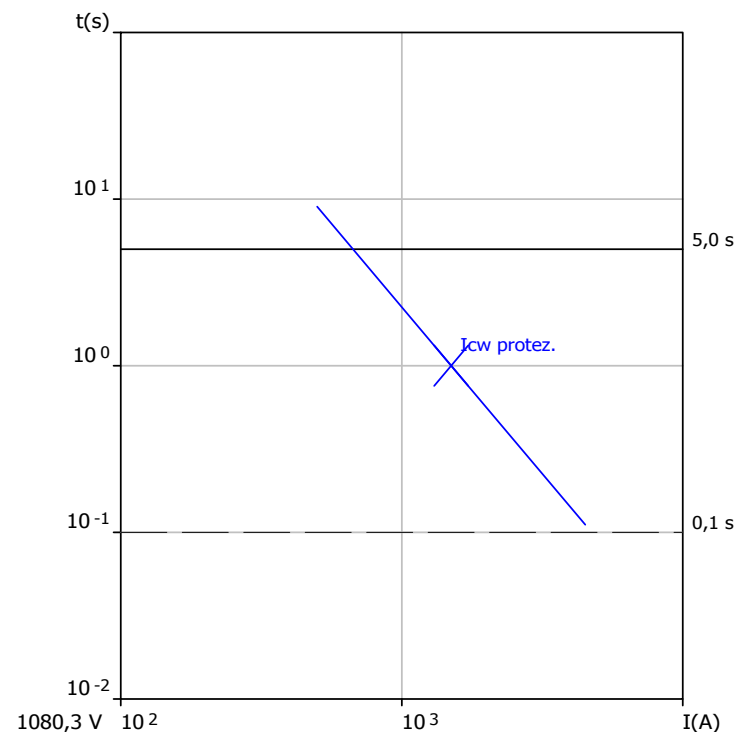
Tensione nominale [V]	1080	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,718	-0,718	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,824	-0,824	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,028
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,014	0,013	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,028	n.c.	

**Protezione**

ABB - S804PV-M32 - 32 A



**Utenza**
**+CAMPO E1.INV 2-STRINGA 27-28**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	
Fase	13,237		15,2		65,1	1) Utenza +CAMPO E1.INV 2-STRINGA 27-28: Ins = 15,2 [A]
Neutro	13,237		15,2		65,1	

**Verifica contatti indiretti**

	Verificato	Positiva.
Ia c.i. [A]	13,092	
Tempo di interruzione [s]	0,1	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Icw [kA]**

Icw: corrente ammissibile di breve durata

Icw	Tcw	Verificato
1,5	1	

**Cavo**

Designazione	H1Z2Z2-K		
Formazione	2x(1x10)		
Temperatura cavo a Ib [°C]	30	<=	32 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	30	<=	33 <= 90

**K²S²>I²t [A²s]**

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,045*10 <sup>6</sup>
K²S² neutro	2,045*10 <sup>6</sup>

**Caduta di tensione [%]**

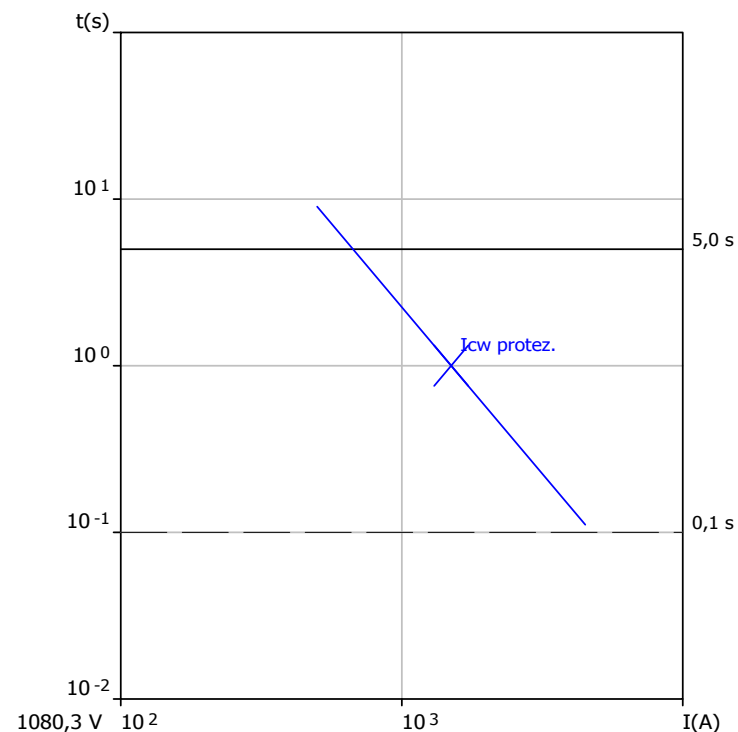
Tensione nominale [V]	1080	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,718	-0,718	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,824	-0,824	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,028
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,014	0,013	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,028	n.c.	

**Protezione**

ABB - S804PV-M32 - 32 A



**Utenza**
**+CAMPO E1.INV 2-STRINGA 29-30**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

Fase	Ib	<= Ins	<= Iz	
Fase	13,237	15,2	65,1	1) Utenza +CAMPO E1.INV 2-STRINGA 29-30: Ins = 15,2 [A]
Neutro	13,237	15,2	65,1	

**Verifica contatti indiretti**

	Verificato	Positiva.
Ia c.i. [A]	13,092	
Tempo di interruzione [s]	0,1	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Icw [kA]**

Icw: corrente ammissibile di breve durata

Icw	Tcw	Verificato
1,5	1	

**Cavo**

Designazione	H1Z2Z2-K		
Formazione	2x(1x10)		
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <=	32 <=	90
Temperatura cavo a In [°C]	30 <=	33 <=	90

**K²S²>I²t [A²s]**

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,045*10 <sup>6</sup>
K²S² neutro	2,045*10 <sup>6</sup>

**Caduta di tensione [%]**

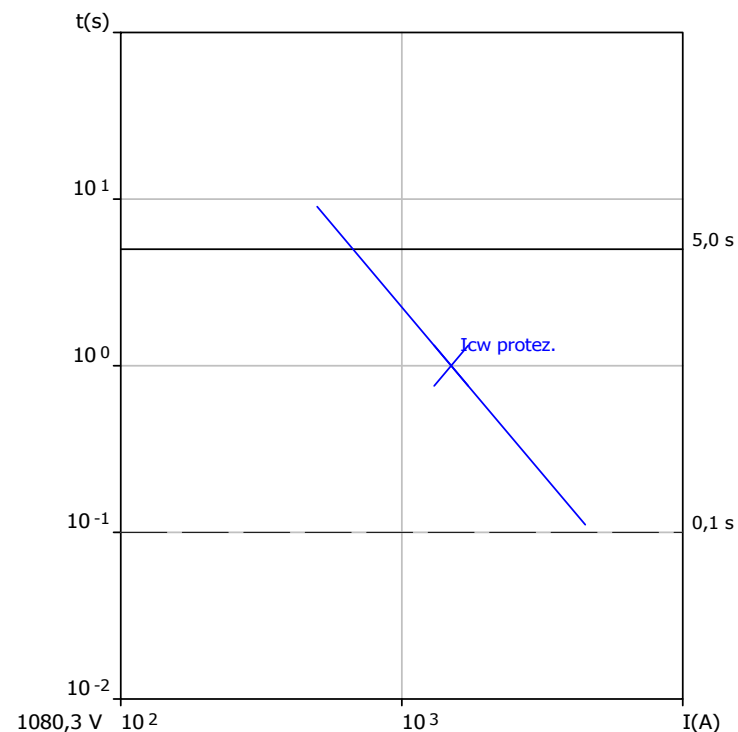
Tensione nominale [V]	1080	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,718	-0,718	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,824	-0,824	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,028
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,014	0,013	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,028	n.c.	

**Protezione**

ABB - S804PV-M32 - 32 A



**Utenza**  
**+CAMPO E1.INV 2-STRINGA 31-32**

**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	
Fase	13,237		15,2		65,1	1) Utenza +CAMPO E1.INV 2-STRINGA 31-32: Ins = 15,2 [A]
Neutro	13,237		15,2		65,1	

**Verifica contatti indiretti**

	Verificato	Positiva.
Ia c.i. [A]	13,092	
Tempo di interruzione [s]	0,1	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Icw [kA]**

Icw: corrente ammissibile di breve durata

Icw	Tcw	Verificato
1,5	1	

**Cavo**

Designazione	H1Z2Z2-K
Formazione	2x(1x10)
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 32 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 33 <= 90

**K²S²>I²t [A²s]**

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,045*10 <sup>6</sup>
K²S² neutro	2,045*10 <sup>6</sup>

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	1080	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,718	-0,718	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,824	-0,824	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

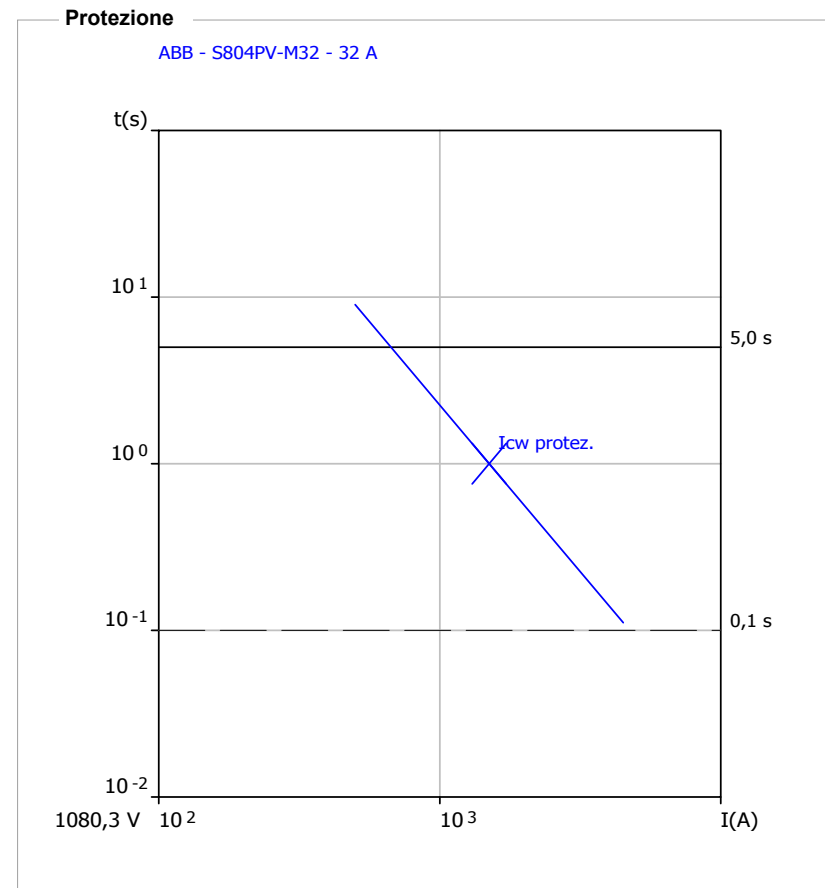
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,028
Fase-PE	0	0	0

Sistema IT

IklTmax	IklTmin
0,014	0,013

A transitorio fondo linea

Ikv max	/_Ikv max [°]
0,028	n.c.



**Utenza**
**+CAMPO E1.INV 3-IN INV**
**Coord. Ib <= Ins <= Iz [A]**

Fase	Ib	<=	Ins	<=	Iz	
	251,23		260			1) Utenza +CAMPO EST.CABINA 1-INV E1 3: Ins = 260 [A] (sgancio protezione termica)

**Verifica contatti indiretti**

	Verificato	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
la c.i. [A]	20618,384	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a la c.i. [V]	50	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	32,193	

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-0,863	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-0,901	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	15,867	11,366	25,458
Bifase	13,742	9,843	22,047
Bifase-PE	13,742	9,843	22,047
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	16,855	6,222	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	16,272	n.c.	



**Utenza**
**+CAMPO E1.INV 3-Conv-Prot.**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

Fase	Ib	<=	Ins	<=	Iz	
	251,23		260			1) Utenza +CAMPO EST.CABINA 1-INV E1 3: Ins = 260 [A] (sgancio protezione termica)

**Verifica contatti indiretti**

la c.i. [A]	Verificato	20618,381	Sistema distribuzione: IT
Tempo di interruzione [s]	5		(Nota: l'analisi termina alla prima protezione utile trovata)
VT a la c.i. [V]	50		La protezione dell'utenza +CAMPO EST.CABINA 1-INV E1 3
VT a Iccft [V]	0		interviene tramite curva tempo-corrente (parte LR, T = 5 s); I prot. = 1326,15 <= la c.i. = 20618,381
VT_IT 2° [V]	32,193		Analisi dei contatti indiretti rispetto ai generatori:
			Positiva.

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)
0	-0,863
	4
Cdt (In)	CdtT (In)
0	-0,901

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	15,867	11,366	25,458
Bifase	13,742	9,843	22,047
Bifase-PE	13,742	9,843	22,047
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IkITmax	IkITmin	
	16,855	6,222	
A transitorio fondo linea			
	IkV max	/_IkV max [°]	
	16,272	n.c.	

**Utenza**
**+CAMPO E1.INV 3-Conv\_1**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 366,762 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	30,58		366,762			

**Verifica contatti indiretti**

	<b>Verificato</b>	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Ia c.i. [A]	19,589	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-0,863	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-0,901	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,021	0,02	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,045	n.c.	

**Utenza**
**+CAMPO E1.INV 3-Conv\_2**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 366,762 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	30,589		366,762			

**Verifica contatti indiretti**

	<b>Verificato</b>	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Ia c.i. [A]	19,583	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-0,863	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-0,901	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,021	0,02	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,045	n.c.	

**Utenza**
**+CAMPO E1.INV 3-Conv\_3**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 366,762 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	30,589		366,762			

**Verifica contatti indiretti**

	<b>Verificato</b>	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Ia c.i. [A]	19,583	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-0,863	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-0,901	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,021	0,02	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,045	n.c.	

**Utenza**
**+CAMPO E1.INV 3-Conv\_4**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 366,762 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	30,589		366,762			

**Verifica contatti indiretti**

	<b>Verificato</b>	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Ia c.i. [A]	19,583	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-0,863	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-0,901	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,021	0,02	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,045	n.c.	

**Utenza**
**+CAMPO E1.INV 3-Conv\_5**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 366,762 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	30,589		366,762			

**Verifica contatti indiretti**

	<b>Verificato</b>	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Ia c.i. [A]	19,583	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-0,863	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-0,901	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,021	0,02	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,045	n.c.	

**Utenza**
**+CAMPO E1.INV 3-Conv\_6**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 366,762 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	30,589		366,762			

**Verifica contatti indiretti**

	<b>Verificato</b>	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Ia c.i. [A]	19,583	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-0,863	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-0,901	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,021	0,02	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,045	n.c.	

**Utenza**
**+CAMPO E1.INV 3-Conv\_7**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 366,762 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	30,589		366,762			

**Verifica contatti indiretti**

	<b>Verificato</b>	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Ia c.i. [A]	19,583	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-0,863	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-0,901	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,021	0,02	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,045	n.c.	



**Utenza**
**+CAMPO E1.INV 3-Conv\_8**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 366,762 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	30,589		366,762			

**Verifica contatti indiretti**

	<b>Verificato</b>	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Ia c.i. [A]	19,583	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-0,863	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-0,901	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,021	0,02	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,045	n.c.	

**Utenza**
**+CAMPO E1.INV 3-Conv\_9**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

Fase	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 366,762 [A] (valore teorico di sovraccarico)
	20,393		366,762			

**Verifica contatti indiretti**

	Verificato	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Ia c.i. [A]	13,056	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-0,863	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-0,901	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,014	0,013	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,03	n.c.	

**Utenza**
**+CAMPO E1.INV 3-Conv\_10**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

Fase	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 366,762 [A] (valore teorico di sovraccarico)
	20,393		366,762			

**Verifica contatti indiretti**

	Verificato	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Ia c.i. [A]	13,056	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-0,863	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-0,901	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,014	0,013	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,03	n.c.	

**Utenza**
**+CAMPO E1.INV 3-Conv\_11**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 366,762 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	20,393		366,762			

**Verifica contatti indiretti**

	<b>Verificato</b>	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Ia c.i. [A]	13,056	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-0,863	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-0,901	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,014	0,013	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,03	n.c.	

**Utenza**
**+CAMPO E1.INV 3-Conv\_12**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 366,762 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	20,393		366,762			

**Verifica contatti indiretti**

	Verificato	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Ia c.i. [A]	13,056	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-0,863	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-0,901	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,014	0,013	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,03	n.c.	

**Utenza**
**+CAMPO E1.INV 3-STRINGA 1-2-3**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

Fase	Ib	Ins	Iz
Fase	13,237	15,203	65,1
Neutro	13,237	15,203	65,1

1) Utenza +CAMPO E1.INV 3-STRINGA 1-2-3: Ins = 15,203 [A]

**Verifica contatti indiretti**

Parametro	Verificato	Positiva.
Ia c.i. [A]	19,638	
Tempo di interruzione [s]	0,1	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Icw [kA]**

Icw: corrente ammissibile di breve durata

Icw	Tcw	Verificato
1,5	1	

**Cavo**

Designazione	H1Z2Z2-K		
Formazione	2x(1x10)		
Temperatura cavo a Ib [°C]	30	<=	32 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	30	<=	33 <= 90

**K²S²>I²t [A²s]**

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,045*10 <sup>6</sup>
K²S² neutro	2,045*10 <sup>6</sup>

**Caduta di tensione [%]**

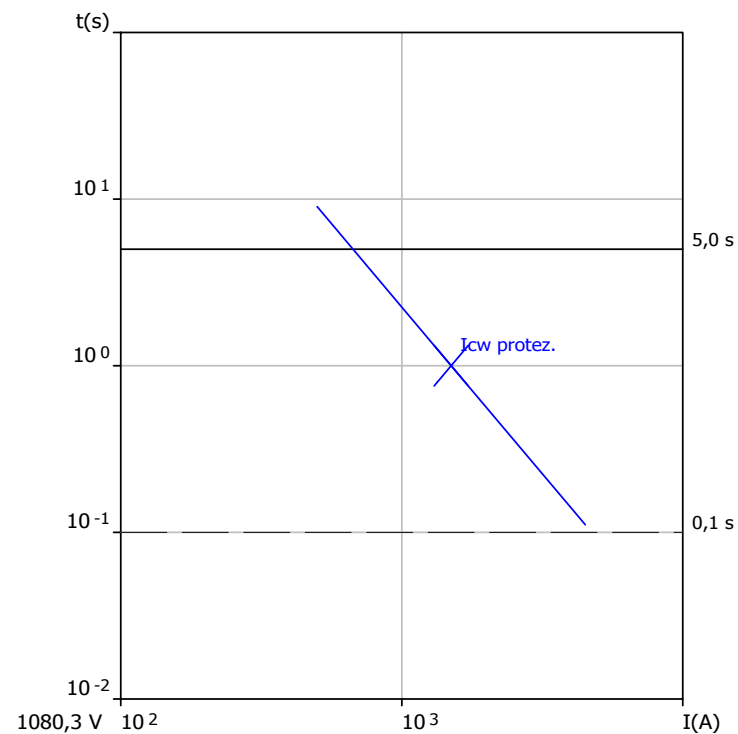
Tensione nominale [V]	1080	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,718	-0,69	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,824	-0,824	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,041
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,021	0,02	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,041	n.c.	

**Protezione**

ABB - S804PV-M32 - 32 A



**Utenza**
**+CAMPO E1.INV 3-STRINGA 4-5-6**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

Fase	Ib	<= Ins	<= Iz	
Fase	13,237	15,203	65,1	1) Utenza +CAMPO E1.INV 3-STRINGA 4-5-6: Ins = 15,203 [A]
Neutro	13,237	15,203	65,1	

**Verifica contatti indiretti**

	Verificato	Positiva.
Ia c.i. [A]	19,638	
Tempo di interruzione [s]	0,1	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Icw [kA]**

Icw: corrente ammissibile di breve durata

Icw	Tcw	Verificato
1,5	1	

**Cavo**

Designazione	H1Z2Z2-K		
Formazione	2x(1x10)		
Temperatura cavo a Ib [°C]	30	<= 32	<= 90
Temperatura cavo a In [°C]	30	<= 33	<= 90

**K²S²>I²t [A²s]**

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,045*10 <sup>6</sup>
K²S² neutro	2,045*10 <sup>6</sup>

**Caduta di tensione [%]**

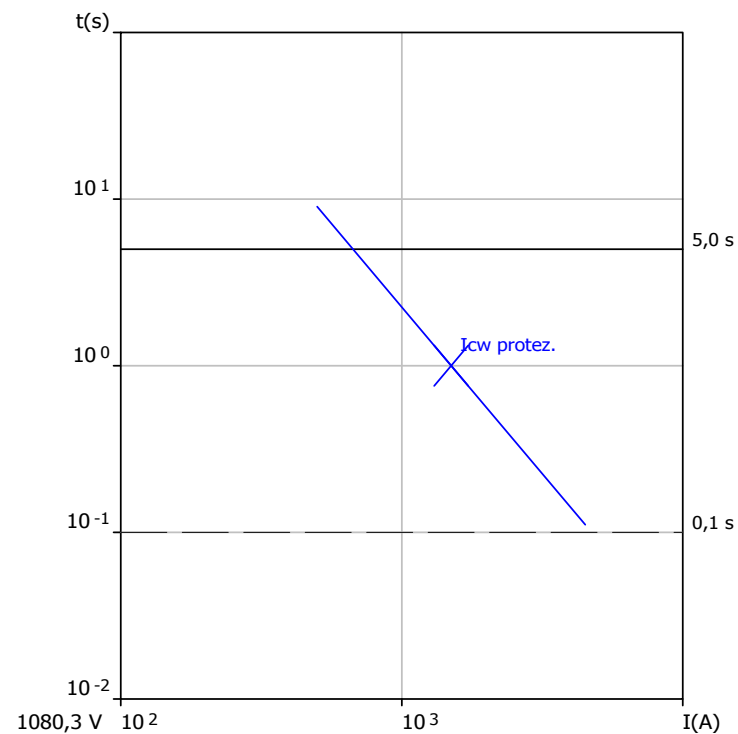
Tensione nominale [V]	1080	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,718	-0,718	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,824	-0,824	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,041
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,021	0,02	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,041	n.c.	

**Protezione**

ABB - S804PV-M32 - 32 A



**Utenza**
**+CAMPO E1.INV 3-STRINGA 7-8-9**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

Fase	Ib	Ins	Iz	
Fase	13,237	15,203	65,1	1) Utenza +CAMPO E1.INV 3-STRINGA 7-8-9: Ins = 15,203 [A]
Neutro	13,237	15,203	65,1	

**Verifica contatti indiretti**

	Verificato	Positiva.
Ia c.i. [A]	19,638	
Tempo di interruzione [s]	0,1	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Icw [kA]**

Icw: corrente ammissibile di breve durata

Icw	Tcw	Verificato
1,5	1	

**Cavo**

Designazione	H1Z2Z2-K		
Formazione	2x(1x10)		
Temperatura cavo a Ib [°C]	30	<=	32 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	30	<=	33 <= 90

**K²S²>I²t [A²s]**

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,045*10 <sup>6</sup>
K²S² neutro	2,045*10 <sup>6</sup>

**Caduta di tensione [%]**

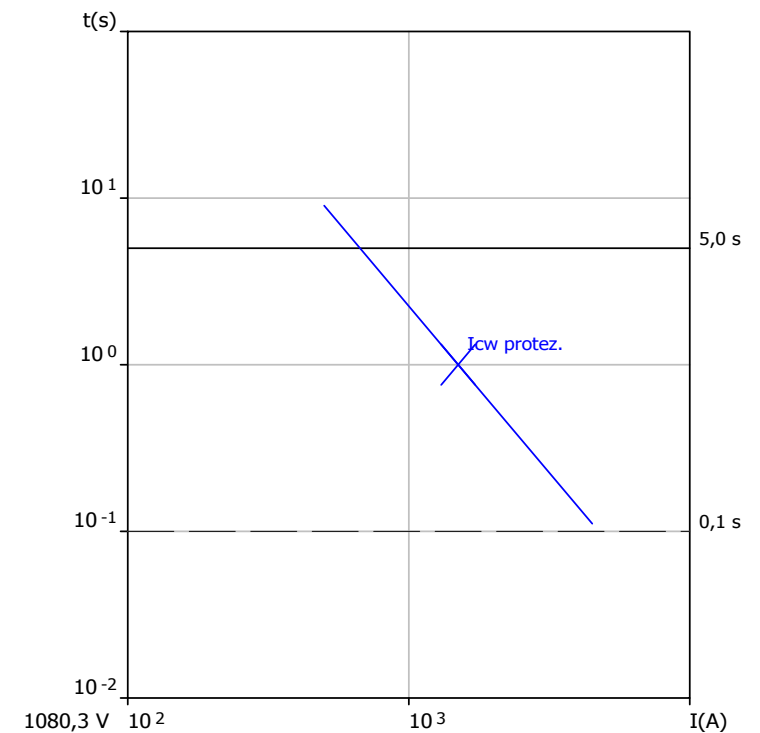
Tensione nominale [V]	1080	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,718	-0,718	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,824	-0,824	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,041
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,021	0,02	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,041	n.c.	

**Protezione**

ABB - S804PV-M32 - 32 A





**Utenza**
**+CAMPO E1.INV 3-STRINGA 10-11-12**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

Fase	Ib	Ins	Iz
Fase	13,237	15,203	65,1
Neutro	13,237	15,203	65,1

1) Utenza +CAMPO E1.INV 3-STRINGA 10-11-12: Ins = 15,203 [A]

**Verifica contatti indiretti**

Parametro	Verificato	Positiva.
Ia c.i. [A]	19,638	
Tempo di interruzione [s]	0,1	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Icw [kA]**

Icw: corrente ammissibile di breve durata

Icw	Tcw	Verificato
1,5	1	

**Cavo**

Designazione	H1Z2Z2-K
Formazione	2x(1x10)
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 32 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 33 <= 90

**K²S²>I²t [A²s]**

Verifica:	n.d.
K²S² conduttore fase	2,045*10 <sup>6</sup>
K²S² neutro	2,045*10 <sup>6</sup>

**Caduta di tensione [%]**

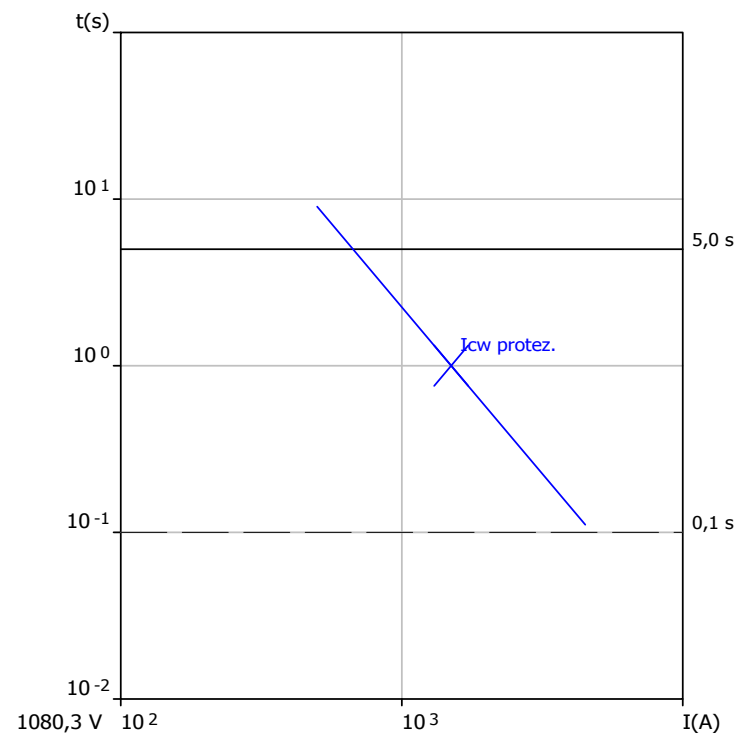
Tensione nominale [V]	1080	
Cdt (Ib)	CdT (Ib)	Cdt max
-0,718	-0,718	4
Cdt (In)	CdT (In)	
-0,824	-0,824	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,041
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,021	0,02	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,041	n.c.	

**Protezione**

ABB - S804PV-M32 - 32 A



**Utenza**  
**+CAMPO E1.INV 3-STRINGA 13-14-15**

**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	
Fase	13,237		15,203		65,1	1) Utenza +CAMPO E1.INV 3-STRINGA 13-14-15: Ins = 15,203 [A]
Neutro	13,237		15,203		65,1	

**Verifica contatti indiretti**

la c.i. [A]	Verificato	Positiva.
Tempo di interruzione [s]	19,638	
VT a la c.i. [V]	0,1	
VT a Iccft [V]	120	
VT_IT 2° [V]	0	
	+ Infinito	

**Icw [kA]**

Icw: corrente ammissibile di breve durata

Icw	Tcw	Verificato
1,5	1	

**Cavo**

Designazione	H1Z2Z2-K
Formazione	2x(1x10)
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 32 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 33 <= 90

**K²S²>I²t [A²s]**

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,045*10 <sup>6</sup>
K²S² neutro	2,045*10 <sup>6</sup>

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	1080	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,718	-0,718	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,824	-0,824	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

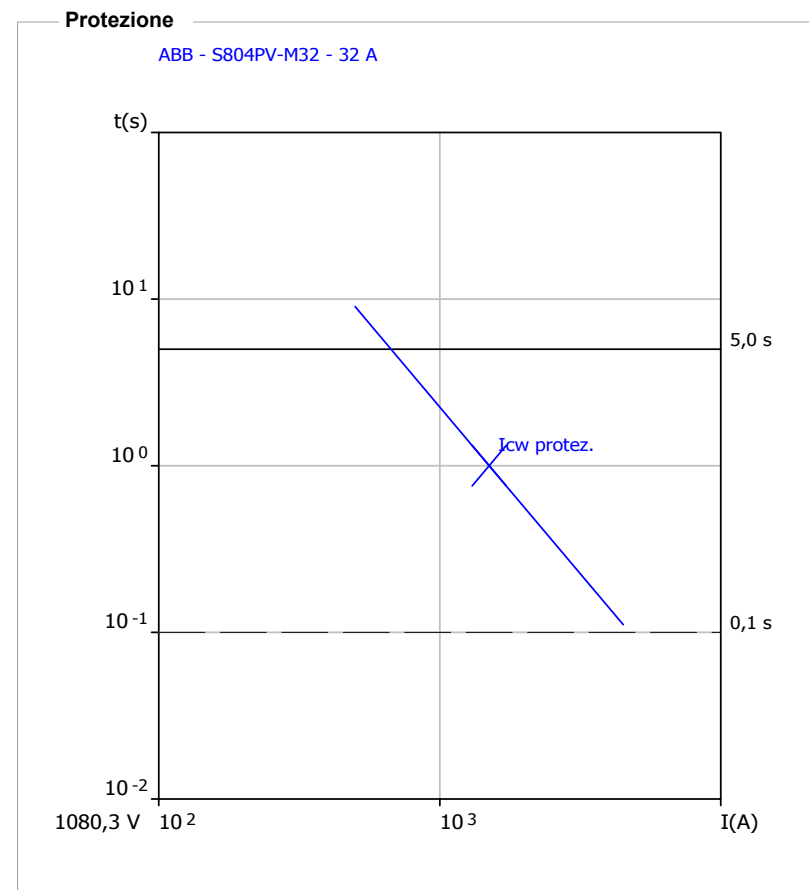
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,041
Fase-PE	0	0	0

Sistema IT

IklTmax	IklTmin
0,021	0,02

A transitorio fondo linea

Ikv max	/_Ikv max [°]
0,041	n.c.



**Utenza**
**+CAMPO E1.INV 3-STRINGA 16-17-18**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	
Fase	13,237		15,203		65,1	1) Utenza +CAMPO E1.INV 3-STRINGA 16-17-18: Ins = 15,203 [A]
Neutro	13,237		15,203		65,1	

**Verifica contatti indiretti**

	Verificato	Positiva.
Ia c.i. [A]	19,638	
Tempo di interruzione [s]	0,1	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Icw [kA]**

Icw: corrente ammissibile di breve durata	Tcw	Verificato
1,5	1	

**Cavo**

Designazione	H1Z2Z2-K
Formazione	2x(1x10)
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 32 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 33 <= 90

**K²S²>I²t [A²s]**

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,045*10 <sup>6</sup>
K²S² neutro	2,045*10 <sup>6</sup>

**Caduta di tensione [%]**

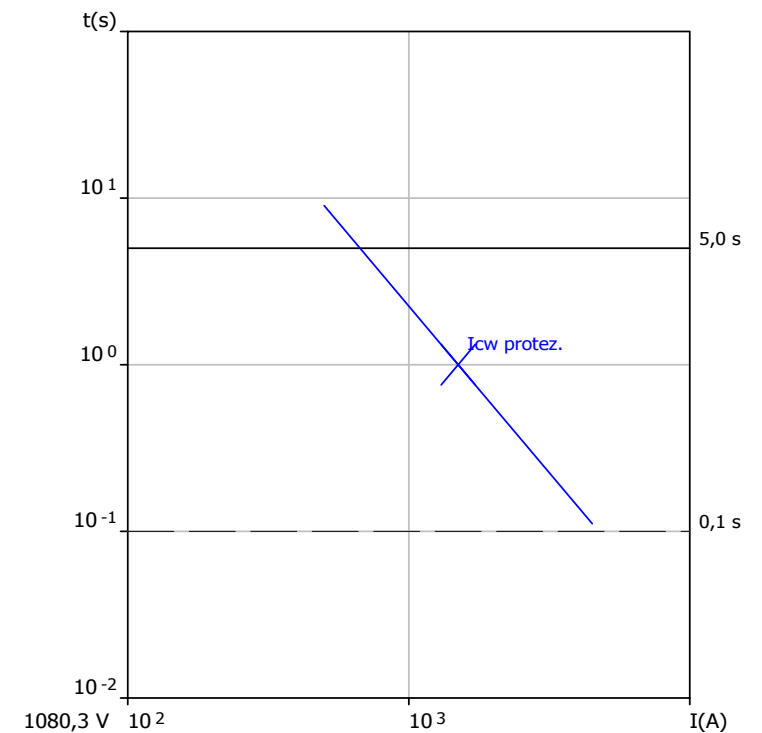
Tensione nominale [V]	1080	
Cdt (Ib)	CdT (Ib)	Cdt max
-0,718	-0,718	4
Cdt (In)	CdT (In)	
-0,824	-0,824	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,041
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,021	0,02	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,041	n.c.	

**Protezione**

ABB - S804PV-M32 - 32 A



**Utenza**
**+CAMPO E1.INV 3-STRINGA 19-20-21**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

Fase	Ib	<= Ins	<= Iz	1) Utenza +CAMPO E1.INV 3-STRINGA 19-20-21: Ins = 15,203 [A]
Fase	13,237	15,203	65,1	
Neutro	13,237	15,203	65,1	

**Verifica contatti indiretti**

Parametro	Verificato	Positiva.
Ia c.i. [A]	19,638	
Tempo di interruzione [s]	0,1	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Icw [kA]**

Icw: corrente ammissibile di breve durata

Icw	Tcw	Verificato
1,5	1	

**Cavo**

Designazione	H1Z2Z2-K		
Formazione	2x(1x10)		
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <=	32 <=	90
Temperatura cavo a In [°C]	30 <=	33 <=	90

**K²S²>I²t [A²s]**

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,045*10 <sup>6</sup>
K²S² neutro	2,045*10 <sup>6</sup>

**Caduta di tensione [%]**

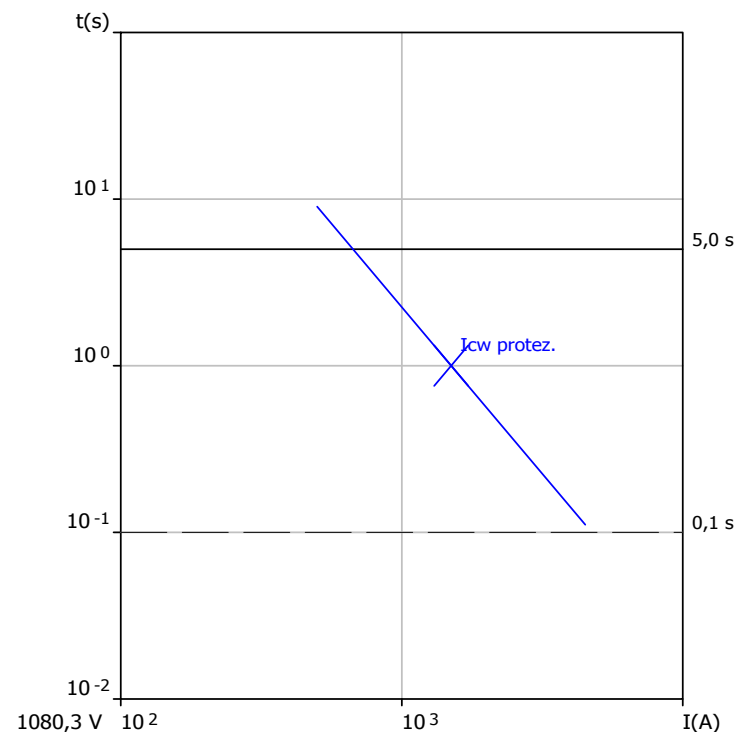
Tensione nominale [V]	1080	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,718	-0,718	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,824	-0,824	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,041
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,021	0,02	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,041	n.c.	

**Protezione**

ABB - S804PV-M32 - 32 A



**Utenza**  
**+CAMPO E1.INV 3-STRINGA 22-23-24**

**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	
Fase	13,237		15,203		65,1	1) Utenza +CAMPO E1.INV 3-STRINGA 22-23-24: Ins = 15,203 [A]
Neutro	13,237		15,203		65,1	

**Verifica contatti indiretti**

la c.i. [A]	Verificato	Positiva.
Tempo di interruzione [s]	19,638	
VT a la c.i. [V]	0,1	
VT a Iccft [V]	120	
VT_IT 2° [V]	0	
	+ Infinito	

**Icw [kA]**

Icw: corrente ammissibile di breve durata

Icw	Tcw	Verificato
1,5	1	

**Cavo**

Designazione	H1Z2Z2-K
Formazione	2x(1x10)
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 32 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 33 <= 90

**K²S²>I²t [A²s]**

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,045*10 <sup>6</sup>
K²S² neutro	2,045*10 <sup>6</sup>

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	1080	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,718	-0,718	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,824	-0,824	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

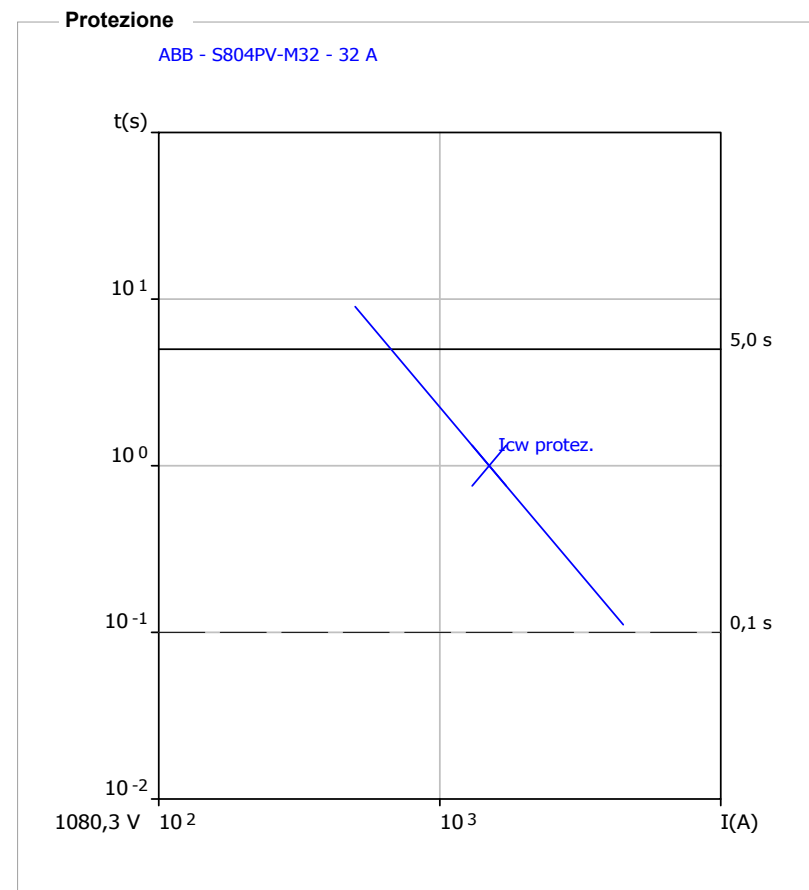
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,041
Fase-PE	0	0	0

Sistema IT

IklTmax	IklTmin
0,021	0,02

A transitorio fondo linea

Ikv max	/ _Ikv max [°]
0,041	n.c.



**Utenza**
**+CAMPO E1.INV 3-STRINGA 25-26**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	
Fase	13,237		15,2		65,1	1) Utenza +CAMPO E1.INV 3-STRINGA 25-26: Ins = 15,2 [A]
Neutro	13,237		15,2		65,1	

**Verifica contatti indiretti**

	Verificato	Positiva.
Ia c.i. [A]	13,092	
Tempo di interruzione [s]	0,1	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Icw [kA]**

Icw: corrente ammissibile di breve durata

Icw	Tcw	Verificato
1,5	1	

**Cavo**

Designazione	H1Z2Z2-K		
Formazione	2x(1x10)		
Temperatura cavo a Ib [°C]	30	<=	32 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	30	<=	33 <= 90

**K²S²>I²t [A²s]**

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,045*10 <sup>6</sup>
K²S² neutro	2,045*10 <sup>6</sup>

**Caduta di tensione [%]**

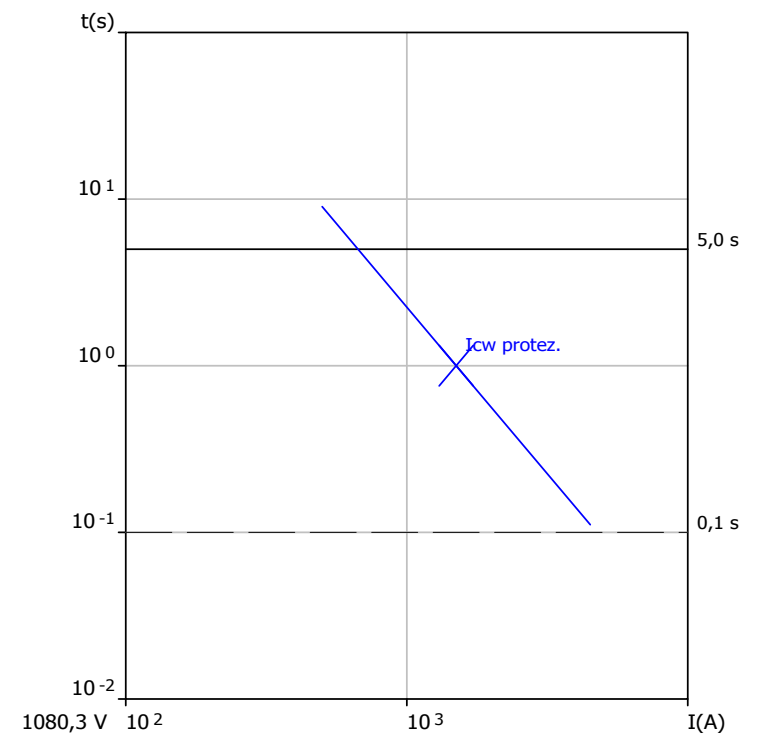
Tensione nominale [V]	1080	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,718	-0,718	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,824	-0,824	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,028
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,014	0,013	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,028	n.c.	

**Protezione**

ABB - S804PV-M32 - 32 A



**Utenza**
**+CAMPO E1.INV 3-STRINGA 27-28**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

Fase	Ib	<= Ins	<= Iz	
Fase	13,237	15,2	65,1	1) Utenza +CAMPO E1.INV 3-STRINGA 27-28: Ins = 15,2 [A]
Neutro	13,237	15,2	65,1	

**Verifica contatti indiretti**

	Verificato	Positiva.
Ia c.i. [A]	13,092	
Tempo di interruzione [s]	0,1	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Icw [kA]**

Icw: corrente ammissibile di breve durata

Icw	Tcw	Verificato
1,5	1	

**Cavo**

Designazione	H1Z2Z2-K		
Formazione	2x(1x10)		
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <=	32 <=	90
Temperatura cavo a In [°C]	30 <=	33 <=	90

**K²S²>I²t [A²s]**

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,045*10 <sup>6</sup>
K²S² neutro	2,045*10 <sup>6</sup>

**Caduta di tensione [%]**

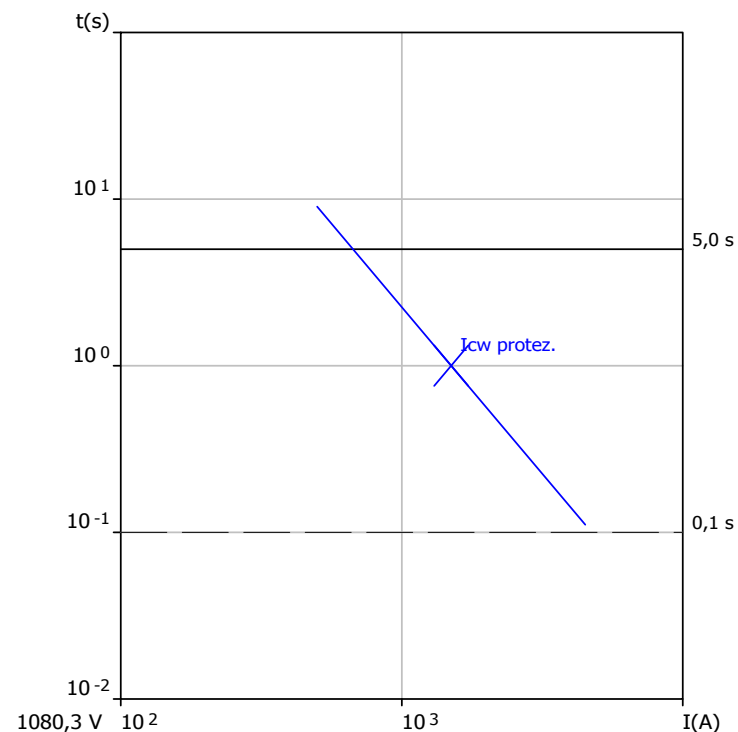
Tensione nominale [V]	1080	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,718	-0,718	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,824	-0,824	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,028
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,014	0,013	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,028	n.c.	

**Protezione**

ABB - S804PV-M32 - 32 A



**Utenza**
**+CAMPO E1.INV 3-STRINGA 29-30**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	
Fase	13,237		15,2		65,1	1) Utenza +CAMPO E1.INV 3-STRINGA 29-30: Ins = 15,2 [A]
Neutro	13,237		15,2		65,1	

**Verifica contatti indiretti**

	Verificato	Positiva.
Ia c.i. [A]	13,092	
Tempo di interruzione [s]	0,1	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Icw [kA]**

Icw: corrente ammissibile di breve durata

Icw	Tcw	Verificato
1,5	1	

**Cavo**

Designazione	H1Z2Z2-K
Formazione	2x(1x10)
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 32 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 33 <= 90

**K²S²>I²t [A²s]**

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,045*10 <sup>6</sup>
K²S² neutro	2,045*10 <sup>6</sup>

**Caduta di tensione [%]**

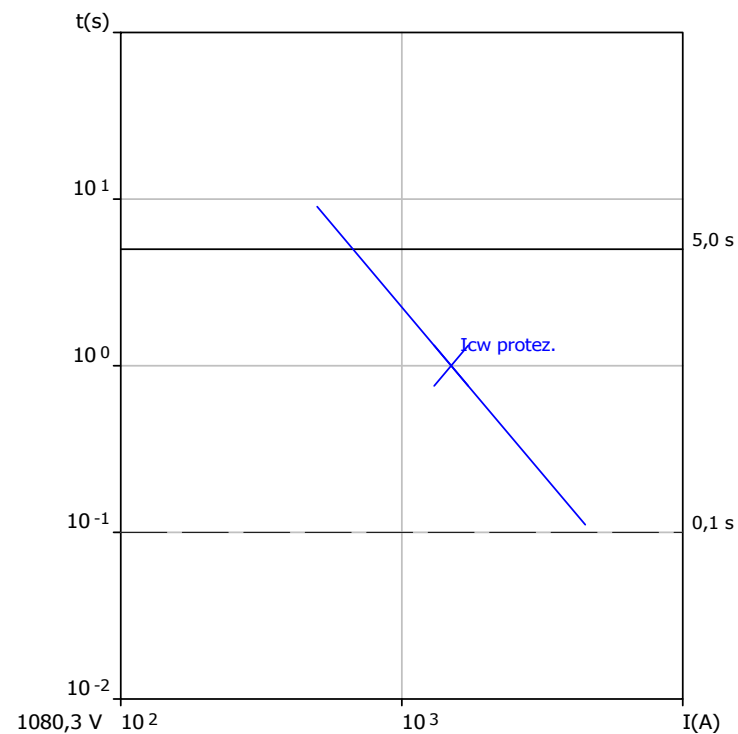
Tensione nominale [V]	1080	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,718	-0,718	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,824	-0,824	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,028
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,014	0,013	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,028	n.c.	

**Protezione**

ABB - S804PV-M32 - 32 A





**Utenza**  
**+CAMPO E1.INV 3-STRINGA 31-32**

**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	
Fase	13,237		15,2		65,1	1) Utenza +CAMPO E1.INV 3-STRINGA 31-32: Ins = 15,2 [A]
Neutro	13,237		15,2		65,1	

**Verifica contatti indiretti**

	Verificato	Positiva.
Ia c.i. [A]	13,092	
Tempo di interruzione [s]	0,1	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Icw [kA]**

Icw: corrente ammissibile di breve durata

Icw	Tcw	Verificato
1,5	1	

**Cavo**

Designazione	H1Z2Z2-K
Formazione	2x(1x10)
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 32 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 33 <= 90

**K²S²>I²t [A²s]**

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,045*10 <sup>6</sup>
K²S² neutro	2,045*10 <sup>6</sup>

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	1080	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,718	-0,718	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,824	-0,824	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

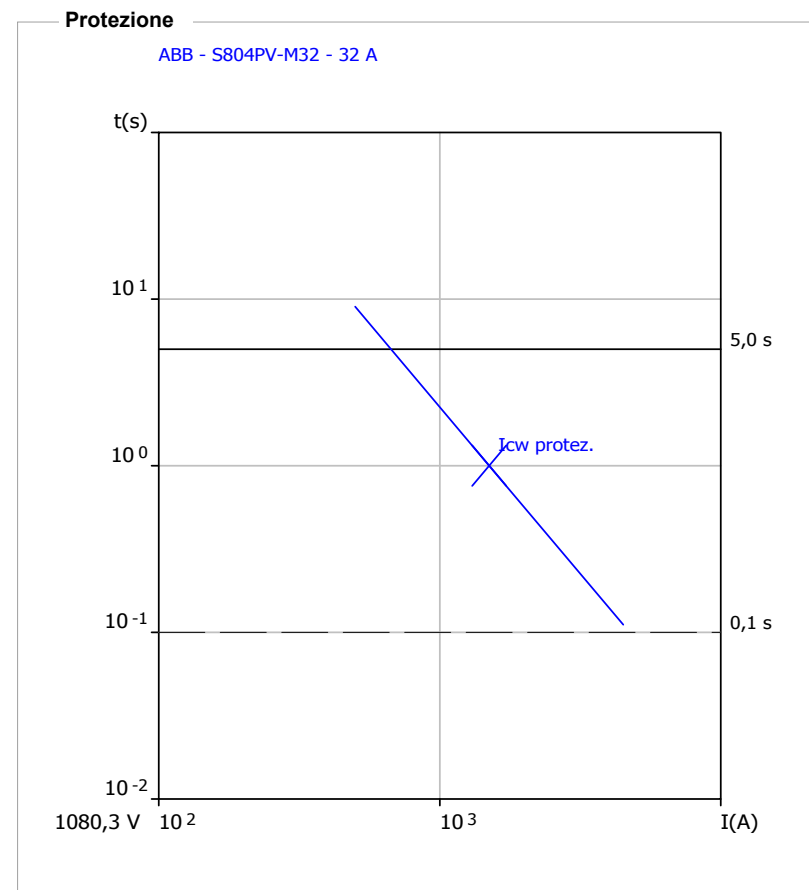
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,028
Fase-PE	0	0	0

Sistema IT

IklTmax	IklTmin
0,014	0,013

A transitorio fondo linea

Ikv max	/_Ikv max [°]
0,028	n.c.



## Utenza

**+CAMPO E1.INV 4-IN INV**

### Coord. Ib <= Ins <= Iz [A]

Fase	Ib	<=	Ins	<=	Iz	
	251,23		260			1) Utenza +CAMPO EST.CABINA 1-INV E1 4: Ins = 260 [A] (sgancio protezione termica)

### Verifica contatti indiretti

	Verificato	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
la c.i. [A]	20050,846	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a la c.i. [V]	50	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	32,744	

### Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)
0	-0,886
	4
Cdt (In)	CdtT (In)
0	-0,925

### Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	15,672	11,185	25,107
Bifase	13,572	9,686	21,744
Bifase-PE	13,572	9,686	21,744
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	16,713	6,187	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	16,079	n.c.	

**Utenza**
**+CAMPO E1.INV 4-Conv-Prot.**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

Fase	Ib	<=	Ins	<=	Iz	
	251,23		260			1) Utenza +CAMPO EST.CABINA 1-INV E1 4: Ins = 260 [A] (sgancio protezione termica)

**Verifica contatti indiretti**

la c.i. [A]	Verificato	Sistema distribuzione: IT
Tempo di interruzione [s]	20050,844	(Nota: l'analisi termina alla prima protezione utile trovata)
VT a la c.i. [V]	5	La protezione dell'utenza +CAMPO EST.CABINA 1-INV E1 4
VT a Iccft [V]	50	interviene tramite curva tempo-corrente (parte LR, T = 5 s); I prot. = 1326,15 <= la c.i. = 20050,844
VT_IT 2° [V]	0	Analisi dei contatti indiretti rispetto ai generatori:
	32,744	Positiva.

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-0,886	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-0,925	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	15,671	11,185	25,107
Bifase	13,572	9,686	21,743
Bifase-PE	13,572	9,686	21,743
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IkITmax	IkITmin	
	16,713	6,187	
A transitorio fondo linea			
	IkV max	/_IkV max [°]	
	16,079	n.c.	

**Utenza**
**+CAMPO E1.INV 4-Conv\_1**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

Fase	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 366,762 [A] (valore teorico di sovraccarico)
	30,58		366,762			

**Verifica contatti indiretti**

	Verificato	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Ia c.i. [A]	19,589	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-0,886	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-0,925	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,021	0,02	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,045	n.c.	

**Utenza**
**+CAMPO E1.INV 4-Conv\_2**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 366,762 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	30,589		366,762			

**Verifica contatti indiretti**

	<b>Verificato</b>	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Ia c.i. [A]	19,583	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-0,886	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-0,925	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,021	0,02	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,045	n.c.	

**Utenza**
**+CAMPO E1.INV 4-Conv\_3**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 366,762 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	30,589		366,762			

**Verifica contatti indiretti**

	<b>Verificato</b>	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Ia c.i. [A]	19,583	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-0,886	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-0,925	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,021	0,02	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,045	n.c.	

**Utenza**
**+CAMPO E1.INV 4-Conv\_4**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 366,762 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	30,589		366,762			

**Verifica contatti indiretti**

	<b>Verificato</b>	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Ia c.i. [A]	19,583	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-0,886	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-0,925	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,021	0,02	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,045	n.c.	

**Utenza**
**+CAMPO E1.INV 4-Conv\_5**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 366,762 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	30,589		366,762			

**Verifica contatti indiretti**

	<b>Verificato</b>	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Ia c.i. [A]	19,583	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-0,886	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-0,925	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,021	0,02	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,045	n.c.	



**Utenza**
**+CAMPO E1.INV 4-Conv\_6**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

Fase	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 366,762 [A] (valore teorico di sovraccarico)
	30,589		366,762			

**Verifica contatti indiretti**

	Verificato	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Ia c.i. [A]	19,583	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-0,886	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-0,925	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,021	0,02	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,045	n.c.	

**Utenza**
**+CAMPO E1.INV 4-Conv\_7**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 366,762 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	30,589		366,762			

**Verifica contatti indiretti**

	<b>Verificato</b>	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Ia c.i. [A]	19,583	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-0,886	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-0,925	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,021	0,02	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,045	n.c.	

**Utenza**
**+CAMPO E1.INV 4-Conv\_8**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 366,762 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	30,589		366,762			

**Verifica contatti indiretti**

	<b>Verificato</b>	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Ia c.i. [A]	19,583	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-0,886	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-0,925	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,021	0,02	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,045	n.c.	

**Utenza**
**+CAMPO E1.INV 4-Conv\_9**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

Fase	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 366,762 [A] (valore teorico di sovraccarico)
	20,393		366,762			

**Verifica contatti indiretti**

	Verificato	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Ia c.i. [A]	13,056	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-0,886	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-0,925	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,014	0,013	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,03	n.c.	

**Utenza**
**+CAMPO E1.INV 4-Conv\_10**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

Fase	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 366,762 [A] (valore teorico di sovraccarico)
	20,393		366,762			

**Verifica contatti indiretti**

	Verificato	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Ia c.i. [A]	13,056	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-0,886	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-0,925	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,014	0,013	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,03	n.c.	

**Utenza**
**+CAMPO E1.INV 4-Conv\_11**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 366,762 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	20,393		366,762			

**Verifica contatti indiretti**

	<b>Verificato</b>	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Ia c.i. [A]	13,056	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-0,886	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-0,925	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,014	0,013	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,03	n.c.	

**Utenza**
**+CAMPO E1.INV 4-Conv\_12**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

Fase	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 366,762 [A] (valore teorico di sovraccarico)
	20,393		366,762			

**Verifica contatti indiretti**

	Verificato	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Ia c.i. [A]	13,056	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-0,886	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-0,925	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,014	0,013	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,03	n.c.	

**Utenza**  
**+CAMPO E1.INV 4-STRINGA 1-2-3**

**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	
Fase	13,237		15,203		65,1	1) Utenza +CAMPO E1.INV 4-STRINGA 1-2-3: Ins = 15,203 [A]
Neutro	13,237		15,203		65,1	

**Verifica contatti indiretti**

la c.i. [A]	Verificato	Positiva.
Tempo di interruzione [s]	19,638	
VT a la c.i. [V]	0,1	
VT a Iccft [V]	120	
VT_IT 2° [V]	0	
	+ Infinito	

**Icw [kA]**

Icw: corrente ammissibile di breve durata

Icw	Tcw	Verificato
1,5	1	

**Cavo**

Designazione	H1Z2Z2-K
Formazione	2x(1x10)
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 32 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 33 <= 90

**K²S²>I²t [A²s]**

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,045*10 <sup>6</sup>
K²S² neutro	2,045*10 <sup>6</sup>

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	1080	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,718	-0,69	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,824	-0,824	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

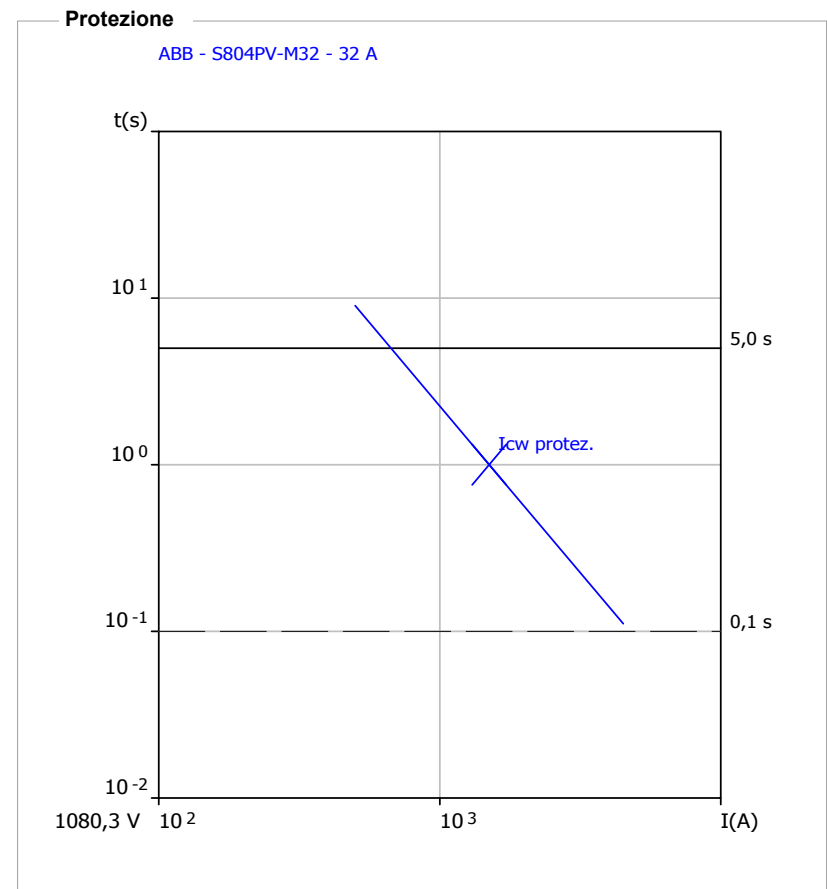
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,041
Fase-PE	0	0	0

Sistema IT

IklTmax	IklTmin
0,021	0,02

A transitorio fondo linea

Ikv max	/_Ikv max [°]
0,041	n.c.





**Utenza**  
**+CAMPO E1.INV 4-STRINGA 4-5-6**

**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	
Fase	13,237		15,203		65,1	1) Utenza +CAMPO E1.INV 4-STRINGA 4-5-6: Ins = 15,203 [A]
Neutro	13,237		15,203		65,1	

**Verifica contatti indiretti**

la c.i. [A]	Verificato	Positiva.
Tempo di interruzione [s]	19,638	
VT a la c.i. [V]	0,1	
VT a Iccft [V]	120	
VT_IT 2° [V]	0	
	+ Infinito	

**Icw [kA]**

Icw: corrente ammissibile di breve durata

Icw	Tcw	Verificato
1,5	1	

**Cavo**

Designazione	H1Z2Z2-K
Formazione	2x(1x10)
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 32 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 33 <= 90

**K²S²>I²t [A²s]**

K²S² conduttore fase	Verifica: n.d.
K²S² neutro	2,045*10 <sup>6</sup>

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	1080	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,718	-0,718	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,824	-0,824	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

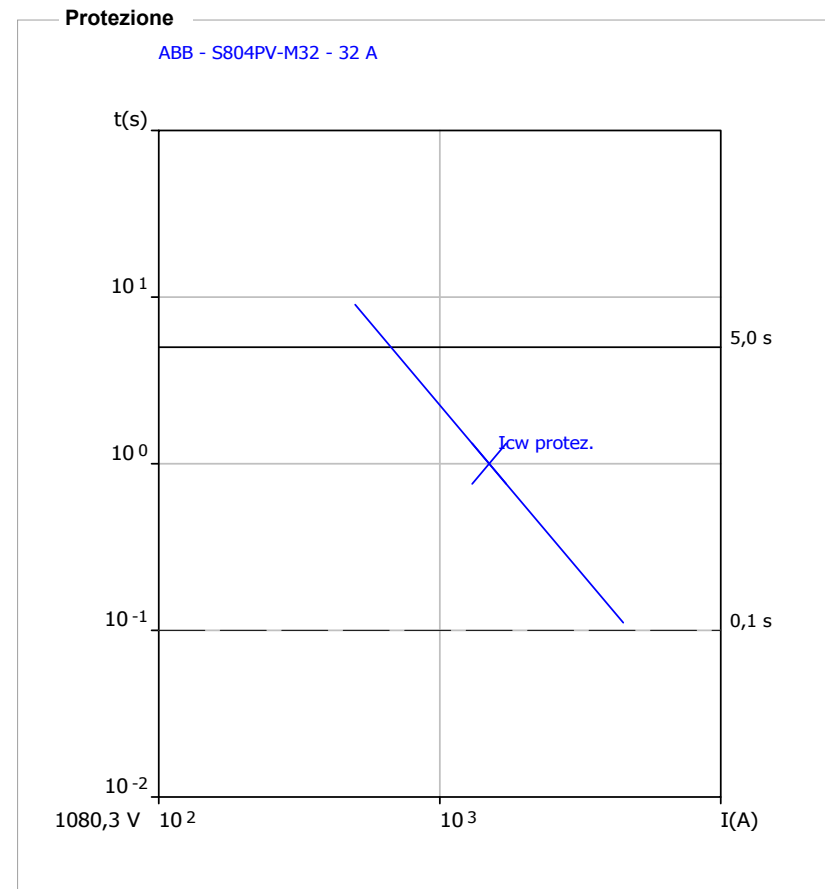
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,041
Fase-PE	0	0	0

Sistema IT

IklTmax	IklTmin
0,021	0,02

A transitorio fondo linea

Ikv max	/_Ikv max [°]
0,041	n.c.



**Utenza**
**+CAMPO E1.INV 4-STRINGA 7-8-9**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

Fase	Ib	Ins	Iz
Fase	13,237	15,203	65,1
Neutro	13,237	15,203	65,1

1) Utenza +CAMPO E1.INV 4-STRINGA 7-8-9: Ins = 15,203 [A]

**Verifica contatti indiretti**

Parametro	Verificato	Positiva.
Ia c.i. [A]	19,638	
Tempo di interruzione [s]	0,1	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Icw [kA]**

Icw: corrente ammissibile di breve durata

Icw	Tcw	Verificato
1,5	1	

**Cavo**

Designazione	H1Z2Z2-K		
Formazione	2x(1x10)		
Temperatura cavo a Ib [°C]	30	<=	32 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	30	<=	33 <= 90

**K²S²>I²t [A²s]**

Verifica:	n.d.
K²S² conduttore fase	2,045*10 <sup>6</sup>
K²S² neutro	2,045*10 <sup>6</sup>

**Caduta di tensione [%]**

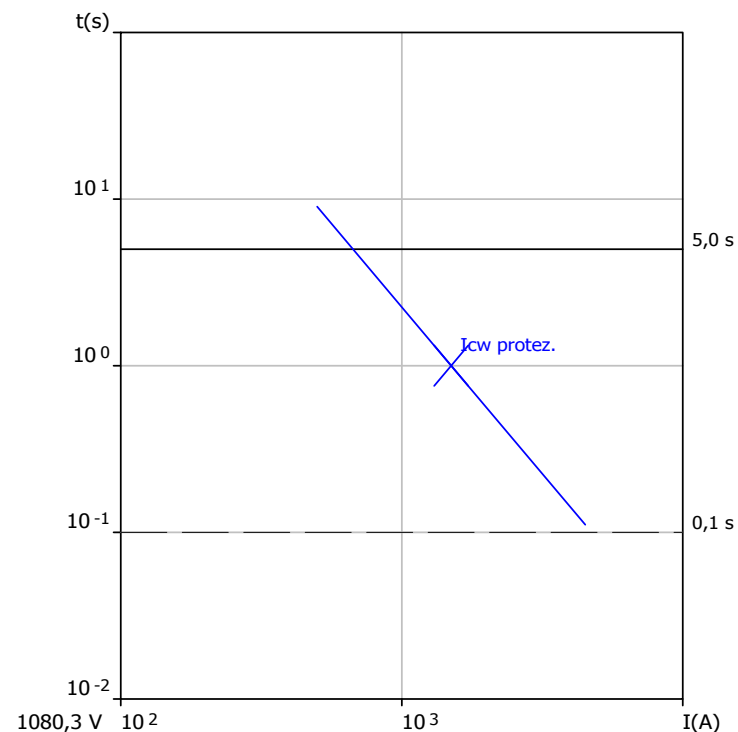
Tensione nominale [V]	1080	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,718	-0,718	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,824	-0,824	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,041
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,021	0,02	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,041	n.c.	

**Protezione**

ABB - S804PV-M32 - 32 A



**Utenza**  
**+CAMPO E1.INV 4-STRINGA 10-11-12**

**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	
Fase	13,237		15,203		65,1	1) Utenza +CAMPO E1.INV 4-STRINGA 10-11-12: Ins = 15,203 [A]
Neutro	13,237		15,203		65,1	

**Verifica contatti indiretti**

la c.i. [A]	Verificato	Positiva.
Tempo di interruzione [s]	19,638	
VT a la c.i. [V]	0,1	
VT a Iccft [V]	120	
VT_IT 2° [V]	0	
	+ Infinito	

**Icw [kA]**

Icw: corrente ammissibile di breve durata

Icw	Tcw	Verificato
1,5	1	

**Cavo**

Designazione	H1Z2Z2-K
Formazione	2x(1x10)
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 32 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 33 <= 90

**K²S²>I²t [A²s]**

K²S² conduttore fase	Verifica: n.d.
K²S² neutro	2,045*10 <sup>6</sup>

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	1080	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,718	-0,718	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,824	-0,824	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

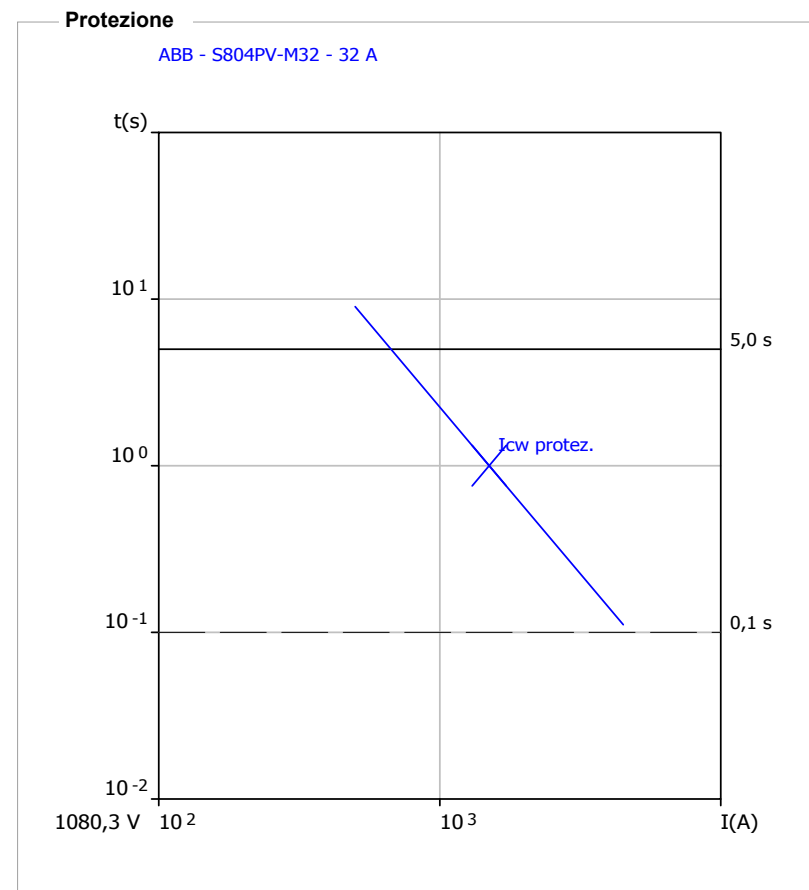
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,041
Fase-PE	0	0	0

Sistema IT

IklTmax	IklTmin
0,021	0,02

A transitorio fondo linea

Ikv max	/_Ikv max [°]
0,041	n.c.



**Utenza**
**+CAMPO E1.INV 4-STRINGA 13-14-15**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	
Fase	13,237		15,203		65,1	1) Utenza +CAMPO E1.INV 4-STRINGA 13-14-15: Ins = 15,203 [A]
Neutro	13,237		15,203		65,1	

**Verifica contatti indiretti**

	Verificato	Positiva.
Ia c.i. [A]	19,638	
Tempo di interruzione [s]	0,1	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Icw [kA]**

Icw: corrente ammissibile di breve durata

Icw	Tcw	Verificato
1,5	1	

**Cavo**

Designazione	H1Z2Z2-K		
Formazione	2x(1x10)		
Temperatura cavo a Ib [°C]	30	<=	32 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	30	<=	33 <= 90

**K²S²>I²t [A²s]**

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,045*10 <sup>6</sup>
K²S² neutro	2,045*10 <sup>6</sup>

**Caduta di tensione [%]**

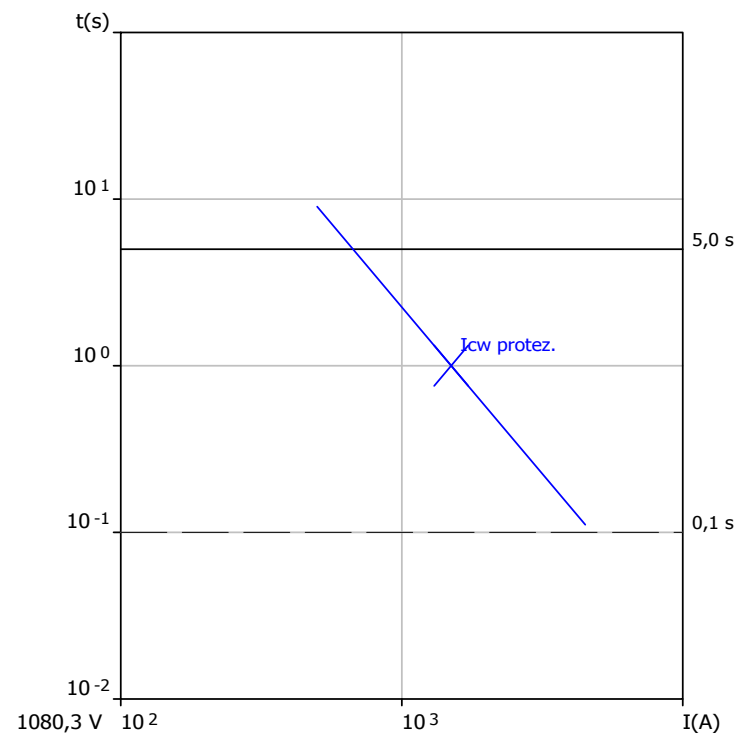
Tensione nominale [V]	1080	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,718	-0,718	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,824	-0,824	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,041
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,021	0,02	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,041	n.c.	

**Protezione**

ABB - S804PV-M32 - 32 A



**Utenza**  
**+CAMPO E1.INV 4-STRINGA 16-17-18**

**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	Ins	Iz
Fase	13,237	15,203	65,1
Neutro	13,237	15,203	65,1

1) Utenza +CAMPO E1.INV 4-STRINGA 16-17-18: Ins = 15,203 [A]

**Verifica contatti indiretti**

la c.i. [A]	Verificato	Positiva.
Tempo di interruzione [s]	19,638	
VT a la c.i. [V]	0,1	
VT a Iccft [V]	120	
VT_IT 2° [V]	0	
	+ Infinito	

**Icw [kA]**

Icw: corrente ammissibile di breve durata

Icw	Tcw	Verificato
1,5	1	

**Cavo**

Designazione	H1Z2Z2-K
Formazione	2x(1x10)
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 32 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 33 <= 90

**K²S²>I²t [A²s]**

K²S² conduttore fase	Verifica: n.d.
K²S² neutro	2,045*10 <sup>6</sup>

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	1080	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,718	-0,718	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,824	-0,824	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

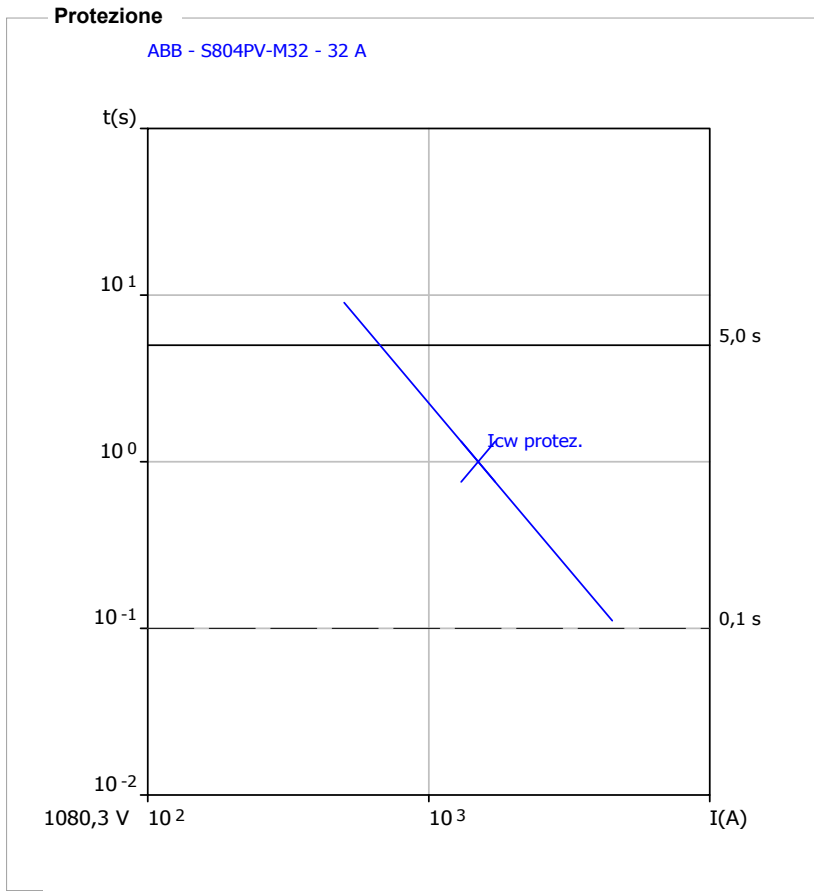
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,041
Fase-PE	0	0	0

Sistema IT

IklTmax	IklTmin
0,021	0,02

A transitorio fondo linea

Ikv max	/_Ikv max [°]
0,041	n.c.



**Utenza**
**+CAMPO E1.INV 4-STRINGA 19-20-21**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

Fase	Ib	<= Ins	<= Iz	1) Utenza +CAMPO E1.INV 4-STRINGA 19-20-21: Ins = 15,203 [A]
Fase	13,237	15,203	65,1	
Neutro	13,237	15,203	65,1	

**Verifica contatti indiretti**

Parametro	Verificato	Positiva.
Ia c.i. [A]	19,638	
Tempo di interruzione [s]	0,1	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Icw [kA]**

Icw: corrente ammissibile di breve durata	Tcw	Verificato
1,5	1	

**Cavo**

Designazione	H1Z2Z2-K		
Formazione	2x(1x10)		
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <=	32 <=	90
Temperatura cavo a In [°C]	30 <=	33 <=	90

**K²S²>I²t [A²s]**

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,045*10 <sup>6</sup>
K²S² neutro	2,045*10 <sup>6</sup>

**Caduta di tensione [%]**

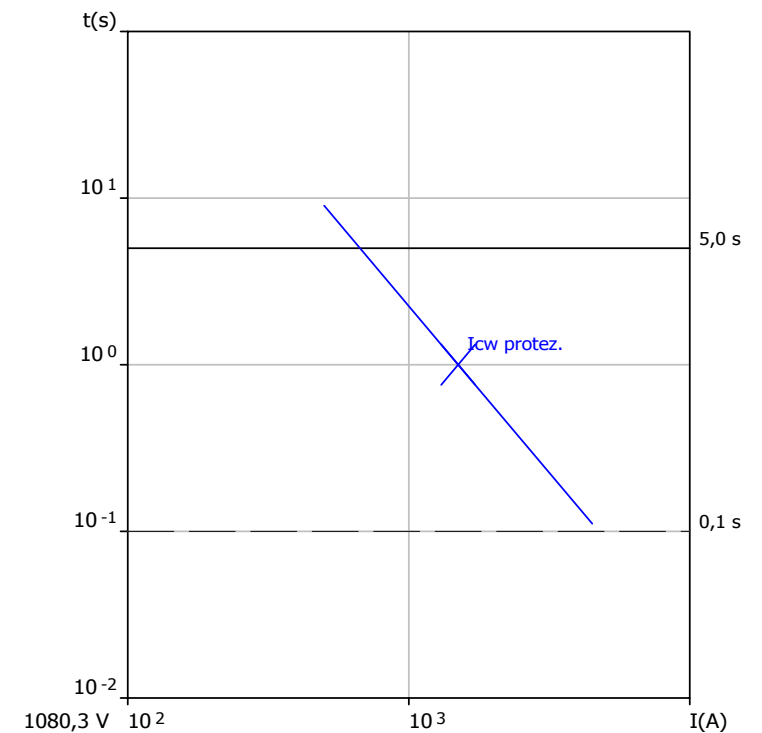
Tensione nominale [V]	1080	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,718	-0,718	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,824	-0,824	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,041
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,021	0,02	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,041	n.c.	

**Protezione**

ABB - S804PV-M32 - 32 A



**Utenza**  
**+CAMPO E1.INV 4-STRINGA 22-23-24**

**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	Ins	Iz
Fase	13,237	15,203	65,1
Neutro	13,237	15,203	65,1

1) Utenza +CAMPO E1.INV 4-STRINGA 22-23-24: Ins = 15,203 [A]

**Verifica contatti indiretti**

la c.i. [A]	Verificato	Positiva.
Tempo di interruzione [s]	19,638	
VT a la c.i. [V]	0,1	
VT a Iccft [V]	120	
VT_IT 2° [V]	0	
	+ Infinito	

**Icw [kA]**

Icw: corrente ammissibile di breve durata

Icw	Tcw	Verificato
1,5	1	

**Cavo**

Designazione	H1Z2Z2-K
Formazione	2x(1x10)
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 32 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 33 <= 90

**K²S²>I²t [A²s]**

K²S² conduttore fase	Verifica: n.d.
K²S² neutro	2,045*10 <sup>6</sup>

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	1080	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,718	-0,718	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,824	-0,824	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

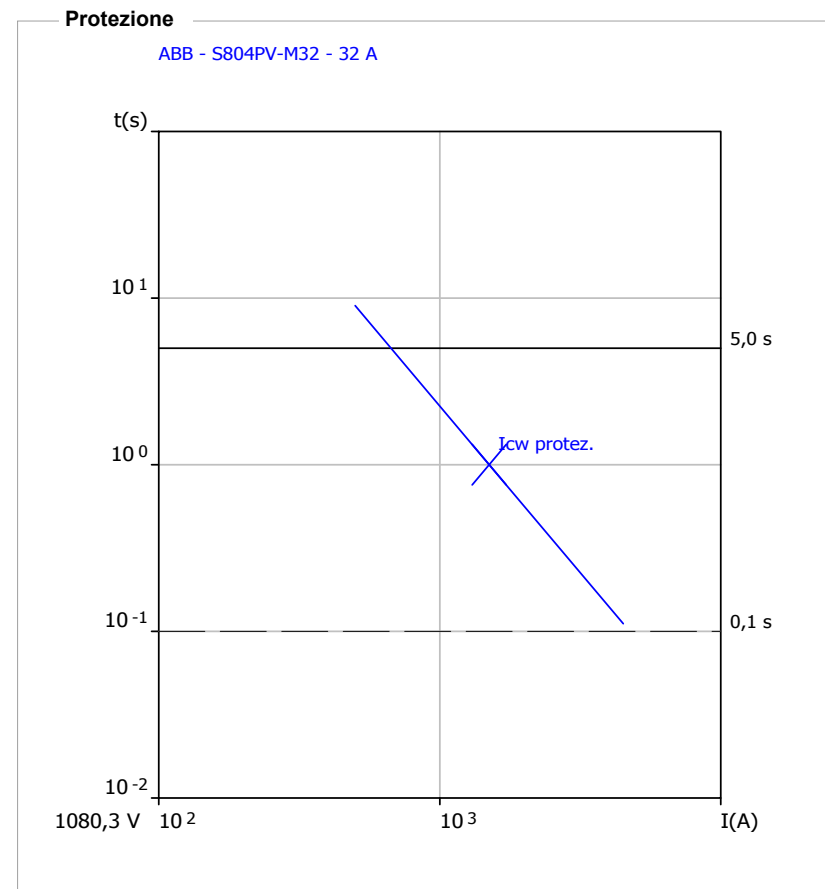
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,041
Fase-PE	0	0	0

Sistema IT

IklTmax	IklTmin
0,021	0,02

A transitorio fondo linea

Ikv max	/_Ikv max [°]
0,041	n.c.



**Utenza**
**+CAMPO E1.INV 4-STRINGA 25-26**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	
Fase	13,237		15,2		65,1	1) Utenza +CAMPO E1.INV 4-STRINGA 25-26: Ins = 15,2 [A]
Neutro	13,237		15,2		65,1	

**Verifica contatti indiretti**

	Verificato	Positiva.
Ia c.i. [A]	13,092	
Tempo di interruzione [s]	0,1	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Icw [kA]**

Icw: corrente ammissibile di breve durata

Icw	Tcw	Verificato
1,5	1	

**Cavo**

Designazione	H1Z2Z2-K		
Formazione	2x(1x10)		
Temperatura cavo a Ib [°C]	30	<=	32 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	30	<=	33 <= 90

**K²S²>I²t [A²s]**

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,045*10 <sup>6</sup>
K²S² neutro	2,045*10 <sup>6</sup>

**Caduta di tensione [%]**

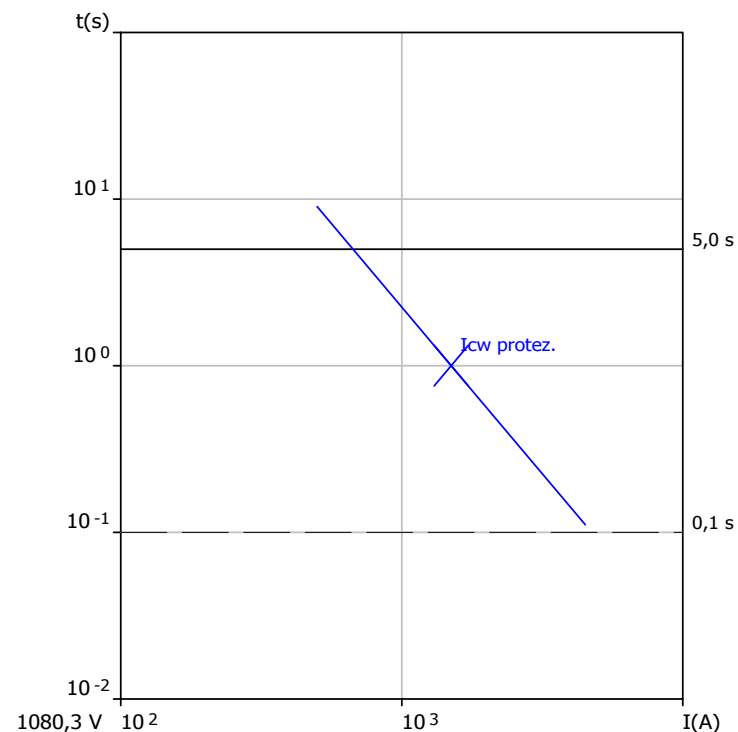
Tensione nominale [V]	1080	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,718	-0,718	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,824	-0,824	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,028
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,014	0,013	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,028	n.c.	

**Protezione**

ABB - S804PV-M32 - 32 A





**Utenza**  
**+CAMPO E1.INV 4-STRINGA 27-28**

**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	
Fase	13,237		15,2		65,1	1) Utenza +CAMPO E1.INV 4-STRINGA 27-28: Ins = 15,2 [A]
Neutro	13,237		15,2		65,1	

**Verifica contatti indiretti**

	Verificato	Positiva.
Ia c.i. [A]	13,092	
Tempo di interruzione [s]	0,1	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Icw [kA]**

Icw: corrente ammissibile di breve durata

Icw	Tcw	Verificato
1,5	1	

**Cavo**

Designazione	H1Z2Z2-K
Formazione	2x(1x10)
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 32 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 33 <= 90

**K²S²>I²t [A²s]**

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,045*10 <sup>6</sup>
K²S² neutro	2,045*10 <sup>6</sup>

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	1080	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,718	-0,718	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,824	-0,824	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

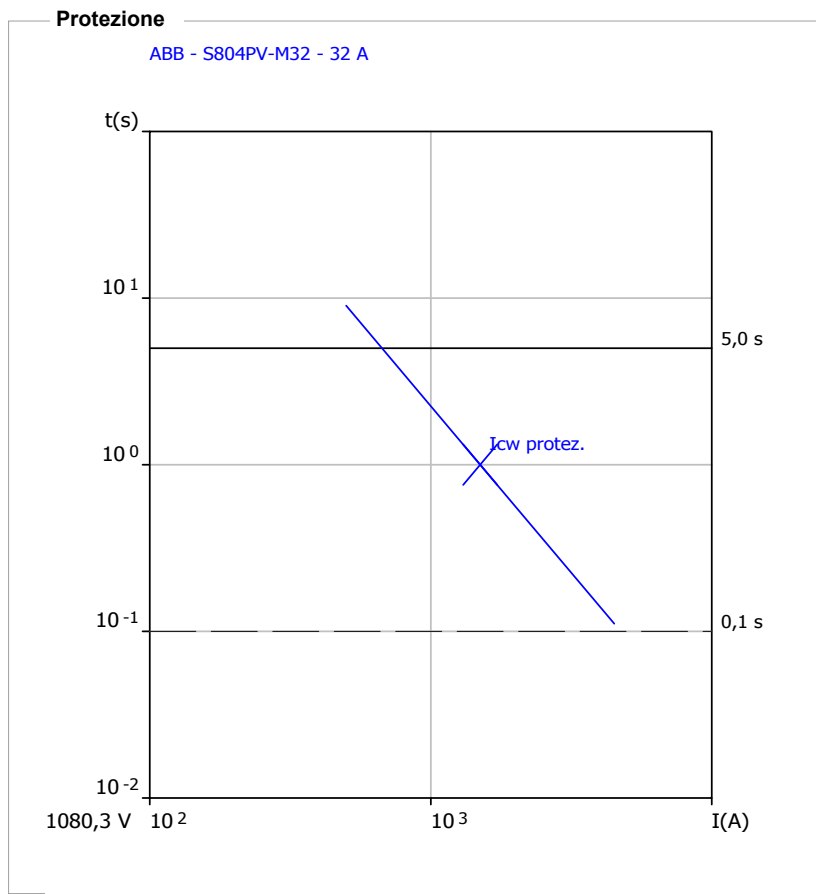
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,028
Fase-PE	0	0	0

Sistema IT

IklTmax	IklTmin
0,014	0,013

A transitorio fondo linea

Ikv max	/ _Ikv max [°]
0,028	n.c.



**Utenza**  
**+CAMPO E1.INV 4-STRINGA 29-30**

**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	
Fase	13,237		15,2		65,1	1) Utenza +CAMPO E1.INV 4-STRINGA 29-30: Ins = 15,2 [A]
Neutro	13,237		15,2		65,1	

**Verifica contatti indiretti**

	Verificato	Positiva.
Ia c.i. [A]	13,092	
Tempo di interruzione [s]	0,1	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Icw [kA]**

Icw: corrente ammissibile di breve durata

Icw	Tcw	Verificato
1,5	1	

**Cavo**

Designazione	H1Z2Z2-K
Formazione	2x(1x10)
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 32 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 33 <= 90

**K²S²>I²t [A²s]**

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,045*10 <sup>6</sup>
K²S² neutro	2,045*10 <sup>6</sup>

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	1080	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,718	-0,718	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,824	-0,824	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

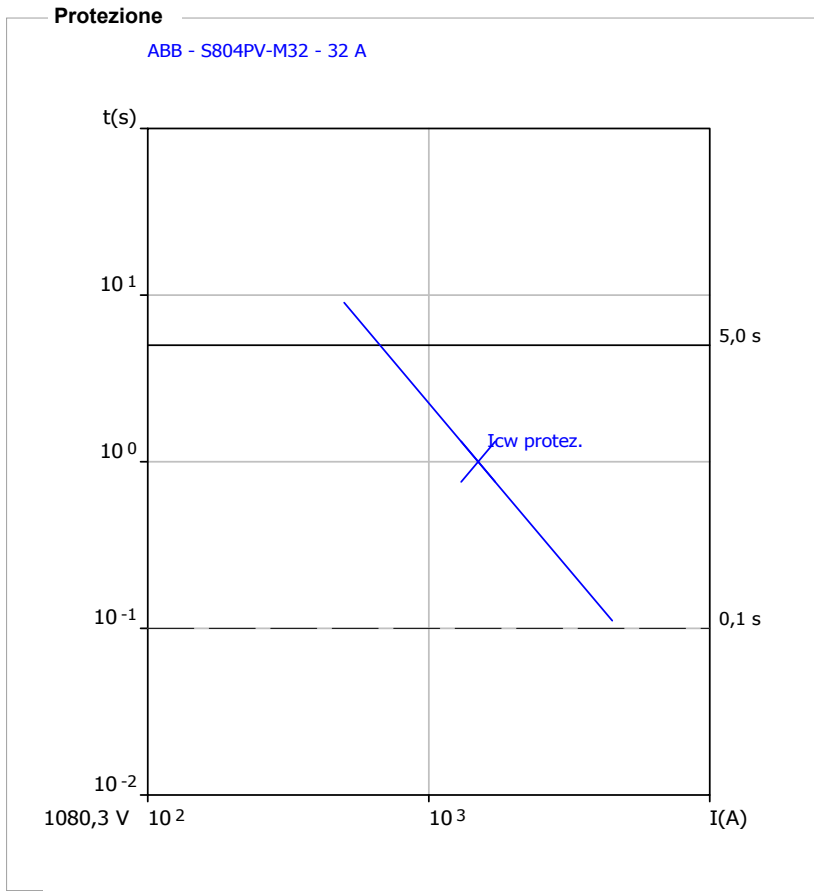
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,028
Fase-PE	0	0	0

Sistema IT

IklTmax	IklTmin
0,014	0,013

A transitorio fondo linea

Ikv max	/_Ikv max [°]
0,028	n.c.



**Utenza**
**+CAMPO E1.INV 4-STRINGA 31-32**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

Fase	Ib	<= Ins	<= Iz	
Fase	13,237	15,2	65,1	1) Utenza +CAMPO E1.INV 4-STRINGA 31-32: Ins = 15,2 [A]
Neutro	13,237	15,2	65,1	

**Verifica contatti indiretti**

	Verificato	Positiva.
Ia c.i. [A]	13,092	
Tempo di interruzione [s]	0,1	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Icw [kA]**

Icw: corrente ammissibile di breve durata

Icw	Tcw	Verificato
1,5	1	

**Cavo**

Designazione	H1Z2Z2-K		
Formazione	2x(1x10)		
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <=	32 <=	90
Temperatura cavo a In [°C]	30 <=	33 <=	90

**K²S²>I²t [A²s]**

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,045*10 <sup>6</sup>
K²S² neutro	2,045*10 <sup>6</sup>

**Caduta di tensione [%]**

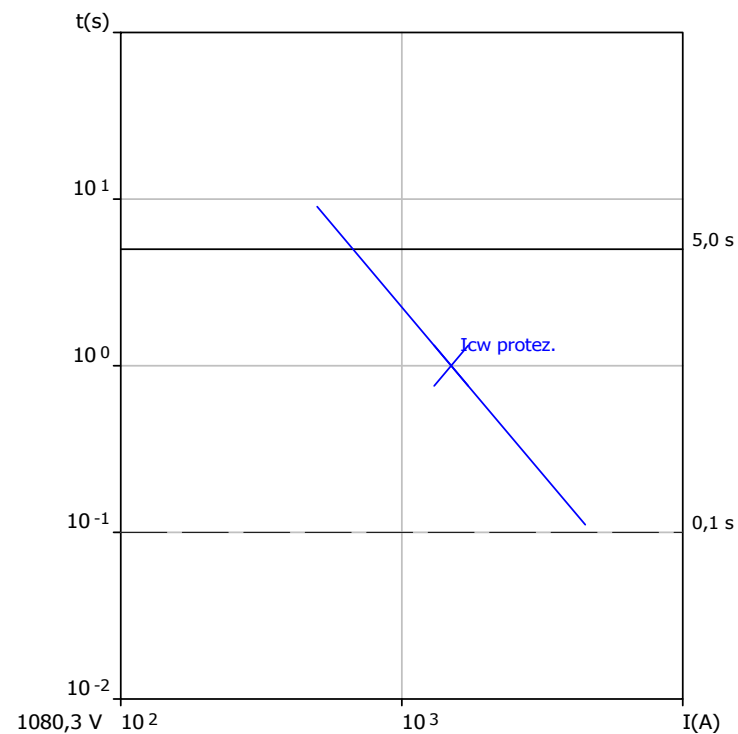
Tensione nominale [V]	1080	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,718	-0,718	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,824	-0,824	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,028
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,014	0,013	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,028	n.c.	

**Protezione**

ABB - S804PV-M32 - 32 A



**Utenza**
**+CAMPO E1.INV 5-IN INV**
**Coord. Ib <= Ins <= Iz [A]**

Fase	Ib	<=	Ins	<=	Iz	
	251,23		260			1) Utenza +CAMPO EST.CABINA 1-INV E1 5: Ins = 260 [A] (sgancio protezione termica)

**Verifica contatti indiretti**

	Verificato	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
la c.i. [A]	7455,52	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a la c.i. [V]	50	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	51,938	

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-2,291	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-2,39	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	8,797	5,56	13,789
Bifase	7,619	4,815	11,942
Bifase-PE	7,619	4,815	11,942
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IkITmax	IkITmin	
	10,928	4,672	
A transitorio fondo linea			
	IkV max	/_IkV max [°]	
	9,292	n.c.	

**Utenza**
**+CAMPO E1.INV 5-Conv-Prot.**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

Fase	Ib	<=	Ins	<=	Iz	
	251,23		260			1) Utenza +CAMPO EST.CABINA 1-INV E1 5: Ins = 260 [A] (sgancio protezione termica)

**Verifica contatti indiretti**

la c.i. [A]	Verificato	Sistema distribuzione: IT
Tempo di interruzione [s]	7455,52	(Nota: l'analisi termina alla prima protezione utile trovata)
VT a la c.i. [V]	5	La protezione dell'utenza +CAMPO EST.CABINA 1-INV E1 5
VT a Iccft [V]	50	interviene tramite curva tempo-corrente (parte LR, T = 5 s); I prot. = 1326,15 <= la c.i. = 7455,52
VT_IT 2° [V]	0	Analisi dei contatti indiretti rispetto ai generatori:
	51,938	Positiva.

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)
0	-2,291
	4
Cdt (In)	CdtT (In)
0	-2,39

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	8,797	5,56	13,789
Bifase	7,619	4,815	11,942
Bifase-PE	7,619	4,815	11,942
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IkITmax	IkITmin	
	10,928	4,672	
A transitorio fondo linea			
	IkV max	/_IkV max [°]	
	9,292	n.c.	

**Utenza**
**+CAMPO E1.INV 5-Conv\_1**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

Fase	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 366,762 [A] (valore teorico di sovraccarico)
	30,58		366,762			

**Verifica contatti indiretti**

	Verificato	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Ia c.i. [A]	19,589	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-2,291	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-2,39	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,021	0,02	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,045	n.c.	

**Utenza**
**+CAMPO E1.INV 5-Cony\_2**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 366,762 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	30,589		366,762			

**Verifica contatti indiretti**

	<b>Verificato</b>	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Ia c.i. [A]	19,583	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-2,291	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-2,39	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,021	0,02	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,045	n.c.	

**Utenza**
**+CAMPO E1.INV 5-Conv\_3**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 366,762 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	30,589		366,762			

**Verifica contatti indiretti**

	<b>Verificato</b>	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Ia c.i. [A]	19,583	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-2,291	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-2,39	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,021	0,02	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,045	n.c.	



**Utenza**
**+CAMPO E1.INV 5-Cony\_4**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 366,762 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	30,589		366,762			

**Verifica contatti indiretti**

	<b>Verificato</b>	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Ia c.i. [A]	19,583	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-2,291	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-2,39	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,021	0,02	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,045	n.c.	

**Utenza**
**+CAMPO E1.INV 5-Conv\_5**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 366,762 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	30,589		366,762			

**Verifica contatti indiretti**

	<b>Verificato</b>	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Ia c.i. [A]	19,583	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-2,291	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-2,39	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,021	0,02	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,045	n.c.	

**Utenza**
**+CAMPO E1.INV 5-Conv\_6**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 366,762 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	30,589		366,762			

**Verifica contatti indiretti**

	Verificato	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Ia c.i. [A]	19,583	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-2,291	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-2,39	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,021	0,02	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,045	n.c.	

**Utenza**
**+CAMPO E1.INV 5-Conv\_7**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 366,762 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	30,589		366,762			

**Verifica contatti indiretti**

	<b>Verificato</b>	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Ia c.i. [A]	19,583	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-2,291	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-2,39	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,021	0,02	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,045	n.c.	

**Utenza**
**+CAMPO E1.INV 5-Conv\_8**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 366,762 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	30,589		366,762			

**Verifica contatti indiretti**

	<b>Verificato</b>	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Ia c.i. [A]	19,583	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-2,291	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-2,39	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,021	0,02	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,045	n.c.	

**Utenza**
**+CAMPO E1.INV 5-Conv\_9**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 366,762 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	20,393		366,762			

**Verifica contatti indiretti**

	Verificato	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Ia c.i. [A]	13,056	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-2,291	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-2,39	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,014	0,013	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,03	n.c.	

**Utenza**
**+CAMPO E1.INV 5-Conv\_10**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 366,762 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	20,393		366,762			

**Verifica contatti indiretti**

	Verificato	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Ia c.i. [A]	13,056	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-2,291	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-2,39	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,014	0,013	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,03	n.c.	

**Utenza**
**+CAMPO E1.INV 5-Conv\_11**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 366,762 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	20,393		366,762			

**Verifica contatti indiretti**

	Verificato	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Ia c.i. [A]	13,056	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-2,291	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-2,39	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,014	0,013	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,03	n.c.	



**Utenza**
**+CAMPO E1.INV 5-Conv\_12**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 366,762 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	20,393		366,762			

**Verifica contatti indiretti**

	Verificato	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Ia c.i. [A]	13,056	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-2,291	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-2,39	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,014	0,013	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,03	n.c.	

**Utenza**  
**+CAMPO E1.INV 5-STRINGA 1-2-3**

**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	
Fase	13,237		15,203		65,1	1) Utenza +CAMPO E1.INV 5-STRINGA 1-2-3: Ins = 15,203 [A]
Neutro	13,237		15,203		65,1	

**Verifica contatti indiretti**

la c.i. [A]	Verificato	Positiva.
Tempo di interruzione [s]	19,638	
VT a la c.i. [V]	0,1	
VT a Iccft [V]	120	
VT_IT 2° [V]	0	
	+ Infinito	

**Icw [kA]**

Icw: corrente ammissibile di breve durata

Icw	Tcw	Verificato
1,5	1	

**Cavo**

Designazione	H1Z2Z2-K
Formazione	2x(1x10)
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 32 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 33 <= 90

**K²S²>I²t [A²s]**

K²S² conduttore fase	Verifica: n.d.
K²S² neutro	2,045*10 <sup>6</sup>

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	1080	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,718	-0,69	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,824	-0,824	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

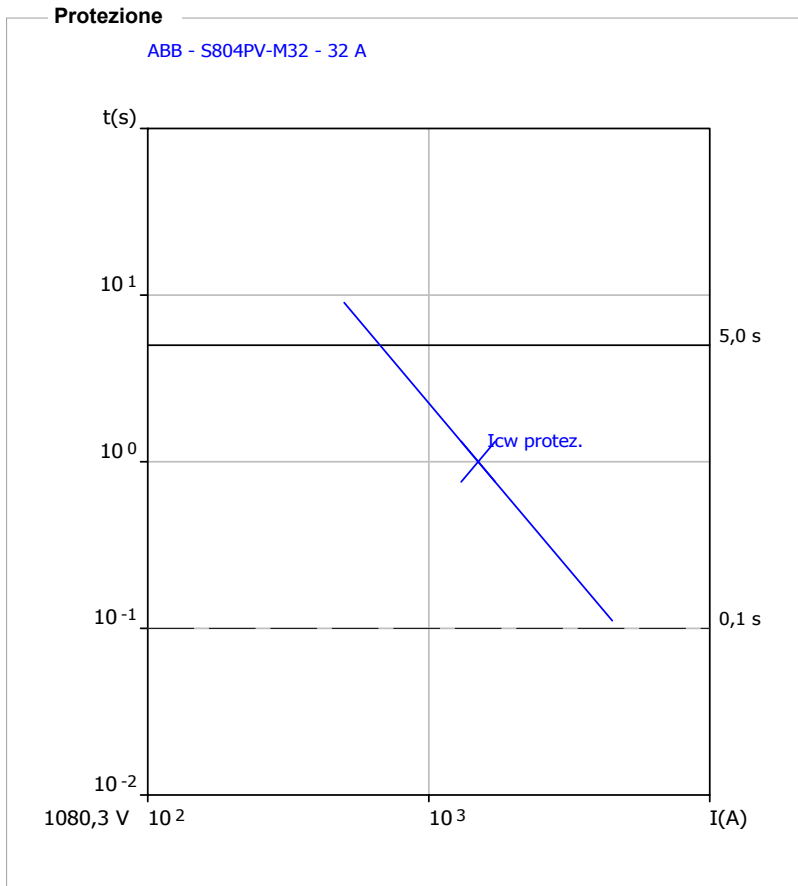
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,041
Fase-PE	0	0	0

Sistema IT

IklTmax	IklTmin
0,021	0,02

A transitorio fondo linea

Ikv max	/_Ikv max [°]
0,041	n.c.



**Utenza**  
**+CAMPO E1.INV 5-STRINGA 4-5-6**

**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	13,237		15,203		65,1
Neutro	13,237		15,203		65,1

1) Utenza +CAMPO E1.INV 5-STRINGA 4-5-6: Ins = 15,203 [A]

**Verifica contatti indiretti**

la c.i. [A]	Verificato	Positiva.
Tempo di interruzione [s]	19,638	
VT a la c.i. [V]	0,1	
VT a Iccft [V]	120	
VT_IT 2° [V]	0	
	+ Infinito	

**Icw [kA]**

Icw: corrente ammissibile di breve durata

Icw	Tcw	Verificato
1,5	1	

**Cavo**

Designazione	H1Z2Z2-K
Formazione	2x(1x10)
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 32 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 33 <= 90

**K²S²>I²t [A²s]**

K²S² conduttore fase	Verifica: n.d.
K²S² neutro	2,045*10 <sup>6</sup>

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	1080	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,718	-0,718	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,824	-0,824	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

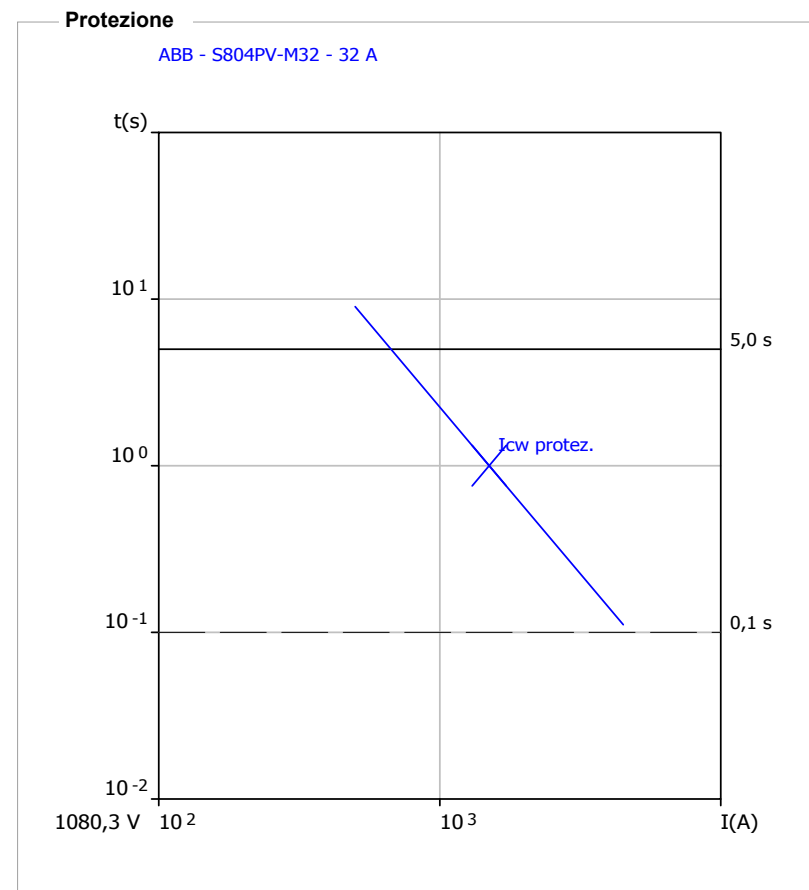
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,041
Fase-PE	0	0	0

Sistema IT

IklTmax	IklTmin
0,021	0,02

A transitorio fondo linea

Ikv max	/_Ikv max [°]
0,041	n.c.



**Utenza**
**+CAMPO E1.INV 5-STRINGA 7-8-9**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

Fase	Ib	Ins	Iz
Fase	13,237	15,203	65,1
Neutro	13,237	15,203	65,1

1) Utenza +CAMPO E1.INV 5-STRINGA 7-8-9: Ins = 15,203 [A]

**Verifica contatti indiretti**

Parametro	Verificato	Positiva.
Ia c.i. [A]	19,638	
Tempo di interruzione [s]	0,1	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Icw [kA]**

Icw	Tcw	Verificato
1,5	1	

**Cavo**

Designazione	H1Z2Z2-K		
Formazione	2x(1x10)		
Temperatura cavo a Ib [°C]	30	<=	32 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	30	<=	33 <= 90

**K²S²>I²t [A²s]**

Verifica:	n.d.
K²S² conduttore fase	2,045*10 <sup>6</sup>
K²S² neutro	2,045*10 <sup>6</sup>

**Caduta di tensione [%]**

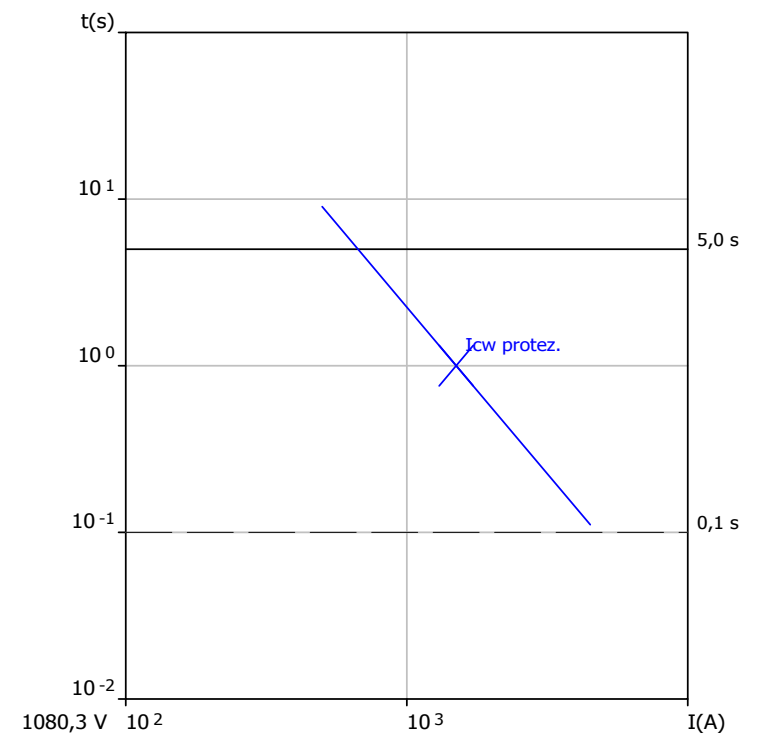
Tensione nominale [V]	1080	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,718	-0,718	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,824	-0,824	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,041
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,021	0,02	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,041	n.c.	

**Protezione**

ABB - S804PV-M32 - 32 A



**Utenza**  
**+CAMPO E1.INV 5-STRINGA 10-11-12**

**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	
Fase	13,237		15,203		65,1	1) Utenza +CAMPO E1.INV 5-STRINGA 10-11-12: Ins = 15,203 [A]
Neutro	13,237		15,203		65,1	

**Verifica contatti indiretti**

la c.i. [A]	Verificato	Positiva.
Tempo di interruzione [s]	19,638	
VT a la c.i. [V]	0,1	
VT a Iccft [V]	120	
VT_IT 2° [V]	0	
	+ Infinito	

**Icw [kA]**

Icw: corrente ammissibile di breve durata

Icw	Tcw	Verificato
1,5	1	

**Cavo**

Designazione	H1Z2Z2-K
Formazione	2x(1x10)
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 32 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 33 <= 90

**K²S²>I²t [A²s]**

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,045*10 <sup>6</sup>
K²S² neutro	2,045*10 <sup>6</sup>

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	1080	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,718	-0,718	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,824	-0,824	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

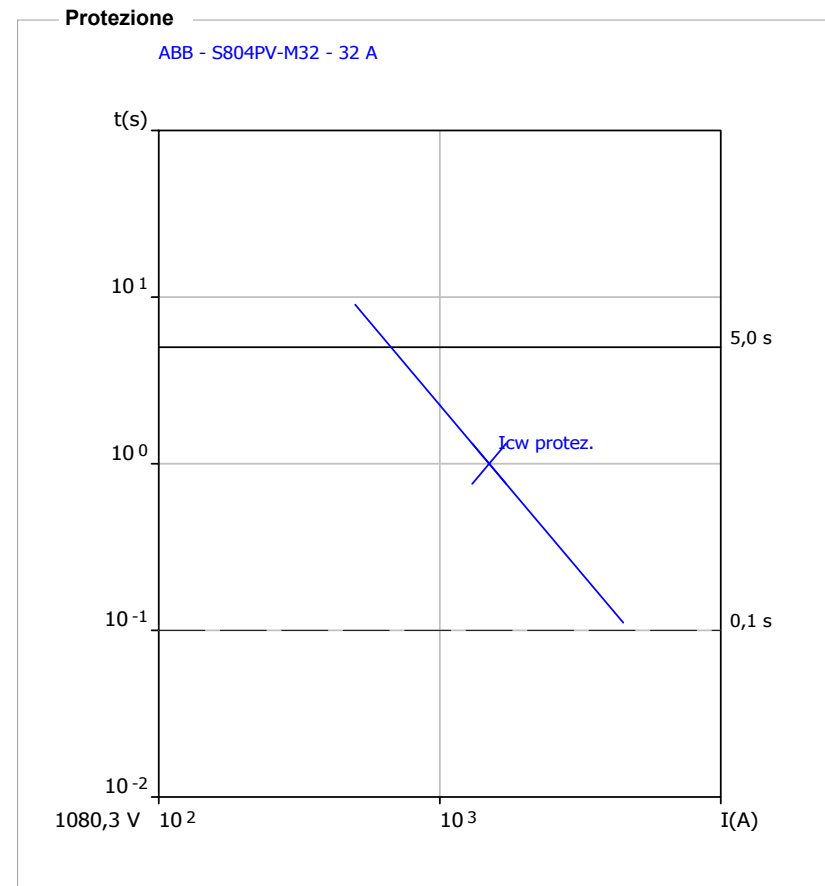
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,041
Fase-PE	0	0	0

Sistema IT

IklTmax	IklTmin
0,021	0,02

A transitorio fondo linea

Ikv max	/_Ikv max [°]
0,041	n.c.



**Utenza**  
**+CAMPO E1.INV 5-STRINGA 13-14-15**

**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	
Fase	13,237		15,203		65,1	1) Utenza +CAMPO E1.INV 5-STRINGA 13-14-15: Ins = 15,203 [A]
Neutro	13,237		15,203		65,1	

**Verifica contatti indiretti**

la c.i. [A]	Verificato	Positiva.
Tempo di interruzione [s]	19,638	
VT a la c.i. [V]	0,1	
VT a Iccft [V]	120	
VT_IT 2° [V]	0	
	+ Infinito	

**Icw [kA]**

Icw: corrente ammissibile di breve durata

Icw	Tcw	Verificato
1,5	1	

**Cavo**

Designazione	H1Z2Z2-K
Formazione	2x(1x10)
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 32 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 33 <= 90

**K²S²>I²t [A²s]**

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,045*10 <sup>6</sup>
K²S² neutro	2,045*10 <sup>6</sup>

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	1080	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,718	-0,718	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,824	-0,824	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

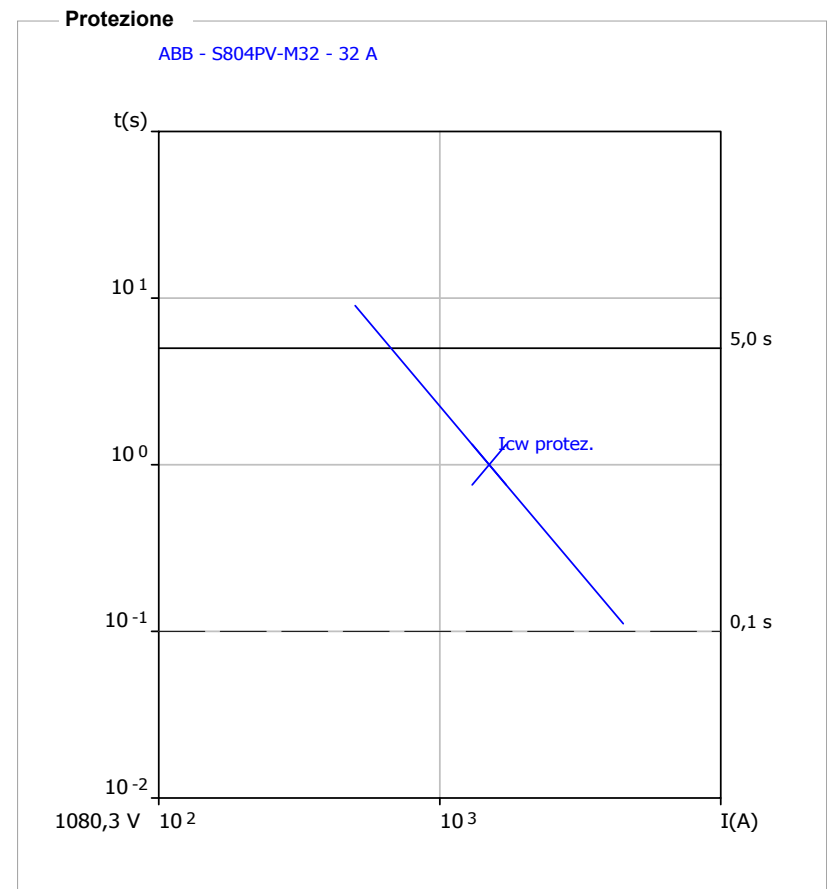
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,041
Fase-PE	0	0	0

Sistema IT

IklTmax	IklTmin
0,021	0,02

A transitorio fondo linea

Ikv max	/_Ikv max [°]
0,041	n.c.



**Utenza**
**+CAMPO E1.INV 5-STRINGA 16-17-18**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	
Fase	13,237		15,203		65,1	1) Utenza +CAMPO E1.INV 5-STRINGA 16-17-18: Ins = 15,203 [A]
Neutro	13,237		15,203		65,1	

**Verifica contatti indiretti**

	Verificato	Positiva.
Ia c.i. [A]	19,638	
Tempo di interruzione [s]	0,1	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Icw [kA]**

Icw: corrente ammissibile di breve durata

Icw	Tcw	Verificato
1,5	1	

**Cavo**

Designazione	H1Z2Z2-K		
Formazione	2x(1x10)		
Temperatura cavo a Ib [°C]	30	<=	32 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	30	<=	33 <= 90

**K²S²>I²t [A²s]**

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,045*10 <sup>6</sup>
K²S² neutro	2,045*10 <sup>6</sup>

**Caduta di tensione [%]**

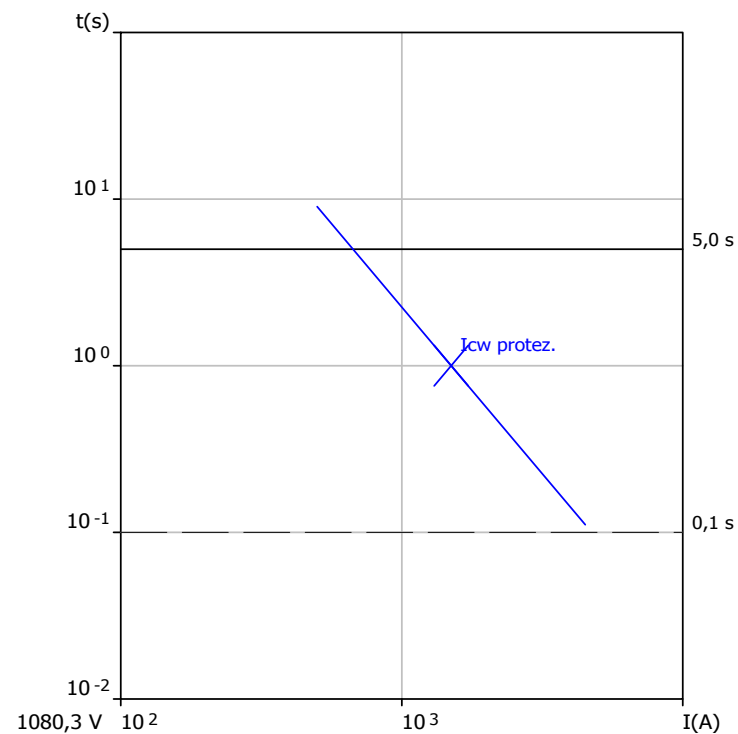
Tensione nominale [V]	1080	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,718	-0,718	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,824	-0,824	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,041
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,021	0,02	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,041	n.c.	

**Protezione**

ABB - S804PV-M32 - 32 A



**Utenza**  
**+CAMPO E1.INV 5-STRINGA 19-20-21**

**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	
Fase	13,237		15,203		65,1	1) Utenza +CAMPO E1.INV 5-STRINGA 19-20-21: Ins = 15,203 [A]
Neutro	13,237		15,203		65,1	

**Verifica contatti indiretti**

la c.i. [A]	Verificato	Positiva.
Tempo di interruzione [s]	19,638	
VT a la c.i. [V]	0,1	
VT a Iccft [V]	120	
VT_IT 2° [V]	0	
	+ Infinito	

**Icw [kA]**

Icw: corrente ammissibile di breve durata

Icw	Tcw	Verificato
1,5	1	

**Cavo**

Designazione	H1Z2Z2-K
Formazione	2x(1x10)
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 32 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 33 <= 90

**K²S²>I²t [A²s]**

K²S² conduttore fase	Verifica: n.d.
K²S² neutro	2,045*10 <sup>6</sup>

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	1080	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,718	-0,718	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,824	-0,824	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

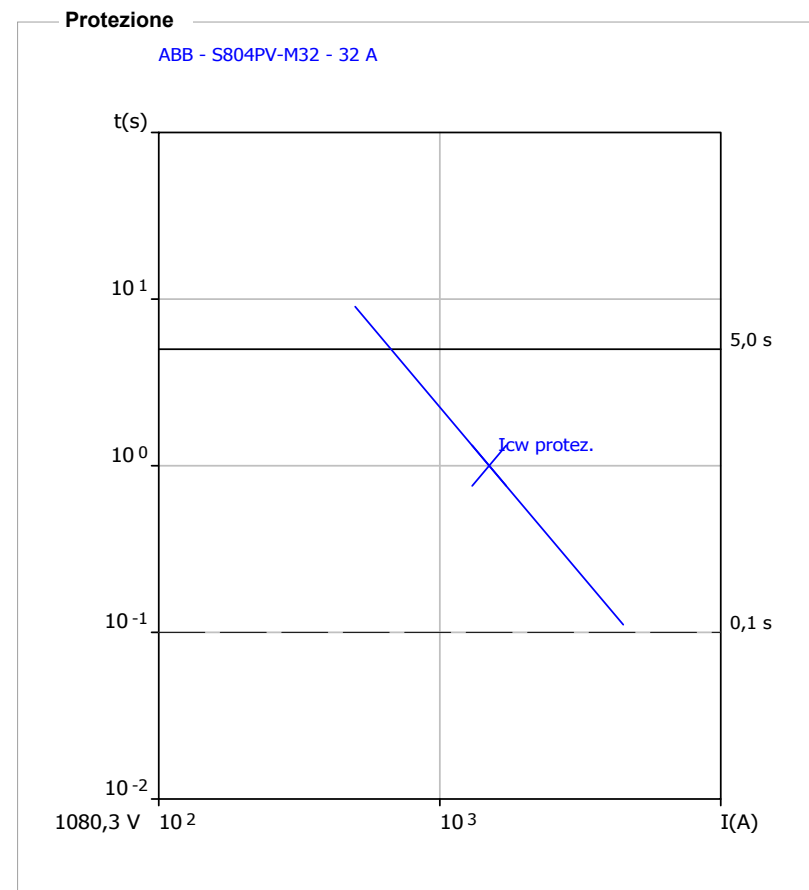
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,041
Fase-PE	0	0	0

Sistema IT

IklTmax	IklTmin
0,021	0,02

A transitorio fondo linea

Ikv max	/_Ikv max [°]
0,041	n.c.





**Utenza**  
**+CAMPO E1.INV 5-STRINGA 22-23-24**

**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	Ins	Iz
Fase	13,237	15,203	65,1
Neutro	13,237	15,203	65,1

1) Utenza +CAMPO E1.INV 5-STRINGA 22-23-24: Ins = 15,203 [A]

**Verifica contatti indiretti**

la c.i. [A]	Verificato	Positiva.
Tempo di interruzione [s]	19,638	
VT a la c.i. [V]	0,1	
VT a Iccft [V]	120	
VT_IT 2° [V]	0	
	+ Infinito	

**Icw [kA]**

Icw: corrente ammissibile di breve durata

Icw	Tcw	Verificato
1,5	1	

**Cavo**

Designazione	H1Z2Z2-K
Formazione	2x(1x10)
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 32 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 33 <= 90

**K²S²>I²t [A²s]**

K²S² conduttore fase	Verifica: n.d.
K²S² neutro	2,045*10 <sup>6</sup>

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	1080	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,718	-0,718	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,824	-0,824	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

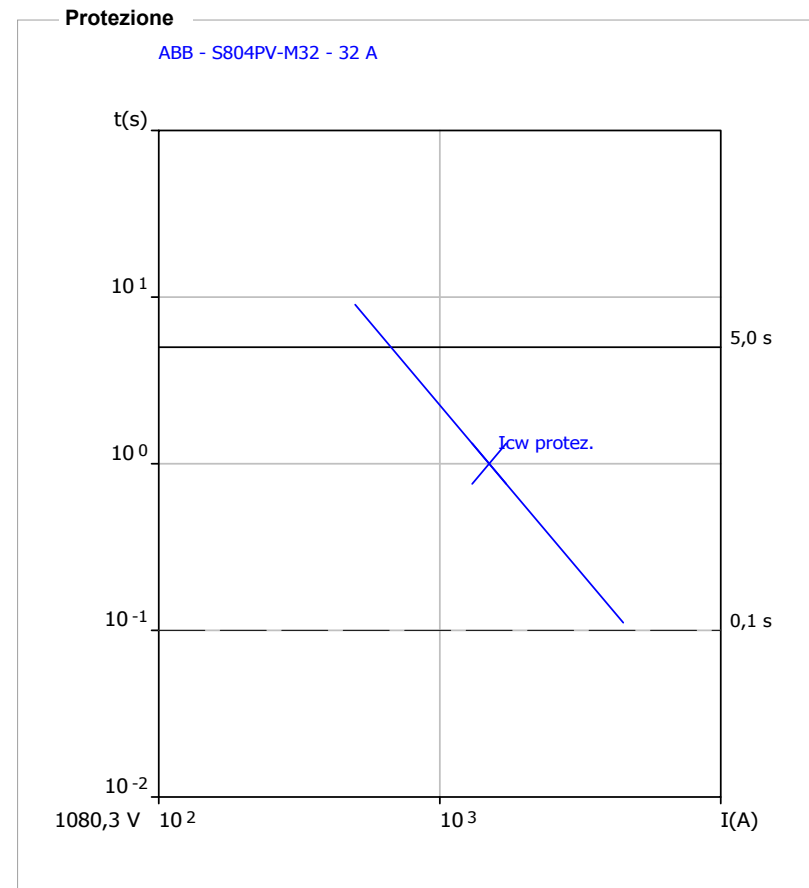
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,041
Fase-PE	0	0	0

Sistema IT

IklTmax	IklTmin
0,021	0,02

A transitorio fondo linea

Ikv max	/_Ikv max [°]
0,041	n.c.



**Utenza**
**+CAMPO E1.INV 5-STRINGA 25-26**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

Fase	Ib	<= Ins	<= Iz	
Fase	13,237	15,2	65,1	1) Utenza +CAMPO E1.INV 5-STRINGA 25-26: Ins = 15,2 [A]
Neutro	13,237	15,2	65,1	

**Verifica contatti indiretti**

	Verificato	Positiva.
Ia c.i. [A]	13,092	
Tempo di interruzione [s]	0,1	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Icw [kA]**

Icw: corrente ammissibile di breve durata

Icw	Tcw	Verificato
1,5	1	

**Cavo**

Designazione	H1Z2Z2-K		
Formazione	2x(1x10)		
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <=	32 <=	90
Temperatura cavo a In [°C]	30 <=	33 <=	90

**K²S²>I²t [A²s]**

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,045*10 <sup>6</sup>
K²S² neutro	2,045*10 <sup>6</sup>

**Caduta di tensione [%]**

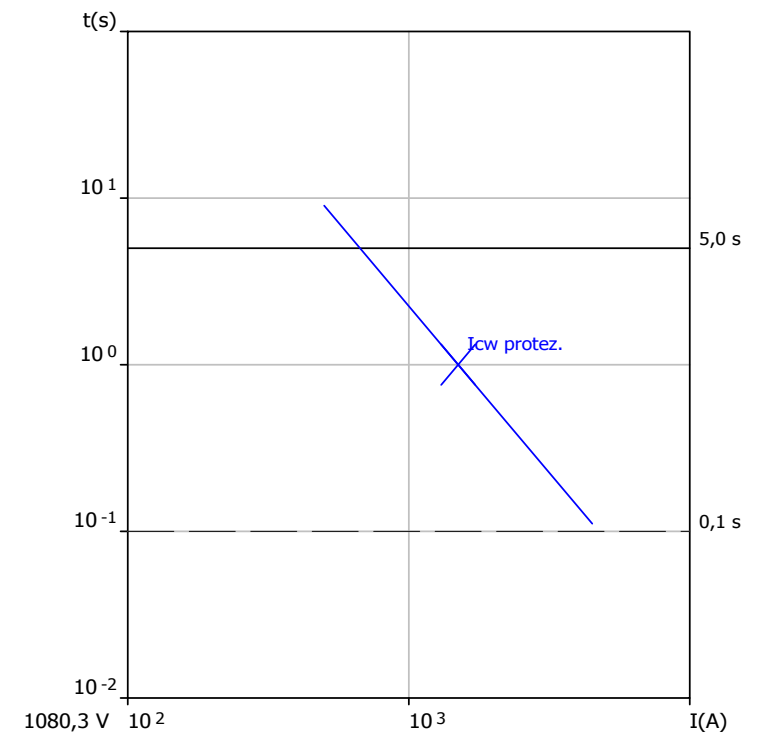
Tensione nominale [V]	1080	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,718	-0,718	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,824	-0,824	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,028
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,014	0,013	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,028	n.c.	

**Protezione**

ABB - S804PV-M32 - 32 A



**Utenza**
**+CAMPO E1.INV 5-STRINGA 27-28**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

Fase	Ib	<= Ins	<= Iz	
Fase	13,237	15,2	65,1	1) Utenza +CAMPO E1.INV 5-STRINGA 27-28: Ins = 15,2 [A]
Neutro	13,237	15,2	65,1	

**Verifica contatti indiretti**

	Verificato	Positiva.
Ia c.i. [A]	13,092	
Tempo di interruzione [s]	0,1	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Icw [kA]**

Icw: corrente ammissibile di breve durata

Icw	Tcw	Verificato
1,5	1	

**Cavo**

Designazione	H1Z2Z2-K		
Formazione	2x(1x10)		
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <=	32 <=	90
Temperatura cavo a In [°C]	30 <=	33 <=	90

**K²S²>I²t [A²s]**

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,045*10 <sup>6</sup>
K²S² neutro	2,045*10 <sup>6</sup>

**Caduta di tensione [%]**

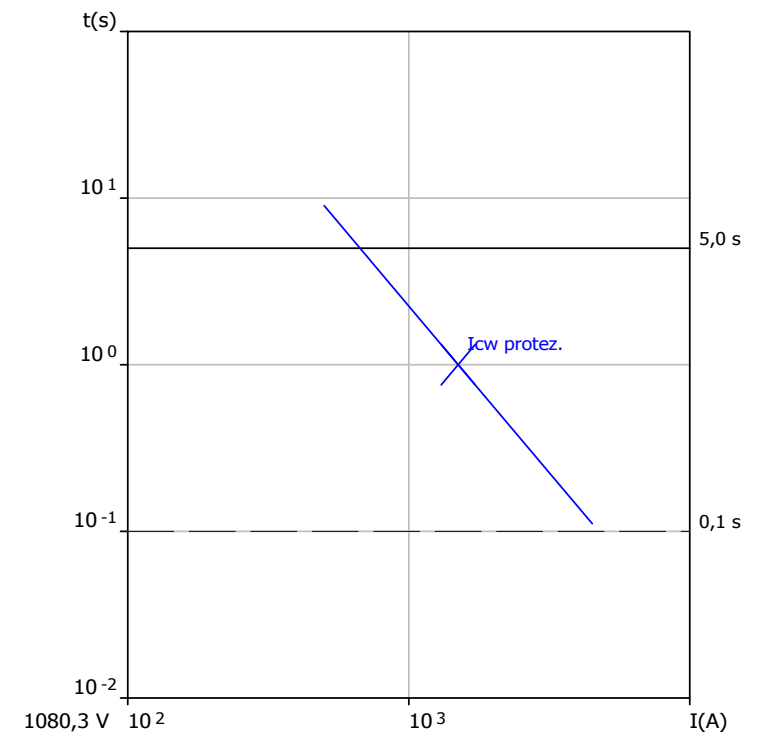
Tensione nominale [V]	1080	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,718	-0,718	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,824	-0,824	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,028
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,014	0,013	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,028	n.c.	

**Protezione**

ABB - S804PV-M32 - 32 A



**Utenza**
**+CAMPO E1.INV 5-STRINGA 29-30**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	
Fase	13,237		15,2		65,1	1) Utenza +CAMPO E1.INV 5-STRINGA 29-30: Ins = 15,2 [A]
Neutro	13,237		15,2		65,1	

**Verifica contatti indiretti**

	Verificato	Positiva.
Ia c.i. [A]	13,092	
Tempo di interruzione [s]	0,1	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Icw [kA]**

Icw: corrente ammissibile di breve durata

Icw	Tcw	Verificato
1,5	1	

**Cavo**

Designazione	H1Z2Z2-K		
Formazione	2x(1x10)		
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <=	32 <=	90
Temperatura cavo a In [°C]	30 <=	33 <=	90

**K²S²>I²t [A²s]**

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,045*10 <sup>6</sup>
K²S² neutro	2,045*10 <sup>6</sup>

**Caduta di tensione [%]**

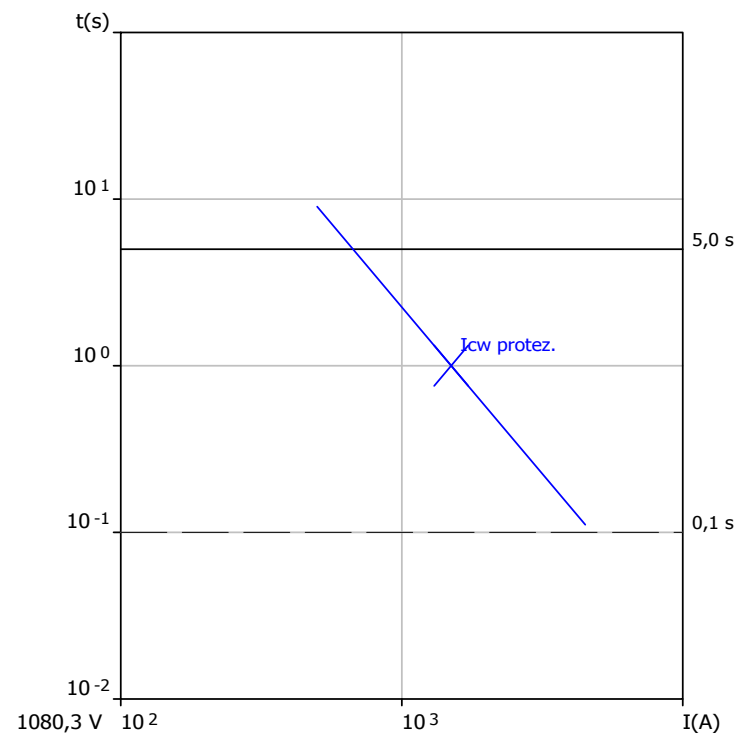
Tensione nominale [V]	1080	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,718	-0,718	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,824	-0,824	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,028
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,014	0,013	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,028	n.c.	

**Protezione**

ABB - S804PV-M32 - 32 A



**Utenza**  
**+CAMPO E1.INV 5-STRINGA 31-32**

**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	
Fase	13,237		15,2		65,1	1) Utenza +CAMPO E1.INV 5-STRINGA 31-32: Ins = 15,2 [A]
Neutro	13,237		15,2		65,1	

**Verifica contatti indiretti**

	Verificato	Positiva.
Ia c.i. [A]	13,092	
Tempo di interruzione [s]	0,1	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Icw [kA]**

Icw: corrente ammissibile di breve durata

Icw	Tcw	Verificato
1,5	1	

**Cavo**

Designazione	H1Z2Z2-K
Formazione	2x(1x10)
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 32 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 33 <= 90

**K²S²>I²t [A²s]**

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,045*10 <sup>6</sup>
K²S² neutro	2,045*10 <sup>6</sup>

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	1080	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,718	-0,718	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,824	-0,824	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

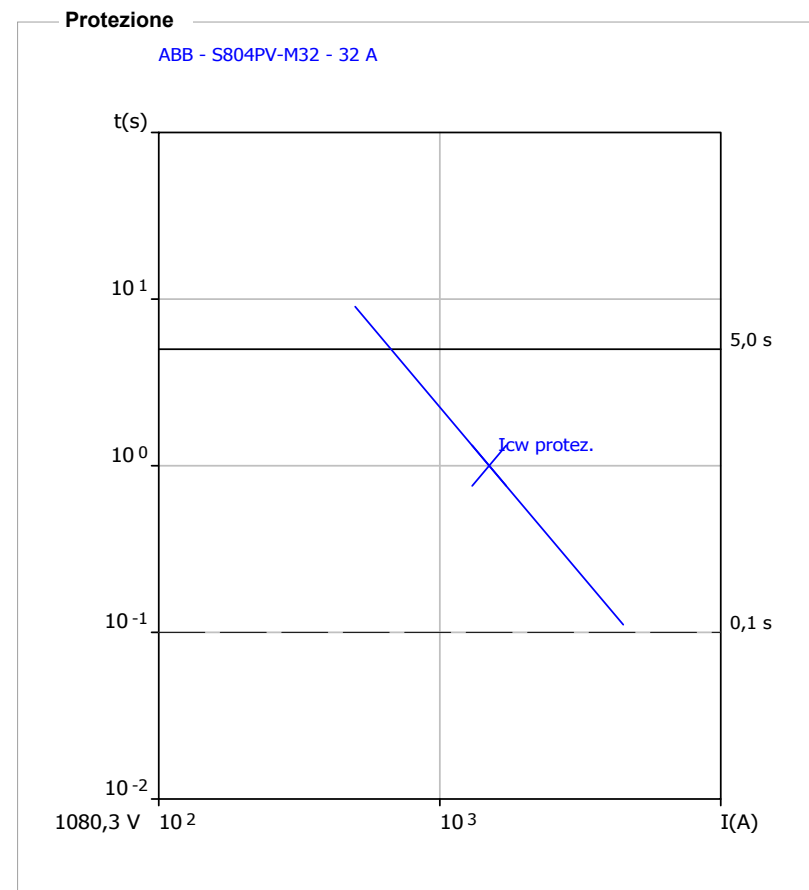
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,028
Fase-PE	0	0	0

Sistema IT

IklTmax	IklTmin
0,014	0,013

A transitorio fondo linea

Ikv max	/_Ikv max [°]
0,028	n.c.



**Utenza**
**+CAMPO E1.INV 6-IN INV**
**Coord. Ib <= Ins <= Iz [A]**

Fase	Ib	<=	Ins	<=	Iz	
	251,23		260			1) Utenza +CAMPO EST.CABINA 1-INV E1 6: Ins = 260 [A] (sgancio protezione termica)

**Verifica contatti indiretti**

	Verificato	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
la c.i. [A]	7681,553	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a la c.i. [V]	50	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	51,419	

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)
0	-2,225
	4
Cdt (In)	CdtT (In)
0	-2,321

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	8,985	5,696	14,078
Bifase	7,781	4,933	12,192
Bifase-PE	7,781	4,933	12,192
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	11,111	4,672	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	9,477	n.c.	

**Utenza**
**+CAMPO E1.INV 6-Conv-Prot.**
**Coord. Ib <= Ins <= Iz [A]**

Fase	Ib	<=	Ins	<=	Iz	
	251,23		260			1) Utenza +CAMPO EST.CABINA 1-INV E1 6: Ins = 260 [A] (sgancio protezione termica)

**Verifica contatti indiretti**

la c.i. [A]	Verificato	Sistema distribuzione: IT
Tempo di interruzione [s]	7681,553	(Nota: l'analisi termina alla prima protezione utile trovata)
VT a la c.i. [V]	5	La protezione dell'utenza +CAMPO EST.CABINA 1-INV E1 6
VT a Iccft [V]	50	interviene tramite curva tempo-corrente (parte LR, T = 5 s); I prot. = 1326,15 <= la c.i. = 7681,553
VT_IT 2° [V]	0	Analisi dei contatti indiretti rispetto ai generatori:
	51,419	Positiva.

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-2,225	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-2,321	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	8,985	5,696	14,078
Bifase	7,781	4,933	12,192
Bifase-PE	7,781	4,933	12,192
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IkITmax	IkITmin	
	11,111	4,672	
A transitorio fondo linea			
	IkV max	/_IkV max [°]	
	9,477	n.c.	

**Utenza**
**+CAMPO E1.INV 6-Conv\_1**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 366,762 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	30,58		366,762			

**Verifica contatti indiretti**

	<b>Verificato</b>	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Ia c.i. [A]	19,589	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-2,225	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-2,321	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,021	0,02	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,045	n.c.	



**Utenza**
**+CAMPO E1.INV 6-Conv\_2**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 366,762 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	30,589		366,762			

**Verifica contatti indiretti**

	<b>Verificato</b>	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Ia c.i. [A]	19,583	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-2,225	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-2,321	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,021	0,02	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,045	n.c.	

**Utenza**
**+CAMPO E1.INV 6-Conv\_3**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 366,762 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	30,589		366,762			

**Verifica contatti indiretti**

	<b>Verificato</b>	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Ia c.i. [A]	19,583	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-2,225	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-2,321	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,021	0,02	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,045	n.c.	

**Utenza**
**+CAMPO E1.INV 6-Conv\_4**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 366,762 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	30,589		366,762			

**Verifica contatti indiretti**

	<b>Verificato</b>	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Ia c.i. [A]	19,583	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-2,225	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-2,321	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,021	0,02	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,045	n.c.	

**Utenza**
**+CAMPO E1.INV 6-Conv\_5**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 366,762 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	30,589		366,762			

**Verifica contatti indiretti**

	<b>Verificato</b>	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Ia c.i. [A]	19,583	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-2,225	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-2,321	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,021	0,02	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,045	n.c.	

**Utenza**
**+CAMPO E1.INV 6-Conv\_6**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 366,762 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	30,589		366,762			

**Verifica contatti indiretti**

	<b>Verificato</b>	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Ia c.i. [A]	19,583	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-2,225	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-2,321	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,021	0,02	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,045	n.c.	

**Utenza**
**+CAMPO E1.INV 6-Conv\_7**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 366,762 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	30,589		366,762			

**Verifica contatti indiretti**

	<b>Verificato</b>	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Ia c.i. [A]	19,583	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-2,225	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-2,321	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,021	0,02	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,045	n.c.	

**Utenza**
**+CAMPO E1.INV 6-Conv\_8**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 366,762 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	30,589		366,762			

**Verifica contatti indiretti**

	<b>Verificato</b>	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Ia c.i. [A]	19,583	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-2,225	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-2,321	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,021	0,02	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,045	n.c.	

**Utenza**
**+CAMPO E1.INV 6-Conv\_9**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 366,762 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	20,393		366,762			

**Verifica contatti indiretti**

	<b>Verificato</b>	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Ia c.i. [A]	13,056	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-2,225	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-2,321	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,014	0,013	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,03	n.c.	



**Utenza**
**+CAMPO E1.INV 6-Conv\_10**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 366,762 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	20,393		366,762			

**Verifica contatti indiretti**

	Verificato	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Ia c.i. [A]	13,056	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-2,225	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-2,321	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,014	0,013	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,03	n.c.	

**Utenza**
**+CAMPO E1.INV 6-Conv\_11**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 366,762 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	20,393		366,762			

**Verifica contatti indiretti**

	Verificato	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Ia c.i. [A]	13,056	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-2,225	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-2,321	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,014	0,013	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,03	n.c.	

**Utenza**
**+CAMPO E1.INV 6-Conv\_12**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

Fase	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 366,762 [A] (valore teorico di sovraccarico)
	20,393		366,762			

**Verifica contatti indiretti**

	Verificato	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Ia c.i. [A]	13,056	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-2,225	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-2,321	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,014	0,013	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,03	n.c.	

**Utenza**  
**+CAMPO E1.INV 6-STRINGA 1-2-3**

**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	13,237		15,203		65,1
Neutro	13,237		15,203		65,1

1) Utenza +CAMPO E1.INV 6-STRINGA 1-2-3: Ins = 15,203 [A]

**Verifica contatti indiretti**

la c.i. [A]	Verificato	Positiva.
Tempo di interruzione [s]	19,638	
VT a la c.i. [V]	0,1	
VT a Iccft [V]	120	
VT_IT 2° [V]	0	
	+ Infinito	

**Icw [kA]**

Icw: corrente ammissibile di breve durata

Icw	Tcw	Verificato
1,5	1	

**Cavo**

Designazione	H1Z2Z2-K
Formazione	2x(1x10)
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 32 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 33 <= 90

**K²S²>I²t [A²s]**

K²S² conduttore fase	Verifica: n.d.
K²S² neutro	2,045*10 <sup>6</sup>

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	1080	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,718	-0,69	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,824	-0,824	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

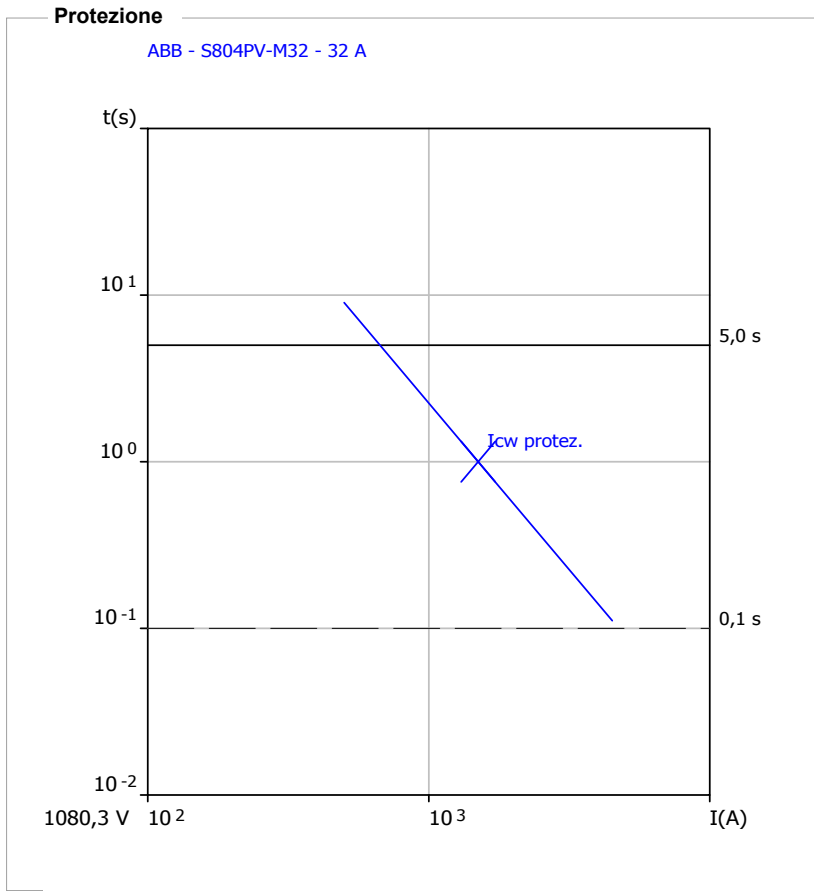
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,041
Fase-PE	0	0	0

Sistema IT

IklTmax	IklTmin
0,021	0,02

A transitorio fondo linea

Ikv max	/_Ikv max [°]
0,041	n.c.



**Utenza**  
**+CAMPO E1.INV 6-STRINGA 4-5-6**

**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	
Fase	13,237		15,203		65,1	1) Utenza +CAMPO E1.INV 6-STRINGA 4-5-6: Ins = 15,203 [A]
Neutro	13,237		15,203		65,1	

**Verifica contatti indiretti**

la c.i. [A]	Verificato	Positiva.
Tempo di interruzione [s]	19,638	
VT a la c.i. [V]	0,1	
VT a Iccft [V]	120	
VT_IT 2° [V]	0	
	+ Infinito	

**Icw [kA]**

Icw: corrente ammissibile di breve durata

Icw	Tcw	Verificato
1,5	1	

**Cavo**

Designazione	H1Z2Z2-K
Formazione	2x(1x10)
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 32 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 33 <= 90

**K²S²>I²t [A²s]**

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,045*10 <sup>6</sup>
K²S² neutro	2,045*10 <sup>6</sup>

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	1080	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,718	-0,718	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,824	-0,824	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

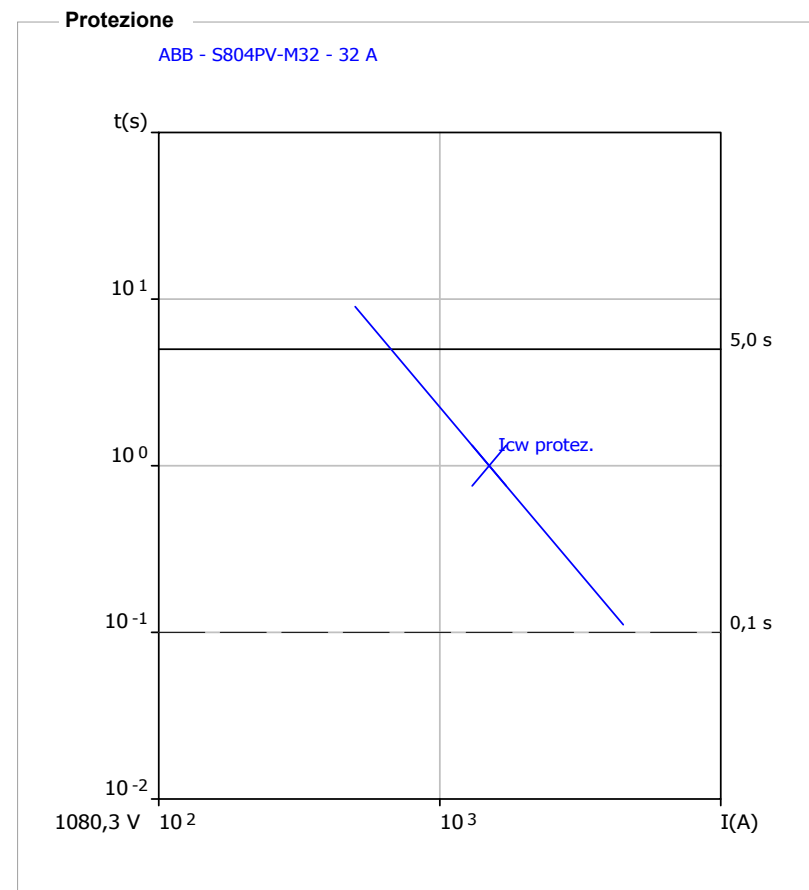
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,041
Fase-PE	0	0	0

Sistema IT

IklTmax	IklTmin
0,021	0,02

A transitorio fondo linea

Ikv max	/_Ikv max [°]
0,041	n.c.



**Utenza**  
**+CAMPO E1.INV 6-STRINGA 7-8-9**

**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	
Fase	13,237		15,203		65,1	1) Utenza +CAMPO E1.INV 6-STRINGA 7-8-9: Ins = 15,203 [A]
Neutro	13,237		15,203		65,1	

**Verifica contatti indiretti**

la c.i. [A]	Verificato	Positiva.
Tempo di interruzione [s]	19,638	
VT a la c.i. [V]	0,1	
VT a Iccft [V]	120	
VT_IT 2° [V]	0	
	+ Infinito	

**Icw [kA]**

Icw: corrente ammissibile di breve durata

Icw	Tcw	Verificato
1,5	1	

**Cavo**

Designazione	H1Z2Z2-K
Formazione	2x(1x10)
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 32 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 33 <= 90

**K²S²>I²t [A²s]**

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,045*10 <sup>6</sup>
K²S² neutro	2,045*10 <sup>6</sup>

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	1080	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,718	-0,718	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,824	-0,824	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

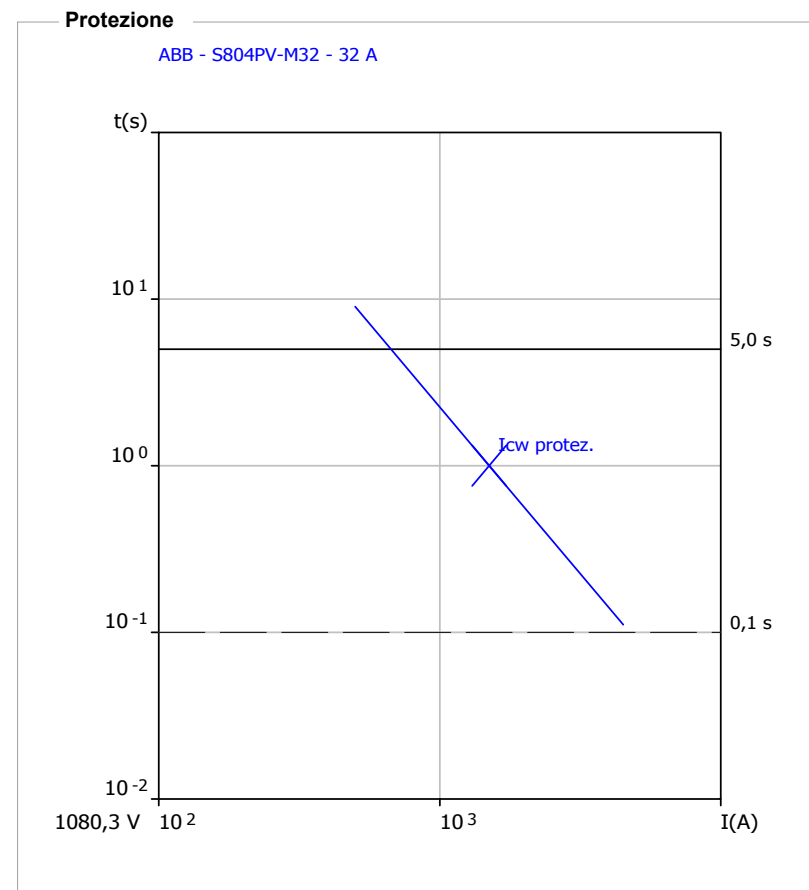
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,041
Fase-PE	0	0	0

Sistema IT

IklTmax	IklTmin
0,021	0,02

A transitorio fondo linea

Ikv max	/ _Ikv max [°]
0,041	n.c.



**Utenza**  
**+CAMPO E1.INV 6-STRINGA 10-11-12**

**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	Ins	Iz	
Fase	13,237	15,203	65,1	1) Utenza +CAMPO E1.INV 6-STRINGA 10-11-12: Ins = 15,203 [A]
Neutro	13,237	15,203	65,1	

**Verifica contatti indiretti**

la c.i. [A]	Verificato	Positiva.
Tempo di interruzione [s]	19,638	
VT a la c.i. [V]	0,1	
VT a Iccft [V]	120	
VT_IT 2° [V]	0	
	+ Infinito	

**Icw [kA]**

Icw: corrente ammissibile di breve durata

Icw	Tcw	Verificato
1,5	1	

**Cavo**

Designazione	H1Z2Z2-K
Formazione	2x(1x10)
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 32 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 33 <= 90

**K²S²>I²t [A²s]**

K²S² conduttore fase	Verifica: n.d.
K²S² neutro	2,045*10 <sup>6</sup>

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	1080	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,718	-0,718	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,824	-0,824	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

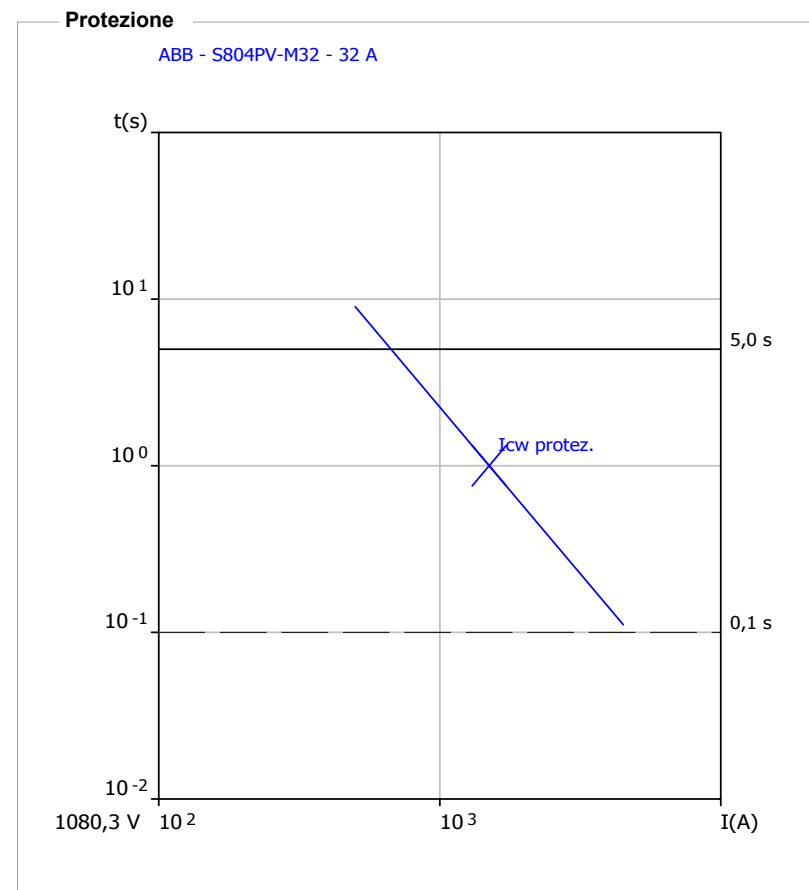
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,041
Fase-PE	0	0	0

Sistema IT

IklTmax	IklTmin
0,021	0,02

A transitorio fondo linea

Ikv max	/ _Ikv max [°]
0,041	n.c.



**Utenza**  
**+CAMPO E1.INV 6-STRINGA 13-14-15**

**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	
Fase	13,237		15,203		65,1	1) Utenza +CAMPO E1.INV 6-STRINGA 13-14-15: Ins = 15,203 [A]
Neutro	13,237		15,203		65,1	

**Verifica contatti indiretti**

la c.i. [A]	Verificato	Positiva.
Tempo di interruzione [s]	19,638	
VT a la c.i. [V]	0,1	
VT a Iccft [V]	120	
VT_IT 2° [V]	0	
	+ Infinito	

**Icw [kA]**

Icw: corrente ammissibile di breve durata

Icw	Tcw	Verificato
1,5	1	

**Cavo**

Designazione	H1Z2Z2-K
Formazione	2x(1x10)
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 32 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 33 <= 90

**K²S²>I²t [A²s]**

K²S² conduttore fase	Verifica: n.d.
K²S² neutro	2,045*10 <sup>6</sup>

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	1080	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,718	-0,718	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,824	-0,824	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

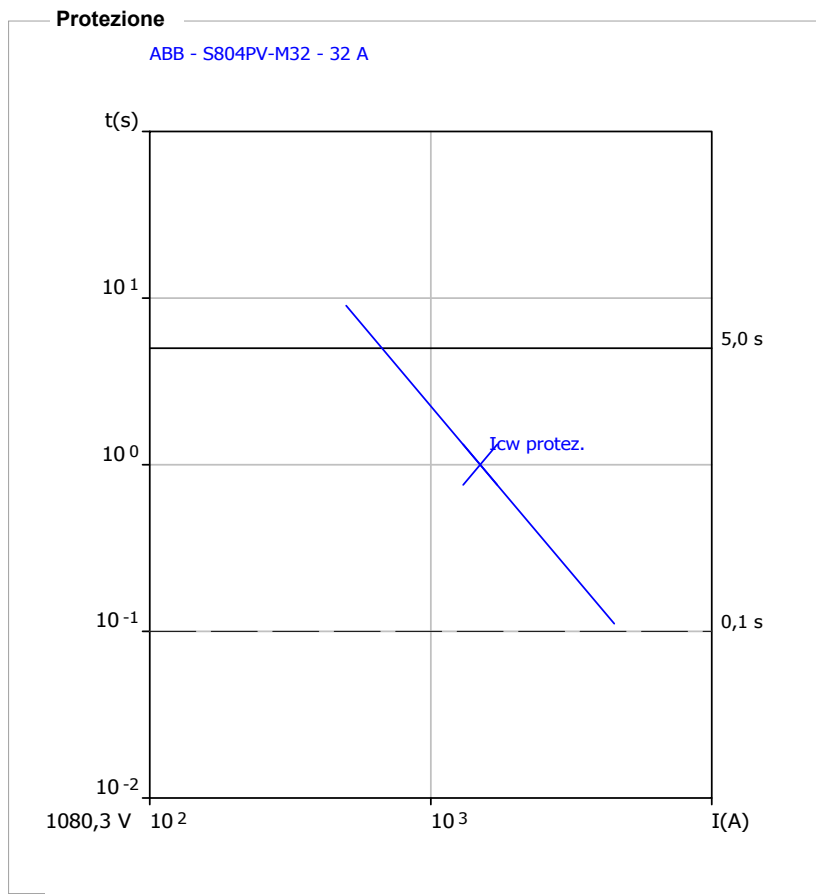
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,041
Fase-PE	0	0	0

Sistema IT

IklTmax	IklTmin
0,021	0,02

A transitorio fondo linea

Ikv max	/ _Ikv max [°]
0,041	n.c.





**Utenza**
**+CAMPO E1.INV 6-STRINGA 16-17-18**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	
Fase	13,237		15,203		65,1	1) Utenza +CAMPO E1.INV 6-STRINGA 16-17-18: Ins = 15,203 [A]
Neutro	13,237		15,203		65,1	

**Verifica contatti indiretti**

	Verificato	Positiva.
Ia c.i. [A]	19,638	
Tempo di interruzione [s]	0,1	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Icw [kA]**

Icw: corrente ammissibile di breve durata

Icw	Tcw	Verificato
1,5	1	

**Cavo**

Designazione	H1Z2Z2-K		
Formazione	2x(1x10)		
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <=	32 <=	90
Temperatura cavo a In [°C]	30 <=	33 <=	90

**K²S²>I²t [A²s]**

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,045*10 <sup>6</sup>
K²S² neutro	2,045*10 <sup>6</sup>

**Caduta di tensione [%]**

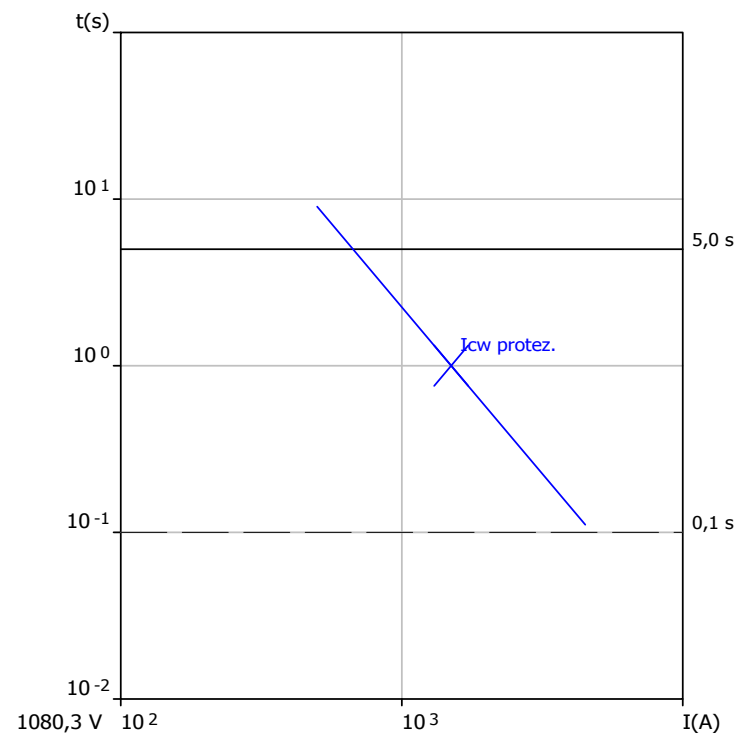
Tensione nominale [V]	1080	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,718	-0,718	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,824	-0,824	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,041
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,021	0,02	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,041	n.c.	

**Protezione**

ABB - S804PV-M32 - 32 A



**Utenza**
**+CAMPO E1.INV 6-STRINGA 19-20-21**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	
Fase	13,237		15,203		65,1	1) Utenza +CAMPO E1.INV 6-STRINGA 19-20-21: Ins = 15,203 [A]
Neutro	13,237		15,203		65,1	

**Verifica contatti indiretti**

	Verificato	Positiva.
Ia c.i. [A]	19,638	
Tempo di interruzione [s]	0,1	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Icw [kA]**

Icw: corrente ammissibile di breve durata

Icw	Tcw	Verificato
1,5	1	

**Cavo**

Designazione	H1Z2Z2-K		
Formazione	2x(1x10)		
Temperatura cavo a Ib [°C]	30	<=	32 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	30	<=	33 <= 90

**K²S²>I²t [A²s]**

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,045*10 <sup>6</sup>
K²S² neutro	2,045*10 <sup>6</sup>

**Caduta di tensione [%]**

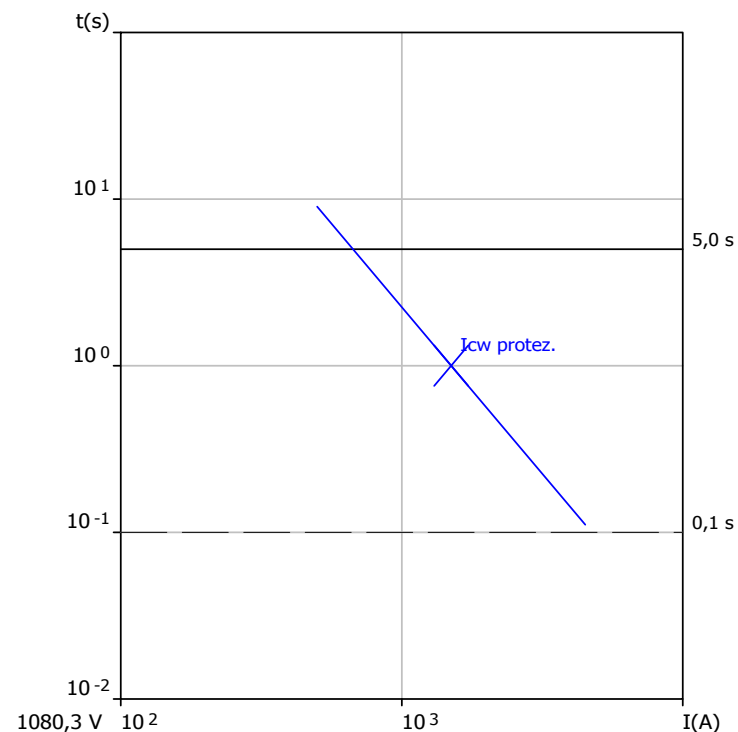
Tensione nominale [V]	1080	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,718	-0,718	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,824	-0,824	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,041
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,021	0,02	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,041	n.c.	

**Protezione**

ABB - S804PV-M32 - 32 A



**Utenza**
**+CAMPO E1.INV 6-STRINGA 22-23-24**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	
Fase	13,237		15,203		65,1	1) Utenza +CAMPO E1.INV 6-STRINGA 22-23-24: Ins = 15,203 [A]
Neutro	13,237		15,203		65,1	

**Verifica contatti indiretti**

	Verificato	Positiva.
Ia c.i. [A]	19,638	
Tempo di interruzione [s]	0,1	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Icw [kA]**

Icw: corrente ammissibile di breve durata

Icw	Tcw	Verificato
1,5	1	

**Cavo**

Designazione	H1Z2Z2-K		
Formazione	2x(1x10)		
Temperatura cavo a Ib [°C]	30	<=	32 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	30	<=	33 <= 90

**K²S²>I²t [A²s]**

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,045*10 <sup>6</sup>
K²S² neutro	2,045*10 <sup>6</sup>

**Caduta di tensione [%]**

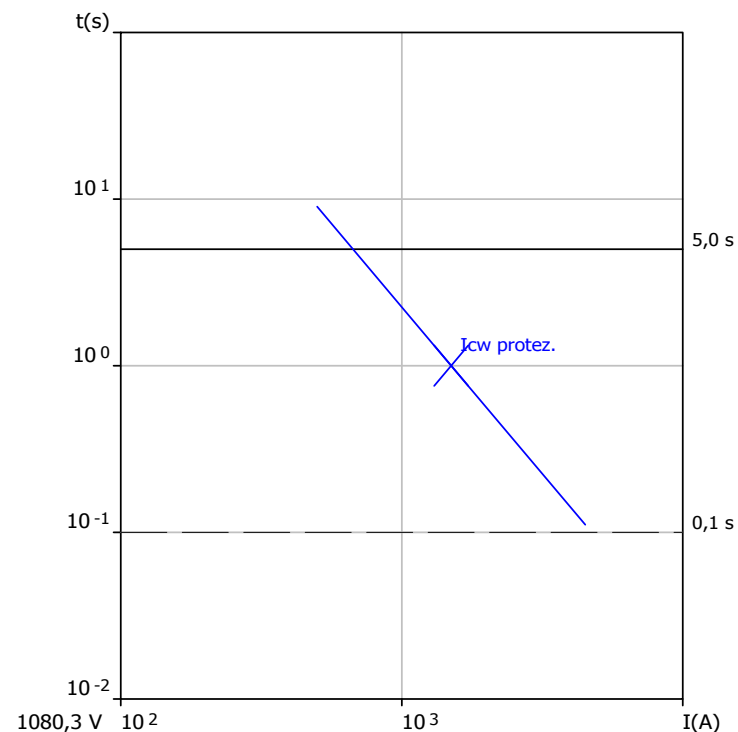
Tensione nominale [V]	1080	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,718	-0,718	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,824	-0,824	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,041
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,021	0,02	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,041	n.c.	

**Protezione**

ABB - S804PV-M32 - 32 A



**Utenza**  
**+CAMPO E1.INV 6-STRINGA 25-26**

**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	
Fase	13,237		15,2		65,1	1) Utenza +CAMPO E1.INV 6-STRINGA 25-26: Ins = 15,2 [A]
Neutro	13,237		15,2		65,1	

**Verifica contatti indiretti**

	Verificato	Positiva.
Ia c.i. [A]	13,092	
Tempo di interruzione [s]	0,1	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Icw [kA]**

Icw: corrente ammissibile di breve durata

Icw	Tcw	Verificato
1,5	1	

**Cavo**

Designazione	H1Z2Z2-K
Formazione	2x(1x10)
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 32 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 33 <= 90

**K²S²>I²t [A²s]**

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,045*10 <sup>6</sup>
K²S² neutro	2,045*10 <sup>6</sup>

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	1080	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,718	-0,718	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,824	-0,824	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

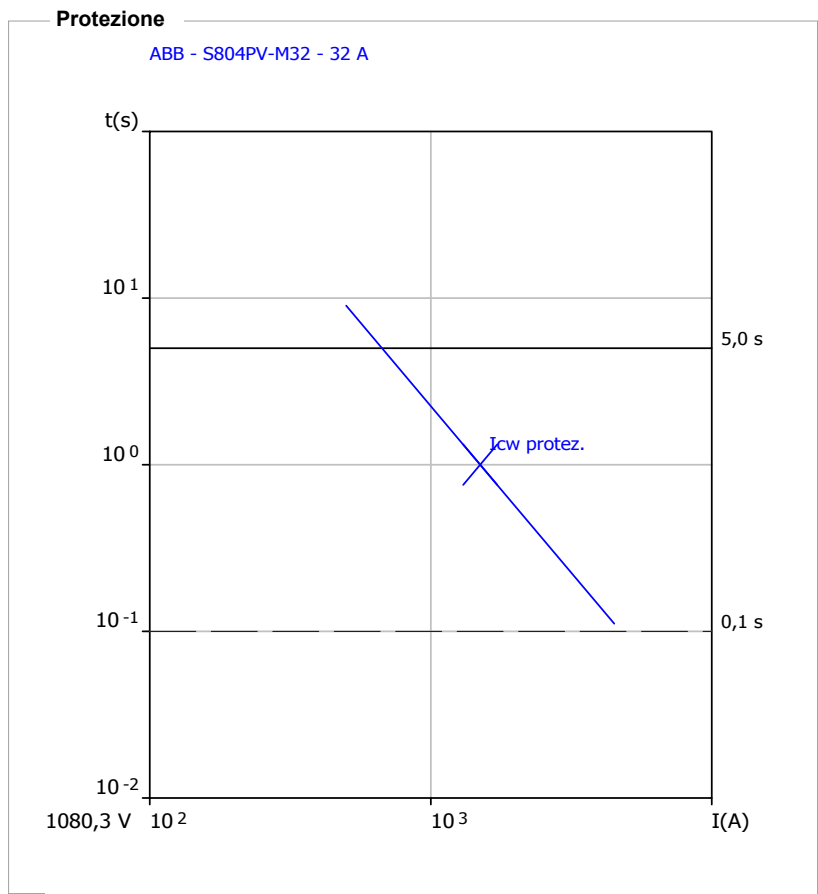
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,028
Fase-PE	0	0	0

Sistema IT

IklTmax	IklTmin
0,014	0,013

A transitorio fondo linea

Ikv max	/_Ikv max [°]
0,028	n.c.



**Utenza**
**+CAMPO E1.INV 6-STRINGA 27-28**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	
Fase	13,237		15,2		65,1	1) Utenza +CAMPO E1.INV 6-STRINGA 27-28: Ins = 15,2 [A]
Neutro	13,237		15,2		65,1	

**Verifica contatti indiretti**

	Verificato	Positiva.
Ia c.i. [A]	13,092	
Tempo di interruzione [s]	0,1	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Icw [kA]**

Icw: corrente ammissibile di breve durata

Icw	Tcw	Verificato
1,5	1	

**Cavo**

Designazione	H1Z2Z2-K		
Formazione	2x(1x10)		
Temperatura cavo a Ib [°C]	30	<=	32
Temperatura cavo a In [°C]	30	<=	33

**K²S²>I²t [A²s]**

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,045*10 <sup>6</sup>
K²S² neutro	2,045*10 <sup>6</sup>

**Caduta di tensione [%]**

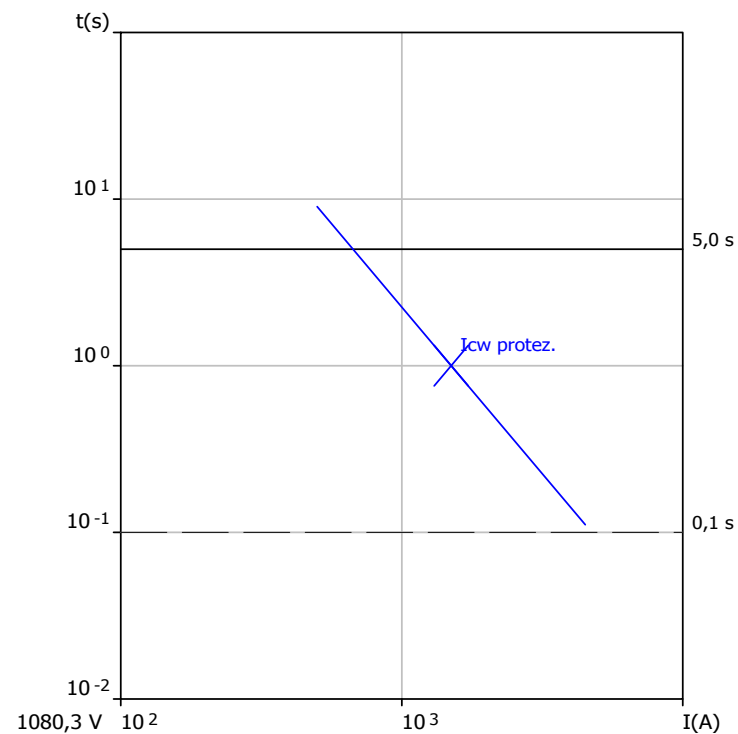
Tensione nominale [V]	1080	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,718	-0,718	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,824	-0,824	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,028
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,014	0,013	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,028	n.c.	

**Protezione**

ABB - S804PV-M32 - 32 A



**Utenza**
**+CAMPO E1.INV 6-STRINGA 29-30**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	
Fase	13,237		15,2		65,1	1) Utenza +CAMPO E1.INV 6-STRINGA 29-30: Ins = 15,2 [A]
Neutro	13,237		15,2		65,1	

**Verifica contatti indiretti**

	Verificato	Positiva.
Ia c.i. [A]	13,092	
Tempo di interruzione [s]	0,1	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Icw [kA]**

Icw: corrente ammissibile di breve durata

Icw	Tcw	Verificato
1,5	1	

**Cavo**

Designazione	H1Z2Z2-K		
Formazione	2x(1x10)		
Temperatura cavo a Ib [°C]	30	<=	32 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	30	<=	33 <= 90

**K²S²>I²t [A²s]**

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,045*10 <sup>6</sup>
K²S² neutro	2,045*10 <sup>6</sup>

**Caduta di tensione [%]**

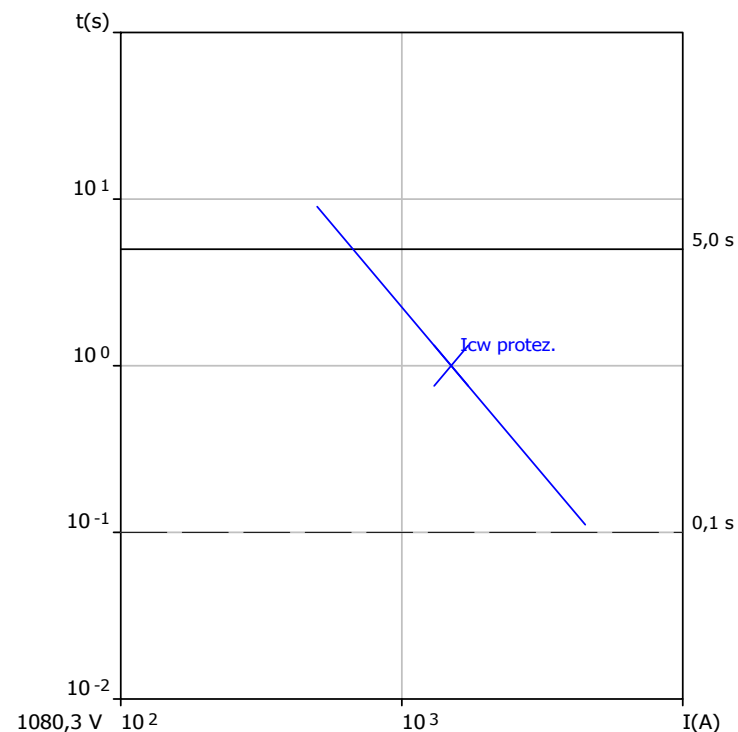
Tensione nominale [V]	1080	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,718	-0,718	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,824	-0,824	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,028
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,014	0,013	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,028	n.c.	

**Protezione**

ABB - S804PV-M32 - 32 A



**Utenza**
**+CAMPO E1.INV 6-STRINGA 31-32**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	
Fase	13,237		15,2		65,1	1) Utenza +CAMPO E1.INV 6-STRINGA 31-32: Ins = 15,2 [A]
Neutro	13,237		15,2		65,1	

**Verifica contatti indiretti**

	Verificato	Positiva.
Ia c.i. [A]	13,092	
Tempo di interruzione [s]	0,1	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Icw [kA]**

Icw: corrente ammissibile di breve durata

Icw	Tcw	Verificato
1,5	1	

**Cavo**

Designazione	H1Z2Z2-K		
Formazione	2x(1x10)		
Temperatura cavo a Ib [°C]	30	<=	32 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	30	<=	33 <= 90

**K²S²>I²t [A²s]**

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,045*10 <sup>6</sup>
K²S² neutro	2,045*10 <sup>6</sup>

**Caduta di tensione [%]**

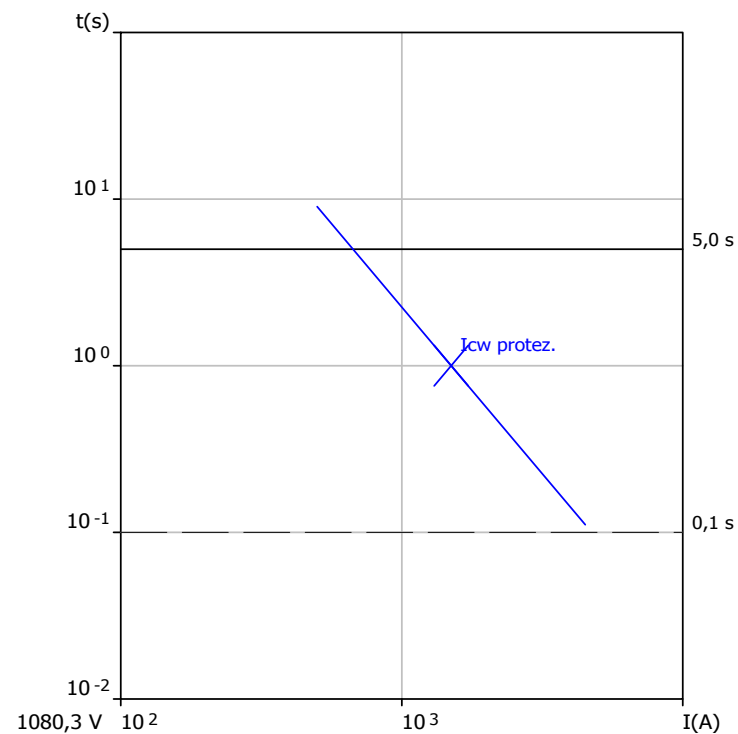
Tensione nominale [V]	1080	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,718	-0,718	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,824	-0,824	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,028
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,014	0,013	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,028	n.c.	

**Protezione**

ABB - S804PV-M32 - 32 A



**Utenza**
**+CAMPO E2.INV 1-IN INV**
**Coord. Ib <= Ins <= Iz [A]**

Fase	Ib	<=	Ins	<=	Iz	
	251,23		260			1) Utenza +CAMPO EST.CABINA 2-INV E2 1: Ins = 260 [A] (sgancio protezione termica)

**Verifica contatti indiretti**

	Verificato	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
la c.i. [A]	30146,991	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a la c.i. [V]	50	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	25,049	

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)
0	-0,607
	4
Cdt (In)	CdtT (In)
0	-0,635

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	18,397	13,823	30,17
Bifase	15,932	11,971	26,128
Bifase-PE	15,932	11,971	26,128
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	18,604	7,914	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	18,766	n.c.	



**Utenza**
**+CAMPO E2.INV 1-Conv-Prot.**
**Coord. Ib <= Ins <= Iz [A]**

Fase	Ib	<=	Ins	<=	Iz	
	251,23		260			1) Utenza +CAMPO EST.CABINA 2-INV E2 1: Ins = 260 [A] (sgancio protezione termica)

**Verifica contatti indiretti**

la c.i. [A]	Verificato	30146,984	Sistema distribuzione: IT
Tempo di interruzione [s]	5		(Nota: l'analisi termina alla prima protezione utile trovata)
VT a la c.i. [V]	50		La protezione dell'utenza +CAMPO EST.CABINA 2-INV E2 1
VT a Iccft [V]	0		interviene tramite curva tempo-corrente (parte LR, T = 5 s); I prot. = 1326,15 <= la c.i. = 30146,984
VT_IT 2° [V]	25,049		Analisi dei contatti indiretti rispetto ai generatori:
			Positiva.

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)
0	-0,607
	4
Cdt (In)	CdtT (In)
0	-0,635

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	18,397	13,823	30,17
Bifase	15,932	11,971	26,128
Bifase-PE	15,932	11,971	26,128
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IkITmax	IkITmin	
	18,604	7,914	
A transitorio fondo linea			
	IkV max	/_IkV max [°]	
	18,766	n.c.	

**Utenza**
**+CAMPO E2.INV 1-Conv\_1**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

Fase	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 366,762 [A] (valore teorico di sovraccarico)
	30,58		366,762			

**Verifica contatti indiretti**

	Verificato	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Ia c.i. [A]	19,589	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-0,607	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-0,635	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,021	0,02	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,045	n.c.	

**Utenza**
**+CAMPO E2.INV 1-Cony\_2**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

Fase	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 366,762 [A] (valore teorico di sovraccarico)
	30,589		366,762			

**Verifica contatti indiretti**

	Verificato	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Ia c.i. [A]	19,583	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-0,607	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-0,635	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,021	0,02	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,045	n.c.	

**Utenza**
**+CAMPO E2.INV 1-Conv\_3**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 366,762 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	30,589		366,762			

**Verifica contatti indiretti**

	<b>Verificato</b>	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Ia c.i. [A]	19,583	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-0,607	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-0,635	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,021	0,02	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,045	n.c.	

**Utenza**
**+CAMPO E2.INV 1-Cony\_4**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 366,762 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	30,589		366,762			

**Verifica contatti indiretti**

	<b>Verificato</b>	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Ia c.i. [A]	19,583	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-0,607	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-0,635	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,021	0,02	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,045	n.c.	

**Utenza**
**+CAMPO E2.INV 1-Conv\_5**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 366,762 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	30,589		366,762			

**Verifica contatti indiretti**

	<b>Verificato</b>	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Ia c.i. [A]	19,583	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-0,607	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-0,635	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,021	0,02	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,045	n.c.	

**Utenza**
**+CAMPO E2.INV 1-Conv\_6**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 366,762 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	30,589		366,762			

**Verifica contatti indiretti**

	<b>Verificato</b>	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Ia c.i. [A]	19,583	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-0,607	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-0,635	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,021	0,02	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,045	n.c.	

**Utenza**
**+CAMPO E2.INV 1-Conv\_7**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 366,762 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	30,589		366,762			

**Verifica contatti indiretti**

	<b>Verificato</b>	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Ia c.i. [A]	19,583	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-0,607	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-0,635	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,021	0,02	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,045	n.c.	



**Utenza**
**+CAMPO E2.INV 1-Conv\_8**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 366,762 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	30,589		366,762			

**Verifica contatti indiretti**

	<b>Verificato</b>	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Ia c.i. [A]	19,583	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-0,607	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-0,635	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,021	0,02	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,045	n.c.	

**Utenza**
**+CAMPO E2.INV 1-Conv\_9**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

Fase	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 366,762 [A] (valore teorico di sovraccarico)
	20,393		366,762			

**Verifica contatti indiretti**

	Verificato	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Ia c.i. [A]	13,056	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-0,607	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-0,635	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,014	0,013	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,03	n.c.	

**Utenza**
**+CAMPO E2.INV 1-Conv\_10**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

Fase	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 366,762 [A] (valore teorico di sovraccarico)
	20,393		366,762			

**Verifica contatti indiretti**

	Verificato	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Ia c.i. [A]	13,056	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-0,607	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-0,635	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,014	0,013	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,03	n.c.	

**Utenza**
**+CAMPO E2.INV 1-Conv\_11**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 366,762 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	20,393		366,762			

**Verifica contatti indiretti**

	<b>Verificato</b>	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Ia c.i. [A]	13,056	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-0,607	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-0,635	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,014	0,013	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,03	n.c.	

**Utenza**
**+CAMPO E2.INV 1-Conv\_12**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

Fase	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 366,762 [A] (valore teorico di sovraccarico)
	20,393		366,762			

**Verifica contatti indiretti**

	Verificato	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Ia c.i. [A]	13,056	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-0,607	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-0,635	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,014	0,013	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,03	n.c.	

**Utenza**  
**+CAMPO E2.INV 1-STRINGA 1-2-3**

**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	
Fase	13,237		15,203		65,1	1) Utenza +CAMPO E2.INV 1-STRINGA 1-2-3: Ins = 15,203 [A]
Neutro	13,237		15,203		65,1	

**Verifica contatti indiretti**

la c.i. [A]	Verificato	Positiva.
Tempo di interruzione [s]	19,638	
VT a la c.i. [V]	0,1	
VT a Iccft [V]	120	
VT_IT 2° [V]	0	
	+ Infinito	

**Icw [kA]**

Icw: corrente ammissibile di breve durata

Icw	Tcw	Verificato
1,5	1	

**Cavo**

Designazione	H1Z2Z2-K
Formazione	2x(1x10)
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 32 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 33 <= 90

**K²S²>I²t [A²s]**

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,045*10 <sup>6</sup>
K²S² neutro	2,045*10 <sup>6</sup>

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	1080	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,718	-0,69	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,824	-0,824	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

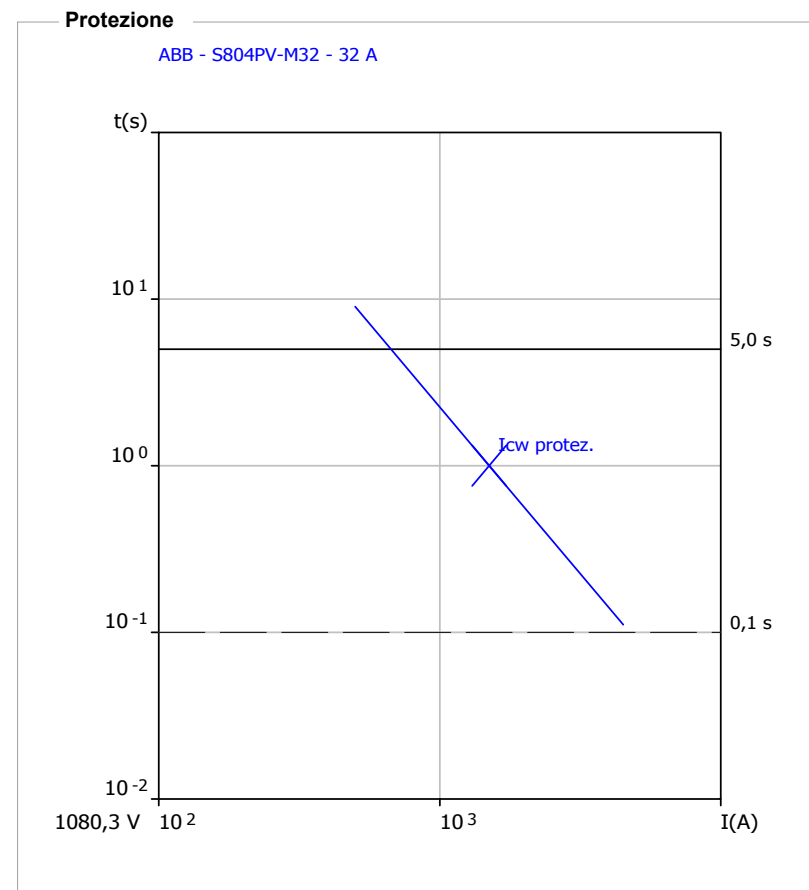
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,041
Fase-PE	0	0	0

Sistema IT

IklTmax	IklTmin
0,021	0,02

A transitorio fondo linea

Ikv max	/_Ikv max [°]
0,041	n.c.



**Utenza**
**+CAMPO E2.INV 1-STRINGA 4-5-6**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	
Fase	13,237		15,203		65,1	1) Utenza +CAMPO E2.INV 1-STRINGA 4-5-6: Ins = 15,203 [A]
Neutro	13,237		15,203		65,1	

**Verifica contatti indiretti**

	Verificato	Positiva.
Ia c.i. [A]	19,638	
Tempo di interruzione [s]	0,1	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Icw [kA]**

Icw: corrente ammissibile di breve durata

Icw	Tcw	Verificato
1,5	1	

**Cavo**

Designazione	H1Z2Z2-K		
Formazione	2x(1x10)		
Temperatura cavo a Ib [°C]	30	<=	32 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	30	<=	33 <= 90

**K²S²>I²t [A²s]**

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,045*10 <sup>6</sup>
K²S² neutro	2,045*10 <sup>6</sup>

**Caduta di tensione [%]**

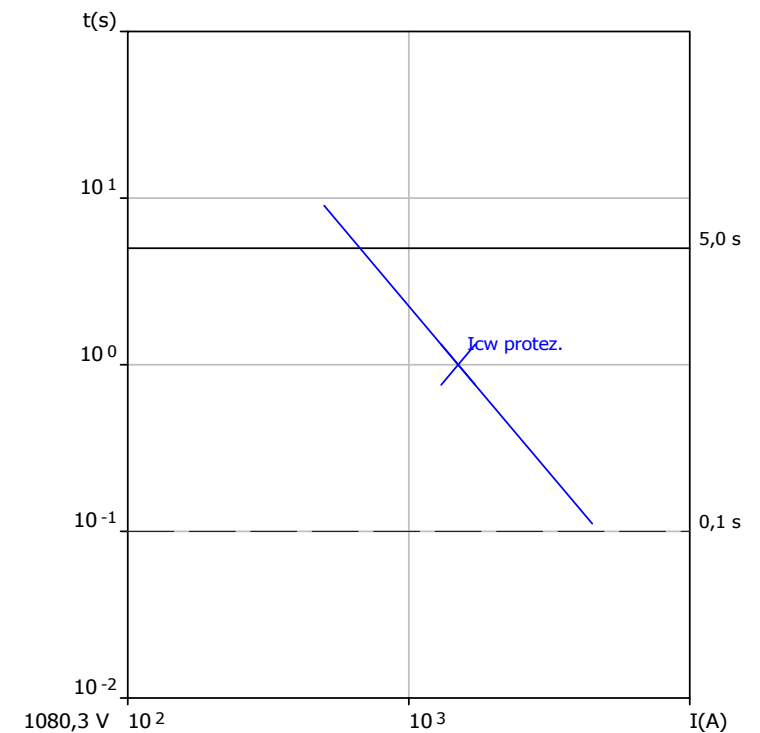
Tensione nominale [V]	1080	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,718	-0,718	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,824	-0,824	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,041
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,021	0,02	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,041	n.c.	

**Protezione**

ABB - S804PV-M32 - 32 A



**Utenza**  
**+CAMPO E2.INV 1-STRINGA 7-8-9**

**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	Ins	Iz	
Fase	13,237	15,203	65,1	1) Utenza +CAMPO E2.INV 1-STRINGA 7-8-9: Ins = 15,203 [A]
Neutro	13,237	15,203	65,1	

**Verifica contatti indiretti**

la c.i. [A]	Verificato	Positiva.
Tempo di interruzione [s]	19,638	
VT a la c.i. [V]	0,1	
VT a Iccft [V]	120	
VT_IT 2° [V]	0	
	+ Infinito	

**Icw [kA]**

Icw: corrente ammissibile di breve durata

Icw	Tcw	Verificato
1,5	1	

**Cavo**

Designazione	H1Z2Z2-K
Formazione	2x(1x10)
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 32 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 33 <= 90

**K²S²>I²t [A²s]**

K²S² conduttore fase	Verifica: n.d.
K²S² neutro	2,045*10 <sup>6</sup>

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	1080	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,718	-0,718	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,824	-0,824	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

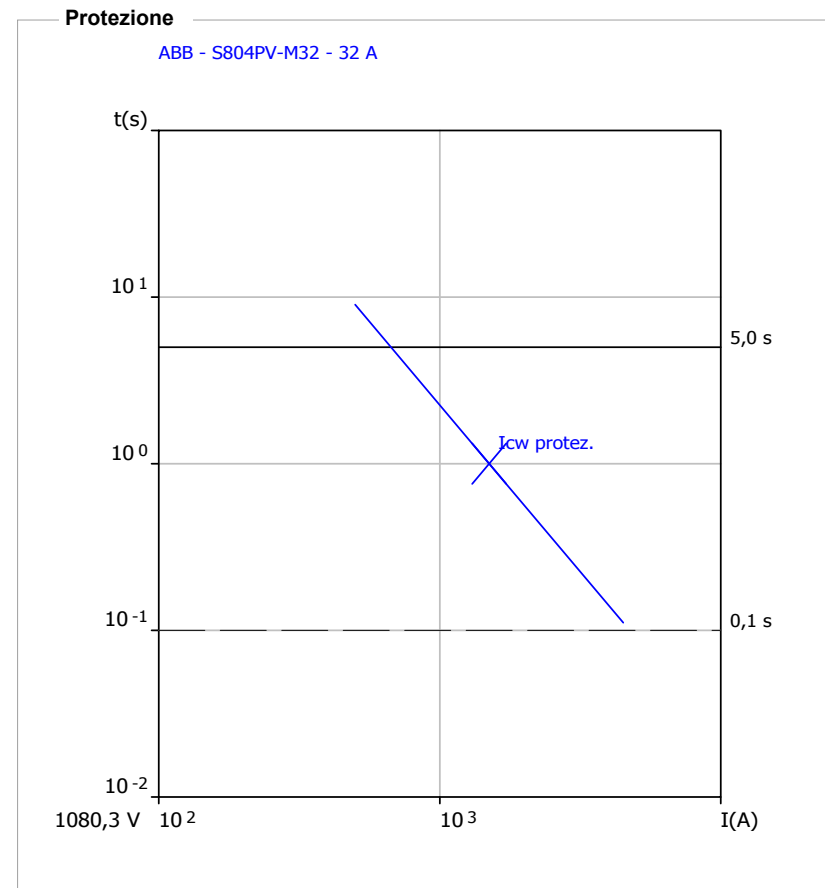
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,041
Fase-PE	0	0	0

Sistema IT

IklTmax	IklTmin
0,021	0,02

A transitorio fondo linea

Ikv max	/_Ikv max [°]
0,041	n.c.





**Utenza**  
**+CAMPO E2.INV 1-STRINGA 10-11-12**

**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	Ins	Iz
Fase	13,237	15,203	65,1
Neutro	13,237	15,203	65,1

1) Utenza +CAMPO E2.INV 1-STRINGA 10-11-12: Ins = 15,203 [A]

**Verifica contatti indiretti**

la c.i. [A]	Verificato	Positiva.
Tempo di interruzione [s]	19,638	
VT a la c.i. [V]	0,1	
VT a Iccft [V]	120	
VT_IT 2° [V]	0	
	+ Infinito	

**Icw [kA]**

Icw: corrente ammissibile di breve durata

Icw	Tcw	Verificato
1,5	1	

**Cavo**

Designazione	H1Z2Z2-K
Formazione	2x(1x10)
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 32 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 33 <= 90

**K²S²>I²t [A²s]**

K²S² conduttore fase	Verifica: n.d.
K²S² neutro	2,045*10 <sup>6</sup>

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	1080	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,718	-0,718	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,824	-0,824	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

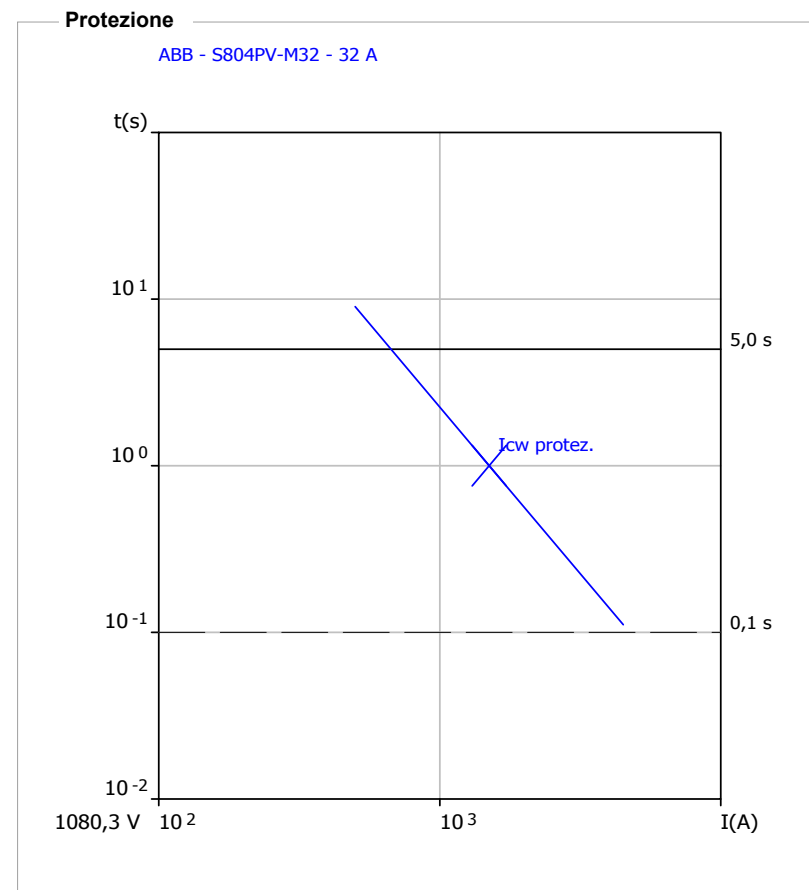
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,041
Fase-PE	0	0	0

Sistema IT

IklTmax	IklTmin
0,021	0,02

A transitorio fondo linea

Ikv max	/_Ikv max [°]
0,041	n.c.



**Utenza**  
**+CAMPO E2.INV 1-STRINGA 13-14-15**

**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	Ins	Iz
Fase	13,237	15,203	65,1
Neutro	13,237	15,203	65,1

1) Utenza +CAMPO E2.INV 1-STRINGA 13-14-15: Ins = 15,203 [A]

**Verifica contatti indiretti**

la c.i. [A]	Verificato	Positiva.
Tempo di interruzione [s]	19,638	
VT a la c.i. [V]	0,1	
VT a Iccft [V]	120	
VT_IT 2° [V]	0	
	+ Infinito	

**Icw [kA]**

Icw: corrente ammissibile di breve durata

Icw	Tcw	Verificato
1,5	1	

**Cavo**

Designazione	H1Z2Z2-K
Formazione	2x(1x10)
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 32 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 33 <= 90

**K²S²>I²t [A²s]**

K²S² conduttore fase	Verifica: n.d.
K²S² neutro	2,045*10 <sup>6</sup>

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	1080	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,718	-0,718	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,824	-0,824	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

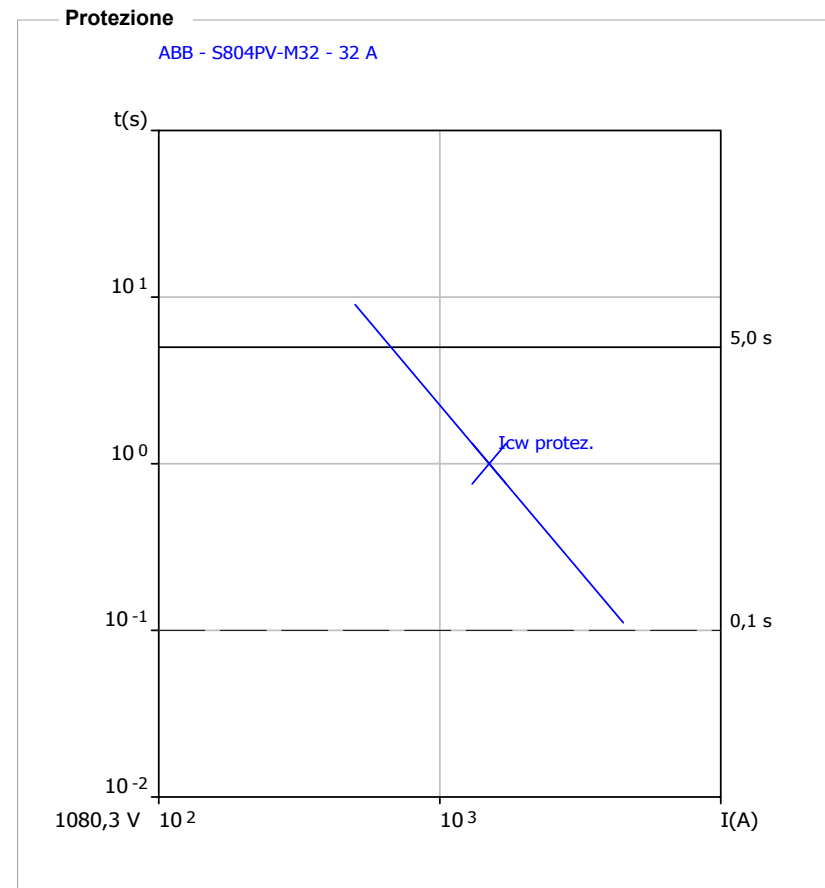
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,041
Fase-PE	0	0	0

Sistema IT

IklTmax	IklTmin
0,021	0,02

A transitorio fondo linea

Ikv max	/_Ikv max [°]
0,041	n.c.



**Utenza**  
**+CAMPO E2.INV 1-STRINGA 16-17-18**

**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	Ins	Iz
Fase	13,237	15,203	65,1
Neutro	13,237	15,203	65,1

1) Utenza +CAMPO E2.INV 1-STRINGA 16-17-18: Ins = 15,203 [A]

**Verifica contatti indiretti**

la c.i. [A]	Verificato	Positiva.
Tempo di interruzione [s]	19,638	
VT a la c.i. [V]	0,1	
VT a Iccft [V]	120	
VT_IT 2° [V]	0	
	+ Infinito	

**Icw [kA]**

Icw: corrente ammissibile di breve durata

Icw	Tcw	Verificato
1,5	1	

**Cavo**

Designazione	H1Z2Z2-K
Formazione	2x(1x10)
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 32 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 33 <= 90

**K²S²>I²t [A²s]**

K²S² conduttore fase	Verifica: n.d.
K²S² neutro	2,045*10 <sup>6</sup>

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	1080	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,718	-0,718	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,824	-0,824	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

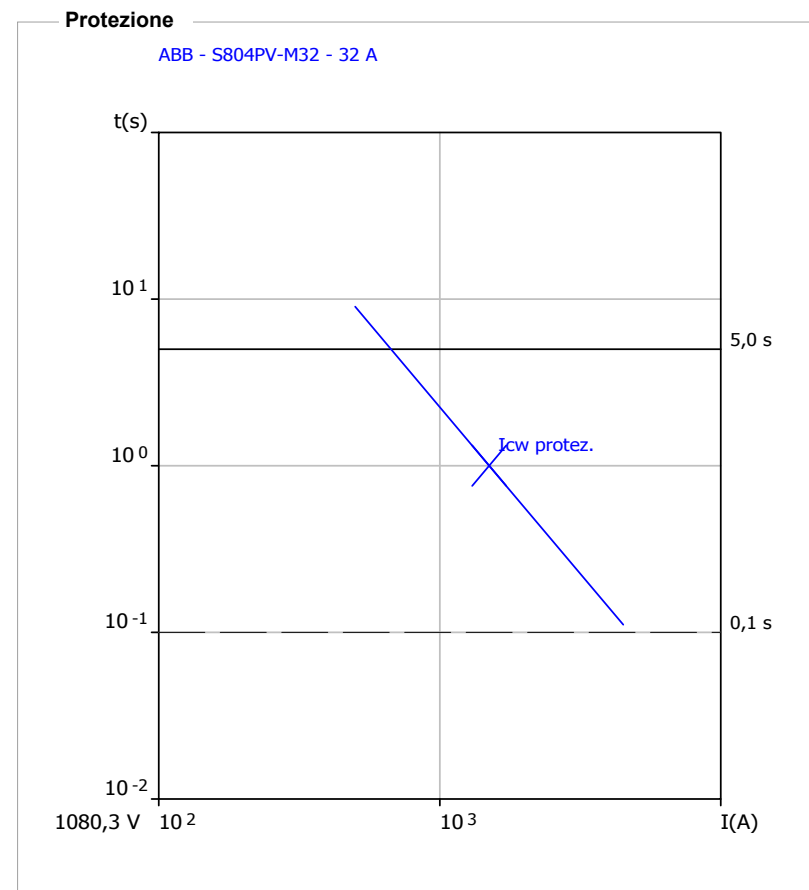
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,041
Fase-PE	0	0	0

Sistema IT

IklTmax	IklTmin
0,021	0,02

A transitorio fondo linea

Ikv max	/_Ikv max [°]
0,041	n.c.



**Utenza**
**+CAMPO E2.INV 1-STRINGA 19-20-21**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	
Fase	13,237		15,203		65,1	1) Utenza +CAMPO E2.INV 1-STRINGA 19-20-21: Ins = 15,203 [A]
Neutro	13,237		15,203		65,1	

**Verifica contatti indiretti**

	Verificato	Positiva.
Ia c.i. [A]	19,638	
Tempo di interruzione [s]	0,1	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Icw [kA]**

Icw: corrente ammissibile di breve durata

Icw	Tcw	Verificato
1,5	1	

**Cavo**

Designazione	H1Z2Z2-K		
Formazione	2x(1x10)		
Temperatura cavo a Ib [°C]	30	<=	32 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	30	<=	33 <= 90

**K²S²>I²t [A²s]**

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,045*10 <sup>6</sup>
K²S² neutro	2,045*10 <sup>6</sup>

**Caduta di tensione [%]**

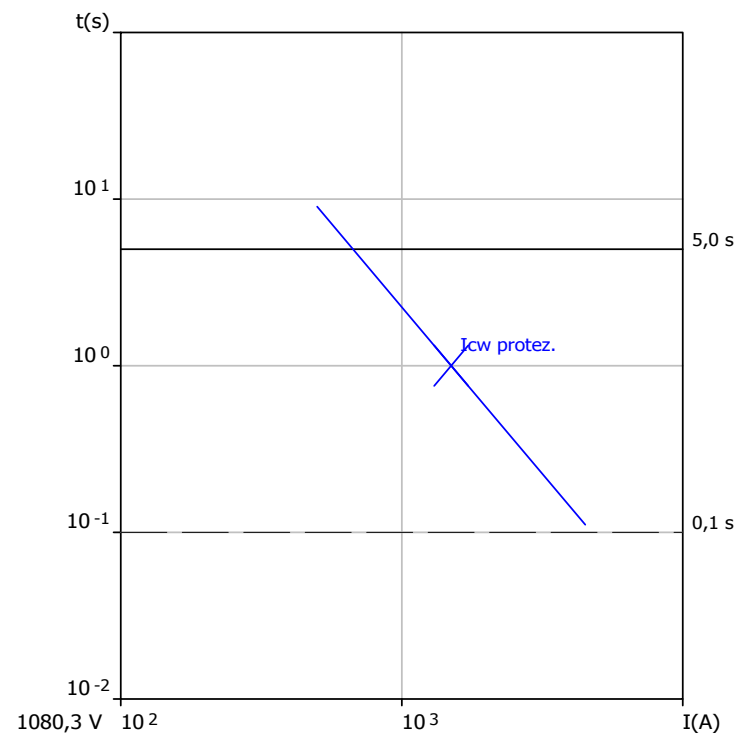
Tensione nominale [V]	1080	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,718	-0,718	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,824	-0,824	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,041
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,021	0,02	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/ _Ikv max [°]	
	0,041	n.c.	

**Protezione**

ABB - S804PV-M32 - 32 A



**Utenza**
**+CAMPO E2.INV 1-STRINGA 22-23-24**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	
Fase	13,237		15,203		65,1	1) Utenza +CAMPO E2.INV 1-STRINGA 22-23-24: Ins = 15,203 [A]
Neutro	13,237		15,203		65,1	

**Verifica contatti indiretti**

	Verificato	Positiva.
Ia c.i. [A]	19,638	
Tempo di interruzione [s]	0,1	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Icw [kA]**

Icw: corrente ammissibile di breve durata

Icw	Tcw	Verificato
1,5	1	

**Cavo**

Designazione	H1Z2Z2-K		
Formazione	2x(1x10)		
Temperatura cavo a Ib [°C]	30	<=	32 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	30	<=	33 <= 90

**K²S²>I²t [A²s]**

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,045*10 <sup>6</sup>
K²S² neutro	2,045*10 <sup>6</sup>

**Caduta di tensione [%]**

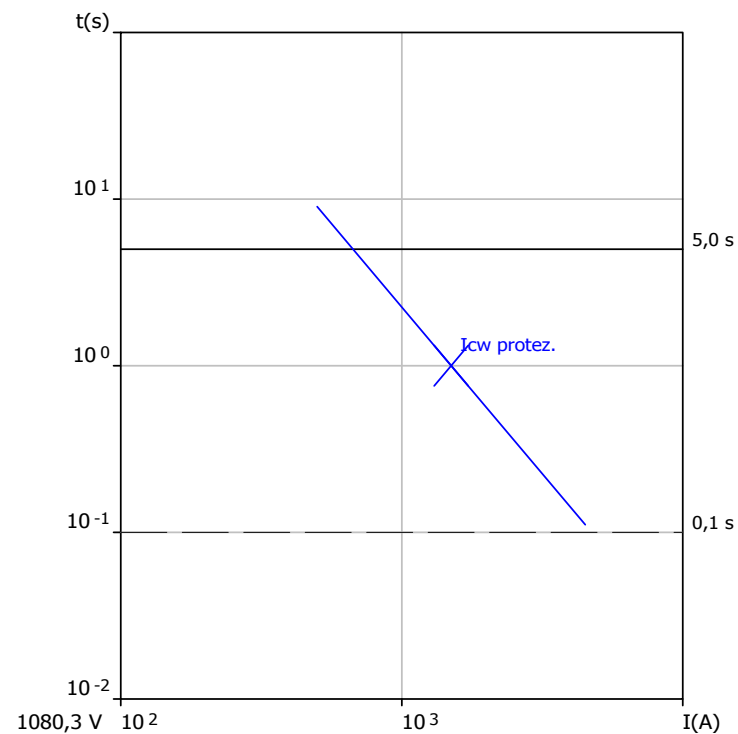
Tensione nominale [V]	1080	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,718	-0,718	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,824	-0,824	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,041
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,021	0,02	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,041	n.c.	

**Protezione**

ABB - S804PV-M32 - 32 A



**Utenza**  
**+CAMPO E2.INV 1-STRINGA 25-26**

**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	13,237		15,2		65,1
Neutro	13,237		15,2		65,1

1) Utenza +CAMPO E2.INV 1-STRINGA 25-26: Ins = 15,2 [A]

**Verifica contatti indiretti**

	Verificato	Positiva.
Ia c.i. [A]	13,092	
Tempo di interruzione [s]	0,1	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Icw [kA]**

Icw: corrente ammissibile di breve durata

Icw	Tcw	Verificato
1,5	1	

**Cavo**

Designazione	H1Z2Z2-K
Formazione	2x(1x10)
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 32 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 33 <= 90

**K²S²>I²t [A²s]**

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,045*10 <sup>6</sup>
K²S² neutro	2,045*10 <sup>6</sup>

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	1080	
Cdt (Ib)	CdT (Ib)	Cdt max
-0,718	-0,718	4
Cdt (In)	CdT (In)	
-0,824	-0,824	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

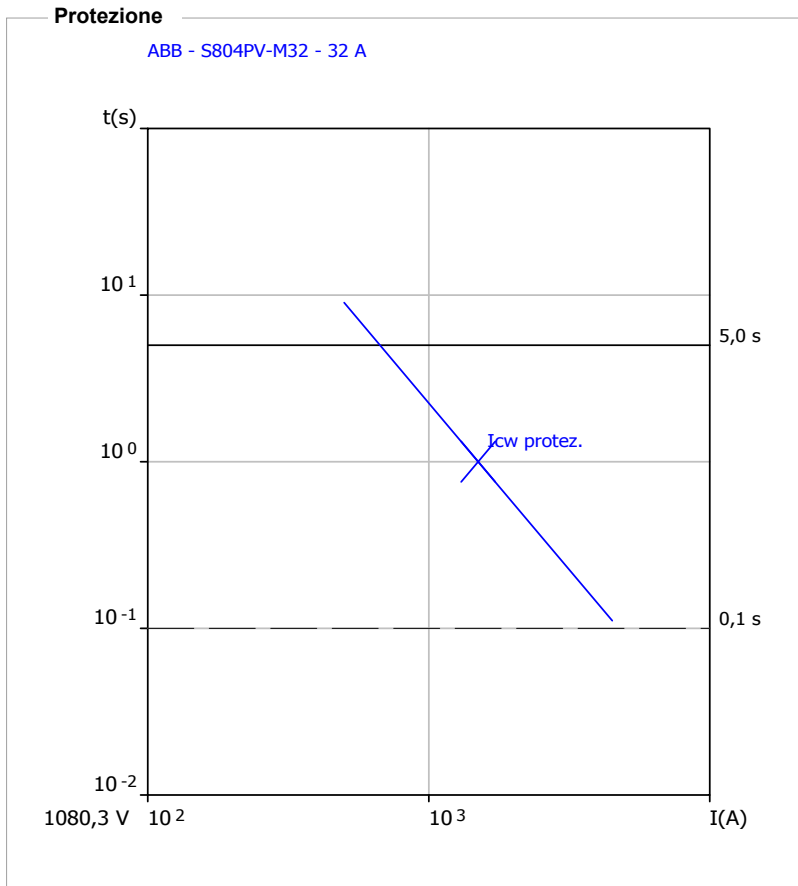
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,028
Fase-PE	0	0	0

Sistema IT

IklTmax	IklTmin
0,014	0,013

A transitorio fondo linea

Ikv max	/_Ikv max [°]
0,028	n.c.



**Utenza**
**+CAMPO E2.INV 1-STRINGA 27-28**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	
Fase	13,237		15,2		65,1	1) Utenza +CAMPO E2.INV 1-STRINGA 27-28: Ins = 15,2 [A]
Neutro	13,237		15,2		65,1	

**Verifica contatti indiretti**

	Verificato	Positiva.
Ia c.i. [A]	13,092	
Tempo di interruzione [s]	0,1	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Icw [kA]**

Icw: corrente ammissibile di breve durata

Icw	Tcw	Verificato
1,5	1	

**Cavo**

Designazione	H1Z2Z2-K		
Formazione	2x(1x10)		
Temperatura cavo a Ib [°C]	30	<=	32 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	30	<=	33 <= 90

**K²S²>I²t [A²s]**

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,045*10 <sup>6</sup>
K²S² neutro	2,045*10 <sup>6</sup>

**Caduta di tensione [%]**

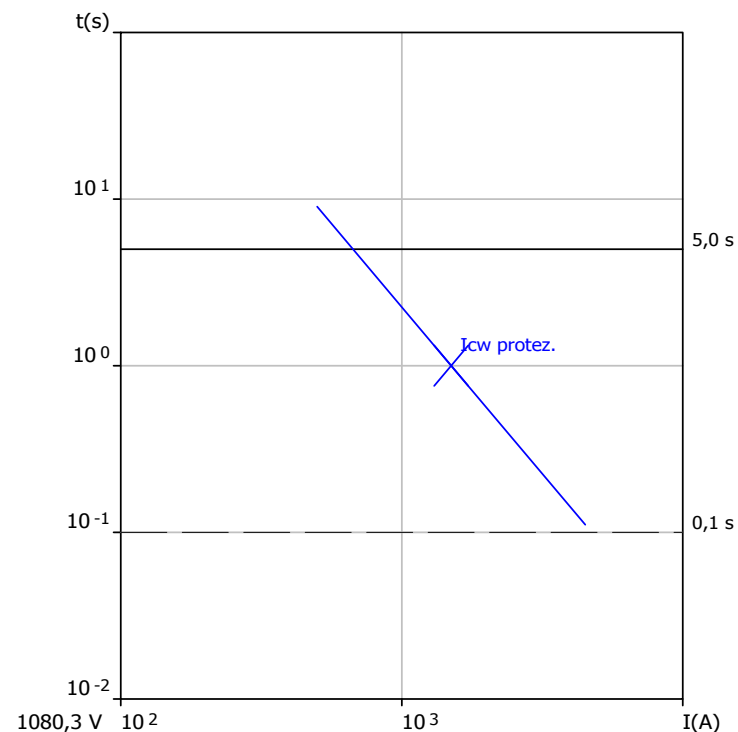
Tensione nominale [V]	1080	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,718	-0,718	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,824	-0,824	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,028
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,014	0,013	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,028	n.c.	

**Protezione**

ABB - S804PV-M32 - 32 A



**Utenza**
**+CAMPO E2.INV 1-STRINGA 29-30**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	
Fase	13,237		15,2		65,1	1) Utenza +CAMPO E2.INV 1-STRINGA 29-30: Ins = 15,2 [A]
Neutro	13,237		15,2		65,1	

**Verifica contatti indiretti**

	Verificato	Positiva.
Ia c.i. [A]	13,092	
Tempo di interruzione [s]	0,1	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Icw [kA]**

Icw: corrente ammissibile di breve durata

Icw	Tcw	Verificato
1,5	1	

**Cavo**

Designazione	H1Z2Z2-K		
Formazione	2x(1x10)		
Temperatura cavo a Ib [°C]	30	<=	32 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	30	<=	33 <= 90

**K²S²>I²t [A²s]**

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,045*10 <sup>6</sup>
K²S² neutro	2,045*10 <sup>6</sup>

**Caduta di tensione [%]**

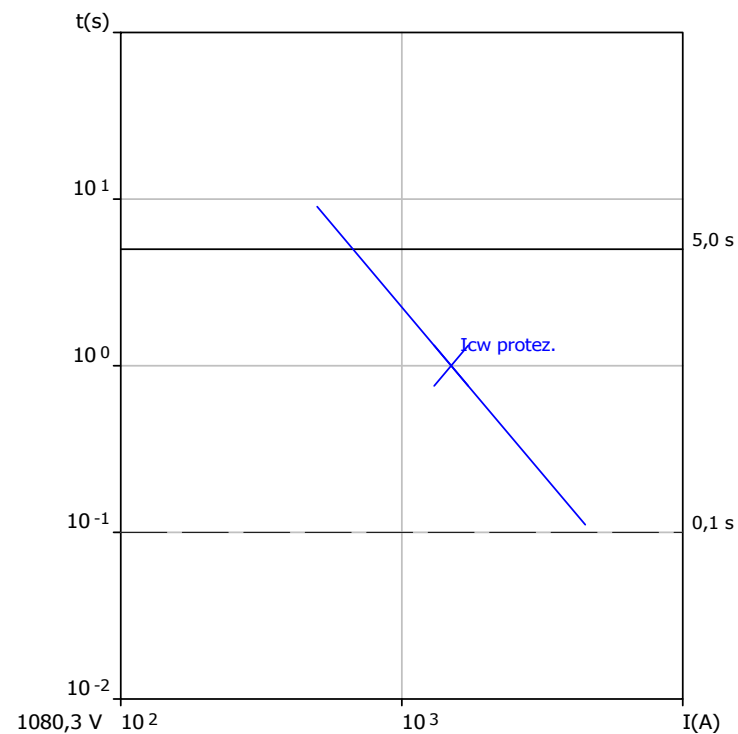
Tensione nominale [V]	1080	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,718	-0,718	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,824	-0,824	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,028
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,014	0,013	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,028	n.c.	

**Protezione**

ABB - S804PV-M32 - 32 A





**Utenza**
**+CAMPO E2.INV 1-STRINGA 31-32**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

Fase	Ib	<= Ins	<= Iz	
Fase	13,237	15,2	65,1	1) Utenza +CAMPO E2.INV 1-STRINGA 31-32: Ins = 15,2 [A]
Neutro	13,237	15,2	65,1	

**Verifica contatti indiretti**

	Verificato	Positiva.
Ia c.i. [A]	13,092	
Tempo di interruzione [s]	0,1	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Icw [kA]**

Icw: corrente ammissibile di breve durata

Icw	Tcw	Verificato
1,5	1	

**Cavo**

Designazione	H1Z2Z2-K		
Formazione	2x(1x10)		
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <=	32 <=	90
Temperatura cavo a In [°C]	30 <=	33 <=	90

**K²S²>I²t [A²s]**

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,045*10 <sup>6</sup>
K²S² neutro	2,045*10 <sup>6</sup>

**Caduta di tensione [%]**

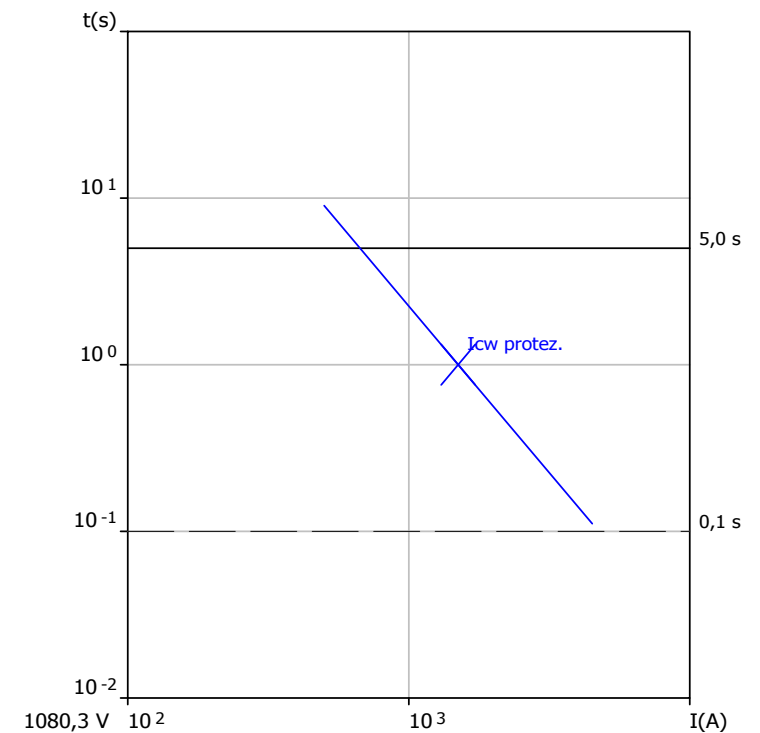
Tensione nominale [V]	1080	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,718	-0,718	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,824	-0,824	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,028
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,014	0,013	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,028	n.c.	

**Protezione**

ABB - S804PV-M32 - 32 A



## Utenza

**+CAMPO E2.INV 2-IN INV**

### Coord. Ib < Ins < Iz [A]

Fase	Ib	<=	Ins	<=	Iz	
	251,23		260			1) Utenza +CAMPO EST.CABINA 2-INV E2 2: Ins = 260 [A] (sgancio protezione termica)

### Verifica contatti indiretti

	Verificato	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
la c.i. [A]	10706,362	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a la c.i. [V]	50	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	45,263	

### Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)
0	-1,612
	4
Cdt (In)	CdtT (In)
0	-1,681

### Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	11,194	7,369	17,553
Bifase	9,694	6,382	15,202
Bifase-PE	9,694	6,382	15,202
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	13,143	6,05	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	11,66	n.c.	

**Utenza**
**+CAMPO E2.INV 2-Conv-Prot.**
**Coord. Ib <= Ins <= Iz [A]**

Fase	Ib	<=	Ins	<=	Iz	
	251,23		260			1) Utenza +CAMPO EST.CABINA 2-INV E2 2: Ins = 260 [A] (sgancio protezione termica)

**Verifica contatti indiretti**

la c.i. [A]	Verificato	Sistema distribuzione: IT
Tempo di interruzione [s]	10706,361	(Nota: l'analisi termina alla prima protezione utile trovata)
VT a la c.i. [V]	5	La protezione dell'utenza +CAMPO EST.CABINA 2-INV E2 2
VT a Iccft [V]	50	interviene tramite curva tempo-corrente (parte LR, T = 5 s); I prot. = 1326,15 <= la c.i. = 10706,361
VT_IT 2° [V]	0	Analisi dei contatti indiretti rispetto ai generatori:
	45,263	Positiva.

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-1,612	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-1,681	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	11,194	7,369	17,553
Bifase	9,694	6,382	15,201
Bifase-PE	9,694	6,382	15,201
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IkITmax	IkITmin	
	13,143	6,05	
A transitorio fondo linea			
	IkV max	/_IkV max [°]	
	11,66	n.c.	

**Utenza**
**+CAMPO E2.INV 2-Conv\_1**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 366,762 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	30,58		366,762			

**Verifica contatti indiretti**

	<b>Verificato</b>	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Ia c.i. [A]	19,589	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-1,612	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-1,681	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,021	0,02	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,045	n.c.	

**Utenza**
**+CAMPO E2.INV 2-Conv\_2**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 366,762 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	30,589		366,762			

**Verifica contatti indiretti**

	<b>Verificato</b>	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Ia c.i. [A]	19,583	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-1,612	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-1,681	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,021	0,02	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,045	n.c.	

**Utenza**
**+CAMPO E2.INV 2-Conv\_3**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 366,762 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	30,589		366,762			

**Verifica contatti indiretti**

	<b>Verificato</b>	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Ia c.i. [A]	19,583	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-1,612	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-1,681	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,021	0,02	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,045	n.c.	

**Utenza**
**+CAMPO E2.INV 2-Conv\_4**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 366,762 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	30,589		366,762			

**Verifica contatti indiretti**

	<b>Verificato</b>	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Ia c.i. [A]	19,583	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-1,612	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-1,681	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,021	0,02	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,045	n.c.	

**Utenza**
**+CAMPO E2.INV 2-Conv\_5**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 366,762 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	30,589		366,762			

**Verifica contatti indiretti**

	<b>Verificato</b>	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Ia c.i. [A]	19,583	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-1,612	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-1,681	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,021	0,02	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,045	n.c.	



**Utenza**
**+CAMPO E2.INV 2-Conv\_6**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 366,762 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	30,589		366,762			

**Verifica contatti indiretti**

	Verificato	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Ia c.i. [A]	19,583	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-1,612	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-1,681	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,021	0,02	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,045	n.c.	

**Utenza**
**+CAMPO E2.INV 2-Conv\_7**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 366,762 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	30,589		366,762			

**Verifica contatti indiretti**

	<b>Verificato</b>	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Ia c.i. [A]	19,583	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-1,612	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-1,681	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,021	0,02	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,045	n.c.	

**Utenza**
**+CAMPO E2.INV 2-Conv\_8**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 366,762 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	30,589		366,762			

**Verifica contatti indiretti**

	<b>Verificato</b>	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Ia c.i. [A]	19,583	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-1,612	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-1,681	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,021	0,02	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,045	n.c.	

**Utenza**
**+CAMPO E2.INV 2-Conv\_9**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

Fase	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 366,762 [A] (valore teorico di sovraccarico)
	20,393		366,762			

**Verifica contatti indiretti**

	Verificato	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Ia c.i. [A]	13,056	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-1,612	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-1,681	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,014	0,013	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,03	n.c.	

**Utenza**
**+CAMPO E2.INV 2-Conv\_10**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 366,762 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	20,393		366,762			

**Verifica contatti indiretti**

	<b>Verificato</b>	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Ia c.i. [A]	13,056	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-1,612	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-1,681	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,014	0,013	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,03	n.c.	

**Utenza**
**+CAMPO E2.INV 2-Conv\_11**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 366,762 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	20,393		366,762			

**Verifica contatti indiretti**

	<b>Verificato</b>	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Ia c.i. [A]	13,056	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-1,612	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-1,681	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,014	0,013	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,03	n.c.	

**Utenza**
**+CAMPO E2.INV 2-Conv\_12**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 366,762 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	20,393		366,762			

**Verifica contatti indiretti**

	<b>Verificato</b>	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Ia c.i. [A]	13,056	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-1,612	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-1,681	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,014	0,013	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,03	n.c.	

**Utenza**  
**+CAMPO E2.INV 2-STRINGA 1-2-3**

**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	
Fase	13,237		15,203		65,1	1) Utenza +CAMPO E2.INV 2-STRINGA 1-2-3: Ins = 15,203 [A]
Neutro	13,237		15,203		65,1	

**Verifica contatti indiretti**

la c.i. [A]	Verificato	Positiva.
Tempo di interruzione [s]	19,638	
VT a la c.i. [V]	0,1	
VT a Iccft [V]	120	
VT_IT 2° [V]	0	
	+ Infinito	

**Icw [kA]**

Icw: corrente ammissibile di breve durata

Icw	Tcw	Verificato
1,5	1	

**Cavo**

Designazione	H1Z2Z2-K
Formazione	2x(1x10)
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 32 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 33 <= 90

**K²S²>I²t [A²s]**

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,045*10 <sup>6</sup>
K²S² neutro	2,045*10 <sup>6</sup>

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	1080	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,718	-0,69	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,824	-0,824	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

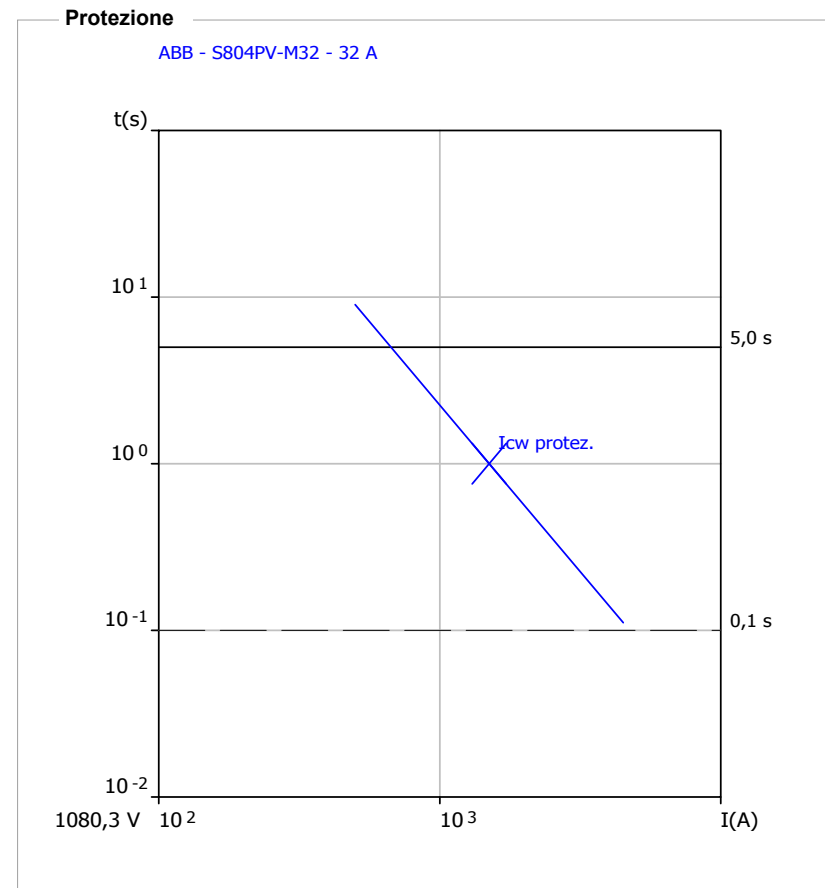
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,041
Fase-PE	0	0	0

Sistema IT

IklTmax	IklTmin
0,021	0,02

A transitorio fondo linea

Ikv max	/_Ikv max [°]
0,041	n.c.





**Utenza**
**+CAMPO E2.INV 2-STRINGA 4-5-6**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

Fase	Ib	<= Ins	<= Iz	1) Utenza +CAMPO E2.INV 2-STRINGA 4-5-6: Ins = 15,203 [A]
Fase	13,237	15,203	65,1	
Neutro	13,237	15,203	65,1	

**Verifica contatti indiretti**

Parametro	Verificato	Positiva.
Ia c.i. [A]	19,638	
Tempo di interruzione [s]	0,1	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Icw [kA]**

Icw: corrente ammissibile di breve durata

Icw	Tcw	Verificato
1,5	1	

**Cavo**

Designazione	H1Z2Z2-K		
Formazione	2x(1x10)		
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <=	32 <=	90
Temperatura cavo a In [°C]	30 <=	33 <=	90

**K²S²>I²t [A²s]**

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,045*10 <sup>6</sup>
K²S² neutro	2,045*10 <sup>6</sup>

**Caduta di tensione [%]**

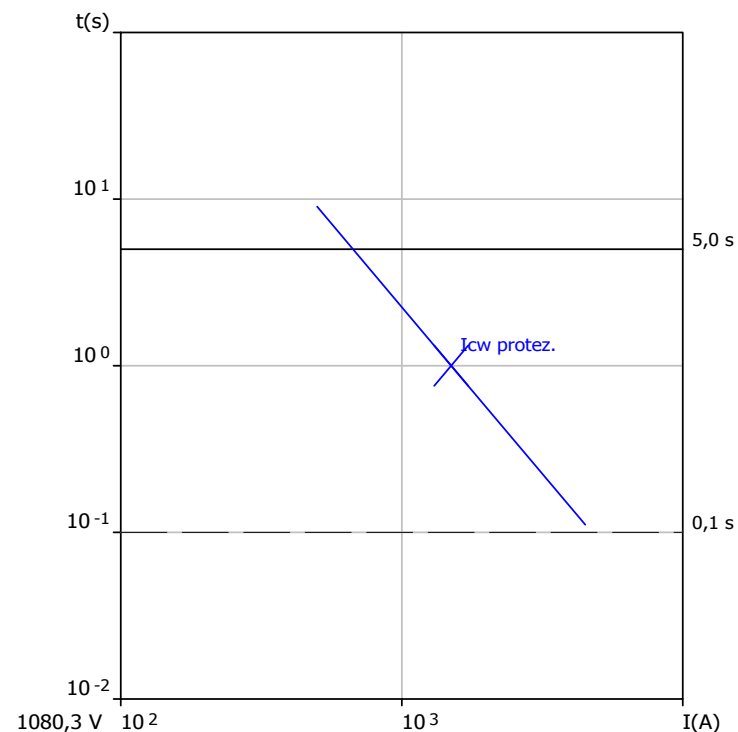
Tensione nominale [V]	1080	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,718	-0,718	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,824	-0,824	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,041
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,021	0,02	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,041	n.c.	

**Protezione**

ABB - S804PV-M32 - 32 A



**Utenza**
**+CAMPO E2.INV 2-STRINGA 7-8-9**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

Fase	Ib	Ins	Iz	
Fase	13,237	15,203	65,1	1) Utenza +CAMPO E2.INV 2-STRINGA 7-8-9: Ins = 15,203 [A]
Neutro	13,237	15,203	65,1	

**Verifica contatti indiretti**

	Verificato	Positiva.
Ia c.i. [A]	19,638	
Tempo di interruzione [s]	0,1	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Icw [kA]**

Icw: corrente ammissibile di breve durata

Icw	Tcw	Verificato
1,5	1	

**Cavo**

Designazione	H1Z2Z2-K		
Formazione	2x(1x10)		
Temperatura cavo a Ib [°C]	30	<=	32 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	30	<=	33 <= 90

**K²S²>I²t [A²s]**

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,045*10 <sup>6</sup>
K²S² neutro	2,045*10 <sup>6</sup>

**Caduta di tensione [%]**

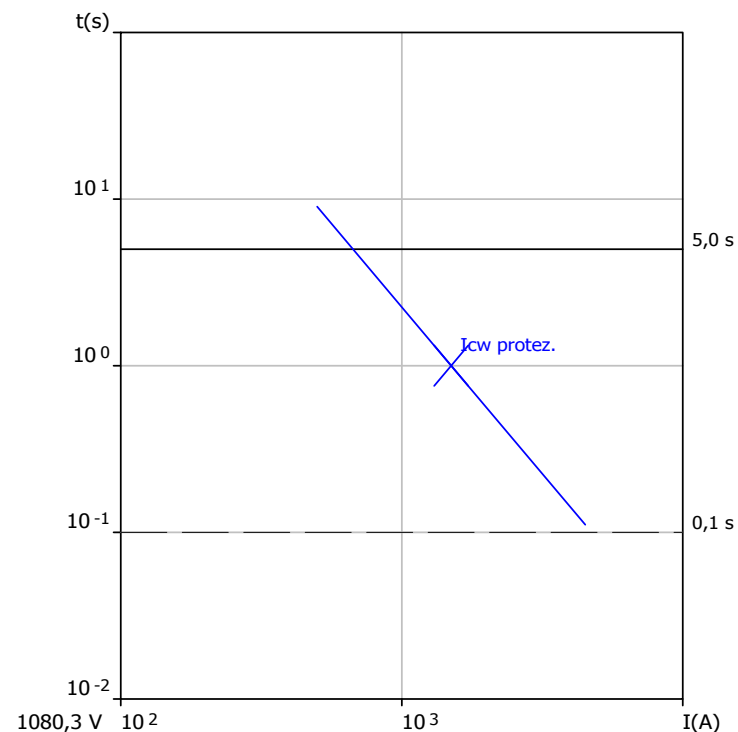
Tensione nominale [V]	1080	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,718	-0,718	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,824	-0,824	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,041
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,021	0,02	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,041	n.c.	

**Protezione**

ABB - S804PV-M32 - 32 A



**Utenza**  
**+CAMPO E2.INV 2-STRINGA 10-11-12**

**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	Ins	Iz
Fase	13,237	15,203	65,1
Neutro	13,237	15,203	65,1

1) Utenza +CAMPO E2.INV 2-STRINGA 10-11-12: Ins = 15,203 [A]

**Verifica contatti indiretti**

la c.i. [A]	Verificato	Positiva.
Tempo di interruzione [s]	19,638	
VT a la c.i. [V]	0,1	
VT a Iccft [V]	120	
VT_IT 2° [V]	0	
	+ Infinito	

**Icw [kA]**

Icw: corrente ammissibile di breve durata

Icw	Tcw	Verificato
1,5	1	

**Cavo**

Designazione	H1Z2Z2-K
Formazione	2x(1x10)
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 32 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 33 <= 90

**K²S²>I²t [A²s]**

K²S² conduttore fase	Verifica: n.d.
K²S² neutro	2,045*10 <sup>6</sup>

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	1080	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,718	-0,718	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,824	-0,824	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

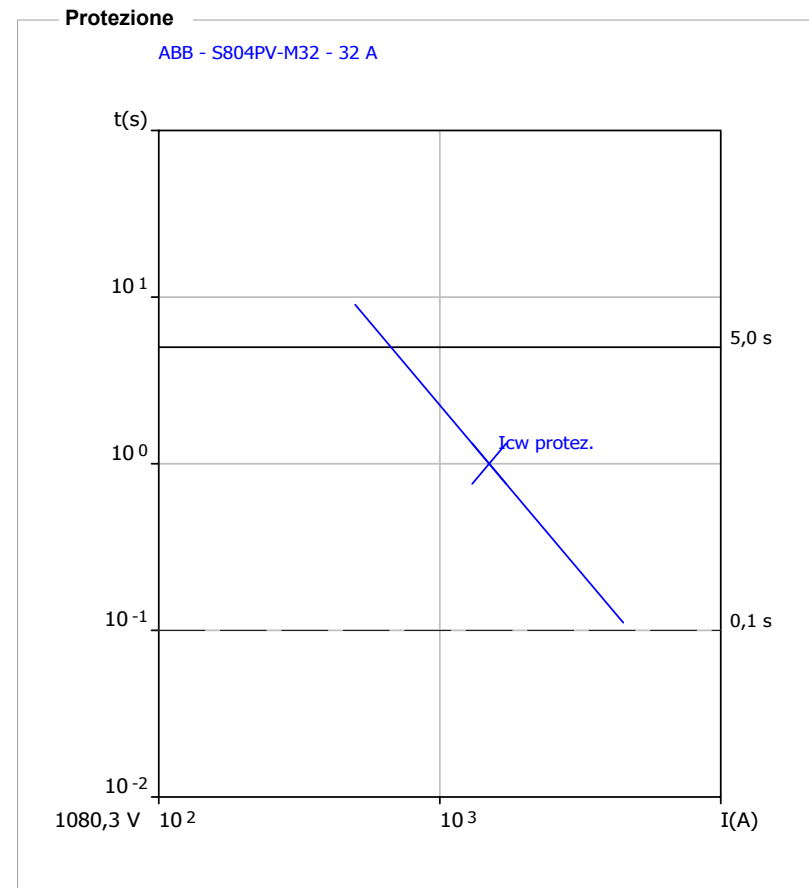
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,041
Fase-PE	0	0	0

Sistema IT

IklTmax	IklTmin
0,021	0,02

A transitorio fondo linea

Ikv max	/_Ikv max [°]
0,041	n.c.



**Utenza**  
**+CAMPO E2.INV 2-STRINGA 13-14-15**

**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	Ins	Iz
Fase	13,237	15,203	65,1
Neutro	13,237	15,203	65,1

1) Utenza +CAMPO E2.INV 2-STRINGA 13-14-15: Ins = 15,203 [A]

**Verifica contatti indiretti**

la c.i. [A]	Verificato	Positiva.
Tempo di interruzione [s]	19,638	
VT a la c.i. [V]	0,1	
VT a Iccft [V]	120	
VT_IT 2° [V]	0	
	+ Infinito	

**Icw [kA]**

Icw: corrente ammissibile di breve durata

Icw	Tcw	Verificato
1,5	1	

**Cavo**

Designazione	H1Z2Z2-K
Formazione	2x(1x10)
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 32 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 33 <= 90

**K²S²>I²t [A²s]**

K²S² conduttore fase	Verifica: n.d.
K²S² neutro	2,045*10 <sup>6</sup>

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	1080	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,718	-0,718	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,824	-0,824	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

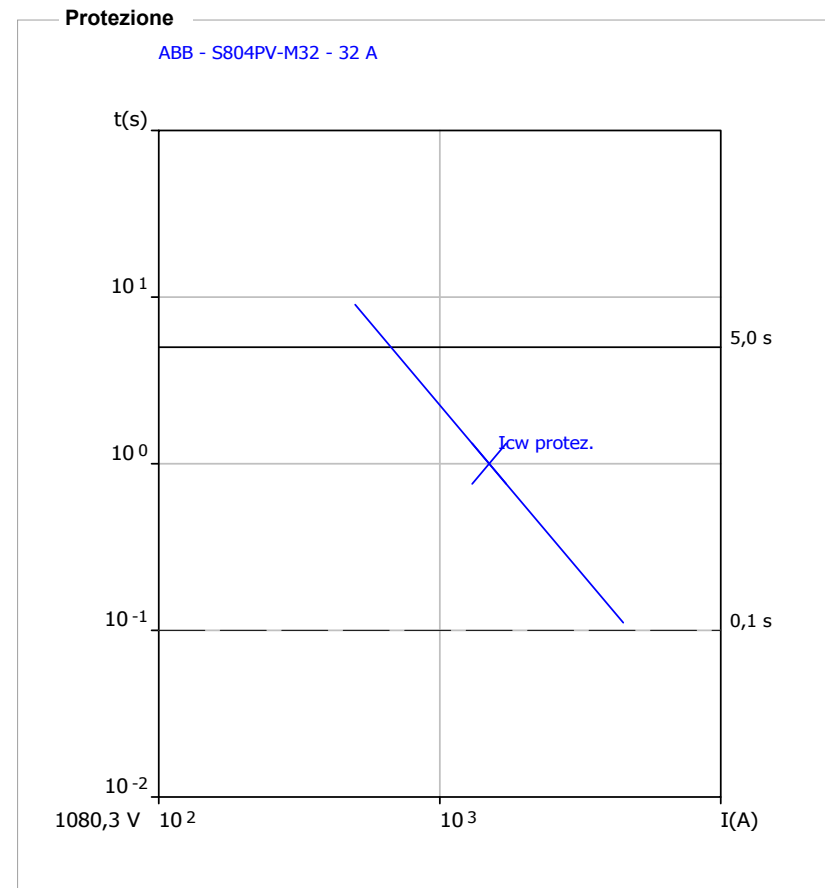
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,041
Fase-PE	0	0	0

Sistema IT

IklTmax	IklTmin
0,021	0,02

A transitorio fondo linea

Ikv max	/_Ikv max [°]
0,041	n.c.



**Utenza**
**+CAMPO E2.INV 2-STRINGA 16-17-18**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	
Fase	13,237		15,203		65,1	1) Utenza +CAMPO E2.INV 2-STRINGA 16-17-18: Ins = 15,203 [A]
Neutro	13,237		15,203		65,1	

**Verifica contatti indiretti**

	Verificato	Positiva.
Ia c.i. [A]	19,638	
Tempo di interruzione [s]	0,1	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Icw [kA]**

Icw: corrente ammissibile di breve durata

Icw	Tcw	Verificato
1,5	1	

**Cavo**

Designazione	H1Z2Z2-K		
Formazione	2x(1x10)		
Temperatura cavo a Ib [°C]	30	<=	32 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	30	<=	33 <= 90

**K²S²>I²t [A²s]**

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,045*10 <sup>6</sup>
K²S² neutro	2,045*10 <sup>6</sup>

**Caduta di tensione [%]**

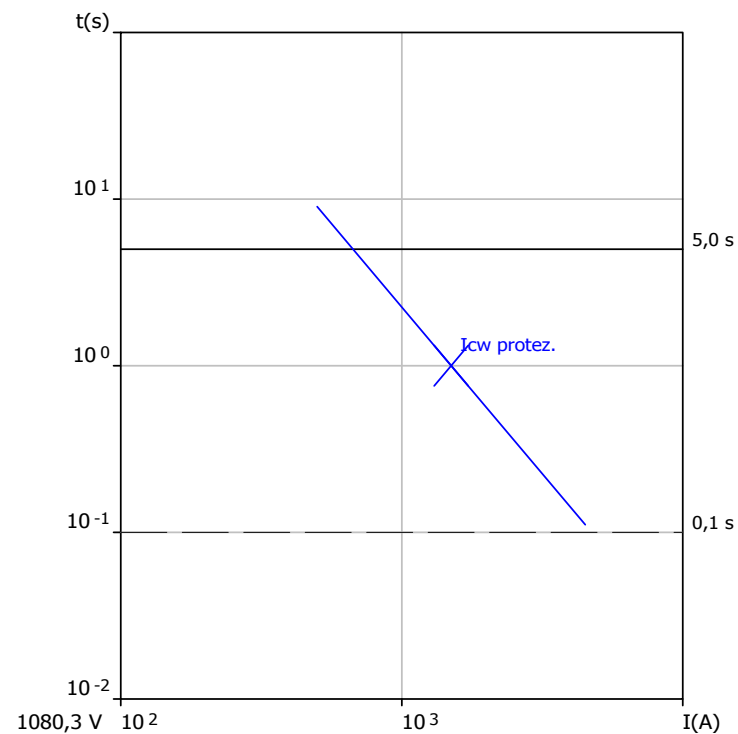
Tensione nominale [V]	1080	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,718	-0,718	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,824	-0,824	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,041
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,021	0,02	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,041	n.c.	

**Protezione**

ABB - S804PV-M32 - 32 A



**Utenza**
**+CAMPO E2.INV 2-STRINGA 19-20-21**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	
Fase	13,237		15,203		65,1	1) Utenza +CAMPO E2.INV 2-STRINGA 19-20-21: Ins = 15,203 [A]
Neutro	13,237		15,203		65,1	

**Verifica contatti indiretti**

	Verificato	Positiva.
Ia c.i. [A]	19,638	
Tempo di interruzione [s]	0,1	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Icw [kA]**

Icw: corrente ammissibile di breve durata

Icw	Tcw	Verificato
1,5	1	

**Cavo**

Designazione	H1Z2Z2-K		
Formazione	2x(1x10)		
Temperatura cavo a Ib [°C]	30	<=	32 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	30	<=	33 <= 90

**K²S²>I²t [A²s]**

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,045*10 <sup>6</sup>
K²S² neutro	2,045*10 <sup>6</sup>

**Caduta di tensione [%]**

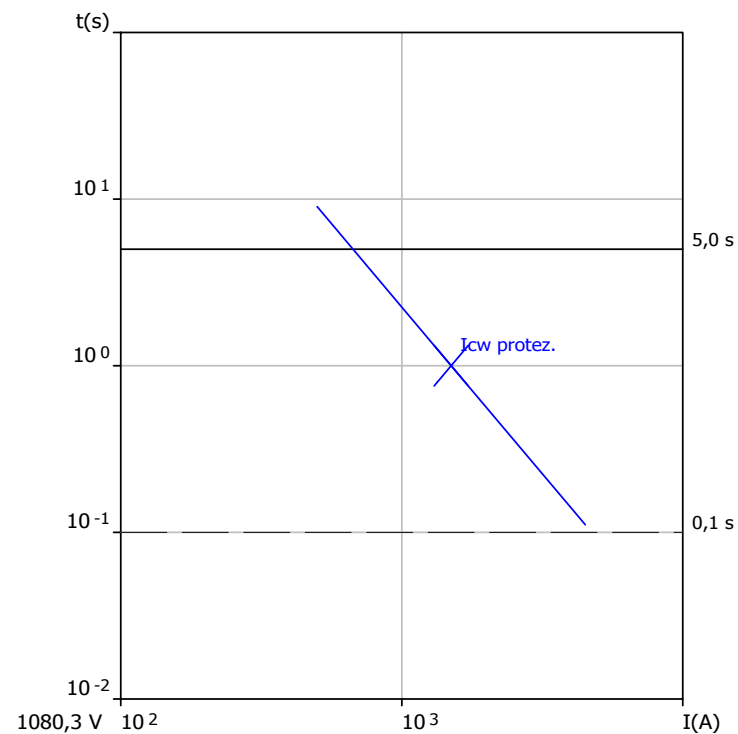
Tensione nominale [V]	1080	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,718	-0,718	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,824	-0,824	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,041
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,021	0,02	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,041	n.c.	

**Protezione**

ABB - S804PV-M32 - 32 A



**Utenza**  
**+CAMPO E2.INV 2-STRINGA 22-23-24**

**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	Ins	Iz	
Fase	13,237	15,203	65,1	1) Utenza +CAMPO E2.INV 2-STRINGA 22-23-24: Ins = 15,203 [A]
Neutro	13,237	15,203	65,1	

**Verifica contatti indiretti**

la c.i. [A]	Verificato	Positiva.
Tempo di interruzione [s]	19,638	
VT a la c.i. [V]	0,1	
VT a Iccft [V]	120	
VT_IT 2° [V]	0	
	+ Infinito	

**Icw [kA]**

Icw: corrente ammissibile di breve durata

Icw	Tcw	Verificato
1,5	1	

**Cavo**

Designazione	H1Z2Z2-K
Formazione	2x(1x10)
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 32 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 33 <= 90

**K²S²>I²t [A²s]**

K²S² conduttore fase	Verifica: n.d.
K²S² neutro	2,045*10 <sup>6</sup>

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	1080	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,718	-0,718	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,824	-0,824	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

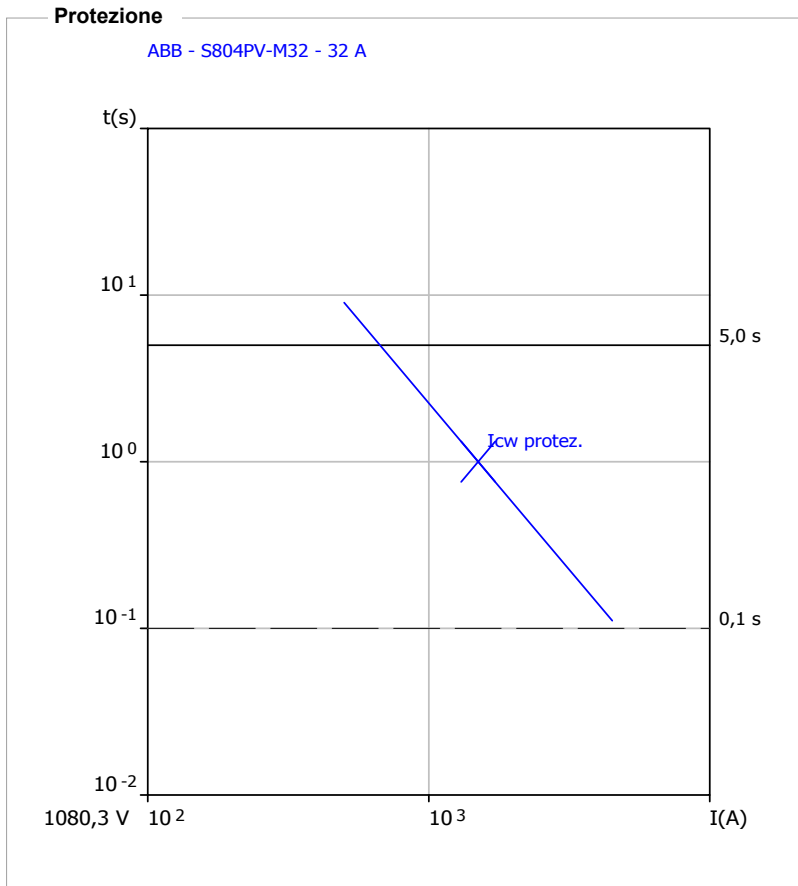
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,041
Fase-PE	0	0	0

Sistema IT

IklTmax	IklTmin
0,021	0,02

A transitorio fondo linea

Ikv max	/_Ikv max [°]
0,041	n.c.



**Utenza**
**+CAMPO E2.INV 2-STRINGA 25-26**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	
Fase	13,237		15,2		65,1	1) Utenza +CAMPO E2.INV 2-STRINGA 25-26: Ins = 15,2 [A]
Neutro	13,237		15,2		65,1	

**Verifica contatti indiretti**

	Verificato	Positiva.
Ia c.i. [A]	13,092	
Tempo di interruzione [s]	0,1	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Icw [kA]**

Icw: corrente ammissibile di breve durata

Icw	Tcw	Verificato
1,5	1	

**Cavo**

Designazione	H1Z2Z2-K		
Formazione	2x(1x10)		
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <=	32 <=	90
Temperatura cavo a In [°C]	30 <=	33 <=	90

**K²S²>I²t [A²s]**

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,045*10 <sup>6</sup>
K²S² neutro	2,045*10 <sup>6</sup>

**Caduta di tensione [%]**

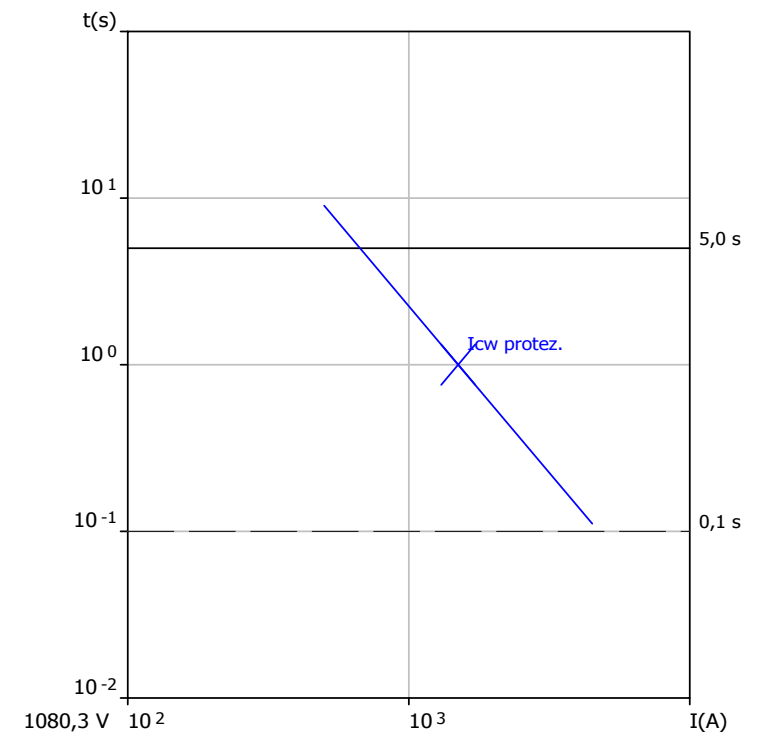
Tensione nominale [V]	1080	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,718	-0,718	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,824	-0,824	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,028
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,014	0,013	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,028	n.c.	

**Protezione**

ABB - S804PV-M32 - 32 A





**Utenza**
**+CAMPO E2.INV 2-STRINGA 27-28**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	
Fase	13,237		15,2		65,1	1) Utenza +CAMPO E2.INV 2-STRINGA 27-28: Ins = 15,2 [A]
Neutro	13,237		15,2		65,1	

**Verifica contatti indiretti**

	Verificato	Positiva.
Ia c.i. [A]	13,092	
Tempo di interruzione [s]	0,1	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Icw [kA]**

Icw: corrente ammissibile di breve durata

Icw	Tcw	Verificato
1,5	1	

**Cavo**

Designazione	H1Z2Z2-K		
Formazione	2x(1x10)		
Temperatura cavo a Ib [°C]	30	<=	32 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	30	<=	33 <= 90

**K²S²>I²t [A²s]**

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,045*10 <sup>6</sup>
K²S² neutro	2,045*10 <sup>6</sup>

**Caduta di tensione [%]**

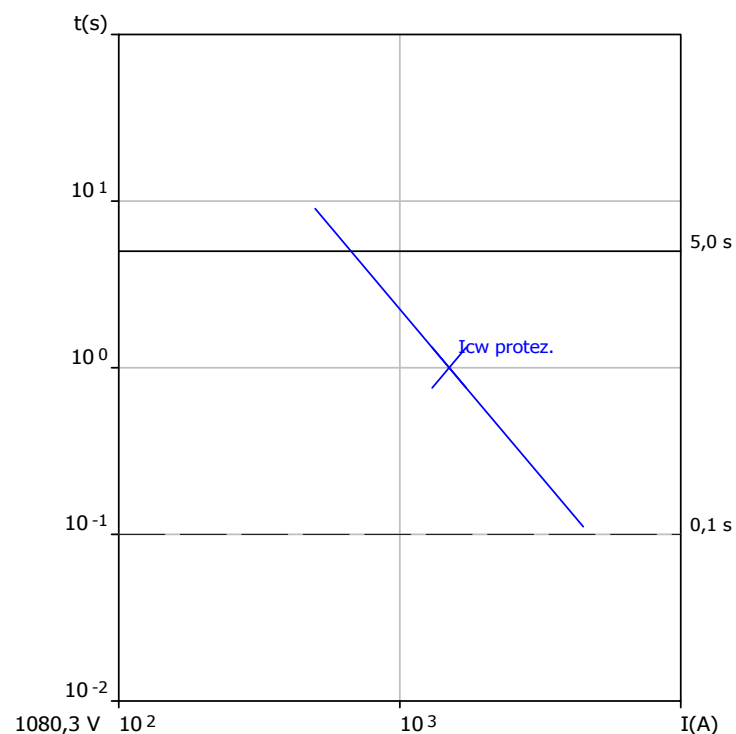
Tensione nominale [V]	1080	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,718	-0,718	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,824	-0,824	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,028
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,014	0,013	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,028	n.c.	

**Protezione**

ABB - S804PV-M32 - 32 A



**Utenza**
**+CAMPO E2.INV 2-STRINGA 29-30**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

Fase	Ib	<= Ins	<= Iz	
Fase	13,237	15,2	65,1	1) Utenza +CAMPO E2.INV 2-STRINGA 29-30: Ins = 15,2 [A]
Neutro	13,237	15,2	65,1	

**Verifica contatti indiretti**

	Verificato	Positiva.
Ia c.i. [A]	13,092	
Tempo di interruzione [s]	0,1	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Icw [kA]**

Icw: corrente ammissibile di breve durata

Icw	Tcw	Verificato
1,5	1	

**Cavo**

Designazione	H1Z2Z2-K		
Formazione	2x(1x10)		
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <=	32 <=	90
Temperatura cavo a In [°C]	30 <=	33 <=	90

**K²S²>I²t [A²s]**

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,045*10 <sup>6</sup>
K²S² neutro	2,045*10 <sup>6</sup>

**Caduta di tensione [%]**

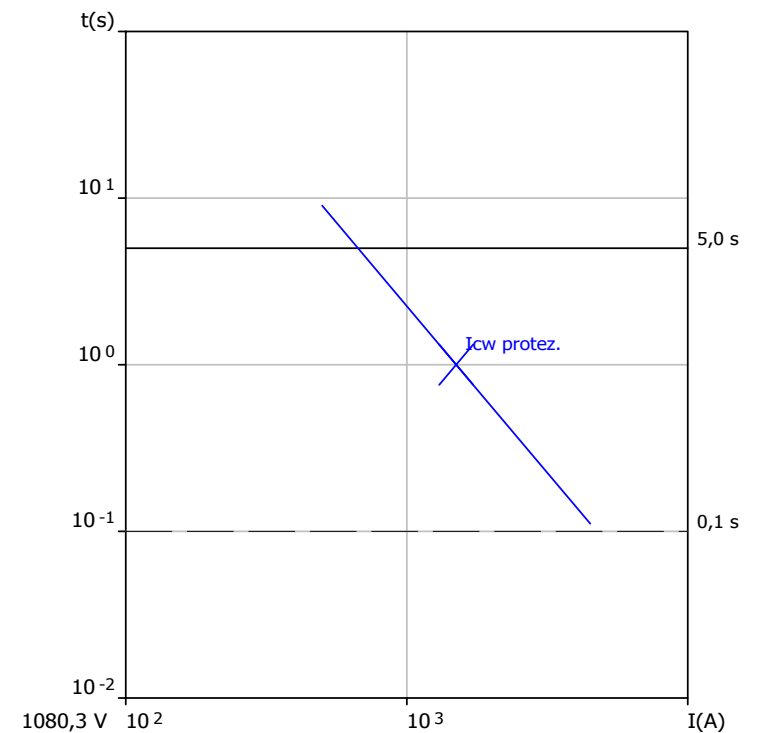
Tensione nominale [V]	1080	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,718	-0,718	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,824	-0,824	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,028
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,014	0,013	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,028	n.c.	

**Protezione**

ABB - S804PV-M32 - 32 A



**Utenza**  
**+CAMPO E2.INV 2-STRINGA 31-32**

**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	
Fase	13,237		15,2		65,1	1) Utenza +CAMPO E2.INV 2-STRINGA 31-32: Ins = 15,2 [A]
Neutro	13,237		15,2		65,1	

**Verifica contatti indiretti**

	Verificato	Positiva.
Ia c.i. [A]	13,092	
Tempo di interruzione [s]	0,1	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Icw [kA]**

Icw: corrente ammissibile di breve durata

Icw	Tcw	Verificato
1,5	1	

**Cavo**

Designazione	H1Z2Z2-K
Formazione	2x(1x10)
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 32 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 33 <= 90

**K²S²>I²t [A²s]**

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,045*10 <sup>6</sup>
K²S² neutro	2,045*10 <sup>6</sup>

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	1080	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,718	-0,718	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,824	-0,824	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

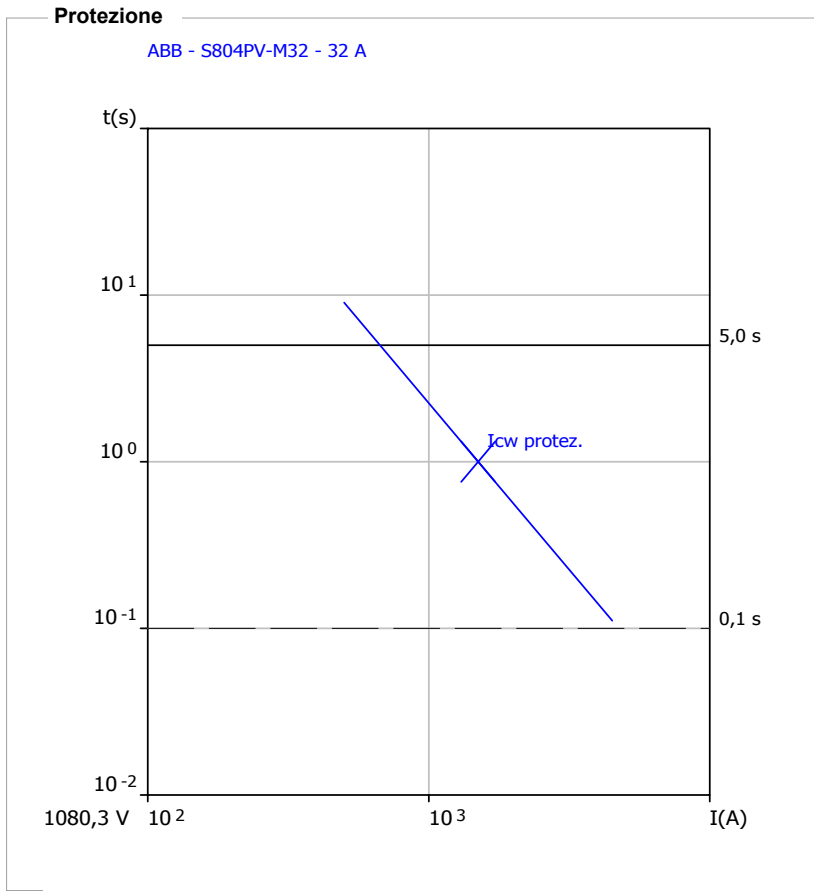
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,028
Fase-PE	0	0	0

Sistema IT

IklTmax	IklTmin
0,014	0,013

A transitorio fondo linea

Ikv max	/_Ikv max [°]
0,028	n.c.



**Utenza**
**+CAMPO E2.INV 3-IN INV**
**Coord. Ib <= Ins <= Iz [A]**

Fase	Ib	<=	Ins	<=	Iz	
	251,23		260			1) Utenza +CAMPO EST.CABINA 2-INV E2 3: Ins = 260 [A] (sgancio protezione termica)

**Verifica contatti indiretti**

	Verificato	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
la c.i. [A]	12024,491	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a la c.i. [V]	50	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	42,987	

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-1,441	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-1,503	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	12,01	8,02	18,872
Bifase	10,401	6,946	16,344
Bifase-PE	10,401	6,946	16,344
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	13,844	6,303	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	12,465	n.c.	

## Utenza

**+CAMPO E2.INV 3-Conv-Prot.**

### Coord. Ib < Ins < Iz [A]

Fase	Ib	<=	Ins	<=	Iz	
	251,23		260			1) Utenza +CAMPO EST.CABINA 2-INV E2 3: Ins = 260 [A] (sgancio protezione termica)

### Verifica contatti indiretti

la c.i. [A]	Verificato	Sistema distribuzione: IT
Tempo di interruzione [s]	12024,49	(Nota: l'analisi termina alla prima protezione utile trovata)
VT a la c.i. [V]	5	La protezione dell'utenza +CAMPO EST.CABINA 2-INV E2 3
VT a Iccft [V]	50	interviene tramite curva tempo-corrente (parte LR, T = 5 s); I prot. = 1326,15 <= la c.i. = 12024,49
VT_IT 2° [V]	0	Analisi dei contatti indiretti rispetto ai generatori:
	42,987	Positiva.

### Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-1,441	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-1,503	

### Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	12,01	8,02	18,872
Bifase	10,401	6,946	16,344
Bifase-PE	10,401	6,946	16,344
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IkITmax	IkITmin	
	13,844	6,303	
A transitorio fondo linea			
	IkV max	/_IkV max [°]	
	12,465	n.c.	

**Utenza**
**+CAMPO E2.INV 3-Conv\_1**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 366,762 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	30,58		366,762			

**Verifica contatti indiretti**

	<b>Verificato</b>	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Ia c.i. [A]	19,589	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-1,441	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-1,503	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,021	0,02	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,045	n.c.	

**Utenza**
**+CAMPO E2.INV 3-Cony\_2**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 366,762 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	30,589		366,762			

**Verifica contatti indiretti**

	<b>Verificato</b>	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Ia c.i. [A]	19,583	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-1,441	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-1,503	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,021	0,02	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,045	n.c.	

**Utenza**
**+CAMPO E2.INV 3-Conv\_3**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 366,762 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	30,589		366,762			

**Verifica contatti indiretti**

	<b>Verificato</b>	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Ia c.i. [A]	19,583	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-1,441	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-1,503	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,021	0,02	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,045	n.c.	



**Utenza**
**+CAMPO E2.INV 3-Conv\_4**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 366,762 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	30,589		366,762			

**Verifica contatti indiretti**

	<b>Verificato</b>	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Ia c.i. [A]	19,583	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-1,441	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-1,503	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,021	0,02	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,045	n.c.	

**Utenza**
**+CAMPO E2.INV 3-Conv\_5**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 366,762 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	30,589		366,762			

**Verifica contatti indiretti**

	<b>Verificato</b>	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Ia c.i. [A]	19,583	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-1,441	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-1,503	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,021	0,02	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,045	n.c.	

**Utenza**
**+CAMPO E2.INV 3-Conv\_6**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 366,762 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	30,589		366,762			

**Verifica contatti indiretti**

	<b>Verificato</b>	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Ia c.i. [A]	19,583	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-1,441	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-1,503	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,021	0,02	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,045	n.c.	

**Utenza**
**+CAMPO E2.INV 3-Conv\_7**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 366,762 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	30,589		366,762			

**Verifica contatti indiretti**

	<b>Verificato</b>	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Ia c.i. [A]	19,583	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-1,441	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-1,503	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,021	0,02	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,045	n.c.	

**Utenza**
**+CAMPO E2.INV 3-Conv\_8**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 366,762 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	30,589		366,762			

**Verifica contatti indiretti**

	<b>Verificato</b>	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Ia c.i. [A]	19,583	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-1,441	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-1,503	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,021	0,02	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,045	n.c.	

**Utenza**
**+CAMPO E2.INV 3-Conv\_9**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 366,762 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	20,393		366,762			

**Verifica contatti indiretti**

	<b>Verificato</b>	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Ia c.i. [A]	13,056	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-1,441	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-1,503	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,014	0,013	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,03	n.c.	

**Utenza**
**+CAMPO E2.INV 3-Conv\_10**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 366,762 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	20,393		366,762			

**Verifica contatti indiretti**

	Verificato	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Ia c.i. [A]	13,056	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-1,441	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-1,503	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,014	0,013	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,03	n.c.	

**Utenza**
**+CAMPO E2.INV 3-Conv\_11**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 366,762 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	20,393		366,762			

**Verifica contatti indiretti**

	Verificato	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Ia c.i. [A]	13,056	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-1,441	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-1,503	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,014	0,013	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,03	n.c.	



**Utenza**
**+CAMPO E2.INV 3-Conv\_12**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 366,762 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	20,393		366,762			

**Verifica contatti indiretti**

	<b>Verificato</b>	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Ia c.i. [A]	13,056	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-1,441	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-1,503	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,014	0,013	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,03	n.c.	

**Utenza**  
**+CAMPO E2.INV 3-STRINGA 1-2-3**

**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	
Fase	13,237		15,203		65,1	1) Utenza +CAMPO E2.INV 3-STRINGA 1-2-3: Ins = 15,203 [A]
Neutro	13,237		15,203		65,1	

**Verifica contatti indiretti**

	Verificato	Positiva.
Ia c.i. [A]	19,638	
Tempo di interruzione [s]	0,1	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Icw [kA]**

Icw: corrente ammissibile di breve durata

Icw	Tcw	Verificato
1,5	1	

**Cavo**

Designazione	H1Z2Z2-K
Formazione	2x(1x10)
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 32 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 33 <= 90

**K²S²>I²t [A²s]**

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,045*10 <sup>6</sup>
K²S² neutro	2,045*10 <sup>6</sup>

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	1080	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,718	-0,69	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,824	-0,824	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

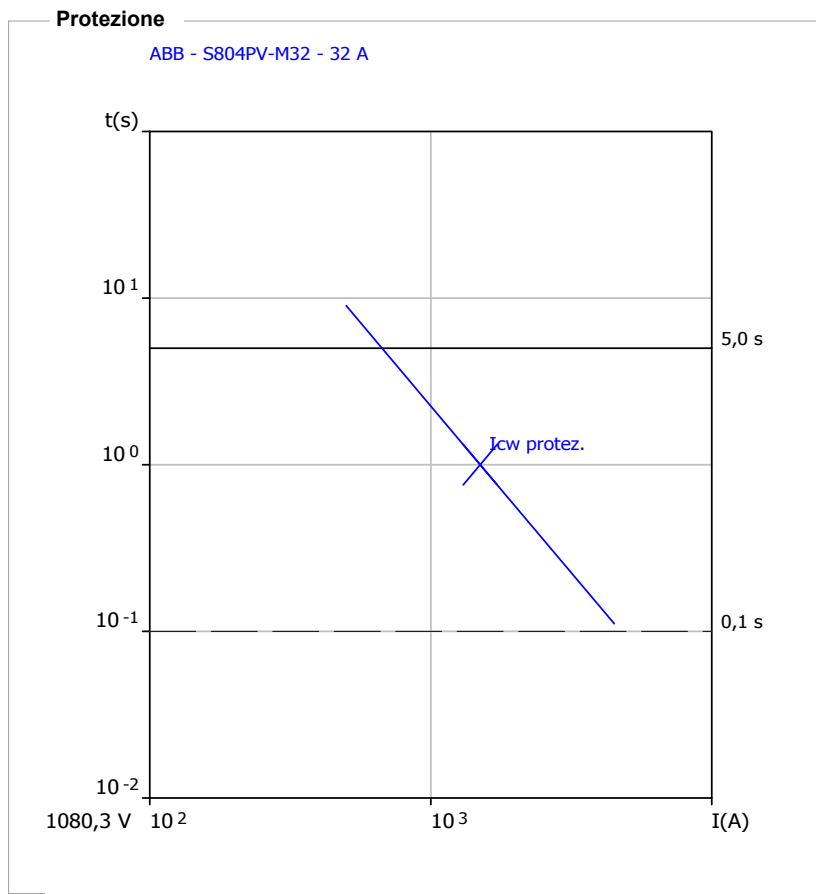
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,041
Fase-PE	0	0	0

Sistema IT

IklTmax	IklTmin
0,021	0,02

A transitorio fondo linea

Ikv max	/_Ikv max [°]
0,041	n.c.



**Utenza**  
**+CAMPO E2.INV 3-STRINGA 4-5-6**

**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	
Fase	13,237		15,203		65,1	1) Utenza +CAMPO E2.INV 3-STRINGA 4-5-6: Ins = 15,203 [A]
Neutro	13,237		15,203		65,1	

**Verifica contatti indiretti**

	Verificato	Positiva.
Ia c.i. [A]	19,638	
Tempo di interruzione [s]	0,1	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Icw [kA]**

Icw: corrente ammissibile di breve durata

Icw	Tcw	Verificato
1,5	1	

**Cavo**

Designazione	H1Z2Z2-K
Formazione	2x(1x10)
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 32 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 33 <= 90

**K²S²>I²t [A²s]**

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,045*10 <sup>6</sup>
K²S² neutro	2,045*10 <sup>6</sup>

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	1080	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,718	-0,718	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,824	-0,824	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

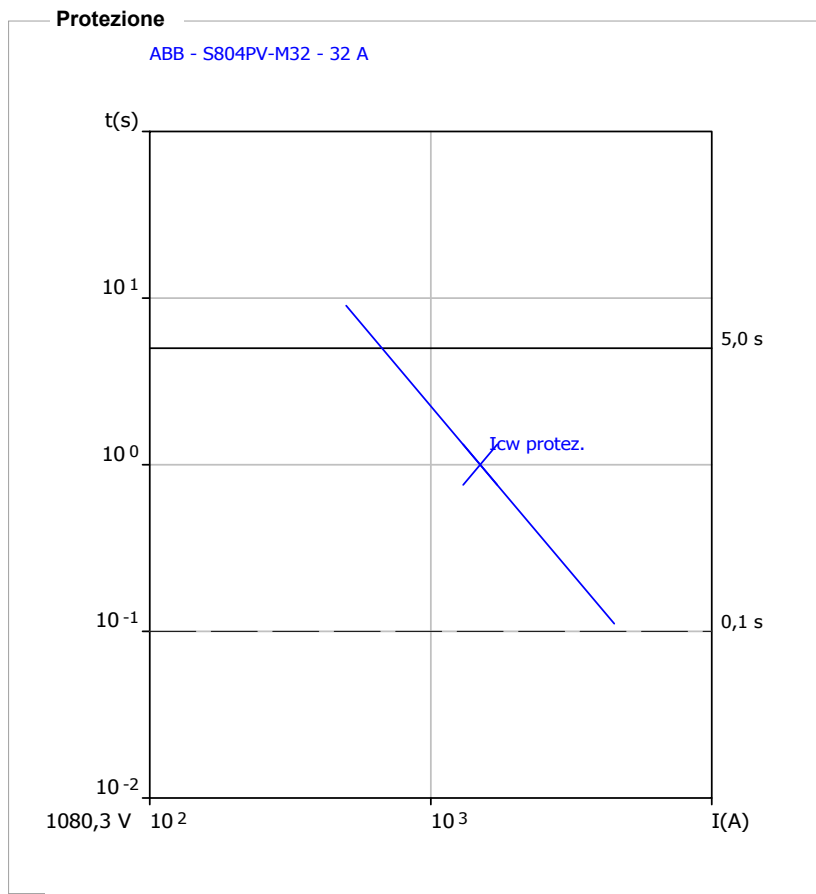
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,041
Fase-PE	0	0	0

Sistema IT

IklTmax	IklTmin
0,021	0,02

A transitorio fondo linea

Ikv max	/_Ikv max [°]
0,041	n.c.



**Utenza**  
**+CAMPO E2.INV 3-STRINGA 7-8-9**

**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	Ins	Iz
Fase	13,237	15,203	65,1
Neutro	13,237	15,203	65,1

1) Utenza +CAMPO E2.INV 3-STRINGA 7-8-9: Ins = 15,203 [A]

**Verifica contatti indiretti**

la c.i. [A]	Verificato	Positiva.
Tempo di interruzione [s]	19,638	
VT a la c.i. [V]	0,1	
VT a Iccft [V]	120	
VT_IT 2° [V]	0	
	+ Infinito	

**Icw [kA]**

Icw: corrente ammissibile di breve durata

Icw	Tcw	Verificato
1,5	1	

**Cavo**

Designazione	H1Z2Z2-K
Formazione	2x(1x10)
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 32 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 33 <= 90

**K²S²>I²t [A²s]**

K²S² conduttore fase	Verifica: n.d.
K²S² neutro	2,045*10 <sup>6</sup>

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	1080	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,718	-0,718	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,824	-0,824	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

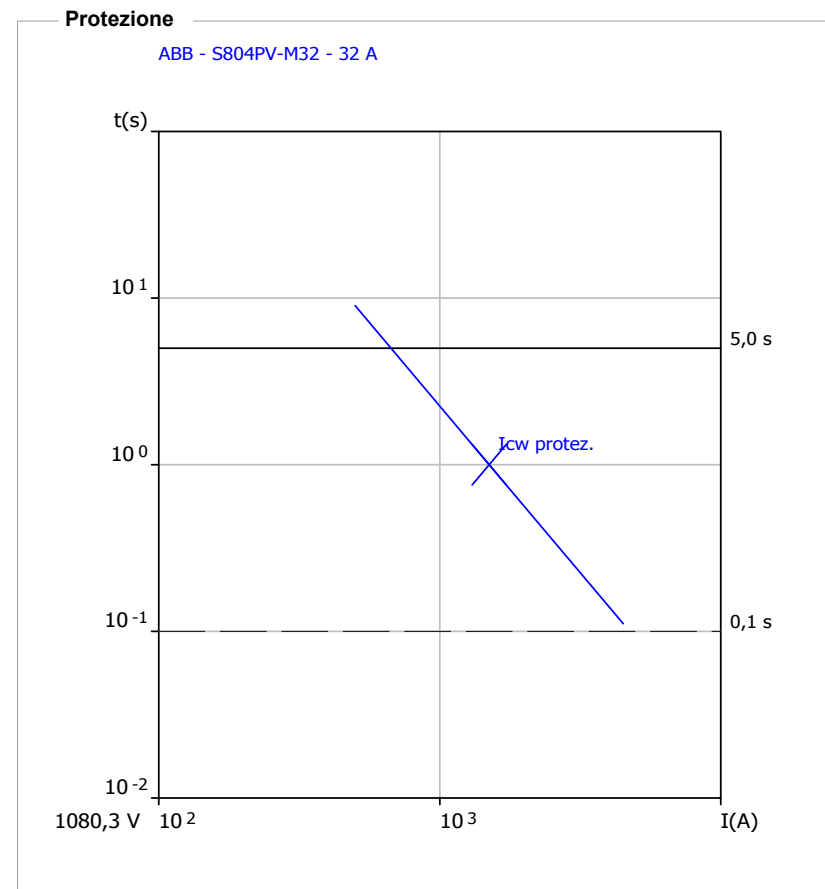
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,041
Fase-PE	0	0	0

Sistema IT

IklTmax	IklTmin
0,021	0,02

A transitorio fondo linea

Ikv max	/_Ikv max [°]
0,041	n.c.



**Utenza**  
**+CAMPO E2.INV 3-STRINGA 10-11-12**

**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	Ins	Iz	
Fase	13,237	15,203	65,1	1) Utenza +CAMPO E2.INV 3-STRINGA 10-11-12: Ins = 15,203 [A]
Neutro	13,237	15,203	65,1	

**Verifica contatti indiretti**

la c.i. [A]	Verificato	Positiva.
Tempo di interruzione [s]	19,638	
VT a la c.i. [V]	0,1	
VT a Iccft [V]	120	
VT_IT 2° [V]	0	
	+ Infinito	

**Icw [kA]**

Icw: corrente ammissibile di breve durata

Icw	Tcw	Verificato
1,5	1	

**Cavo**

Designazione	H1Z2Z2-K
Formazione	2x(1x10)
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 32 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 33 <= 90

**K²S²>I²t [A²s]**

K²S² conduttore fase	Verifica: n.d.
K²S² neutro	2,045*10 <sup>6</sup>

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	1080	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,718	-0,718	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,824	-0,824	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

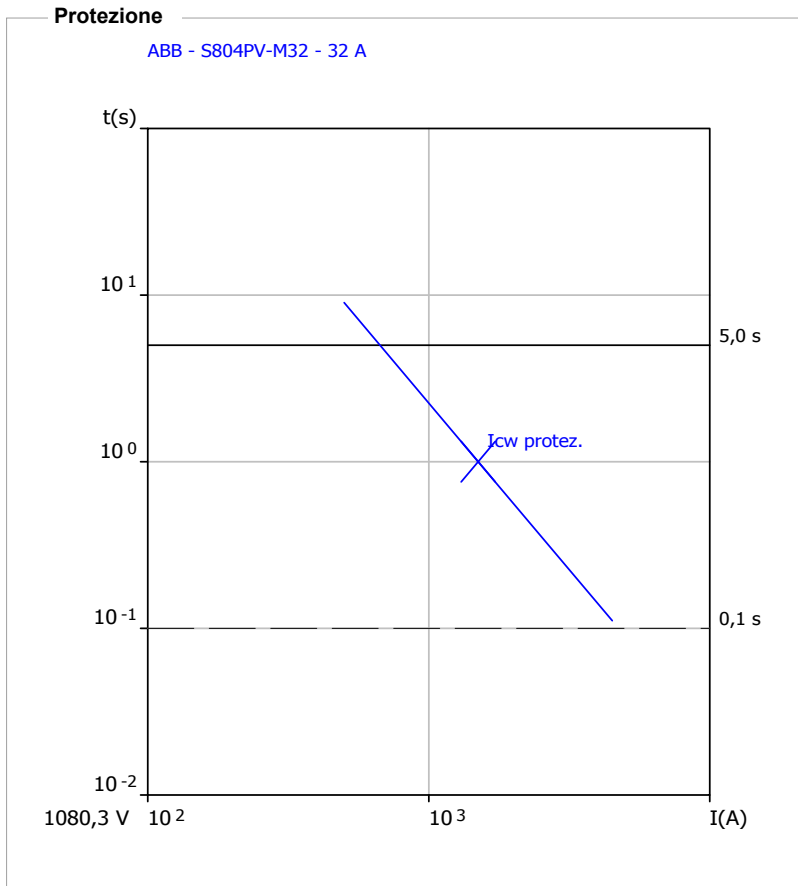
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,041
Fase-PE	0	0	0

Sistema IT

IklTmax	IklTmin
0,021	0,02

A transitorio fondo linea

Ikv max	/_Ikv max [°]
0,041	n.c.



**Utenza**  
**+CAMPO E2.INV 3-STRINGA 13-14-15**

**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	Ins	Iz
Fase	13,237	15,203	65,1
Neutro	13,237	15,203	65,1

1) Utenza +CAMPO E2.INV 3-STRINGA 13-14-15: Ins = 15,203 [A]

**Verifica contatti indiretti**

la c.i. [A]	Verificato	Positiva.
Tempo di interruzione [s]	19,638	
VT a la c.i. [V]	0,1	
VT a Iccft [V]	120	
VT_IT 2° [V]	0	
	+ Infinito	

**Icw [kA]**

Icw: corrente ammissibile di breve durata

Icw	Tcw	Verificato
1,5	1	

**Cavo**

Designazione	H1Z2Z2-K
Formazione	2x(1x10)
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 32 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 33 <= 90

**K²S²>I²t [A²s]**

K²S² conduttore fase	Verifica: n.d.
K²S² neutro	2,045*10 <sup>6</sup>

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	1080	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,718	-0,718	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,824	-0,824	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

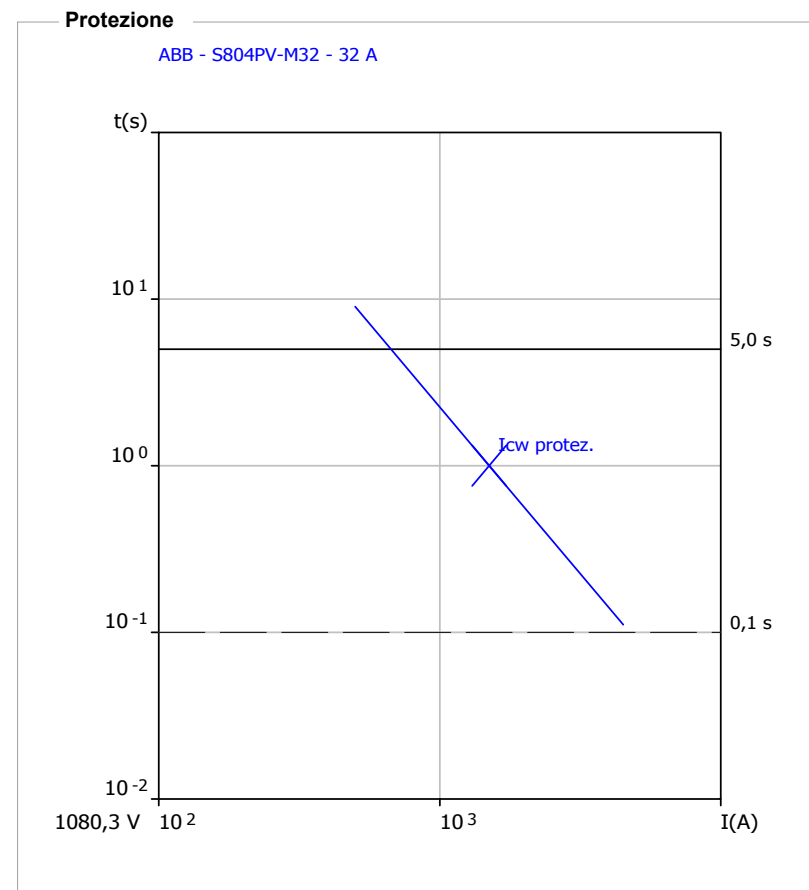
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,041
Fase-PE	0	0	0

Sistema IT

IklTmax	IklTmin
0,021	0,02

A transitorio fondo linea

Ikv max	/ _Ikv max [°]
0,041	n.c.



**Utenza**  
**+CAMPO E2.INV 3-STRINGA 16-17-18**

**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	Ins	Iz
Fase	13,237	15,203	65,1
Neutro	13,237	15,203	65,1

1) Utenza +CAMPO E2.INV 3-STRINGA 16-17-18: Ins = 15,203 [A]

**Verifica contatti indiretti**

la c.i. [A]	Verificato	Positiva.
Tempo di interruzione [s]	19,638	
VT a la c.i. [V]	0,1	
VT a Iccft [V]	120	
VT_IT 2° [V]	0	
	+ Infinito	

**Icw [kA]**

Icw: corrente ammissibile di breve durata

Icw	Tcw	Verificato
1,5	1	

**Cavo**

Designazione	H1Z2Z2-K
Formazione	2x(1x10)
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 32 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 33 <= 90

**K²S²>I²t [A²s]**

K²S² conduttore fase	Verifica: n.d.
K²S² neutro	2,045*10 <sup>6</sup>

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	1080	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,718	-0,718	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,824	-0,824	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

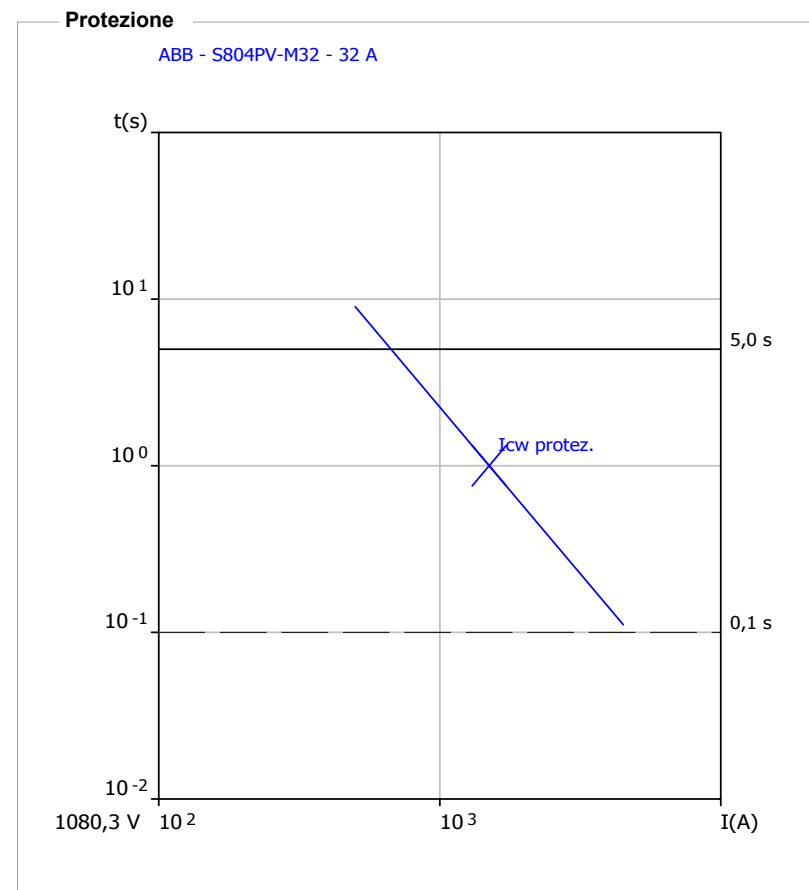
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,041
Fase-PE	0	0	0

Sistema IT

IklTmax	IklTmin
0,021	0,02

A transitorio fondo linea

Ikv max	/_Ikv max [°]
0,041	n.c.



**Utenza**  
**+CAMPO E2.INV 3-STRINGA 19-20-21**

**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	Ins	Iz
Fase	13,237	15,203	65,1
Neutro	13,237	15,203	65,1

1) Utenza +CAMPO E2.INV 3-STRINGA 19-20-21: Ins = 15,203 [A]

**Verifica contatti indiretti**

la c.i. [A]	Verificato	Positiva.
Tempo di interruzione [s]	19,638	
VT a la c.i. [V]	0,1	
VT a Iccft [V]	120	
VT_IT 2° [V]	0	
	+ Infinito	

**Icw [kA]**

Icw: corrente ammissibile di breve durata

Icw	Tcw	Verificato
1,5	1	

**Cavo**

Designazione	H1Z2Z2-K
Formazione	2x(1x10)
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 32 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 33 <= 90

**K²S²>I²t [A²s]**

K²S² conduttore fase	Verifica: n.d.
K²S² neutro	2,045*10 <sup>6</sup>

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	1080	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,718	-0,718	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,824	-0,824	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

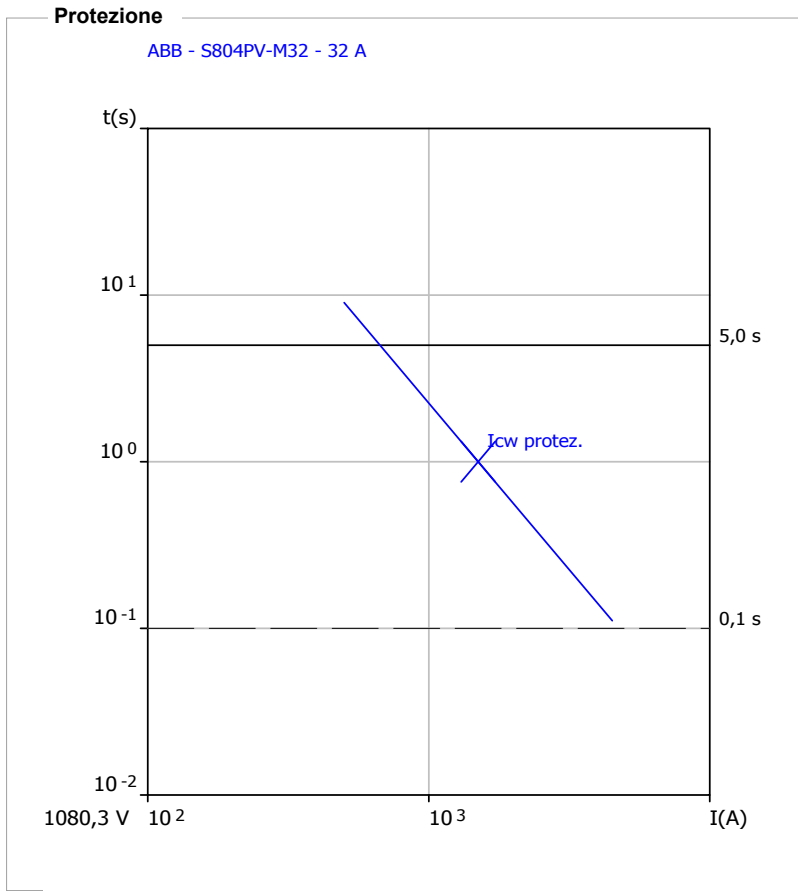
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,041
Fase-PE	0	0	0

Sistema IT

IklTmax	IklTmin
0,021	0,02

A transitorio fondo linea

Ikv max	/_Ikv max [°]
0,041	n.c.





**Utenza**
**+CAMPO E2.INV 3-STRINGA 22-23-24**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

Fase	Ib	Ins	Iz
Fase	13,237	15,203	65,1
Neutro	13,237	15,203	65,1

1) Utenza +CAMPO E2.INV 3-STRINGA 22-23-24: Ins = 15,203 [A]

**Verifica contatti indiretti**

Parametro	Verificato	Positiva.
Ia c.i. [A]	19,638	
Tempo di interruzione [s]	0,1	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Icw [kA]**

Icw: corrente ammissibile di breve durata

Icw	Tcw	Verificato
1,5	1	

**Cavo**

Designazione	H1Z2Z2-K		
Formazione	2x(1x10)		
Temperatura cavo a Ib [°C]	30	<=	32 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	30	<=	33 <= 90

**K²S²>I²t [A²s]**

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,045*10 <sup>6</sup>
K²S² neutro	2,045*10 <sup>6</sup>

**Caduta di tensione [%]**

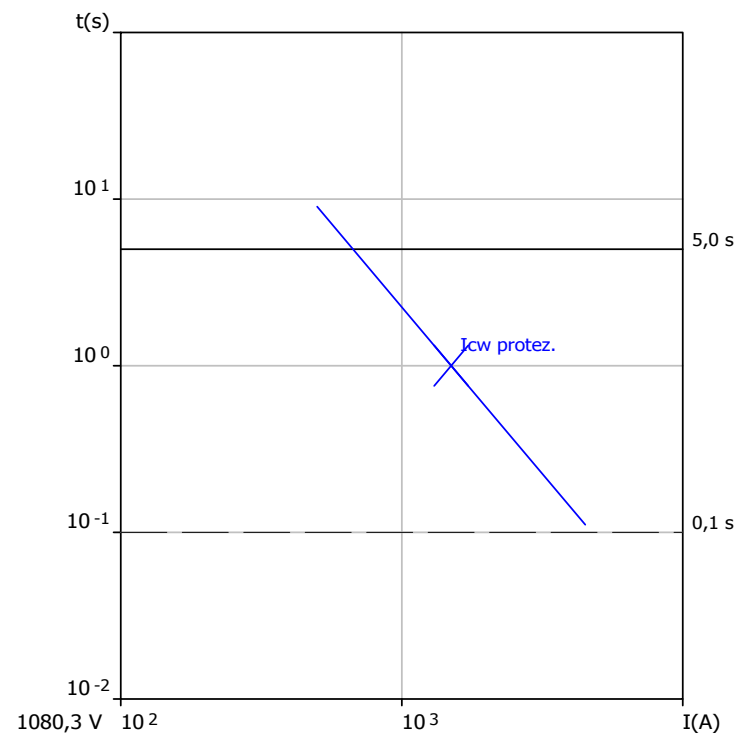
Tensione nominale [V]	1080	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,718	-0,718	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,824	-0,824	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,041
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,021	0,02	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,041	n.c.	

**Protezione**

ABB - S804PV-M32 - 32 A



**Utenza**
**+CAMPO E2.INV 3-STRINGA 25-26**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	
Fase	13,237		15,2		65,1	1) Utenza +CAMPO E2.INV 3-STRINGA 25-26: Ins = 15,2 [A]
Neutro	13,237		15,2		65,1	

**Verifica contatti indiretti**

	Verificato	Positiva.
Ia c.i. [A]	13,092	
Tempo di interruzione [s]	0,1	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Icw [kA]**

Icw: corrente ammissibile di breve durata

Icw	Tcw	Verificato
1,5	1	

**Cavo**

Designazione	H1Z2Z2-K		
Formazione	2x(1x10)		
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <=	32 <=	90
Temperatura cavo a In [°C]	30 <=	33 <=	90

**K²S²>I²t [A²s]**

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,045*10 <sup>6</sup>
K²S² neutro	2,045*10 <sup>6</sup>

**Caduta di tensione [%]**

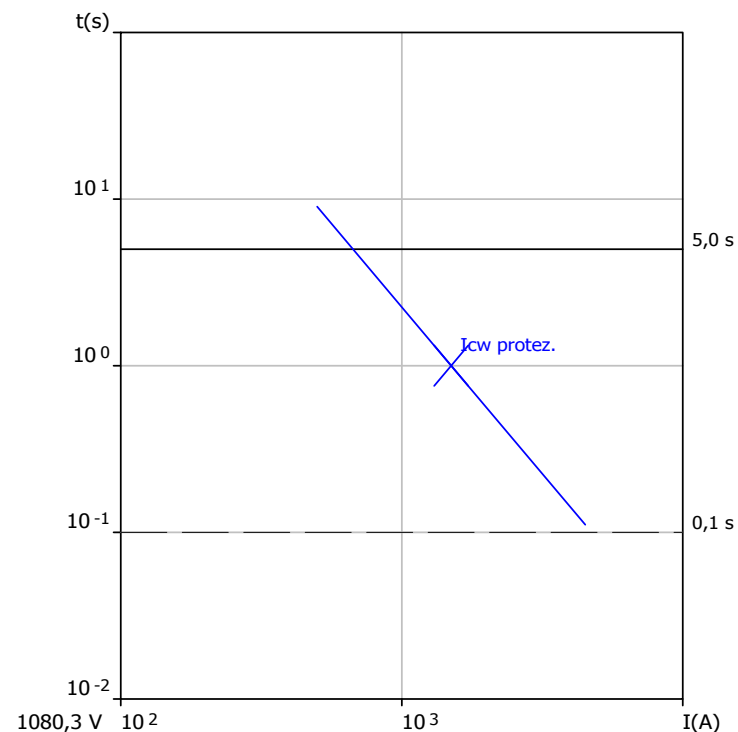
Tensione nominale [V]	1080	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,718	-0,718	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,824	-0,824	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,028
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,014	0,013	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,028	n.c.	

**Protezione**

ABB - S804PV-M32 - 32 A



**Utenza**
**+CAMPO E2.INV 3-STRINGA 27-28**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	
Fase	13,237		15,2		65,1	1) Utenza +CAMPO E2.INV 3-STRINGA 27-28: Ins = 15,2 [A]
Neutro	13,237		15,2		65,1	

**Verifica contatti indiretti**

	Verificato	Positiva.
Ia c.i. [A]	13,092	
Tempo di interruzione [s]	0,1	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Icw [kA]**

Icw: corrente ammissibile di breve durata

Icw	Tcw	Verificato
1,5	1	

**Cavo**

Designazione	H1Z2Z2-K		
Formazione	2x(1x10)		
Temperatura cavo a Ib [°C]	30	<=	32 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	30	<=	33 <= 90

**K²S²>I²t [A²s]**

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,045*10 <sup>6</sup>
K²S² neutro	2,045*10 <sup>6</sup>

**Caduta di tensione [%]**

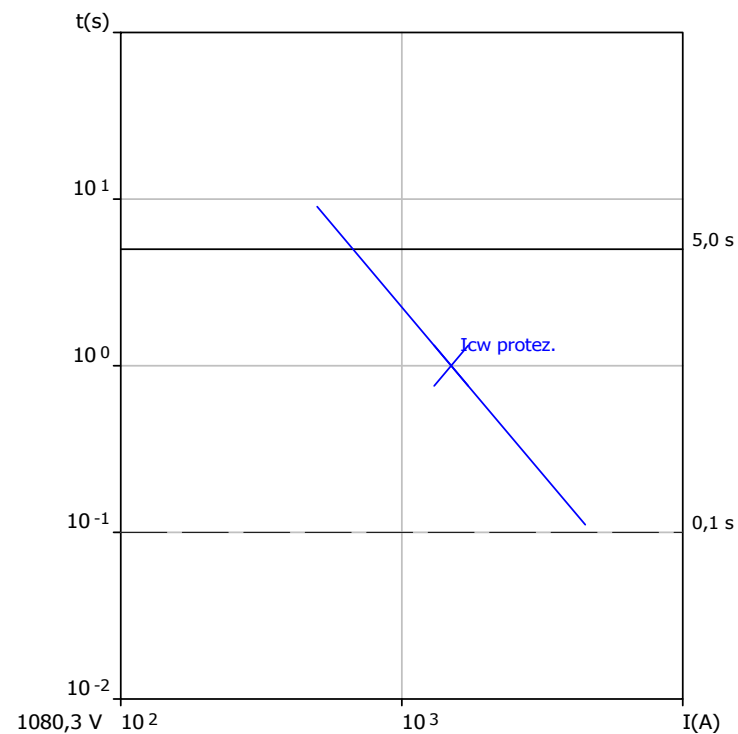
Tensione nominale [V]	1080	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,718	-0,718	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,824	-0,824	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,028
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,014	0,013	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,028	n.c.	

**Protezione**

ABB - S804PV-M32 - 32 A



**Utenza**  
**+CAMPO E2.INV 3-STRINGA 29-30**

**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	
Fase	13,237		15,2		65,1	1) Utenza +CAMPO E2.INV 3-STRINGA 29-30: Ins = 15,2 [A]
Neutro	13,237		15,2		65,1	

**Verifica contatti indiretti**

	Verificato	Positiva.
Ia c.i. [A]	13,092	
Tempo di interruzione [s]	0,1	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Icw [kA]**

Icw: corrente ammissibile di breve durata

Icw	Tcw	Verificato
1,5	1	

**Cavo**

Designazione	H1Z2Z2-K
Formazione	2x(1x10)
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 32 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 33 <= 90

**K²S²>I²t [A²s]**

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,045*10 <sup>6</sup>
K²S² neutro	2,045*10 <sup>6</sup>

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	1080	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,718	-0,718	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,824	-0,824	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

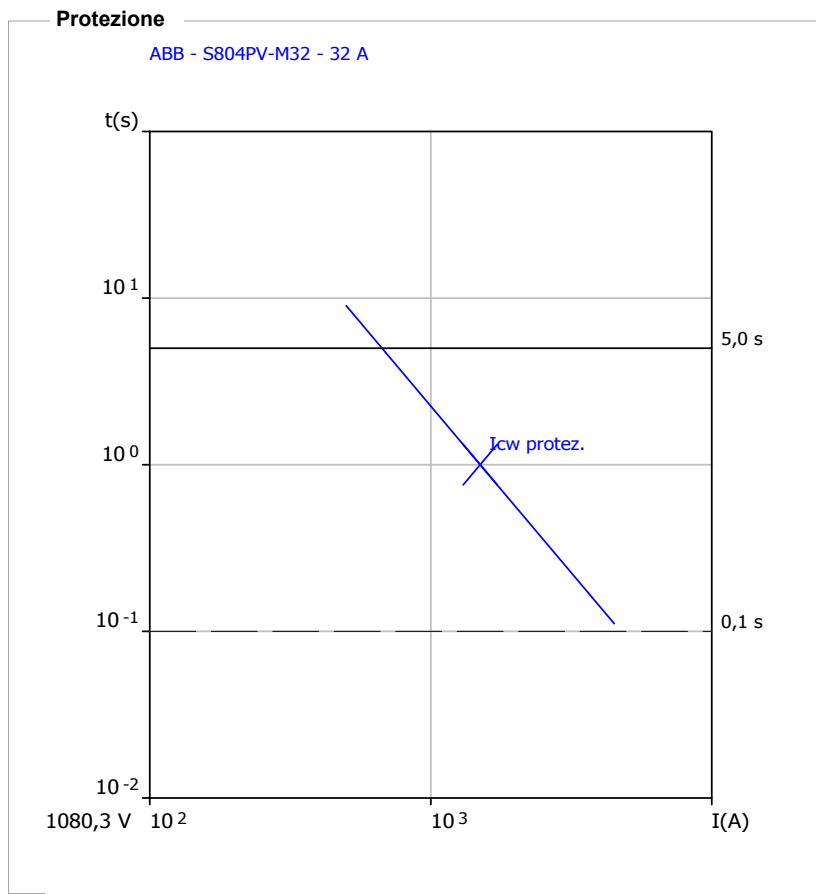
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,028
Fase-PE	0	0	0

Sistema IT

IklTmax	IklTmin
0,014	0,013

A transitorio fondo linea

Ikv max	/_Ikv max [°]
0,028	n.c.



**Utenza**  
**+CAMPO E2.INV 3-STRINGA 31-32**

**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	
Fase	13,237		15,2		65,1	1) Utenza +CAMPO E2.INV 3-STRINGA 31-32: Ins = 15,2 [A]
Neutro	13,237		15,2		65,1	

**Verifica contatti indiretti**

	Verificato	Positiva.
Ia c.i. [A]	13,092	
Tempo di interruzione [s]	0,1	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Icw [kA]**

Icw: corrente ammissibile di breve durata

Icw	Tcw	Verificato
1,5	1	

**Cavo**

Designazione	H1Z2Z2-K
Formazione	2x(1x10)
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 32 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 33 <= 90

**K²S²>I²t [A²s]**

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,045*10 <sup>6</sup>
K²S² neutro	2,045*10 <sup>6</sup>

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	1080	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,718	-0,718	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,824	-0,824	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

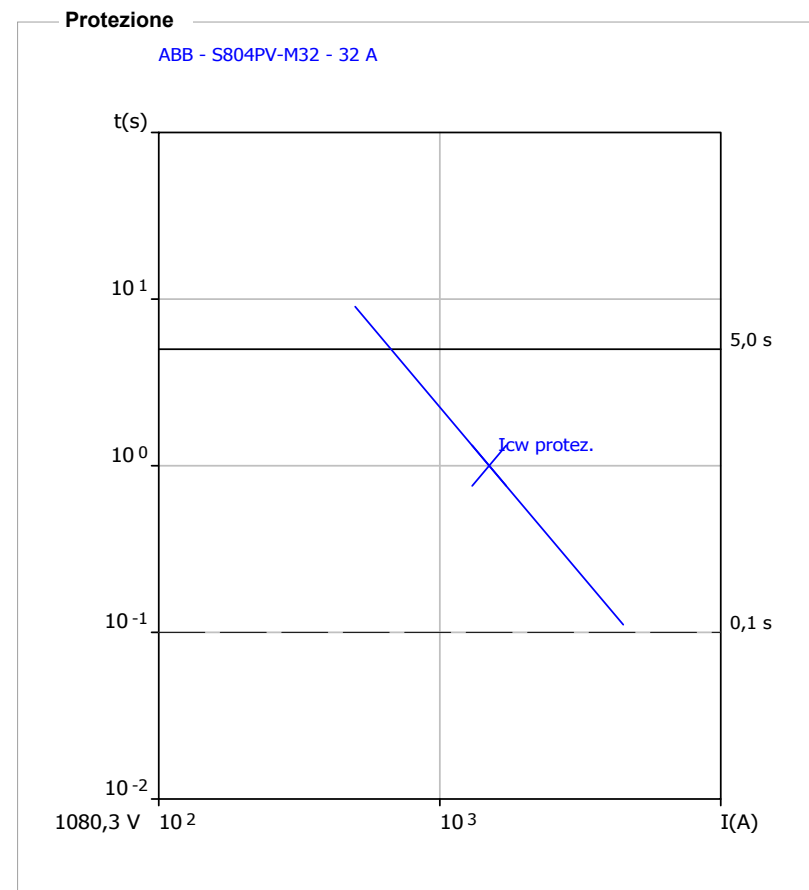
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,028
Fase-PE	0	0	0

Sistema IT

IklTmax	IklTmin
0,014	0,013

A transitorio fondo linea

Ikv max	/_Ikv max [°]
0,028	n.c.



**Utenza**
**+CAMPO E2.INV 4-IN INV**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

Fase	Ib	<=	Ins	<=	Iz	
	251,23		260			1) Utenza +CAMPO EST.CABINA 2-INV E2 4: Ins = 260 [A] (sgancio protezione termica)

**Verifica contatti indiretti**

	Verificato	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Ia c.i. [A]	21666,028	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a Ia c.i. [V]	50	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	31,217	

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-0,824	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-0,861	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	16,207	11,685	26,065
Bifase	14,036	10,12	22,573
Bifase-PE	14,036	10,12	22,573
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	17,098	7,424	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	16,608	n.c.	

## Utenza

**+CAMPO E2.INV 4-Conv-Prot.**

### Coord. Ib <= Ins <= Iz [A]

Fase	Ib	<=	Ins	<=	Iz	
	251,23		260			1) Utenza +CAMPO EST.CABINA 2-INV E2 4: Ins = 260 [A] (sgancio protezione termica)

### Verifica contatti indiretti

la c.i. [A]	Verificato	Sistema distribuzione: IT
Tempo di interruzione [s]	21666,025	(Nota: l'analisi termina alla prima protezione utile trovata)
VT a la c.i. [V]	5	La protezione dell'utenza +CAMPO EST.CABINA 2-INV E2 4
VT a Iccft [V]	50	interviene tramite curva tempo-corrente (parte LR, T = 5 s); I prot. = 1326,15 <= la c.i. = 21666,025
VT_IT 2° [V]	0	Analisi dei contatti indiretti rispetto ai generatori:
	31,217	Positiva.

### Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)
0	-0,824
	4
Cdt (In)	CdtT (In)
0	-0,861

### Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	16,207	11,685	26,065
Bifase	14,036	10,12	22,573
Bifase-PE	14,036	10,12	22,573
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IkITmax	IkITmin	
	17,098	7,424	
A transitorio fondo linea			
	IkV max	/_IkV max [°]	
	16,608	n.c.	

**Utenza**
**+CAMPO E2.INV 4-Conv\_1**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 366,762 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	30,58		366,762			

**Verifica contatti indiretti**

	<b>Verificato</b>	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Ia c.i. [A]	19,589	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-0,824	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-0,861	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,021	0,02	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,045	n.c.	



**Utenza**
**+CAMPO E2.INV 4-Cony\_2**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 366,762 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	30,589		366,762			

**Verifica contatti indiretti**

	<b>Verificato</b>	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Ia c.i. [A]	19,583	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-0,824	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-0,861	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,021	0,02	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,045	n.c.	

**Utenza**
**+CAMPO E2.INV 4-Conv\_3**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 366,762 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	30,589		366,762			

**Verifica contatti indiretti**

	<b>Verificato</b>	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Ia c.i. [A]	19,583	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-0,824	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-0,861	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,021	0,02	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,045	n.c.	

**Utenza**
**+CAMPO E2.INV 4-Cony\_4**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 366,762 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	30,589		366,762			

**Verifica contatti indiretti**

	<b>Verificato</b>	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Ia c.i. [A]	19,583	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-0,824	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-0,861	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,021	0,02	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,045	n.c.	

**Utenza**
**+CAMPO E2.INV 4-Conv\_5**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 366,762 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	30,589		366,762			

**Verifica contatti indiretti**

	<b>Verificato</b>	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Ia c.i. [A]	19,583	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-0,824	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-0,861	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,021	0,02	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,045	n.c.	

**Utenza**
**+CAMPO E2.INV 4-Conv\_6**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 366,762 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	30,589		366,762			

**Verifica contatti indiretti**

	<b>Verificato</b>	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Ia c.i. [A]	19,583	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-0,824	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-0,861	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,021	0,02	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,045	n.c.	

**Utenza**
**+CAMPO E2.INV 4-Conv\_7**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 366,762 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	30,589		366,762			

**Verifica contatti indiretti**

	<b>Verificato</b>	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Ia c.i. [A]	19,583	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-0,824	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-0,861	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,021	0,02	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,045	n.c.	

**Utenza**
**+CAMPO E2.INV 4-Conv\_8**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 366,762 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	30,589		366,762			

**Verifica contatti indiretti**

	<b>Verificato</b>	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Ia c.i. [A]	19,583	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-0,824	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-0,861	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,021	0,02	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,045	n.c.	

**Utenza**
**+CAMPO E2.INV 4-Conv\_9**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

Fase	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 366,762 [A] (valore teorico di sovraccarico)
	20,393		366,762			

**Verifica contatti indiretti**

	Verificato	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Ia c.i. [A]	13,056	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-0,824	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-0,861	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,014	0,013	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,03	n.c.	



**Utenza**
**+CAMPO E2.INV 4-Conv\_10**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

Fase	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 366,762 [A] (valore teorico di sovraccarico)
	20,393		366,762			

**Verifica contatti indiretti**

	Verificato	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Ia c.i. [A]	13,056	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-0,824	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-0,861	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,014	0,013	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,03	n.c.	

**Utenza**
**+CAMPO E2.INV 4-Conv\_11**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 366,762 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	20,393		366,762			

**Verifica contatti indiretti**

	<b>Verificato</b>	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Ia c.i. [A]	13,056	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-0,824	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-0,861	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,014	0,013	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,03	n.c.	

**Utenza**
**+CAMPO E2.INV 4-Conv\_12**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 366,762 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	20,393		366,762			

**Verifica contatti indiretti**

	Verificato	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Ia c.i. [A]	13,056	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-0,824	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-0,861	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,014	0,013	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,03	n.c.	

**Utenza**
**+CAMPO E2.INV 4-STRINGA 1-2-3**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	
Fase	13,237		15,203		65,1	1) Utenza +CAMPO E2.INV 4-STRINGA 1-2-3: Ins = 15,203 [A]
Neutro	13,237		15,203		65,1	

**Verifica contatti indiretti**

	Verificato	Positiva.
Ia c.i. [A]	19,638	
Tempo di interruzione [s]	0,1	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Icw [kA]**

Icw: corrente ammissibile di breve durata

Icw	Tcw	Verificato
1,5	1	

**Cavo**

Designazione	H1Z2Z2-K		
Formazione	2x(1x10)		
Temperatura cavo a Ib [°C]	30	<=	32 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	30	<=	33 <= 90

**K²S²>I²t [A²s]**

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,045*10 <sup>6</sup>
K²S² neutro	2,045*10 <sup>6</sup>

**Caduta di tensione [%]**

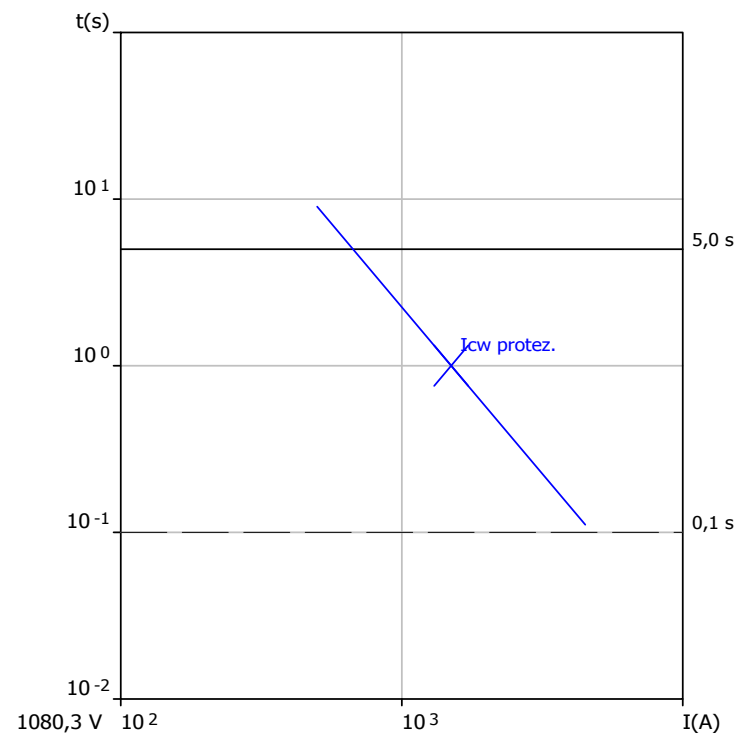
Tensione nominale [V]	1080	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,718	-0,69	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,824	-0,824	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,041
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,021	0,02	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,041	n.c.	

**Protezione**

ABB - S804PV-M32 - 32 A



**Utenza**  
**+CAMPO E2.INV 4-STRINGA 4-5-6**

**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	
Fase	13,237		15,203		65,1	1) Utenza +CAMPO E2.INV 4-STRINGA 4-5-6: Ins = 15,203 [A]
Neutro	13,237		15,203		65,1	

**Verifica contatti indiretti**

la c.i. [A]	Verificato	Positiva.
Tempo di interruzione [s]	19,638	
VT a la c.i. [V]	0,1	
VT a Iccft [V]	120	
VT_IT 2° [V]	0	
	+ Infinito	

**Icw [kA]**

Icw: corrente ammissibile di breve durata

Icw	Tcw	Verificato
1,5	1	

**Cavo**

Designazione	H1Z2Z2-K
Formazione	2x(1x10)
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 32 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 33 <= 90

**K²S²>I²t [A²s]**

K²S² conduttore fase	Verifica: n.d.
K²S² neutro	2,045*10 <sup>6</sup>

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	1080	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,718	-0,718	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,824	-0,824	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

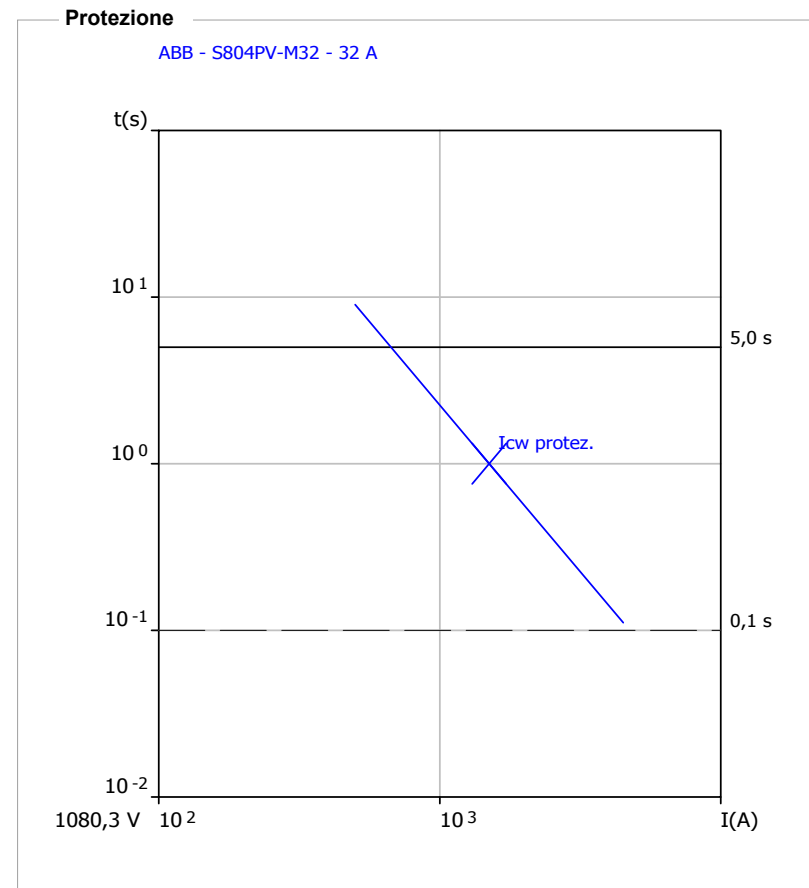
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,041
Fase-PE	0	0	0

Sistema IT

IklTmax	IklTmin
0,021	0,02

A transitorio fondo linea

Ikv max	/_Ikv max [°]
0,041	n.c.



**Utenza**  
**+CAMPO E2.INV 4-STRINGA 7-8-9**

**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	
Fase	13,237		15,203		65,1	1) Utenza +CAMPO E2.INV 4-STRINGA 7-8-9: Ins = 15,203 [A]
Neutro	13,237		15,203		65,1	

**Verifica contatti indiretti**

la c.i. [A]	Verificato	Positiva.
Tempo di interruzione [s]	19,638	
VT a la c.i. [V]	0,1	
VT a Iccft [V]	120	
VT_IT 2° [V]	0	
	+ Infinito	

**Icw [kA]**

Icw: corrente ammissibile di breve durata

Icw	Tcw	Verificato
1,5	1	

**Cavo**

Designazione	H1Z2Z2-K
Formazione	2x(1x10)
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 32 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 33 <= 90

**K²S²>I²t [A²s]**

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,045*10 <sup>6</sup>
K²S² neutro	2,045*10 <sup>6</sup>

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	1080	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,718	-0,718	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,824	-0,824	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

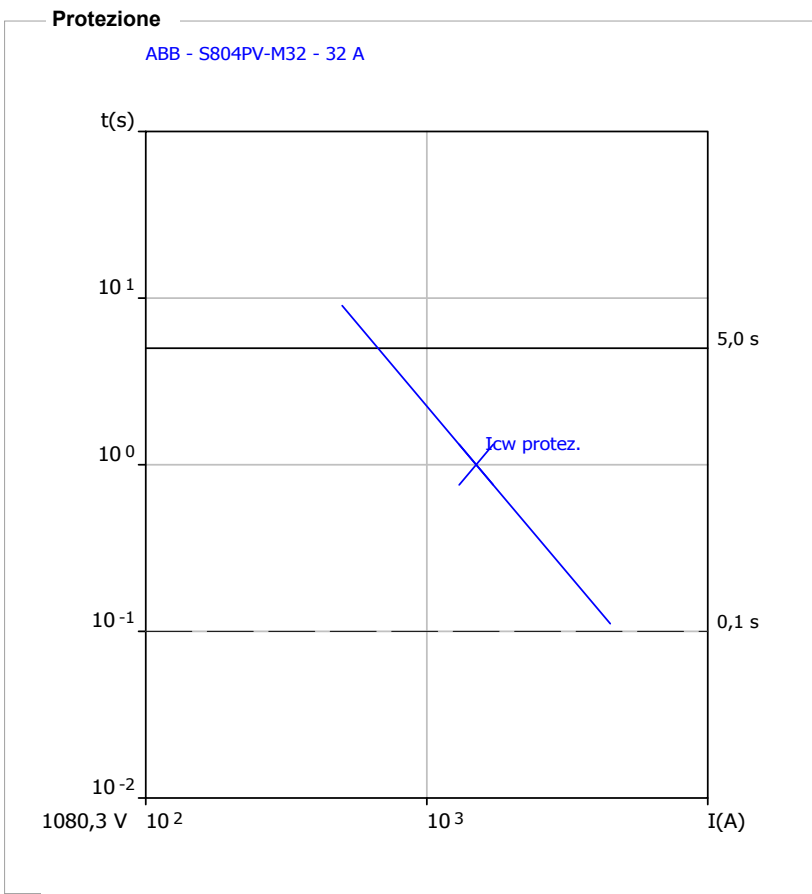
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,041
Fase-PE	0	0	0

Sistema IT

IklTmax	IklTmin
0,021	0,02

A transitorio fondo linea

Ikv max	/ _Ikv max [°]
0,041	n.c.



**Utenza**  
**+CAMPO E2.INV 4-STRINGA 10-11-12**

**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	Ins	Iz
Fase	13,237	15,203	65,1
Neutro	13,237	15,203	65,1

1) Utenza +CAMPO E2.INV 4-STRINGA 10-11-12: Ins = 15,203 [A]

**Verifica contatti indiretti**

la c.i. [A]	Verificato	Positiva.
Tempo di interruzione [s]	19,638	
VT a la c.i. [V]	0,1	
VT a Iccft [V]	120	
VT_IT 2° [V]	0	
	+ Infinito	

**Icw [kA]**

Icw: corrente ammissibile di breve durata

Icw	Tcw	Verificato
1,5	1	

**Cavo**

Designazione	H1Z2Z2-K
Formazione	2x(1x10)
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 32 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 33 <= 90

**K²S²>I²t [A²s]**

K²S² conduttore fase	Verifica: n.d.
K²S² neutro	2,045*10 <sup>6</sup>

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	1080	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,718	-0,718	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,824	-0,824	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

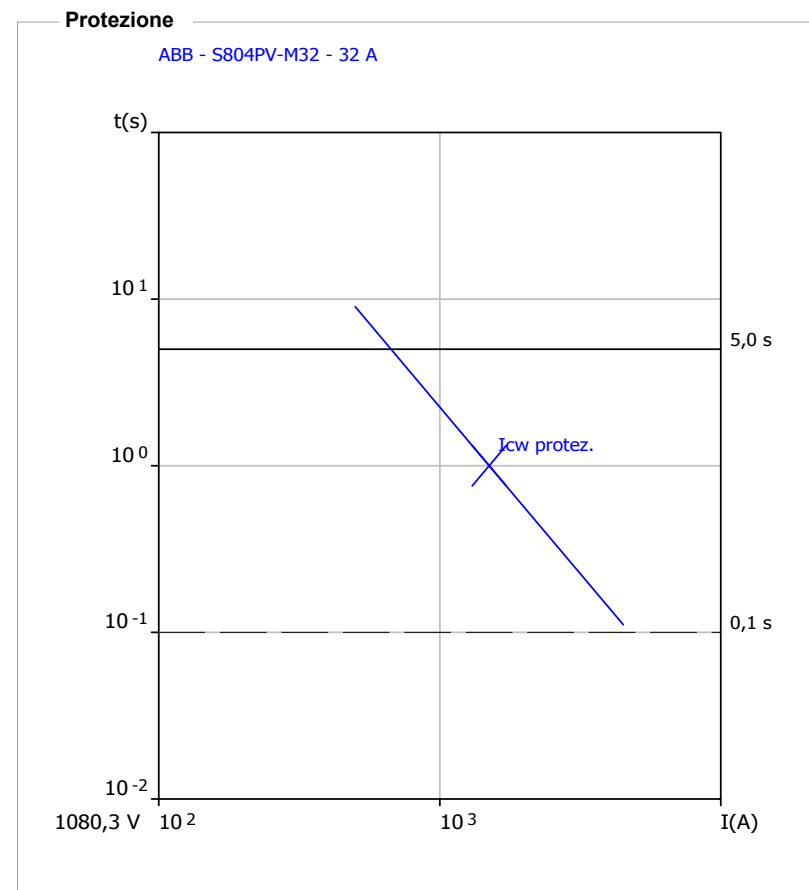
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,041
Fase-PE	0	0	0

Sistema IT

IklTmax	IklTmin
0,021	0,02

A transitorio fondo linea

Ikv max	/_Ikv max [°]
0,041	n.c.



**Utenza**  
**+CAMPO E2.INV 4-STRINGA 13-14-15**

**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	Ins	Iz	
Fase	13,237	15,203	65,1	1) Utenza +CAMPO E2.INV 4-STRINGA 13-14-15: Ins = 15,203 [A]
Neutro	13,237	15,203	65,1	

**Verifica contatti indiretti**

la c.i. [A]	Verificato	Positiva.
Tempo di interruzione [s]	19,638	
VT a la c.i. [V]	0,1	
VT a Iccft [V]	120	
VT_IT 2° [V]	0	
	+ Infinito	

**Icw [kA]**

Icw: corrente ammissibile di breve durata	
Icw	Tcw
1,5	1

**Cavo**

Designazione	H1Z2Z2-K
Formazione	2x(1x10)
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 32 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 33 <= 90

**K²S²>I²t [A²s]**

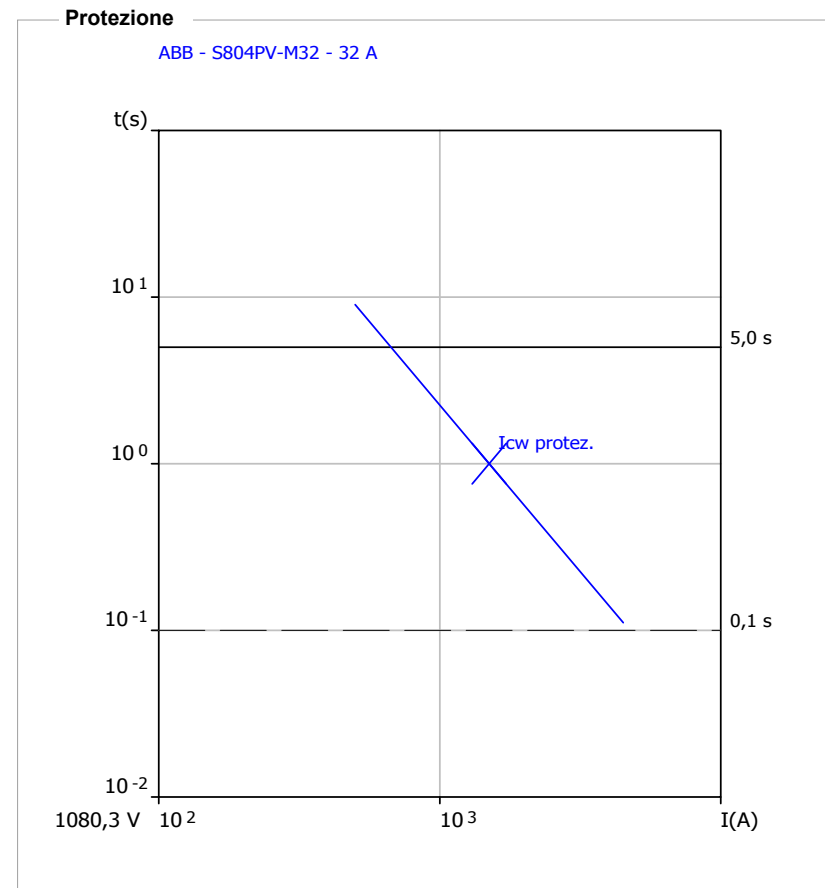
K²S² conduttore fase	Verifica: n.d.
K²S² neutro	2,045*10 <sup>6</sup>

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	1080	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,718	-0,718	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,824	-0,824	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,041
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,021	0,02	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,041	n.c.	





**Utenza**  
**+CAMPO E2.INV 4-STRINGA 16-17-18**

**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	Ins	Iz
Fase	13,237	15,203	65,1
Neutro	13,237	15,203	65,1

1) Utenza +CAMPO E2.INV 4-STRINGA 16-17-18: Ins = 15,203 [A]

**Verifica contatti indiretti**

la c.i. [A]	Verificato	Positiva.
Tempo di interruzione [s]	19,638	
VT a la c.i. [V]	0,1	
VT a Iccft [V]	120	
VT_IT 2° [V]	0	
	+ Infinito	

**Icw [kA]**

Icw: corrente ammissibile di breve durata

Icw	Tcw	Verificato
1,5	1	

**Cavo**

Designazione	H1Z2Z2-K
Formazione	2x(1x10)
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 32 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 33 <= 90

**K²S²>I²t [A²s]**

K²S² conduttore fase	Verifica: n.d.
K²S² neutro	2,045*10 <sup>6</sup>

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	1080	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,718	-0,718	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,824	-0,824	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

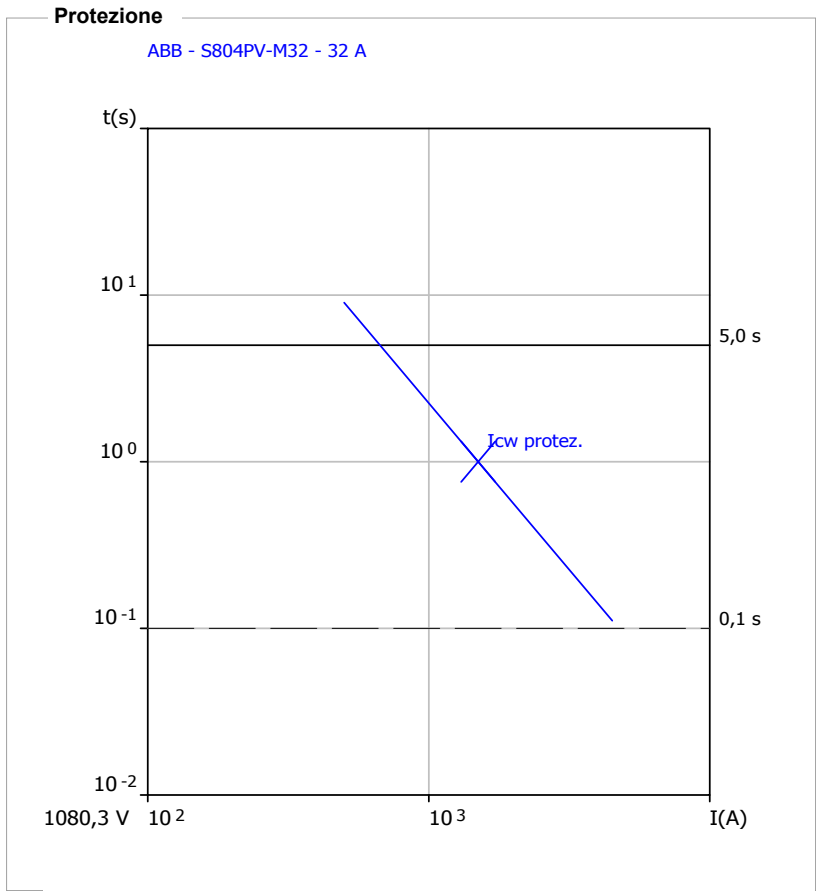
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,041
Fase-PE	0	0	0

Sistema IT

IklTmax	IklTmin
0,021	0,02

A transitorio fondo linea

Ikv max	/ _Ikv max [°]
0,041	n.c.



**Utenza**
**+CAMPO E2.INV 4-STRINGA 19-20-21**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	
Fase	13,237		15,203		65,1	1) Utenza +CAMPO E2.INV 4-STRINGA 19-20-21: Ins = 15,203 [A]
Neutro	13,237		15,203		65,1	

**Verifica contatti indiretti**

	Verificato	Positiva.
Ia c.i. [A]	19,638	
Tempo di interruzione [s]	0,1	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Icw [kA]**

Icw: corrente ammissibile di breve durata

Icw	Tcw	Verificato
1,5	1	

**Cavo**

Designazione	H1Z2Z2-K		
Formazione	2x(1x10)		
Temperatura cavo a Ib [°C]	30	<=	32 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	30	<=	33 <= 90

**K²S²>I²t [A²s]**

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,045*10 <sup>6</sup>
K²S² neutro	2,045*10 <sup>6</sup>

**Caduta di tensione [%]**

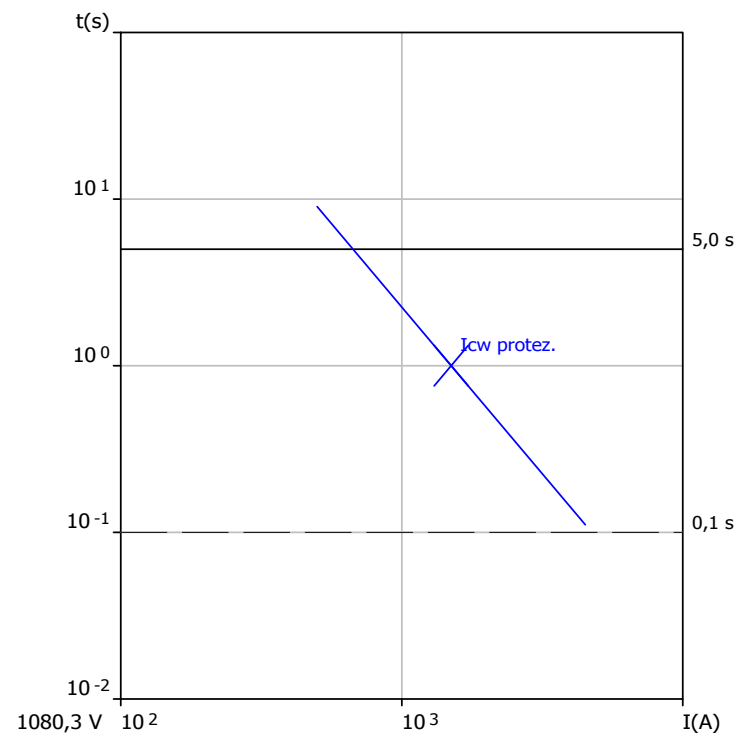
Tensione nominale [V]	1080	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,718	-0,718	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,824	-0,824	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,041
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,021	0,02	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,041	n.c.	

**Protezione**

ABB - S804PV-M32 - 32 A



**Utenza**  
**+CAMPO E2.INV 4-STRINGA 22-23-24**

**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	
Fase	13,237		15,203		65,1	1) Utenza +CAMPO E2.INV 4-STRINGA 22-23-24: Ins = 15,203 [A]
Neutro	13,237		15,203		65,1	

**Verifica contatti indiretti**

la c.i. [A]	Verificato	Positiva.
Tempo di interruzione [s]	19,638	
VT a la c.i. [V]	0,1	
VT a Iccft [V]	120	
VT_IT 2° [V]	0	
	+ Infinito	

**Icw [kA]**

Icw: corrente ammissibile di breve durata

Icw	Tcw	Verificato
1,5	1	

**Cavo**

Designazione	H1Z2Z2-K
Formazione	2x(1x10)
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 32 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 33 <= 90

**K²S²>I²t [A²s]**

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,045*10 <sup>6</sup>
K²S² neutro	2,045*10 <sup>6</sup>

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	1080	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,718	-0,718	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,824	-0,824	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

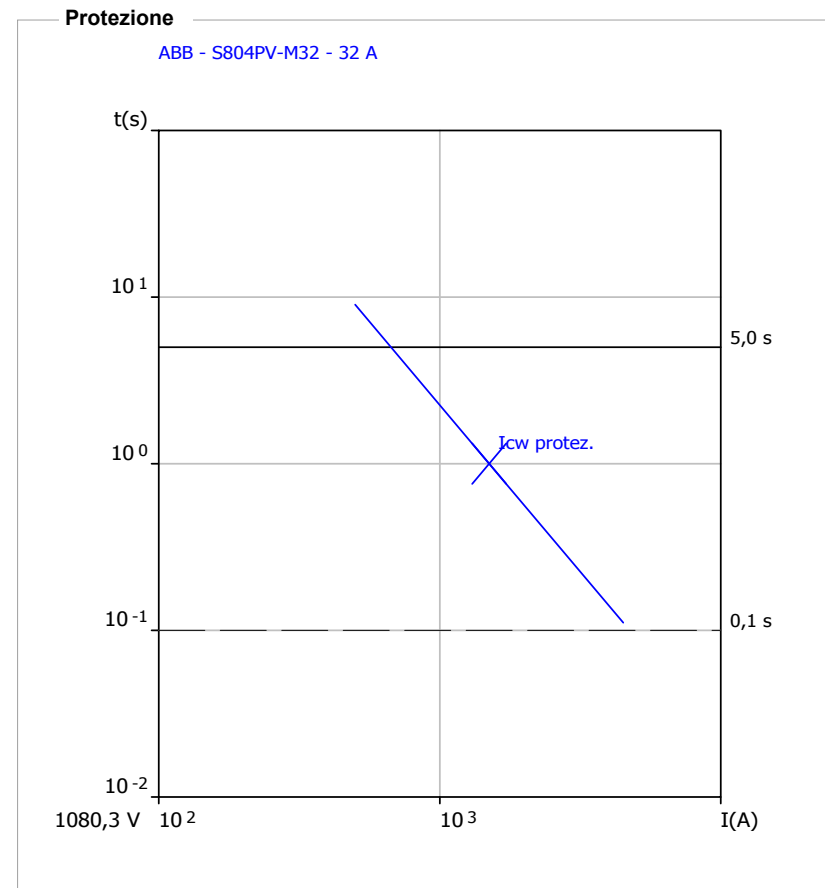
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,041
Fase-PE	0	0	0

Sistema IT

IklTmax	IklTmin
0,021	0,02

A transitorio fondo linea

Ikv max	/_Ikv max [°]
0,041	n.c.



**Utenza**
**+CAMPO E2.INV 4-STRINGA 25-26**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	
Fase	13,237		15,2		65,1	1) Utenza +CAMPO E2.INV 4-STRINGA 25-26: Ins = 15,2 [A]
Neutro	13,237		15,2		65,1	

**Verifica contatti indiretti**

	Verificato	Positiva.
Ia c.i. [A]	13,092	
Tempo di interruzione [s]	0,1	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Icw [kA]**

Icw: corrente ammissibile di breve durata

Icw	Tcw	Verificato
1,5	1	

**Cavo**

Designazione	H1Z2Z2-K		
Formazione	2x(1x10)		
Temperatura cavo a Ib [°C]	30	<=	32 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	30	<=	33 <= 90

**K²S²>I²t [A²s]**

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,045*10 <sup>6</sup>
K²S² neutro	2,045*10 <sup>6</sup>

**Caduta di tensione [%]**

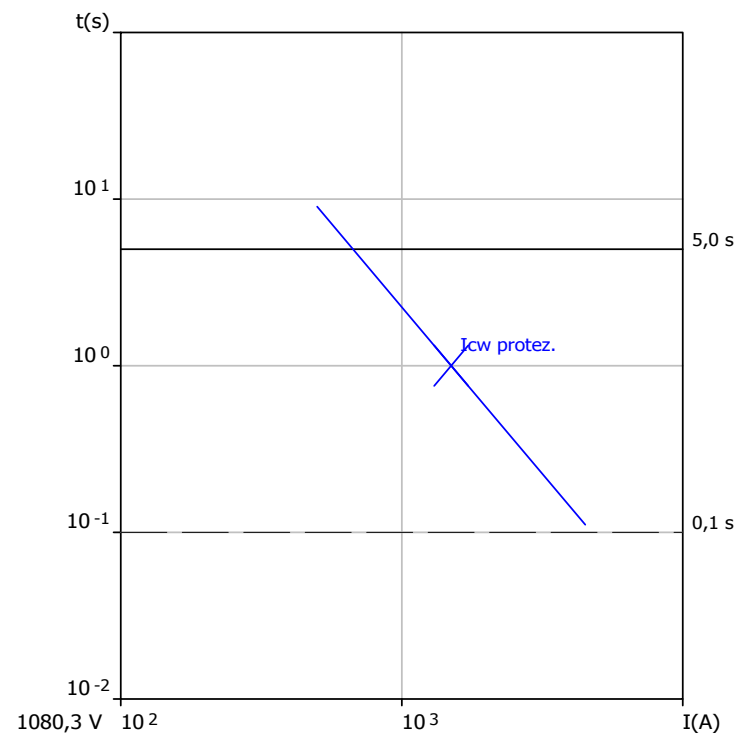
Tensione nominale [V]	1080	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,718	-0,718	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,824	-0,824	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,028
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,014	0,013	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,028	n.c.	

**Protezione**

ABB - S804PV-M32 - 32 A



**Utenza**
**+CAMPO E2.INV 4-STRINGA 27-28**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	
Fase	13,237		15,2		65,1	1) Utenza +CAMPO E2.INV 4-STRINGA 27-28: Ins = 15,2 [A]
Neutro	13,237		15,2		65,1	

**Verifica contatti indiretti**

	Verificato	Positiva.
Ia c.i. [A]	13,092	
Tempo di interruzione [s]	0,1	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Icw [kA]**

Icw: corrente ammissibile di breve durata

Icw	Tcw	Verificato
1,5	1	

**Cavo**

Designazione	H1Z2Z2-K		
Formazione	2x(1x10)		
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <=	32 <=	90
Temperatura cavo a In [°C]	30 <=	33 <=	90

**K²S²>I²t [A²s]**

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,045*10 <sup>6</sup>
K²S² neutro	2,045*10 <sup>6</sup>

**Caduta di tensione [%]**

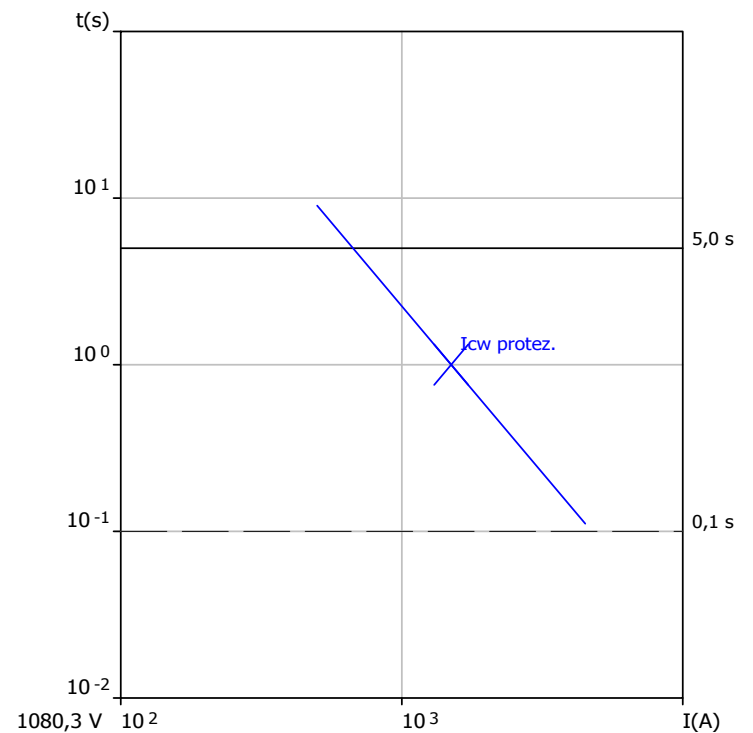
Tensione nominale [V]	1080	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,718	-0,718	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,824	-0,824	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,028
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,014	0,013	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,028	n.c.	

**Protezione**

ABB - S804PV-M32 - 32 A



**Utenza**  
**+CAMPO E2.INV 4-STRINGA 29-30**

**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	
Fase	13,237		15,2		65,1	1) Utenza +CAMPO E2.INV 4-STRINGA 29-30: Ins = 15,2 [A]
Neutro	13,237		15,2		65,1	

**Verifica contatti indiretti**

	Verificato	Positiva.
Ia c.i. [A]	13,092	
Tempo di interruzione [s]	0,1	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Icw [kA]**

Icw: corrente ammissibile di breve durata

Icw	Tcw	Verificato
1,5	1	

**Cavo**

Designazione	H1Z2Z2-K
Formazione	2x(1x10)
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 32 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 33 <= 90

**K²S²>I²t [A²s]**

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,045*10 <sup>6</sup>
K²S² neutro	2,045*10 <sup>6</sup>

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	1080	
Cdt (Ib)	CdT (Ib)	Cdt max
-0,718	-0,718	4
Cdt (In)	CdT (In)	
-0,824	-0,824	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

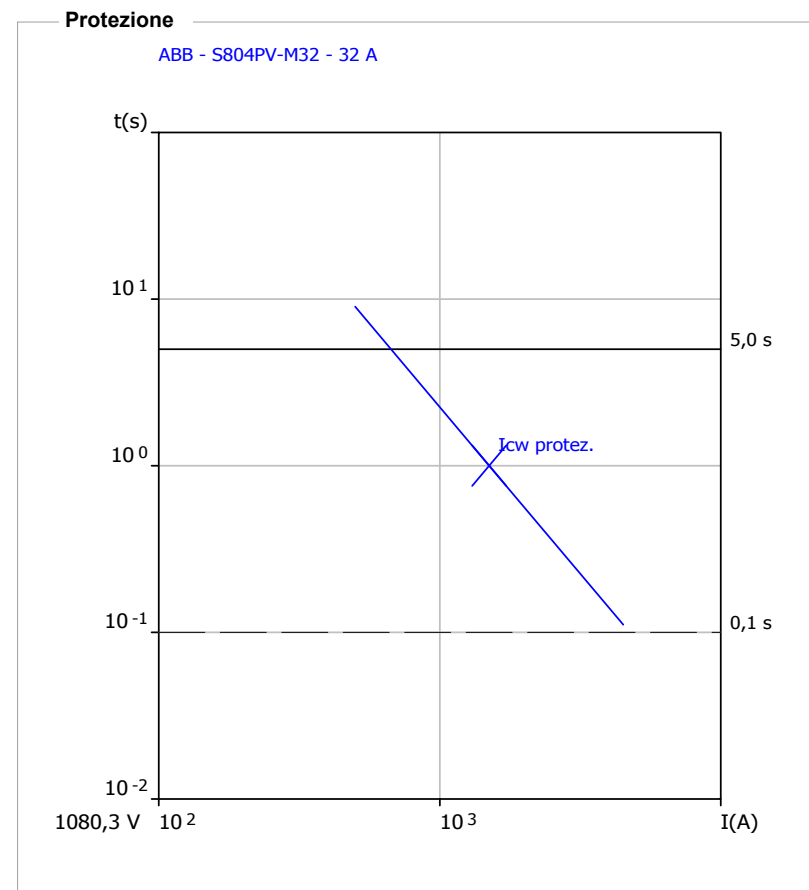
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,028
Fase-PE	0	0	0

Sistema IT

IklTmax	IklTmin
0,014	0,013

A transitorio fondo linea

Ikv max	/_Ikv max [°]
0,028	n.c.



**Utenza**
**+CAMPO E2.INV 4-STRINGA 31-32**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	
Fase	13,237		15,2		65,1	1) Utenza +CAMPO E2.INV 4-STRINGA 31-32: Ins = 15,2 [A]
Neutro	13,237		15,2		65,1	

**Verifica contatti indiretti**

	Verificato	Positiva.
Ia c.i. [A]	13,092	
Tempo di interruzione [s]	0,1	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Icw [kA]**

Icw: corrente ammissibile di breve durata

Icw	Tcw	Verificato
1,5	1	

**Cavo**

Designazione	H1Z2Z2-K
Formazione	2x(1x10)
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 32 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 33 <= 90

**K²S²>I²t [A²s]**

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,045*10 <sup>6</sup>
K²S² neutro	2,045*10 <sup>6</sup>

**Caduta di tensione [%]**

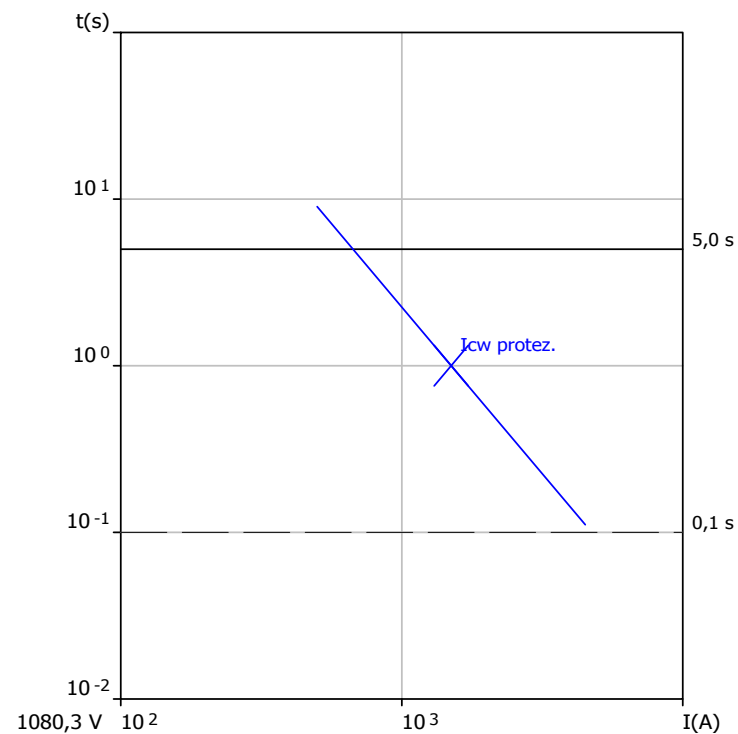
Tensione nominale [V]	1080	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,718	-0,718	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,824	-0,824	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,028
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,014	0,013	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,028	n.c.	

**Protezione**

ABB - S804PV-M32 - 32 A



**Utenza**
**+CAMPO E2.INV 5-IN INV**
**Coord. Ib <= Ins <= Iz [A]**

Fase	Ib	<=	Ins	<=	Iz	
	251,23		260			1) Utenza +CAMPO EST.CABINA 2-INV E2 5: Ins = 260 [A] (sgancio protezione termica)

**Verifica contatti indiretti**

	Verificato	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Ia c.i. [A]	20307,04	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a Ia c.i. [V]	50	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	32,488	

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)
0	-0,875
	4
Cdt (In)	CdtT (In)
0	-0,914

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	15,755	11,264	25,252
Bifase	13,644	9,755	21,869
Bifase-PE	13,644	9,755	21,869
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	16,773	7,316	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	16,162	n.c.	



**Utenza**
**+CAMPO E2.INV 5-Conv-Prot.**
**Coord. Ib <= Ins <= Iz [A]**

Fase	Ib	<=	Ins	<=	Iz	
	251,23		260			1) Utenza +CAMPO EST.CABINA 2-INV E2 5: Ins = 260 [A] (sgancio protezione termica)

**Verifica contatti indiretti**

la c.i. [A]	Verificato	Sistema distribuzione: IT
Tempo di interruzione [s]	20307,037	(Nota: l'analisi termina alla prima protezione utile trovata)
VT a la c.i. [V]	5	La protezione dell'utenza +CAMPO EST.CABINA 2-INV E2 5
VT a Iccft [V]	50	interviene tramite curva tempo-corrente (parte LR, T = 5 s); I prot. = 1326,15 <= la c.i. = 20307,037
VT_IT 2° [V]	0	Analisi dei contatti indiretti rispetto ai generatori:
	32,488	Positiva.

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-0,875	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-0,914	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	15,755	11,264	25,252
Bifase	13,644	9,755	21,869
Bifase-PE	13,644	9,755	21,869
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IkITmax	IkITmin	
	16,773	7,316	
A transitorio fondo linea			
	IkV max	/_IkV max [°]	
	16,162	n.c.	

**Utenza**
**+CAMPO E2.INV 5-Conv\_1**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 366,762 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	30,58		366,762			

**Verifica contatti indiretti**

	Verificato	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Ia c.i. [A]	19,589	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-0,875	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-0,914	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,021	0,02	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,045	n.c.	

**Utenza**
**+CAMPO E2.INV 5-Cony\_2**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 366,762 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	30,589		366,762			

**Verifica contatti indiretti**

	<b>Verificato</b>	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Ia c.i. [A]	19,583	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-0,875	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-0,914	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,021	0,02	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,045	n.c.	

**Utenza**
**+CAMPO E2.INV 5-Conv\_3**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 366,762 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	30,589		366,762			

**Verifica contatti indiretti**

	<b>Verificato</b>	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Ia c.i. [A]	19,583	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-0,875	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-0,914	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,021	0,02	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,045	n.c.	

**Utenza**
**+CAMPO E2.INV 5-Cony\_4**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 366,762 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	30,589		366,762			

**Verifica contatti indiretti**

	<b>Verificato</b>	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Ia c.i. [A]	19,583	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-0,875	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-0,914	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,021	0,02	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,045	n.c.	

**Utenza**
**+CAMPO E2.INV 5-Conv\_5**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 366,762 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	30,589		366,762			

**Verifica contatti indiretti**

	<b>Verificato</b>	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Ia c.i. [A]	19,583	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-0,875	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-0,914	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,021	0,02	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,045	n.c.	

**Utenza**
**+CAMPO E2.INV 5-Conv\_6**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 366,762 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	30,589		366,762			

**Verifica contatti indiretti**

	<b>Verificato</b>	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Ia c.i. [A]	19,583	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-0,875	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-0,914	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,021	0,02	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,045	n.c.	

**Utenza**
**+CAMPO E2.INV 5-Conv\_7**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 366,762 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	30,589		366,762			

**Verifica contatti indiretti**

	<b>Verificato</b>	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Ia c.i. [A]	19,583	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-0,875	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-0,914	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,021	0,02	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,045	n.c.	



**Utenza**
**+CAMPO E2.INV 5-Conv\_8**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 366,762 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	30,589		366,762			

**Verifica contatti indiretti**

	<b>Verificato</b>	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Ia c.i. [A]	19,583	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-0,875	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-0,914	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,021	0,02	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,045	n.c.	

**Utenza**
**+CAMPO E2.INV 5-Conv\_9**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 366,762 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	20,393		366,762			

**Verifica contatti indiretti**

	<b>Verificato</b>	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Ia c.i. [A]	13,056	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-0,875	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-0,914	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,014	0,013	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,03	n.c.	

**Utenza**
**+CAMPO E2.INV 5-Conv\_10**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 366,762 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	20,393		366,762			

**Verifica contatti indiretti**

	Verificato	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Ia c.i. [A]	13,056	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-0,875	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-0,914	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,014	0,013	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,03	n.c.	

## Utenza

**+CAMPO E2.INV 5-Conv\_11**

### Coord. Ib < Ins < Iz [A]

Fase	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 366,762 [A] (valore teorico di sovraccarico)
	20,393		366,762			

### Verifica contatti indiretti

	Verificato	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Ia c.i. [A]	13,056	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

### Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-0,875	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-0,914	

### Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,014	0,013	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,03	n.c.	

**Utenza**
**+CAMPO E2.INV 5-Conv\_12**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 366,762 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	20,393		366,762			

**Verifica contatti indiretti**

	<b>Verificato</b>	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Ia c.i. [A]	13,056	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-0,875	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-0,914	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,014	0,013	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,03	n.c.	

**Utenza**  
**+CAMPO E2.INV 5-STRINGA 1-2-3**

**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	
Fase	13,237		15,203		65,1	1) Utenza +CAMPO E2.INV 5-STRINGA 1-2-3: Ins = 15,203 [A]
Neutro	13,237		15,203		65,1	

**Verifica contatti indiretti**

la c.i. [A]	Verificato	Positiva.
Tempo di interruzione [s]	19,638	
VT a la c.i. [V]	0,1	
VT a Iccft [V]	120	
VT_IT 2° [V]	0	
	+ Infinito	

**Icw [kA]**

Icw: corrente ammissibile di breve durata

Icw	Tcw	Verificato
1,5	1	

**Cavo**

Designazione	H1Z2Z2-K
Formazione	2x(1x10)
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 32 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 33 <= 90

**K²S²>I²t [A²s]**

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,045*10 <sup>6</sup>
K²S² neutro	2,045*10 <sup>6</sup>

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	1080	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,718	-0,69	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,824	-0,824	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

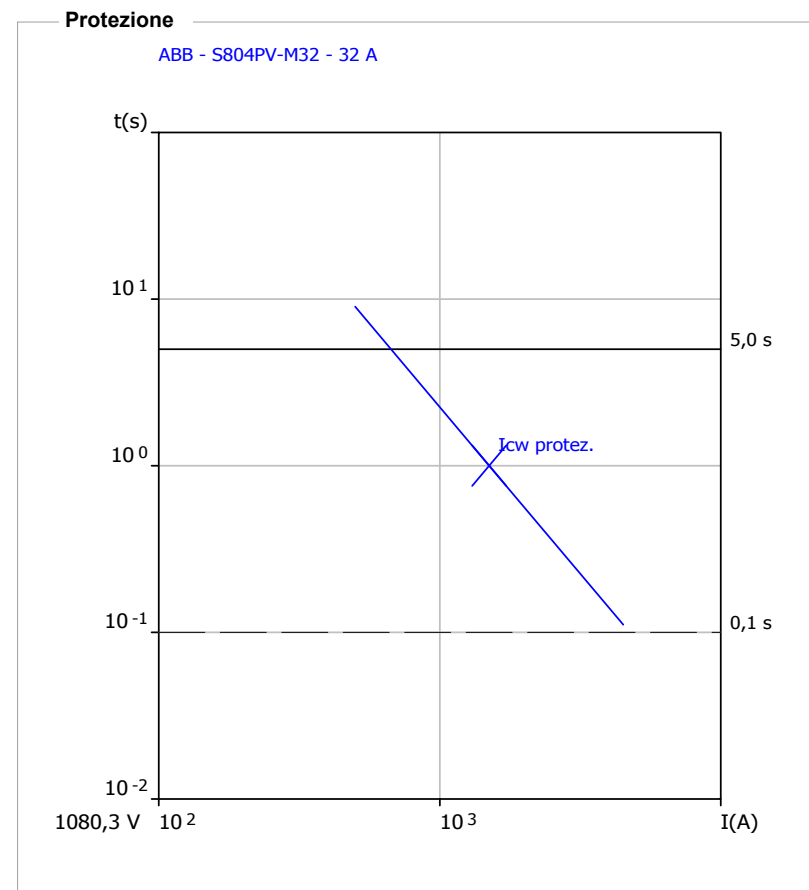
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,041
Fase-PE	0	0	0

Sistema IT

IklTmax	IklTmin
0,021	0,02

A transitorio fondo linea

Ikv max	/ _Ikv max [°]
0,041	n.c.



**Utenza**  
**+CAMPO E2.INV 5-STRINGA 4-5-6**

**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	
Fase	13,237		15,203		65,1	1) Utenza +CAMPO E2.INV 5-STRINGA 4-5-6: Ins = 15,203 [A]
Neutro	13,237		15,203		65,1	

**Verifica contatti indiretti**

	Verificato	Positiva.
Ia c.i. [A]	19,638	
Tempo di interruzione [s]	0,1	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Icw [kA]**

Icw: corrente ammissibile di breve durata

Icw	Tcw	Verificato
1,5	1	

**Cavo**

Designazione	H1Z2Z2-K
Formazione	2x(1x10)
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 32 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 33 <= 90

**K²S²>I²t [A²s]**

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,045*10 <sup>6</sup>
K²S² neutro	2,045*10 <sup>6</sup>

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	1080	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,718	-0,718	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,824	-0,824	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

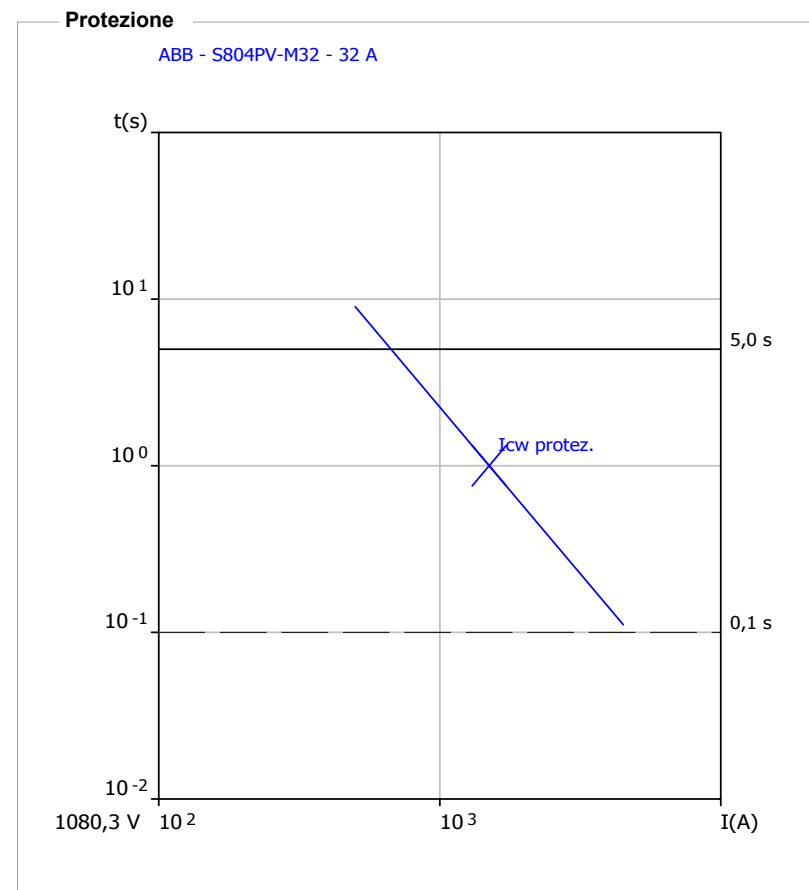
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,041
Fase-PE	0	0	0

Sistema IT

IklTmax	IklTmin
0,021	0,02

A transitorio fondo linea

Ikv max	/_Ikv max [°]
0,041	n.c.



**Utenza**  
**+CAMPO E2.INV 5-STRINGA 7-8-9**

**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	
Fase	13,237		15,203		65,1	1) Utenza +CAMPO E2.INV 5-STRINGA 7-8-9: Ins = 15,203 [A]
Neutro	13,237		15,203		65,1	

**Verifica contatti indiretti**

la c.i. [A]	Verificato	Positiva.
Tempo di interruzione [s]	19,638	
VT a la c.i. [V]	0,1	
VT a Iccft [V]	120	
VT_IT 2° [V]	0	
	+ Infinito	

**Icw [kA]**

Icw: corrente ammissibile di breve durata

Icw	Tcw	Verificato
1,5	1	

**Cavo**

Designazione	H1Z2Z2-K
Formazione	2x(1x10)
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 32 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 33 <= 90

**K²S²>I²t [A²s]**

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,045*10 <sup>6</sup>
K²S² neutro	2,045*10 <sup>6</sup>

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	1080	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,718	-0,718	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,824	-0,824	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

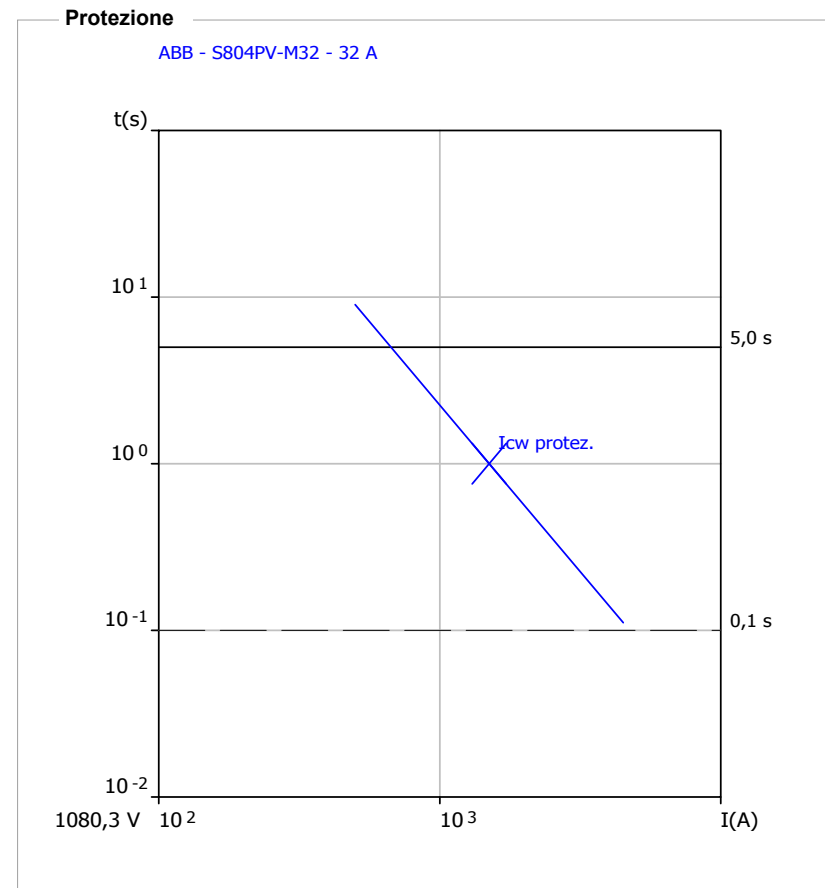
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,041
Fase-PE	0	0	0

Sistema IT

IklTmax	IklTmin
0,021	0,02

A transitorio fondo linea

Ikv max	/_Ikv max [°]
0,041	n.c.





**Utenza**
**+CAMPO E2.INV 5-STRINGA 10-11-12**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	
Fase	13,237		15,203		65,1	1) Utenza +CAMPO E2.INV 5-STRINGA 10-11-12: Ins = 15,203 [A]
Neutro	13,237		15,203		65,1	

**Verifica contatti indiretti**

	Verificato	Positiva.
Ia c.i. [A]	19,638	
Tempo di interruzione [s]	0,1	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Icw [kA]**

Icw: corrente ammissibile di breve durata

Icw	Tcw	Verificato
1,5	1	

**Cavo**

Designazione	H1Z2Z2-K		
Formazione	2x(1x10)		
Temperatura cavo a Ib [°C]	30	<=	32 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	30	<=	33 <= 90

**K²S²>I²t [A²s]**

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,045*10 <sup>6</sup>
K²S² neutro	2,045*10 <sup>6</sup>

**Caduta di tensione [%]**

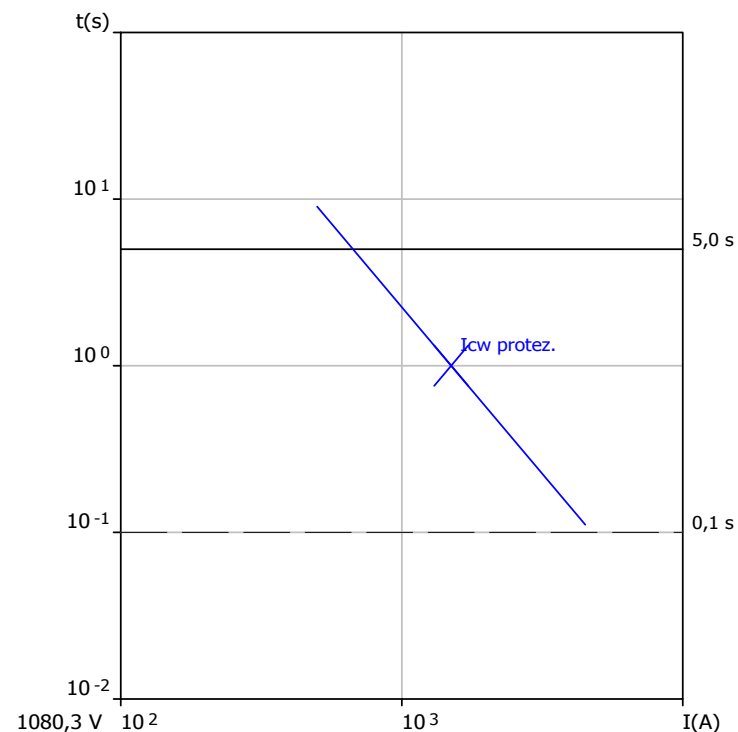
Tensione nominale [V]	1080	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,718	-0,718	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,824	-0,824	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,041
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,021	0,02	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,041	n.c.	

**Protezione**

ABB - S804PV-M32 - 32 A



**Utenza**  
**+CAMPO E2.INV 5-STRINGA 13-14-15**

**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	
Fase	13,237		15,203		65,1	1) Utenza +CAMPO E2.INV 5-STRINGA 13-14-15: Ins = 15,203 [A]
Neutro	13,237		15,203		65,1	

**Verifica contatti indiretti**

la c.i. [A]	Verificato	Positiva.
Tempo di interruzione [s]	19,638	
VT a la c.i. [V]	0,1	
VT a Iccft [V]	120	
VT_IT 2° [V]	0	
	+ Infinito	

**Icw [kA]**

Icw: corrente ammissibile di breve durata

Icw	Tcw	Verificato
1,5	1	

**Cavo**

Designazione	H1Z2Z2-K
Formazione	2x(1x10)
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 32 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 33 <= 90

**K²S²>I²t [A²s]**

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,045*10 <sup>6</sup>
K²S² neutro	2,045*10 <sup>6</sup>

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	1080	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,718	-0,718	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,824	-0,824	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

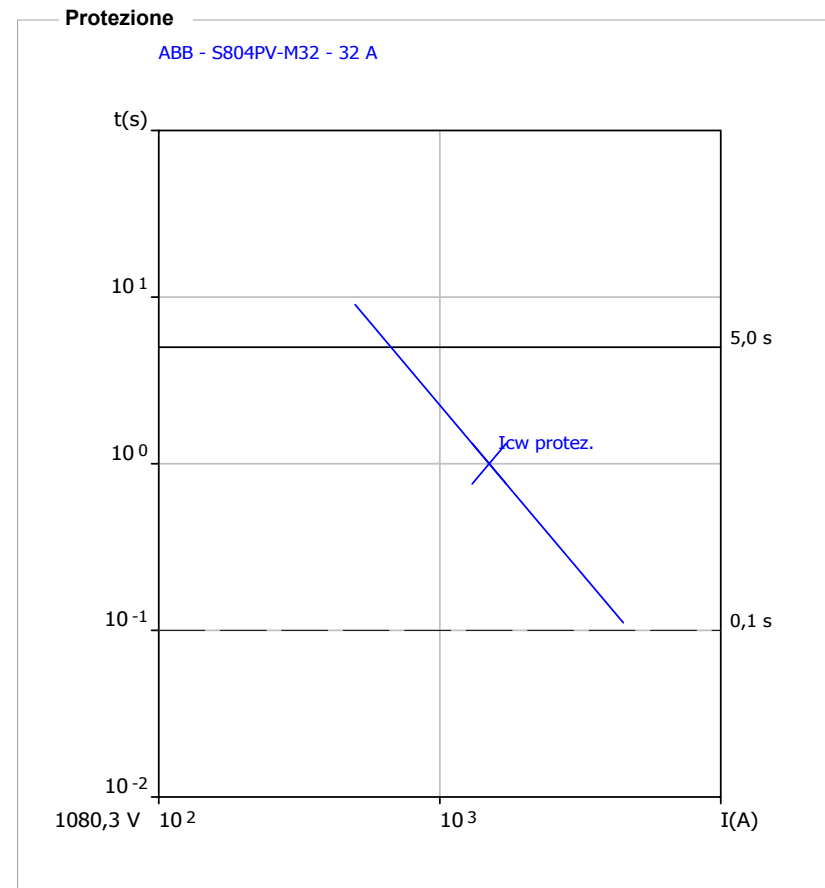
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,041
Fase-PE	0	0	0

Sistema IT

IklTmax	IklTmin
0,021	0,02

A transitorio fondo linea

Ikv max	/ _Ikv max [°]
0,041	n.c.



**Utenza**  
**+CAMPO E2.INV 5-STRINGA 16-17-18**

**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	
Fase	13,237		15,203		65,1	1) Utenza +CAMPO E2.INV 5-STRINGA 16-17-18: Ins = 15,203 [A]
Neutro	13,237		15,203		65,1	

**Verifica contatti indiretti**

la c.i. [A]	Verificato	Positiva.
Tempo di interruzione [s]	19,638	
VT a la c.i. [V]	0,1	
VT a Iccft [V]	120	
VT_IT 2° [V]	0	
	+ Infinito	

**Icw [kA]**

Icw: corrente ammissibile di breve durata

Icw	Tcw	Verificato
1,5	1	

**Cavo**

Designazione	H1Z2Z2-K
Formazione	2x(1x10)
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 32 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 33 <= 90

**K²S²>I²t [A²s]**

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,045*10 <sup>6</sup>
K²S² neutro	2,045*10 <sup>6</sup>

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	1080	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,718	-0,718	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,824	-0,824	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

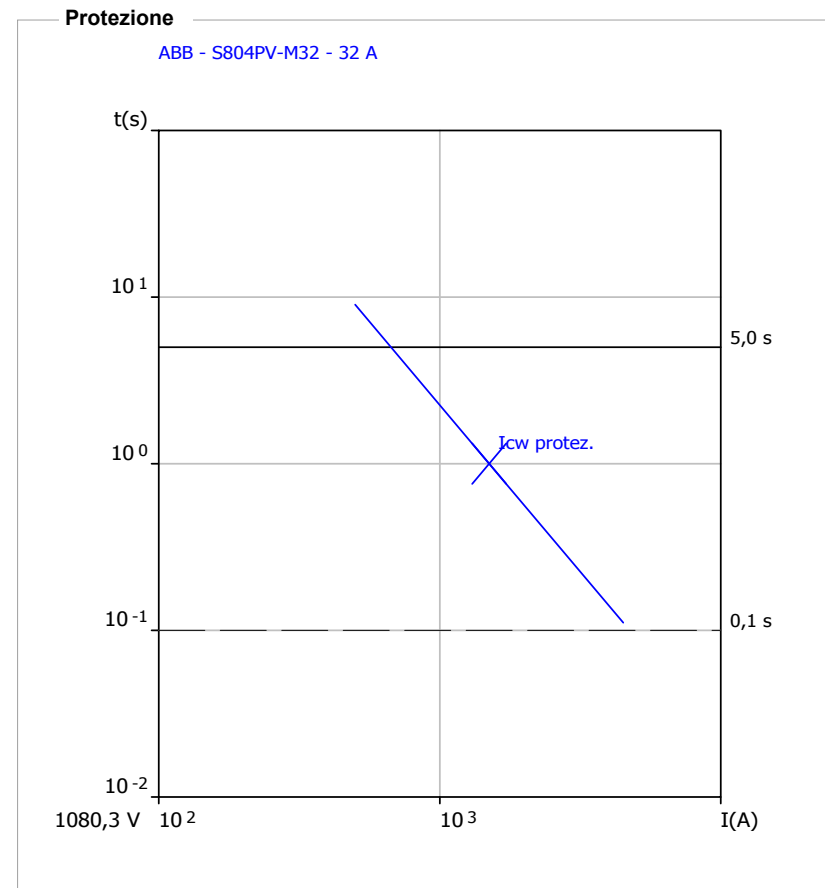
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,041
Fase-PE	0	0	0

Sistema IT

IklTmax	IklTmin
0,021	0,02

A transitorio fondo linea

Ikv max	/ _Ikv max [°]
0,041	n.c.



**Utenza**
**+CAMPO E2.INV 5-STRINGA 19-20-21**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	
Fase	13,237		15,203		65,1	1) Utenza +CAMPO E2.INV 5-STRINGA 19-20-21: Ins = 15,203 [A]
Neutro	13,237		15,203		65,1	

**Verifica contatti indiretti**

	Verificato	Positiva.
Ia c.i. [A]	19,638	
Tempo di interruzione [s]	0,1	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Icw [kA]**

Icw: corrente ammissibile di breve durata

Icw	Tcw	Verificato
1,5	1	

**Cavo**

Designazione	H1Z2Z2-K		
Formazione	2x(1x10)		
Temperatura cavo a Ib [°C]	30	<=	32 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	30	<=	33 <= 90

**K²S²>I²t [A²s]**

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,045*10 <sup>6</sup>
K²S² neutro	2,045*10 <sup>6</sup>

**Caduta di tensione [%]**

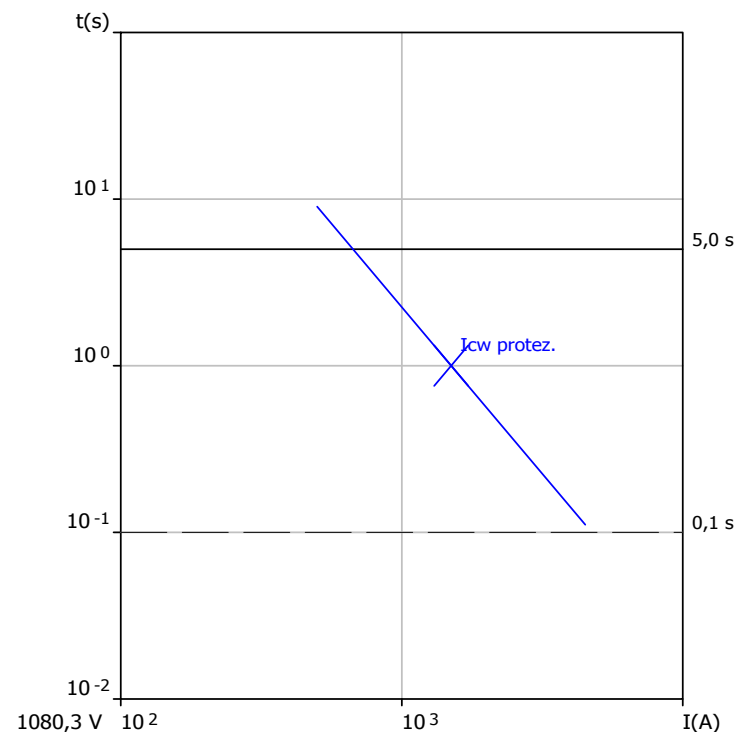
Tensione nominale [V]	1080	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,718	-0,718	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,824	-0,824	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,041
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,021	0,02	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,041	n.c.	

**Protezione**

ABB - S804PV-M32 - 32 A



**Utenza**  
**+CAMPO E2.INV 5-STRINGA 22-23-24**

**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	Ins	Iz
Fase	13,237	15,203	65,1
Neutro	13,237	15,203	65,1

1) Utenza +CAMPO E2.INV 5-STRINGA 22-23-24: Ins = 15,203 [A]

**Verifica contatti indiretti**

la c.i. [A]	Verificato	Positiva.
Tempo di interruzione [s]	19,638	
VT a la c.i. [V]	0,1	
VT a Iccft [V]	120	
VT_IT 2° [V]	0	
	+ Infinito	

**Icw [kA]**

Icw: corrente ammissibile di breve durata

Icw	Tcw	Verificato
1,5	1	

**Cavo**

Designazione	H1Z2Z2-K
Formazione	2x(1x10)
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 32 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 33 <= 90

**K²S²>I²t [A²s]**

K²S² conduttore fase	Verifica: n.d.
K²S² neutro	2,045*10 <sup>6</sup>

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	1080	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,718	-0,718	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,824	-0,824	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

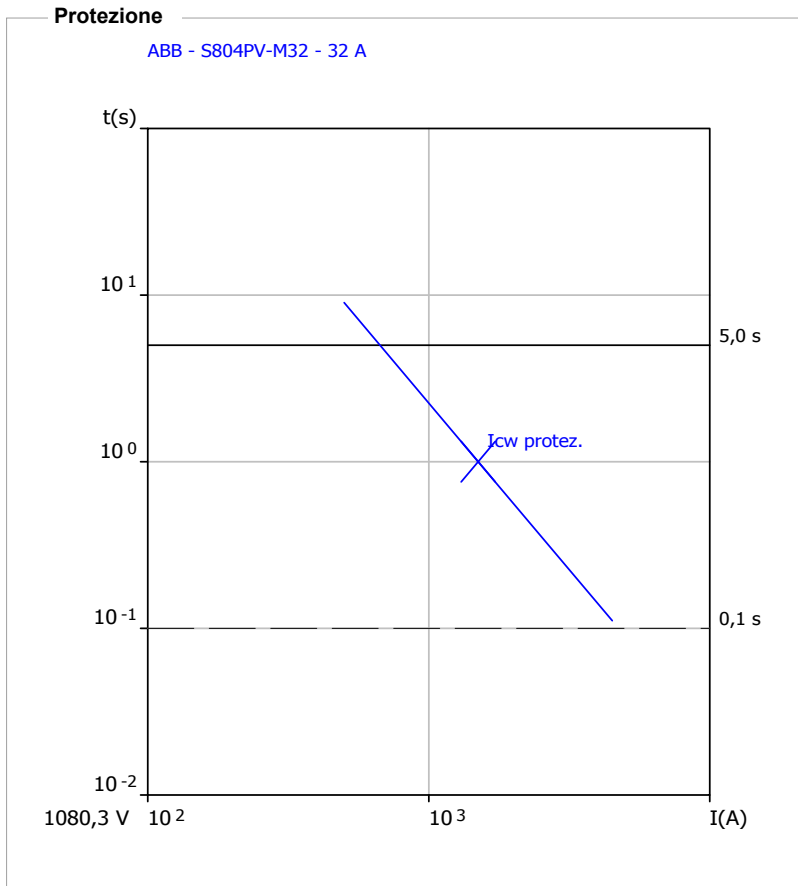
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,041
Fase-PE	0	0	0

Sistema IT

IklTmax	IklTmin
0,021	0,02

A transitorio fondo linea

Ikv max	/_Ikv max [°]
0,041	n.c.



**Utenza**
**+CAMPO E2.INV 5-STRINGA 25-26**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	
Fase	13,237		15,2		65,1	1) Utenza +CAMPO E2.INV 5-STRINGA 25-26: Ins = 15,2 [A]
Neutro	13,237		15,2		65,1	

**Verifica contatti indiretti**

	Verificato	Positiva.
Ia c.i. [A]	13,092	
Tempo di interruzione [s]	0,1	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Icw [kA]**

Icw: corrente ammissibile di breve durata

Icw	Tcw	Verificato
1,5	1	

**Cavo**

Designazione	H1Z2Z2-K		
Formazione	2x(1x10)		
Temperatura cavo a Ib [°C]	30	<=	32 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	30	<=	33 <= 90

**K²S²>I²t [A²s]**

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,045*10 <sup>6</sup>
K²S² neutro	2,045*10 <sup>6</sup>

**Caduta di tensione [%]**

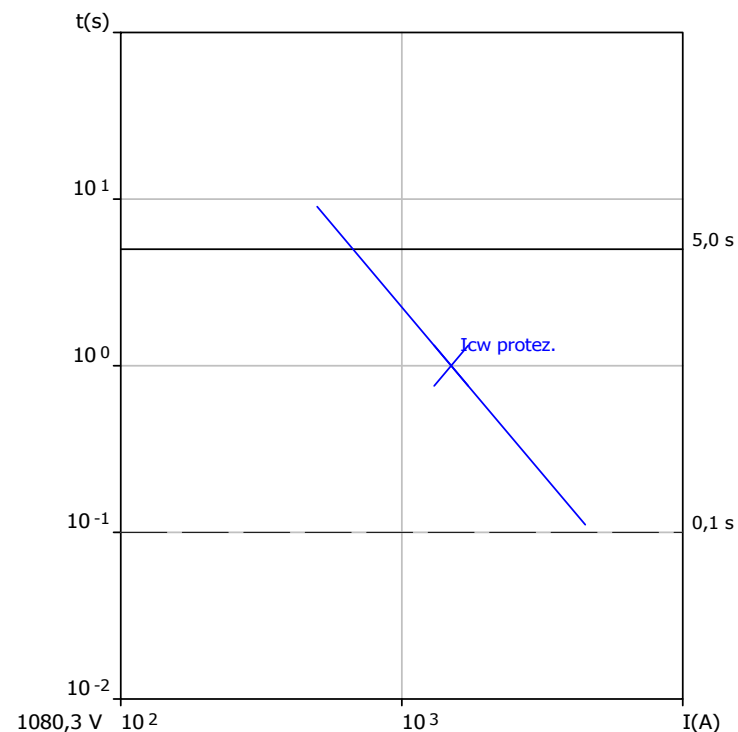
Tensione nominale [V]	1080	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,718	-0,718	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,824	-0,824	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,028
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,014	0,013	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,028	n.c.	

**Protezione**

ABB - S804PV-M32 - 32 A



**Utenza**
**+CAMPO E2.INV 5-STRINGA 27-28**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	
Fase	13,237		15,2		65,1	1) Utenza +CAMPO E2.INV 5-STRINGA 27-28: Ins = 15,2 [A]
Neutro	13,237		15,2		65,1	

**Verifica contatti indiretti**

	Verificato	Positiva.
Ia c.i. [A]	13,092	
Tempo di interruzione [s]	0,1	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Icw [kA]**

Icw: corrente ammissibile di breve durata

Icw	Tcw	Verificato
1,5	1	

**Cavo**

Designazione	H1Z2Z2-K		
Formazione	2x(1x10)		
Temperatura cavo a Ib [°C]	30	<=	32 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	30	<=	33 <= 90

**K²S²>I²t [A²s]**

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,045*10 <sup>6</sup>
K²S² neutro	2,045*10 <sup>6</sup>

**Caduta di tensione [%]**

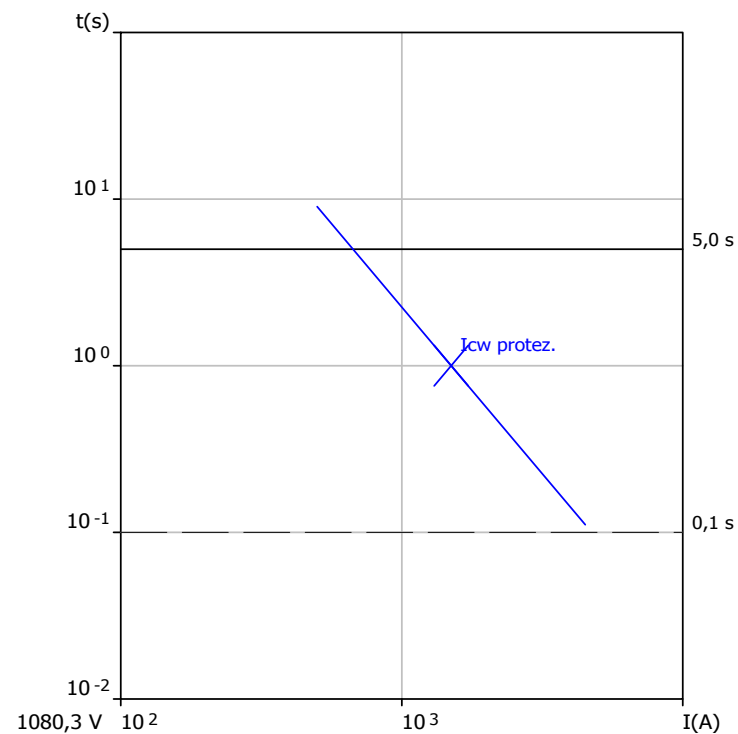
Tensione nominale [V]	1080	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,718	-0,718	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,824	-0,824	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,028
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,014	0,013	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,028	n.c.	

**Protezione**

ABB - S804PV-M32 - 32 A



**Utenza**  
**+CAMPO E2.INV 5-STRINGA 29-30**

**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	13,237		15,2		65,1
Neutro	13,237		15,2		65,1

1) Utenza +CAMPO E2.INV 5-STRINGA 29-30: Ins = 15,2 [A]

**Verifica contatti indiretti**

la c.i. [A]	Verificato	Positiva.
Tempo di interruzione [s]	13,092	
VT a la c.i. [V]	0,1	
VT a Iccft [V]	120	
VT_IT 2° [V]	0	
	+ Infinito	

**Icw [kA]**

Icw: corrente ammissibile di breve durata

Icw	Tcw	Verificato
1,5	1	

**Cavo**

Designazione	H1Z2Z2-K
Formazione	2x(1x10)
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 32 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 33 <= 90

**K²S²>I²t [A²s]**

K²S² conduttore fase	Verifica: n.d.
K²S² neutro	2,045*10 <sup>6</sup>

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	1080	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,718	-0,718	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,824	-0,824	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

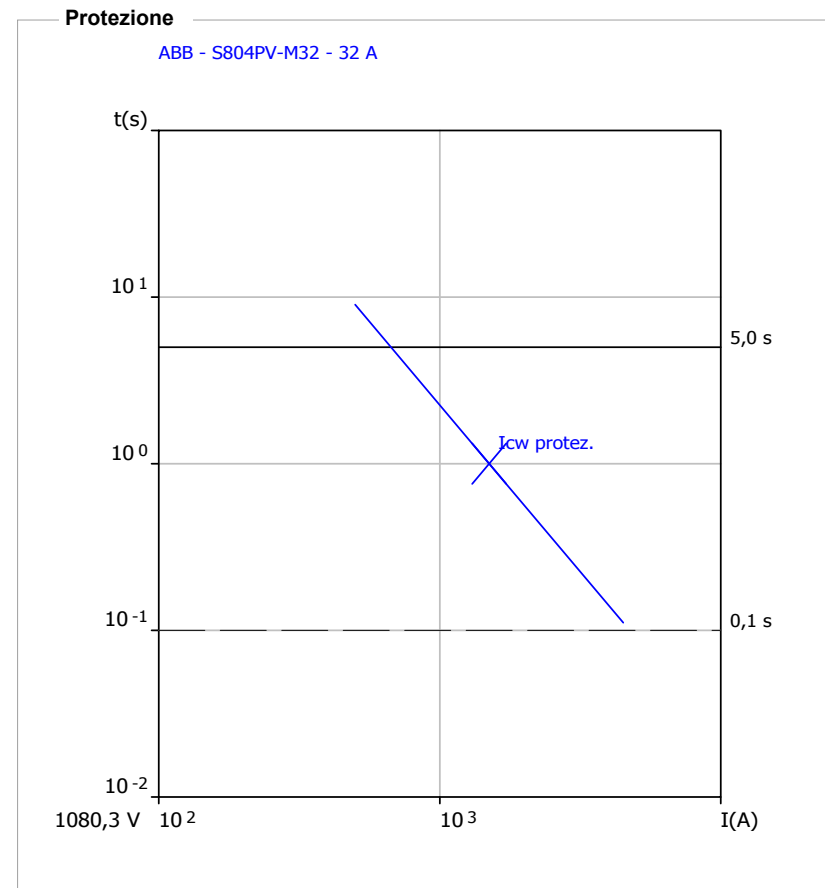
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,028
Fase-PE	0	0	0

Sistema IT

IklTmax	IklTmin
0,014	0,013

A transitorio fondo linea

Ikv max	/_Ikv max [°]
0,028	n.c.





**Utenza**  
**+CAMPO E2.INV 5-STRINGA 31-32**

**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	
Fase	13,237		15,2		65,1	1) Utenza +CAMPO E2.INV 5-STRINGA 31-32: Ins = 15,2 [A]
Neutro	13,237		15,2		65,1	

**Verifica contatti indiretti**

	Verificato	Positiva.
Ia c.i. [A]	13,092	
Tempo di interruzione [s]	0,1	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Icw [kA]**

Icw: corrente ammissibile di breve durata

Icw	Tcw	Verificato
1,5	1	

**Cavo**

Designazione	H1Z2Z2-K
Formazione	2x(1x10)
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 32 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 33 <= 90

**K²S²>I²t [A²s]**

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,045*10 <sup>6</sup>
K²S² neutro	2,045*10 <sup>6</sup>

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	1080	
Cdt (Ib)	CdT (Ib)	Cdt max
-0,718	-0,718	4
Cdt (In)	CdT (In)	
-0,824	-0,824	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

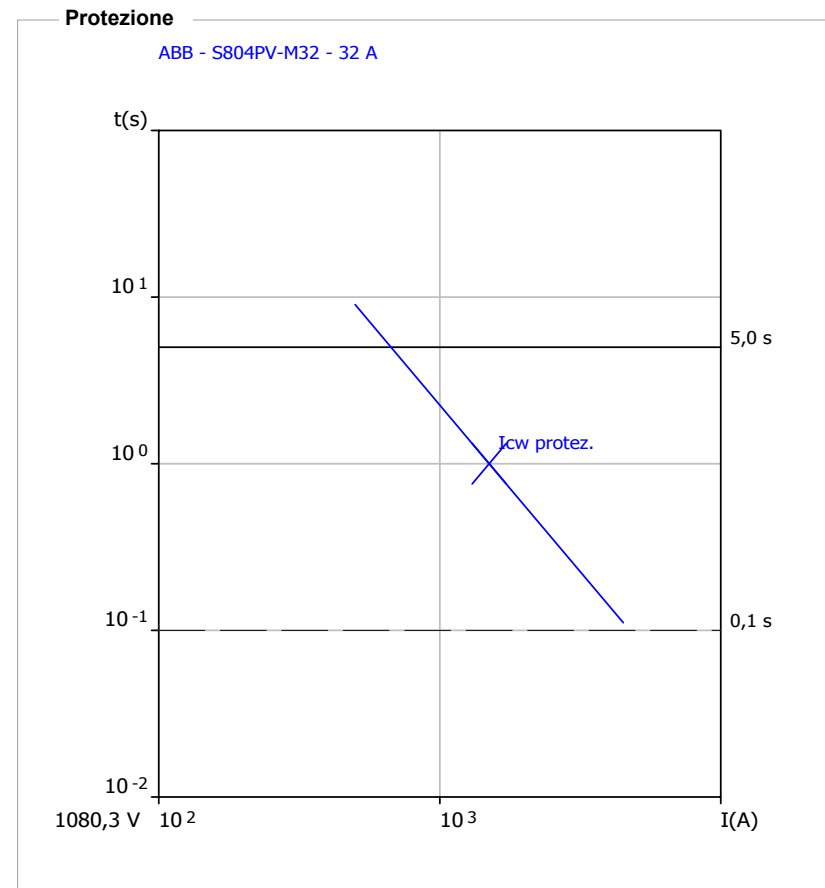
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,028
Fase-PE	0	0	0

Sistema IT

IklTmax	IklTmin
0,014	0,013

A transitorio fondo linea

Ikv max	/_Ikv max [°]
0,028	n.c.



**Utenza**
**+CAMPO E2.INV 6-IN INV**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

Fase	Ib	<=	Ins	<=	Iz	
	251,23		260			1) Utenza +CAMPO EST.CABINA 2-INV E2 6: Ins = 260 [A] (sgancio protezione termica)

**Verifica contatti indiretti**

	Verificato	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
la c.i. [A]	10394,448	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a la c.i. [V]	50	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	45,835	

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)
0	-1,659
	4
Cdt (In)	CdtT (In)
0	-1,73

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	10,989	7,209	17,225
Bifase	9,517	6,243	14,917
Bifase-PE	9,517	6,243	14,917
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	12,963	6,05	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	11,457	n.c.	

**Utenza**
**+CAMPO E2.INV 6-Conv-Prot.**
**Coord. Ib <= Ins <= Iz [A]**

Fase	Ib	<=	Ins	<=	Iz	
	251,23		260			1) Utenza +CAMPO EST.CABINA 2-INV E2 6: Ins = 260 [A] (sgancio protezione termica)

**Verifica contatti indiretti**

la c.i. [A]	Verificato	Sistema distribuzione: IT
Tempo di interruzione [s]	10394,447	(Nota: l'analisi termina alla prima protezione utile trovata)
VT a la c.i. [V]	5	La protezione dell'utenza +CAMPO EST.CABINA 2-INV E2 6
VT a Iccft [V]	50	interviene tramite curva tempo-corrente (parte LR, T = 5 s); I prot. = 1326,15 <= la c.i. = 10394,447
VT_IT 2° [V]	0	Analisi dei contatti indiretti rispetto ai generatori:
	45,835	Positiva.

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-1,659	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-1,73	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	10,989	7,209	17,225
Bifase	9,517	6,243	14,917
Bifase-PE	9,517	6,243	14,917
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IkITmax	IkITmin	
	12,963	6,05	
A transitorio fondo linea			
	IkV max	/_IkV max [°]	
	11,457	n.c.	

**Utenza**
**+CAMPO E2.INV 6-Conv\_1**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 366,762 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	30,58		366,762			

**Verifica contatti indiretti**

	<b>Verificato</b>	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Ia c.i. [A]	19,589	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-1,659	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-1,73	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,021	0,02	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,045	n.c.	

**Utenza**
**+CAMPO E2.INV 6-Conv\_2**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 366,762 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	30,589		366,762			

**Verifica contatti indiretti**

	<b>Verificato</b>	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Ia c.i. [A]	19,583	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-1,659	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-1,73	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,021	0,02	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,045	n.c.	

**Utenza**
**+CAMPO E2.INV 6-Conv\_3**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 366,762 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	30,589		366,762			

**Verifica contatti indiretti**

	<b>Verificato</b>	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Ia c.i. [A]	19,583	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-1,659	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-1,73	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,021	0,02	
A transitorio fondo linea			
	IkV max	/_IkV max [°]	
	0,045	n.c.	

**Utenza**
**+CAMPO E2.INV 6-Conv\_4**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 366,762 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	30,589		366,762			

**Verifica contatti indiretti**

	<b>Verificato</b>	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Ia c.i. [A]	19,583	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-1,659	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-1,73	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,021	0,02	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,045	n.c.	

**Utenza**
**+CAMPO E2.INV 6-Conv\_5**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 366,762 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	30,589		366,762			

**Verifica contatti indiretti**

	<b>Verificato</b>	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Ia c.i. [A]	19,583	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-1,659	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-1,73	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,021	0,02	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,045	n.c.	



**Utenza**
**+CAMPO E2.INV 6-Conv\_6**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 366,762 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	30,589		366,762			

**Verifica contatti indiretti**

	<b>Verificato</b>	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Ia c.i. [A]	19,583	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-1,659	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-1,73	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,021	0,02	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,045	n.c.	

**Utenza**
**+CAMPO E2.INV 6-Conv\_7**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

Fase	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 366,762 [A] (valore teorico di sovraccarico)
	30,589		366,762			

**Verifica contatti indiretti**

	Verificato	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Ia c.i. [A]	19,583	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-1,659	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-1,73	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,021	0,02	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,045	n.c.	

**Utenza**
**+CAMPO E2.INV 6-Conv\_8**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 366,762 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	30,589		366,762			

**Verifica contatti indiretti**

	Verificato	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Ia c.i. [A]	19,583	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-1,659	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-1,73	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,021	0,02	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,045	n.c.	

**Utenza**
**+CAMPO E2.INV 6-Conv\_9**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 366,762 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	20,393		366,762			

**Verifica contatti indiretti**

	<b>Verificato</b>	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Ia c.i. [A]	13,056	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-1,659	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-1,73	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,014	0,013	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,03	n.c.	

**Utenza**
**+CAMPO E2.INV 6-Conv\_10**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

Fase	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 366,762 [A] (valore teorico di sovraccarico)
	20,393		366,762			

**Verifica contatti indiretti**

	Verificato	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Ia c.i. [A]	13,056	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-1,659	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-1,73	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,014	0,013	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,03	n.c.	

**Utenza**
**+CAMPO E2.INV 6-Conv\_11**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 366,762 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	20,393		366,762			

**Verifica contatti indiretti**

	Verificato	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Ia c.i. [A]	13,056	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-1,659	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-1,73	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,014	0,013	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,03	n.c.	

**Utenza**
**+CAMPO E2.INV 6-Conv\_12**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 366,762 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	20,393		366,762			

**Verifica contatti indiretti**

	<b>Verificato</b>	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Ia c.i. [A]	13,056	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-1,659	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-1,73	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,014	0,013	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,03	n.c.	

**Utenza**  
**+CAMPO E2.INV 6-STRINGA 1-2-3**

**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	
Fase	13,237		15,203		65,1	1) Utenza +CAMPO E2.INV 6-STRINGA 1-2-3: Ins = 15,203 [A]
Neutro	13,237		15,203		65,1	

**Verifica contatti indiretti**

la c.i. [A]	Verificato	Positiva.
Tempo di interruzione [s]	19,638	
VT a la c.i. [V]	0,1	
VT a Iccft [V]	120	
VT_IT 2° [V]	0	
	+ Infinito	

**Icw [kA]**

Icw: corrente ammissibile di breve durata

Icw	Tcw	Verificato
1,5	1	

**Cavo**

Designazione	H1Z2Z2-K
Formazione	2x(1x10)
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 32 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 33 <= 90

**K²S²>I²t [A²s]**

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,045*10 <sup>6</sup>
K²S² neutro	2,045*10 <sup>6</sup>

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	1080	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,718	-0,69	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,824	-0,824	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

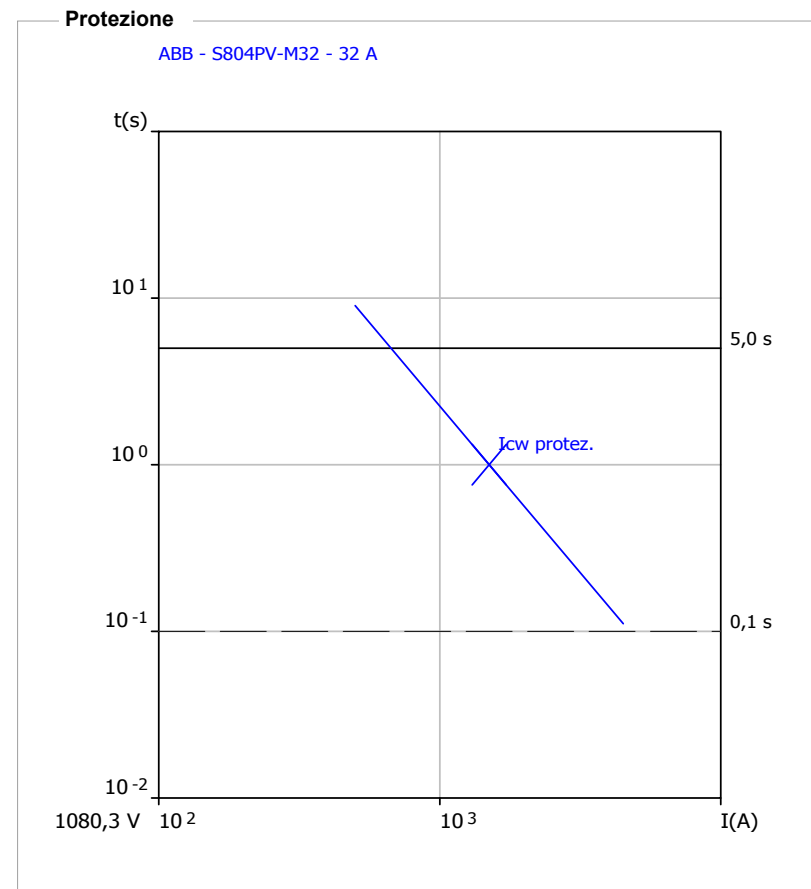
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,041
Fase-PE	0	0	0

Sistema IT

IklTmax	IklTmin
0,021	0,02

A transitorio fondo linea

Ikv max	/ _Ikv max [°]
0,041	n.c.





**Utenza**  
**+CAMPO E2.INV 6-STRINGA 4-5-6**

**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	
Fase	13,237		15,203		65,1	1) Utenza +CAMPO E2.INV 6-STRINGA 4-5-6: Ins = 15,203 [A]
Neutro	13,237		15,203		65,1	

**Verifica contatti indiretti**

la c.i. [A]	Verificato	Positiva.
Tempo di interruzione [s]	19,638	
VT a la c.i. [V]	0,1	
VT a Iccft [V]	120	
VT_IT 2° [V]	0	
	+ Infinito	

**Icw [kA]**

Icw: corrente ammissibile di breve durata

Icw	Tcw	Verificato
1,5	1	

**Cavo**

Designazione	H1Z2Z2-K
Formazione	2x(1x10)
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 32 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 33 <= 90

**K²S²>I²t [A²s]**

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,045*10 <sup>6</sup>
K²S² neutro	2,045*10 <sup>6</sup>

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	1080	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,718	-0,718	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,824	-0,824	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

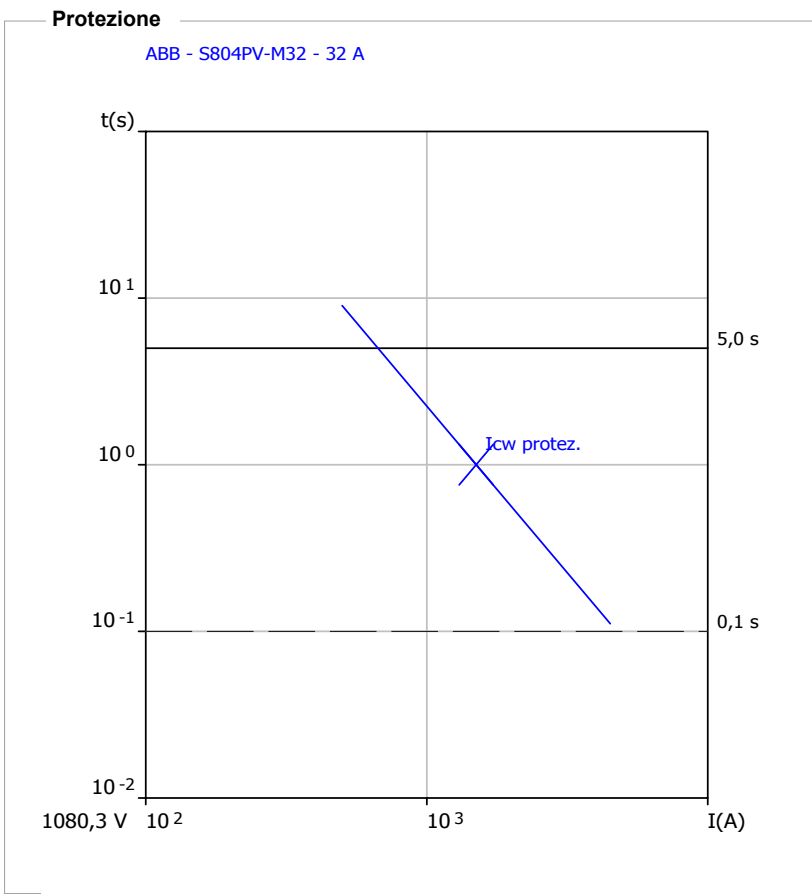
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,041
Fase-PE	0	0	0

Sistema IT

IklTmax	IklTmin
0,021	0,02

A transitorio fondo linea

Ikv max	/_Ikv max [°]
0,041	n.c.



**Utenza**  
**+CAMPO E2.INV 6-STRINGA 7-8-9**

**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	
Fase	13,237		15,203		65,1	1) Utenza +CAMPO E2.INV 6-STRINGA 7-8-9: Ins = 15,203 [A]
Neutro	13,237		15,203		65,1	

**Verifica contatti indiretti**

la c.i. [A]	Verificato	Positiva.
Tempo di interruzione [s]	19,638	
VT a la c.i. [V]	0,1	
VT a Iccft [V]	120	
VT_IT 2° [V]	0	
	+ Infinito	

**Icw [kA]**

Icw: corrente ammissibile di breve durata

Icw	Tcw	Verificato
1,5	1	

**Cavo**

Designazione	H1Z2Z2-K
Formazione	2x(1x10)
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 32 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 33 <= 90

**K²S²>I²t [A²s]**

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,045*10 <sup>6</sup>
K²S² neutro	2,045*10 <sup>6</sup>

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	1080	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,718	-0,718	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,824	-0,824	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

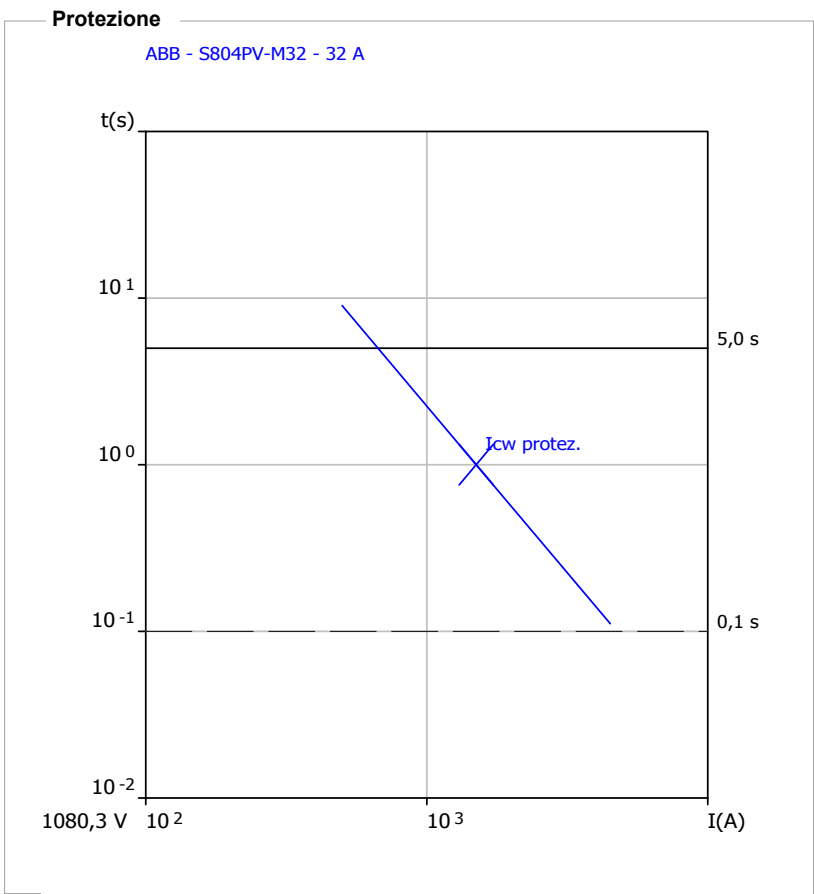
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,041
Fase-PE	0	0	0

Sistema IT

IklTmax	IklTmin
0,021	0,02

A transitorio fondo linea

Ikv max	/_Ikv max [°]
0,041	n.c.



**Utenza**  
**+CAMPO E2.INV 6-STRINGA 10-11-12**

**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	Ins	Iz
Fase	13,237	15,203	65,1
Neutro	13,237	15,203	65,1

1) Utenza +CAMPO E2.INV 6-STRINGA 10-11-12: Ins = 15,203 [A]

**Verifica contatti indiretti**

la c.i. [A]	Verificato	Positiva.
Tempo di interruzione [s]	19,638	
VT a la c.i. [V]	0,1	
VT a Iccft [V]	120	
VT_IT 2° [V]	0	
	+ Infinito	

**Icw [kA]**

Icw: corrente ammissibile di breve durata

Icw	Tcw	Verificato
1,5	1	

**Cavo**

Designazione	H1Z2Z2-K
Formazione	2x(1x10)
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 32 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 33 <= 90

**K²S²>I²t [A²s]**

K²S² conduttore fase	Verifica: n.d.
K²S² neutro	2,045*10 <sup>6</sup>

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	1080	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,718	-0,718	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,824	-0,824	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

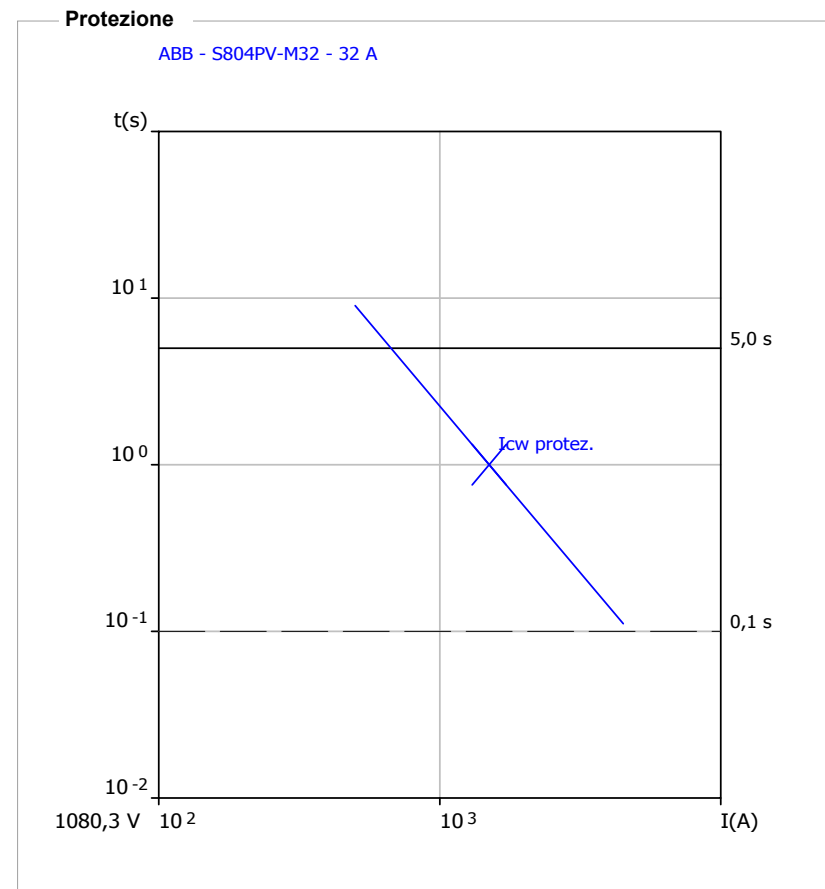
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,041
Fase-PE	0	0	0

Sistema IT

IklTmax	IklTmin
0,021	0,02

A transitorio fondo linea

Ikv max	/_Ikv max [°]
0,041	n.c.



**Utenza**  
**+CAMPO E2.INV 6-STRINGA 13-14-15**

**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	Ins	Iz
Fase	13,237	15,203	65,1
Neutro	13,237	15,203	65,1

1) Utenza +CAMPO E2.INV 6-STRINGA 13-14-15: Ins = 15,203 [A]

**Verifica contatti indiretti**

la c.i. [A]	Verificato	Positiva.
Tempo di interruzione [s]	19,638	
VT a la c.i. [V]	0,1	
VT a Iccft [V]	120	
VT_IT 2° [V]	0	
	+ Infinito	

**Icw [kA]**

Icw: corrente ammissibile di breve durata

Icw	Tcw	Verificato
1,5	1	

**Cavo**

Designazione	H1Z2Z2-K
Formazione	2x(1x10)
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 32 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 33 <= 90

**K²S²>I²t [A²s]**

K²S² conduttore fase	Verifica: n.d.
K²S² neutro	2,045*10 <sup>6</sup>

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	1080	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,718	-0,718	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,824	-0,824	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

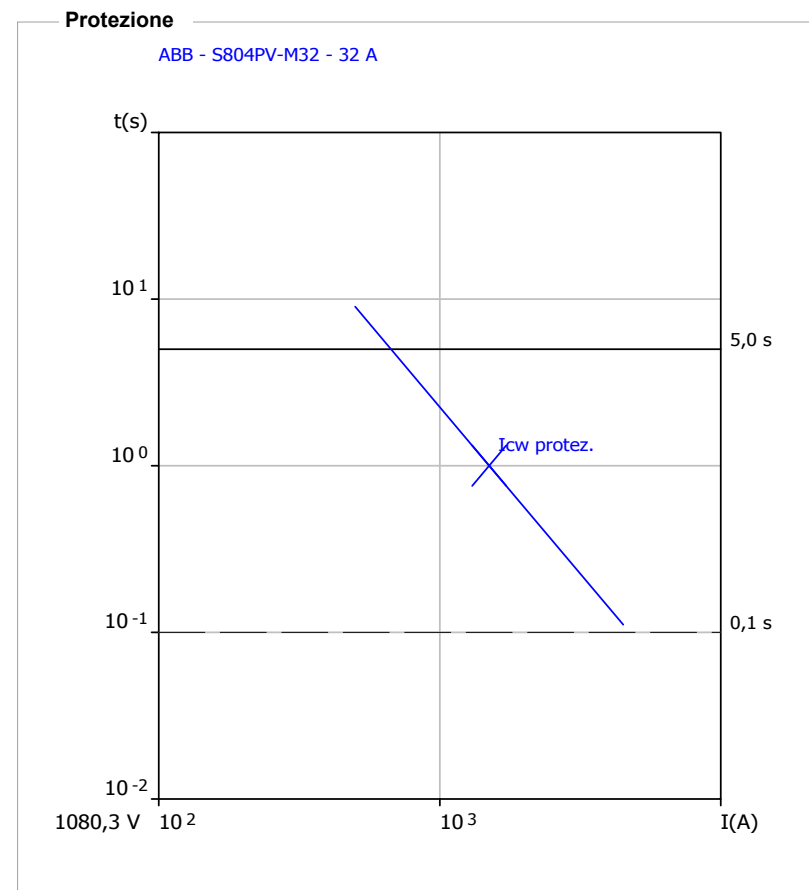
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,041
Fase-PE	0	0	0

Sistema IT

IklTmax	IklTmin
0,021	0,02

A transitorio fondo linea

Ikv max	/_Ikv max [°]
0,041	n.c.



**Utenza**  
**+CAMPO E2.INV 6-STRINGA 16-17-18**

**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	
Fase	13,237		15,203		65,1	1) Utenza +CAMPO E2.INV 6-STRINGA 16-17-18: Ins = 15,203 [A]
Neutro	13,237		15,203		65,1	

**Verifica contatti indiretti**

la c.i. [A]	Verificato	Positiva.
Tempo di interruzione [s]	19,638	
VT a la c.i. [V]	0,1	
VT a Iccft [V]	120	
VT_IT 2° [V]	0	
	+ Infinito	

**Icw [kA]**

Icw: corrente ammissibile di breve durata

Icw	Tcw	Verificato
1,5	1	

**Cavo**

Designazione	H1Z2Z2-K
Formazione	2x(1x10)
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 32 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 33 <= 90

**K²S²>I²t [A²s]**

K²S² conduttore fase	Verifica: n.d.
K²S² neutro	2,045*10 <sup>6</sup>

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	1080	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,718	-0,718	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,824	-0,824	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

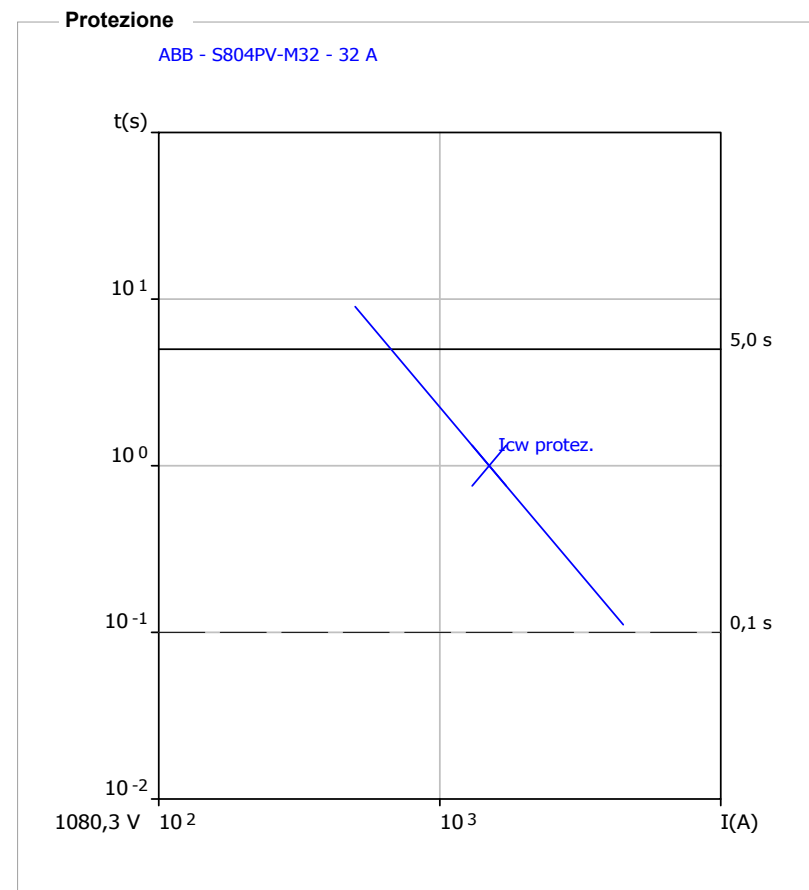
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,041
Fase-PE	0	0	0

Sistema IT

IklTmax	IklTmin
0,021	0,02

A transitorio fondo linea

Ikv max	/ _Ikv max [°]
0,041	n.c.



**Utenza**
**+CAMPO E2.INV 6-STRINGA 19-20-21**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	
Fase	13,237		15,203		65,1	1) Utenza +CAMPO E2.INV 6-STRINGA 19-20-21: Ins = 15,203 [A]
Neutro	13,237		15,203		65,1	

**Verifica contatti indiretti**

	Verificato	Positiva.
Ia c.i. [A]	19,638	
Tempo di interruzione [s]	0,1	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Icw [kA]**

Icw: corrente ammissibile di breve durata

Icw	Tcw	Verificato
1,5	1	

**Cavo**

Designazione	H1Z2Z2-K		
Formazione	2x(1x10)		
Temperatura cavo a Ib [°C]	30	<=	32 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	30	<=	33 <= 90

**K²S²>I²t [A²s]**

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,045*10 <sup>6</sup>
K²S² neutro	2,045*10 <sup>6</sup>

**Caduta di tensione [%]**

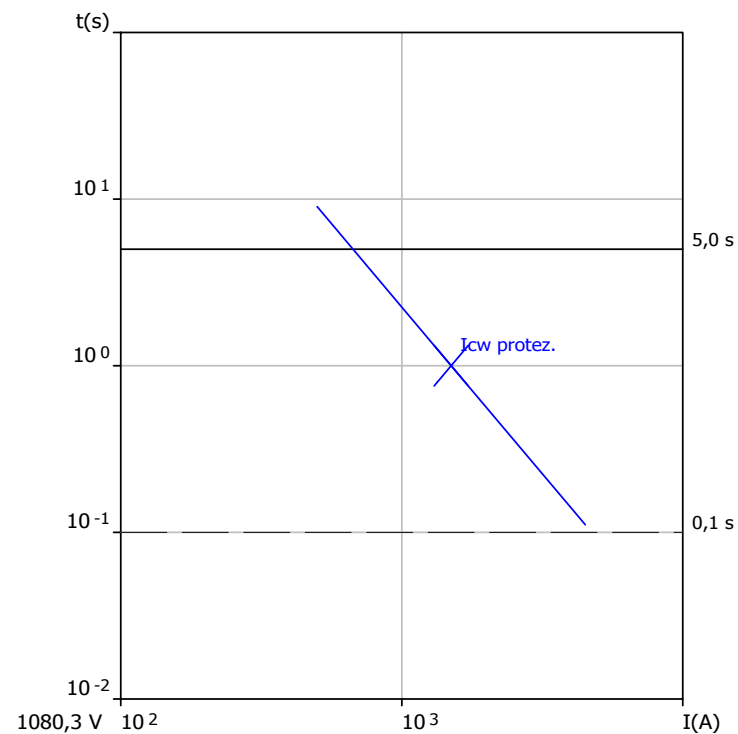
Tensione nominale [V]	1080	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,718	-0,718	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,824	-0,824	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,041
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,021	0,02	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,041	n.c.	

**Protezione**

ABB - S804PV-M32 - 32 A



**Utenza**
**+CAMPO E2.INV 6-STRINGA 22-23-24**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

Fase	Ib	Ins	Iz
Fase	13,237	15,203	65,1
Neutro	13,237	15,203	65,1

1) Utenza +CAMPO E2.INV 6-STRINGA 22-23-24: Ins = 15,203 [A]

**Verifica contatti indiretti**

Parametro	Verificato	Positiva.
Ia c.i. [A]	19,638	
Tempo di interruzione [s]	0,1	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Icw [kA]**

Icw: corrente ammissibile di breve durata

Icw	Tcw	Verificato
1,5	1	

**Cavo**

Designazione	H1Z2Z2-K		
Formazione	2x(1x10)		
Temperatura cavo a Ib [°C]	30	<=	32 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	30	<=	33 <= 90

**K²S²>I²t [A²s]**

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,045*10 <sup>6</sup>
K²S² neutro	2,045*10 <sup>6</sup>

**Caduta di tensione [%]**

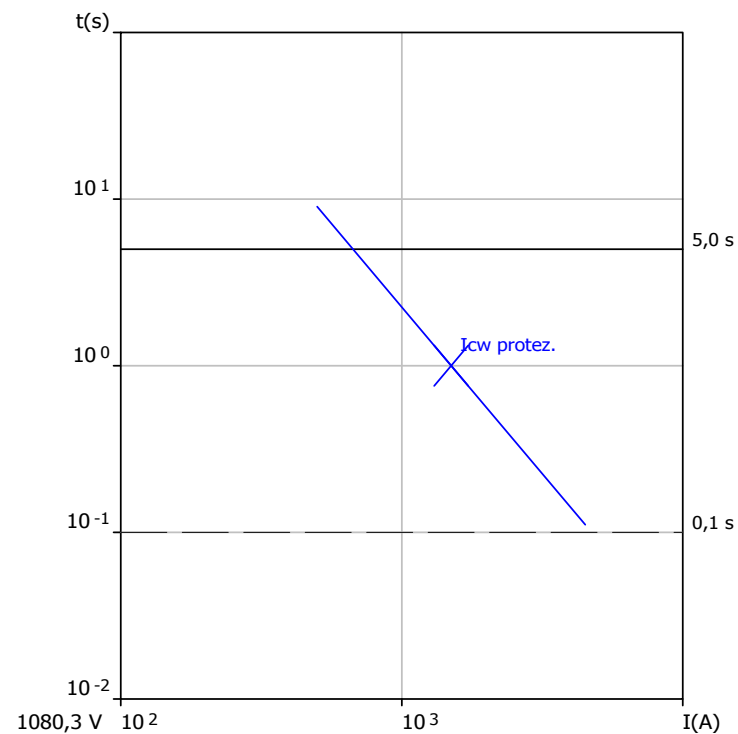
Tensione nominale [V]	1080	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,718	-0,718	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,824	-0,824	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,041
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,021	0,02	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,041	n.c.	

**Protezione**

ABB - S804PV-M32 - 32 A



**Utenza**  
**+CAMPO E2.INV 6-STRINGA 25-26**

**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	
Fase	13,237		15,2		65,1	1) Utenza +CAMPO E2.INV 6-STRINGA 25-26: Ins = 15,2 [A]
Neutro	13,237		15,2		65,1	

**Verifica contatti indiretti**

	Verificato	Positiva.
Ia c.i. [A]	13,092	
Tempo di interruzione [s]	0,1	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Icw [kA]**

Icw: corrente ammissibile di breve durata

Icw	Tcw	Verificato
1,5	1	

**Cavo**

Designazione	H1Z2Z2-K
Formazione	2x(1x10)
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 32 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 33 <= 90

**K²S²>I²t [A²s]**

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,045*10 <sup>6</sup>
K²S² neutro	2,045*10 <sup>6</sup>

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	1080	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,718	-0,718	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,824	-0,824	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

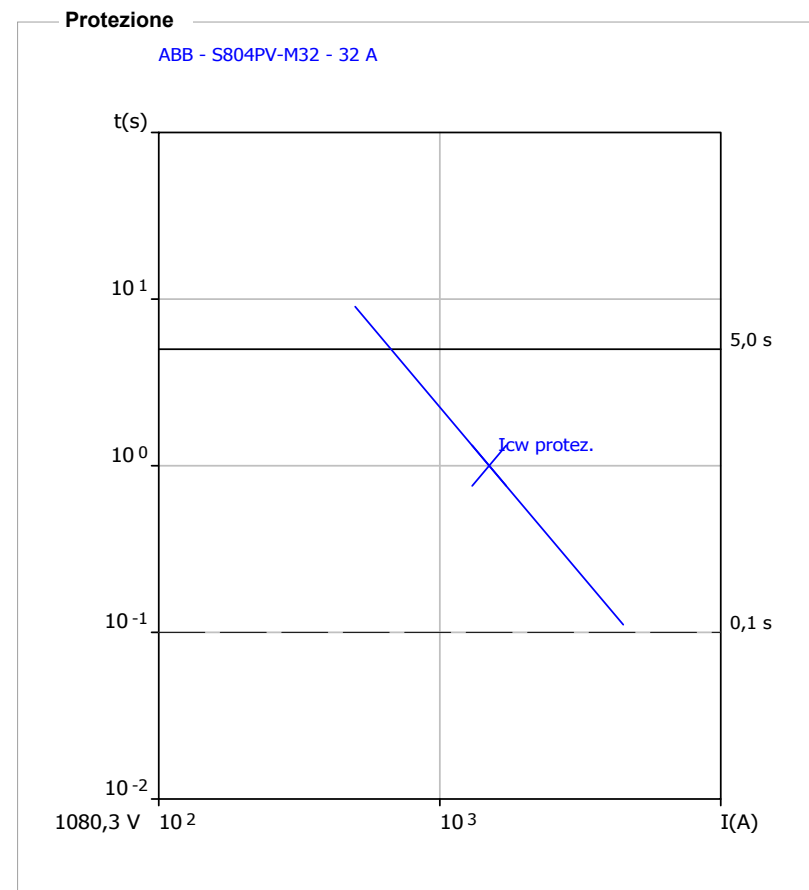
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,028
Fase-PE	0	0	0

Sistema IT

IklTmax	IklTmin
0,014	0,013

A transitorio fondo linea

Ikv max	/_Ikv max [°]
0,028	n.c.





**Utenza**  
**+CAMPO E2.INV 6-STRINGA 27-28**

**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	
Fase	13,237		15,2		65,1	1) Utenza +CAMPO E2.INV 6-STRINGA 27-28: Ins = 15,2 [A]
Neutro	13,237		15,2		65,1	

**Verifica contatti indiretti**

	Verificato	Positiva.
Ia c.i. [A]	13,092	
Tempo di interruzione [s]	0,1	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Icw [kA]**

Icw: corrente ammissibile di breve durata

Icw	Tcw	Verificato
1,5	1	

**Cavo**

Designazione	H1Z2Z2-K
Formazione	2x(1x10)
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 32 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 33 <= 90

**K²S²>I²t [A²s]**

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,045*10 <sup>6</sup>
K²S² neutro	2,045*10 <sup>6</sup>

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	1080	
Cdt (Ib)	CdT (Ib)	Cdt max
-0,718	-0,718	4
Cdt (In)	CdT (In)	
-0,824	-0,824	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

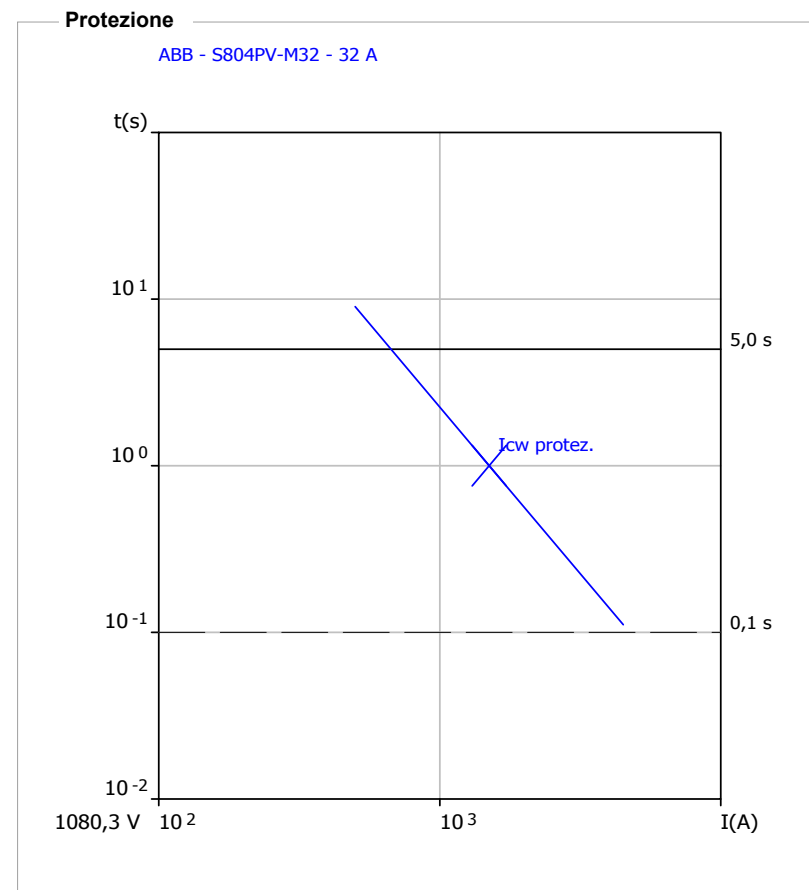
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,028
Fase-PE	0	0	0

Sistema IT

IklTmax	IklTmin
0,014	0,013

A transitorio fondo linea

Ikv max	/ _Ikv max [°]
0,028	n.c.



**Utenza**  
**+CAMPO E2.INV 6-STRINGA 29-30**

**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	
Fase	13,237		15,2		65,1	1) Utenza +CAMPO E2.INV 6-STRINGA 29-30: Ins = 15,2 [A]
Neutro	13,237		15,2		65,1	

**Verifica contatti indiretti**

	Verificato	Positiva.
Ia c.i. [A]	13,092	
Tempo di interruzione [s]	0,1	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Icw [kA]**

Icw: corrente ammissibile di breve durata

Icw	Tcw	Verificato
1,5	1	

**Cavo**

Designazione	H1Z2Z2-K
Formazione	2x(1x10)
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 32 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 33 <= 90

**K²S²>I²t [A²s]**

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,045*10 <sup>6</sup>
K²S² neutro	2,045*10 <sup>6</sup>

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	1080	
Cdt (Ib)	CdT (Ib)	Cdt max
-0,718	-0,718	4
Cdt (In)	CdT (In)	
-0,824	-0,824	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

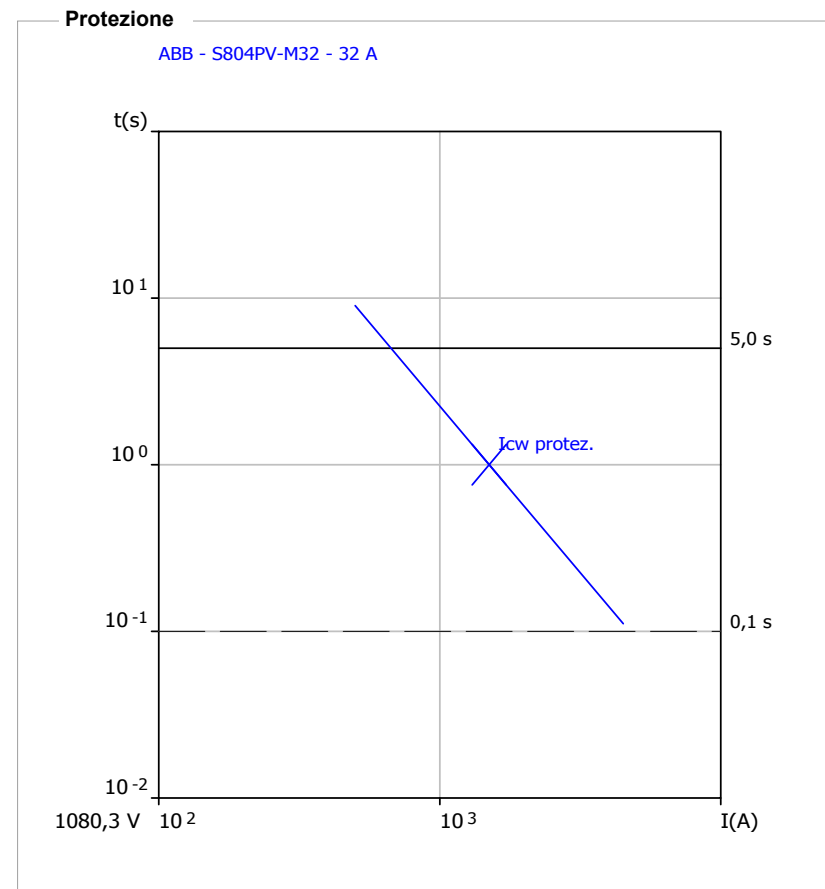
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,028
Fase-PE	0	0	0

Sistema IT

IklTmax	IklTmin
0,014	0,013

A transitorio fondo linea

Ikv max	/_Ikv max [°]
0,028	n.c.



**Utenza**  
**+CAMPO E2.INV 6-STRINGA 31-32**

**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	
Fase	13,237		15,2		65,1	1) Utenza +CAMPO E2.INV 6-STRINGA 31-32: Ins = 15,2 [A]
Neutro	13,237		15,2		65,1	

**Verifica contatti indiretti**

	Verificato	Positiva.
Ia c.i. [A]	13,092	
Tempo di interruzione [s]	0,1	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Icw [kA]**

Icw: corrente ammissibile di breve durata

Icw	Tcw	Verificato
1,5	1	

**Cavo**

Designazione	H1Z2Z2-K
Formazione	2x(1x10)
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 32 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 33 <= 90

**K²S²>I²t [A²s]**

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,045*10 <sup>6</sup>
K²S² neutro	2,045*10 <sup>6</sup>

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	1080	
Cdt (Ib)	CdT (Ib)	Cdt max
-0,718	-0,718	4
Cdt (In)	CdT (In)	
-0,824	-0,824	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

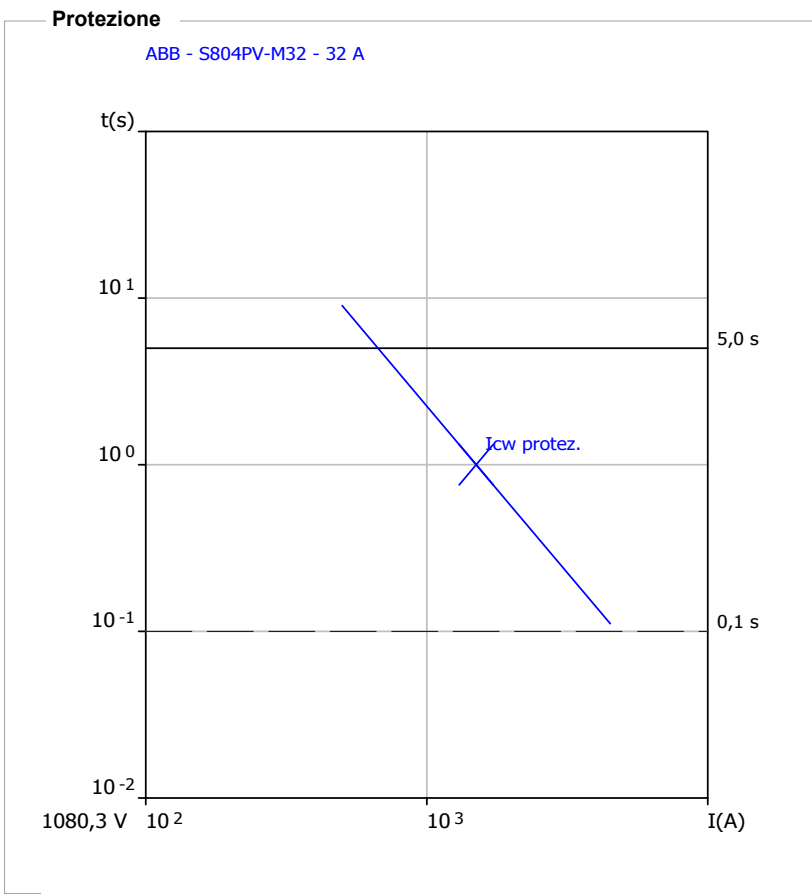
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,028
Fase-PE	0	0	0

Sistema IT

IklTmax	IklTmin
0,014	0,013

A transitorio fondo linea

Ikv max	/_Ikv max [°]
0,028	n.c.



**Utenza**
**+CAMPO E3.INV 1-IN INV**
**Coord. Ib <= Ins <= Iz [A]**

Fase	Ib	<=	Ins	<=	Iz	
	251,23		260			1) Utenza +CAMPO EST.CABINA 3-INV E3 1: Ins = 260 [A] (sgancio protezione termica)

**Verifica contatti indiretti**

	Verificato	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
la c.i. [A]	8879,291	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a la c.i. [V]	50	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	48,639	

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-1,932	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-2,016	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	9,899	6,374	15,5
Bifase	8,573	5,52	13,423
Bifase-PE	8,573	5,52	13,423
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	11,965	4,872	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	10,381	n.c.	

**Utenza**
**+CAMPO E3.INV 1-Conv-Prot.**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

Fase	Ib	<=	Ins	<=	Iz	
	251,23		260			1) Utenza +CAMPO EST.CABINA 3-INV E3 1: Ins = 260 [A] (sgancio protezione termica)

**Verifica contatti indiretti**

la c.i. [A]	Verificato	8879,29	Sistema distribuzione: IT
Tempo di interruzione [s]	5		(Nota: l'analisi termina alla prima protezione utile trovata)
VT a la c.i. [V]	50		La protezione dell'utenza +CAMPO EST.CABINA 3-INV E3 1
VT a Iccft [V]	0		interviene tramite curva tempo-corrente (parte LR, T = 5 s); I prot. = 1326,15 <= la c.i. = 8879,29
VT_IT 2° [V]	48,639		Analisi dei contatti indiretti rispetto ai generatori:
			Positiva.

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)
0	-1,932
	4
Cdt (In)	CdtT (In)
0	-2,016

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	9,899	6,374	15,5
Bifase	8,573	5,52	13,423
Bifase-PE	8,573	5,52	13,423
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IkITmax	IkITmin	
	11,965	4,872	
A transitorio fondo linea			
	IkV max	/_IkV max [°]	
	10,381	n.c.	

**Utenza**
**+CAMPO E3.INV 1-Conv\_1**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 366,762 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	30,58		366,762			

**Verifica contatti indiretti**

	<b>Verificato</b>	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Ia c.i. [A]	19,589	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-1,932	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-2,016	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,021	0,02	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,045	n.c.	

**Utenza**
**+CAMPO E3.INV 1-Cony\_2**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 366,762 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	30,589		366,762			

**Verifica contatti indiretti**

	<b>Verificato</b>	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Ia c.i. [A]	19,583	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-1,932	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-2,016	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,021	0,02	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,045	n.c.	

**Utenza**
**+CAMPO E3.INV 1-Conv\_3**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 366,762 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	30,589		366,762			

**Verifica contatti indiretti**

	<b>Verificato</b>	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Ia c.i. [A]	19,583	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-1,932	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-2,016	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,021	0,02	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,045	n.c.	



**Utenza**
**+CAMPO E3.INV 1-Cony\_4**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 366,762 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	30,589		366,762			

**Verifica contatti indiretti**

	<b>Verificato</b>	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Ia c.i. [A]	19,583	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-1,932	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-2,016	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,021	0,02	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,045	n.c.	

**Utenza**
**+CAMPO E3.INV 1-Conv\_5**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 366,762 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	30,589		366,762			

**Verifica contatti indiretti**

	<b>Verificato</b>	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Ia c.i. [A]	19,583	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-1,932	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-2,016	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,021	0,02	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,045	n.c.	

**Utenza**
**+CAMPO E3.INV 1-Conv\_6**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 366,762 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	30,589		366,762			

**Verifica contatti indiretti**

	<b>Verificato</b>	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Ia c.i. [A]	19,583	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-1,932	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-2,016	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,021	0,02	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,045	n.c.	

**Utenza**
**+CAMPO E3.INV 1-Conv\_7**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 366,762 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	30,589		366,762			

**Verifica contatti indiretti**

	<b>Verificato</b>	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Ia c.i. [A]	19,583	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-1,932	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-2,016	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,021	0,02	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,045	n.c.	

**Utenza**
**+CAMPO E3.INV 1-Conv\_8**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 366,762 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	30,589		366,762			

**Verifica contatti indiretti**

	<b>Verificato</b>	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Ia c.i. [A]	19,583	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)
0	-1,932
Cdt (In)	CdtT (In)
0	-2,016

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,021	0,02	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,045	n.c.	

**Utenza**
**+CAMPO E3.INV 1-Conv\_9**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 366,762 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	20,393		366,762			

**Verifica contatti indiretti**

	<b>Verificato</b>	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Ia c.i. [A]	13,056	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-1,932	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-2,016	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,014	0,013	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,03	n.c.	

**Utenza**
**+CAMPO E3.INV 1-Conv\_10**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 366,762 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	20,393		366,762			

**Verifica contatti indiretti**

	<b>Verificato</b>	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Ia c.i. [A]	13,056	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-1,932	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-2,016	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,014	0,013	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,03	n.c.	

**Utenza**
**+CAMPO E3.INV 1-Conv\_11**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 366,762 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	20,393		366,762			

**Verifica contatti indiretti**

	<b>Verificato</b>	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Ia c.i. [A]	13,056	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-1,932	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-2,016	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,014	0,013	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,03	n.c.	



**Utenza**
**+CAMPO E3.INV 1-Cony\_12**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 366,762 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	20,393		366,762			

**Verifica contatti indiretti**

	<b>Verificato</b>	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Ia c.i. [A]	13,056	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-1,932	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-2,016	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,014	0,013	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,03	n.c.	

**Utenza**
**+CAMPO E3.INV 1-STRINGA 1-2-3**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	
Fase	13,237		15,203		65,1	1) Utenza +CAMPO E3.INV 1-STRINGA 1-2-3: Ins = 15,203 [A]
Neutro	13,237		15,203		65,1	

**Verifica contatti indiretti**

	Verificato	Positiva.
Ia c.i. [A]	19,638	
Tempo di interruzione [s]	0,1	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Icw [kA]**

Icw: corrente ammissibile di breve durata

Icw	Tcw	Verificato
1,5	1	

**Cavo**

Designazione	H1Z2Z2-K		
Formazione	2x(1x10)		
Temperatura cavo a Ib [°C]	30	<=	32 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	30	<=	33 <= 90

**K²S²>I²t [A²s]**

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,045*10 <sup>6</sup>
K²S² neutro	2,045*10 <sup>6</sup>

**Caduta di tensione [%]**

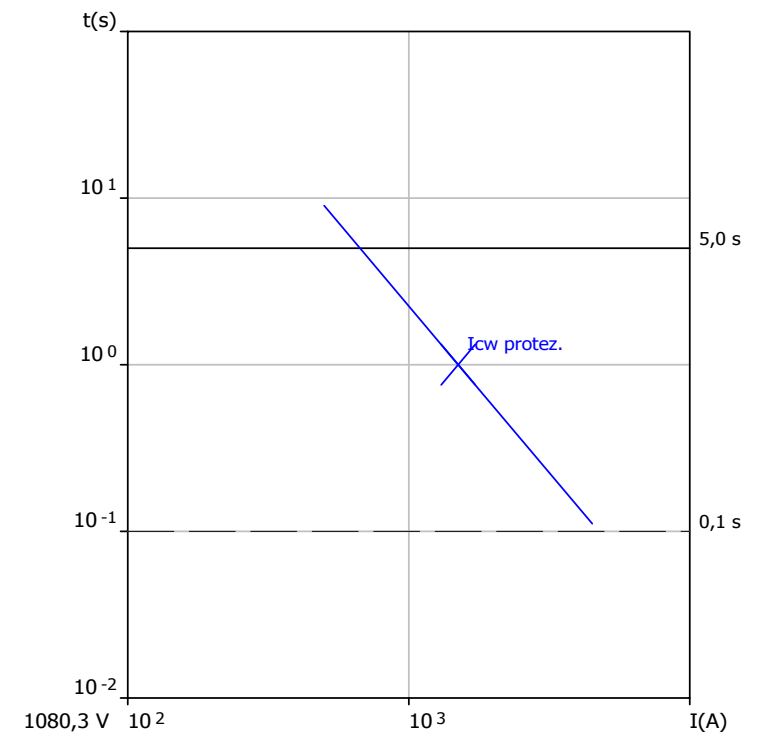
Tensione nominale [V]	1080	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,718	-0,69	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,824	-0,824	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,041
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,021	0,02	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,041	n.c.	

**Protezione**

ABB - S804PV-M32 - 32 A



**Utenza**
**+CAMPO E3.INV 1-STRINGA 4-5-6**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

Fase	Ib	Ins	Iz
Fase	13,237	15,203	65,1
Neutro	13,237	15,203	65,1

1) Utenza +CAMPO E3.INV 1-STRINGA 4-5-6: Ins = 15,203 [A]

**Verifica contatti indiretti**

Parametro	Verificato	Positiva.
Ia c.i. [A]	19,638	
Tempo di interruzione [s]	0,1	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Icw [kA]**

Icw: corrente ammissibile di breve durata

Icw	Tcw	Verificato
1,5	1	

**Cavo**

Designazione	H1Z2Z2-K		
Formazione	2x(1x10)		
Temperatura cavo a Ib [°C]	30	<=	32 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	30	<=	33 <= 90

**K²S²>I²t [A²s]**

Verifica:	n.d.
K²S² conduttore fase	2,045*10 <sup>6</sup>
K²S² neutro	2,045*10 <sup>6</sup>

**Caduta di tensione [%]**

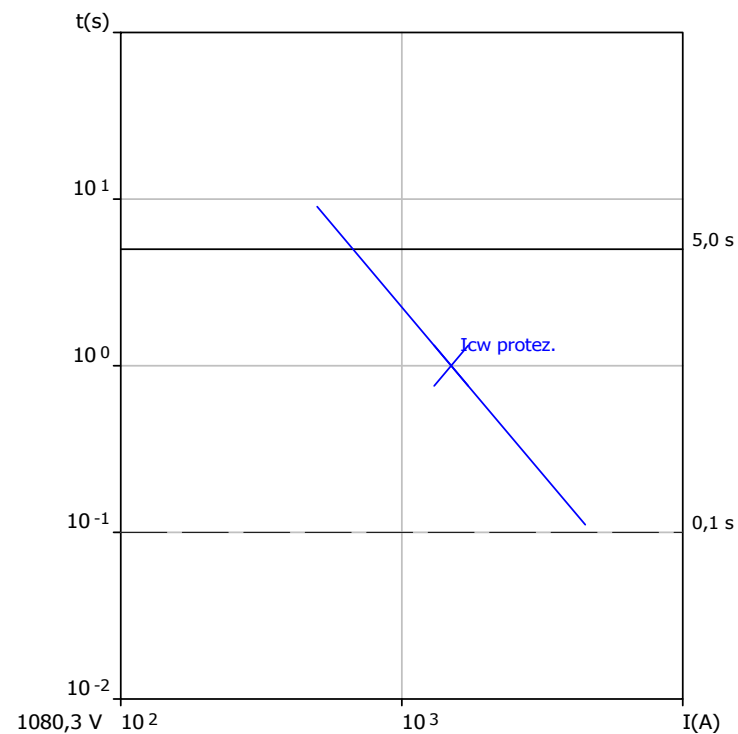
Tensione nominale [V]	1080	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,718	-0,718	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,824	-0,824	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,041
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,021	0,02	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,041	n.c.	

**Protezione**

ABB - S804PV-M32 - 32 A



**Utenza**
**+CAMPO E3.INV 1-STRINGA 7-8-9**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

Fase	Ib	Ins	Iz	
Fase	13,237	15,203	65,1	1) Utenza +CAMPO E3.INV 1-STRINGA 7-8-9: Ins = 15,203 [A]
Neutro	13,237	15,203	65,1	

**Verifica contatti indiretti**

	Verificato	Positiva.
Ia c.i. [A]	19,638	
Tempo di interruzione [s]	0,1	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Icw [kA]**

Icw: corrente ammissibile di breve durata

Icw	Tcw	Verificato
1,5	1	

**Cavo**

Designazione	H1Z2Z2-K		
Formazione	2x(1x10)		
Temperatura cavo a Ib [°C]	30	<=	32 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	30	<=	33 <= 90

**K²S²>I²t [A²s]**

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,045*10 <sup>6</sup>
K²S² neutro	2,045*10 <sup>6</sup>

**Caduta di tensione [%]**

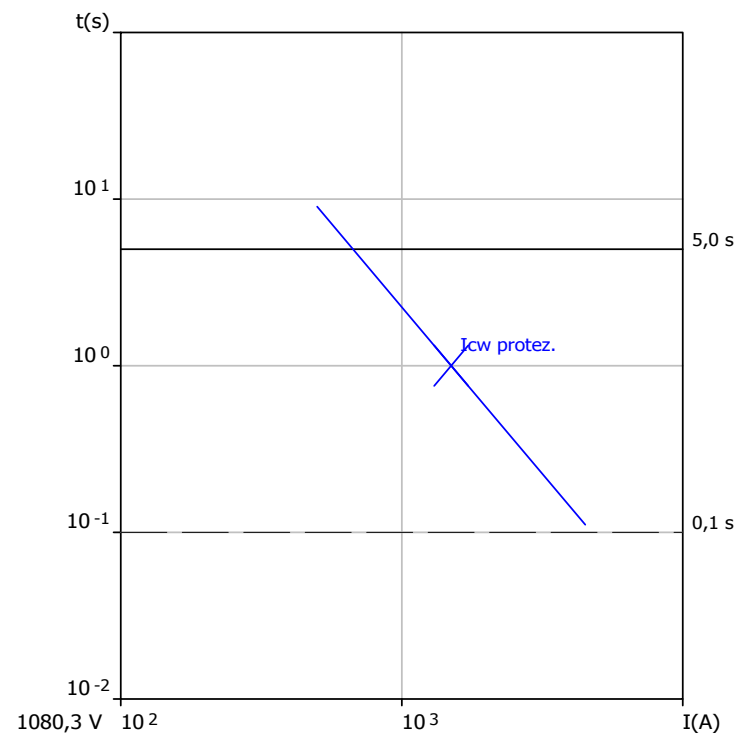
Tensione nominale [V]	1080	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,718	-0,718	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,824	-0,824	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,041
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,021	0,02	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,041	n.c.	

**Protezione**

ABB - S804PV-M32 - 32 A



**Utenza**
**+CAMPO E3.INV 1-STRINGA 10-11-12**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	
Fase	13,237		15,203		65,1	1) Utenza +CAMPO E3.INV 1-STRINGA 10-11-12: Ins = 15,203 [A]
Neutro	13,237		15,203		65,1	

**Verifica contatti indiretti**

	Verificato	Positiva.
Ia c.i. [A]	19,638	
Tempo di interruzione [s]	0,1	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Icw [kA]**

Icw: corrente ammissibile di breve durata

Icw	Tcw	Verificato
1,5	1	

**Cavo**

Designazione	H1Z2Z2-K		
Formazione	2x(1x10)		
Temperatura cavo a Ib [°C]	30	<=	32 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	30	<=	33 <= 90

**K²S²>I²t [A²s]**

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,045*10 <sup>6</sup>
K²S² neutro	2,045*10 <sup>6</sup>

**Caduta di tensione [%]**

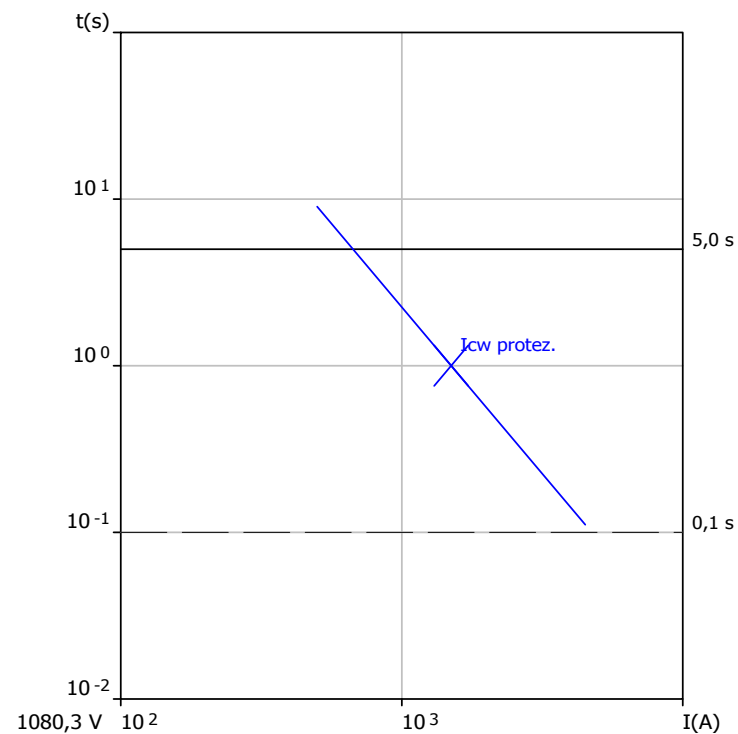
Tensione nominale [V]	1080	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,718	-0,718	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,824	-0,824	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,041
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,021	0,02	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,041	n.c.	

**Protezione**

ABB - S804PV-M32 - 32 A



**Utenza**
**+CAMPO E3.INV 1-STRINGA 13-14-15**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	
Fase	13,237		15,203		65,1	1) Utenza +CAMPO E3.INV 1-STRINGA 13-14-15: Ins = 15,203 [A]
Neutro	13,237		15,203		65,1	

**Verifica contatti indiretti**

	Verificato	Positiva.
Ia c.i. [A]	19,638	
Tempo di interruzione [s]	0,1	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Icw [kA]**

Icw: corrente ammissibile di breve durata

Icw	Tcw	Verificato
1,5	1	

**Cavo**

Designazione	H1Z2Z2-K		
Formazione	2x(1x10)		
Temperatura cavo a Ib [°C]	30	<=	32 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	30	<=	33 <= 90

**K²S²>I²t [A²s]**

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,045*10 <sup>6</sup>
K²S² neutro	2,045*10 <sup>6</sup>

**Caduta di tensione [%]**

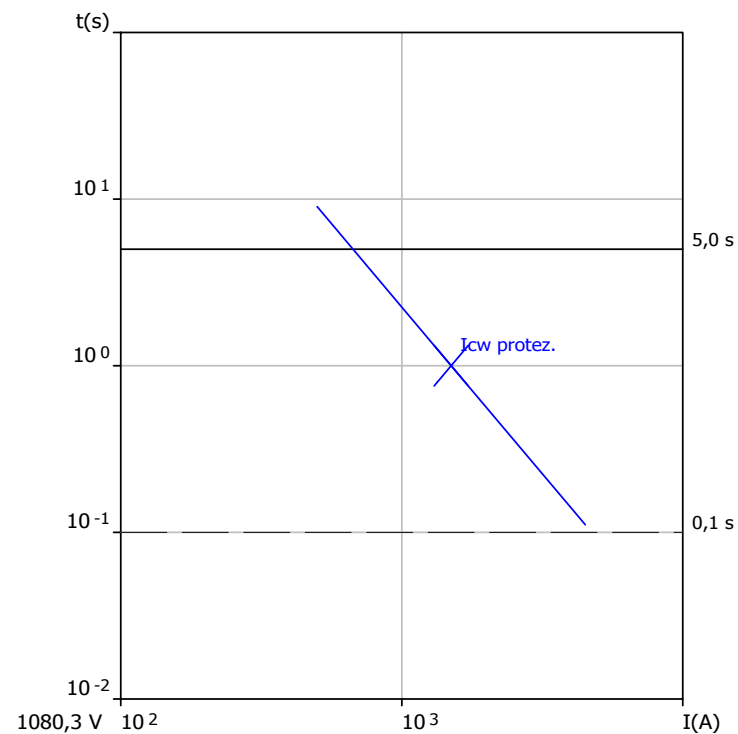
Tensione nominale [V]	1080	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,718	-0,718	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,824	-0,824	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,041
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,021	0,02	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,041	n.c.	

**Protezione**

ABB - S804PV-M32 - 32 A



**Utenza**
**+CAMPO E3.INV 1-STRINGA 16-17-18**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	
Fase	13,237		15,203		65,1	1) Utenza +CAMPO E3.INV 1-STRINGA 16-17-18: Ins = 15,203 [A]
Neutro	13,237		15,203		65,1	

**Verifica contatti indiretti**

	Verificato	Positiva.
Ia c.i. [A]	19,638	
Tempo di interruzione [s]	0,1	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Icw [kA]**

Icw: corrente ammissibile di breve durata

Icw	Tcw	Verificato
1,5	1	

**Cavo**

Designazione	H1Z2Z2-K		
Formazione	2x(1x10)		
Temperatura cavo a Ib [°C]	30	<=	32 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	30	<=	33 <= 90

**K²S²>I²t [A²s]**

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,045*10 <sup>6</sup>
K²S² neutro	2,045*10 <sup>6</sup>

**Caduta di tensione [%]**

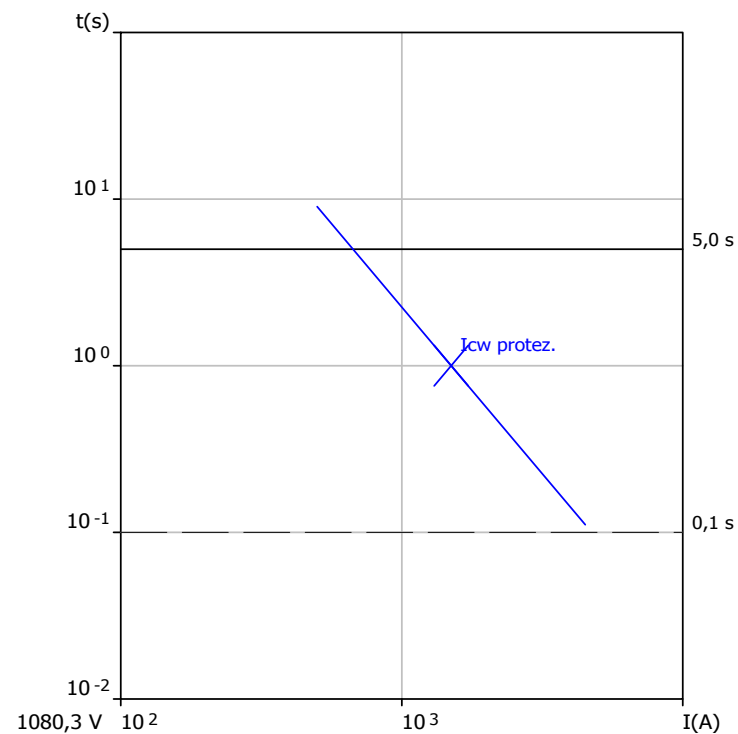
Tensione nominale [V]	1080	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,718	-0,718	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,824	-0,824	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,041
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,021	0,02	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,041	n.c.	

**Protezione**

ABB - S804PV-M32 - 32 A



**Utenza**  
**+CAMPO E3.INV 1-STRINGA 19-20-21**

**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	
Fase	13,237		15,203		65,1	1) Utenza +CAMPO E3.INV 1-STRINGA 19-20-21: Ins = 15,203 [A]
Neutro	13,237		15,203		65,1	

**Verifica contatti indiretti**

la c.i. [A]	Verificato	Positiva.
Tempo di interruzione [s]	19,638	
VT a la c.i. [V]	0,1	
VT a Iccft [V]	120	
VT_IT 2° [V]	0	
	+ Infinito	

**Icw [kA]**

Icw: corrente ammissibile di breve durata

Icw	Tcw	Verificato
1,5	1	

**Cavo**

Designazione	H1Z2Z2-K
Formazione	2x(1x10)
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 32 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 33 <= 90

**K²S²>I²t [A²s]**

K²S² conduttore fase	Verifica: n.d.
K²S² neutro	2,045*10 <sup>6</sup>

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	1080	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,718	-0,718	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,824	-0,824	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

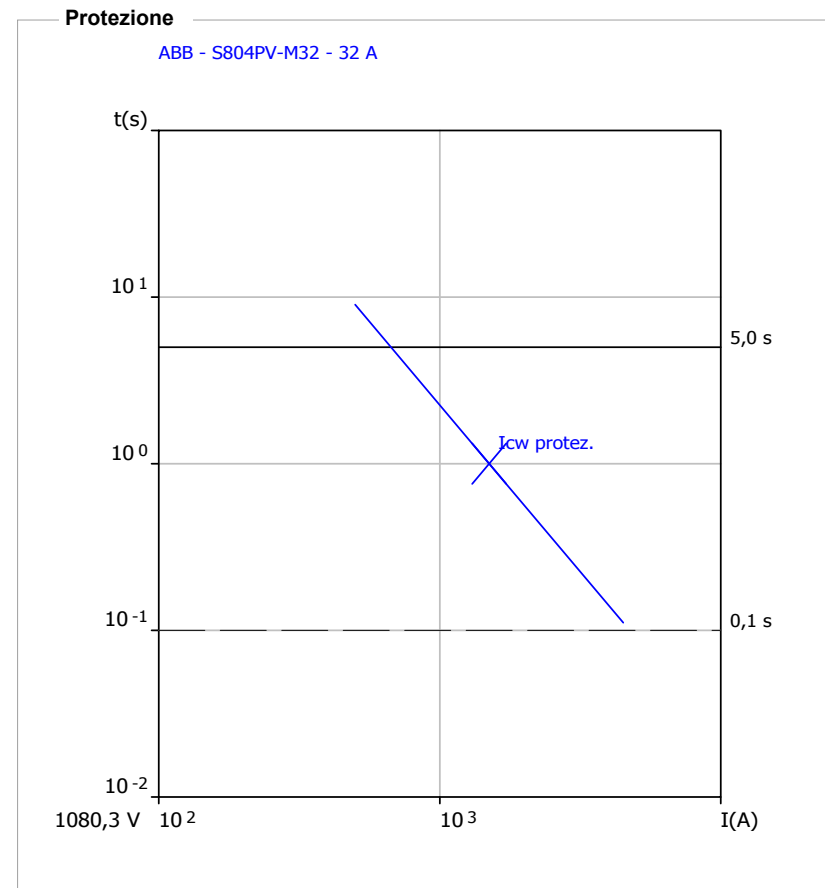
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,041
Fase-PE	0	0	0

Sistema IT

IklTmax	IklTmin
0,021	0,02

A transitorio fondo linea

Ikv max	/ _Ikv max [°]
0,041	n.c.





**Utenza**  
**+CAMPO E3.INV 1-STRINGA 22-23-24**

**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	Ins	Iz
Fase	13,237	15,203	65,1
Neutro	13,237	15,203	65,1

1) Utenza +CAMPO E3.INV 1-STRINGA 22-23-24: Ins = 15,203 [A]

**Verifica contatti indiretti**

la c.i. [A]	Verificato	Positiva.
Tempo di interruzione [s]	19,638	
VT a la c.i. [V]	0,1	
VT a Iccft [V]	120	
VT_IT 2° [V]	0	
	+ Infinito	

**Icw [kA]**

Icw: corrente ammissibile di breve durata

Icw	Tcw	Verificato
1,5	1	

**Cavo**

Designazione	H1Z2Z2-K
Formazione	2x(1x10)
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 32 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 33 <= 90

**K²S²>I²t [A²s]**

K²S² conduttore fase	Verifica: n.d.
K²S² neutro	2,045*10 <sup>6</sup>

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	1080	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,718	-0,718	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,824	-0,824	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

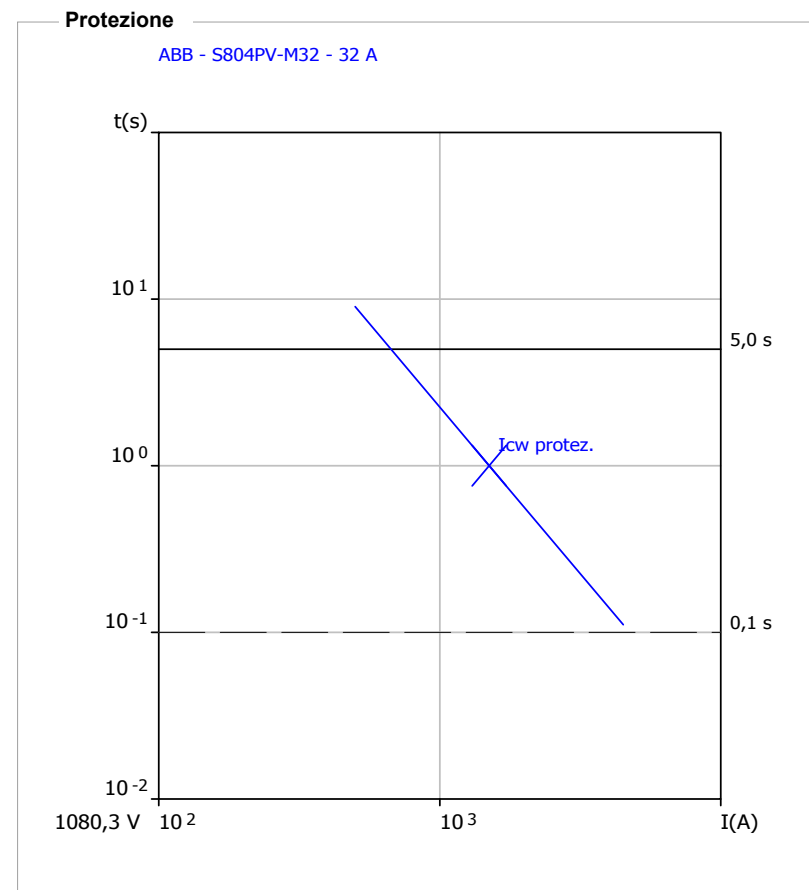
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,041
Fase-PE	0	0	0

Sistema IT

IklTmax	IklTmin
0,021	0,02

A transitorio fondo linea

Ikv max	/_Ikv max [°]
0,041	n.c.



**Utenza**
**+CAMPO E3.INV 1-STRINGA 25-26**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	
Fase	13,237		15,2		65,1	1) Utenza +CAMPO E3.INV 1-STRINGA 25-26: Ins = 15,2 [A]
Neutro	13,237		15,2		65,1	

**Verifica contatti indiretti**

	Verificato	Positiva.
Ia c.i. [A]	13,092	
Tempo di interruzione [s]	0,1	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Icw [kA]**

Icw: corrente ammissibile di breve durata

Icw	Tcw	Verificato
1,5	1	

**Cavo**

Designazione	H1Z2Z2-K		
Formazione	2x(1x10)		
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <=	32 <=	90
Temperatura cavo a In [°C]	30 <=	33 <=	90

**K²S²>I²t [A²s]**

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,045*10 <sup>6</sup>
K²S² neutro	2,045*10 <sup>6</sup>

**Caduta di tensione [%]**

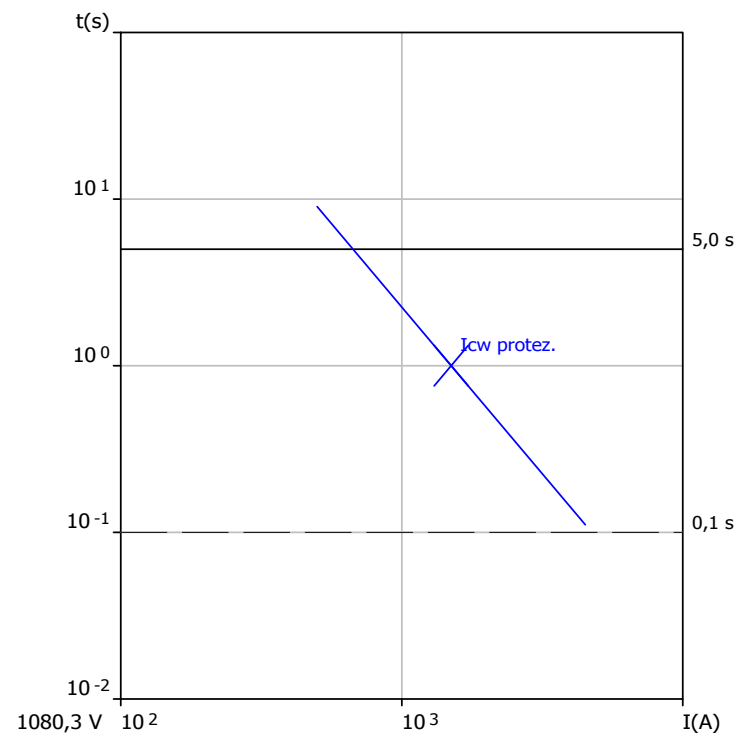
Tensione nominale [V]	1080	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,718	-0,718	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,824	-0,824	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,028
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,014	0,013	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,028	n.c.	

**Protezione**

ABB - S804PV-M32 - 32 A



**Utenza**
**+CAMPO E3.INV 1-STRINGA 27-28**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	
Fase	13,237		15,2		65,1	1) Utenza +CAMPO E3.INV 1-STRINGA 27-28: Ins = 15,2 [A]
Neutro	13,237		15,2		65,1	

**Verifica contatti indiretti**

	Verificato	Positiva.
Ia c.i. [A]	13,092	
Tempo di interruzione [s]	0,1	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Icw [kA]**

Icw: corrente ammissibile di breve durata

Icw	Tcw	Verificato
1,5	1	

**Cavo**

Designazione	H1Z2Z2-K		
Formazione	2x(1x10)		
Temperatura cavo a Ib [°C]	30	<=	32 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	30	<=	33 <= 90

**K²S²>I²t [A²s]**

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,045*10 <sup>6</sup>
K²S² neutro	2,045*10 <sup>6</sup>

**Caduta di tensione [%]**

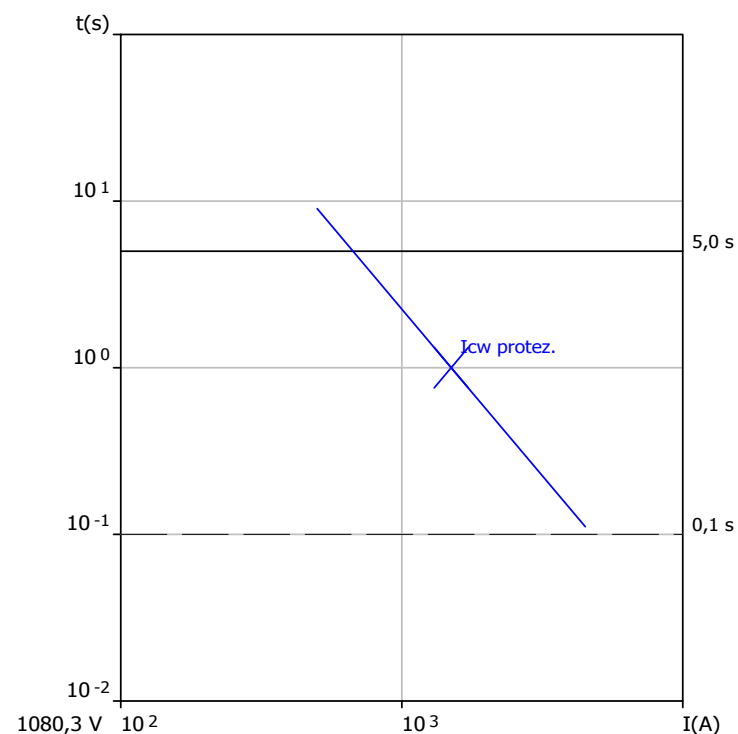
Tensione nominale [V]	1080	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,718	-0,718	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,824	-0,824	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,028
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,014	0,013	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,028	n.c.	

**Protezione**

ABB - S804PV-M32 - 32 A



**Utenza**
**+CAMPO E3.INV 1-STRINGA 29-30**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	
Fase	13,237		15,2		65,1	1) Utenza +CAMPO E3.INV 1-STRINGA 29-30: Ins = 15,2 [A]
Neutro	13,237		15,2		65,1	

**Verifica contatti indiretti**

	Verificato	Positiva.
Ia c.i. [A]	13,092	
Tempo di interruzione [s]	0,1	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Icw [kA]**

Icw: corrente ammissibile di breve durata

Icw	Tcw	Verificato
1,5	1	

**Cavo**

Designazione	H1Z2Z2-K		
Formazione	2x(1x10)		
Temperatura cavo a Ib [°C]	30	<=	32 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	30	<=	33 <= 90

**K²S²>I²t [A²s]**

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,045*10 <sup>6</sup>
K²S² neutro	2,045*10 <sup>6</sup>

**Caduta di tensione [%]**

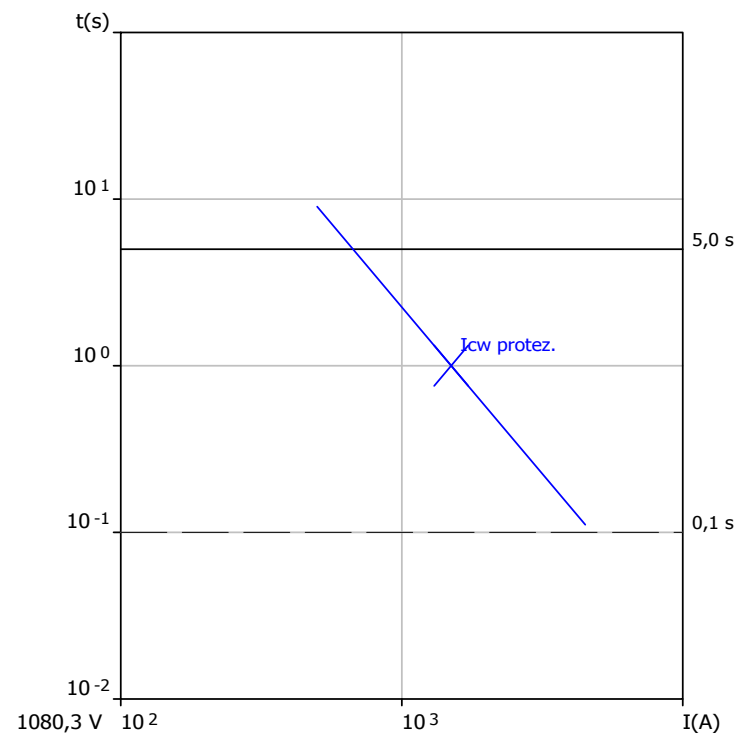
Tensione nominale [V]	1080	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,718	-0,718	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,824	-0,824	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,028
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,014	0,013	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,028	n.c.	

**Protezione**

ABB - S804PV-M32 - 32 A



**Utenza**
**+CAMPO E3.INV 1-STRINGA 31-32**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

Fase	Ib	<= Ins	<= Iz	
Fase	13,237	15,2	65,1	1) Utenza +CAMPO E3.INV 1-STRINGA 31-32: Ins = 15,2 [A]
Neutro	13,237	15,2	65,1	

**Verifica contatti indiretti**

	Verificato	Positiva.
Ia c.i. [A]	13,092	
Tempo di interruzione [s]	0,1	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Icw [kA]**

Icw: corrente ammissibile di breve durata

Icw	Tcw	Verificato
1,5	1	

**Cavo**

Designazione	H1Z2Z2-K		
Formazione	2x(1x10)		
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <=	32 <=	90
Temperatura cavo a In [°C]	30 <=	33 <=	90

**K²S²>I²t [A²s]**

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,045*10 <sup>6</sup>
K²S² neutro	2,045*10 <sup>6</sup>

**Caduta di tensione [%]**

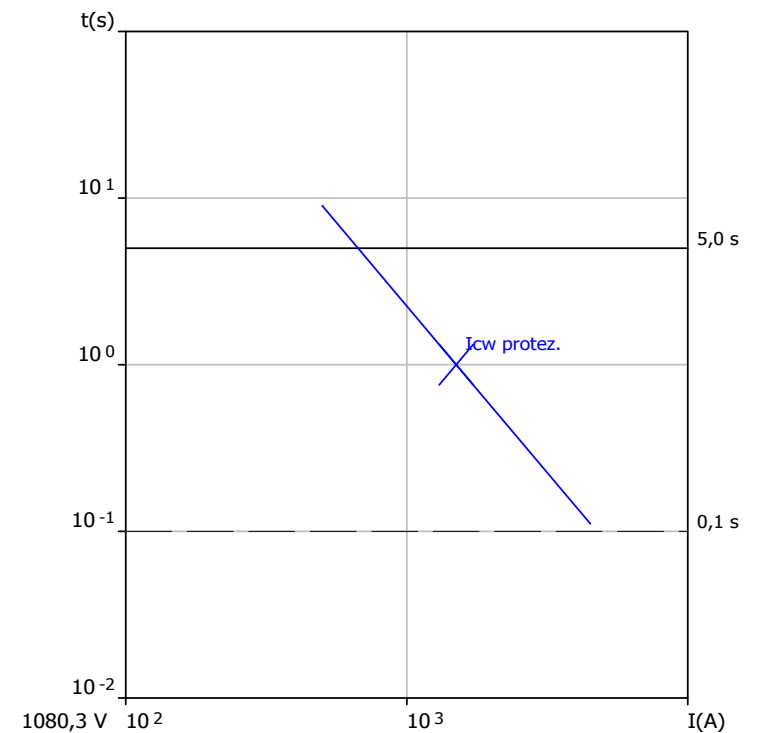
Tensione nominale [V]	1080	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,718	-0,718	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,824	-0,824	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,028
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,014	0,013	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,028	n.c.	

**Protezione**

ABB - S804PV-M32 - 32 A



**Utenza**
**+CAMPO E3.INV 2-IN INV**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

Fase	Ib	<=	Ins	<=	Iz	
	251,23		260			1) Utenza +CAMPO EST.CABINA 3-INV E3 2: Ins = 260 [A] (sgancio protezione termica)

**Verifica contatti indiretti**

	Verificato	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
la c.i. [A]	14366,329	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a la c.i. [V]	50	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	39,263	

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)
0	-1,215
	4
Cdt (In)	CdtT (In)
0	-1,268

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	13,244	9,043	20,909
Bifase	11,47	7,832	18,108
Bifase-PE	11,47	7,832	18,108
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	14,841	5,645	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	13,685	n.c.	

**Utenza**
**+CAMPO E3.INV 2-Conv-Prot.**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

Fase	Ib	<=	Ins	<=	Iz	
	251,23		260			1) Utenza +CAMPO EST.CABINA 3-INV E3 2: Ins = 260 [A] (sgancio protezione termica)

**Verifica contatti indiretti**

la c.i. [A]	Verificato	14366,327	Sistema distribuzione: IT
Tempo di interruzione [s]	5		(Nota: l'analisi termina alla prima protezione utile trovata)
VT a la c.i. [V]	50		La protezione dell'utenza +CAMPO EST.CABINA 3-INV E3 2
VT a Iccft [V]	0		interviene tramite curva tempo-corrente (parte LR, T = 5 s); I prot. = 1326,15 <= la c.i. = 14366,327
VT_IT 2° [V]	39,262		Analisi dei contatti indiretti rispetto ai generatori:
			Positiva.

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)
0	-1,215
	4
Cdt (In)	CdtT (In)
0	-1,268

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	13,244	9,043	20,909
Bifase	11,47	7,832	18,108
Bifase-PE	11,47	7,832	18,108
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IkITmax	IkITmin	
	14,841	5,645	
A transitorio fondo linea			
	IkV max	/_IkV max [°]	
	13,685	n.c.	

**Utenza**
**+CAMPO E3.INV 2-Conv\_1**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

Fase	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 366,762 [A] (valore teorico di sovraccarico)
	30,58		366,762			

**Verifica contatti indiretti**

	Verificato	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Ia c.i. [A]	19,589	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-1,215	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-1,268	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,021	0,02	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,045	n.c.	



**Utenza**
**+CAMPO E3.INV 2-Cony\_2**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 366,762 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	30,589		366,762			

**Verifica contatti indiretti**

	<b>Verificato</b>	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Ia c.i. [A]	19,583	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-1,215	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-1,268	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,021	0,02	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,045	n.c.	

**Utenza**
**+CAMPO E3.INV 2-Conv\_3**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

Fase	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 366,762 [A] (valore teorico di sovraccarico)
	30,589		366,762			

**Verifica contatti indiretti**

	Verificato	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Ia c.i. [A]	19,583	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-1,215	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-1,268	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,021	0,02	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,045	n.c.	

**Utenza**
**+CAMPO E3.INV 2-Conv\_4**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 366,762 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	30,589		366,762			

**Verifica contatti indiretti**

	<b>Verificato</b>	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Ia c.i. [A]	19,583	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-1,215	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-1,268	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,021	0,02	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,045	n.c.	

**Utenza**
**+CAMPO E3.INV 2-Conv\_5**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 366,762 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	30,589		366,762			

**Verifica contatti indiretti**

	<b>Verificato</b>	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Ia c.i. [A]	19,583	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-1,215	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-1,268	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,021	0,02	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,045	n.c.	

**Utenza**
**+CAMPO E3.INV 2-Conv\_6**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 366,762 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	30,589		366,762			

**Verifica contatti indiretti**

	<b>Verificato</b>	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Ia c.i. [A]	19,583	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-1,215	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-1,268	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,021	0,02	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,045	n.c.	

**Utenza**
**+CAMPO E3.INV 2-Conv\_7**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

Fase	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 366,762 [A] (valore teorico di sovraccarico)
	30,589		366,762			

**Verifica contatti indiretti**

	Verificato	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Ia c.i. [A]	19,583	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-1,215	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-1,268	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,021	0,02	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,045	n.c.	

**Utenza**
**+CAMPO E3.INV 2-Conv\_8**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 366,762 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	30,589		366,762			

**Verifica contatti indiretti**

	<b>Verificato</b>	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Ia c.i. [A]	19,583	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-1,215	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-1,268	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,021	0,02	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,045	n.c.	

**Utenza**
**+CAMPO E3.INV 2-Conv\_9**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 366,762 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	20,393		366,762			

**Verifica contatti indiretti**

	Verificato	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Ia c.i. [A]	13,056	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-1,215	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-1,268	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,014	0,013	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,03	n.c.	



**Utenza**
**+CAMPO E3.INV 2-Conv\_10**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 366,762 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	20,393		366,762			

**Verifica contatti indiretti**

	Verificato	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Ia c.i. [A]	13,056	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-1,215	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-1,268	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,014	0,013	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,03	n.c.	

**Utenza**
**+CAMPO E3.INV 2-Conv\_11**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 366,762 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	20,393		366,762			

**Verifica contatti indiretti**

	<b>Verificato</b>	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Ia c.i. [A]	13,056	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-1,215	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-1,268	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,014	0,013	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,03	n.c.	

**Utenza**
**+CAMPO E3.INV 2-Conv\_12**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 366,762 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	20,393		366,762			

**Verifica contatti indiretti**

	<b>Verificato</b>	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Ia c.i. [A]	13,056	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-1,215	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-1,268	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,014	0,013	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,03	n.c.	

**Utenza**
**+CAMPO E3.INV 2-STRINGA 1-2-3**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

Fase	Ib	<= Ins	<= Iz	
Fase	13,237	15,203	65,1	1) Utenza +CAMPO E3.INV 2-STRINGA 1-2-3: Ins = 15,203 [A]
Neutro	13,237	15,203	65,1	

**Verifica contatti indiretti**

	Verificato	Positiva.
Ia c.i. [A]	19,638	
Tempo di interruzione [s]	0,1	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Icw [kA]**

Icw: corrente ammissibile di breve durata

Icw	Tcw	Verificato
1,5	1	

**Cavo**

Designazione	H1Z2Z2-K		
Formazione	2x(1x10)		
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <=	32 <=	90
Temperatura cavo a In [°C]	30 <=	33 <=	90

**K²S²>I²t [A²s]**

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,045*10 <sup>6</sup>
K²S² neutro	2,045*10 <sup>6</sup>

**Caduta di tensione [%]**

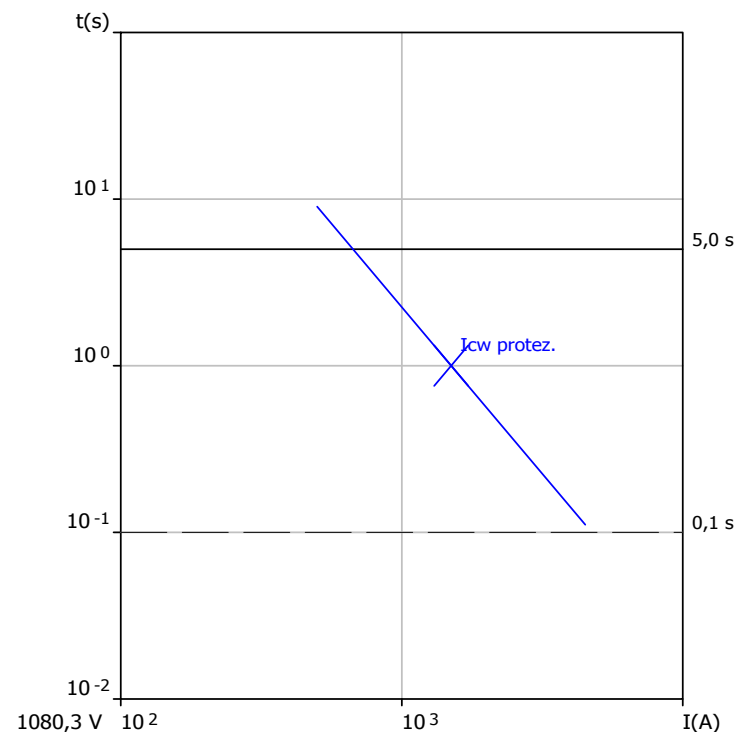
Tensione nominale [V]	1080	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,718	-0,69	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,824	-0,824	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,041
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,021	0,02	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,041	n.c.	

**Protezione**

ABB - S804PV-M32 - 32 A



**Utenza**
**+CAMPO E3.INV 2-STRINGA 4-5-6**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

Fase	Ib	Ins	Iz
Fase	13,237	15,203	65,1
Neutro	13,237	15,203	65,1

1) Utenza +CAMPO E3.INV 2-STRINGA 4-5-6: Ins = 15,203 [A]

**Verifica contatti indiretti**

Parametro	Verificato	Positiva.
Ia c.i. [A]	19,638	
Tempo di interruzione [s]	0,1	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Icw [kA]**

Icw: corrente ammissibile di breve durata

Icw	Tcw	Verificato
1,5	1	

**Cavo**

Designazione	H1Z2Z2-K		
Formazione	2x(1x10)		
Temperatura cavo a Ib [°C]	30	<=	32 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	30	<=	33 <= 90

**K²S²>I²t [A²s]**

Verifica:	n.d.
K²S² conduttore fase	2,045*10 <sup>6</sup>
K²S² neutro	2,045*10 <sup>6</sup>

**Caduta di tensione [%]**

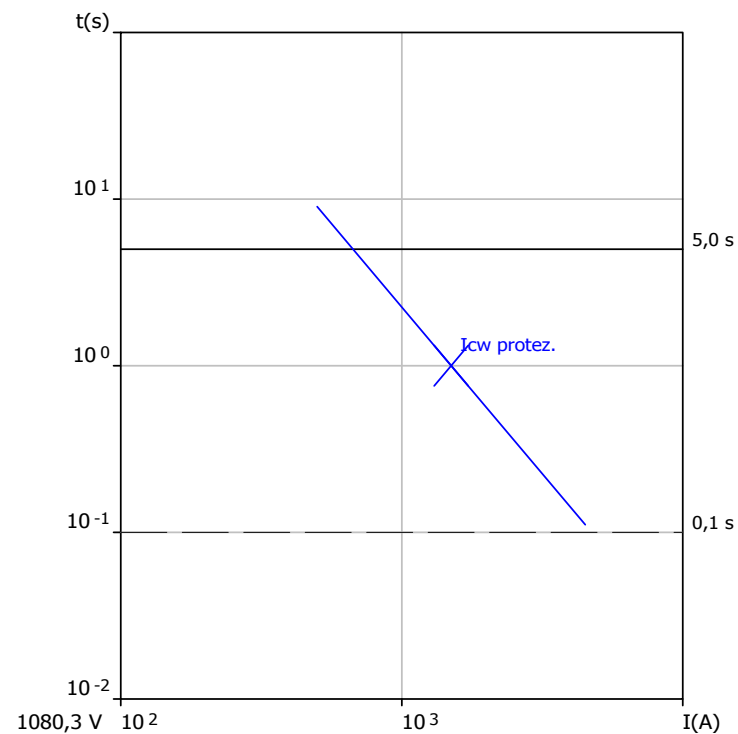
Tensione nominale [V]	1080	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,718	-0,718	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,824	-0,824	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,041
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,021	0,02	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,041	n.c.	

**Protezione**

ABB - S804PV-M32 - 32 A



**Utenza**
**+CAMPO E3.INV 2-STRINGA 7-8-9**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

Fase	Ib	Ins	Iz
Fase	13,237	15,203	65,1
Neutro	13,237	15,203	65,1

1) Utenza +CAMPO E3.INV 2-STRINGA 7-8-9: Ins = 15,203 [A]

**Verifica contatti indiretti**

Parametro	Verificato	Positiva.
Ia c.i. [A]	19,638	
Tempo di interruzione [s]	0,1	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Icw [kA]**

Icw: corrente ammissibile di breve durata

Icw	Tcw	Verificato
1,5	1	

**Cavo**

Designazione	H1Z2Z2-K		
Formazione	2x(1x10)		
Temperatura cavo a Ib [°C]	30	<=	32 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	30	<=	33 <= 90

**K²S²>I²t [A²s]**

Verifica:	n.d.
K²S² conduttore fase	2,045*10 <sup>6</sup>
K²S² neutro	2,045*10 <sup>6</sup>

**Caduta di tensione [%]**

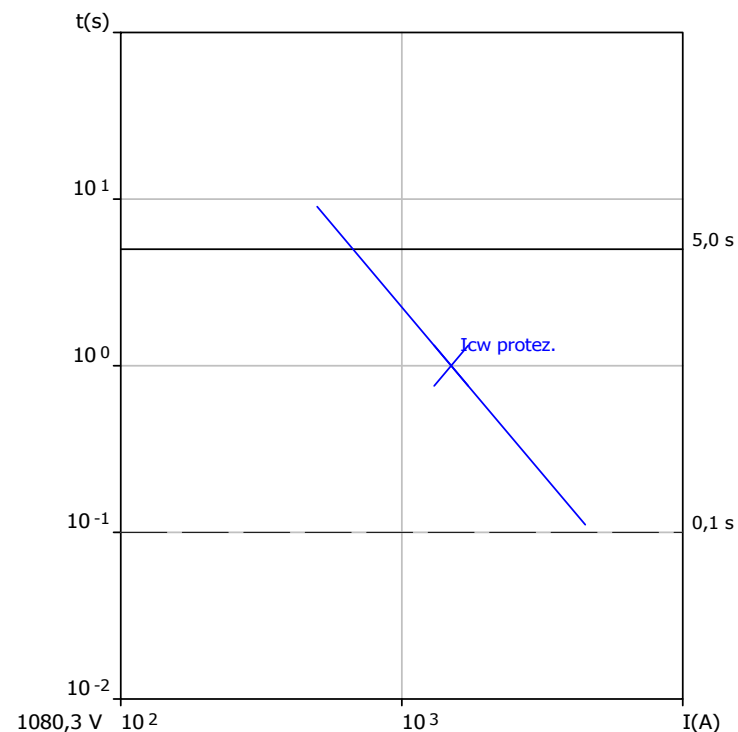
Tensione nominale [V]	1080	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,718	-0,718	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,824	-0,824	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,041
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,021	0,02	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,041	n.c.	

**Protezione**

ABB - S804PV-M32 - 32 A



**Utenza**  
**+CAMPO E3.INV 2-STRINGA 10-11-12**

**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	Ins	Iz	
Fase	13,237	15,203	65,1	1) Utenza +CAMPO E3.INV 2-STRINGA 10-11-12: Ins = 15,203 [A]
Neutro	13,237	15,203	65,1	

**Verifica contatti indiretti**

la c.i. [A]	Verificato	Positiva.
Tempo di interruzione [s]	19,638	
VT a la c.i. [V]	0,1	
VT a Iccft [V]	120	
VT_IT 2° [V]	0	
	+ Infinito	

**Icw [kA]**

Icw: corrente ammissibile di breve durata

Icw	Tcw	Verificato
1,5	1	

**Cavo**

Designazione	H1Z2Z2-K
Formazione	2x(1x10)
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 32 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 33 <= 90

**K²S²>I²t [A²s]**

K²S² conduttore fase	Verifica: n.d.
K²S² neutro	2,045*10 <sup>6</sup>

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	1080	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,718	-0,718	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,824	-0,824	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

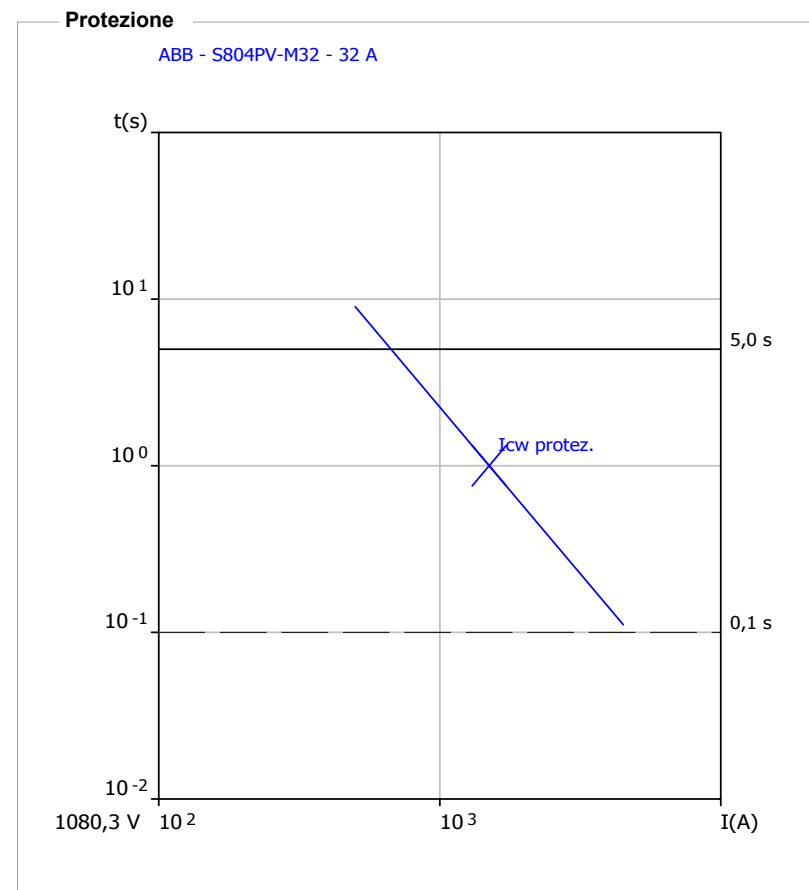
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,041
Fase-PE	0	0	0

Sistema IT

IklTmax	IklTmin
0,021	0,02

A transitorio fondo linea

Ikv max	/_Ikv max [°]
0,041	n.c.



**Utenza**
**+CAMPO E3.INV 2-STRINGA 13-14-15**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

Fase	Ib	Ins	Iz
Fase	13,237	15,203	65,1
Neutro	13,237	15,203	65,1

1) Utenza +CAMPO E3.INV 2-STRINGA 13-14-15: Ins = 15,203 [A]

**Verifica contatti indiretti**

Parametro	Verificato	Positiva.
Ia c.i. [A]	19,638	
Tempo di interruzione [s]	0,1	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Icw [kA]**

Icw: corrente ammissibile di breve durata

Icw	Tcw	Verificato
1,5	1	

**Cavo**

Designazione	H1Z2Z2-K		
Formazione	2x(1x10)		
Temperatura cavo a Ib [°C]	30	<=	32 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	30	<=	33 <= 90

**K²S²>I²t [A²s]**

Verifica:	n.d.
K²S² conduttore fase	2,045*10 <sup>6</sup>
K²S² neutro	2,045*10 <sup>6</sup>

**Caduta di tensione [%]**

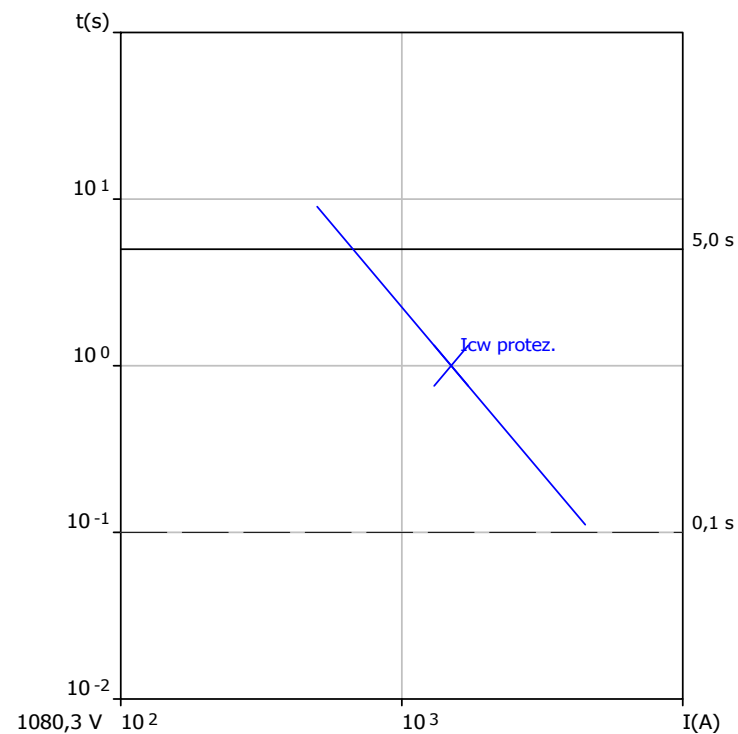
Tensione nominale [V]	1080	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,718	-0,718	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,824	-0,824	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,041
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,021	0,02	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,041	n.c.	

**Protezione**

ABB - S804PV-M32 - 32 A





**Utenza**  
**+CAMPO E3.INV 2-STRINGA 16-17-18**

**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	Ins	Iz
Fase	13,237	15,203	65,1
Neutro	13,237	15,203	65,1

1) Utenza +CAMPO E3.INV 2-STRINGA 16-17-18: Ins = 15,203 [A]

**Verifica contatti indiretti**

la c.i. [A]	Verificato	Positiva.
Tempo di interruzione [s]	19,638	
VT a la c.i. [V]	0,1	
VT a Iccft [V]	120	
VT_IT 2° [V]	0	
	+ Infinito	

**Icw [kA]**

Icw: corrente ammissibile di breve durata

Icw	Tcw	Verificato
1,5	1	

**Cavo**

Designazione	H1Z2Z2-K
Formazione	2x(1x10)
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 32 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 33 <= 90

**K²S²>I²t [A²s]**

K²S² conduttore fase	Verifica: n.d.
K²S² neutro	2,045*10 <sup>6</sup>

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	1080	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,718	-0,718	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,824	-0,824	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

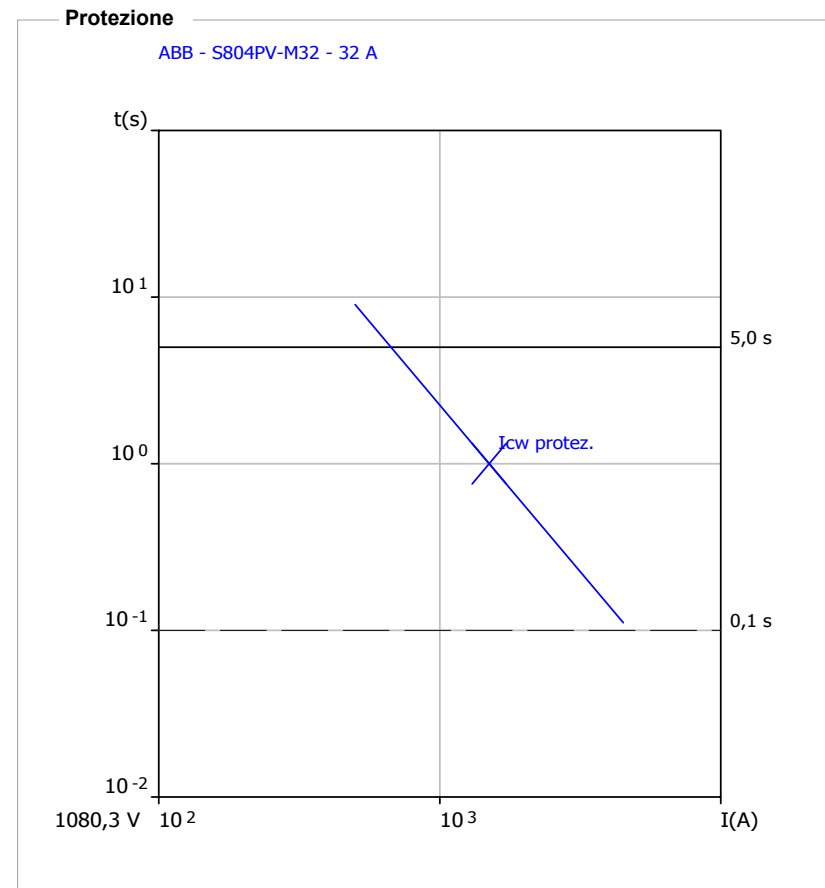
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,041
Fase-PE	0	0	0

Sistema IT

IklTmax	IklTmin
0,021	0,02

A transitorio fondo linea

Ikv max	/_Ikv max [°]
0,041	n.c.



**Utenza**
**+CAMPO E3.INV 2-STRINGA 19-20-21**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	
Fase	13,237		15,203		65,1	1) Utenza +CAMPO E3.INV 2-STRINGA 19-20-21: Ins = 15,203 [A]
Neutro	13,237		15,203		65,1	

**Verifica contatti indiretti**

	Verificato	Positiva.
Ia c.i. [A]	19,638	
Tempo di interruzione [s]	0,1	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Icw [kA]**

Icw: corrente ammissibile di breve durata	Tcw	Verificato
1,5	1	

**Cavo**

Designazione	H1Z2Z2-K
Formazione	2x(1x10)
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 32 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 33 <= 90

**K²S²>I²t [A²s]**

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,045*10 <sup>6</sup>
K²S² neutro	2,045*10 <sup>6</sup>

**Caduta di tensione [%]**

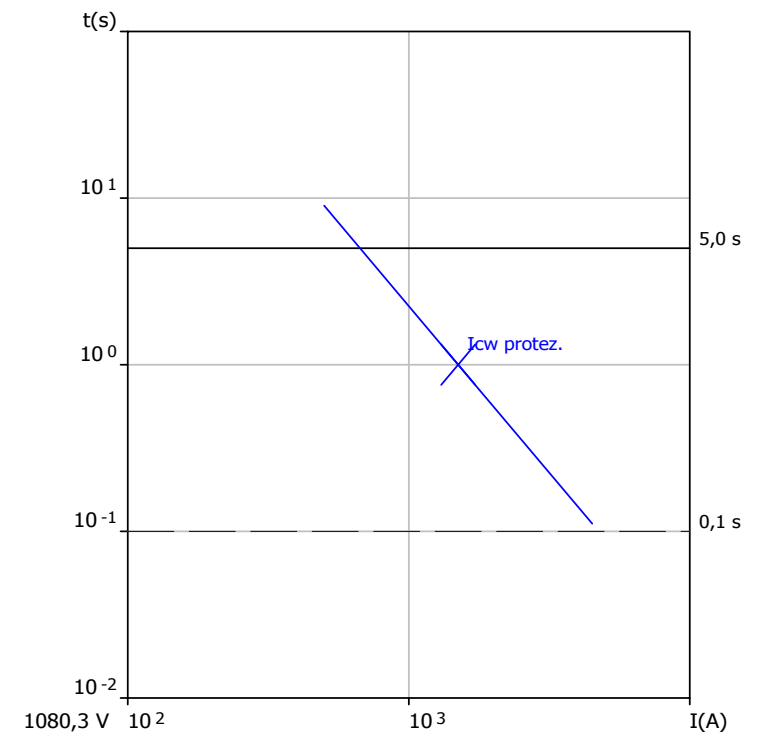
Tensione nominale [V]	1080	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,718	-0,718	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,824	-0,824	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,041
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,021	0,02	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,041	n.c.	

**Protezione**

ABB - S804PV-M32 - 32 A



**Utenza**  
**+CAMPO E3.INV 2-STRINGA 22-23-24**

**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	Ins	Iz
Fase	13,237	15,203	65,1
Neutro	13,237	15,203	65,1

1) Utenza +CAMPO E3.INV 2-STRINGA 22-23-24: Ins = 15,203 [A]

**Verifica contatti indiretti**

la c.i. [A]	Verificato	Positiva.
Tempo di interruzione [s]	19,638	
VT a la c.i. [V]	0,1	
VT a Iccft [V]	120	
VT_IT 2° [V]	0	
	+ Infinito	

**Icw [kA]**

Icw: corrente ammissibile di breve durata

Icw	Tcw	Verificato
1,5	1	

**Cavo**

Designazione	H1Z2Z2-K
Formazione	2x(1x10)
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 32 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 33 <= 90

**K²S²>I²t [A²s]**

K²S² conduttore fase	Verifica: n.d.
K²S² neutro	2,045*10 <sup>6</sup>

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	1080	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,718	-0,718	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,824	-0,824	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

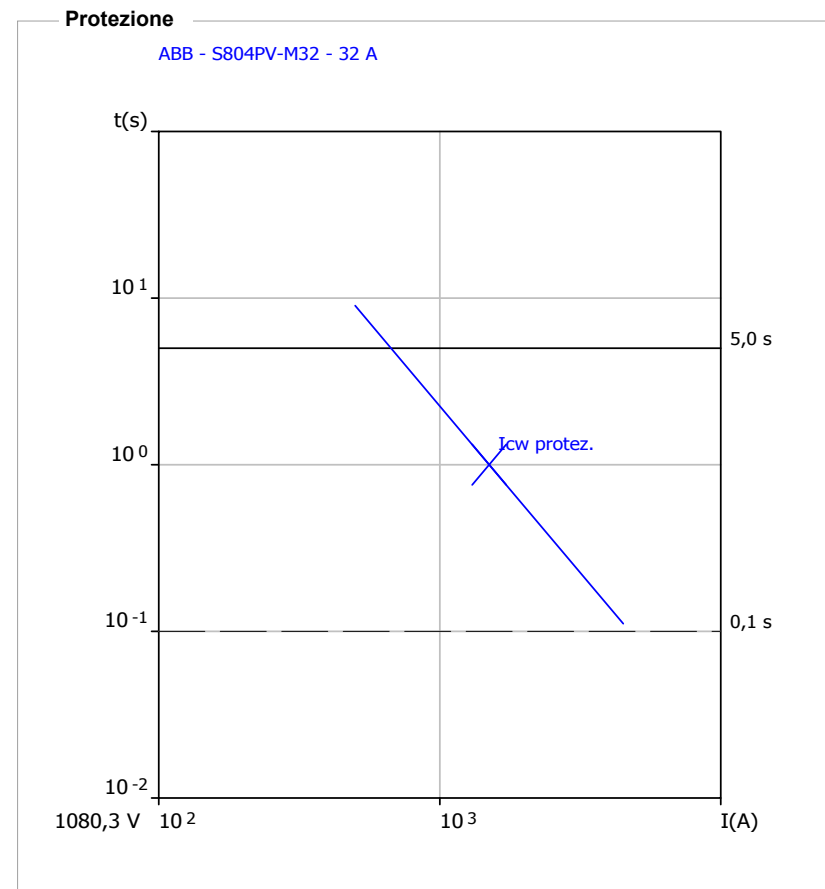
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,041
Fase-PE	0	0	0

Sistema IT

IklTmax	IklTmin
0,021	0,02

A transitorio fondo linea

Ikv max	/_Ikv max [°]
0,041	n.c.



**Utenza**  
**+CAMPO E3.INV 2-STRINGA 25-26**

**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	
Fase	13,237		15,2		65,1	1) Utenza +CAMPO E3.INV 2-STRINGA 25-26: Ins = 15,2 [A]
Neutro	13,237		15,2		65,1	

**Verifica contatti indiretti**

	Verificato	Positiva.
Ia c.i. [A]	13,092	
Tempo di interruzione [s]	0,1	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Icw [kA]**

Icw: corrente ammissibile di breve durata

Icw	Tcw	Verificato
1,5	1	

**Cavo**

Designazione	H1Z2Z2-K
Formazione	2x(1x10)
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 32 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 33 <= 90

**K²S²>I²t [A²s]**

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,045*10 <sup>6</sup>
K²S² neutro	2,045*10 <sup>6</sup>

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	1080	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,718	-0,718	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,824	-0,824	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

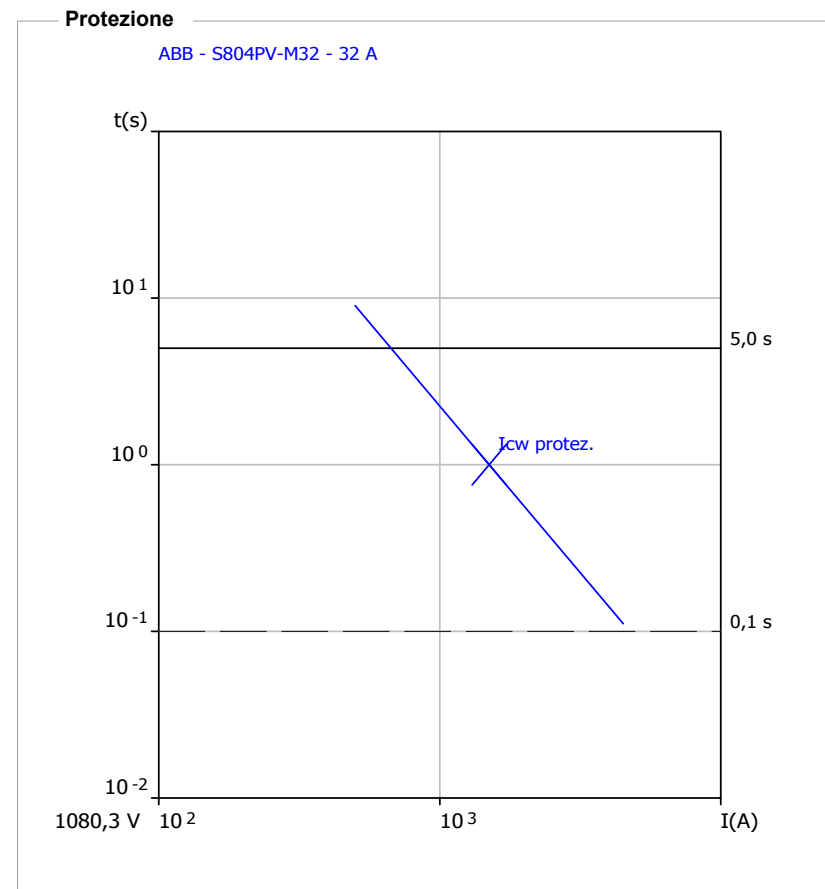
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,028
Fase-PE	0	0	0

Sistema IT

IklTmax	IklTmin
0,014	0,013

A transitorio fondo linea

Ikv max	/_Ikv max [°]
0,028	n.c.



**Utenza**
**+CAMPO E3.INV 2-STRINGA 27-28**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	
Fase	13,237		15,2		65,1	1) Utenza +CAMPO E3.INV 2-STRINGA 27-28: Ins = 15,2 [A]
Neutro	13,237		15,2		65,1	

**Verifica contatti indiretti**

	Verificato	Positiva.
Ia c.i. [A]	13,092	
Tempo di interruzione [s]	0,1	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Icw [kA]**

Icw: corrente ammissibile di breve durata

Icw	Tcw	Verificato
1,5	1	

**Cavo**

Designazione	H1Z2Z2-K		
Formazione	2x(1x10)		
Temperatura cavo a Ib [°C]	30	<=	32 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	30	<=	33 <= 90

**K²S²>I²t [A²s]**

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,045*10 <sup>6</sup>
K²S² neutro	2,045*10 <sup>6</sup>

**Caduta di tensione [%]**

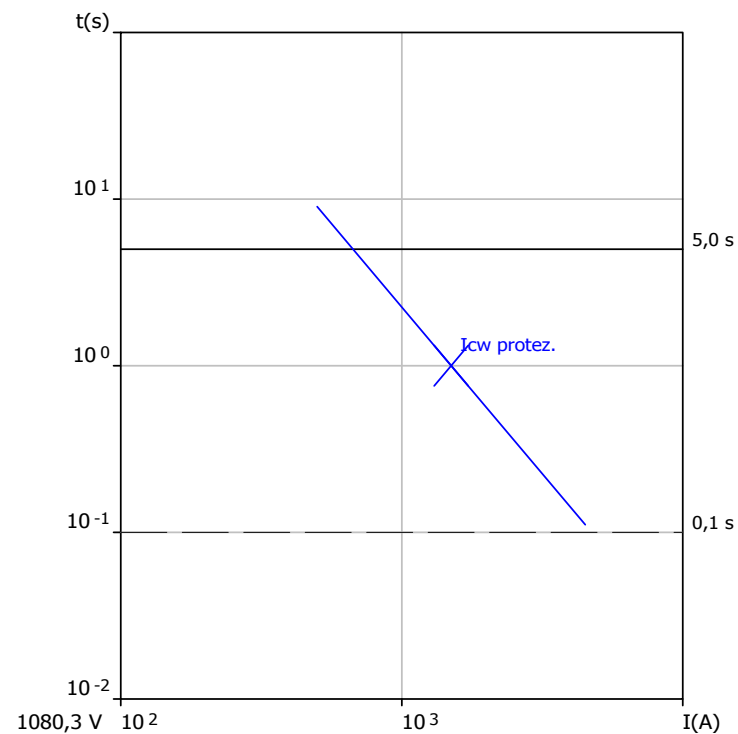
Tensione nominale [V]	1080	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,718	-0,718	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,824	-0,824	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,028
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,014	0,013	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,028	n.c.	

**Protezione**

ABB - S804PV-M32 - 32 A



**Utenza**
**+CAMPO E3.INV 2-STRINGA 29-30**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

Fase	Ib	<= Ins	<= Iz	
Fase	13,237	15,2	65,1	1) Utenza +CAMPO E3.INV 2-STRINGA 29-30: Ins = 15,2 [A]
Neutro	13,237	15,2	65,1	

**Verifica contatti indiretti**

	Verificato	Positiva.
Ia c.i. [A]	13,092	
Tempo di interruzione [s]	0,1	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Icw [kA]**

Icw: corrente ammissibile di breve durata

Icw	Tcw	Verificato
1,5	1	

**Cavo**

Designazione	H1Z2Z2-K		
Formazione	2x(1x10)		
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <=	32 <=	90
Temperatura cavo a In [°C]	30 <=	33 <=	90

**K²S²>I²t [A²s]**

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,045*10 <sup>6</sup>
K²S² neutro	2,045*10 <sup>6</sup>

**Caduta di tensione [%]**

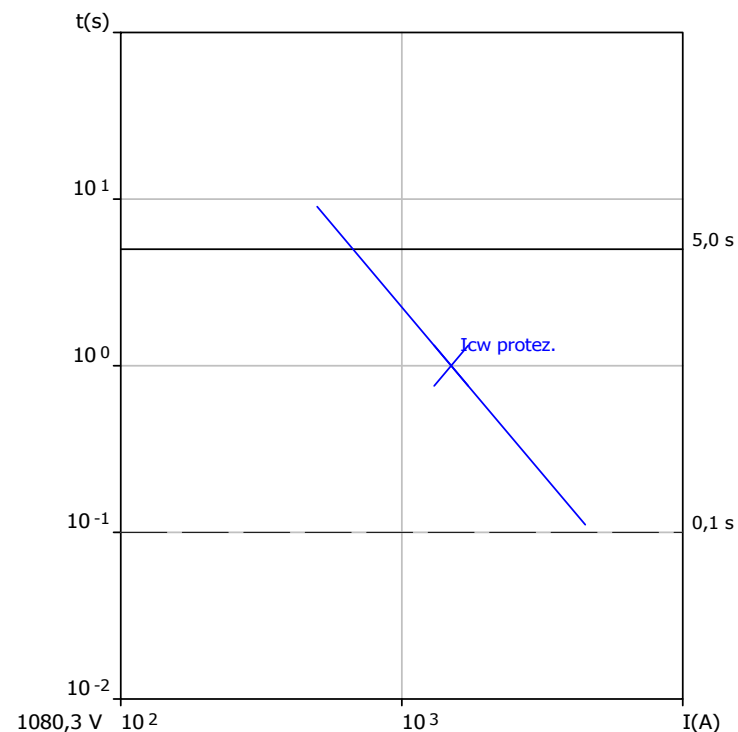
Tensione nominale [V]	1080	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,718	-0,718	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,824	-0,824	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,028
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,014	0,013	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,028	n.c.	

**Protezione**

ABB - S804PV-M32 - 32 A



**Utenza**  
**+CAMPO E3.INV 2-STRINGA 31-32**

**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	
Fase	13,237		15,2		65,1	1) Utenza +CAMPO E3.INV 2-STRINGA 31-32: Ins = 15,2 [A]
Neutro	13,237		15,2		65,1	

**Verifica contatti indiretti**

	Verificato	Positiva.
Ia c.i. [A]	13,092	
Tempo di interruzione [s]	0,1	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Icw [kA]**

Icw: corrente ammissibile di breve durata

Icw	Tcw	Verificato
1,5	1	

**Cavo**

Designazione	H1Z2Z2-K
Formazione	2x(1x10)
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 32 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 33 <= 90

**K²S²>I²t [A²s]**

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,045*10 <sup>6</sup>
K²S² neutro	2,045*10 <sup>6</sup>

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	1080	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,718	-0,718	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,824	-0,824	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

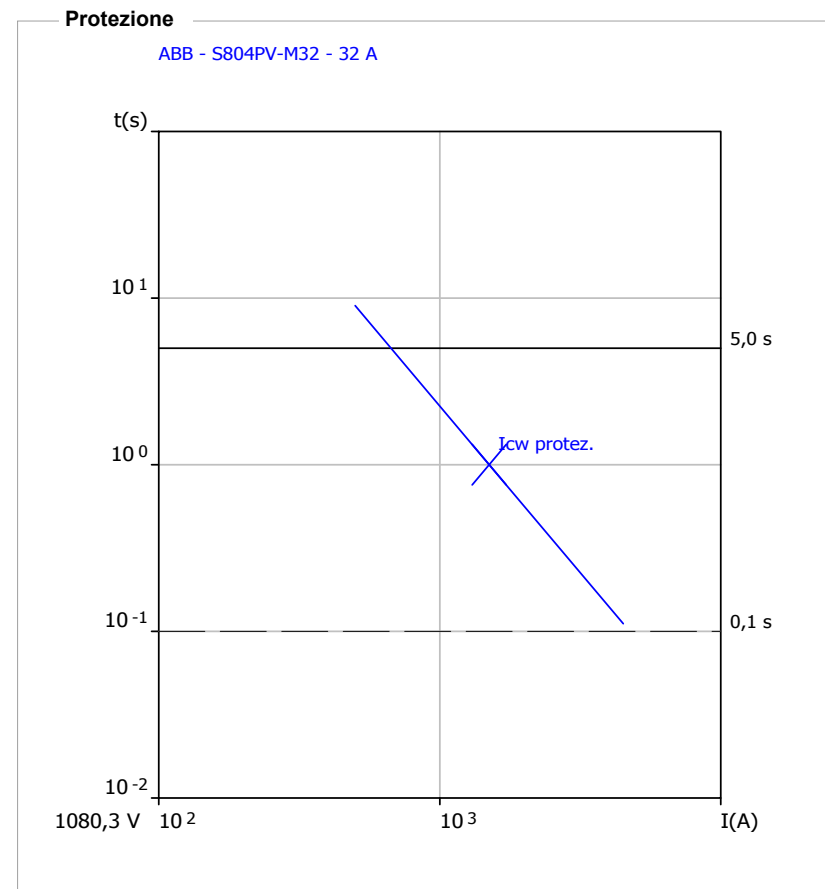
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,028
Fase-PE	0	0	0

Sistema IT

IklTmax	IklTmin
0,014	0,013

A transitorio fondo linea

Ikv max	/_Ikv max [°]
0,028	n.c.



**Utenza**
**+CAMPO E3.INV 3-IN INV**
**Coord. Ib <= Ins <= Iz [A]**

Fase	Ib	<=	Ins	<=	Iz	
	251,23		260			1) Utenza +CAMPO EST.CABINA 3-INV E3 3: Ins = 260 [A] (sgancio protezione termica)

**Verifica contatti indiretti**

	Verificato	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Ia c.i. [A]	34218,443	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a Ia c.i. [V]	50	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	22,747	

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdT (Ib)	Cdt max
0	-0,541	4
Cdt (In)	CdT (In)	
0	-0,567	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	19,099	14,546	31,541
Bifase	16,54	12,598	27,315
Bifase-PE	16,54	12,598	27,315
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	19,037	6,627	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	19,458	n.c.	



**Utenza**
**+CAMPO E3.INV 3-Conv-Prot.**
**Coord. Ib <= Ins <= Iz [A]**

Fase	Ib	<=	Ins	<=	Iz	
	251,23		260			1) Utenza +CAMPO EST.CABINA 3-INV E3 3: Ins = 260 [A] (sgancio protezione termica)

**Verifica contatti indiretti**

la c.i. [A]	Verificato	34218,435	Sistema distribuzione: IT
Tempo di interruzione [s]	5		(Nota: l'analisi termina alla prima protezione utile trovata)
VT a la c.i. [V]	50		La protezione dell'utenza +CAMPO EST.CABINA 3-INV E3 3
VT a Iccft [V]	0		interviene tramite curva tempo-corrente (parte LR, T = 5 s); I prot. = 1326,15 <= la c.i. = 34218,435
VT_IT 2° [V]	22,747		Analisi dei contatti indiretti rispetto ai generatori:
			Positiva.

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)
0	-0,541
	4
Cdt (In)	CdtT (In)
0	-0,567

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	19,099	14,546	31,541
Bifase	16,54	12,598	27,315
Bifase-PE	16,54	12,598	27,315
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IkITmax	IkITmin	
	19,037	6,627	
A transitorio fondo linea			
	IkV max	/_IkV max [°]	
	19,458	n.c.	

**Utenza**
**+CAMPO E3.INV 3-Conv\_1**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 366,762 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	30,58		366,762			

**Verifica contatti indiretti**

	<b>Verificato</b>	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Ia c.i. [A]	19,589	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-0,541	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-0,567	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,021	0,02	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,045	n.c.	

**Utenza**
**+CAMPO E3.INV 3-Conv\_2**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 366,762 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	30,589		366,762			

**Verifica contatti indiretti**

	<b>Verificato</b>	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Ia c.i. [A]	19,583	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-0,541	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-0,567	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,021	0,02	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,045	n.c.	

**Utenza**
**+CAMPO E3.INV 3-Conv\_3**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 366,762 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	30,589		366,762			

**Verifica contatti indiretti**

	<b>Verificato</b>	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Ia c.i. [A]	19,583	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-0,541	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-0,567	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,021	0,02	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,045	n.c.	

**Utenza**
**+CAMPO E3.INV 3-Conv\_4**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

Fase	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 366,762 [A] (valore teorico di sovraccarico)
	30,589		366,762			

**Verifica contatti indiretti**

	Verificato	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Ia c.i. [A]	19,583	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-0,541	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-0,567	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,021	0,02	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,045	n.c.	

**Utenza**
**+CAMPO E3.INV 3-Conv\_5**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 366,762 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	30,589		366,762			

**Verifica contatti indiretti**

	<b>Verificato</b>	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Ia c.i. [A]	19,583	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-0,541	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-0,567	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,021	0,02	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,045	n.c.	

**Utenza**
**+CAMPO E3.INV 3-Conv\_6**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 366,762 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	30,589		366,762			

**Verifica contatti indiretti**

	<b>Verificato</b>	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Ia c.i. [A]	19,583	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-0,541	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-0,567	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,021	0,02	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,045	n.c.	

**Utenza**
**+CAMPO E3.INV 3-Conv\_7**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 366,762 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	30,589		366,762			

**Verifica contatti indiretti**

	<b>Verificato</b>	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Ia c.i. [A]	19,583	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-0,541	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-0,567	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,021	0,02	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,045	n.c.	



**Utenza**
**+CAMPO E3.INV 3-Conv\_8**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 366,762 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	30,589		366,762			

**Verifica contatti indiretti**

	<b>Verificato</b>	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Ia c.i. [A]	19,583	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-0,541	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-0,567	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,021	0,02	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,045	n.c.	

**Utenza**
**+CAMPO E3.INV 3-Conv\_9**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 366,762 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	20,393		366,762			

**Verifica contatti indiretti**

	Verificato	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Ia c.i. [A]	13,056	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-0,541	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-0,567	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,014	0,013	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,03	n.c.	

**Utenza**
**+CAMPO E3.INV 3-Conv\_10**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 366,762 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	20,393		366,762			

**Verifica contatti indiretti**

	<b>Verificato</b>	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Ia c.i. [A]	13,056	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-0,541	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-0,567	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,014	0,013	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,03	n.c.	

**Utenza**
**+CAMPO E3.INV 3-Conv\_11**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 366,762 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	20,393		366,762			

**Verifica contatti indiretti**

	<b>Verificato</b>	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Ia c.i. [A]	13,056	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-0,541	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-0,567	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,014	0,013	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,03	n.c.	

**Utenza**
**+CAMPO E3.INV 3-Conv\_12**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 366,762 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	20,393		366,762			

**Verifica contatti indiretti**

	<b>Verificato</b>	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Ia c.i. [A]	13,056	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-0,541	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-0,567	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,014	0,013	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,03	n.c.	

**Utenza**
**+CAMPO E3.INV 3-STRINGA 1-2-3**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

Fase	Ib	<= Ins	<= Iz	1) Utenza +CAMPO E3.INV 3-STRINGA 1-2-3: Ins = 15,203 [A]
Fase	13,237	15,203	65,1	
Neutro	13,237	15,203	65,1	

**Verifica contatti indiretti**

Parametro	Verificato	Positiva.
Ia c.i. [A]	19,638	
Tempo di interruzione [s]	0,1	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Icw [kA]**

Icw: corrente ammissibile di breve durata

Icw	Tcw	Verificato
1,5	1	

**Cavo**

Designazione	H1Z2Z2-K		
Formazione	2x(1x10)		
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <=	32 <=	90
Temperatura cavo a In [°C]	30 <=	33 <=	90

**K²S²>I²t [A²s]**

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,045*10 <sup>6</sup>
K²S² neutro	2,045*10 <sup>6</sup>

**Caduta di tensione [%]**

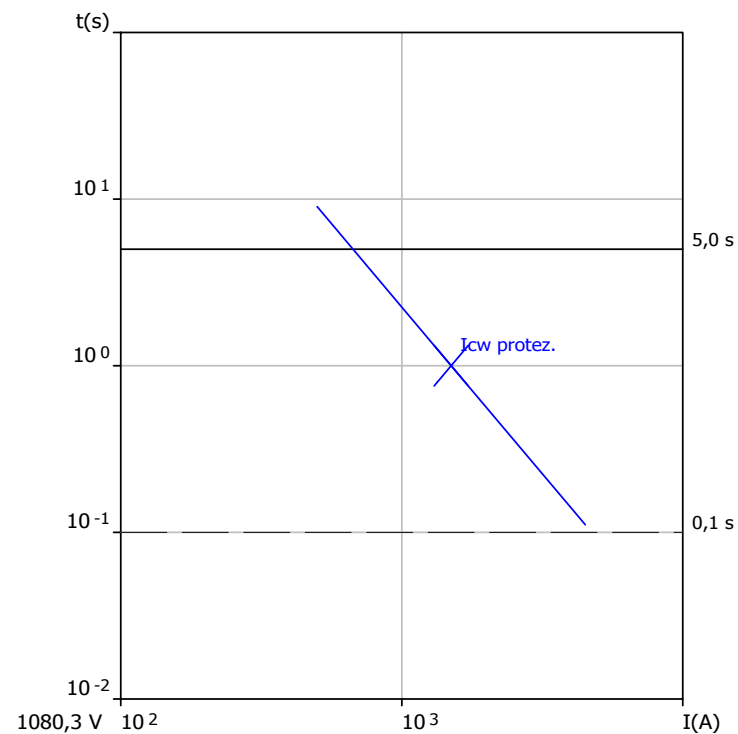
Tensione nominale [V]	1080	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,718	-0,69	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,824	-0,824	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,041
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,021	0,02	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,041	n.c.	

**Protezione**

ABB - S804PV-M32 - 32 A



**Utenza**
**+CAMPO E3.INV 3-STRINGA 4-5-6**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

Fase	Ib	<= Ins	<= Iz	1) Utenza +CAMPO E3.INV 3-STRINGA 4-5-6: Ins = 15,203 [A]
Fase	13,237	15,203	65,1	
Neutro	13,237	15,203	65,1	

**Verifica contatti indiretti**

Parametro	Verificato	Positiva.
Ia c.i. [A]	19,638	
Tempo di interruzione [s]	0,1	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Icw [kA]**

Icw: corrente ammissibile di breve durata

Icw	Tcw	Verificato
1,5	1	

**Cavo**

Designazione	H1Z2Z2-K		
Formazione	2x(1x10)		
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <=	32 <=	90
Temperatura cavo a In [°C]	30 <=	33 <=	90

**K²S²>I²t [A²s]**

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,045*10 <sup>6</sup>
K²S² neutro	2,045*10 <sup>6</sup>

**Caduta di tensione [%]**

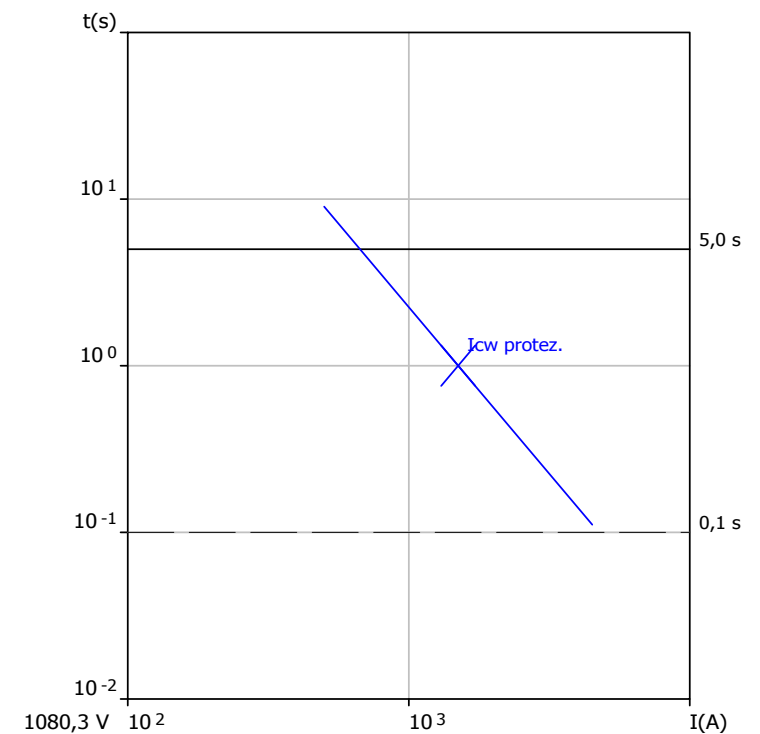
Tensione nominale [V]	1080	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,718	-0,718	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,824	-0,824	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,041
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,021	0,02	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,041	n.c.	

**Protezione**

ABB - S804PV-M32 - 32 A



**Utenza**
**+CAMPO E3.INV 3-STRINGA 7-8-9**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

Fase	Ib	Ins	Iz
Fase	13,237	15,203	65,1
Neutro	13,237	15,203	65,1

1) Utenza +CAMPO E3.INV 3-STRINGA 7-8-9: Ins = 15,203 [A]

**Verifica contatti indiretti**

Parametro	Verificato	Positiva.
Ia c.i. [A]	19,638	
Tempo di interruzione [s]	0,1	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Icw [kA]**

Icw: corrente ammissibile di breve durata

Icw	Tcw	Verificato
1,5	1	

**Cavo**

Designazione	H1Z2Z2-K		
Formazione	2x(1x10)		
Temperatura cavo a Ib [°C]	30	<=	32 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	30	<=	33 <= 90

**K²S²>I²t [A²s]**

Verifica:	n.d.
K²S² conduttore fase	2,045*10 <sup>6</sup>
K²S² neutro	2,045*10 <sup>6</sup>

**Caduta di tensione [%]**

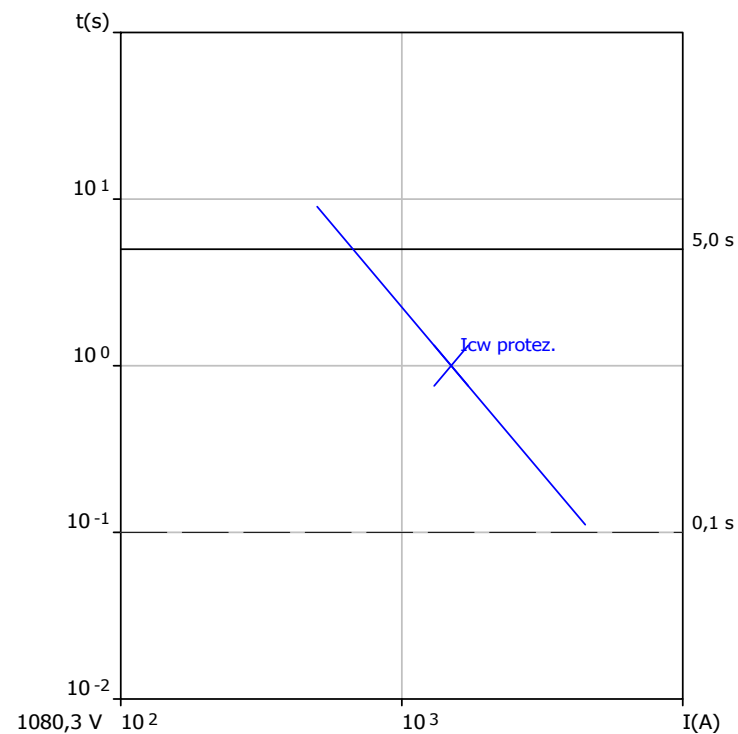
Tensione nominale [V]	1080	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,718	-0,718	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,824	-0,824	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,041
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,021	0,02	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,041	n.c.	

**Protezione**

ABB - S804PV-M32 - 32 A





**Utenza**  
**+CAMPO E3.INV 3-STRINGA 10-11-12**

**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	Ins	Iz
Fase	13,237	15,203	65,1
Neutro	13,237	15,203	65,1

1) Utenza +CAMPO E3.INV 3-STRINGA 10-11-12: Ins = 15,203 [A]

**Verifica contatti indiretti**

la c.i. [A]	Verificato	Positiva.
Tempo di interruzione [s]	19,638	
VT a la c.i. [V]	0,1	
VT a Iccft [V]	120	
VT_IT 2° [V]	0	
	+ Infinito	

**Icw [kA]**

Icw: corrente ammissibile di breve durata

Icw	Tcw	Verificato
1,5	1	

**Cavo**

Designazione	H1Z2Z2-K
Formazione	2x(1x10)
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 32 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 33 <= 90

**K²S²>I²t [A²s]**

K²S² conduttore fase	Verifica: n.d.
K²S² neutro	2,045*10 <sup>6</sup>

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	1080	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,718	-0,718	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,824	-0,824	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

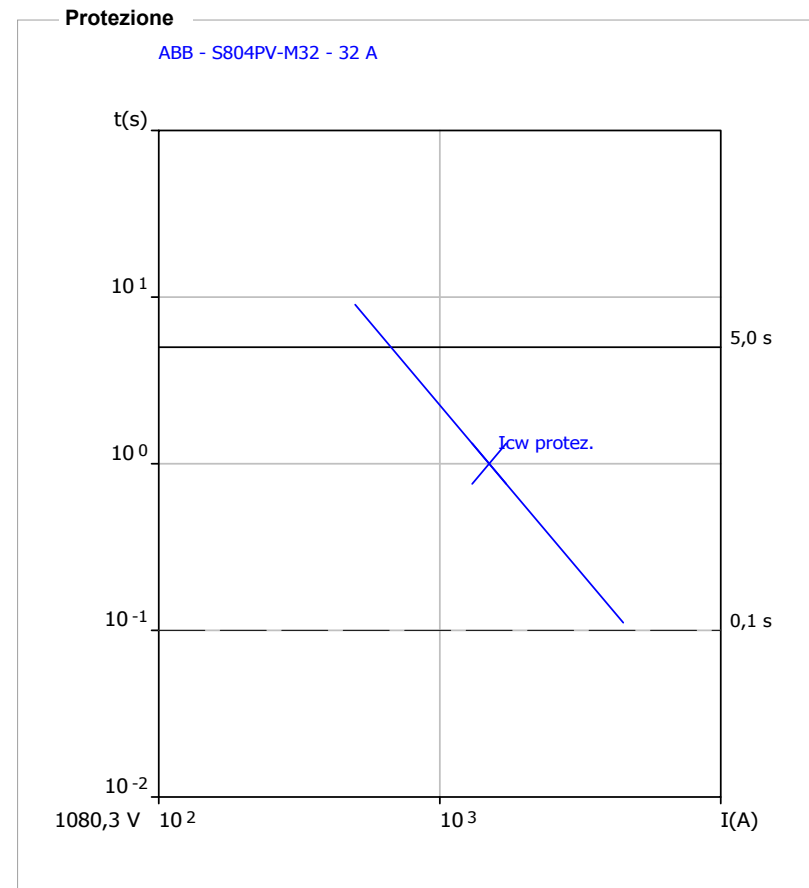
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,041
Fase-PE	0	0	0

Sistema IT

IklTmax	IklTmin
0,021	0,02

A transitorio fondo linea

Ikv max	/_Ikv max [°]
0,041	n.c.



**Utenza**  
**+CAMPO E3.INV 3-STRINGA 13-14-15**

**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	Ins	Iz
Fase	13,237	15,203	65,1
Neutro	13,237	15,203	65,1

1) Utenza +CAMPO E3.INV 3-STRINGA 13-14-15: Ins = 15,203 [A]

**Verifica contatti indiretti**

la c.i. [A]	Verificato	Positiva.
Tempo di interruzione [s]	19,638	
VT a la c.i. [V]	0,1	
VT a Iccft [V]	120	
VT_IT 2° [V]	0	
	+ Infinito	

**Icw [kA]**

Icw: corrente ammissibile di breve durata

Icw	Tcw	Verificato
1,5	1	

**Cavo**

Designazione	H1Z2Z2-K
Formazione	2x(1x10)
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 32 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 33 <= 90

**K²S²>I²t [A²s]**

K²S² conduttore fase	Verifica: n.d.
K²S² neutro	2,045*10 <sup>6</sup>

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	1080	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,718	-0,718	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,824	-0,824	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

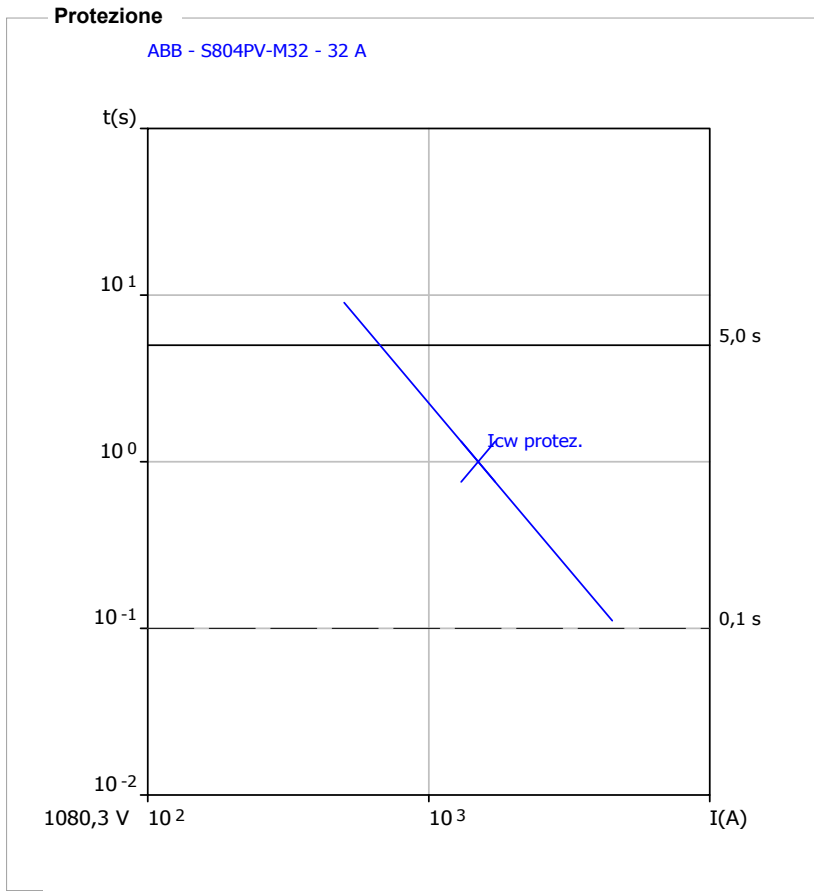
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,041
Fase-PE	0	0	0

Sistema IT

IklTmax	IklTmin
0,021	0,02

A transitorio fondo linea

Ikv max	/_Ikv max [°]
0,041	n.c.



**Utenza**
**+CAMPO E3.INV 3-STRINGA 16-17-18**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	
Fase	13,237		15,203		65,1	1) Utenza +CAMPO E3.INV 3-STRINGA 16-17-18: Ins = 15,203 [A]
Neutro	13,237		15,203		65,1	

**Verifica contatti indiretti**

	Verificato	Positiva.
Ia c.i. [A]	19,638	
Tempo di interruzione [s]	0,1	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Icw [kA]**

Icw: corrente ammissibile di breve durata

Icw	Tcw	Verificato
1,5	1	

**Cavo**

Designazione	H1Z2Z2-K		
Formazione	2x(1x10)		
Temperatura cavo a Ib [°C]	30	<=	32 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	30	<=	33 <= 90

**K²S²>I²t [A²s]**

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,045*10 <sup>6</sup>
K²S² neutro	2,045*10 <sup>6</sup>

**Caduta di tensione [%]**

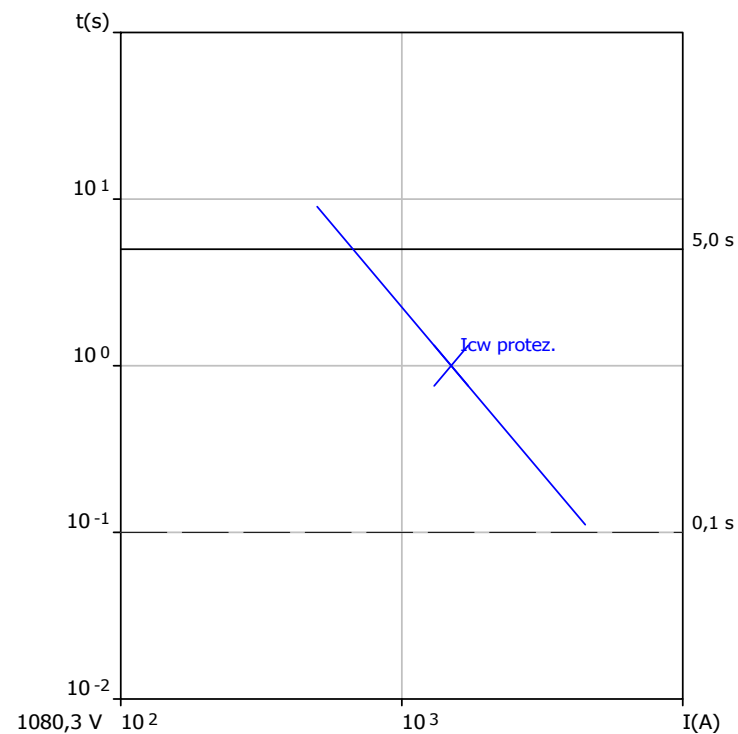
Tensione nominale [V]	1080	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,718	-0,718	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,824	-0,824	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,041
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,021	0,02	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,041	n.c.	

**Protezione**

ABB - S804PV-M32 - 32 A



**Utenza**
**+CAMPO E3.INV 3-STRINGA 19-20-21**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

Fase	Ib	<= Ins	<= Iz	1) Utenza +CAMPO E3.INV 3-STRINGA 19-20-21: Ins = 15,203 [A]
Fase	13,237	15,203	65,1	
Neutro	13,237	15,203	65,1	

**Verifica contatti indiretti**

Parametro	Verificato	Positiva.
Ia c.i. [A]	19,638	
Tempo di interruzione [s]	0,1	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Icw [kA]**

Parametro	Verificato
Icw: corrente ammissibile di breve durata	
Icw	1,5
Tcw	1

**Cavo**

Designazione	H1Z2Z2-K
Formazione	2x(1x10)
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 32 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 33 <= 90

**K²S²>I²t [A²s]**

Verifica:	n.d.
K²S² conduttore fase	2,045*10 <sup>6</sup>
K²S² neutro	2,045*10 <sup>6</sup>

**Caduta di tensione [%]**

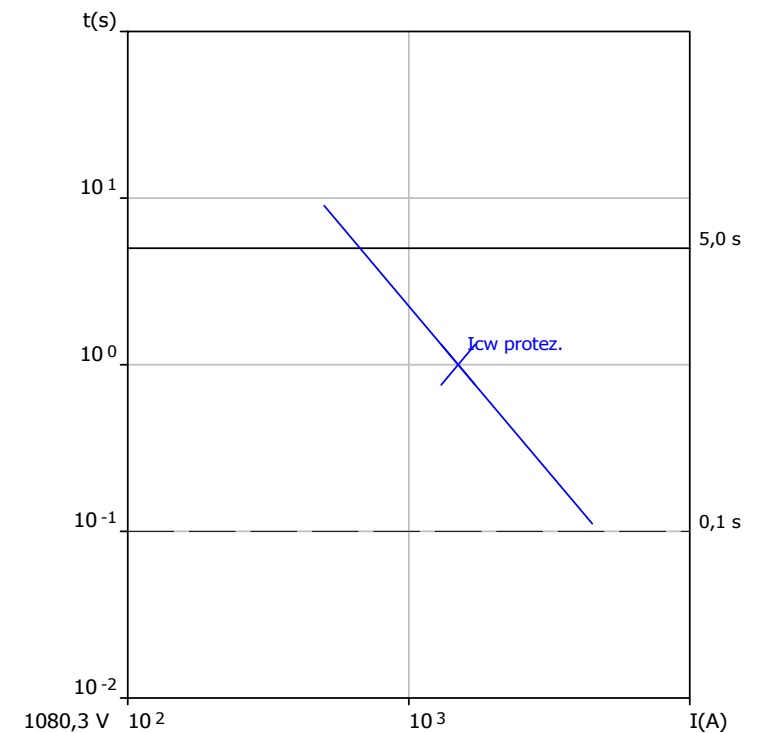
Parametro	Valore
Tensione nominale [V]	1080
Cdt (Ib)	-0,718
CdtT (Ib)	-0,718
Cdt max	4
Cdt (In)	-0,824
CdtT (In)	-0,824

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,041
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
IklTmax	0,021	IklTmin	0,02
A transitorio fondo linea			
Ikv max	0,041	/_Ikv max [°]	n.c.

**Protezione**

ABB - S804PV-M32 - 32 A



**Utenza**
**+CAMPO E3.INV 3-STRINGA 22-23-24**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	
Fase	13,237		15,203		65,1	1) Utenza +CAMPO E3.INV 3-STRINGA 22-23-24: Ins = 15,203 [A]
Neutro	13,237		15,203		65,1	

**Verifica contatti indiretti**

	Verificato	Positiva.
Ia c.i. [A]	19,638	
Tempo di interruzione [s]	0,1	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Icw [kA]**

Icw: corrente ammissibile di breve durata

Icw	Tcw	Verificato
1,5	1	

**Cavo**

Designazione	H1Z2Z2-K		
Formazione	2x(1x10)		
Temperatura cavo a Ib [°C]	30	<=	32 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	30	<=	33 <= 90

**K²S²>I²t [A²s]**

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,045*10 <sup>6</sup>
K²S² neutro	2,045*10 <sup>6</sup>

**Caduta di tensione [%]**

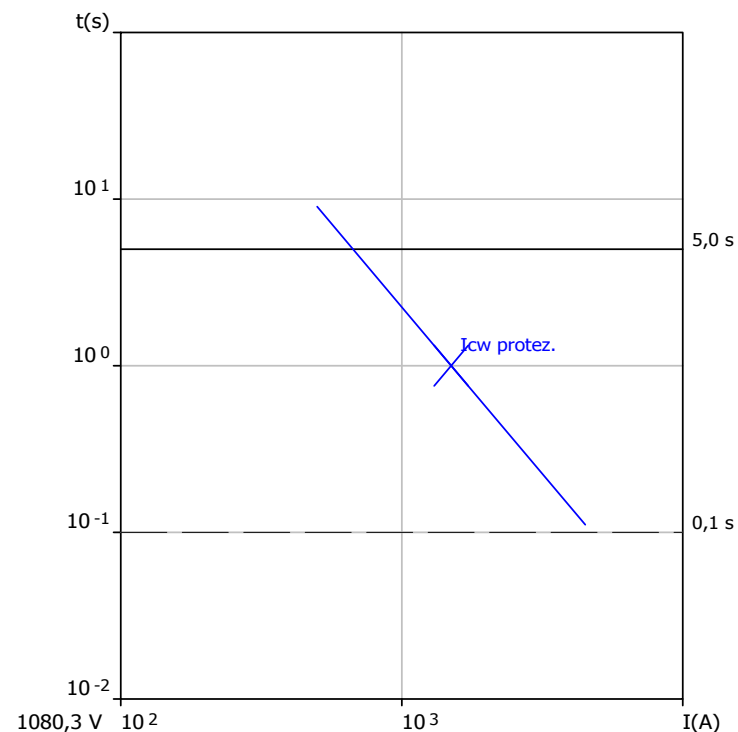
Tensione nominale [V]	1080	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,718	-0,718	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,824	-0,824	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,041
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,021	0,02	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,041	n.c.	

**Protezione**

ABB - S804PV-M32 - 32 A



**Utenza**
**+CAMPO E3.INV 3-STRINGA 25-26**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	
Fase	13,237		15,2		65,1	1) Utenza +CAMPO E3.INV 3-STRINGA 25-26: Ins = 15,2 [A]
Neutro	13,237		15,2		65,1	

**Verifica contatti indiretti**

	Verificato	Positiva.
Ia c.i. [A]	13,092	
Tempo di interruzione [s]	0,1	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Icw [kA]**

Icw: corrente ammissibile di breve durata

Icw	Tcw	Verificato
1,5	1	

**Cavo**

Designazione	H1Z2Z2-K		
Formazione	2x(1x10)		
Temperatura cavo a Ib [°C]	30	<=	32 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	30	<=	33 <= 90

**K²S²>I²t [A²s]**

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,045*10 <sup>6</sup>
K²S² neutro	2,045*10 <sup>6</sup>

**Caduta di tensione [%]**

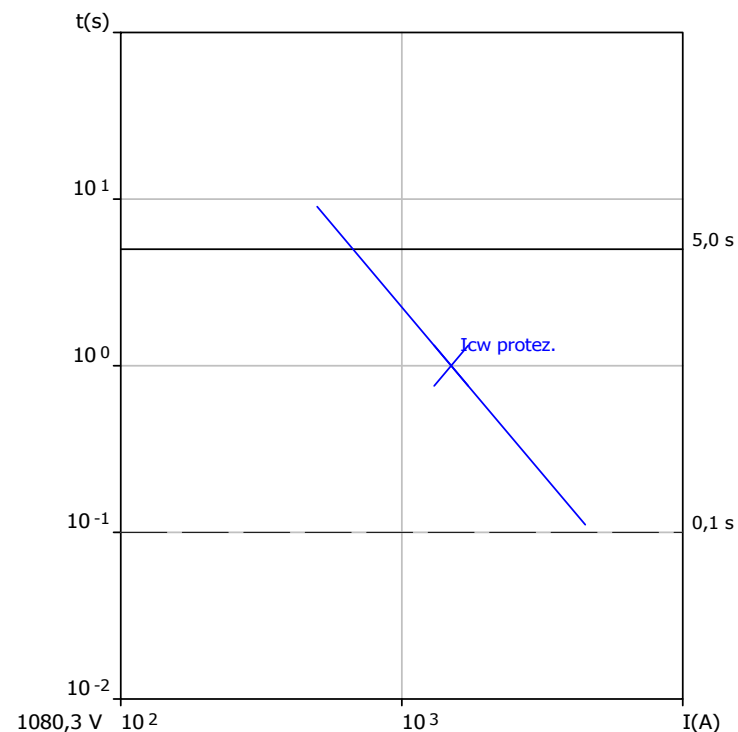
Tensione nominale [V]	1080	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,718	-0,718	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,824	-0,824	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,028
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,014	0,013	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,028	n.c.	

**Protezione**

ABB - S804PV-M32 - 32 A



**Utenza**
**+CAMPO E3.INV 3-STRINGA 27-28**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	
Fase	13,237		15,2		65,1	1) Utenza +CAMPO E3.INV 3-STRINGA 27-28: Ins = 15,2 [A]
Neutro	13,237		15,2		65,1	

**Verifica contatti indiretti**

	Verificato	Positiva.
Ia c.i. [A]	13,092	
Tempo di interruzione [s]	0,1	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Icw [kA]**

Icw: corrente ammissibile di breve durata

Icw	Tcw	Verificato
1,5	1	

**Cavo**

Designazione	H1Z2Z2-K		
Formazione	2x(1x10)		
Temperatura cavo a Ib [°C]	30	<=	32 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	30	<=	33 <= 90

**K²S²>I²t [A²s]**

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,045*10 <sup>6</sup>
K²S² neutro	2,045*10 <sup>6</sup>

**Caduta di tensione [%]**

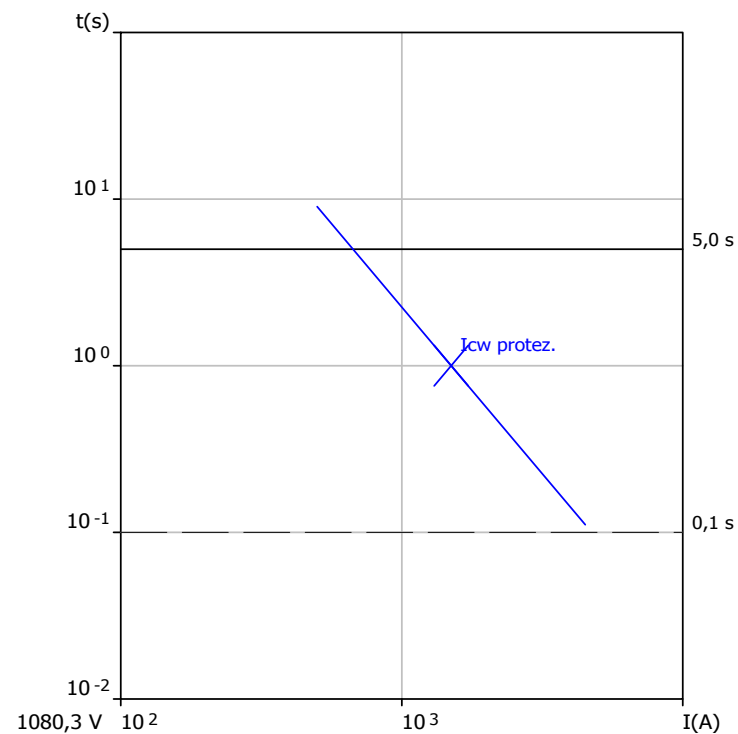
Tensione nominale [V]	1080	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,718	-0,718	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,824	-0,824	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,028
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,014	0,013	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,028	n.c.	

**Protezione**

ABB - S804PV-M32 - 32 A



**Utenza**
**+CAMPO E3.INV 3-STRINGA 29-30**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	
Fase	13,237		15,2		65,1	1) Utenza +CAMPO E3.INV 3-STRINGA 29-30: Ins = 15,2 [A]
Neutro	13,237		15,2		65,1	

**Verifica contatti indiretti**

	Verificato	Positiva.
Ia c.i. [A]	13,092	
Tempo di interruzione [s]	0,1	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Icw [kA]**

Icw: corrente ammissibile di breve durata

Icw	Tcw	Verificato
1,5	1	

**Cavo**

Designazione	H1Z2Z2-K		
Formazione	2x(1x10)		
Temperatura cavo a Ib [°C]	30	<=	32 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	30	<=	33 <= 90

**K²S²>I²t [A²s]**

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,045*10 <sup>6</sup>
K²S² neutro	2,045*10 <sup>6</sup>

**Caduta di tensione [%]**

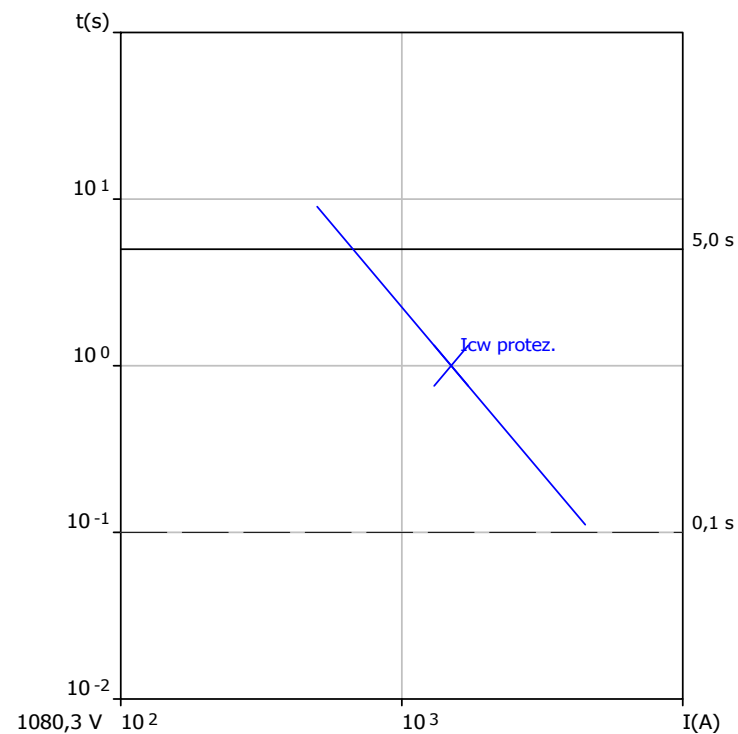
Tensione nominale [V]	1080	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,718	-0,718	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,824	-0,824	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,028
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,014	0,013	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,028	n.c.	

**Protezione**

ABB - S804PV-M32 - 32 A





**Utenza**  
**+CAMPO E3.INV 3-STRINGA 31-32**

**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	
Fase	13,237		15,2		65,1	1) Utenza +CAMPO E3.INV 3-STRINGA 31-32: Ins = 15,2 [A]
Neutro	13,237		15,2		65,1	

**Verifica contatti indiretti**

	Verificato	Positiva.
Ia c.i. [A]	13,092	
Tempo di interruzione [s]	0,1	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Icw [kA]**

Icw: corrente ammissibile di breve durata

Icw	Tcw	Verificato
1,5	1	

**Cavo**

Designazione	H1Z2Z2-K
Formazione	2x(1x10)
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 32 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 33 <= 90

**K²S²>I²t [A²s]**

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,045*10 <sup>6</sup>
K²S² neutro	2,045*10 <sup>6</sup>

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	1080	
Cdt (Ib)	CdT (Ib)	Cdt max
-0,718	-0,718	4
Cdt (In)	CdT (In)	
-0,824	-0,824	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

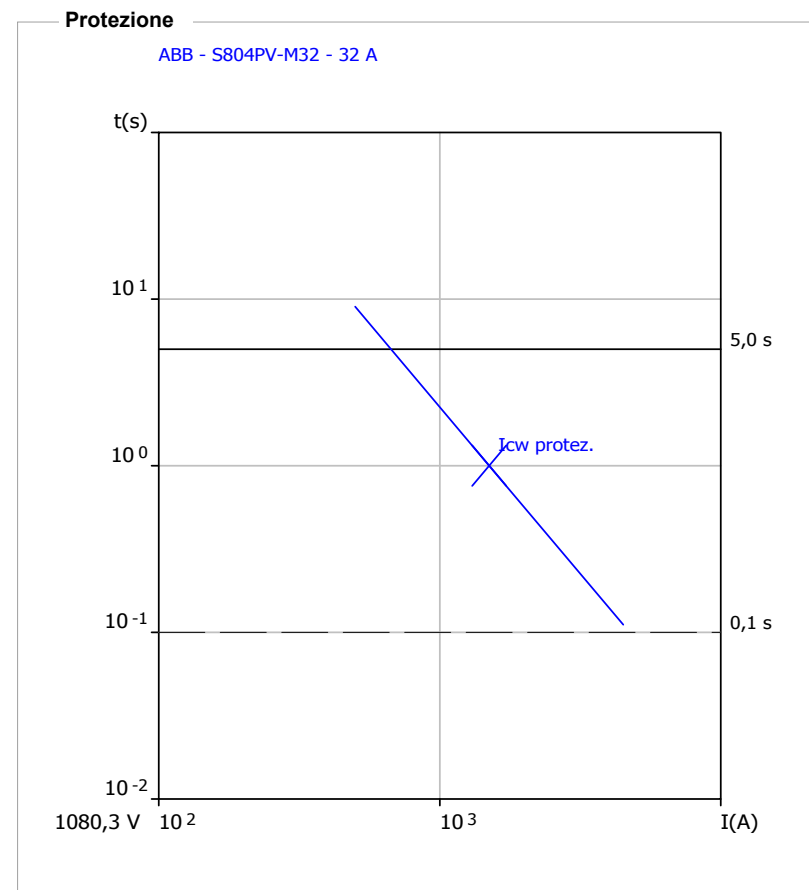
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,028
Fase-PE	0	0	0

Sistema IT

IklTmax	IklTmin
0,014	0,013

A transitorio fondo linea

Ikv max	/_Ikv max [°]
0,028	n.c.



**Utenza**
**+CAMPO E3.INV 4-IN INV**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

Fase	Ib	<=	Ins	<=	Iz	
	251,23		260			1) Utenza +CAMPO EST.CABINA 3-INV E3 4: Ins = 260 [A] (sgancio protezione termica)

**Verifica contatti indiretti**

	Verificato	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
la c.i. [A]	32929,392	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a la c.i. [V]	50	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	23,395	

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-0,56	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-0,587	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	18,87	14,31	31,087
Bifase	16,342	12,393	26,922
Bifase-PE	16,342	12,393	26,922
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	18,889	6,595	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	19,233	n.c.	

**Utenza**
**+CAMPO E3.INV 4-Conv-Prot.**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

Fase	Ib	<=	Ins	<=	Iz	
	251,23		260			1) Utenza +CAMPO EST.CABINA 3-INV E3 4: Ins = 260 [A] (sgancio protezione termica)

**Verifica contatti indiretti**

la c.i. [A]	Verificato	32929,385	Sistema distribuzione: IT
Tempo di interruzione [s]	5		(Nota: l'analisi termina alla prima protezione utile trovata)
VT a la c.i. [V]	50		La protezione dell'utenza +CAMPO EST.CABINA 3-INV E3 4
VT a Iccft [V]	0		interviene tramite curva tempo-corrente (parte LR, T = 5 s); I prot. = 1326,15 <= la c.i. = 32929,385
VT_IT 2° [V]	23,395		Analisi dei contatti indiretti rispetto ai generatori:
			Positiva.

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)
0	-0,56
	4
Cdt (In)	CdtT (In)
0	-0,587

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	18,87	14,31	31,087
Bifase	16,342	12,393	26,922
Bifase-PE	16,342	12,393	26,922
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IkITmax	IkITmin	
	18,889	6,595	
A transitorio fondo linea			
	IkV max	/_IkV max [°]	
	19,233	n.c.	

**Utenza**
**+CAMPO E3.INV 4-Conv\_1**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

Fase	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 366,762 [A] (valore teorico di sovraccarico)
	30,58		366,762			

**Verifica contatti indiretti**

	Verificato	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Ia c.i. [A]	19,589	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-0,56	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-0,587	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,021	0,02	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,045	n.c.	

**Utenza**
**+CAMPO E3.INV 4-Cony\_2**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 366,762 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	30,589		366,762			

**Verifica contatti indiretti**

	<b>Verificato</b>	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Ia c.i. [A]	19,583	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-0,56	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-0,587	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,021	0,02	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,045	n.c.	

**Utenza**
**+CAMPO E3.INV 4-Conv\_3**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 366,762 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	30,589		366,762			

**Verifica contatti indiretti**

	<b>Verificato</b>	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Ia c.i. [A]	19,583	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-0,56	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-0,587	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,021	0,02	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,045	n.c.	

**Utenza**
**+CAMPO E3.INV 4-Conv\_4**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 366,762 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	30,589		366,762			

**Verifica contatti indiretti**

	<b>Verificato</b>	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Ia c.i. [A]	19,583	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-0,56	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-0,587	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,021	0,02	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,045	n.c.	

**Utenza**
**+CAMPO E3.INV 4-Conv\_5**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

Fase	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 366,762 [A] (valore teorico di sovraccarico)
	30,589		366,762			

**Verifica contatti indiretti**

	Verificato	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Ia c.i. [A]	19,583	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-0,56	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-0,587	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,021	0,02	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,045	n.c.	



**Utenza**
**+CAMPO E3.INV 4-Conv\_6**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 366,762 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	30,589		366,762			

**Verifica contatti indiretti**

	<b>Verificato</b>	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Ia c.i. [A]	19,583	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-0,56	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-0,587	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,021	0,02	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,045	n.c.	

**Utenza**
**+CAMPO E3.INV 4-Conv\_7**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 366,762 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	30,589		366,762			

**Verifica contatti indiretti**

	<b>Verificato</b>	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Ia c.i. [A]	19,583	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-0,56	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-0,587	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,021	0,02	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,045	n.c.	

**Utenza**
**+CAMPO E3.INV 4-Conv\_8**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 366,762 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	30,589		366,762			

**Verifica contatti indiretti**

	<b>Verificato</b>	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Ia c.i. [A]	19,583	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-0,56	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-0,587	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,021	0,02	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,045	n.c.	

**Utenza**
**+CAMPO E3.INV 4-Conv\_9**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 366,762 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	20,393		366,762			

**Verifica contatti indiretti**

	<b>Verificato</b>	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Ia c.i. [A]	13,056	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-0,56	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-0,587	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,014	0,013	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,03	n.c.	

**Utenza**
**+CAMPO E3.INV 4-Conv\_10**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

Fase	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 366,762 [A] (valore teorico di sovraccarico)
	20,393		366,762			

**Verifica contatti indiretti**

	Verificato	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Ia c.i. [A]	13,056	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-0,56	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-0,587	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,014	0,013	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,03	n.c.	

**Utenza**
**+CAMPO E3.INV 4-Conv\_11**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 366,762 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	20,393		366,762			

**Verifica contatti indiretti**

	<b>Verificato</b>	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Ia c.i. [A]	13,056	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-0,56	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-0,587	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,014	0,013	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,03	n.c.	

**Utenza**
**+CAMPO E3.INV 4-Conv\_12**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 366,762 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	20,393		366,762			

**Verifica contatti indiretti**

	<b>Verificato</b>	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Ia c.i. [A]	13,056	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-0,56	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-0,587	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,014	0,013	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,03	n.c.	

**Utenza**  
**+CAMPO E3.INV 4-STRINGA 1-2-3**

**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	
Fase	13,237		15,203		65,1	1) Utenza +CAMPO E3.INV 4-STRINGA 1-2-3: Ins = 15,203 [A]
Neutro	13,237		15,203		65,1	

**Verifica contatti indiretti**

la c.i. [A]	Verificato	Positiva.
Tempo di interruzione [s]	19,638	
VT a la c.i. [V]	0,1	
VT a Iccft [V]	120	
VT_IT 2° [V]	0	
	+ Infinito	

**Icw [kA]**

Icw: corrente ammissibile di breve durata

Icw	Tcw	Verificato
1,5	1	

**Cavo**

Designazione	H1Z2Z2-K
Formazione	2x(1x10)
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 32 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 33 <= 90

**K²S²>I²t [A²s]**

K²S² conduttore fase	Verifica: n.d.
K²S² neutro	2,045*10 <sup>6</sup>

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	1080	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,718	-0,69	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,824	-0,824	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

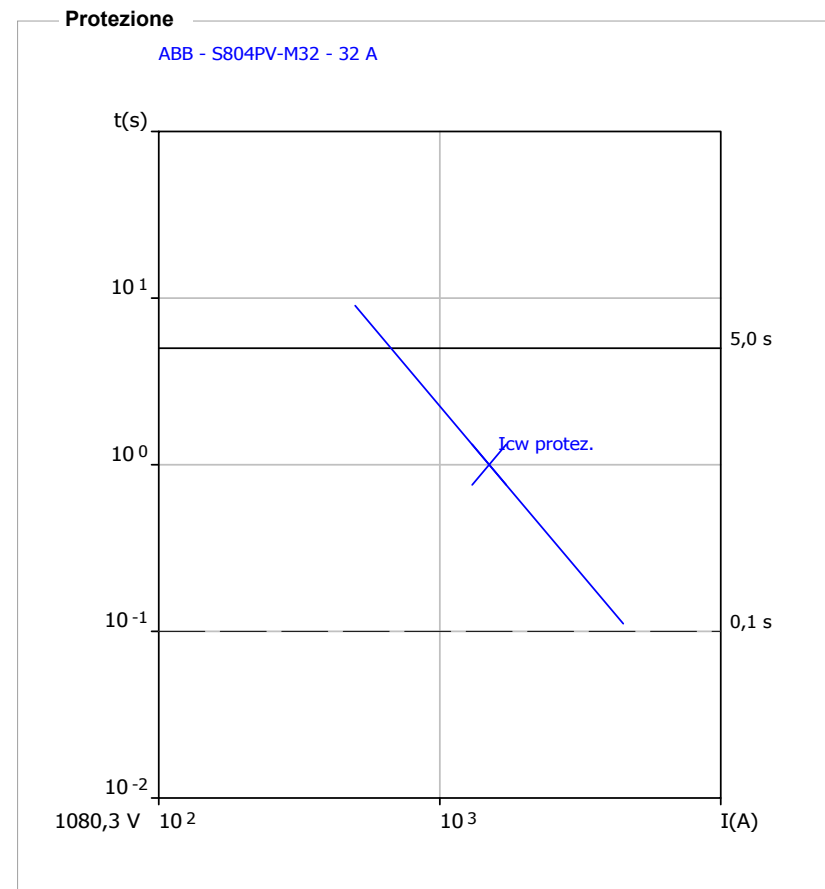
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,041
Fase-PE	0	0	0

Sistema IT

IklTmax	IklTmin
0,021	0,02

A transitorio fondo linea

Ikv max	/ _Ikv max [°]
0,041	n.c.





**Utenza**
**+CAMPO E3.INV 4-STRINGA 4-5-6**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	
Fase	13,237		15,203		65,1	1) Utenza +CAMPO E3.INV 4-STRINGA 4-5-6: Ins = 15,203 [A]
Neutro	13,237		15,203		65,1	

**Verifica contatti indiretti**

	Verificato	Positiva.
Ia c.i. [A]	19,638	
Tempo di interruzione [s]	0,1	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Icw [kA]**

Icw: corrente ammissibile di breve durata

Icw	Tcw	Verificato
1,5	1	

**Cavo**

Designazione	H1Z2Z2-K		
Formazione	2x(1x10)		
Temperatura cavo a Ib [°C]	30	<=	32 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	30	<=	33 <= 90

**K²S²>I²t [A²s]**

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,045*10 <sup>6</sup>
K²S² neutro	2,045*10 <sup>6</sup>

**Caduta di tensione [%]**

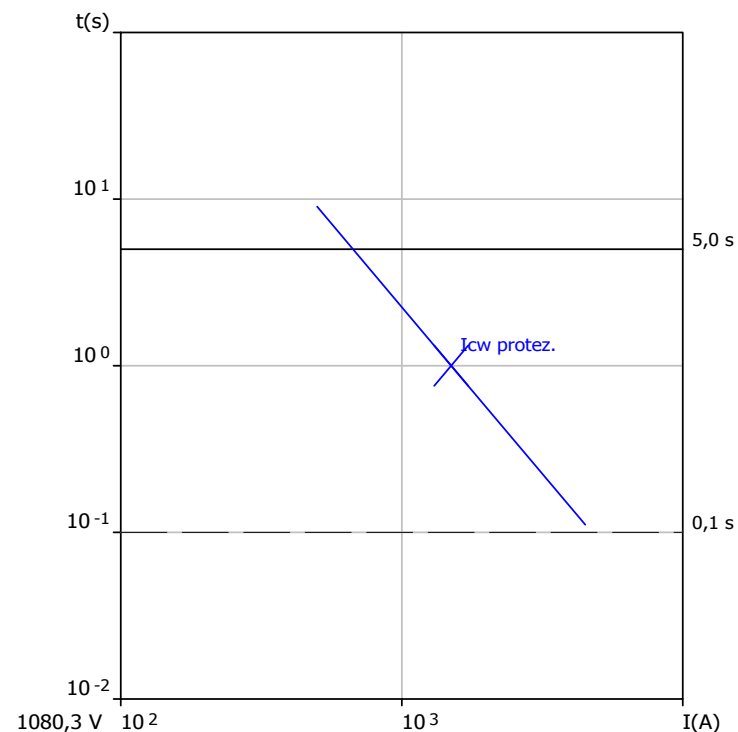
Tensione nominale [V]	1080	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,718	-0,718	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,824	-0,824	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,041
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,021	0,02	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,041	n.c.	

**Protezione**

ABB - S804PV-M32 - 32 A



**Utenza**  
**+CAMPO E3.INV 4-STRINGA 7-8-9**

**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	
Fase	13,237		15,203		65,1	1) Utenza +CAMPO E3.INV 4-STRINGA 7-8-9: Ins = 15,203 [A]
Neutro	13,237		15,203		65,1	

**Verifica contatti indiretti**

la c.i. [A]	Verificato	Positiva.
Tempo di interruzione [s]	19,638	
VT a la c.i. [V]	0,1	
VT a Iccft [V]	120	
VT_IT 2° [V]	0	
	+ Infinito	

**Icw [kA]**

Icw: corrente ammissibile di breve durata

Icw	Tcw	Verificato
1,5	1	

**Cavo**

Designazione	H1Z2Z2-K
Formazione	2x(1x10)
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 32 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 33 <= 90

**K²S²>I²t [A²s]**

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,045*10 <sup>6</sup>
K²S² neutro	2,045*10 <sup>6</sup>

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	1080	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,718	-0,718	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,824	-0,824	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

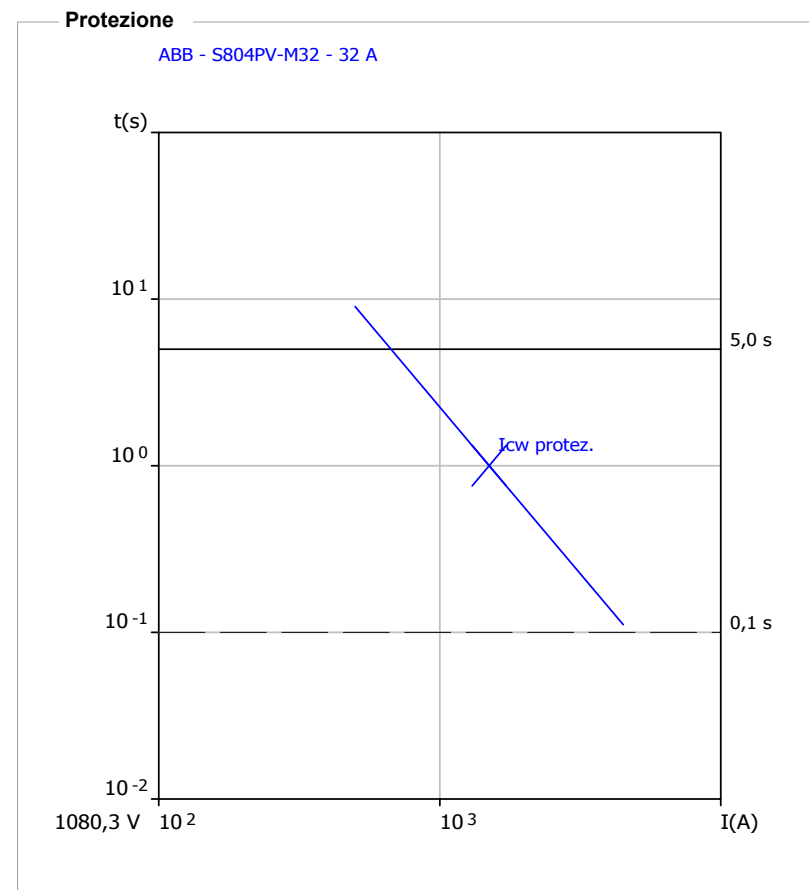
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,041
Fase-PE	0	0	0

Sistema IT

IklTmax	IklTmin
0,021	0,02

A transitorio fondo linea

Ikv max	/_Ikv max [°]
0,041	n.c.



**Utenza**
**+CAMPO E3.INV 4-STRINGA 10-11-12**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	
Fase	13,237		15,203		65,1	1) Utenza +CAMPO E3.INV 4-STRINGA 10-11-12: Ins = 15,203 [A]
Neutro	13,237		15,203		65,1	

**Verifica contatti indiretti**

	Verificato	Positiva.
Ia c.i. [A]	19,638	
Tempo di interruzione [s]	0,1	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Icw [kA]**

Icw: corrente ammissibile di breve durata

Icw	Tcw	Verificato
1,5	1	

**Cavo**

Designazione	H1Z2Z2-K		
Formazione	2x(1x10)		
Temperatura cavo a Ib [°C]	30	<=	32 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	30	<=	33 <= 90

**K²S²>I²t [A²s]**

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,045*10 <sup>6</sup>
K²S² neutro	2,045*10 <sup>6</sup>

**Caduta di tensione [%]**

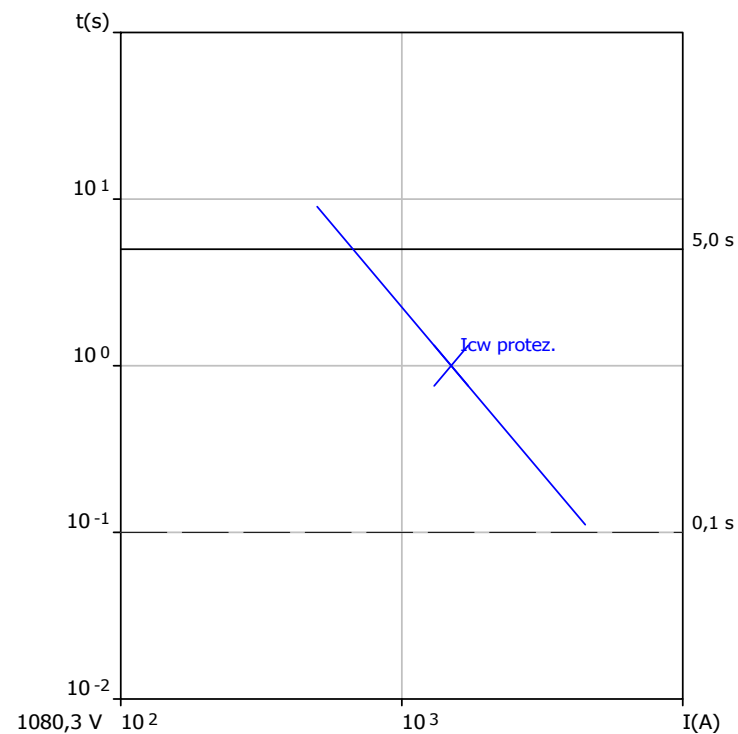
Tensione nominale [V]	1080	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,718	-0,718	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,824	-0,824	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,041
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,021	0,02	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,041	n.c.	

**Protezione**

ABB - S804PV-M32 - 32 A



**Utenza**
**+CAMPO E3.INV 4-STRINGA 13-14-15**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	
Fase	13,237		15,203		65,1	1) Utenza +CAMPO E3.INV 4-STRINGA 13-14-15: Ins = 15,203 [A]
Neutro	13,237		15,203		65,1	

**Verifica contatti indiretti**

	Verificato	Positiva.
Ia c.i. [A]	19,638	
Tempo di interruzione [s]	0,1	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Icw [kA]**

Icw: corrente ammissibile di breve durata

Icw	Tcw	Verificato
1,5	1	

**Cavo**

Designazione	H1Z2Z2-K		
Formazione	2x(1x10)		
Temperatura cavo a Ib [°C]	30	<=	32 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	30	<=	33 <= 90

**K²S²>I²t [A²s]**

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,045*10 <sup>6</sup>
K²S² neutro	2,045*10 <sup>6</sup>

**Caduta di tensione [%]**

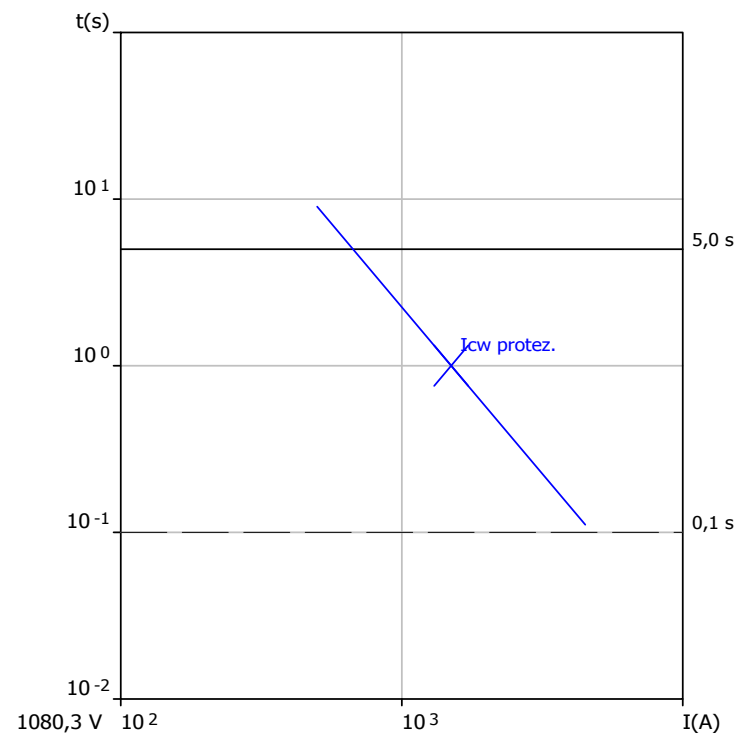
Tensione nominale [V]	1080	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,718	-0,718	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,824	-0,824	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,041
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,021	0,02	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,041	n.c.	

**Protezione**

ABB - S804PV-M32 - 32 A



**Utenza**  
**+CAMPO E3.INV 4-STRINGA 16-17-18**

**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	
Fase	13,237		15,203		65,1	1) Utenza +CAMPO E3.INV 4-STRINGA 16-17-18: Ins = 15,203 [A]
Neutro	13,237		15,203		65,1	

**Verifica contatti indiretti**

la c.i. [A]	Verificato	Positiva.
Tempo di interruzione [s]	19,638	
VT a la c.i. [V]	0,1	
VT a Iccft [V]	120	
VT_IT 2° [V]	0	
	+ Infinito	

**Icw [kA]**

Icw: corrente ammissibile di breve durata

Icw	Tcw	Verificato
1,5	1	

**Cavo**

Designazione	H1Z2Z2-K
Formazione	2x(1x10)
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 32 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 33 <= 90

**K²S²>I²t [A²s]**

K²S² conduttore fase	Verifica: n.d.
K²S² neutro	2,045*10 <sup>6</sup>

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	1080	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,718	-0,718	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,824	-0,824	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

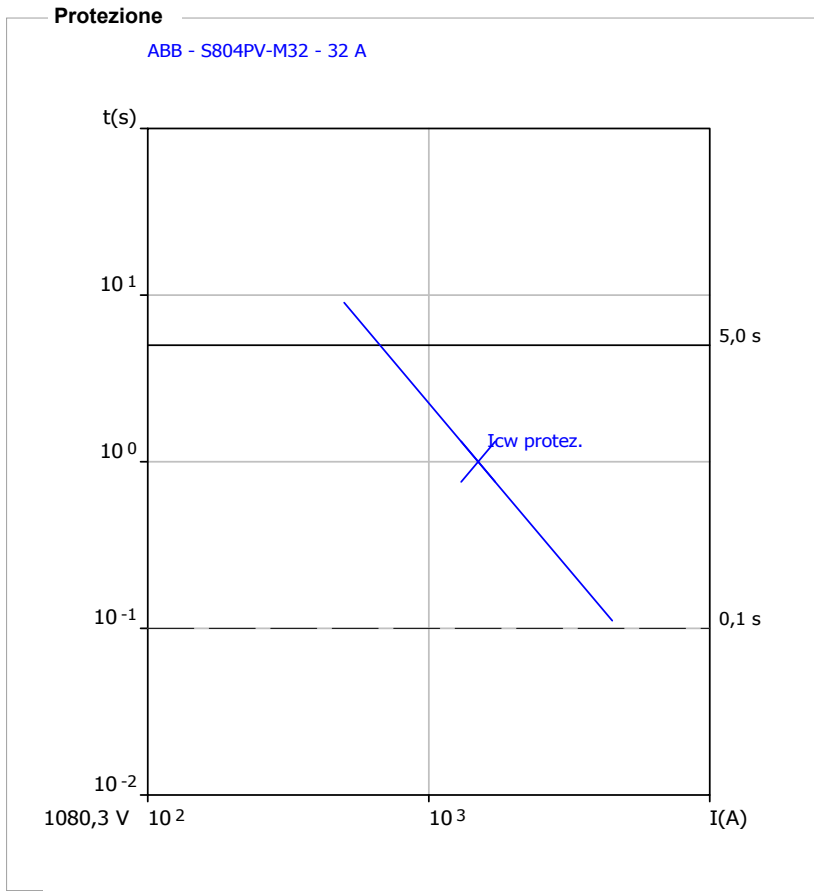
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,041
Fase-PE	0	0	0

Sistema IT

IklTmax	IklTmin
0,021	0,02

A transitorio fondo linea

Ikv max	/_Ikv max [°]
0,041	n.c.



**Utenza**
**+CAMPO E3.INV 4-STRINGA 19-20-21**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

Fase	Ib	<= Ins	<= Iz	
Fase	13,237	15,203	65,1	1) Utenza +CAMPO E3.INV 4-STRINGA 19-20-21: Ins = 15,203 [A]
Neutro	13,237	15,203	65,1	

**Verifica contatti indiretti**

	Verificato	Positiva.
Ia c.i. [A]	19,638	
Tempo di interruzione [s]	0,1	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Icw [kA]**

Icw: corrente ammissibile di breve durata

Icw	Tcw	Verificato
1,5	1	

**Cavo**

Designazione	H1Z2Z2-K		
Formazione	2x(1x10)		
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <=	32 <=	90
Temperatura cavo a In [°C]	30 <=	33 <=	90

**K²S²>I²t [A²s]**

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,045*10 <sup>6</sup>
K²S² neutro	2,045*10 <sup>6</sup>

**Caduta di tensione [%]**

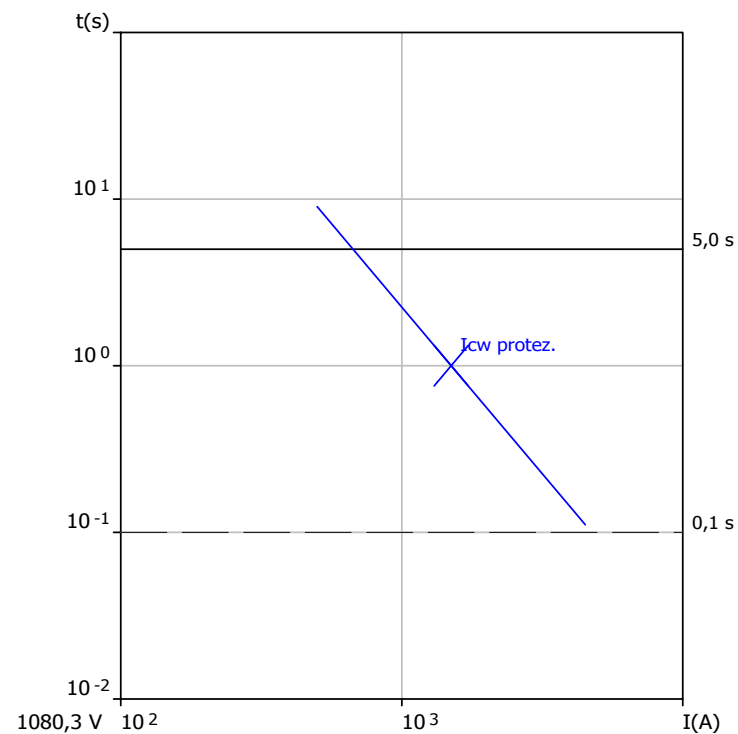
Tensione nominale [V]	1080	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,718	-0,718	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,824	-0,824	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,041
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,021	0,02	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,041	n.c.	

**Protezione**

ABB - S804PV-M32 - 32 A



**Utenza**
**+CAMPO E3.INV 4-STRINGA 22-23-24**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	
Fase	13,237		15,203		65,1	1) Utenza +CAMPO E3.INV 4-STRINGA 22-23-24: Ins = 15,203 [A]
Neutro	13,237		15,203		65,1	

**Verifica contatti indiretti**

	Verificato	Positiva.
Ia c.i. [A]	19,638	
Tempo di interruzione [s]	0,1	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Icw [kA]**

Icw: corrente ammissibile di breve durata

Icw	Tcw	Verificato
1,5	1	

**Cavo**

Designazione	H1Z2Z2-K		
Formazione	2x(1x10)		
Temperatura cavo a Ib [°C]	30	<=	32 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	30	<=	33 <= 90

**K²S²>I²t [A²s]**

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,045*10 <sup>6</sup>
K²S² neutro	2,045*10 <sup>6</sup>

**Caduta di tensione [%]**

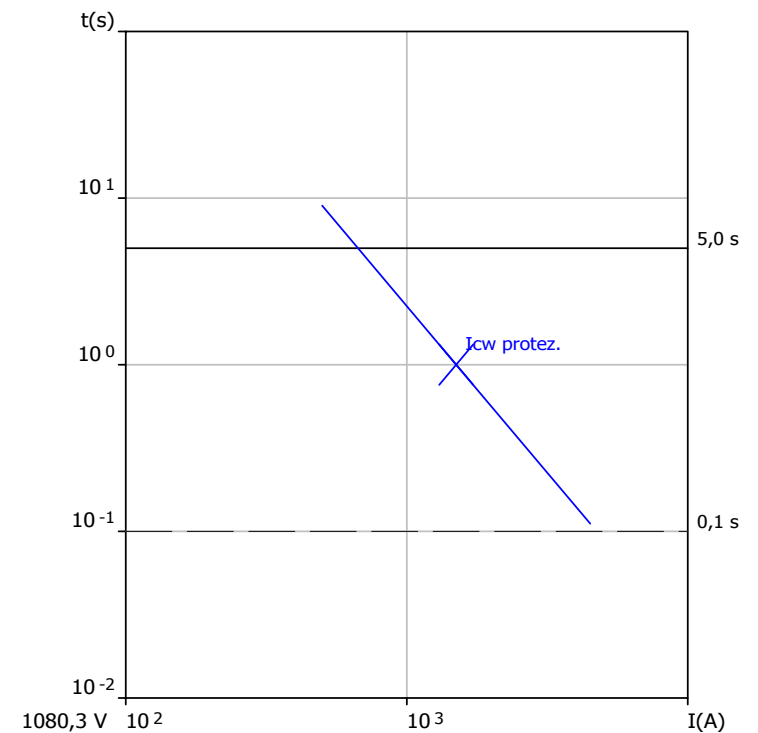
Tensione nominale [V]	1080	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,718	-0,718	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,824	-0,824	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,041
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,021	0,02	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,041	n.c.	

**Protezione**

ABB - S804PV-M32 - 32 A



**Utenza**  
**+CAMPO E3.INV 4-STRINGA 25-26**

**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	
Fase	13,237		15,2		65,1	1) Utenza +CAMPO E3.INV 4-STRINGA 25-26: Ins = 15,2 [A]
Neutro	13,237		15,2		65,1	

**Verifica contatti indiretti**

	Verificato	Positiva.
Ia c.i. [A]	13,092	
Tempo di interruzione [s]	0,1	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Icw [kA]**

Icw: corrente ammissibile di breve durata

Icw	Tcw	Verificato
1,5	1	

**Cavo**

Designazione	H1Z2Z2-K
Formazione	2x(1x10)
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 32 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 33 <= 90

**K²S²>I²t [A²s]**

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,045*10 <sup>6</sup>
K²S² neutro	2,045*10 <sup>6</sup>

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	1080	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,718	-0,718	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,824	-0,824	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

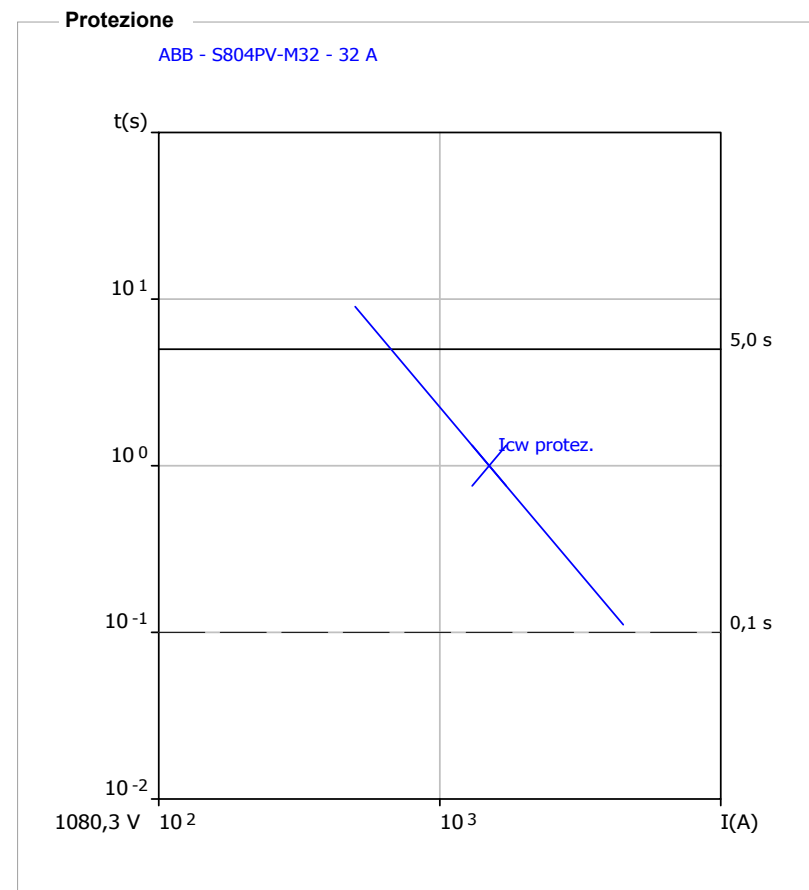
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,028
Fase-PE	0	0	0

Sistema IT

IklTmax	IklTmin
0,014	0,013

A transitorio fondo linea

Ikv max	/_Ikv max [°]
0,028	n.c.





**Utenza**
**+CAMPO E3.INV 4-STRINGA 27-28**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

Fase	Ib	<= Ins	<= Iz	
Fase	13,237	15,2	65,1	1) Utenza +CAMPO E3.INV 4-STRINGA 27-28: Ins = 15,2 [A]
Neutro	13,237	15,2	65,1	

**Verifica contatti indiretti**

	Verificato	Positiva.
Ia c.i. [A]	13,092	
Tempo di interruzione [s]	0,1	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Icw [kA]**

Icw: corrente ammissibile di breve durata	Tcw	Verificato
1,5	1	

**Cavo**

Designazione	H1Z2Z2-K		
Formazione	2x(1x10)		
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <=	32 <=	90
Temperatura cavo a In [°C]	30 <=	33 <=	90

**K²S²>I²t [A²s]**

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,045*10 <sup>6</sup>
K²S² neutro	2,045*10 <sup>6</sup>

**Caduta di tensione [%]**

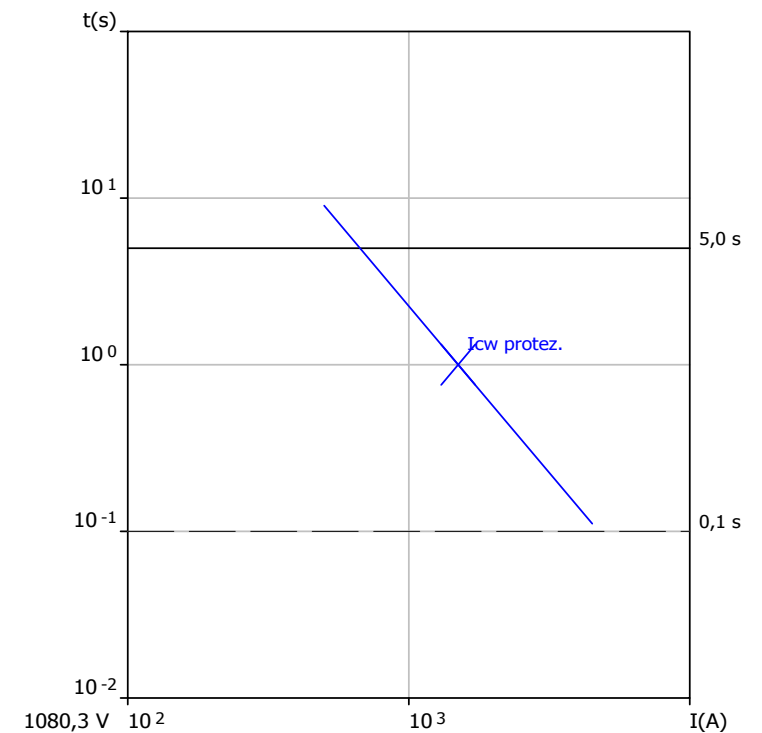
Tensione nominale [V]	1080	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,718	-0,718	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,824	-0,824	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,028
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,014	0,013	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,028	n.c.	

**Protezione**

ABB - S804PV-M32 - 32 A



**Utenza**
**+CAMPO E3.INV 4-STRINGA 29-30**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

Fase	Ib	<= Ins	<= Iz	
Fase	13,237	15,2	65,1	1) Utenza +CAMPO E3.INV 4-STRINGA 29-30: Ins = 15,2 [A]
Neutro	13,237	15,2	65,1	

**Verifica contatti indiretti**

	Verificato	Positiva.
Ia c.i. [A]	13,092	
Tempo di interruzione [s]	0,1	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Icw [kA]**

Icw: corrente ammissibile di breve durata

Icw	Tcw	Verificato
1,5	1	

**Cavo**

Designazione	H1Z2Z2-K		
Formazione	2x(1x10)		
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <=	32 <=	90
Temperatura cavo a In [°C]	30 <=	33 <=	90

**K²S²>I²t [A²s]**

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,045*10 <sup>6</sup>
K²S² neutro	2,045*10 <sup>6</sup>

**Caduta di tensione [%]**

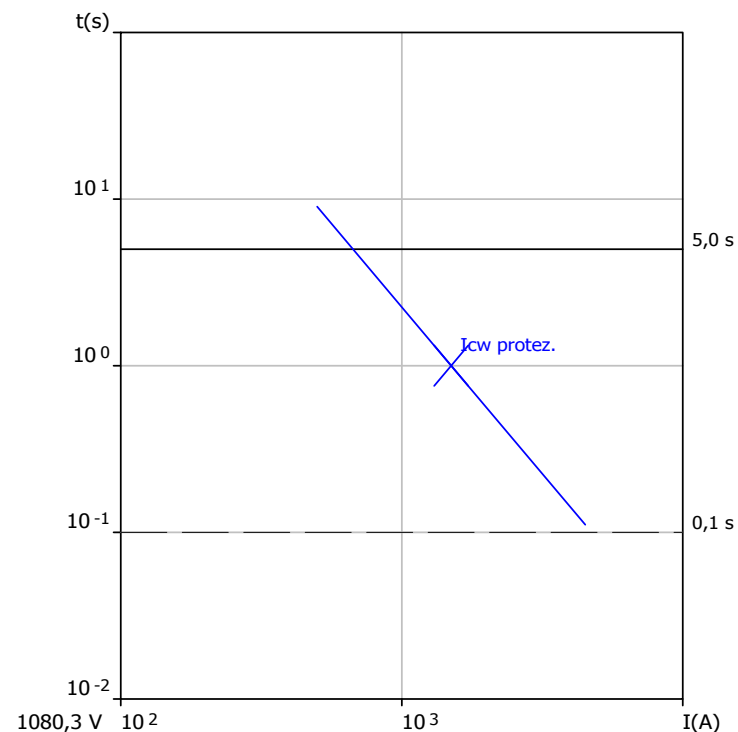
Tensione nominale [V]	1080	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,718	-0,718	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,824	-0,824	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,028
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,014	0,013	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,028	n.c.	

**Protezione**

ABB - S804PV-M32 - 32 A



**Utenza**  
**+CAMPO E3.INV 4-STRINGA 31-32**

**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	
Fase	13,237		15,2		65,1	1) Utenza +CAMPO E3.INV 4-STRINGA 31-32: Ins = 15,2 [A]
Neutro	13,237		15,2		65,1	

**Verifica contatti indiretti**

	Verificato	Positiva.
Ia c.i. [A]	13,092	
Tempo di interruzione [s]	0,1	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Icw [kA]**

Icw: corrente ammissibile di breve durata

Icw	Tcw	Verificato
1,5	1	

**Cavo**

Designazione	H1Z2Z2-K
Formazione	2x(1x10)
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 32 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 33 <= 90

**K²S²>I²t [A²s]**

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,045*10 <sup>6</sup>
K²S² neutro	2,045*10 <sup>6</sup>

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	1080	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,718	-0,718	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,824	-0,824	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

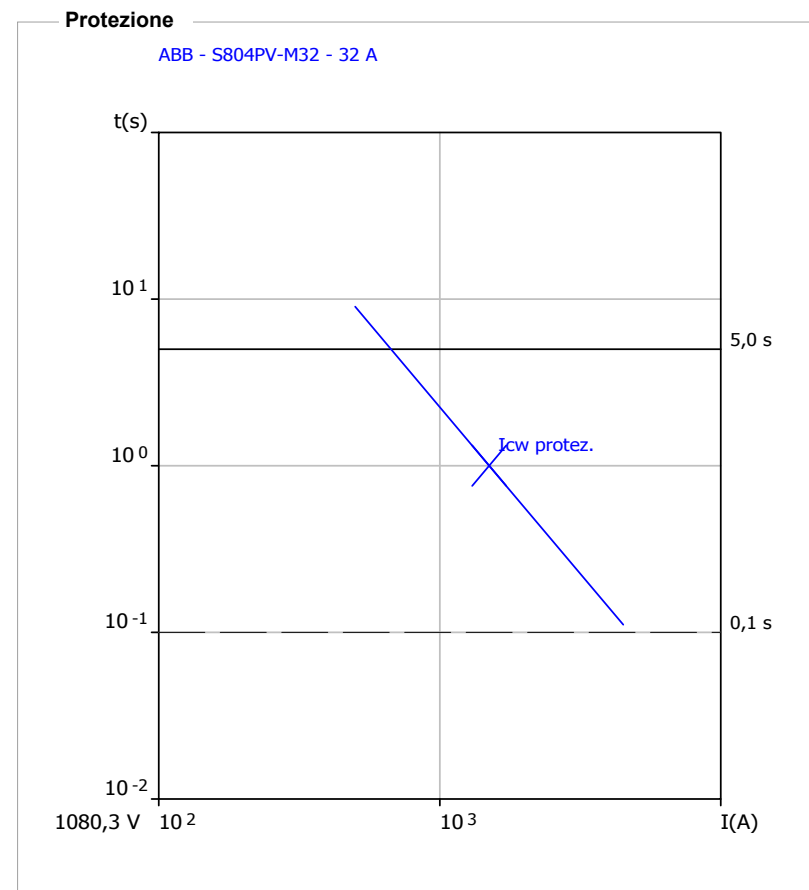
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,028
Fase-PE	0	0	0

Sistema IT

IklTmax	IklTmin
0,014	0,013

A transitorio fondo linea

Ikv max	/_Ikv max [°]
0,028	n.c.



**Utenza**
**+CAMPO E3.INV 5-IN INV**
**Coord. Ib <= Ins <= Iz [A]**

Fase	Ib	<=	Ins	<=	Iz	
	251,23		260			1) Utenza +CAMPO EST.CABINA 3-INV E3 5: Ins = 260 [A] (sgancio protezione termica)

**Verifica contatti indiretti**

	Verificato	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
la c.i. [A]	11547,93	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a la c.i. [V]	50	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	43,617	

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)
0	-1,499
	4
Cdt (In)	CdtT (In)
0	-1,563

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	11,694	7,767	18,357
Bifase	10,127	6,726	15,898
Bifase-PE	10,127	6,726	15,898
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	13,56	5,313	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	12,154	n.c.	

**Utenza**
**+CAMPO E3.INV 5-Conv-Prot.**
**Coord. Ib <= Ins <= Iz [A]**

Fase	Ib	<=	Ins	<=	Iz	
	251,23		260			1) Utenza +CAMPO EST.CABINA 3-INV E3 5: Ins = 260 [A] (sgancio protezione termica)

**Verifica contatti indiretti**

la c.i. [A]	Verificato	11547,929	Sistema distribuzione: IT
Tempo di interruzione [s]	5		(Nota: l'analisi termina alla prima protezione utile trovata)
VT a la c.i. [V]	50		La protezione dell'utenza +CAMPO EST.CABINA 3-INV E3 5
VT a Iccft [V]	0		interviene tramite curva tempo-corrente (parte LR, T = 5 s); I prot. = 1326,15 <= la c.i. = 11547,929
VT_IT 2° [V]	43,617		Analisi dei contatti indiretti rispetto ai generatori:
			Positiva.

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)
0	-1,499
	4
Cdt (In)	CdtT (In)
0	-1,563

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	11,694	7,767	18,357
Bifase	10,127	6,726	15,898
Bifase-PE	10,127	6,726	15,898
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IkITmax	IkITmin	
	13,56	5,313	
A transitorio fondo linea			
	IkV max	/_IkV max [°]	
	12,154	n.c.	

**Utenza**
**+CAMPO E3.INV 5-Conv\_1**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

Fase	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 366,762 [A] (valore teorico di sovraccarico)
	30,58		366,762			

**Verifica contatti indiretti**

	Verificato	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Ia c.i. [A]	19,589	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-1,499	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-1,563	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,021	0,02	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,045	n.c.	

**Utenza**
**+CAMPO E3.INV 5-Cony\_2**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 366,762 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	30,589		366,762			

**Verifica contatti indiretti**

	<b>Verificato</b>	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Ia c.i. [A]	19,583	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-1,499	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-1,563	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,021	0,02	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,045	n.c.	

**Utenza**
**+CAMPO E3.INV 5-Conv\_3**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 366,762 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	30,589		366,762			

**Verifica contatti indiretti**

	<b>Verificato</b>	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Ia c.i. [A]	19,583	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)
0	-1,499
Cdt (In)	CdtT (In)
0	-1,563

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,021	0,02	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,045	n.c.	



**Utenza**
**+CAMPO E3.INV 5-Conv\_4**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 366,762 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	30,589		366,762			

**Verifica contatti indiretti**

	<b>Verificato</b>	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Ia c.i. [A]	19,583	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-1,499	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-1,563	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,021	0,02	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,045	n.c.	

**Utenza**
**+CAMPO E3.INV 5-Conv\_5**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 366,762 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	30,589		366,762			

**Verifica contatti indiretti**

	<b>Verificato</b>	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Ia c.i. [A]	19,583	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-1,499	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-1,563	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,021	0,02	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,045	n.c.	

## Utenza

**+CAMPO E3.INV 5-Conv\_6**

### Coord. Ib < Ins < Iz [A]

Fase	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 366,762 [A] (valore teorico di sovraccarico)
	30,589		366,762			

### Verifica contatti indiretti

	Verificato	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Ia c.i. [A]	19,583	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

### Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-1,499	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-1,563	

### Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,021	0,02	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,045	n.c.	

**Utenza**
**+CAMPO E3.INV 5-Conv\_7**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 366,762 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	30,589		366,762			

**Verifica contatti indiretti**

	<b>Verificato</b>	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Ia c.i. [A]	19,583	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-1,499	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-1,563	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,021	0,02	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,045	n.c.	

**Utenza**
**+CAMPO E3.INV 5-Conv\_8**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 366,762 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	30,589		366,762			

**Verifica contatti indiretti**

	<b>Verificato</b>	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Ia c.i. [A]	19,583	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-1,499	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-1,563	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,021	0,02	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,045	n.c.	

**Utenza**
**+CAMPO E3.INV 5-Conv\_9**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 366,762 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	20,393		366,762			

**Verifica contatti indiretti**

	<b>Verificato</b>	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Ia c.i. [A]	13,056	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-1,499	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-1,563	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,014	0,013	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,03	n.c.	

**Utenza**
**+CAMPO E3.INV 5-Conv\_10**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 366,762 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	20,393		366,762			

**Verifica contatti indiretti**

	<b>Verificato</b>	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Ia c.i. [A]	13,056	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-1,499	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-1,563	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,014	0,013	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,03	n.c.	

**Utenza**
**+CAMPO E3.INV 5-Conv\_11**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 366,762 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	20,393		366,762			

**Verifica contatti indiretti**

	<b>Verificato</b>	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Ia c.i. [A]	13,056	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)
0	-1,499
Cdt (In)	CdtT (In)
0	-1,563

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,014	0,013	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,03	n.c.	



**Utenza**
**+CAMPO E3.INV 5-Conv\_12**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

Fase	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 366,762 [A] (valore teorico di sovraccarico)
	20,393		366,762			

**Verifica contatti indiretti**

	Verificato	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Ia c.i. [A]	13,056	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-1,499	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-1,563	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,014	0,013	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,03	n.c.	

**Utenza**  
**+CAMPO E3.INV 5-STRINGA 1-2-3**

**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	
Fase	13,237		15,203		65,1	1) Utenza +CAMPO E3.INV 5-STRINGA 1-2-3: Ins = 15,203 [A]
Neutro	13,237		15,203		65,1	

**Verifica contatti indiretti**

la c.i. [A]	Verificato	Positiva.
Tempo di interruzione [s]	19,638	
VT a la c.i. [V]	0,1	
VT a Iccft [V]	120	
VT_IT 2° [V]	0	
	+ Infinito	

**Icw [kA]**

Icw: corrente ammissibile di breve durata

Icw	Tcw	Verificato
1,5	1	

**Cavo**

Designazione	H1Z2Z2-K
Formazione	2x(1x10)
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 32 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 33 <= 90

**K²S²>I²t [A²s]**

K²S² conduttore fase	Verifica: n.d.
K²S² neutro	2,045*10 <sup>6</sup>

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	1080	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,718	-0,69	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,824	-0,824	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

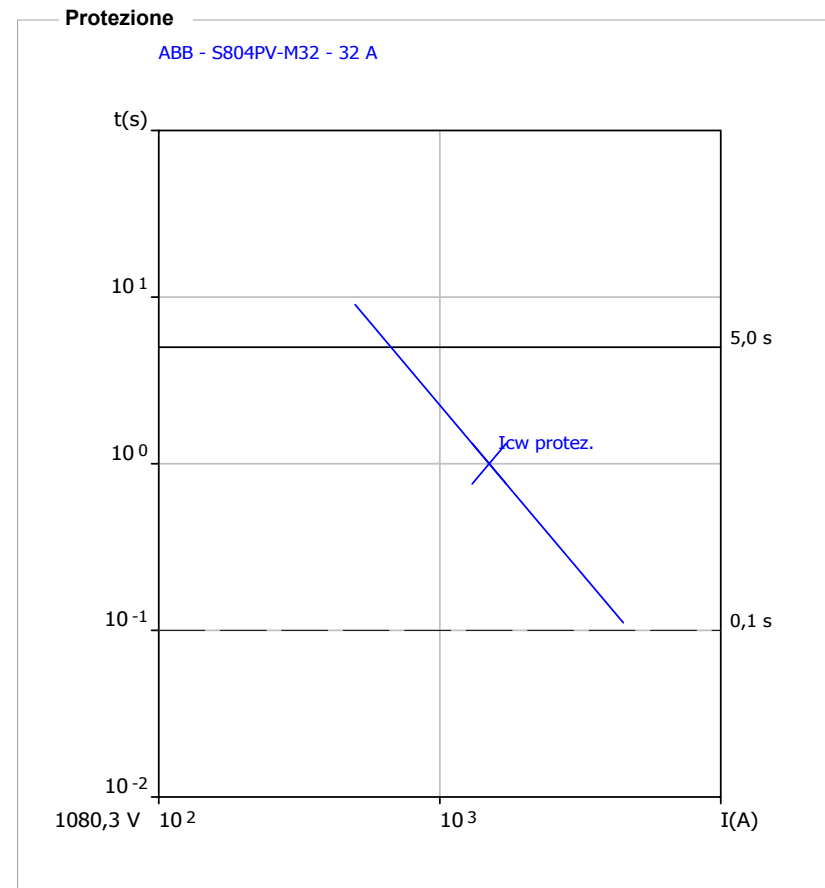
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,041
Fase-PE	0	0	0

Sistema IT

IklTmax	IklTmin
0,021	0,02

A transitorio fondo linea

Ikv max	/ _Ikv max [°]
0,041	n.c.



**Utenza**  
**+CAMPO E3.INV 5-STRINGA 4-5-6**

**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	
Fase	13,237		15,203		65,1	1) Utenza +CAMPO E3.INV 5-STRINGA 4-5-6: Ins = 15,203 [A]
Neutro	13,237		15,203		65,1	

**Verifica contatti indiretti**

la c.i. [A]	Verificato	Positiva.
Tempo di interruzione [s]	19,638	
VT a la c.i. [V]	0,1	
VT a Iccft [V]	120	
VT_IT 2° [V]	0	
	+ Infinito	

**Icw [kA]**

Icw: corrente ammissibile di breve durata

Icw	Tcw	Verificato
1,5	1	

**Cavo**

Designazione	H1Z2Z2-K
Formazione	2x(1x10)
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 32 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 33 <= 90

**K²S²>I²t [A²s]**

K²S² conduttore fase	Verifica: n.d.
K²S² neutro	2,045*10 <sup>6</sup>

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	1080	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,718	-0,718	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,824	-0,824	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

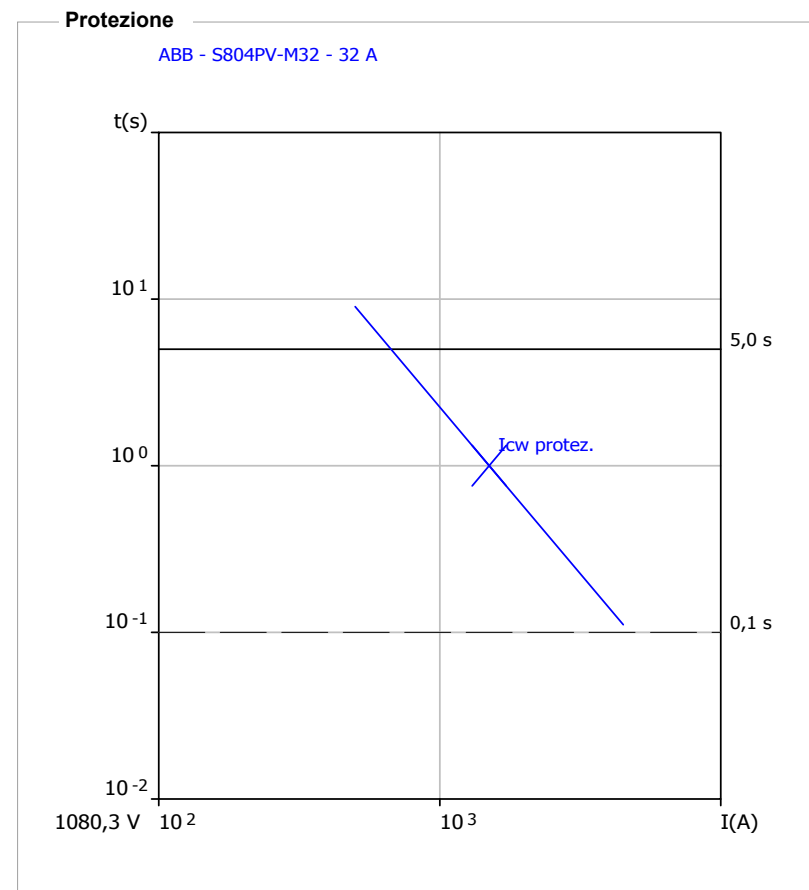
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,041
Fase-PE	0	0	0

Sistema IT

IklTmax	IklTmin
0,021	0,02

A transitorio fondo linea

Ikv max	/ _Ikv max [°]
0,041	n.c.



**Utenza**
**+CAMPO E3.INV 5-STRINGA 7-8-9**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

Fase	Ib	Ins	Iz	
Fase	13,237	15,203	65,1	1) Utenza +CAMPO E3.INV 5-STRINGA 7-8-9: Ins = 15,203 [A]
Neutro	13,237	15,203	65,1	

**Verifica contatti indiretti**

	Verificato	Positiva.
Ia c.i. [A]	19,638	
Tempo di interruzione [s]	0,1	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Icw [kA]**

Icw: corrente ammissibile di breve durata

Icw	Tcw	Verificato
1,5	1	

**Cavo**

Designazione	H1Z2Z2-K		
Formazione	2x(1x10)		
Temperatura cavo a Ib [°C]	30	<=	32 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	30	<=	33 <= 90

**K²S²>I²t [A²s]**

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,045*10 <sup>6</sup>
K²S² neutro	2,045*10 <sup>6</sup>

**Caduta di tensione [%]**

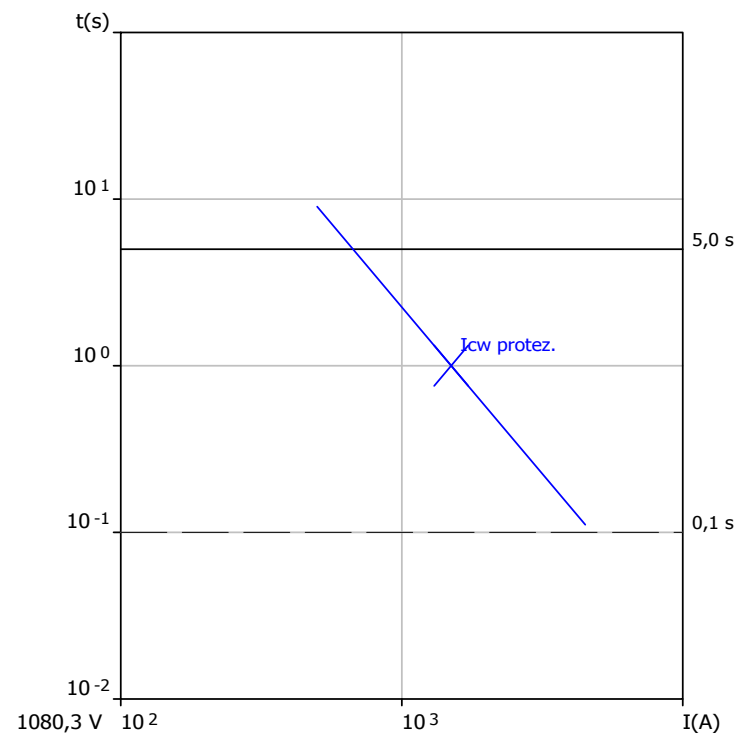
Tensione nominale [V]	1080	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,718	-0,718	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,824	-0,824	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,041
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,021	0,02	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,041	n.c.	

**Protezione**

ABB - S804PV-M32 - 32 A



**Utenza**  
**+CAMPO E3.INV 5-STRINGA 10-11-12**

**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	Ins	Iz
Fase	13,237	15,203	65,1
Neutro	13,237	15,203	65,1

1) Utenza +CAMPO E3.INV 5-STRINGA 10-11-12: Ins = 15,203 [A]

**Verifica contatti indiretti**

la c.i. [A]	Verificato	Positiva.
Tempo di interruzione [s]	19,638	
VT a la c.i. [V]	0,1	
VT a Iccft [V]	120	
VT_IT 2° [V]	0	
	+ Infinito	

**Icw [kA]**

Icw: corrente ammissibile di breve durata

Icw	Tcw	Verificato
1,5	1	

**Cavo**

Designazione	H1Z2Z2-K
Formazione	2x(1x10)
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 32 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 33 <= 90

**K²S²>I²t [A²s]**

K²S² conduttore fase	Verifica: n.d.
K²S² neutro	2,045*10 <sup>6</sup>

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	1080	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,718	-0,718	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,824	-0,824	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

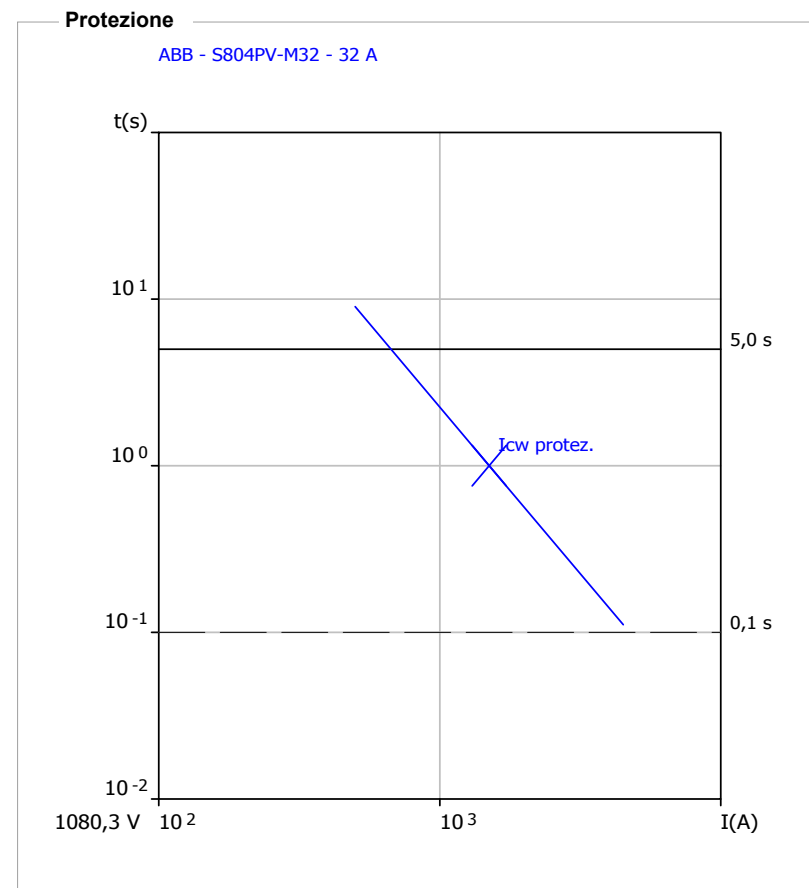
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,041
Fase-PE	0	0	0

Sistema IT

IklTmax	IklTmin
0,021	0,02

A transitorio fondo linea

Ikv max	/_Ikv max [°]
0,041	n.c.



**Utenza**
**+CAMPO E3.INV 5-STRINGA 13-14-15**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	
Fase	13,237		15,203		65,1	1) Utenza +CAMPO E3.INV 5-STRINGA 13-14-15: Ins = 15,203 [A]
Neutro	13,237		15,203		65,1	

**Verifica contatti indiretti**

	Verificato	Positiva.
Ia c.i. [A]	19,638	
Tempo di interruzione [s]	0,1	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Icw [kA]**

Icw: corrente ammissibile di breve durata

Icw	Tcw	Verificato
1,5	1	

**Cavo**

Designazione	H1Z2Z2-K		
Formazione	2x(1x10)		
Temperatura cavo a Ib [°C]	30	<=	32 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	30	<=	33 <= 90

**K²S²>I²t [A²s]**

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,045*10 <sup>6</sup>
K²S² neutro	2,045*10 <sup>6</sup>

**Caduta di tensione [%]**

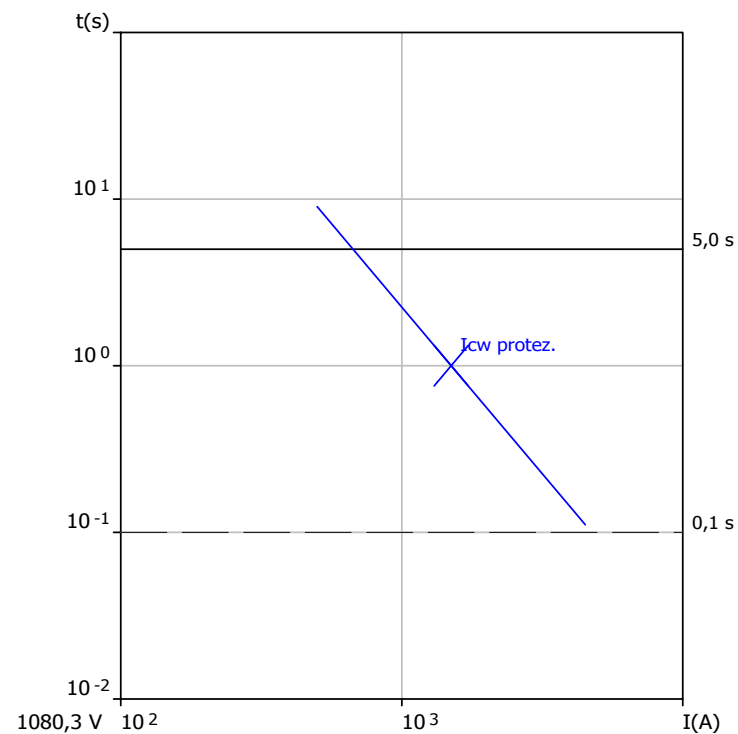
Tensione nominale [V]	1080	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,718	-0,718	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,824	-0,824	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,041
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,021	0,02	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,041	n.c.	

**Protezione**

ABB - S804PV-M32 - 32 A



**Utenza**  
**+CAMPO E3.INV 5-STRINGA 16-17-18**

**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	Ins	Iz
Fase	13,237	15,203	65,1
Neutro	13,237	15,203	65,1

1) Utenza +CAMPO E3.INV 5-STRINGA 16-17-18: Ins = 15,203 [A]

**Verifica contatti indiretti**

la c.i. [A]	Verificato	Positiva.
Tempo di interruzione [s]	19,638	
VT a la c.i. [V]	0,1	
VT a Iccft [V]	120	
VT_IT 2° [V]	0	
	+ Infinito	

**Icw [kA]**

Icw: corrente ammissibile di breve durata

Icw	Tcw	Verificato
1,5	1	

**Cavo**

Designazione	H1Z2Z2-K
Formazione	2x(1x10)
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 32 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 33 <= 90

**K²S²>I²t [A²s]**

K²S² conduttore fase	Verifica: n.d.
K²S² neutro	2,045*10 <sup>6</sup>

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	1080	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,718	-0,718	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,824	-0,824	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

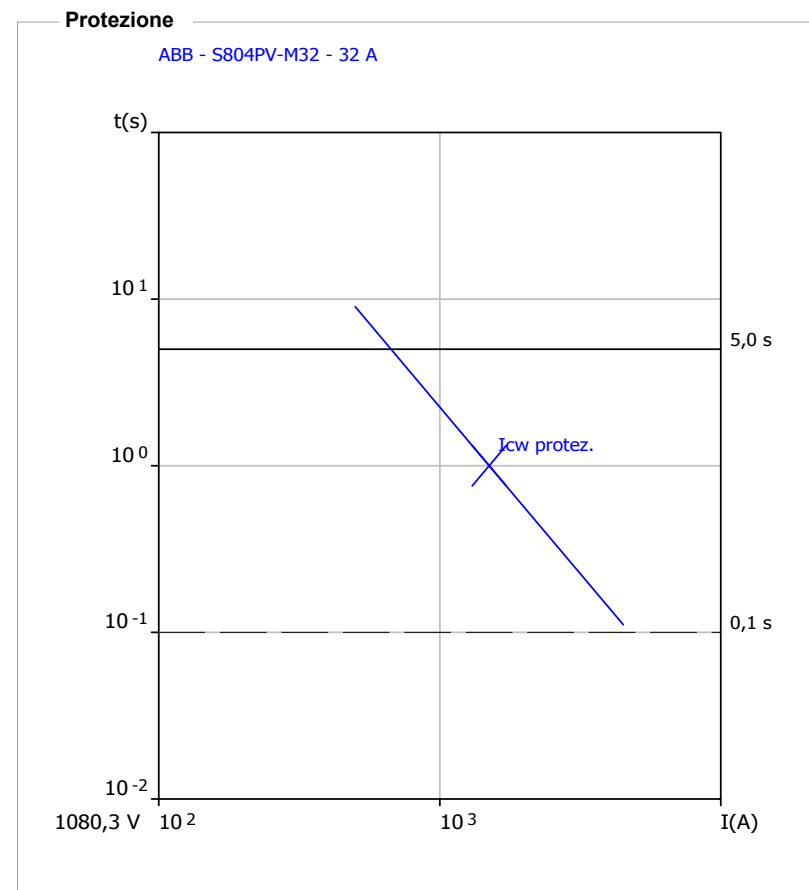
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,041
Fase-PE	0	0	0

Sistema IT

IklTmax	IklTmin
0,021	0,02

A transitorio fondo linea

Ikv max	/_Ikv max [°]
0,041	n.c.



**Utenza**
**+CAMPO E3.INV 5-STRINGA 19-20-21**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

Fase	Ib	<= Ins	<= Iz	1) Utenza +CAMPO E3.INV 5-STRINGA 19-20-21: Ins = 15,203 [A]
Fase	13,237	15,203	65,1	
Neutro	13,237	15,203	65,1	

**Verifica contatti indiretti**

Parametro	Verificato	Positiva.
Ia c.i. [A]	19,638	
Tempo di interruzione [s]	0,1	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Icw [kA]**

Icw: corrente ammissibile di breve durata	Tcw	Verificato
1,5	1	

**Cavo**

Designazione	H1Z2Z2-K		
Formazione	2x(1x10)		
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <=	32 <=	90
Temperatura cavo a In [°C]	30 <=	33 <=	90

**K²S²>I²t [A²s]**

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,045*10 <sup>6</sup>
K²S² neutro	2,045*10 <sup>6</sup>

**Caduta di tensione [%]**

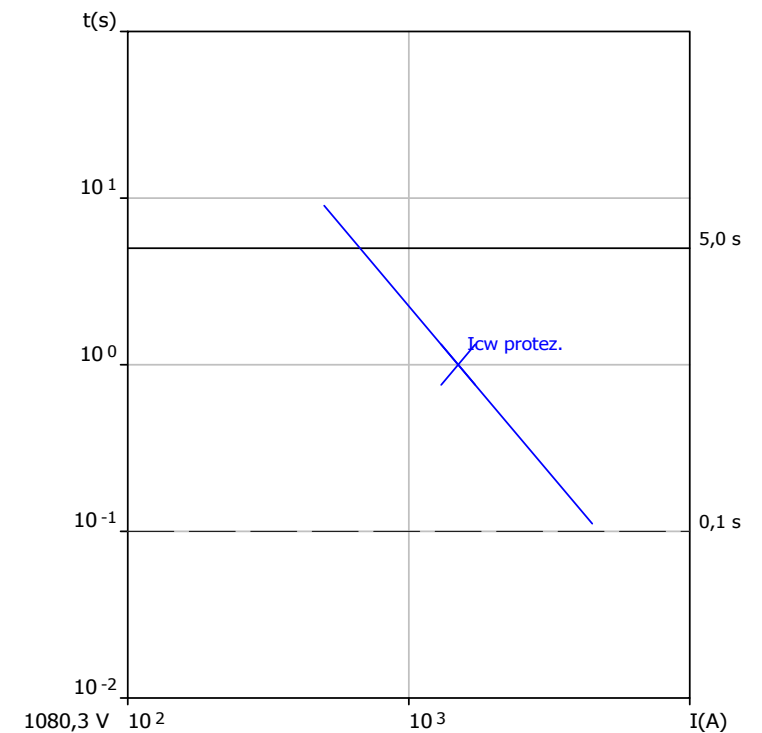
Tensione nominale [V]	1080	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,718	-0,718	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,824	-0,824	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,041
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,021	0,02	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,041	n.c.	

**Protezione**

ABB - S804PV-M32 - 32 A





**Utenza**  
**+CAMPO E3.INV 5-STRINGA 22-23-24**

**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	Ins	Iz
Fase	13,237	15,203	65,1
Neutro	13,237	15,203	65,1

1) Utenza +CAMPO E3.INV 5-STRINGA 22-23-24: Ins = 15,203 [A]

**Verifica contatti indiretti**

la c.i. [A]	Verificato	Positiva.
Tempo di interruzione [s]	19,638	
VT a la c.i. [V]	0,1	
VT a Iccft [V]	120	
VT_IT 2° [V]	0	
	+ Infinito	

**Icw [kA]**

Icw: corrente ammissibile di breve durata

Icw	Tcw	Verificato
1,5	1	

**Cavo**

Designazione	H1Z2Z2-K
Formazione	2x(1x10)
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 32 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 33 <= 90

**K²S²>I²t [A²s]**

K²S² conduttore fase	Verifica: n.d.
K²S² neutro	2,045*10 <sup>6</sup>

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	1080	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,718	-0,718	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,824	-0,824	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

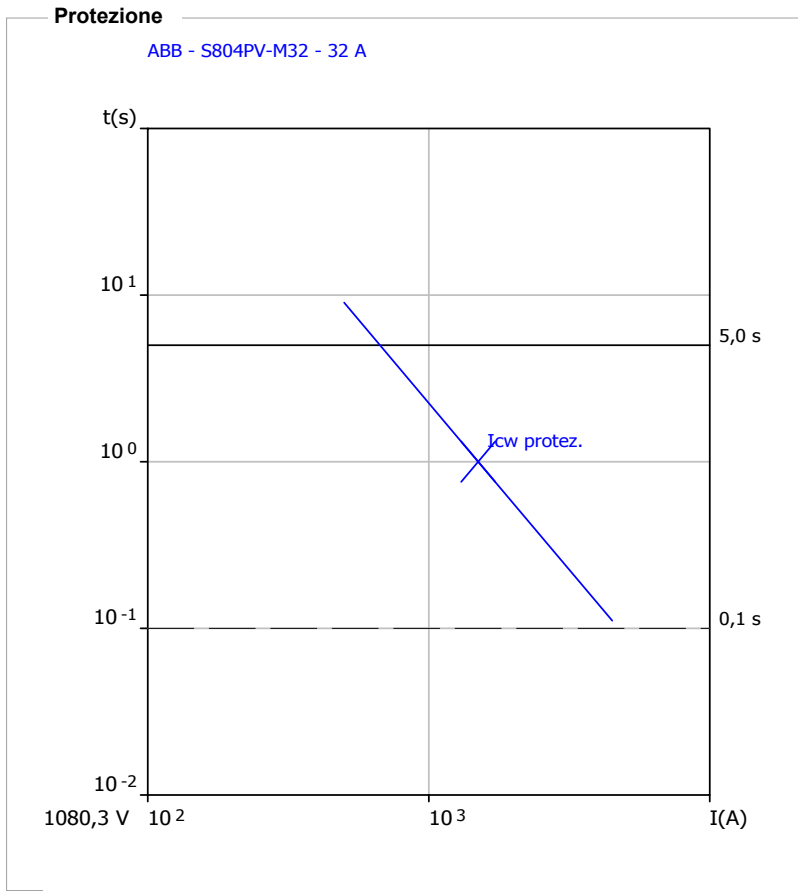
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,041
Fase-PE	0	0	0

Sistema IT

IklTmax	IklTmin
0,021	0,02

A transitorio fondo linea

Ikv max	/_Ikv max [°]
0,041	n.c.



**Utenza**
**+CAMPO E3.INV 5-STRINGA 25-26**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	
Fase	13,237		15,2		65,1	1) Utenza +CAMPO E3.INV 5-STRINGA 25-26: Ins = 15,2 [A]
Neutro	13,237		15,2		65,1	

**Verifica contatti indiretti**

	Verificato	Positiva.
Ia c.i. [A]	13,092	
Tempo di interruzione [s]	0,1	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Icw [kA]**

Icw: corrente ammissibile di breve durata

Icw	Tcw	Verificato
1,5	1	

**Cavo**

Designazione	H1Z2Z2-K
Formazione	2x(1x10)
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 32 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 33 <= 90

**K²S²>I²t [A²s]**

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,045*10 <sup>6</sup>
K²S² neutro	2,045*10 <sup>6</sup>

**Caduta di tensione [%]**

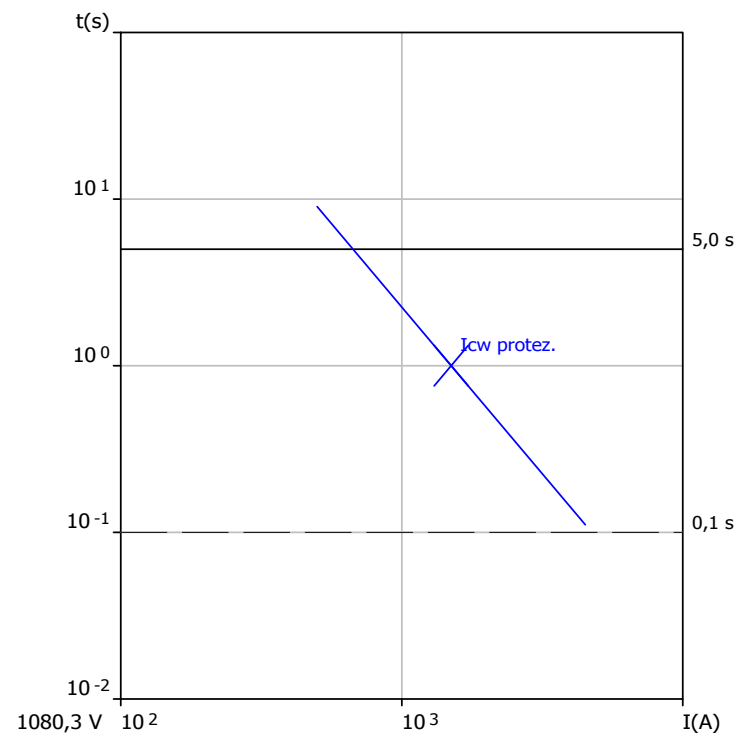
Tensione nominale [V]	1080	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,718	-0,718	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,824	-0,824	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,028
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,014	0,013	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,028	n.c.	

**Protezione**

ABB - S804PV-M32 - 32 A



**Utenza**
**+CAMPO E3.INV 5-STRINGA 27-28**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	
Fase	13,237		15,2		65,1	1) Utenza +CAMPO E3.INV 5-STRINGA 27-28: Ins = 15,2 [A]
Neutro	13,237		15,2		65,1	

**Verifica contatti indiretti**

	Verificato	Positiva.
Ia c.i. [A]	13,092	
Tempo di interruzione [s]	0,1	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Icw [kA]**

Icw: corrente ammissibile di breve durata

Icw	Tcw	Verificato
1,5	1	

**Cavo**

Designazione	H1Z2Z2-K		
Formazione	2x(1x10)		
Temperatura cavo a Ib [°C]	30	<=	32 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	30	<=	33 <= 90

**K²S²>I²t [A²s]**

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,045*10 <sup>6</sup>
K²S² neutro	2,045*10 <sup>6</sup>

**Caduta di tensione [%]**

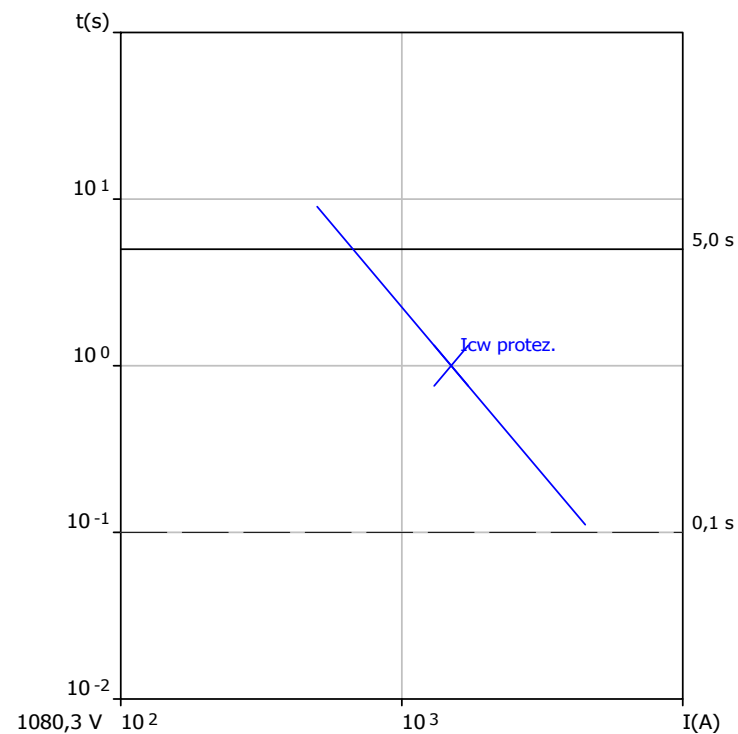
Tensione nominale [V]	1080	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,718	-0,718	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,824	-0,824	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,028
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,014	0,013	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,028	n.c.	

**Protezione**

ABB - S804PV-M32 - 32 A



**Utenza**
**+CAMPO E3.INV 5-STRINGA 29-30**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	
Fase	13,237		15,2		65,1	1) Utenza +CAMPO E3.INV 5-STRINGA 29-30: Ins = 15,2 [A]
Neutro	13,237		15,2		65,1	

**Verifica contatti indiretti**

	Verificato	Positiva.
Ia c.i. [A]	13,092	
Tempo di interruzione [s]	0,1	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Icw [kA]**

Icw: corrente ammissibile di breve durata

Icw	Tcw	Verificato
1,5	1	

**Cavo**

Designazione	H1Z2Z2-K		
Formazione	2x(1x10)		
Temperatura cavo a Ib [°C]	30	<=	32 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	30	<=	33 <= 90

**K²S²>I²t [A²s]**

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,045*10 <sup>6</sup>
K²S² neutro	2,045*10 <sup>6</sup>

**Caduta di tensione [%]**

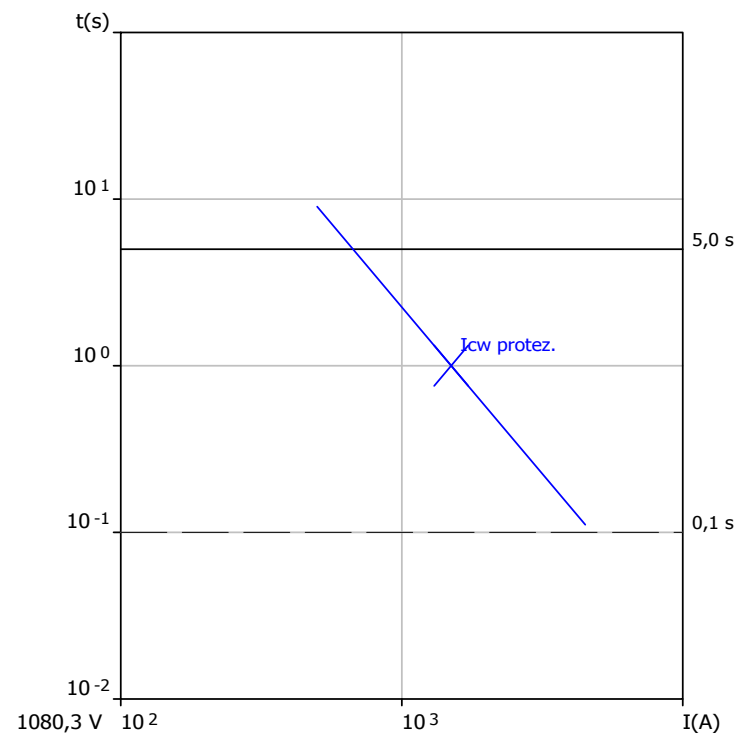
Tensione nominale [V]	1080	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,718	-0,718	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,824	-0,824	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,028
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,014	0,013	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,028	n.c.	

**Protezione**

ABB - S804PV-M32 - 32 A



**Utenza**
**+CAMPO E3.INV 5-STRINGA 31-32**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

Fase	Ib	<= Ins	<= Iz	
Fase	13,237	15,2	65,1	1) Utenza +CAMPO E3.INV 5-STRINGA 31-32: Ins = 15,2 [A]
Neutro	13,237	15,2	65,1	

**Verifica contatti indiretti**

	Verificato	Positiva.
Ia c.i. [A]	13,092	
Tempo di interruzione [s]	0,1	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Icw [kA]**

Icw: corrente ammissibile di breve durata	Tcw	Verificato
1,5	1	

**Cavo**

Designazione	H1Z2Z2-K		
Formazione	2x(1x10)		
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <=	32 <=	90
Temperatura cavo a In [°C]	30 <=	33 <=	90

**K²S²>I²t [A²s]**

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,045*10 <sup>6</sup>
K²S² neutro	2,045*10 <sup>6</sup>

**Caduta di tensione [%]**

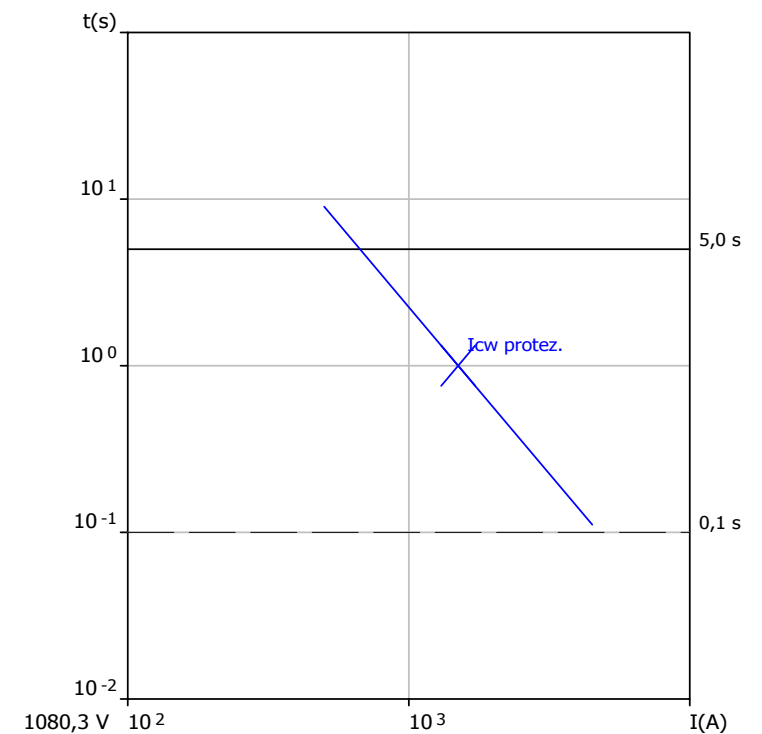
Tensione nominale [V]	1080	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,718	-0,718	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,824	-0,824	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,028
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,014	0,013	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,028	n.c.	

**Protezione**

ABB - S804PV-M32 - 32 A



**Utenza**
**+CAMPO E3.INV 6-IN INV**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

Fase	Ib	<=	Ins	<=	Iz	
	251,23		260			1) Utenza +CAMPO EST.CABINA 3-INV E3 6: Ins = 260 [A] (sgancio protezione termica)

**Verifica contatti indiretti**

	Verificato	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Ia c.i. [A]	7269,512	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a Ia c.i. [V]	50	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	52,201	

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)
0	-2,348
	4
Cdt (In)	CdtT (In)
0	-2,45

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	8,622	5,434	13,517
Bifase	7,466	4,706	11,706
Bifase-PE	7,466	4,706	11,706
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	10,745	4,701	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/ _Ikv max [°]	
	9,118	n.c.	

**Utenza**
**+CAMPO E3.INV 6-Conv-Prot.**
**Coord. Ib <= Ins <= Iz [A]**

Fase	Ib	<=	Ins	<=	Iz
	251,23		260		

1) Utenza +CAMPO EST.CABINA 3-INV E3 6: Ins = 260 [A] (sgancio protezione termica)

**Verifica contatti indiretti**

la c.i. [A]	Verificato	Sistema distribuzione: IT
Tempo di interruzione [s]	7269,512	(Nota: l'analisi termina alla prima protezione utile trovata)
VT a la c.i. [V]	5	La protezione dell'utenza +CAMPO EST.CABINA 3-INV E3 6
VT a Iccft [V]	50	interviene tramite curva tempo-corrente (parte LR, T = 5 s); I prot. = 1326,15 <= la c.i. = 7269,512
VT_IT 2° [V]	0	Analisi dei contatti indiretti rispetto ai generatori:
	52,201	Positiva.

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)
0	-2,348
	4
Cdt (In)	CdtT (In)
0	-2,45

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	8,622	5,434	13,517
Bifase	7,466	4,706	11,706
Bifase-PE	7,466	4,706	11,706
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	10,745	4,701	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/ _Ikv max [°]	
	9,118	n.c.	

**Utenza**
**+CAMPO E3.INV 6-Conv\_1**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 366,762 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	30,58		366,762			

**Verifica contatti indiretti**

	Verificato	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Ia c.i. [A]	19,589	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-2,348	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-2,45	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,021	0,02	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,045	n.c.	



**Utenza**
**+CAMPO E3.INV 6-Conv\_2**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 366,762 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	30,589		366,762			

**Verifica contatti indiretti**

	<b>Verificato</b>	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Ia c.i. [A]	19,583	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-2,348	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-2,45	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,021	0,02	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,045	n.c.	

**Utenza**
**+CAMPO E3.INV 6-Conv\_3**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 366,762 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	30,589		366,762			

**Verifica contatti indiretti**

	<b>Verificato</b>	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Ia c.i. [A]	19,583	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-2,348	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-2,45	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,021	0,02	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,045	n.c.	

**Utenza**
**+CAMPO E3.INV 6-Conv\_4**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 366,762 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	30,589		366,762			

**Verifica contatti indiretti**

	<b>Verificato</b>	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Ia c.i. [A]	19,583	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-2,348	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-2,45	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,021	0,02	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,045	n.c.	

**Utenza**
**+CAMPO E3.INV 6-Conv\_5**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

Fase	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 366,762 [A] (valore teorico di sovraccarico)
	30,589		366,762			

**Verifica contatti indiretti**

	Verificato	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Ia c.i. [A]	19,583	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-2,348	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-2,45	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,021	0,02	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,045	n.c.	

**Utenza**
**+CAMPO E3.INV 6-Conv\_6**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

Fase	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 366,762 [A] (valore teorico di sovraccarico)
	30,589		366,762			

**Verifica contatti indiretti**

	Verificato	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Ia c.i. [A]	19,583	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-2,348	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-2,45	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,021	0,02	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,045	n.c.	

**Utenza**
**+CAMPO E3.INV 6-Conv\_7**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 366,762 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	30,589		366,762			

**Verifica contatti indiretti**

	<b>Verificato</b>	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Ia c.i. [A]	19,583	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-2,348	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-2,45	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,021	0,02	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,045	n.c.	

**Utenza**
**+CAMPO E3.INV 6-Conv\_8**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 366,762 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	30,589		366,762			

**Verifica contatti indiretti**

	<b>Verificato</b>	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Ia c.i. [A]	19,583	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-2,348	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-2,45	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,021	0,02	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,045	n.c.	

**Utenza**
**+CAMPO E3.INV 6-Conv\_9**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 366,762 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	20,393		366,762			

**Verifica contatti indiretti**

	<b>Verificato</b>	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Ia c.i. [A]	13,056	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-2,348	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-2,45	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,014	0,013	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,03	n.c.	



**Utenza**
**+CAMPO E3.INV 6-Conv\_10**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

Fase	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 366,762 [A] (valore teorico di sovraccarico)
	20,393		366,762			

**Verifica contatti indiretti**

	Verificato	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Ia c.i. [A]	13,056	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-2,348	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-2,45	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,014	0,013	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,03	n.c.	

**Utenza**
**+CAMPO E3.INV 6-Conv\_11**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 366,762 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	20,393		366,762			

**Verifica contatti indiretti**

	Verificato	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Ia c.i. [A]	13,056	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-2,348	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-2,45	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,014	0,013	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,03	n.c.	

**Utenza**
**+CAMPO E3.INV 6-Conv\_12**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

Fase	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 366,762 [A] (valore teorico di sovraccarico)
	20,393		366,762			

**Verifica contatti indiretti**

	Verificato	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Ia c.i. [A]	13,056	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-2,348	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-2,45	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,014	0,013	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,03	n.c.	

**Utenza**  
**+CAMPO E3.INV 6-STRINGA 1-2-3**

**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	
Fase	13,237		15,203		65,1	1) Utenza +CAMPO E3.INV 6-STRINGA 1-2-3: Ins = 15,203 [A]
Neutro	13,237		15,203		65,1	

**Verifica contatti indiretti**

la c.i. [A]	Verificato	Positiva.
Tempo di interruzione [s]	19,638	
VT a la c.i. [V]	0,1	
VT a Iccft [V]	120	
VT_IT 2° [V]	0	
	+ Infinito	

**Icw [kA]**

Icw: corrente ammissibile di breve durata

Icw	Tcw	Verificato
1,5	1	

**Cavo**

Designazione	H1Z2Z2-K
Formazione	2x(1x10)
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 32 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 33 <= 90

**K²S²>I²t [A²s]**

K²S² conduttore fase	Verifica: n.d.
K²S² neutro	2,045*10 <sup>6</sup>

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	1080	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,718	-0,69	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,824	-0,824	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

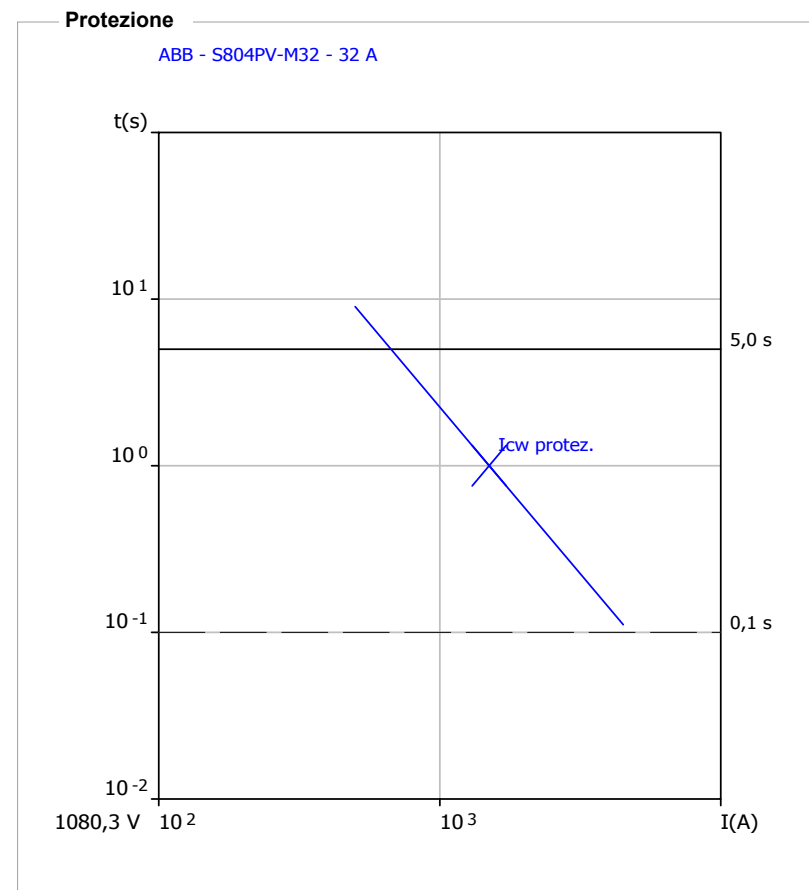
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,041
Fase-PE	0	0	0

Sistema IT

IklTmax	IklTmin
0,021	0,02

A transitorio fondo linea

Ikv max	/_Ikv max [°]
0,041	n.c.



**Utenza**
**+CAMPO E3.INV 6-STRINGA 4-5-6**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	
Fase	13,237		15,203		65,1	1) Utenza +CAMPO E3.INV 6-STRINGA 4-5-6: Ins = 15,203 [A]
Neutro	13,237		15,203		65,1	

**Verifica contatti indiretti**

	Verificato	Positiva.
Ia c.i. [A]	19,638	
Tempo di interruzione [s]	0,1	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Icw [kA]**

Icw: corrente ammissibile di breve durata

Icw	Tcw	Verificato
1,5	1	

**Cavo**

Designazione	H1Z2Z2-K		
Formazione	2x(1x10)		
Temperatura cavo a Ib [°C]	30	<=	32 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	30	<=	33 <= 90

**K²S²>I²t [A²s]**

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,045*10 <sup>6</sup>
K²S² neutro	2,045*10 <sup>6</sup>

**Caduta di tensione [%]**

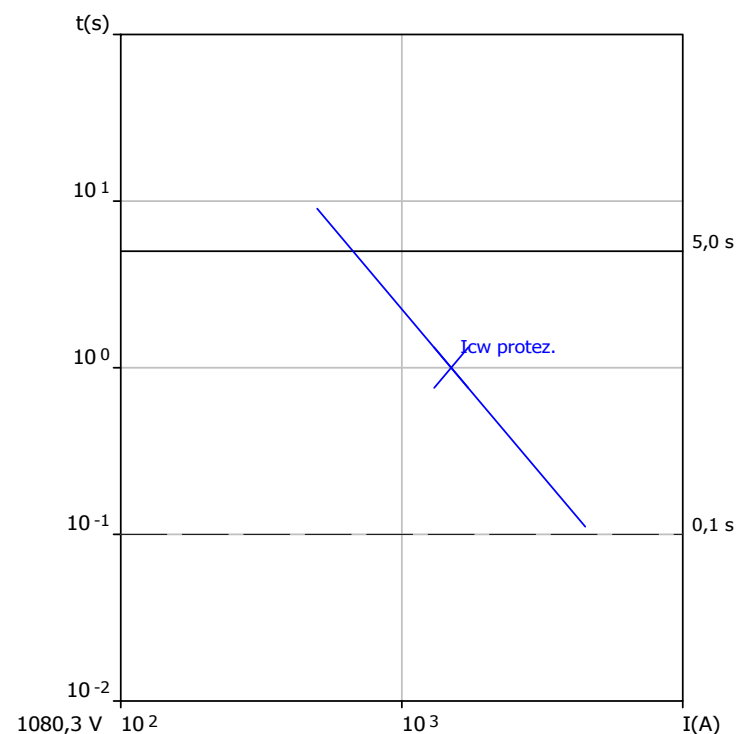
Tensione nominale [V]	1080	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,718	-0,718	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,824	-0,824	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,041
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,021	0,02	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,041	n.c.	

**Protezione**

ABB - S804PV-M32 - 32 A



**Utenza**
**+CAMPO E3.INV 6-STRINGA 7-8-9**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

Fase	Ib	Ins	Iz
Fase	13,237	15,203	65,1
Neutro	13,237	15,203	65,1

1) Utenza +CAMPO E3.INV 6-STRINGA 7-8-9: Ins = 15,203 [A]

**Verifica contatti indiretti**

Parametro	Verificato	Positiva.
Ia c.i. [A]	19,638	
Tempo di interruzione [s]	0,1	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Icw [kA]**

Icw: corrente ammissibile di breve durata

Icw	Tcw	Verificato
1,5	1	

**Cavo**

Designazione	H1Z2Z2-K		
Formazione	2x(1x10)		
Temperatura cavo a Ib [°C]	30	<=	32 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	30	<=	33 <= 90

**K²S²>I²t [A²s]**

Verifica:	n.d.
K²S² conduttore fase	2,045*10 <sup>6</sup>
K²S² neutro	2,045*10 <sup>6</sup>

**Caduta di tensione [%]**

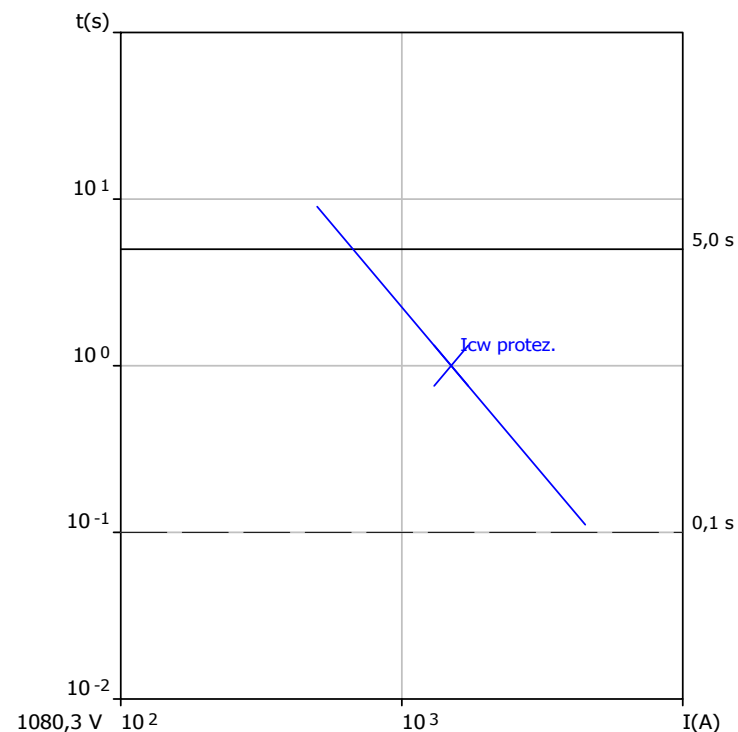
Tensione nominale [V]	1080	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,718	-0,718	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,824	-0,824	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,041
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,021	0,02	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,041	n.c.	

**Protezione**

ABB - S804PV-M32 - 32 A



**Utenza**  
**+CAMPO E3.INV 6-STRINGA 10-11-12**

**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	
Fase	13,237		15,203		65,1	1) Utenza +CAMPO E3.INV 6-STRINGA 10-11-12: Ins = 15,203 [A]
Neutro	13,237		15,203		65,1	

**Verifica contatti indiretti**

la c.i. [A]	Verificato	Positiva.
Tempo di interruzione [s]	19,638	
VT a la c.i. [V]	0,1	
VT a Iccft [V]	120	
VT_IT 2° [V]	0	
	+ Infinito	

**Icw [kA]**

Icw: corrente ammissibile di breve durata

Icw	Tcw	Verificato
1,5	1	

**Cavo**

Designazione	H1Z2Z2-K
Formazione	2x(1x10)
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 32 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 33 <= 90

**K²S²>I²t [A²s]**

K²S² conduttore fase	Verifica: n.d.
K²S² neutro	2,045*10 <sup>6</sup>

**Caduta di tensione [%]**

Tensione nominale [V]	1080	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,718	-0,718	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,824	-0,824	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

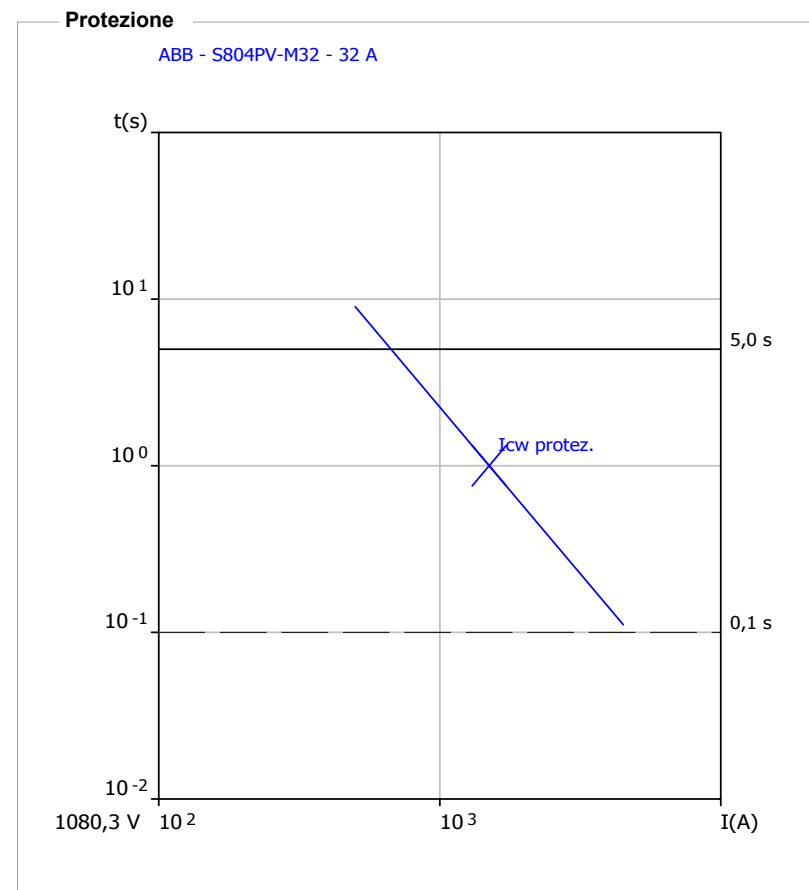
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,041
Fase-PE	0	0	0

Sistema IT

IklTmax	IklTmin
0,021	0,02

A transitorio fondo linea

Ikv max	/ _Ikv max [°]
0,041	n.c.



**Utenza**
**+CAMPO E3.INV 6-STRINGA 13-14-15**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	
Fase	13,237		15,203		65,1	1) Utenza +CAMPO E3.INV 6-STRINGA 13-14-15: Ins = 15,203 [A]
Neutro	13,237		15,203		65,1	

**Verifica contatti indiretti**

	Verificato	Positiva.
Ia c.i. [A]	19,638	
Tempo di interruzione [s]	0,1	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Icw [kA]**

Icw: corrente ammissibile di breve durata

Icw	Tcw	Verificato
1,5	1	

**Cavo**

Designazione	H1Z2Z2-K		
Formazione	2x(1x10)		
Temperatura cavo a Ib [°C]	30	<=	32 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	30	<=	33 <= 90

**K²S²>I²t [A²s]**

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,045*10 <sup>6</sup>
K²S² neutro	2,045*10 <sup>6</sup>

**Caduta di tensione [%]**

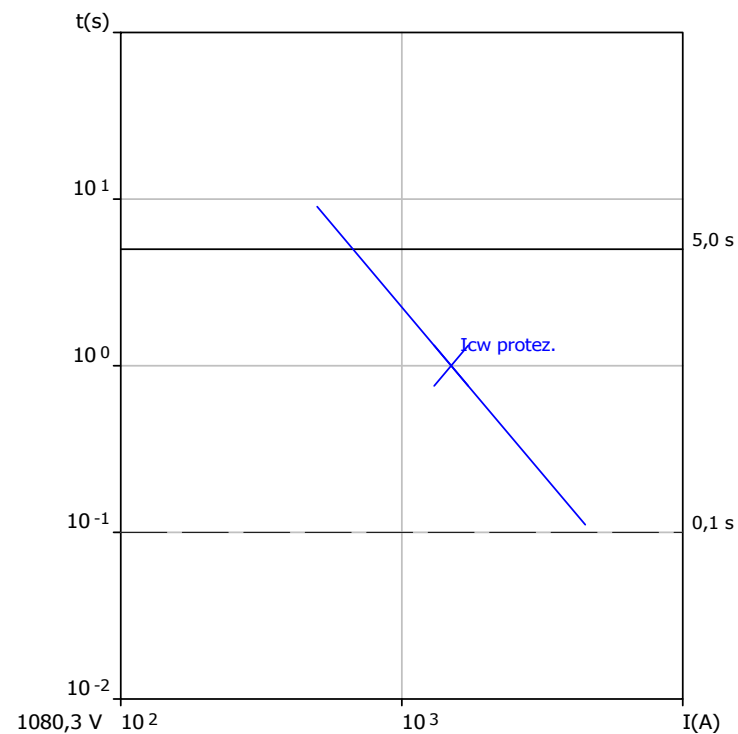
Tensione nominale [V]	1080	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,718	-0,718	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,824	-0,824	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,041
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,021	0,02	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,041	n.c.	

**Protezione**

ABB - S804PV-M32 - 32 A





**Utenza**
**+CAMPO E3.INV 6-STRINGA 16-17-18**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	
Fase	13,237		15,203		65,1	1) Utenza +CAMPO E3.INV 6-STRINGA 16-17-18: Ins = 15,203 [A]
Neutro	13,237		15,203		65,1	

**Verifica contatti indiretti**

	Verificato	Positiva.
Ia c.i. [A]	19,638	
Tempo di interruzione [s]	0,1	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Icw [kA]**

Icw: corrente ammissibile di breve durata

Icw	Tcw	Verificato
1,5	1	

**Cavo**

Designazione	H1Z2Z2-K		
Formazione	2x(1x10)		
Temperatura cavo a Ib [°C]	30	<=	32 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	30	<=	33 <= 90

**K²S²>I²t [A²s]**

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,045*10 <sup>6</sup>
K²S² neutro	2,045*10 <sup>6</sup>

**Caduta di tensione [%]**

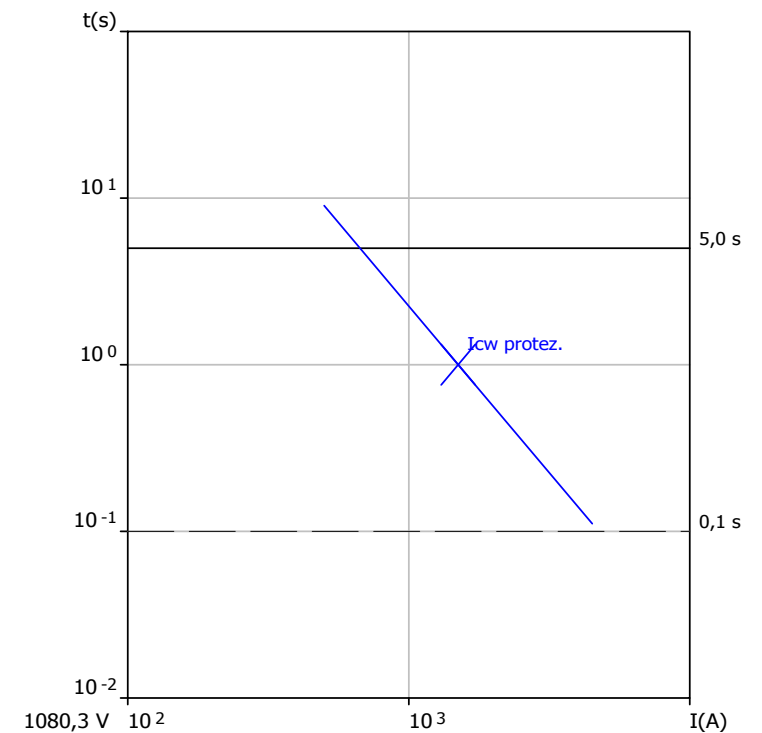
Tensione nominale [V]	1080	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,718	-0,718	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,824	-0,824	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,041
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,021	0,02	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,041	n.c.	

**Protezione**

ABB - S804PV-M32 - 32 A



**Utenza**
**+CAMPO E3.INV 6-STRINGA 19-20-21**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	
Fase	13,237		15,203		65,1	1) Utenza +CAMPO E3.INV 6-STRINGA 19-20-21: Ins = 15,203 [A]
Neutro	13,237		15,203		65,1	

**Verifica contatti indiretti**

	Verificato	Positiva.
Ia c.i. [A]	19,638	
Tempo di interruzione [s]	0,1	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Icw [kA]**

Icw: corrente ammissibile di breve durata

Icw	Tcw	Verificato
1,5	1	

**Cavo**

Designazione	H1Z2Z2-K		
Formazione	2x(1x10)		
Temperatura cavo a Ib [°C]	30	<=	32 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	30	<=	33 <= 90

**K²S²>I²t [A²s]**

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,045*10 <sup>6</sup>
K²S² neutro	2,045*10 <sup>6</sup>

**Caduta di tensione [%]**

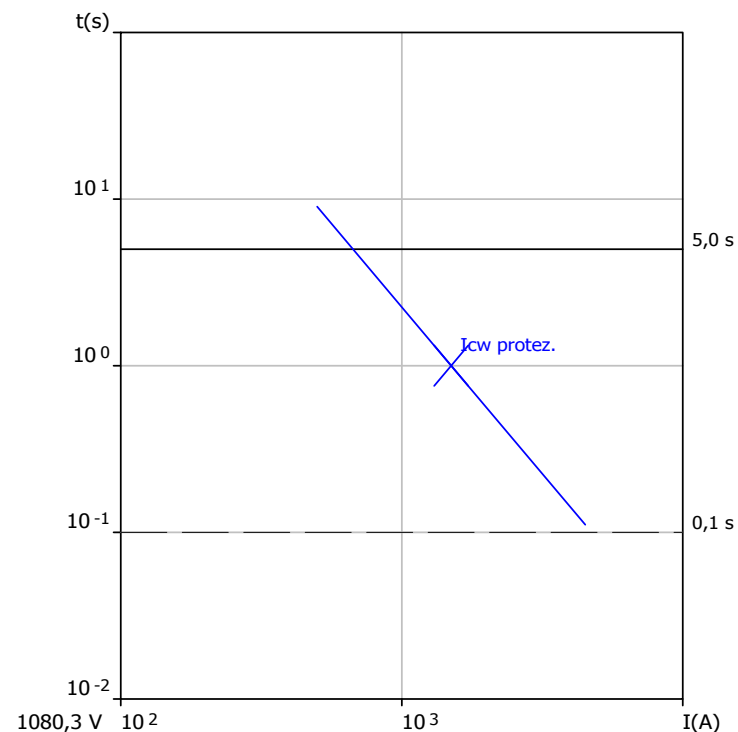
Tensione nominale [V]	1080	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,718	-0,718	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,824	-0,824	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,041
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,021	0,02	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,041	n.c.	

**Protezione**

ABB - S804PV-M32 - 32 A



**Utenza**
**+CAMPO E3.INV 6-STRINGA 22-23-24**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	
Fase	13,237		15,203		65,1	1) Utenza +CAMPO E3.INV 6-STRINGA 22-23-24: Ins = 15,203 [A]
Neutro	13,237		15,203		65,1	

**Verifica contatti indiretti**

	Verificato	Positiva.
Ia c.i. [A]	19,638	
Tempo di interruzione [s]	0,1	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Icw [kA]**

Icw: corrente ammissibile di breve durata

Icw	Tcw	Verificato
1,5	1	

**Cavo**

Designazione	H1Z2Z2-K
Formazione	2x(1x10)
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 32 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 33 <= 90

**K²S²>I²t [A²s]**

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,045*10 <sup>6</sup>
K²S² neutro	2,045*10 <sup>6</sup>

**Caduta di tensione [%]**

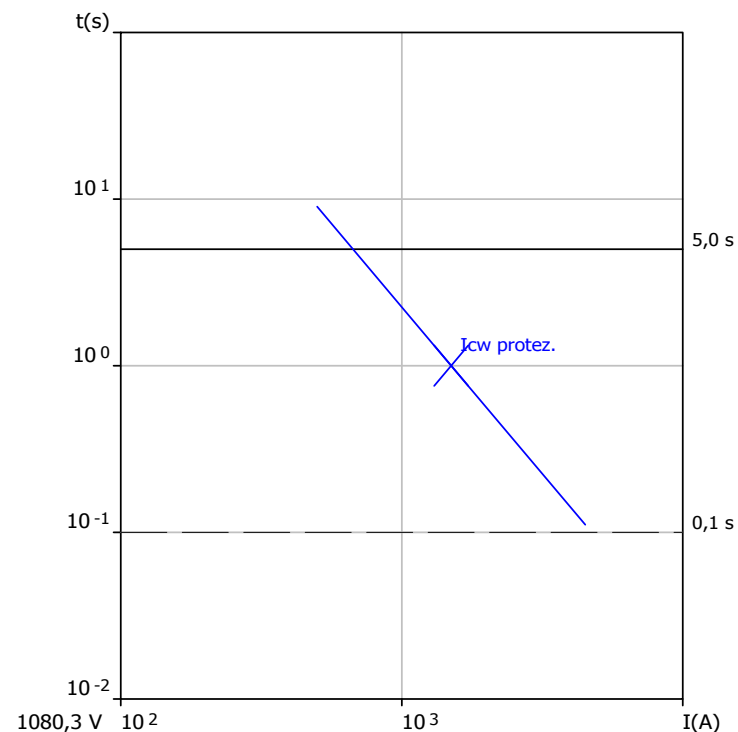
Tensione nominale [V]	1080	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,718	-0,718	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,824	-0,824	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,041
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,021	0,02	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,041	n.c.	

**Protezione**

ABB - S804PV-M32 - 32 A



**Utenza**
**+CAMPO E3.INV 6-STRINGA 25-26**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	
Fase	13,237		15,2		65,1	1) Utenza +CAMPO E3.INV 6-STRINGA 25-26: Ins = 15,2 [A]
Neutro	13,237		15,2		65,1	

**Verifica contatti indiretti**

	Verificato	Positiva.
Ia c.i. [A]	13,092	
Tempo di interruzione [s]	0,1	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Icw [kA]**

Icw: corrente ammissibile di breve durata

Icw	Tcw	Verificato
1,5	1	

**Cavo**

Designazione	H1Z2Z2-K
Formazione	2x(1x10)
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 32 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 33 <= 90

**K²S²>I²t [A²s]**

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,045*10 <sup>6</sup>
K²S² neutro	2,045*10 <sup>6</sup>

**Caduta di tensione [%]**

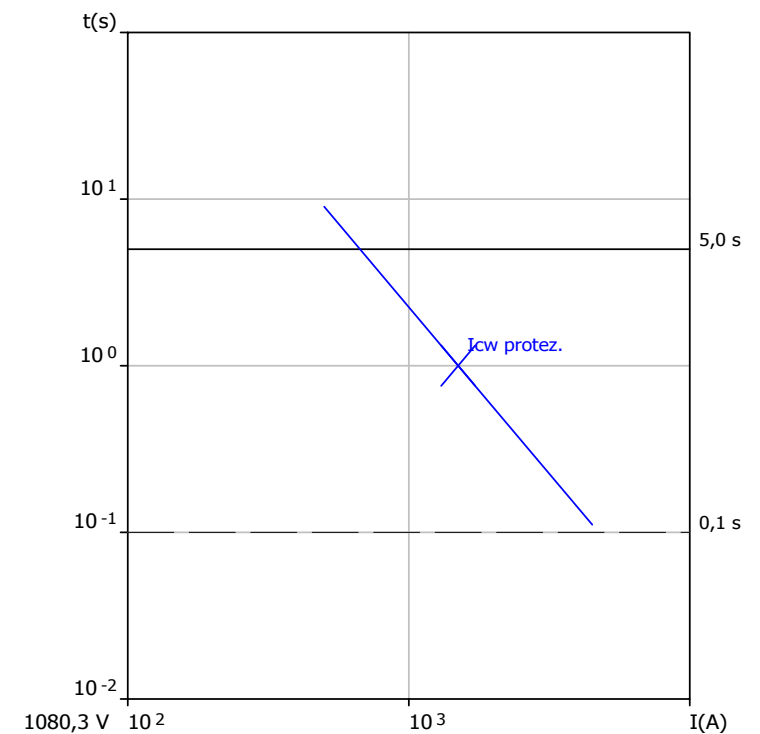
Tensione nominale [V]	1080	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,718	-0,718	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,824	-0,824	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,028
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,014	0,013	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,028	n.c.	

**Protezione**

ABB - S804PV-M32 - 32 A



**Utenza**
**+CAMPO E3.INV 6-STRINGA 27-28**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	
Fase	13,237		15,2		65,1	1) Utenza +CAMPO E3.INV 6-STRINGA 27-28: Ins = 15,2 [A]
Neutro	13,237		15,2		65,1	

**Verifica contatti indiretti**

	Verificato	Positiva.
Ia c.i. [A]	13,092	
Tempo di interruzione [s]	0,1	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Icw [kA]**

Icw: corrente ammissibile di breve durata

Icw	Tcw	Verificato
1,5	1	

**Cavo**

Designazione	H1Z2Z2-K		
Formazione	2x(1x10)		
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <=	32 <=	90
Temperatura cavo a In [°C]	30 <=	33 <=	90

**K²S²>I²t [A²s]**

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,045*10 <sup>6</sup>
K²S² neutro	2,045*10 <sup>6</sup>

**Caduta di tensione [%]**

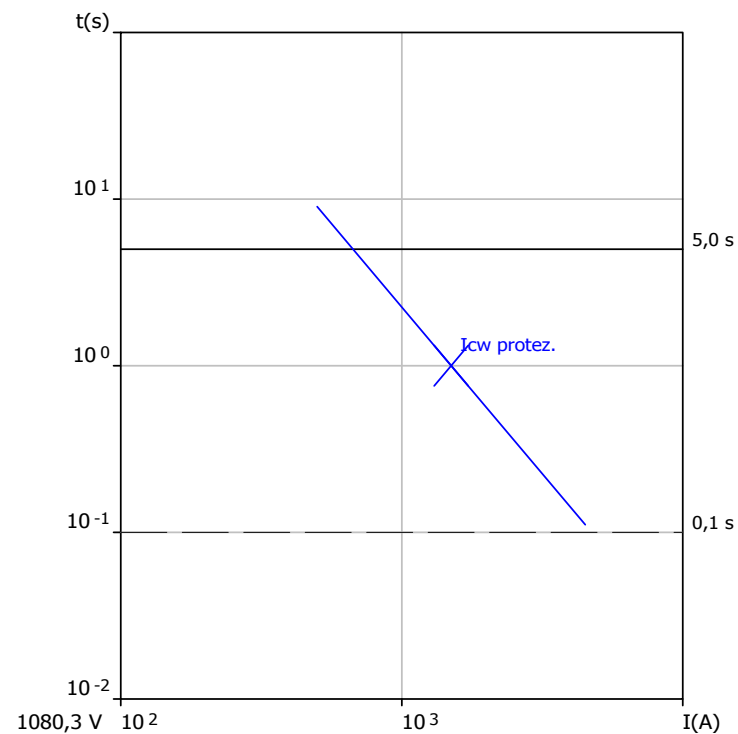
Tensione nominale [V]	1080	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,718	-0,718	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,824	-0,824	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,028
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,014	0,013	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,028	n.c.	

**Protezione**

ABB - S804PV-M32 - 32 A



**Utenza**
**+CAMPO E3.INV 6-STRINGA 29-30**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	
Fase	13,237		15,2		65,1	1) Utenza +CAMPO E3.INV 6-STRINGA 29-30: Ins = 15,2 [A]
Neutro	13,237		15,2		65,1	

**Verifica contatti indiretti**

	Verificato	Positiva.
Ia c.i. [A]	13,092	
Tempo di interruzione [s]	0,1	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Icw [kA]**

Icw: corrente ammissibile di breve durata

Icw	Tcw	Verificato
1,5	1	

**Cavo**

Designazione	H1Z2Z2-K
Formazione	2x(1x10)
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 32 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 33 <= 90

**K²S²>I²t [A²s]**

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,045*10 <sup>6</sup>
K²S² neutro	2,045*10 <sup>6</sup>

**Caduta di tensione [%]**

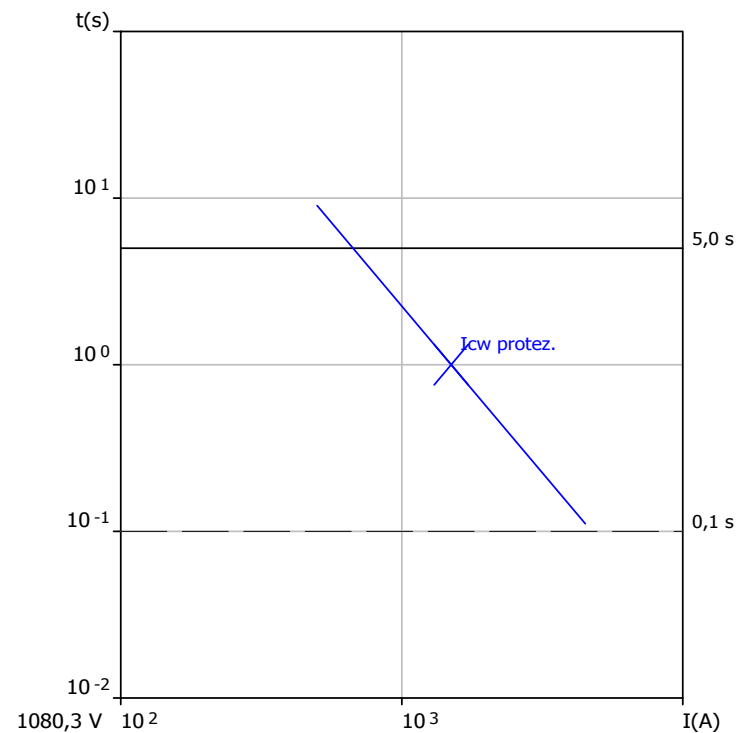
Tensione nominale [V]	1080	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,718	-0,718	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,824	-0,824	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,028
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,014	0,013	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,028	n.c.	

**Protezione**

ABB - S804PV-M32 - 32 A



**Utenza**
**+CAMPO E3.INV 6-STRINGA 31-32**
**Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	
Fase	13,237		15,2		65,1	1) Utenza +CAMPO E3.INV 6-STRINGA 31-32: Ins = 15,2 [A]
Neutro	13,237		15,2		65,1	

**Verifica contatti indiretti**

	Verificato	Positiva.
Ia c.i. [A]	13,092	
Tempo di interruzione [s]	0,1	
VT a Ia c.i. [V]	120	
VT a Iccft [V]	0	
VT_IT 2° [V]	+ Infinito	

**Icw [kA]**

Icw: corrente ammissibile di breve durata

Icw	Tcw	Verificato
1,5	1	

**Cavo**

Designazione	H1Z2Z2-K		
Formazione	2x(1x10)		
Temperatura cavo a Ib [°C]	30	<=	32 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	30	<=	33 <= 90

**K²S²>I²t [A²s]**

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,045*10 <sup>6</sup>
K²S² neutro	2,045*10 <sup>6</sup>

**Caduta di tensione [%]**

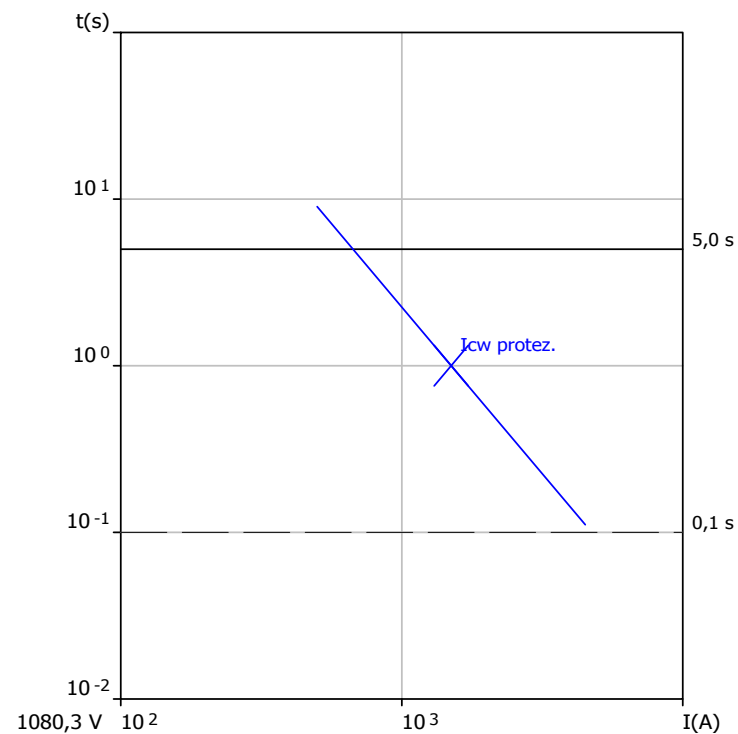
Tensione nominale [V]	1080	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,718	-0,718	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,824	-0,824	

**Correnti di guasto [kA]**

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,028
Fase-PE	0	0	0
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	0,014	0,013	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,028	n.c.	

**Protezione**

ABB - S804PV-M32 - 32 A



## Identificazione

Sigla utenza: **+CAMPO OVEST.CABINA DI CONSEGNA-DG-DDR OVEST**  
 Denominazione 1:  
 Denominazione 2:  
 Informazioni aggiuntive/Note 1:  
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>Media</b>
Potenza nominale:	<b>4771 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>4771 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>4771 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>137,7 A</b>	Potenza totale:	<b>6928 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>2157 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>20000 V</b>		

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>4,68 kA</b>	Ip2:	<b>6,65 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>4,95 kA</b>	Ik2min:	<b>2,62 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>1831 A</b>	Ik1ftmax:	<b>2,43 kA</b>
Ik max:	<b>4,69 kA</b>	Ip1ft:	<b>3,91 kA</b>
Ip:	<b>7,67 kA</b>	Ik1ftmin:	<b>1,83 kA</b>
Ik min:	<b>3,03 kA</b>	Zk min:	<b>2560 mohm</b>
Ik2ftmax:	<b>3,87 kA</b>	Zk max:	<b>3473 mohm</b>
Ip2ft:	<b>6,28 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>5033 mohm</b>
Ik2ftmin:	<b>2,39 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>5933 mohm</b>
Ik2max:	<b>4,06 kA</b>		

## Protezione

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>HD4 24-16kA + PR512/P-50-51-50N-51N-DT + SHS2/T1-16kA</b>		
Tipo protezione:	<b>I(50-51-51N)+IMS</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>630 A</b>	Taratura differenziale:	<b>40 A</b>
Numero poli:	<b>3</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>16 kA</b>
Taratura termica:	<b>200 A</b>	Verifica potere di interruzione:	<b>16 &gt;= 4,68 kA</b>
Taratura magnetica:	<b>8000 A</b>	Norma:	<b>CEI 17-1</b>
Sg. magnetico < I mag. massima:	<b>Prot. contatti indiretti</b>		



## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+CAMPO OVEST.CABINA DI CONSEGNA-AUSILIARI</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>Media</b>
Potenza nominale:	<b>0 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>0 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>0 kVA</b>
Potenza reattiva:	<b>0 kVAR</b>	Potenza totale:	<b>5127 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>0 A</b>	Potenza disponibile:	<b>5127 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>0,9</b>		
Tensione nominale:	<b>20000 V</b>		

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>5,33 kA</b>	Ip2:	<b>6,65 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>4,95 kA</b>	Ik2min:	<b>2,88 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>1946 A</b>	Ik1ftmax:	<b>2,52 kA</b>
Ik max:	<b>4,96 kA</b>	Ip1ft:	<b>7,47 kA</b>
Ip:	<b>7,67 kA</b>	Ik1ftmin:	<b>1,95 kA</b>
Ik min:	<b>3,32 kA</b>	Zk min:	<b>2560 mohm</b>
Ik2ftmax:	<b>4,06 kA</b>	Zk max:	<b>3473 mohm</b>
Ip2ft:	<b>8,27 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>5033 mohm</b>
Ik2ftmin:	<b>2,61 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>5933 mohm</b>
Ik2max:	<b>4,3 kA</b>		

## Protezione

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>
Sigla protezione:	<b>SHS2/T1-16kA</b>	Norma:	<b>CEI 17-1</b>
Corrente nominale protez.:	<b>630 A</b>		
Numero poli:	<b>3</b>		
Corrente sovraccarico Ins:	<b>148 A</b>		

**Identificazione**

Sigla utenza:	<b>+CAMPO OVEST.CABINA DI CONSEGNA-RISERVA</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

**Utenza**

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>Media</b>
Potenza nominale:	<b>0 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>0 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>0 kVA</b>
Potenza reattiva:	<b>0 kVAR</b>	Potenza totale:	<b>5127 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>0 A</b>	Potenza disponibile:	<b>5127 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>0,9</b>		
Tensione nominale:	<b>20000 V</b>		

**Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)**

Ikm max a monte:	<b>5,33 kA</b>	Ip2:	<b>6,65 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>4,95 kA</b>	Ik2min:	<b>2,88 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>1946 A</b>	Ik1ftmax:	<b>2,52 kA</b>
Ik max:	<b>4,96 kA</b>	Ip1ft:	<b>7,47 kA</b>
Ip:	<b>7,67 kA</b>	Ik1ftmin:	<b>1,95 kA</b>
Ik min:	<b>3,32 kA</b>	Zk min:	<b>2560 mohm</b>
Ik2ftmax:	<b>4,06 kA</b>	Zk max:	<b>3473 mohm</b>
Ip2ft:	<b>8,27 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>5033 mohm</b>
Ik2ftmin:	<b>2,61 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>5933 mohm</b>
Ik2max:	<b>4,3 kA</b>		

**Protezione**

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>
Sigla protezione:	<b>SHS2/T1-16kA</b>	Norma:	<b>CEI 17-1</b>
Corrente nominale protez.:	<b>630 A</b>		
Numero poli:	<b>3</b>		
Corrente sovraccarico Ins:	<b>148 A</b>		

**Identificazione**

Sigla utenza:	<b>+CAMPO OVEST.CABINA DI CONSEGNA-MISURE</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

**Utenza**

Tipologia utenza:	Distribuzione generica			Media
Potenza nominale:	<b>0 kW</b>		Sistema distribuzione:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>		Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Potenza dimensionamento:	<b>0 kW</b>		Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza reattiva:	<b>0 kVAR</b>		Pot. trasferita a monte:	<b>0 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>0 A</b>		Potenza totale:	<b>2408 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>0,9</b>		Potenza disponibile:	<b>2408 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>20000 V</b>			

**Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)**

Ikm max a monte:	<b>5,33 kA</b>	Ip2:	<b>4,52 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>4,95 kA</b>	Ik2min:	<b>2,88 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>1946 A</b>	Ik1ftmax:	<b>2,52 kA</b>
Ik max:	<b>4,96 kA</b>	Ip1ft:	<b>4,49 kA</b>
Ip:	<b>4,54 kA</b>	Ik1ftmin:	<b>1,95 kA</b>
Ik min:	<b>3,32 kA</b>	Zk min:	<b>2560 mohm</b>
Ik2ftmax:	<b>4,06 kA</b>	Zk max:	<b>3473 mohm</b>
Ip2ft:	<b>4,67 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>5033 mohm</b>
Ik2ftmin:	<b>2,61 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>5933 mohm</b>
Ik2max:	<b>4,3 kA</b>		

**Protezione**

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>CEF 24kV-63A (442x65mm) + SHS2/T1-16kA</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>63 A</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>63 kA</b>
Numero poli:	<b>3x1 + 3</b>	Verifica potere di interruzione:	<b>63 &gt;= 5,33 kA</b>
Curva di sgancio:	<b>gL</b>	Norma:	<b>CEI 17-1</b>
Taratura termica:	<b>63 A</b>		

**Identificazione**

Sigla utenza:	<b>+CAMPO OVEST.CABINA DI CONSEGNA-DDI CAMPO 1 OVEST</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

**Utenza**

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>		
Potenza nominale:	<b>2241 kW</b>	Sistema distribuzione:	<b>Media</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Potenza dimensionamento:	<b>2241 kW</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>64,7 A</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>2241 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza totale:	<b>2425 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>20000 V</b>	Potenza disponibile:	<b>183,8 kVA</b>

**Cavi**

Formazione:	<b>3x(1x185)</b>		
Tipo posa:	<b>M - Cavi unipolari direttamente interrati con protezion meccanica (trifoglio)</b>		
Disposizione posa:			
Designazione cavo:	<b>ARG7H1R 12/20 kV</b>		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	Coefficiente di declassamento totale:	<b>0,93</b>
Tabella posa:	<b>CEI 11-17 (Media)</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,897E+08 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>ALLUMINIO</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,056 %</b>
Lunghezza linea:	<b>474,1 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-2,41 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>335,7 A (Archivio)</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Corrente ammissibile neutro:	<b>n.d.</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>32,2 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a In:	<b>32,6 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>64,7&lt;=70&lt;=335,7 A</b>

**Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)**

Ikm max a monte:	<b>4,82 kA</b>	Ip2:	<b>6,65 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>4,79 kA</b>	Ik2min:	<b>2,65 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>1856 A</b>	Ik1ftmax:	<b>2,45 kA</b>
Ik max:	<b>4,68 kA</b>	Ip1ft:	<b>3,91 kA</b>
Ip:	<b>7,67 kA</b>	Ik1ftmin:	<b>1,86 kA</b>
Ik min:	<b>3,06 kA</b>	Zk min:	<b>2644 mohm</b>
Ik2ftmax:	<b>3,83 kA</b>	Zk max:	<b>3612 mohm</b>
Ip2ft:	<b>6,28 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>5093 mohm</b>
Ik2ftmin:	<b>2,4 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>6039 mohm</b>
Ik2max:	<b>4,05 kA</b>		

**Protezione**

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>HD4 24-16kA + REF542 plus + SHS2/T1-16kA</b>		
Tipo protezione:	<b>50-51</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>630 A</b>	Sg. magnetico < I mag. massima:	<b>Prot. contatti indiretti</b>
Numero poli:	<b>3</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>16 kA</b>
Taratura termica:	<b>200 A</b>	Verifica potere di interruzione:	<b>16 &gt;= 4,82 kA</b>
Taratura magnetica:	<b>4000 A</b>	Norma:	<b>CEI 17-1</b>

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+CAMPO OVEST.CABINA DI CONSEGNA-DDI CAMPO 2 OVEST</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>Media</b>
Potenza nominale:	<b>2530 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>2530 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>2530 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>73 A</b>	Potenza totale:	<b>1702 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>171,7 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>20000 V</b>		

## Cavi

Formazione:	<b>3x(1x185)</b>		
Tipo posa:	<b>M - Cavi unipolari direttamente interrati con protezion meccanica (trifoglio)</b>		
Disposizione posa:			
Designazione cavo:	<b>ARG7H1R 12/20 kV</b>		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	Coefficiente di declassamento totale:	<b>0,93</b>
Tabella posa:	<b>CEI 11-17 (Media)</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,897E+08 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>ALLUMINIO</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,039 %</b>
Lunghezza linea:	<b>291 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-2,39 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>335,7 A (Archivio)</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Corrente ammissibile neutro:	<b>n.d.</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>32,8 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a In:	<b>33,2 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>73&lt;=78&lt;=335,7 A</b>

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>4,8 kA</b>	Ip2:	<b>6,65 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>5,23 kA</b>	Ik2min:	<b>2,67 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>1863 A</b>	Ik1ftmax:	<b>2,46 kA</b>
Ik max:	<b>4,72 kA</b>	Ip1ft:	<b>3,91 kA</b>
Ip:	<b>7,67 kA</b>	Ik1ftmin:	<b>1,86 kA</b>
Ik min:	<b>3,09 kA</b>	Zk min:	<b>2611 mohm</b>
Ik2ftmax:	<b>3,87 kA</b>	Zk max:	<b>3557 mohm</b>
Ip2ft:	<b>6,28 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>5069 mohm</b>
Ik2ftmin:	<b>2,43 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>5997 mohm</b>
Ik2max:	<b>4,09 kA</b>		

## Protezione

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>HD4 24-16kA + REF542 plus + SHS2/T1-16kA</b>		
Tipo protezione:	<b>50-51</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>630 A</b>	Sg. magnetico < I mag. massima:	<b>Prot. contatti indiretti</b>
Numero poli:	<b>3</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>16 kA</b>
Taratura termica:	<b>200 A</b>	Verifica potere di interruzione:	<b>16 &gt;= 4,8 kA</b>
Taratura magnetica:	<b>4000 A</b>	Norma:	<b>CEI 17-1</b>

## Identificazione

Sigla utenza: **+CAMPO OVEST.CABINA 1-ENTRA OVEST C1**  
 Denominazione 1:  
 Denominazione 2:  
 Informazioni aggiuntive/Note 1:  
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>Media</b>
Potenza nominale:	<b>2241 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>2241 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>2241 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>64,7 A</b>	Potenza totale:	<b>2425 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>183,8 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>20000 V</b>		

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>4,66 kA</b>	Ip2:	<b>6,41 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>5,17 kA</b>	Ik2min:	<b>2,65 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>1856 A</b>	Ik1ftmax:	<b>2,45 kA</b>
Ik max:	<b>4,68 kA</b>	Ip1ft:	<b>3,85 kA</b>
Ip:	<b>7,4 kA</b>	Ik1ftmin:	<b>1,86 kA</b>
Ik min:	<b>3,06 kA</b>	Zk min:	<b>2644 mohm</b>
Ik2ftmax:	<b>3,83 kA</b>	Zk max:	<b>3612 mohm</b>
Ip2ft:	<b>6,05 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>5093 mohm</b>
Ik2ftmin:	<b>2,4 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>6039 mohm</b>
Ik2max:	<b>4,05 kA</b>		

## Protezione

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>
Sigla protezione:	<b>SHS2/T1-16kA</b>	Norma:	<b>CEI 17-1</b>
Corrente nominale protez.:	<b>630 A</b>		
Numero poli:	<b>3</b>		
Corrente sovraccarico Ins:	<b>70 A</b>		

## Identificazione

Sigla utenza: **+CAMPO OVEST.CABINA 1-OVEST CAB 1**  
 Denominazione 1:  
 Denominazione 2:  
 Informazioni aggiuntive/Note 1:  
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>Media</b>
Potenza nominale:	<b>2241 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>2241 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>2241 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>64,7 A</b>	Potenza totale:	<b>2425 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>183,8 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>20000 V</b>		

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>4,66 kA</b>	Ip2:	<b>6,41 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>5,17 kA</b>	Ik2min:	<b>2,65 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>1856 A</b>	Ik1ftmax:	<b>2,45 kA</b>
Ik max:	<b>4,68 kA</b>	Ip1ft:	<b>3,85 kA</b>
Ip:	<b>7,4 kA</b>	Ik1ftmin:	<b>1,86 kA</b>
Ik min:	<b>3,06 kA</b>	Zk min:	<b>2644 mohm</b>
Ik2ftmax:	<b>3,83 kA</b>	Zk max:	<b>3612 mohm</b>
Ip2ft:	<b>6,05 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>5093 mohm</b>
Ik2ftmin:	<b>2,4 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>6039 mohm</b>
Ik2max:	<b>4,05 kA</b>		

## Protezione

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>HD4 24-16kA + PR512/P-50-51-50N-51N-DT</b>		
Tipo protezione:	<b>50-51-51N</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>630 A</b>	Taratura differenziale:	<b>10 A</b>
Numero poli:	<b>3</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>16 kA</b>
Taratura termica:	<b>70 A</b>	Verifica potere di interruzione:	<b>16 &gt;= 4,66 kA</b>
Taratura magnetica:	<b>2000 A</b>	Norma:	<b>CEI 17-1</b>
Sg. magnetico < I mag. massima:	<b>Prot. contatti indiretti</b>		

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+CAMPO OVEST.CABINA 1-ESCE C1 OVEST</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>Media</b>
Potenza nominale:	<b>0 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>0 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>0 kVA</b>
Potenza reattiva:	<b>0 kVAR</b>	Potenza totale:	<b>2425 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>0 A</b>	Potenza disponibile:	<b>2425 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>0,9</b>		
Tensione nominale:	<b>20000 V</b>		

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>5,17 kA</b>	Ip2:	<b>6,41 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>5,17 kA</b>	Ik2min:	<b>2,77 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>1912 A</b>	Ik1ftmax:	<b>2,49 kA</b>
Ik max:	<b>4,8 kA</b>	Ip1ft:	<b>7,23 kA</b>
Ip:	<b>7,4 kA</b>	Ik1ftmin:	<b>1,91 kA</b>
Ik min:	<b>3,2 kA</b>	Zk min:	<b>2644 mohm</b>
Ik2ftmax:	<b>3,93 kA</b>	Zk max:	<b>3612 mohm</b>
Ip2ft:	<b>7,99 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>5093 mohm</b>
Ik2ftmin:	<b>2,51 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>6039 mohm</b>
Ik2max:	<b>4,16 kA</b>		

## Protezione

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>	Potere di interruzione Pdi:	<b>n.d.</b>
Sigla protezione:	<b>SHS2/T1-16kA</b>	Norma:	<b>CEI 17-1</b>
Corrente nominale protez.:	<b>630 A</b>		
Numero poli:	<b>3</b>		
Corrente sovraccarico Ins:	<b>70 A</b>		



**Identificazione**

Sigla utenza:	<b>+CAMPO OVEST.CABINA 1-SPD</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

**SPD**

Tipologia utenza:	<b>Terminale SPD</b>	Tensione di protezione Up a Iimp:	<b>0 kV</b>
Costruttore SPD:		Tensione nominale:	<b>20000 V</b>
Sigla SPD:		Sistema distribuzione:	<b>Media</b>
Classe di prova SPD:	<b>I</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Numero poli SPD:	<b>3</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Codice materiale SPD:		Numero carichi utenza:	<b>1</b>
Corrente ad impulso Iimp:	<b>0 kA</b>		

**Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)**

Ikm max a monte:	<b>5,17 kA</b>	Ip2:	<b>6,41 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>5,17 kA</b>	Ik2min:	<b>2,77 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>1912 A</b>	Ik1ftmax:	<b>2,49 kA</b>
Ik max:	<b>4,8 kA</b>	Ip1ft:	<b>7,23 kA</b>
Ip:	<b>7,4 kA</b>	Ik1ftmin:	<b>1,91 kA</b>
Ik min:	<b>3,2 kA</b>	Zk min:	<b>2644 mohm</b>
Ik2ftmax:	<b>3,93 kA</b>	Zk max:	<b>3612 mohm</b>
Ip2ft:	<b>7,99 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>5093 mohm</b>
Ik2ftmin:	<b>2,51 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>6039 mohm</b>
Ik2max:	<b>4,16 kA</b>		

**Protezione**

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>
Sigla protezione:	<b>SHS2/T1-16kA</b>	Norma:	<b>CEI 17-1</b>
Corrente nominale protez.:	<b>630 A</b>		
Numero poli:	<b>3</b>		
Corrente sovraccarico Ins:	<b>70 A</b>		

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+CAMPO OVEST.CABINA 1-TRAFO INV OVEST 1</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica con trasformatore</b>		
Potenza nominale:	<b>2241 kW</b>	Sistema distribuzione:	<b>Media</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Potenza dimensionamento:	<b>2241 kW</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>64,7 A</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>2241 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza totale:	<b>2425 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>20000 V</b>	Potenza disponibile:	<b>183,8 kVA</b>

## Cavi

Formazione:	<b>3x(1x185)</b>		
Tipo posa:	E.2 - Cavi unipolare in canaletta chiusa		
Disposizione posa:			
Designazione cavo	ARG7H1R 12/20 kV		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	Coefficiente di declassamento totale:	<b>0,93</b>
Tabella posa:	<b>CEI 11-17 (Media)</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,897E+08 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>ALLUMINIO</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,523 %</b>
Lunghezza linea:	<b>15 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-2,87 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>353,4 A (Archivio)</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Corrente ammissibile neutro:	<b>n.d.</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>32 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a In:	<b>32,4 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>64,7&lt;=70&lt;=353,4 A</b>

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>5,08 kA</b>	Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>29,6 kA</b>	Ik1fnmax:	<b>28,5 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>4675 A</b>	Ik1fnmin:	<b>24,8 kA</b>
Ik max:	<b>25,8 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>4,68 kA</b>
Ip:	<b>7,4 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>27,1 kA</b>
Ik min:	<b>22,1 kA</b>	Zk min:	<b>17 mohm</b>
Ik2ftmax:	<b>22,3 kA</b>	Zk max:	<b>18,5 mohm</b>
Ip2ft:	<b>7,98 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik2ftmin:	<b>19,1 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik2max:	<b>22,3 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>15,6 mohm</b>
Ip2:	<b>6,41 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>16,9 mohm</b>
Ik2min:	<b>19,1 kA</b>	ZITmin:	<b>17 mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	ZITmax:	<b>93,9 mohm</b>
Ip1ft:	<b>7,24 kA</b>		

## Trasformatore

Tipo trasformatore:	<b>Normale</b>	Tensione di ctocto trasformatore Vcc:	<b>6 %</b>
Gruppo vettoriale:	<b>Dyn11</b>	Perdite a vuoto trasformatore Pv0:	<b>1575 W</b>
Progettazione Ecocompatibile:	UE N.548/2014 (dal 07/2021)	Corrente a vuoto trasformatore Ivo:	<b>1,1 %</b>
Potenza nominale trasformatore:	<b>2500 kVA</b>	Rapporto Icc/In:	<b>8</b>
Tensione primario:	<b>20000 V</b>	Tipo isolamento:	<b>In olio</b>
Tensione secondario a vuoto:	<b>800 V</b>	Tensione totale di terra UE:	<b>712,1 V</b>
Rapporto spire N1/N2:	<b>25,0</b>	Corrente di guasto a terra IE:	<b>2431 A</b>
Perdite di ctocto trasform. Pcc:	<b>18500 W</b>		

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+CAMPO OVEST.CABINA 1-BT TRAF0 INV OVEST 1</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>		
Potenza nominale:	<b>2242 kW</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Potenza dimensionamento:	<b>2242 kW</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>1618 A</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>2242 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza totale:	<b>2425 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>	Potenza disponibile:	<b>182,4 kVA</b>

## Condotti in sbarra

Formazione:	<b>3L+PE</b>		
Costruttore condotto in sbarre:	<b>SCHNEIDER ELECTRIC</b>		
Sigla condotto in sbarre:	<b>KTC-2500ET - 2mt</b>	Coefficiente di declassamento totale:	<b>1</b>
In:	<b>2500 A</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,056 %</b>
Icw:	<b>80 kA</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-0,056 %</b>
Lunghezza linea:	<b>10 m</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>1</b>	Coordinamento $I_b \leq I_n \leq I_z$ :	<b>1618 ≤ 1750 ≤ 2500 A</b>

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

I <sub>km</sub> max a monte:	<b>27,1 kA</b>	I <sub>k1ft</sub> max:	<b>0 kA</b>
I <sub>kv</sub> max a valle:	<b>26,9 kA</b>	I <sub>p1ft</sub> :	<b>0 kA</b>
I <sub>mag</sub> max (magnetica massima):	<b>6885 A</b>	I <sub>k1ft</sub> min:	<b>0 kA</b>
I <sub>k</sub> max:	<b>25,6 kA</b>	I <sub>k(IT)</sub> min (anello guasto):	<b>6,89 kA</b>
I <sub>p</sub> :	<b>49,7 kA</b>	I <sub>k(IT)</sub> max (anello guasto):	<b>26,9 kA</b>
I <sub>k</sub> min:	<b>21,9 kA</b>	Z <sub>k</sub> min:	<b>17,1 mohm</b>
I <sub>k2ft</sub> max:	<b>22,2 kA</b>	Z <sub>k</sub> max:	<b>18,6 mohm</b>
I <sub>p2ft</sub> :	<b>43 kA</b>	Z <sub>k1ft</sub> min:	<b>+ Infinito mohm</b>
I <sub>k2ft</sub> min:	<b>19 kA</b>	Z <sub>k1ft</sub> max:	<b>+ Infinito mohm</b>
I <sub>k2</sub> max:	<b>22,2 kA</b>	Z <sub>IT</sub> min:	<b>17,2 mohm</b>
I <sub>p2</sub> :	<b>43 kA</b>	Z <sub>IT</sub> max:	<b>110,4 mohm</b>
I <sub>k2</sub> min:	<b>19 kA</b>		

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+CAMPO OVEST.CABINA 1-IG BT INV OVEST 1</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>2242 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>2242 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>2242 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>1618 A</b>	Potenza totale:	<b>2425 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>182,4 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

I <sub>km</sub> max a monte:	<b>26,9 kA</b>	I <sub>k1ft</sub> max:	<b>0 kA</b>
I <sub>kv</sub> max a valle:	<b>26,9 kA</b>	I <sub>p1ft</sub> :	<b>0 kA</b>
I <sub>mag</sub> max (magnetica massima):	<b>6885 A</b>	I <sub>k1ft</sub> min:	<b>0 kA</b>
I <sub>k</sub> max:	<b>25,6 kA</b>	I <sub>k(IT)</sub> min (anello guasto):	<b>6,89 kA</b>
I <sub>p</sub> :	<b>49,1 kA</b>	I <sub>k(IT)</sub> max (anello guasto):	<b>26,9 kA</b>
I <sub>k</sub> min:	<b>21,9 kA</b>	Z <sub>k</sub> min:	<b>17,1 mohm</b>
I <sub>k2ft</sub> max:	<b>22,2 kA</b>	Z <sub>k</sub> max:	<b>18,6 mohm</b>
I <sub>p2ft</sub> :	<b>42,5 kA</b>	Z <sub>k1ft</sub> min:	<b>+ Infinito mohm</b>
I <sub>k2ft</sub> min:	<b>19 kA</b>	Z <sub>k1ft</sub> max:	<b>+ Infinito mohm</b>
I <sub>k2</sub> max:	<b>22,2 kA</b>	ZITmin:	<b>17,2 mohm</b>
I <sub>p2</sub> :	<b>42,5 kA</b>	ZITmax:	<b>110,4 mohm</b>
I <sub>k2</sub> min:	<b>19 kA</b>		

## Protezione

Costruttore protezione:	<b>SIEMENS</b>	Taratura termica neutro:	<b>2500 A</b>
Sigla protezione:	<b>3WL12 25 H ETU15B 1000V</b>	Taratura magnetica neutro:	<b>20000 A</b>
Tipo protezione:	<b>MT</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>100 kA</b>
Corrente nominale protez.:	<b>2500 A</b>	Verifica potere di interruzione:	<b>100 &gt;= 26,9 kA</b>
Numero poli:	<b>4</b>	Norma:	<b>Icu - EN 60947</b>
Curva di sgancio:	<b>E</b>		
Taratura termica:	<b>2500 A</b>		
Taratura magnetica:	<b>20000 A</b>		
Sg. magnetico < I mag. massima:	<b>Prot. contatti indiretti</b>		

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+CAMPO OVEST.CABINA 1-SPD</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## SPD

Tipologia utenza:	<b>Terminale SPD</b>	Tensione di protezione Up a Iimp:	<b>1,5 kV</b>
Costruttore SPD:	<b>DEHN</b>	Tensione nominale:	<b>800 V</b>
Sigla SPD:	<b>DV TNC 255</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Classe di prova SPD:	<b>I</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Numero poli SPD:	<b>3</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Codice materiale SPD:	<b>DEH900 373</b>	Numero carichi utenza:	<b>1</b>
Corrente ad impulso Iimp:	<b>75 kA</b>		

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>26,9 kA</b>	Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>26,9 kA</b>	Ip1ft:	<b>0 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>6885 A</b>	Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>
Ik max:	<b>26,9 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>6,89 kA</b>
Ip:	<b>49,1 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>26,9 kA</b>
Ik min:	<b>23,5 kA</b>	Zk min:	<b>17,1 mohm</b>
Ik2ftmax:	<b>23,3 kA</b>	Zk max:	<b>18,6 mohm</b>
Ip2ft:	<b>42,5 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik2ftmin:	<b>20,4 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik2max:	<b>23,3 kA</b>	ZITmin:	<b>17,2 mohm</b>
Ip2:	<b>42,5 kA</b>	ZITmax:	<b>110,4 mohm</b>
Ik2min:	<b>20,4 kA</b>		

## Protezione

Corrente nominale protez.:	<b>125 A</b>	In fusibile:	<b>125 A</b>
Numero poli:	<b>3</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>
Classe d'impiego:	<b>n.d.</b>	Norma:	<b>n.d.</b>

**Identificazione**

Sigla utenza:	<b>+CAMPO OVEST.CABINA 1-INV O1 1</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

**Utenza**

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>		
Potenza nominale:	<b>249,2 kW</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Potenza dimensionamento:	<b>249,2 kW</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>179,8 A</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>249,2 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza totale:	<b>310,4 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>	Potenza disponibile:	<b>61,2 kVA</b>

**Cavi**

Formazione:	<b>3x(1x240)</b>		
Tipo posa:	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection		
Disposizione posa:	Laid directly in the ground, cable to cable clearance: 0,125 m		
Designazione cavo:	ARE4R 0.6/1 kV		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>XLPE</b>	Coefficiente di declassamento totale:	<b>0,96</b>
Tabella posa:	<b>IEC 60364-5-52 Ed.3</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>4,875E+08 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>ALLUMINIO</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-1,31 %</b>
Lunghezza linea:	<b>210,1 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-1,36 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>278,4 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>20 °C</b>
Corrente ammissibile neutro:	<b>n.d.</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>49,2 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>0,75 (Numero circuiti: 3)</b>	Temperatura cavo a In:	<b>65,3 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>1</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>179,8&lt;=224&lt;=278,4 A</b>

**Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)**

Ik <sub>m</sub> max a monte:	<b>26,9 kA</b>	Ik <sub>1ft</sub> max:	<b>0 kA</b>
Ik <sub>v</sub> max a valle:	<b>10,3 kA</b>	Ip <sub>1ft</sub> :	<b>0 kA</b>
Imag <sub>max</sub> (magnetica massima):	<b>4619 A</b>	Ik <sub>1ft</sub> min:	<b>0 kA</b>
Ik max:	<b>10 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>4,62 kA</b>
Ip:	<b>49,1 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>12 kA</b>
Ik min:	<b>6,46 kA</b>	Zk min:	<b>44,6 mohm</b>
Ik <sub>2ft</sub> max:	<b>8,68 kA</b>	Zk max:	<b>64,1 mohm</b>
Ip <sub>2ft</sub> :	<b>42,5 kA</b>	Zk <sub>1ft</sub> min:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik <sub>2ft</sub> min:	<b>5,6 kA</b>	Zk <sub>1ft</sub> max:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik <sub>2</sub> max:	<b>8,68 kA</b>	ZITmin:	<b>66,5 mohm</b>
Ip <sub>2</sub> :	<b>42,5 kA</b>	ZITmax:	<b>164,5 mohm</b>
Ik <sub>2</sub> min:	<b>5,6 kA</b>		

**Protezione**

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>Tmax T5V-HA R320</b>		
Tipo protezione:	<b>MT</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>320 A</b>	Sg. magnetico < I mag. massima:	<b>1600 &lt; 4619 A</b>
Numero poli:	<b>3</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>32 kA</b>
Taratura termica:	<b>224 A</b>	Verifica potere di interruzione:	<b>32 &gt;= 26,9 kA</b>
Taratura magnetica:	<b>1600 A</b>	Norma:	<b>Icu - EN 60947</b>

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+CAMPO OVEST.CABINA 1-INV O1 2</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>		
Potenza nominale:	<b>249,2 kW</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Potenza dimensionamento:	<b>249,2 kW</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>179,8 A</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>249,2 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza totale:	<b>360,3 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>	Potenza disponibile:	<b>111,1 kVA</b>

## Cavi

Formazione:	<b>3x(1x240)</b>		
Tipo posa:	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection		
Disposizione posa:	Laid directly in the ground, cable to cable clearance: 0,125 m		
Designazione cavo:	ARE4R 0.6/1 kV		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>XLPE</b>	Coefficiente di declassamento totale:	<b>0,96</b>
Tabella posa:	<b>IEC 60364-5-52 Ed.3</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>4,875E+08 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>ALLUMINIO</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,73 %</b>
Lunghezza linea:	<b>117,3 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-0,786 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>278,4 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>20 °C</b>
Corrente ammissibile neutro:	<b>n.d.</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>49,2 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>0,75 (Numero circuiti: 3)</b>	Temperatura cavo a In:	<b>81,1 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>1</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>179,8&lt;=260&lt;=278,4 A</b>

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>26,9 kA</b>	Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>14,3 kA</b>	Ip1ft:	<b>0 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>5408 A</b>	Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>
Ik max:	<b>14,1 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>5,41 kA</b>
Ip:	<b>49,1 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>15,4 kA</b>
Ik min:	<b>9,73 kA</b>	Zk min:	<b>32,2 mohm</b>
Ik2ftmax:	<b>12,2 kA</b>	Zk max:	<b>43,5 mohm</b>
Ip2ft:	<b>42,5 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik2ftmin:	<b>8,42 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik2max:	<b>12,2 kA</b>	ZITmin:	<b>51,9 mohm</b>
Ip2:	<b>42,5 kA</b>	ZITmax:	<b>140,5 mohm</b>
Ik2min:	<b>8,42 kA</b>		

## Protezione

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>Tmax T5V-HA R320</b>		
Tipo protezione:	<b>MT</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>320 A</b>	Sg. magnetico < I mag. massima:	<b>1600 &lt; 5408 A</b>
Numero poli:	<b>3</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>32 kA</b>
Taratura termica:	<b>260 A</b>	Verifica potere di interruzione:	<b>32 &gt;= 26,9 kA</b>
Taratura magnetica:	<b>1600 A</b>	Norma:	<b>Icu - EN 60947</b>

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+CAMPO OVEST.CABINA 1-INV O1 3</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>		
Potenza nominale:	<b>249,2 kW</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Potenza dimensionamento:	<b>249,2 kW</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>179,8 A</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>249,2 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza totale:	<b>360,3 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>	Potenza disponibile:	<b>111,1 kVA</b>

## Cavi

Formazione:	<b>3x(1x240)</b>		
Tipo posa:	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection		
Disposizione posa:	Laid directly in the ground, cable to cable clearance: 0,125 m		
Designazione cavo:	ARE4R 0.6/1 kV		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>XLPE</b>	Coefficiente di declassamento totale:	<b>0,96</b>
Tabella posa:	<b>IEC 60364-5-52 Ed.3</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>4,875E+08 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>ALLUMINIO</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,517 %</b>
Lunghezza linea:	<b>83 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-0,573 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>278,4 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>20 °C</b>
Corrente ammissibile neutro:	<b>n.d.</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>49,2 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>0,75 (Numero circuiti: 3)</b>	Temperatura cavo a In:	<b>81,1 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>1</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>179,8&lt;=260&lt;=278,4 A</b>

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ik <sub>m</sub> max a monte:	<b>26,9 kA</b>	Ik <sub>1ft</sub> max:	<b>0 kA</b>
Ik <sub>v</sub> max a valle:	<b>16,7 kA</b>	Ip <sub>1ft</sub> :	<b>0 kA</b>
Imag <sub>max</sub> (magnetica massima):	<b>5771 A</b>	Ik <sub>1ft</sub> min:	<b>0 kA</b>
Ik max:	<b>16,4 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>5,77 kA</b>
Ip:	<b>49,1 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>17,2 kA</b>
Ik min:	<b>11,9 kA</b>	Zk min:	<b>27,6 mohm</b>
Ik <sub>2ft</sub> max:	<b>14,2 kA</b>	Zk max:	<b>35,9 mohm</b>
Ip <sub>2ft</sub> :	<b>42,5 kA</b>	Zk <sub>1ft</sub> min:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik <sub>2ft</sub> min:	<b>10,3 kA</b>	Zk <sub>1ft</sub> max:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik <sub>2</sub> max:	<b>14,2 kA</b>	ZITmin:	<b>46,6 mohm</b>
Ip <sub>2</sub> :	<b>42,5 kA</b>	ZITmax:	<b>131,7 mohm</b>
Ik <sub>2</sub> min:	<b>10,3 kA</b>		

## Protezione

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>Tmax T5V-HA R320</b>		
Tipo protezione:	<b>MT</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>320 A</b>	Sg. magnetico < I mag. massima:	<b>1600 &lt; 5771 A</b>
Numero poli:	<b>3</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>32 kA</b>
Taratura termica:	<b>260 A</b>	Verifica potere di interruzione:	<b>32 &gt;= 26,9 kA</b>
Taratura magnetica:	<b>1600 A</b>	Norma:	<b>Icu - EN 60947</b>



## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+CAMPO OVEST.CABINA 1-INV O1 4</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>		
Potenza nominale:	<b>249,2 kW</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Potenza dimensionamento:	<b>249,2 kW</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>179,8 A</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>249,2 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza totale:	<b>360,3 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>	Potenza disponibile:	<b>111,1 kVA</b>

## Cavi

Formazione:	<b>3x(1x240)</b>		
Tipo posa:	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection		
Disposizione posa:	Laid directly in the ground, cable to cable clearance: 0,125 m		
Designazione cavo:	ARE4R 0.6/1 kV		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>XLPE</b>	Coefficiente di declassamento totale:	<b>0,96</b>
Tabella posa:	<b>IEC 60364-5-52 Ed.3</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>4,875E+08 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>ALLUMINIO</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,304 %</b>
Lunghezza linea:	<b>48,8 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-0,36 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>278,4 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>20 °C</b>
Corrente ammissibile neutro:	<b>n.d.</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>49,2 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>0,75 (Numero circuiti: 3)</b>	Temperatura cavo a In:	<b>81,1 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>1</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>179,8&lt;=260&lt;=278,4 A</b>

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ik <sub>m</sub> max a monte:	<b>26,9 kA</b>	Ik <sub>1ft</sub> max:	<b>0 kA</b>
Ik <sub>v</sub> max a valle:	<b>19,9 kA</b>	Ip <sub>1ft</sub> :	<b>0 kA</b>
Imag <sub>max</sub> (magnetica massima):	<b>6184 A</b>	Ik <sub>1ft</sub> min:	<b>0 kA</b>
Ik max:	<b>19,7 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>6,18 kA</b>
Ip:	<b>49,1 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>19,3 kA</b>
Ik min:	<b>15,1 kA</b>	Zk min:	<b>23,2 mohm</b>
Ik <sub>2ft</sub> max:	<b>17 kA</b>	Zk max:	<b>28,4 mohm</b>
Ip <sub>2ft</sub> :	<b>42,5 kA</b>	Zk <sub>1ft</sub> min:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik <sub>2ft</sub> min:	<b>13,1 kA</b>	Zk <sub>1ft</sub> max:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik <sub>2</sub> max:	<b>17 kA</b>	ZITmin:	<b>41,4 mohm</b>
Ip <sub>2</sub> :	<b>42,5 kA</b>	ZITmax:	<b>122,9 mohm</b>
Ik <sub>2</sub> min:	<b>13,1 kA</b>		

## Protezione

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>Tmax T5V-HA R320</b>		
Tipo protezione:	<b>MT</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>320 A</b>	Sg. magnetico < I mag. massima:	<b>1600 &lt; 6184 A</b>
Numero poli:	<b>3</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>32 kA</b>
Taratura termica:	<b>260 A</b>	Verifica potere di interruzione:	<b>32 &gt;= 26,9 kA</b>
Taratura magnetica:	<b>1600 A</b>	Norma:	<b>Icu - EN 60947</b>

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+CAMPO OVEST.CABINA 1-INV O1 5</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>		
Potenza nominale:	<b>249,2 kW</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Potenza dimensionamento:	<b>249,2 kW</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>179,8 A</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>249,2 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza totale:	<b>360,3 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>	Potenza disponibile:	<b>111,1 kVA</b>

## Cavi

Formazione:	<b>3x(1x240)</b>		
Tipo posa:	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection		
Disposizione posa:	Laid directly in the ground, cable to cable clearance: 0,125 m		
Designazione cavo:	ARE4R 0.6/1 kV		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>XLPE</b>	Coefficiente di declassamento totale:	<b>0,96</b>
Tabella posa:	<b>IEC 60364-5-52 Ed.3</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>4,875E+08 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>ALLUMINIO</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,455 %</b>
Lunghezza linea:	<b>73 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-0,51 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>278,4 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>20 °C</b>
Corrente ammissibile neutro:	<b>n.d.</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>49,2 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>0,75 (Numero circuiti: 3)</b>	Temperatura cavo a In:	<b>81,1 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>1</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>179,8&lt;=260&lt;=278,4 A</b>

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>26,9 kA</b>	Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>17,5 kA</b>	Ip1ft:	<b>0 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>5885 A</b>	Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>
Ik max:	<b>17,3 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>5,89 kA</b>
Ip:	<b>49,1 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>17,7 kA</b>
Ik min:	<b>12,7 kA</b>	Zk min:	<b>26,3 mohm</b>
Ik2ftmax:	<b>15 kA</b>	Zk max:	<b>33,7 mohm</b>
Ip2ft:	<b>42,5 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik2ftmin:	<b>11 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik2max:	<b>15 kA</b>	ZITmin:	<b>45,1 mohm</b>
Ip2:	<b>42,5 kA</b>	ZITmax:	<b>129,1 mohm</b>
Ik2min:	<b>11 kA</b>		

## Protezione

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>Tmax T5V-HA R320</b>		
Tipo protezione:	<b>MT</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>320 A</b>	Sg. magnetico < I mag. massima:	<b>1600 &lt; 5885 A</b>
Numero poli:	<b>3</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>32 kA</b>
Taratura termica:	<b>260 A</b>	Verifica potere di interruzione:	<b>32 &gt;= 26,9 kA</b>
Taratura magnetica:	<b>1600 A</b>	Norma:	<b>Icu - EN 60947</b>

**Identificazione**

Sigla utenza:	<b>+CAMPO OVEST.CABINA 1-INV O1 6</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

**Utenza**

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>		
Potenza nominale:	<b>249,2 kW</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Potenza dimensionamento:	<b>249,2 kW</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>179,8 A</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>249,2 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza totale:	<b>360,3 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>	Potenza disponibile:	<b>111,1 kVA</b>

**Cavi**

Formazione:	<b>3x(1x240)</b>		
Tipo posa:	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection		
Disposizione posa:	Laid directly in the ground, cable to cable clearance: 0,125 m		
Designazione cavo:	ARE4R 0.6/1 kV		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>XLPE</b>	Coefficiente di declassamento totale:	<b>0,96</b>
Tabella posa:	<b>IEC 60364-5-52 Ed.3</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>4,875E+08 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>ALLUMINIO</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,561 %</b>
Lunghezza linea:	<b>90,1 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-0,617 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>278,4 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>20 °C</b>
Corrente ammissibile neutro:	<b>n.d.</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>49,2 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>0,75 (Numero circuiti: 3)</b>	Temperatura cavo a In:	<b>81,1 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>1</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>179,8&lt;=260&lt;=278,4 A</b>

**Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)**

Ik <sub>m</sub> max a monte:	<b>26,9 kA</b>	Ik <sub>1ft</sub> max:	<b>0 kA</b>
Ik <sub>v</sub> max a valle:	<b>16,2 kA</b>	Ip <sub>1ft</sub> :	<b>0 kA</b>
Imag <sub>max</sub> (magnetica massima):	<b>5692 A</b>	Ik <sub>1ft</sub> min:	<b>0 kA</b>
Ik <sub>max</sub> :	<b>15,9 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>5,69 kA</b>
Ip:	<b>49,1 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>16,8 kA</b>
Ik <sub>min</sub> :	<b>11,4 kA</b>	Zk <sub>min</sub> :	<b>28,6 mohm</b>
Ik <sub>2ft</sub> max:	<b>13,8 kA</b>	Zk <sub>max</sub> :	<b>37,5 mohm</b>
Ip <sub>2ft</sub> :	<b>42,5 kA</b>	Zk <sub>1ft</sub> min:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik <sub>2ft</sub> min:	<b>9,85 kA</b>	Zk <sub>1ft</sub> max:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik <sub>2</sub> max:	<b>13,8 kA</b>	ZITmin:	<b>47,7 mohm</b>
Ip <sub>2</sub> :	<b>42,5 kA</b>	ZITmax:	<b>133,5 mohm</b>
Ik <sub>2</sub> min:	<b>9,85 kA</b>		

**Protezione**

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>Tmax T5V-HA R320</b>		
Tipo protezione:	<b>MT</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>320 A</b>	Sg. magnetico < I mag. massima:	<b>1600 &lt; 5692 A</b>
Numero poli:	<b>3</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>32 kA</b>
Taratura termica:	<b>260 A</b>	Verifica potere di interruzione:	<b>32 &gt;= 26,9 kA</b>
Taratura magnetica:	<b>1600 A</b>	Norma:	<b>Icu - EN 60947</b>

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+CAMPO OVEST.CABINA 1-INV O1 7</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>		
Potenza nominale:	<b>249,2 kW</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Potenza dimensionamento:	<b>249,2 kW</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>179,8 A</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>249,2 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza totale:	<b>360,3 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>	Potenza disponibile:	<b>111,1 kVA</b>

## Cavi

Formazione:	<b>3x(1x240)</b>		
Tipo posa:	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection		
Disposizione posa:	Laid directly in the ground, cable to cable clearance: 0,125 m		
Designazione cavo:	ARE4R 0.6/1 kV		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>XLPE</b>	Coefficiente di declassamento totale:	<b>0,96</b>
Tabella posa:	<b>IEC 60364-5-52 Ed.3</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>4,875E+08 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>ALLUMINIO</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,262 %</b>
Lunghezza linea:	<b>42,1 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-0,318 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>278,4 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>20 °C</b>
Corrente ammissibile neutro:	<b>n.d.</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>49,2 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>0,75 (Numero circuiti: 3)</b>	Temperatura cavo a In:	<b>81,1 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>1</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>179,8&lt;=260&lt;=278,4 A</b>

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>26,9 kA</b>	Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>20,7 kA</b>	Ip1ft:	<b>0 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>6272 A</b>	Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>
Ik max:	<b>20,4 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>6,27 kA</b>
Ip:	<b>49,1 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>19,8 kA</b>
Ik min:	<b>16 kA</b>	Zk min:	<b>22,3 mohm</b>
Ik2ftmax:	<b>17,7 kA</b>	Zk max:	<b>27 mohm</b>
Ip2ft:	<b>42,5 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik2ftmin:	<b>13,8 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik2max:	<b>17,7 kA</b>	ZITmin:	<b>40,4 mohm</b>
Ip2:	<b>42,5 kA</b>	ZITmax:	<b>121,2 mohm</b>
Ik2min:	<b>13,8 kA</b>		

## Protezione

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>Tmax T5V-HA R320</b>		
Tipo protezione:	<b>MT</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>320 A</b>	Sg. magnetico < I mag. massima:	<b>1600 &lt; 6272 A</b>
Numero poli:	<b>3</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>32 kA</b>
Taratura termica:	<b>260 A</b>	Verifica potere di interruzione:	<b>32 &gt;= 26,9 kA</b>
Taratura magnetica:	<b>1600 A</b>	Norma:	<b>Icu - EN 60947</b>

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+CAMPO OVEST.CABINA 1-INV O1 8</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>		
Potenza nominale:	<b>249,2 kW</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Potenza dimensionamento:	<b>249,2 kW</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>179,8 A</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>249,2 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza totale:	<b>360,3 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>	Potenza disponibile:	<b>111,1 kVA</b>

## Cavi

Formazione:	<b>3x(1x240)</b>		
Tipo posa:	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection		
Disposizione posa:	Laid directly in the ground, cable to cable clearance: 0,125 m		
Designazione cavo:	ARE4R 0.6/1 kV		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>XLPE</b>	Coefficiente di declassamento totale:	<b>0,96</b>
Tabella posa:	<b>IEC 60364-5-52 Ed.3</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>4,875E+08 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>ALLUMINIO</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,492 %</b>
Lunghezza linea:	<b>79,1 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-0,548 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>278,4 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>20 °C</b>
Corrente ammissibile neutro:	<b>n.d.</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>49,2 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>0,75 (Numero circuiti: 3)</b>	Temperatura cavo a In:	<b>81,1 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>1</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>179,8&lt;=260&lt;=278,4 A</b>

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikmax a monte:	<b>26,9 kA</b>	Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>
IkV max a valle:	<b>17 kA</b>	Ip1ft:	<b>0 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>5815 A</b>	Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>
Ik max:	<b>16,8 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>5,82 kA</b>
Ip:	<b>49,1 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>17,4 kA</b>
Ik min:	<b>12,2 kA</b>	Zk min:	<b>27,1 mohm</b>
Ik2ftmax:	<b>14,5 kA</b>	Zk max:	<b>35 mohm</b>
Ip2ft:	<b>42,5 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik2ftmin:	<b>10,6 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik2max:	<b>14,5 kA</b>	ZITmin:	<b>46 mohm</b>
Ip2:	<b>42,5 kA</b>	ZITmax:	<b>130,7 mohm</b>
Ik2min:	<b>10,6 kA</b>		

## Protezione

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>Tmax T5V-HA R320</b>		
Tipo protezione:	<b>MT</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>320 A</b>	Sg. magnetico < I mag. massima:	<b>1600 &lt; 5815 A</b>
Numero poli:	<b>3</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>32 kA</b>
Taratura termica:	<b>260 A</b>	Verifica potere di interruzione:	<b>32 &gt;= 26,9 kA</b>
Taratura magnetica:	<b>1600 A</b>	Norma:	<b>Icu - EN 60947</b>

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+CAMPO OVEST.CABINA 1-INV O1 9</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>249,2 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>249,2 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>249,2 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>179,8 A</b>	Potenza totale:	<b>360,3 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>111,1 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Cavi

Formazione:	<b>3x(1x240)</b>	Coefficiente di declassamento totale:	<b>0,96</b>
Tipo posa:	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection		
Disposizione posa:	Laid directly in the ground, cable to cable clearance: 0,125 m		
Designazione cavo:	ARE4R 0.6/1 kV		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>XLPE</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>4,875E+08 A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>IEC 60364-5-52 Ed.3</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-1,86 %</b>
Materiale conduttore:	<b>ALLUMINIO</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-1,92 %</b>
Lunghezza linea:	<b>299,4 m</b>	Temperatura ambiente:	<b>20 °C</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>278,4 A</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>49,2 °C</b>
Corrente ammissibile neutro:	<b>n.d.</b>	Temperatura cavo a In:	<b>81,1 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>0,75 (Numero circuiti: 3)</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>179,8&lt;=260&lt;=278,4 A</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>1</b>		

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ik <sub>m</sub> max a monte:	<b>26,9 kA</b>	Ik <sub>1ft</sub> max:	<b>0 kA</b>
Ik <sub>v</sub> max a valle:	<b>8,17 kA</b>	Ip <sub>1ft</sub> :	<b>0 kA</b>
Imag <sub>max</sub> (magnetica massima):	<b>4214 A</b>	Ik <sub>1ft</sub> min:	<b>0 kA</b>
Ik max:	<b>7,83 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>4,21 kA</b>
Ip:	<b>49,1 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>9,92 kA</b>
Ik min:	<b>4,87 kA</b>	Zk min:	<b>56,5 mohm</b>
Ik <sub>2ft</sub> max:	<b>6,78 kA</b>	Zk max:	<b>83,4 mohm</b>
Ip <sub>2ft</sub> :	<b>42,5 kA</b>	Zk <sub>1ft</sub> min:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik <sub>2ft</sub> min:	<b>4,22 kA</b>	Zk <sub>1ft</sub> max:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik <sub>2</sub> max:	<b>6,78 kA</b>	ZITmin:	<b>80,6 mohm</b>
Ip <sub>2</sub> :	<b>42,5 kA</b>	ZITmax:	<b>180,3 mohm</b>
Ik <sub>2</sub> min:	<b>4,22 kA</b>		

## Protezione

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>	Sg. magnetico < I mag. massima:	<b>1600 &lt; 4214 A</b>
Sigla protezione:	<b>Tmax T5V-HA R320</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>32 kA</b>
Tipo protezione:	<b>MT</b>	Verifica potere di interruzione:	<b>32 &gt;= 26,9 kA</b>
Corrente nominale protez.:	<b>320 A</b>	Norma:	<b>Icu - EN 60947</b>
Numero poli:	<b>3</b>		
Taratura termica:	<b>260 A</b>		
Taratura magnetica:	<b>1600 A</b>		

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+CAMPO OVEST.CABINA 2-ENTRA OVEST C2</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		Media
Potenza nominale:	<b>2530 kW</b>	Sistema distribuzione:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Collegamento fasi:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>2530 kW</b>	Frequenza ingresso:	<b>2530 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>73 A</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>2702 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza totale:	<b>171,7 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>20000 V</b>	Potenza disponibile:	

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>4,71 kA</b>	Ip2:	<b>6,5 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>4,85 kA</b>	Ik2min:	<b>2,67 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>1863 A</b>	Ik1ftmax:	<b>2,46 kA</b>
Ik max:	<b>4,72 kA</b>	Ip1ft:	<b>3,87 kA</b>
Ip:	<b>7,51 kA</b>	Ik1ftmin:	<b>1,86 kA</b>
Ik min:	<b>3,09 kA</b>	Zk min:	<b>2611 mohm</b>
Ik2ftmax:	<b>3,87 kA</b>	Zk max:	<b>3557 mohm</b>
Ip2ft:	<b>6,14 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>5069 mohm</b>
Ik2ftmin:	<b>2,43 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>5997 mohm</b>
Ik2max:	<b>4,09 kA</b>		

## Protezione

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>SHS2/T1-16kA</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>630 A</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>
Numero poli:	<b>3</b>	Norma:	<b>CEI 17-1</b>
Corrente sovraccarico Ins:	<b>78 A</b>		

## Identificazione

Sigla utenza: **+CAMPO OVEST.CABINA 2-OVEST CAB 2**  
 Denominazione 1:  
 Denominazione 2:  
 Informazioni aggiuntive/Note 1:  
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>Media</b>
Potenza nominale:	<b>2530 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>2530 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>2530 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>73 A</b>	Potenza totale:	<b>2702 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>171,7 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>20000 V</b>		

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>4,71 kA</b>	Ip2:	<b>6,5 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>5,23 kA</b>	Ik2min:	<b>2,67 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>1863 A</b>	Ik1ftmax:	<b>2,46 kA</b>
Ik max:	<b>4,72 kA</b>	Ip1ft:	<b>3,87 kA</b>
Ip:	<b>7,51 kA</b>	Ik1ftmin:	<b>1,86 kA</b>
Ik min:	<b>3,09 kA</b>	Zk min:	<b>2611 mohm</b>
Ik2ftmax:	<b>3,87 kA</b>	Zk max:	<b>3557 mohm</b>
Ip2ft:	<b>6,14 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>5069 mohm</b>
Ik2ftmin:	<b>2,43 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>5997 mohm</b>
Ik2max:	<b>4,09 kA</b>		

## Protezione

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>HD4 24-16kA + PR512/P-50-51-50N-51N-DT</b>		
Tipo protezione:	<b>50-51-51N</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>630 A</b>	Taratura differenziale:	<b>10 A</b>
Numero poli:	<b>3</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>16 kA</b>
Taratura termica:	<b>78 A</b>	Verifica potere di interruzione:	<b>16 &gt;= 4,71 kA</b>
Taratura magnetica:	<b>2000 A</b>	Norma:	<b>CEI 17-1</b>
Sg. magnetico < I mag. massima:	<b>Prot. contatti indiretti</b>		



## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+CAMPO OVEST.CABINA 2-ESCE C2 OVEST</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		Sistema distribuzione:	Media
Potenza nominale:	<b>0 kW</b>		Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>		Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>0 kW</b>		Pot. trasferita a monte:	<b>0 kVA</b>
Potenza reattiva:	<b>0 kVAR</b>		Potenza totale:	<b>2702 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>0 A</b>		Potenza disponibile:	<b>2702 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>0,9</b>			
Tensione nominale:	<b>20000 V</b>			

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>5,23 kA</b>	Ip2:	<b>6,5 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>5,23 kA</b>	Ik2min:	<b>2,81 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>1925 A</b>	Ik1ftmax:	<b>2,51 kA</b>
Ik max:	<b>4,86 kA</b>	Ip1ft:	<b>7,32 kA</b>
Ip:	<b>7,51 kA</b>	Ik1ftmin:	<b>1,93 kA</b>
Ik min:	<b>3,25 kA</b>	Zk min:	<b>2611 mohm</b>
Ik2ftmax:	<b>3,98 kA</b>	Zk max:	<b>3557 mohm</b>
Ip2ft:	<b>8,1 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>5069 mohm</b>
Ik2ftmin:	<b>2,55 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>5997 mohm</b>
Ik2max:	<b>4,21 kA</b>		

## Protezione

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>
Sigla protezione:	<b>SHS2/T1-16kA</b>	Norma:	<b>CEI 17-1</b>
Corrente nominale protez.:	<b>630 A</b>		
Numero poli:	<b>3</b>		
Corrente sovraccarico Ins:	<b>78 A</b>		

## Identificazione

Sigla utenza: **+CAMPO OVEST.CABINA 2-SPD**  
 Denominazione 1:  
 Denominazione 2:  
 Informazioni aggiuntive/Note 1:  
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

## SPD

Tipologia utenza:	<b>Terminale SPD</b>	Tensione di protezione Up a Iimp:	<b>0 kV</b>
Costruttore SPD:		Tensione nominale:	<b>20000 V</b>
Sigla SPD:		Sistema distribuzione:	<b>Media</b>
Classe di prova SPD:	<b>I</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Numero poli SPD:	<b>3</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Codice materiale SPD:		Numero carichi utenza:	<b>1</b>
Corrente ad impulso Iimp:	<b>0 kA</b>		

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>5,23 kA</b>	Ip2:	<b>6,5 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>5,23 kA</b>	Ik2min:	<b>2,81 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>1925 A</b>	Ik1ftmax:	<b>2,51 kA</b>
Ik max:	<b>4,86 kA</b>	Ip1ft:	<b>7,32 kA</b>
Ip:	<b>7,51 kA</b>	Ik1ftmin:	<b>1,93 kA</b>
Ik min:	<b>3,25 kA</b>	Zk min:	<b>2611 mohm</b>
Ik2ftmax:	<b>3,98 kA</b>	Zk max:	<b>3557 mohm</b>
Ip2ft:	<b>8,1 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>5069 mohm</b>
Ik2ftmin:	<b>2,55 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>5997 mohm</b>
Ik2max:	<b>4,21 kA</b>		

## Protezione

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>SHS2/T1-16kA</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>630 A</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>
Numero poli:	<b>3</b>	Norma:	<b>CEI 17-1</b>
Corrente sovraccarico Ins:	<b>78 A</b>		

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+CAMPO OVEST.CABINA 2-TRAFO INV OVEST 2</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica con trasformatore</b>		
Potenza nominale:	<b>2530 kW</b>	Sistema distribuzione:	<b>Media</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Potenza dimensionamento:	<b>2530 kW</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>73 A</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>2530 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza totale:	<b>2702 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>20000 V</b>	Potenza disponibile:	<b>171,7 kVA</b>

## Cavi

Formazione:	<b>3x(1x185)</b>		
Tipo posa:	E.2 - Cavi unipolare in canaletta chiusa		
Disposizione posa:			
Designazione cavo	ARG7H1R 12/20 kV		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	Coefficiente di declassamento totale:	<b>0,93</b>
Tabella posa:	<b>CEI 11-17 (Media)</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,897E+08 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>ALLUMINIO</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,569 %</b>
Lunghezza linea:	<b>15 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-2,9 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>353,4 A (Archivio)</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Corrente ammissibile neutro:	<b>n.d.</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>32,6 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a In:	<b>32,9 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>73&lt;=78&lt;=353,4 A</b>

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>5,13 kA</b>	Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>29,8 kA</b>	Ik1fnmax:	<b>28,6 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>5213 A</b>	Ik1fnmin:	<b>24,8 kA</b>
Ik max:	<b>25,8 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>5,21 kA</b>
Ip:	<b>7,51 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>27,4 kA</b>
Ik min:	<b>22,1 kA</b>	Zk min:	<b>16,9 mohm</b>
Ik2ftmax:	<b>22,4 kA</b>	Zk max:	<b>18,3 mohm</b>
Ip2ft:	<b>8,08 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik2ftmin:	<b>19,2 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik2max:	<b>22,4 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>15,5 mohm</b>
Ip2:	<b>6,5 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>16,7 mohm</b>
Ik2min:	<b>19,2 kA</b>	ZITmin:	<b>16,9 mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	ZITmax:	<b>84,2 mohm</b>
Ip1ft:	<b>7,33 kA</b>		

## Trasformatore

Tipo trasformatore:	<b>Normale</b>	Tensione di ctocto trasformatore Vcc:	<b>6 %</b>
Gruppo vettoriale:	<b>Dyn11</b>	Perdite a vuoto trasformatore Pv0:	<b>1575 W</b>
Progettazione Ecocompatibile:	UE N.548/2014 (dal 07/2021)	Corrente a vuoto trasformatore Ivo:	<b>1,1 %</b>
Potenza nominale trasformatore:	<b>2500 kVA</b>	Rapporto Icc/In:	<b>8</b>
Tensione primario:	<b>20000 V</b>	Tipo isolamento:	<b>In olio</b>
Tensione secondario a vuoto:	<b>800 V</b>	Tensione totale di terra UE:	<b>713,7 V</b>
Rapporto spire N1/N2:	<b>25,0</b>	Corrente di guasto a terra IE:	<b>2437 A</b>
Perdite di ctocto trasform. Pcc:	<b>18500 W</b>		

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+CAMPO OVEST.CABINA 2-BT TRAF0 INV OVEST 2</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>2532 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>2532 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>2532 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>1827 A</b>	Potenza totale:	<b>2702 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>170,3 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condotti in sbarra

Formazione:	<b>3L+PE</b>	Coefficiente di declassamento totale:	<b>1</b>
Costruttore condotto in sbarre:	<b>SCHNEIDER ELECTRIC</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,063 %</b>
Sigla condotto in sbarre:	<b>KTC-2500ET - 2mt</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-0,063 %</b>
In:	<b>2500 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Icw:	<b>80 kA</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>1827&lt;=1950&lt;=2500 A</b>
Lunghezza linea:	<b>10 m</b>		
Coefficiente di temperatura:	<b>1</b>		

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>27,4 kA</b>	Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>27,2 kA</b>	Ip1ft:	<b>0 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>7545 A</b>	Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>
Ik max:	<b>25,6 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>7,54 kA</b>
Ip:	<b>49,6 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>27,1 kA</b>
Ik min:	<b>21,9 kA</b>	Zk min:	<b>17 mohm</b>
Ik2ftmax:	<b>22,2 kA</b>	Zk max:	<b>18,4 mohm</b>
Ip2ft:	<b>43 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik2ftmin:	<b>19 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik2max:	<b>22,2 kA</b>	ZITmin:	<b>17 mohm</b>
Ip2:	<b>43 kA</b>	ZITmax:	<b>100,7 mohm</b>
Ik2min:	<b>19 kA</b>		

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+CAMPO OVEST.CABINA 2-IG BT INV OVEST 2</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>2532 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>2532 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>2532 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>1827 A</b>	Potenza totale:	<b>2702 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>170,3 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>27,1 kA</b>	Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>27,2 kA</b>	Ip1ft:	<b>0 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>7545 A</b>	Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>
Ik max:	<b>25,6 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>7,54 kA</b>
Ip:	<b>49 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>27,1 kA</b>
Ik min:	<b>21,9 kA</b>	Zk min:	<b>17 mohm</b>
Ik2ftmax:	<b>22,2 kA</b>	Zk max:	<b>18,4 mohm</b>
Ip2ft:	<b>42,5 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik2ftmin:	<b>19 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik2max:	<b>22,2 kA</b>	ZITmin:	<b>17 mohm</b>
Ip2:	<b>42,5 kA</b>	ZITmax:	<b>100,7 mohm</b>
Ik2min:	<b>19 kA</b>		

## Protezione

Costruttore protezione:	<b>SIEMENS</b>	Taratura termica neutro:	<b>2500 A</b>
Sigla protezione:	<b>3WL12 25 H ETU15B 1000V</b>	Taratura magnetica neutro:	<b>20000 A</b>
Tipo protezione:	<b>MT</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>100 kA</b>
Corrente nominale protez.:	<b>2500 A</b>	Verifica potere di interruzione:	<b>100 &gt;= 27,1 kA</b>
Numero poli:	<b>4</b>	Norma:	<b>Icu - EN 60947</b>
Curva di sgancio:	<b>E</b>		
Taratura termica:	<b>2500 A</b>		
Taratura magnetica:	<b>20000 A</b>		
Sg. magnetico < I mag. massima:	<b>Prot. contatti indiretti</b>		

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+CAMPO OVEST.CABINA 2-SPD</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## SPD

Tipologia utenza:	<b>Terminale SPD</b>	Tensione di protezione Up a Iimp:	<b>1,5 kV</b>
Costruttore SPD:	<b>DEHN</b>	Tensione nominale:	<b>800 V</b>
Sigla SPD:	<b>DV TNC 255</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Classe di prova SPD:	<b>I</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Numero poli SPD:	<b>3</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Codice materiale SPD:	<b>DEH900 373</b>	Numero carichi utenza:	<b>1</b>
Corrente ad impulso Iimp:	<b>75 kA</b>		

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>27,2 kA</b>	Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>27,2 kA</b>	Ip1ft:	<b>0 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>7545 A</b>	Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>
Ik max:	<b>27,2 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>7,54 kA</b>
Ip:	<b>49 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>27,1 kA</b>
Ik min:	<b>23,8 kA</b>	Zk min:	<b>17 mohm</b>
Ik2ftmax:	<b>23,6 kA</b>	Zk max:	<b>18,4 mohm</b>
Ip2ft:	<b>42,5 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik2ftmin:	<b>20,6 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik2max:	<b>23,6 kA</b>	ZITmin:	<b>17 mohm</b>
Ip2:	<b>42,5 kA</b>	ZITmax:	<b>100,7 mohm</b>
Ik2min:	<b>20,6 kA</b>		

## Protezione

Corrente nominale protez.:	<b>125 A</b>	In fusibile:	<b>125 A</b>
Numero poli:	<b>3</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>
Classe d'impiego:	<b>n.d.</b>	Norma:	<b>n.d.</b>

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+CAMPO OVEST.CABINA 2-INV O2 1</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>		
Potenza nominale:	<b>361,7 kW</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Potenza dimensionamento:	<b>361,7 kW</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>261 A</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>361,7 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza totale:	<b>360,3 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>	Potenza disponibile:	<b>-1,41 kVA</b>

## Cavi

Formazione:	<b>3x(1x240)</b>		
Tipo posa:	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection		
Disposizione posa:	Laid directly in the ground, cable to cable clearance: 0,125 m		
Designazione cavo:	ARE4R 0.6/1 kV		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>XLPE</b>	Coefficiente di declassamento totale:	<b>0,96</b>
Tabella posa:	<b>IEC 60364-5-52 Ed.3</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>4,875E+08 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>ALLUMINIO</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-2,37 %</b>
Lunghezza linea:	<b>262,3 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-2,43 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>278,4 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>20 °C</b>
Corrente ammissibile neutro:	<b>n.d.</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>81,5 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>0,75 (Numero circuiti: 3)</b>	Temperatura cavo a In:	<b>81,1 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>1</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>Non verificato</b>

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>27,1 kA</b>	Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>9,12 kA</b>	Ip1ft:	<b>0 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>4698 A</b>	Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>
Ik max:	<b>8,62 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>4,7 kA</b>
Ip:	<b>49 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>10,7 kA</b>
Ik min:	<b>5,43 kA</b>	Zk min:	<b>50,6 mohm</b>
Ik2ftmax:	<b>7,46 kA</b>	Zk max:	<b>73,1 mohm</b>
Ip2ft:	<b>42,5 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik2ftmin:	<b>4,7 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik2max:	<b>7,46 kA</b>	ZITmin:	<b>74,6 mohm</b>
Ip2:	<b>42,5 kA</b>	ZITmax:	<b>161,8 mohm</b>
Ik2min:	<b>4,7 kA</b>		

## Protezione

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>Tmax T5V-HA R320</b>		
Tipo protezione:	<b>MT</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>320 A</b>	Sg. magnetico < I mag. massima:	<b>1600 &lt; 4698 A</b>
Numero poli:	<b>3</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>32 kA</b>
Taratura termica:	<b>260 A</b>	Verifica potere di interruzione:	<b>32 &gt;= 27,1 kA</b>
Taratura magnetica:	<b>1600 A</b>	Norma:	<b>Icu - EN 60947</b>

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+CAMPO OVEST.CABINA 2-INV O2 2</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>		
Potenza nominale:	<b>361,7 kW</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Potenza dimensionamento:	<b>361,7 kW</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>261 A</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>361,7 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza totale:	<b>360,3 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>	Potenza disponibile:	<b>-1,41 kVA</b>

## Cavi

Formazione:	<b>3x(1x240)</b>		
Tipo posa:	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection		
Disposizione posa:	Laid directly in the ground, cable to cable clearance: 0,125 m		
Designazione cavo:	ARE4R 0.6/1 kV		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>XLPE</b>	Coefficiente di declassamento totale:	<b>0,96</b>
Tabella posa:	<b>IEC 60364-5-52 Ed.3</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>4,875E+08 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>ALLUMINIO</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-1,7 %</b>
Lunghezza linea:	<b>188,3 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-1,76 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>278,4 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>20 °C</b>
Corrente ammissibile neutro:	<b>n.d.</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>81,5 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>0,75 (Numero circuiti: 3)</b>	Temperatura cavo a In:	<b>81,1 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>1</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>Non verificato</b>

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>27,1 kA</b>	Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>11,2 kA</b>	Ip1ft:	<b>0 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>5094 A</b>	Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>
Ik max:	<b>10,8 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>5,09 kA</b>
Ip:	<b>49 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>12,7 kA</b>
Ik min:	<b>7,03 kA</b>	Zk min:	<b>41,1 mohm</b>
Ik2ftmax:	<b>9,32 kA</b>	Zk max:	<b>57,9 mohm</b>
Ip2ft:	<b>42,5 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik2ftmin:	<b>6,08 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik2max:	<b>9,32 kA</b>	ZITmin:	<b>62,8 mohm</b>
Ip2:	<b>42,5 kA</b>	ZITmax:	<b>149,2 mohm</b>
Ik2min:	<b>6,08 kA</b>		

## Protezione

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>Tmax T5V-HA R320</b>		
Tipo protezione:	<b>MT</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>320 A</b>	Sg. magnetico < I mag. massima:	<b>1600 &lt; 5094 A</b>
Numero poli:	<b>3</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>32 kA</b>
Taratura termica:	<b>260 A</b>	Verifica potere di interruzione:	<b>32 &gt;= 27,1 kA</b>
Taratura magnetica:	<b>1600 A</b>	Norma:	<b>Icu - EN 60947</b>



## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+CAMPO OVEST.CABINA 2-INV O2 3</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>361,7 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>361,7 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>361,7 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>261 A</b>	Potenza totale:	<b>360,3 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>-1,41 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Cavi

Formazione:	<b>3x(1x240)</b>		
Tipo posa:	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection		
Disposizione posa:	Laid directly in the ground, cable to cable clearance: 0,125 m		
Designazione cavo:	ARE4R 0.6/1 kV		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>XLPE</b>	Coefficiente di declassamento totale:	<b>0,96</b>
Tabella posa:	<b>IEC 60364-5-52 Ed.3</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>4,875E+08 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>ALLUMINIO</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-1,33 %</b>
Lunghezza linea:	<b>147 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-1,39 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>278,4 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>20 °C</b>
Corrente ammissibile neutro:	<b>n.d.</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>81,5 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>0,75 (Numero circuiti: 3)</b>	Temperatura cavo a In:	<b>81,1 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>1</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>Non verificato</b>

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>27,1 kA</b>	Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>12,9 kA</b>	Ip1ft:	<b>0 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>5488 A</b>	Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>
Ik max:	<b>12,5 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>5,49 kA</b>
Ip:	<b>49 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>14,2 kA</b>
Ik min:	<b>8,39 kA</b>	Zk min:	<b>35,7 mohm</b>
Ik2ftmax:	<b>10,8 kA</b>	Zk max:	<b>49,1 mohm</b>
Ip2ft:	<b>42,5 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik2ftmin:	<b>7,27 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik2max:	<b>10,8 kA</b>	ZITmin:	<b>56,3 mohm</b>
Ip2:	<b>42,5 kA</b>	ZITmax:	<b>138,5 mohm</b>
Ik2min:	<b>7,27 kA</b>		

## Protezione

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>Tmax T5V-HA R320</b>		
Tipo protezione:	<b>MT</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>320 A</b>	Sg. magnetico < I mag. massima:	<b>1600 &lt; 5488 A</b>
Numero poli:	<b>3</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>32 kA</b>
Taratura termica:	<b>260 A</b>	Verifica potere di interruzione:	<b>32 &gt;= 27,1 kA</b>
Taratura magnetica:	<b>1600 A</b>	Norma:	<b>Icu - EN 60947</b>

**Identificazione**

Sigla utenza:	<b>+CAMPO OVEST.CABINA 2-INV O2 4</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

**Utenza**

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>		
Potenza nominale:	<b>361,7 kW</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Potenza dimensionamento:	<b>361,7 kW</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>261 A</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>361,7 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza totale:	<b>360,3 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>	Potenza disponibile:	<b>-1,41 kVA</b>

**Cavi**

Formazione:	<b>3x(1x240)</b>		
Tipo posa:	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection		
Disposizione posa:	Laid directly in the ground, cable to cable clearance: 0,125 m		
Designazione cavo	ARE4R 0.6/1 kV		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>XLPE</b>	Coefficiente di declassamento totale:	<b>0,96</b>
Tabella posa:	<b>IEC 60364-5-52 Ed.3</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>4,875E+08 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>ALLUMINIO</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,404 %</b>
Lunghezza linea:	<b>44,7 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-0,467 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>278,4 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>20 °C</b>
Corrente ammissibile neutro:	<b>n.d.</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>81,5 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>0,75 (Numero circuiti: 3)</b>	Temperatura cavo a In:	<b>81,1 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>1</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>Non verificato</b>

**Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)**

Ikm max a monte:	<b>27,1 kA</b>	Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>20,6 kA</b>	Ip1ft:	<b>0 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>6776 A</b>	Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>
Ik max:	<b>20,2 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>6,78 kA</b>
Ip:	<b>49 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>19,7 kA</b>
Ik min:	<b>15,7 kA</b>	Zk min:	<b>22,4 mohm</b>
Ik2ftmax:	<b>17,5 kA</b>	Zk max:	<b>27,2 mohm</b>
Ip2ft:	<b>42,5 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik2ftmin:	<b>13,6 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik2max:	<b>17,5 kA</b>	ZITmin:	<b>40,5 mohm</b>
Ip2:	<b>42,5 kA</b>	ZITmax:	<b>112,2 mohm</b>
Ik2min:	<b>13,6 kA</b>		

**Protezione**

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>Tmax T5V-HA R320</b>		
Tipo protezione:	<b>MT</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>320 A</b>	Sg. magnetico < I mag. massima:	<b>1600 &lt; 6776 A</b>
Numero poli:	<b>3</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>32 kA</b>
Taratura termica:	<b>260 A</b>	Verifica potere di interruzione:	<b>32 &gt;= 27,1 kA</b>
Taratura magnetica:	<b>1600 A</b>	Norma:	<b>Icu - EN 60947</b>

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+CAMPO OVEST.CABINA 2-INV O2 5</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>361,7 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>361,7 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>361,7 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>261 A</b>	Potenza totale:	<b>360,3 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>-1,41 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Cavi

Formazione:	<b>3x(1x240)</b>	Coefficiente di declassamento totale:	<b>0,96</b>
Tipo posa:	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection		
Disposizione posa:	Laid directly in the ground, cable to cable clearance: 0,125 m		
Designazione cavo:	ARE4R 0.6/1 kV		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>XLPE</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>4,875E+08 A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>IEC 60364-5-52 Ed.3</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,639 %</b>
Materiale conduttore:	<b>ALLUMINIO</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-0,702 %</b>
Lunghezza linea:	<b>70,7 m</b>	Temperatura ambiente:	<b>20 °C</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>278,4 A</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>81,5 °C</b>
Corrente ammissibile neutro:	<b>n.d.</b>	Temperatura cavo a In:	<b>81,1 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>0,75 (Numero circuiti: 3)</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>Non verificato</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>1</b>		

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>27,1 kA</b>	Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>17,9 kA</b>	Ip1ft:	<b>0 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>6395 A</b>	Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>
Ik max:	<b>17,5 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>6,39 kA</b>
Ip:	<b>49 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>18 kA</b>
Ik min:	<b>12,9 kA</b>	Zk min:	<b>25,8 mohm</b>
Ik2ftmax:	<b>15,2 kA</b>	Zk max:	<b>32,7 mohm</b>
Ip2ft:	<b>42,5 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik2ftmin:	<b>11,2 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik2max:	<b>15,2 kA</b>	ZITmin:	<b>44,5 mohm</b>
Ip2:	<b>42,5 kA</b>	ZITmax:	<b>118,9 mohm</b>
Ik2min:	<b>11,2 kA</b>		

## Protezione

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>	Sg. magnetico < I mag. massima:	<b>1600 &lt; 6395 A</b>
Sigla protezione:	<b>Tmax T5V-HA R320</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>32 kA</b>
Tipo protezione:	<b>MT</b>	Verifica potere di interruzione:	<b>32 &gt;= 27,1 kA</b>
Corrente nominale protez.:	<b>320 A</b>	Norma:	<b>Icu - EN 60947</b>
Numero poli:	<b>3</b>		
Taratura termica:	<b>260 A</b>		
Taratura magnetica:	<b>1600 A</b>		

**Identificazione**

Sigla utenza:	<b>+CAMPO OVEST.CABINA 2-INV O2 6</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

**Utenza**

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>		
Potenza nominale:	<b>361,7 kW</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Potenza dimensionamento:	<b>361,7 kW</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>261 A</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>361,7 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza totale:	<b>360,3 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>	Potenza disponibile:	<b>-1,41 kVA</b>

**Cavi**

Formazione:	<b>3x(1x240)</b>		
Tipo posa:	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection		
Disposizione posa:	Laid directly in the ground, cable to cable clearance: 0,125 m		
Designazione cavo:	ARE4R 0.6/1 kV		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>XLPE</b>	Coefficiente di declassamento totale:	<b>0,96</b>
Tabella posa:	<b>IEC 60364-5-52 Ed.3</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>4,875E+08 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>ALLUMINIO</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,829 %</b>
Lunghezza linea:	<b>91,7 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-0,892 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>278,4 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>20 °C</b>
Corrente ammissibile neutro:	<b>n.d.</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>81,5 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>0,75 (Numero circuiti: 3)</b>	Temperatura cavo a In:	<b>81,1 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>1</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>Non verificato</b>

**Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)**

Ikm max a monte:	<b>27,1 kA</b>	Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>16,2 kA</b>	Ip1ft:	<b>0 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>6116 A</b>	Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>
Ik max:	<b>15,8 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>6,12 kA</b>
Ip:	<b>49 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>16,8 kA</b>
Ik min:	<b>11,3 kA</b>	Zk min:	<b>28,5 mohm</b>
Ik2ftmax:	<b>13,7 kA</b>	Zk max:	<b>37,2 mohm</b>
Ip2ft:	<b>42,5 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik2ftmin:	<b>9,77 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik2max:	<b>13,7 kA</b>	ZITmin:	<b>47,7 mohm</b>
Ip2:	<b>42,5 kA</b>	ZITmax:	<b>124,3 mohm</b>
Ik2min:	<b>9,77 kA</b>		

**Protezione**

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>Tmax T5V-HA R320</b>		
Tipo protezione:	<b>MT</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>320 A</b>	Sg. magnetico < I mag. massima:	<b>1600 &lt; 6116 A</b>
Numero poli:	<b>3</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>32 kA</b>
Taratura termica:	<b>260 A</b>	Verifica potere di interruzione:	<b>32 &gt;= 27,1 kA</b>
Taratura magnetica:	<b>1600 A</b>	Norma:	<b>Icu - EN 60947</b>

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+CAMPO OVEST.CABINA 2-INV O2 7</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>		
Potenza nominale:	<b>361,7 kW</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Potenza dimensionamento:	<b>361,7 kW</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>261 A</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>361,7 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza totale:	<b>360,3 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>	Potenza disponibile:	<b>-1,41 kVA</b>

## Cavi

Formazione:	<b>3x(1x240)</b>		
Tipo posa:	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection		
Disposizione posa:	Laid directly in the ground, cable to cable clearance: 0,125 m		
Designazione cavo:	ARE4R 0.6/1 kV		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>XLPE</b>	Coefficiente di declassamento totale:	<b>0,96</b>
Tabella posa:	<b>IEC 60364-5-52 Ed.3</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>4,875E+08 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>ALLUMINIO</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,468 %</b>
Lunghezza linea:	<b>51,8 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-0,531 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>278,4 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>20 °C</b>
Corrente ammissibile neutro:	<b>n.d.</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>81,5 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>0,75 (Numero circuiti: 3)</b>	Temperatura cavo a In:	<b>81,1 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>1</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>Non verificato</b>

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>27,1 kA</b>	Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>19,8 kA</b>	Ip1ft:	<b>0 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>6667 A</b>	Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>
Ik max:	<b>19,4 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>6,67 kA</b>
Ip:	<b>49 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>19,2 kA</b>
Ik min:	<b>14,8 kA</b>	Zk min:	<b>23,3 mohm</b>
Ik2ftmax:	<b>16,8 kA</b>	Zk max:	<b>28,7 mohm</b>
Ip2ft:	<b>42,5 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik2ftmin:	<b>12,8 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik2max:	<b>16,8 kA</b>	ZITmin:	<b>41,6 mohm</b>
Ip2:	<b>42,5 kA</b>	ZITmax:	<b>114 mohm</b>
Ik2min:	<b>12,8 kA</b>		

## Protezione

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>Tmax T5V-HA R320</b>		
Tipo protezione:	<b>MT</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>320 A</b>	Sg. magnetico < I mag. massima:	<b>1600 &lt; 6667 A</b>
Numero poli:	<b>3</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>32 kA</b>
Taratura termica:	<b>260 A</b>	Verifica potere di interruzione:	<b>32 &gt;= 27,1 kA</b>
Taratura magnetica:	<b>1600 A</b>	Norma:	<b>Icu - EN 60947</b>

## Identificazione

Sigla utenza: **+CAMPO EST.CABINA DI CONSEGNA-DG-DDR EST**  
 Denominazione 1:  
 Denominazione 2:  
 Informazioni aggiuntive/Note 1:  
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>Media</b>
Potenza nominale:	<b>6261 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>6261 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>6262 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>180,8 A</b>	Potenza totale:	<b>6928 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>666,3 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>20000 V</b>		

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>5,22 kA</b>	Ip2:	<b>7,6 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>5,56 kA</b>	Ik2min:	<b>3,03 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>1937 A</b>	Ik1ftmax:	<b>2,52 kA</b>
Ik max:	<b>5,23 kA</b>	Ip1ft:	<b>4,14 kA</b>
Ip:	<b>8,77 kA</b>	Ik1ftmin:	<b>1,94 kA</b>
Ik min:	<b>3,5 kA</b>	Zk min:	<b>2276 mohm</b>
Ik2ftmax:	<b>4,34 kA</b>	Zk max:	<b>2975 mohm</b>
Ip2ft:	<b>7,22 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>4835 mohm</b>
Ik2ftmin:	<b>2,78 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>5565 mohm</b>
Ik2max:	<b>4,53 kA</b>		

## Protezione

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>HD4 24-16kA + PR512/P-50-51-50N-51N-DT + SHS2/T1-16kA</b>		
Tipo protezione:	<b>I(50-51-51N)+IMS</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>630 A</b>	Taratura differenziale:	<b>40 A</b>
Numero poli:	<b>3</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>16 kA</b>
Taratura termica:	<b>200 A</b>	Verifica potere di interruzione:	<b>16 &gt;= 5,22 kA</b>
Taratura magnetica:	<b>8000 A</b>	Norma:	<b>CEI 17-1</b>
Sg. magnetico < I mag. massima:	<b>Prot. contatti indiretti</b>		

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+CAMPO EST.CABINA DI CONSEGNA-AUSILIARI</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>Media</b>
Potenza nominale:	<b>0 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>0 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>0 kVA</b>
Potenza reattiva:	<b>0 kVAR</b>	Potenza totale:	<b>7275 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>0 A</b>	Potenza disponibile:	<b>7275 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>0,9</b>		
Tensione nominale:	<b>20000 V</b>		

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>5,56 kA</b>	Ip2:	<b>7,6 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>5,56 kA</b>	Ik2min:	<b>3,36 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>2075 A</b>	Ik1ftmax:	<b>2,63 kA</b>
Ik max:	<b>5,58 kA</b>	Ip1ft:	<b>4,14 kA</b>
Ip:	<b>8,77 kA</b>	Ik1ftmin:	<b>2,07 kA</b>
Ik min:	<b>3,88 kA</b>	Zk min:	<b>2276 mohm</b>
Ik2ftmax:	<b>4,59 kA</b>	Zk max:	<b>2975 mohm</b>
Ip2ft:	<b>7,22 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>4835 mohm</b>
Ik2ftmin:	<b>3,07 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>5565 mohm</b>
Ik2max:	<b>4,83 kA</b>		

## Protezione

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>
Sigla protezione:	<b>SHS2/T1-16kA</b>	Norma:	<b>CEI 17-1</b>
Corrente nominale protez.:	<b>630 A</b>		
Numero poli:	<b>3</b>		
Corrente sovraccarico Ins:	<b>210 A</b>		

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+CAMPO EST.CABINA DI CONSEGNA-RISERVA</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>Media</b>
Potenza nominale:	<b>0 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>0 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>0 kVA</b>
Potenza reattiva:	<b>0 kVAR</b>	Potenza totale:	<b>7275 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>0 A</b>	Potenza disponibile:	<b>7275 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>0,9</b>		
Tensione nominale:	<b>20000 V</b>		

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>5,56 kA</b>	Ip2:	<b>7,6 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>5,56 kA</b>	Ik2min:	<b>3,36 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>2075 A</b>	Ik1ftmax:	<b>2,63 kA</b>
Ik max:	<b>5,58 kA</b>	Ip1ft:	<b>4,14 kA</b>
Ip:	<b>8,77 kA</b>	Ik1ftmin:	<b>2,07 kA</b>
Ik min:	<b>3,88 kA</b>	Zk min:	<b>2276 mohm</b>
Ik2ftmax:	<b>4,59 kA</b>	Zk max:	<b>2975 mohm</b>
Ip2ft:	<b>7,22 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>4835 mohm</b>
Ik2ftmin:	<b>3,07 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>5565 mohm</b>
Ik2max:	<b>4,83 kA</b>		

## Protezione

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>
Sigla protezione:	<b>SHS2/T1-16kA</b>	Norma:	<b>CEI 17-1</b>
Corrente nominale protez.:	<b>630 A</b>		
Numero poli:	<b>3</b>		
Corrente sovraccarico Ins:	<b>210 A</b>		



**Identificazione**

Sigla utenza:	<b>+CAMPO EST.CABINA DI CONSEGNA-MISURE</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

**Utenza**

Tipologia utenza:	Distribuzione generica			Media
Potenza nominale:	<b>0 kW</b>		Sistema distribuzione:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>		Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Potenza dimensionamento:	<b>0 kW</b>		Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza reattiva:	<b>0 kVAR</b>		Pot. trasferita a monte:	<b>0 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>0 A</b>		Potenza totale:	<b>2408 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>0,9</b>		Potenza disponibile:	<b>2408 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>20000 V</b>			

**Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)**

Ikm max a monte:	<b>5,56 kA</b>	Ip2:	<b>4,57 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>5,56 kA</b>	Ik2min:	<b>3,36 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>2075 A</b>	Ik1ftmax:	<b>2,63 kA</b>
Ik max:	<b>5,58 kA</b>	Ip1ft:	<b>4,14 kA</b>
Ip:	<b>4,82 kA</b>	Ik1ftmin:	<b>2,07 kA</b>
Ik min:	<b>3,88 kA</b>	Zk min:	<b>2276 mohm</b>
Ik2ftmax:	<b>4,59 kA</b>	Zk max:	<b>2975 mohm</b>
Ip2ft:	<b>4,49 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>4835 mohm</b>
Ik2ftmin:	<b>3,07 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>5565 mohm</b>
Ik2max:	<b>4,83 kA</b>		

**Protezione**

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>CEF 24kV-63A (442x65mm) + SHS2/T1-16kA</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>63 A</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>63 kA</b>
Numero poli:	<b>3x1 + 3</b>	Verifica potere di interruzione:	<b>63 &gt;= 5,56 kA</b>
Curva di sgancio:	<b>gL</b>	Norma:	<b>CEI 17-1</b>
Taratura termica:	<b>63 A</b>		

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+CAMPO EST.CABINA DI CONSEGNA-DDI CAMPO 1 EST</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>Media</b>
Potenza nominale:	<b>2087 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>2087 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>2087 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>60,3 A</b>	Potenza totale:	<b>2425 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>337,6 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>20000 V</b>		

## Cavi

Formazione:	<b>3x(1x185)</b>		
Tipo posa:	<b>M - Cavi unipolari direttamente interrati con protezion meccanica (trifoglio)</b>		
Disposizione posa:			
Designazione cavo:	<b>ARG7H1R 12/20 kV</b>		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	Coefficiente di declassamento totale:	<b>0,93</b>
Tabella posa:	<b>CEI 11-17 (Media)</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,897E+08 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>ALLUMINIO</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,038 %</b>
Lunghezza linea:	<b>346,6 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-2,59 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>335,7 A (Archivio)</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Corrente ammissibile neutro:	<b>n.d.</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>31,9 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a In:	<b>32,6 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>60,3&lt;=70&lt;=335,7 A</b>

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>5,45 kA</b>	Ip2:	<b>7,6 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>5,42 kA</b>	Ik2min:	<b>3,14 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>2000 A</b>	Ik1ftmax:	<b>2,57 kA</b>
Ik max:	<b>5,31 kA</b>	Ip1ft:	<b>4,14 kA</b>
Ip:	<b>8,77 kA</b>	Ik1ftmin:	<b>2 kA</b>
Ik min:	<b>3,62 kA</b>	Zk min:	<b>2338 mohm</b>
Ik2ftmax:	<b>4,38 kA</b>	Zk max:	<b>3078 mohm</b>
Ip2ft:	<b>7,22 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>4878 mohm</b>
Ik2ftmin:	<b>2,87 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>5639 mohm</b>
Ik2max:	<b>4,6 kA</b>		

## Protezione

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>HD4 24-16kA + REF542 plus + SHS2/T1-16kA</b>		
Tipo protezione:	<b>50-51</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>630 A</b>	Sg. magnetico < I mag. massima:	<b>Prot. contatti indiretti</b>
Numero poli:	<b>3</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>16 kA</b>
Taratura termica:	<b>200 A</b>	Verifica potere di interruzione:	<b>16 &gt;= 5,45 kA</b>
Taratura magnetica:	<b>4000 A</b>	Norma:	<b>CEI 17-1</b>

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+CAMPO EST.CABINA DI CONSEGNA-DDI CAMPO 2-3 EST</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>Media</b>
Potenza nominale:	<b>4174 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>4174 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>4175 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>120,5 A</b>	Potenza totale:	<b>4850 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>675,2 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>20000 V</b>		

## Cavi

Formazione:	<b>3x(1x185)</b>		
Tipo posa:	M - Cavi unipolari direttamente interrati con protezion meccanica (trifoglio)		
Disposizione posa:			
Designazione cavo	ARG7H1R 12/20 kV		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	Coefficiente di declassamento totale:	<b>0,93</b>
Tabella posa:	<b>CEI 11-17 (Media)</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,897E+08 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>ALLUMINIO</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,087 %</b>
Lunghezza linea:	<b>397,8 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-2,63 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>335,7 A (Archivio)</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Corrente ammissibile neutro:	<b>n.d.</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>37,7 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a In:	<b>40,4 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>120,5&lt;=140&lt;=335,7 A</b>

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>5,33 kA</b>	Ip2:	<b>7,6 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>5,41 kA</b>	Ik2min:	<b>3,02 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>1951 A</b>	Ik1ftmax:	<b>2,53 kA</b>
Ik max:	<b>5,19 kA</b>	Ip1ft:	<b>4,14 kA</b>
Ip:	<b>8,77 kA</b>	Ik1ftmin:	<b>1,95 kA</b>
Ik min:	<b>3,48 kA</b>	Zk min:	<b>2343 mohm</b>
Ik2ftmax:	<b>4,28 kA</b>	Zk max:	<b>3083 mohm</b>
Ip2ft:	<b>7,22 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>4881 mohm</b>
Ik2ftmin:	<b>2,76 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>5643 mohm</b>
Ik2max:	<b>4,49 kA</b>		

## Protezione

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>HD4 24-16kA + REF542 plus + SHS2/T1-16kA</b>		
Tipo protezione:	<b>50-51</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>630 A</b>	Sg. magnetico < I mag. massima:	<b>Prot. contatti indiretti</b>
Numero poli:	<b>3</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>16 kA</b>
Taratura termica:	<b>200 A</b>	Verifica potere di interruzione:	<b>16 &gt;= 5,33 kA</b>
Taratura magnetica:	<b>4000 A</b>	Norma:	<b>CEI 17-1</b>

**Identificazione**

Sigla utenza:	<b>+CAMPO EST.CABINA 1-ENTRA EST C1</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

**Utenza**

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		Media
Potenza nominale:	<b>2087 kW</b>	Sistema distribuzione:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Collegamento fasi:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>2087 kW</b>	Frequenza ingresso:	<b>2087 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>60,3 A</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>2425 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza totale:	<b>337,6 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>20000 V</b>	Potenza disponibile:	

**Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)**

Ikm max a monte:	<b>5,3 kA</b>	Ip2:	<b>7,37 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>5,42 kA</b>	Ik2min:	<b>3,14 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>2000 A</b>	Ik1ftmax:	<b>2,57 kA</b>
Ik max:	<b>5,31 kA</b>	Ip1ft:	<b>4,09 kA</b>
Ip:	<b>8,51 kA</b>	Ik1ftmin:	<b>2 kA</b>
Ik min:	<b>3,62 kA</b>	Zk min:	<b>2338 mohm</b>
Ik2ftmax:	<b>4,38 kA</b>	Zk max:	<b>3078 mohm</b>
Ip2ft:	<b>7 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>4878 mohm</b>
Ik2ftmin:	<b>2,87 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>5639 mohm</b>
Ik2max:	<b>4,6 kA</b>		

**Protezione**

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>SHS2/T1-16kA</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>630 A</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>
Numero poli:	<b>3</b>	Norma:	<b>CEI 17-1</b>
Corrente sovraccarico Ins:	<b>70 A</b>		

## Identificazione

Sigla utenza: **+CAMPO EST.CABINA 1-EST CAB 1**  
 Denominazione 1:  
 Denominazione 2:  
 Informazioni aggiuntive/Note 1:  
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>Media</b>
Potenza nominale:	<b>2087 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>2087 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>2087 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>60,3 A</b>	Potenza totale:	<b>2425 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>337,6 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>20000 V</b>		

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>5,3 kA</b>	Ip2:	<b>7,37 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>5,42 kA</b>	Ik2min:	<b>3,14 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>2000 A</b>	Ik1ftmax:	<b>2,57 kA</b>
Ik max:	<b>5,31 kA</b>	Ip1ft:	<b>4,09 kA</b>
Ip:	<b>8,51 kA</b>	Ik1ftmin:	<b>2 kA</b>
Ik min:	<b>3,62 kA</b>	Zk min:	<b>2338 mohm</b>
Ik2ftmax:	<b>4,38 kA</b>	Zk max:	<b>3078 mohm</b>
Ip2ft:	<b>7 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>4878 mohm</b>
Ik2ftmin:	<b>2,87 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>5639 mohm</b>
Ik2max:	<b>4,6 kA</b>		

## Protezione

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>HD4 24-16kA + PR512/P-50-51-50N-51N-DT</b>		
Tipo protezione:	<b>50-51-51N</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>630 A</b>	Taratura differenziale:	<b>10 A</b>
Numero poli:	<b>3</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>16 kA</b>
Taratura termica:	<b>70 A</b>	Verifica potere di interruzione:	<b>16 &gt;= 5,3 kA</b>
Taratura magnetica:	<b>2000 A</b>	Norma:	<b>CEI 17-1</b>
Sg. magnetico < I mag. massima:	<b>Prot. contatti indiretti</b>		

**Identificazione**

Sigla utenza:	<b>+CAMPO EST.CABINA 1-ESCE C1</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

**Utenza**

Tipologia utenza:	Distribuzione generica			Media
Potenza nominale:	<b>0 kW</b>		Sistema distribuzione:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>		Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Potenza dimensionamento:	<b>0 kW</b>		Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza reattiva:	<b>0 kVAR</b>		Pot. trasferita a monte:	<b>0 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>0 A</b>		Potenza totale:	<b>2425 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>0,9</b>		Potenza disponibile:	<b>2425 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>20000 V</b>			

**Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)**

Ikm max a monte:	<b>5,42 kA</b>	Ip2:	<b>7,37 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>5,42 kA</b>	Ik2min:	<b>3,25 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>2048 A</b>	Ik1ftmax:	<b>2,6 kA</b>
Ik max:	<b>5,43 kA</b>	Ip1ft:	<b>4,09 kA</b>
Ip:	<b>8,51 kA</b>	Ik1ftmin:	<b>2,05 kA</b>
Ik min:	<b>3,75 kA</b>	Zk min:	<b>2338 mohm</b>
Ik2ftmax:	<b>4,47 kA</b>	Zk max:	<b>3078 mohm</b>
Ip2ft:	<b>7 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>4878 mohm</b>
Ik2ftmin:	<b>2,97 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>5639 mohm</b>
Ik2max:	<b>4,71 kA</b>		

**Protezione**

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>SHS2/T1-16kA</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>630 A</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>
Numero poli:	<b>3</b>	Norma:	<b>CEI 17-1</b>
Corrente sovraccarico Ins:	<b>70 A</b>		

## Identificazione

Sigla utenza: **+CAMPO EST.CABINA 1-SPD**  
 Denominazione 1:  
 Denominazione 2:  
 Informazioni aggiuntive/Note 1:  
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

## SPD

Tipologia utenza:	<b>Terminale SPD</b>	Tensione di protezione Up a Iimp:	<b>0 kV</b>
Costruttore SPD:		Tensione nominale:	<b>20000 V</b>
Sigla SPD:		Sistema distribuzione:	<b>Media</b>
Classe di prova SPD:	<b>I</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Numero poli SPD:	<b>3</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Codice materiale SPD:		Numero carichi utenza:	<b>1</b>
Corrente ad impulso Iimp:	<b>0 kA</b>		

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>5,42 kA</b>	Ip2:	<b>7,37 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>5,42 kA</b>	Ik2min:	<b>3,25 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>2048 A</b>	Ik1ftmax:	<b>2,6 kA</b>
Ik max:	<b>5,43 kA</b>	Ip1ft:	<b>4,09 kA</b>
Ip:	<b>8,51 kA</b>	Ik1ftmin:	<b>2,05 kA</b>
Ik min:	<b>3,75 kA</b>	Zk min:	<b>2338 mohm</b>
Ik2ftmax:	<b>4,47 kA</b>	Zk max:	<b>3078 mohm</b>
Ip2ft:	<b>7 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>4878 mohm</b>
Ik2ftmin:	<b>2,97 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>5639 mohm</b>
Ik2max:	<b>4,71 kA</b>		

## Protezione

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>
Sigla protezione:	<b>SHS2/T1-16kA</b>	Norma:	<b>CEI 17-1</b>
Corrente nominale protez.:	<b>630 A</b>		
Numero poli:	<b>3</b>		
Corrente sovraccarico Ins:	<b>70 A</b>		

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+CAMPO EST.CABINA 1-TRAFO INV EST 1</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica con trasformatore</b>		
Potenza nominale:	<b>2087 kW</b>	Sistema distribuzione:	<b>Media</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Potenza dimensionamento:	<b>2087 kW</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>60,3 A</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>2087 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza totale:	<b>2425 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>20000 V</b>	Potenza disponibile:	<b>337,6 kVA</b>

## Cavi

Formazione:	<b>3x(1x185)</b>		
Tipo posa:	E.2 - Cavi unipolare in canaletta chiusa		
Disposizione posa:			
Designazione cavo	ARG7H1R 12/20 kV		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	Coefficiente di declassamento totale:	<b>0,93</b>
Tabella posa:	<b>CEI 11-17 (Media)</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,897E+08 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>ALLUMINIO</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,496 %</b>
Lunghezza linea:	<b>15 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-3,02 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>353,4 A (Archivio)</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Corrente ammissibile neutro:	<b>n.d.</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>31,7 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a In:	<b>32,4 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>60,3&lt;=70&lt;=353,4 A</b>

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>5,3 kA</b>	Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>29,9 kA</b>	Ik1fnmax:	<b>29 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>5331 A</b>	Ik1fnmin:	<b>25,2 kA</b>
Ik max:	<b>26,4 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>5,33 kA</b>
Ip:	<b>8,51 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>27,6 kA</b>
Ik min:	<b>22,8 kA</b>	Zk min:	<b>16,7 mohm</b>
Ik2ftmax:	<b>22,9 kA</b>	Zk max:	<b>18,1 mohm</b>
Ip2ft:	<b>6,98 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik2ftmin:	<b>19,7 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik2max:	<b>22,9 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>15,4 mohm</b>
Ip2:	<b>7,37 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>16,7 mohm</b>
Ik2min:	<b>19,7 kA</b>	ZITmin:	<b>16,7 mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	ZITmax:	<b>82,3 mohm</b>
Ip1ft:	<b>4,21 kA</b>		

## Trasformatore

Tipo trasformatore:	<b>Normale</b>	Tensione di ctocto trasformatore Vcc:	<b>6 %</b>
Gruppo vettoriale:	<b>Dyn11</b>	Perdite a vuoto trasformatore Pv0:	<b>1575 W</b>
Progettazione Ecocompatibile:	UE N.548/2014 (dal 07/2021)	Corrente a vuoto trasformatore Ivo:	<b>1,1 %</b>
Potenza nominale trasformatore:	<b>2500 kVA</b>	Rapporto Icc/In:	<b>8</b>
Tensione primario:	<b>20000 V</b>	Tipo isolamento:	<b>In olio</b>
Tensione secondario a vuoto:	<b>800 V</b>	Tensione totale di terra UE:	<b>745,6 V</b>
Rapporto spire N1/N2:	<b>25,0</b>	Corrente di guasto a terra IE:	<b>2546 A</b>
Perdite di ctocto trasform. Pcc:	<b>18500 W</b>		



## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+CAMPO EST.CABINA 1-BT TRAF0 INV EST 1</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>		
Potenza nominale:	<b>2089 kW</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Potenza dimensionamento:	<b>2089 kW</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>1507 A</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>2089 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza totale:	<b>2425 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>	Potenza disponibile:	<b>336,2 kVA</b>

## Condotti in sbarra

Formazione:	<b>3L+PE</b>		
Costruttore condotto in sbarre:	<b>SCHNEIDER ELECTRIC</b>		
Sigla condotto in sbarre:	<b>KTC-2500ET - 2mt</b>	Coefficiente di declassamento totale:	<b>1</b>
In:	<b>2500 A</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,052 %</b>
Icw:	<b>80 kA</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-0,052 %</b>
Lunghezza linea:	<b>10 m</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>1</b>	Coordinamento $I_b \leq I_n \leq I_z$ :	<b>1507 ≤ 1750 ≤ 2500 A</b>

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

I <sub>km</sub> max a monte:	<b>27,6 kA</b>	I <sub>k1ft</sub> max:	<b>0 kA</b>
I <sub>kv</sub> max a valle:	<b>27,4 kA</b>	I <sub>p1ft</sub> :	<b>0 kA</b>
I <sub>mag</sub> max (magnetica massima):	<b>7729 A</b>	I <sub>k1ft</sub> min:	<b>0 kA</b>
I <sub>k</sub> max:	<b>26,2 kA</b>	I <sub>k(IT)</sub> min (anello guasto):	<b>7,73 kA</b>
I <sub>p</sub> :	<b>51,7 kA</b>	I <sub>k(IT)</sub> max (anello guasto):	<b>27,4 kA</b>
I <sub>k</sub> min:	<b>22,6 kA</b>	Z <sub>k</sub> min:	<b>16,8 mohm</b>
I <sub>k2ft</sub> max:	<b>22,7 kA</b>	Z <sub>k</sub> max:	<b>18,2 mohm</b>
I <sub>p2ft</sub> :	<b>44,8 kA</b>	Z <sub>k1ft</sub> min:	<b>+ Infinito mohm</b>
I <sub>k2ft</sub> min:	<b>19,6 kA</b>	Z <sub>k1ft</sub> max:	<b>+ Infinito mohm</b>
I <sub>k2</sub> max:	<b>22,7 kA</b>	Z <sub>IT</sub> min:	<b>16,9 mohm</b>
I <sub>p2</sub> :	<b>44,8 kA</b>	Z <sub>IT</sub> max:	<b>98,3 mohm</b>
I <sub>k2</sub> min:	<b>19,6 kA</b>		

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+CAMPO EST.CABINA 1-IG BT INV EST 1</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>2089 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>2089 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>2089 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>1507 A</b>	Potenza totale:	<b>2425 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>336,2 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>27,4 kA</b>	Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>27,4 kA</b>	Ip1ft:	<b>0 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>7729 A</b>	Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>
Ik max:	<b>26,2 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>7,73 kA</b>
Ip:	<b>51,1 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>27,4 kA</b>
Ik min:	<b>22,6 kA</b>	Zk min:	<b>16,8 mohm</b>
Ik2ftmax:	<b>22,7 kA</b>	Zk max:	<b>18,2 mohm</b>
Ip2ft:	<b>44,2 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik2ftmin:	<b>19,6 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik2max:	<b>22,7 kA</b>	ZITmin:	<b>16,9 mohm</b>
Ip2:	<b>44,2 kA</b>	ZITmax:	<b>98,3 mohm</b>
Ik2min:	<b>19,6 kA</b>		

## Protezione

Costruttore protezione:	<b>SIEMENS</b>	Taratura termica neutro:	<b>2500 A</b>
Sigla protezione:	<b>3WL12 25 H ETU15B 1000V</b>	Taratura magnetica neutro:	<b>20000 A</b>
Tipo protezione:	<b>MT</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>100 kA</b>
Corrente nominale protez.:	<b>2500 A</b>	Verifica potere di interruzione:	<b>100 &gt;= 27,4 kA</b>
Numero poli:	<b>4</b>	Norma:	<b>Icu - EN 60947</b>
Curva di sgancio:	<b>E</b>		
Taratura termica:	<b>2500 A</b>		
Taratura magnetica:	<b>20000 A</b>		
Sg. magnetico < I mag. massima:	<b>Prot. contatti indiretti</b>		

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+CAMPO EST.CABINA 1-SPD</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## SPD

Tipologia utenza:	<b>Terminale SPD</b>	Tensione di protezione Up a Iimp:	<b>1,5 kV</b>
Costruttore SPD:	<b>DEHN</b>	Tensione nominale:	<b>800 V</b>
Sigla SPD:	<b>DV TNC 255</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Classe di prova SPD:	<b>I</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Numero poli SPD:	<b>3</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Codice materiale SPD:	<b>DEH900 373</b>	Numero carichi utenza:	<b>1</b>
Corrente ad impulso Iimp:	<b>75 kA</b>		

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>27,4 kA</b>	Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>27,4 kA</b>	Ip1ft:	<b>0 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>7729 A</b>	Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>
Ik max:	<b>27,4 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>7,73 kA</b>
Ip:	<b>51,1 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>27,4 kA</b>
Ik min:	<b>24,1 kA</b>	Zk min:	<b>16,8 mohm</b>
Ik2ftmax:	<b>23,8 kA</b>	Zk max:	<b>18,2 mohm</b>
Ip2ft:	<b>44,2 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik2ftmin:	<b>20,8 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik2max:	<b>23,8 kA</b>	ZITmin:	<b>16,9 mohm</b>
Ip2:	<b>44,2 kA</b>	ZITmax:	<b>98,3 mohm</b>
Ik2min:	<b>20,8 kA</b>		

## Protezione

Corrente nominale protez.:	<b>125 A</b>	In fusibile:	<b>125 A</b>
Numero poli:	<b>3</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>
Classe d'impiego:	<b>n.d.</b>	Norma:	<b>n.d.</b>

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+CAMPO EST.CABINA 1-INV E1 1</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>		
Potenza nominale:	<b>348,1 kW</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Potenza dimensionamento:	<b>348,1 kW</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>251,2 A</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>348,1 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza totale:	<b>360,3 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>	Potenza disponibile:	<b>12,2 kVA</b>

## Cavi

Formazione:	<b>3x(1x240)</b>		
Tipo posa:	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection		
Disposizione posa:	Laid directly in the ground, cable to cable clearance: 0,125 m		
Designazione cavo:	ARE4R 0.6/1 kV		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>XLPE</b>	Coefficiente di declassamento totale:	<b>0,96</b>
Tabella posa:	<b>IEC 60364-5-52 Ed.3</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>4,875E+08 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>ALLUMINIO</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-1,31 %</b>
Lunghezza linea:	<b>151,2 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-1,37 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>278,4 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>20 °C</b>
Corrente ammissibile neutro:	<b>n.d.</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>77 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>0,75 (Numero circuiti: 3)</b>	Temperatura cavo a In:	<b>81,1 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>1</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>251,2&lt;=260&lt;=278,4 A</b>

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>27,4 kA</b>	Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>12,9 kA</b>	Ip1ft:	<b>0 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>5545 A</b>	Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>
Ik max:	<b>12,4 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>5,54 kA</b>
Ip:	<b>51,1 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>14,2 kA</b>
Ik min:	<b>8,35 kA</b>	Zk min:	<b>35,9 mohm</b>
Ik2ftmax:	<b>10,7 kA</b>	Zk max:	<b>49,4 mohm</b>
Ip2ft:	<b>44,2 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik2ftmin:	<b>7,23 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik2max:	<b>10,7 kA</b>	ZITmin:	<b>56,4 mohm</b>
Ip2:	<b>44,2 kA</b>	ZITmax:	<b>137,1 mohm</b>
Ik2min:	<b>7,23 kA</b>		

## Protezione

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>Tmax T5V-HA R320</b>		
Tipo protezione:	<b>MT</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>320 A</b>	Sg. magnetico < I mag. massima:	<b>1600 &lt; 5545 A</b>
Numero poli:	<b>3</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>32 kA</b>
Taratura termica:	<b>260 A</b>	Verifica potere di interruzione:	<b>32 &gt;= 27,4 kA</b>
Taratura magnetica:	<b>1600 A</b>	Norma:	<b>Icu - EN 60947</b>

**Identificazione**

Sigla utenza:	<b>+CAMPO EST.CABINA 1-INV E1 2</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

**Utenza**

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>		
Potenza nominale:	<b>348,1 kW</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Potenza dimensionamento:	<b>348,1 kW</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>251,2 A</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>348,1 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza totale:	<b>360,3 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>	Potenza disponibile:	<b>12,2 kVA</b>

**Cavi**

Formazione:	<b>3x(1x240)</b>		
Tipo posa:	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection		
Disposizione posa:	Laid directly in the ground, cable to cable clearance: 0,125 m		
Designazione cavo	ARE4R 0.6/1 kV		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>XLPE</b>	Coefficiente di declassamento totale:	<b>0,96</b>
Tabella posa:	<b>IEC 60364-5-52 Ed.3</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>4,875E+08 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>ALLUMINIO</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,425 %</b>
Lunghezza linea:	<b>48,8 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-0,477 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>278,4 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>20 °C</b>
Corrente ammissibile neutro:	<b>n.d.</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>77 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>0,75 (Numero circuiti: 3)</b>	Temperatura cavo a In:	<b>81,1 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>1</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>251,2&lt;=260&lt;=278,4 A</b>

**Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)**

Ikm max a monte:	<b>27,4 kA</b>	Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>20,3 kA</b>	Ip1ft:	<b>0 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>6861 A</b>	Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>
Ik max:	<b>20 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>6,86 kA</b>
Ip:	<b>51,1 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>19,6 kA</b>
Ik min:	<b>15,5 kA</b>	Zk min:	<b>22,7 mohm</b>
Ik2ftmax:	<b>17,3 kA</b>	Zk max:	<b>27,6 mohm</b>
Ip2ft:	<b>44,2 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik2ftmin:	<b>13,4 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik2max:	<b>17,3 kA</b>	ZITmin:	<b>40,7 mohm</b>
Ip2:	<b>44,2 kA</b>	ZITmax:	<b>110,8 mohm</b>
Ik2min:	<b>13,4 kA</b>		

**Protezione**

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>Tmax T5V-HA R320</b>		
Tipo protezione:	<b>MT</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>320 A</b>	Sg. magnetico < I mag. massima:	<b>1600 &lt; 6861 A</b>
Numero poli:	<b>3</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>32 kA</b>
Taratura termica:	<b>260 A</b>	Verifica potere di interruzione:	<b>32 &gt;= 27,4 kA</b>
Taratura magnetica:	<b>1600 A</b>	Norma:	<b>Icu - EN 60947</b>

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+CAMPO EST.CABINA 1-INV E1 3</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>		
Potenza nominale:	<b>348,1 kW</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Potenza dimensionamento:	<b>348,1 kW</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>251,2 A</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>348,1 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza totale:	<b>360,3 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>	Potenza disponibile:	<b>12,2 kVA</b>

## Cavi

Formazione:	<b>3x(1x240)</b>		
Tipo posa:	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection		
Disposizione posa:	Laid directly in the ground, cable to cable clearance: 0,125 m		
Designazione cavo:	ARE4R 0.6/1 kV		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>XLPE</b>	Coefficiente di declassamento totale:	<b>0,96</b>
Tabella posa:	<b>IEC 60364-5-52 Ed.3</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>4,875E+08 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>ALLUMINIO</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,811 %</b>
Lunghezza linea:	<b>93,3 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-0,863 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>278,4 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>20 °C</b>
Corrente ammissibile neutro:	<b>n.d.</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>77 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>0,75 (Numero circuiti: 3)</b>	Temperatura cavo a In:	<b>81,1 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>1</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>251,2&lt;=260&lt;=278,4 A</b>

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>27,4 kA</b>	Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>16,3 kA</b>	Ip1ft:	<b>0 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>6222 A</b>	Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>
Ik max:	<b>15,9 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>6,22 kA</b>
Ip:	<b>51,1 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>16,9 kA</b>
Ik min:	<b>11,4 kA</b>	Zk min:	<b>28,4 mohm</b>
Ik2ftmax:	<b>13,7 kA</b>	Zk max:	<b>37 mohm</b>
Ip2ft:	<b>44,2 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik2ftmin:	<b>9,84 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik2max:	<b>13,7 kA</b>	ZITmin:	<b>47,5 mohm</b>
Ip2:	<b>44,2 kA</b>	ZITmax:	<b>122,2 mohm</b>
Ik2min:	<b>9,84 kA</b>		

## Protezione

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>Tmax T5V-HA R320</b>		
Tipo protezione:	<b>MT</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>320 A</b>	Sg. magnetico < I mag. massima:	<b>1600 &lt; 6222 A</b>
Numero poli:	<b>3</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>32 kA</b>
Taratura termica:	<b>260 A</b>	Verifica potere di interruzione:	<b>32 &gt;= 27,4 kA</b>
Taratura magnetica:	<b>1600 A</b>	Norma:	<b>Icu - EN 60947</b>

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+CAMPO EST.CABINA 1-INV E1 4</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>		
Potenza nominale:	<b>348,1 kW</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Potenza dimensionamento:	<b>348,1 kW</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>251,2 A</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>348,1 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza totale:	<b>360,3 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>	Potenza disponibile:	<b>12,2 kVA</b>

## Cavi

Formazione:	<b>3x(1x240)</b>		
Tipo posa:	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection		
Disposizione posa:	Laid directly in the ground, cable to cable clearance: 0,125 m		
Designazione cavo:	ARE4R 0.6/1 kV		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>XLPE</b>	Coefficiente di declassamento totale:	<b>0,96</b>
Tabella posa:	<b>IEC 60364-5-52 Ed.3</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>4,875E+08 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>ALLUMINIO</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,834 %</b>
Lunghezza linea:	<b>95,9 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-0,886 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>278,4 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>20 °C</b>
Corrente ammissibile neutro:	<b>n.d.</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>77 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>0,75 (Numero circuiti: 3)</b>	Temperatura cavo a In:	<b>81,1 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>1</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>251,2&lt;=260&lt;=278,4 A</b>

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>27,4 kA</b>	Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>16,1 kA</b>	Ip1ft:	<b>0 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>6187 A</b>	Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>
Ik max:	<b>15,7 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>6,19 kA</b>
Ip:	<b>51,1 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>16,7 kA</b>
Ik min:	<b>11,2 kA</b>	Zk min:	<b>28,7 mohm</b>
Ik2ftmax:	<b>13,6 kA</b>	Zk max:	<b>37,5 mohm</b>
Ip2ft:	<b>44,2 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik2ftmin:	<b>9,69 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik2max:	<b>13,6 kA</b>	ZITmin:	<b>47,9 mohm</b>
Ip2:	<b>44,2 kA</b>	ZITmax:	<b>122,8 mohm</b>
Ik2min:	<b>9,69 kA</b>		

## Protezione

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>Tmax T5V-HA R320</b>		
Tipo protezione:	<b>MT</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>320 A</b>	Sg. magnetico < I mag. massima:	<b>1600 &lt; 6187 A</b>
Numero poli:	<b>3</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>32 kA</b>
Taratura termica:	<b>260 A</b>	Verifica potere di interruzione:	<b>32 &gt;= 27,4 kA</b>
Taratura magnetica:	<b>1600 A</b>	Norma:	<b>Icu - EN 60947</b>

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+CAMPO EST.CABINA 1-INV E1 5</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>		
Potenza nominale:	<b>348,1 kW</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Potenza dimensionamento:	<b>348,1 kW</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>251,2 A</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>348,1 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza totale:	<b>360,3 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>	Potenza disponibile:	<b>12,2 kVA</b>

## Cavi

Formazione:	<b>3x(1x240)</b>		
Tipo posa:	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection		
Disposizione posa:	Laid directly in the ground, cable to cable clearance: 0,125 m		
Designazione cavo:	ARE4R 0.6/1 kV		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>XLPE</b>	Coefficiente di declassamento totale:	<b>0,96</b>
Tabella posa:	<b>IEC 60364-5-52 Ed.3</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>4,875E+08 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>ALLUMINIO</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-2,24 %</b>
Lunghezza linea:	<b>257,9 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-2,29 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>278,4 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>20 °C</b>
Corrente ammissibile neutro:	<b>n.d.</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>77 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>0,75 (Numero circuiti: 3)</b>	Temperatura cavo a In:	<b>81,1 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>1</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>251,2&lt;=260&lt;=278,4 A</b>

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>27,4 kA</b>	Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>9,29 kA</b>	Ip1ft:	<b>0 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>4672 A</b>	Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>
Ik max:	<b>8,8 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>4,67 kA</b>
Ip:	<b>51,1 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>10,9 kA</b>
Ik min:	<b>5,56 kA</b>	Zk min:	<b>49,7 mohm</b>
Ik2ftmax:	<b>7,62 kA</b>	Zk max:	<b>71,6 mohm</b>
Ip2ft:	<b>44,2 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik2ftmin:	<b>4,82 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik2max:	<b>7,62 kA</b>	ZITmin:	<b>73,2 mohm</b>
Ip2:	<b>44,2 kA</b>	ZITmax:	<b>162,7 mohm</b>
Ik2min:	<b>4,82 kA</b>		

## Protezione

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>Tmax T5V-HA R320</b>		
Tipo protezione:	<b>MT</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>320 A</b>	Sg. magnetico < I mag. massima:	<b>1600 &lt; 4672 A</b>
Numero poli:	<b>3</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>32 kA</b>
Taratura termica:	<b>260 A</b>	Verifica potere di interruzione:	<b>32 &gt;= 27,4 kA</b>
Taratura magnetica:	<b>1600 A</b>	Norma:	<b>Icu - EN 60947</b>



## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+CAMPO EST.CABINA 1-INV E1 6</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>		
Potenza nominale:	<b>348,1 kW</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Potenza dimensionamento:	<b>348,1 kW</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>251,2 A</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>348,1 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza totale:	<b>360,3 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>	Potenza disponibile:	<b>12,2 kVA</b>

## Cavi

Formazione:	<b>3x(1x240)</b>		
Tipo posa:	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection		
Disposizione posa:	Laid directly in the ground, cable to cable clearance: 0,125 m		
Designazione cavo:	ARE4R 0.6/1 kV		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>XLPE</b>	Coefficiente di declassamento totale:	<b>0,96</b>
Tabella posa:	<b>IEC 60364-5-52 Ed.3</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>4,875E+08 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>ALLUMINIO</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-2,17 %</b>
Lunghezza linea:	<b>250,4 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-2,22 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>278,4 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>20 °C</b>
Corrente ammissibile neutro:	<b>n.d.</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>77 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>0,75 (Numero circuiti: 3)</b>	Temperatura cavo a In:	<b>81,1 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>1</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>251,2&lt;=260&lt;=278,4 A</b>

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>27,4 kA</b>	Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>9,48 kA</b>	Ip1ft:	<b>0 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>4672 A</b>	Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>
Ik max:	<b>8,98 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>4,67 kA</b>
Ip:	<b>51,1 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>11,1 kA</b>
Ik min:	<b>5,7 kA</b>	Zk min:	<b>48,7 mohm</b>
Ik2ftmax:	<b>7,78 kA</b>	Zk max:	<b>70,1 mohm</b>
Ip2ft:	<b>44,2 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik2ftmin:	<b>4,93 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik2max:	<b>7,78 kA</b>	ZITmin:	<b>72 mohm</b>
Ip2:	<b>44,2 kA</b>	ZITmax:	<b>162,7 mohm</b>
Ik2min:	<b>4,93 kA</b>		

## Protezione

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>Tmax T5V-HA R320</b>		
Tipo protezione:	<b>MT</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>320 A</b>	Sg. magnetico < I mag. massima:	<b>1600 &lt; 4672 A</b>
Numero poli:	<b>3</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>32 kA</b>
Taratura termica:	<b>260 A</b>	Verifica potere di interruzione:	<b>32 &gt;= 27,4 kA</b>
Taratura magnetica:	<b>1600 A</b>	Norma:	<b>Icu - EN 60947</b>

**Identificazione**

Sigla utenza: **+CAMPO EST.CABINA 2-ENTRA C2**  
Denominazione 1:  
Denominazione 2:  
Informazioni aggiuntive/Note 1:  
Informazioni aggiuntive/Note 2:

**Utenza**

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>Media</b>
Potenza nominale:	<b>4174 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>4174 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>4175 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>120,5 A</b>	Potenza totale:	<b>4850 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>675,2 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>20000 V</b>		

**Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)**

Ikm max a monte:	<b>5,17 kA</b>	Ip2:	<b>7,35 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>5,41 kA</b>	Ik2min:	<b>3,02 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>1951 A</b>	Ik1ftmax:	<b>2,53 kA</b>
Ik max:	<b>5,19 kA</b>	Ip1ft:	<b>4,08 kA</b>
Ip:	<b>8,48 kA</b>	Ik1ftmin:	<b>1,95 kA</b>
Ik min:	<b>3,48 kA</b>	Zk min:	<b>2343 mohm</b>
Ik2ftmax:	<b>4,28 kA</b>	Zk max:	<b>3083 mohm</b>
Ip2ft:	<b>6,97 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>4881 mohm</b>
Ik2ftmin:	<b>2,76 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>5643 mohm</b>
Ik2max:	<b>4,49 kA</b>		

**Protezione**

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>
Sigla protezione:	<b>SHS2/T1-16kA</b>	Norma:	<b>CEI 17-1</b>
Corrente nominale protez.:	<b>630 A</b>		
Numero poli:	<b>3</b>		
Corrente sovraccarico Ins:	<b>140 A</b>		

## Identificazione

Sigla utenza: **+CAMPO EST.CABINA 2-EST CAB 2**  
 Denominazione 1:  
 Denominazione 2:  
 Informazioni aggiuntive/Note 1:  
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>Media</b>
Potenza nominale:	<b>2087 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>2087 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>2087 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>60,3 A</b>	Potenza totale:	<b>2425 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>337,6 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>20000 V</b>		

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>5,29 kA</b>	Ip2:	<b>7,35 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>5,79 kA</b>	Ik2min:	<b>3,13 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>1998 A</b>	Ik1ftmax:	<b>2,56 kA</b>
Ik max:	<b>5,3 kA</b>	Ip1ft:	<b>4,08 kA</b>
Ip:	<b>8,48 kA</b>	Ik1ftmin:	<b>2 kA</b>
Ik min:	<b>3,61 kA</b>	Zk min:	<b>2343 mohm</b>
Ik2ftmax:	<b>4,37 kA</b>	Zk max:	<b>3083 mohm</b>
Ip2ft:	<b>6,97 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>4881 mohm</b>
Ik2ftmin:	<b>2,86 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>5643 mohm</b>
Ik2max:	<b>4,59 kA</b>		

## Protezione

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>HD4 24-16kA + PR512/P-50-51-50N-51N-DT</b>		
Tipo protezione:	<b>50-51-51N</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>630 A</b>	Taratura differenziale:	<b>10 A</b>
Numero poli:	<b>3</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>16 kA</b>
Taratura termica:	<b>70 A</b>	Verifica potere di interruzione:	<b>16 &gt;= 5,29 kA</b>
Taratura magnetica:	<b>2000 A</b>	Norma:	<b>CEI 17-1</b>
Sg. magnetico < I mag. massima:	<b>Prot. contatti indiretti</b>		

**Identificazione**

Sigla utenza:	<b>+CAMPO EST.CABINA 2-ESCE C2</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

**Utenza**

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>Media</b>
Potenza nominale:	<b>2087 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>2087 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>2087 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>60,3 A</b>	Potenza totale:	<b>2425 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>337,6 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>20000 V</b>		

**Cavi**

Formazione:	<b>3x(1x185)</b>		
Tipo posa:	<b>M - Cavi unipolari direttamente interrati con protezione meccanica (trifoglio)</b>		
Disposizione posa:			
Designazione cavo:	<b>ARG7H1R 12/20 kV</b>		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	Coefficiente di declassamento totale:	<b>0,93</b>
Tabella posa:	<b>CEI 11-17 (Media)</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,897E+08 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>ALLUMINIO</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,044 %</b>
Lunghezza linea:	<b>405,4 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-2,68 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>335,7 A (Archivio)</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Corrente ammissibile neutro:	<b>n.d.</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>31,9 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a In:	<b>32,6 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>60,3&lt;=70&lt;=335,7 A</b>

**Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)**

Ikm max a monte:	<b>5,29 kA</b>	Ip2:	<b>7,35 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>5,63 kA</b>	Ik2min:	<b>3,01 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>1965 A</b>	Ik1ftmax:	<b>2,54 kA</b>
Ik max:	<b>5,14 kA</b>	Ip1ft:	<b>4,08 kA</b>
Ip:	<b>8,48 kA</b>	Ik1ftmin:	<b>1,97 kA</b>
Ik min:	<b>3,47 kA</b>	Zk min:	<b>2415 mohm</b>
Ik2ftmax:	<b>4,23 kA</b>	Zk max:	<b>3203 mohm</b>
Ip2ft:	<b>6,97 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>4931 mohm</b>
Ik2ftmin:	<b>2,74 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>5731 mohm</b>
Ik2max:	<b>4,45 kA</b>		

**Protezione**

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>SHS2/T1-16kA</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>630 A</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>
Numero poli:	<b>3</b>	Norma:	<b>CEI 17-1</b>
Corrente sovraccarico Ins:	<b>70 A</b>		

**Identificazione**

Sigla utenza:	<b>+CAMPO EST.CABINA 2-SPD</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

**SPD**

Tipologia utenza:	<b>Terminale SPD</b>	Tensione di protezione Up a Iimp:	<b>0 kV</b>
Costruttore SPD:		Tensione nominale:	<b>20000 V</b>
Sigla SPD:		Sistema distribuzione:	<b>Media</b>
Classe di prova SPD:	<b>I</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Numero poli SPD:	<b>3</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Codice materiale SPD:		Numero carichi utenza:	<b>1</b>
Corrente ad impulso Iimp:	<b>0 kA</b>		

**Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)**

Ikm max a monte:	<b>5,79 kA</b>	Ip2:	<b>7,35 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>5,79 kA</b>	Ik2min:	<b>3,24 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>2046 A</b>	Ik1ftmax:	<b>2,6 kA</b>
Ik max:	<b>5,42 kA</b>	Ip1ft:	<b>8,17 kA</b>
Ip:	<b>8,48 kA</b>	Ik1ftmin:	<b>2,05 kA</b>
Ik min:	<b>3,75 kA</b>	Zk min:	<b>2343 mohm</b>
Ik2ftmax:	<b>4,46 kA</b>	Zk max:	<b>3083 mohm</b>
Ip2ft:	<b>9,08 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>4881 mohm</b>
Ik2ftmin:	<b>2,96 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>5643 mohm</b>
Ik2max:	<b>4,7 kA</b>		

**Protezione**

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>
Sigla protezione:	<b>SHS2/T1-16kA</b>	Norma:	<b>CEI 17-1</b>
Corrente nominale protez.:	<b>630 A</b>		
Numero poli:	<b>3</b>		
Corrente sovraccarico Ins:	<b>140 A</b>		

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+CAMPO EST.CABINA 2-TRAFO INV EST 2</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica con trasformatore</b>		
Potenza nominale:	<b>2087 kW</b>	Sistema distribuzione:	<b>Media</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Potenza dimensionamento:	<b>2087 kW</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>60,3 A</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>2087 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza totale:	<b>2425 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>20000 V</b>	Potenza disponibile:	<b>337,6 kVA</b>

## Cavi

Formazione:	<b>3x(1x185)</b>		
Tipo posa:	E.2 - Cavi unipolare in canaletta chiusa		
Disposizione posa:			
Designazione cavo	ARG7H1R 12/20 kV		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	Coefficiente di declassamento totale:	<b>0,93</b>
Tabella posa:	<b>CEI 11-17 (Media)</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,897E+08 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>ALLUMINIO</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,496 %</b>
Lunghezza linea:	<b>15 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-3,07 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>353,4 A (Archivio)</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Corrente ammissibile neutro:	<b>n.d.</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>31,7 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a In:	<b>32,4 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>60,3&lt;=70&lt;=353,4 A</b>

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>5,7 kA</b>	Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>29,9 kA</b>	Ik1fnmax:	<b>29 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>6909 A</b>	Ik1fnmin:	<b>25,2 kA</b>
Ik max:	<b>26,4 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>6,91 kA</b>
Ip:	<b>8,48 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>27,6 kA</b>
Ik min:	<b>22,8 kA</b>	Zk min:	<b>16,7 mohm</b>
Ik2ftmax:	<b>22,8 kA</b>	Zk max:	<b>18,1 mohm</b>
Ip2ft:	<b>9,07 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik2ftmin:	<b>19,7 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik2max:	<b>22,8 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>15,4 mohm</b>
Ip2:	<b>7,35 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>16,7 mohm</b>
Ik2min:	<b>19,7 kA</b>	ZITmin:	<b>16,7 mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	ZITmax:	<b>63,5 mohm</b>
Ip1ft:	<b>8,18 kA</b>		

## Trasformatore

Tipo trasformatore:	<b>Normale</b>	Tensione di ctocto trasformatore Vcc:	<b>6 %</b>
Gruppo vettoriale:	<b>Dyn11</b>	Perdite a vuoto trasformatore Pv0:	<b>1575 W</b>
Progettazione Ecocompatibile:	UE N.548/2014 (dal 07/2021)	Corrente a vuoto trasformatore Ivo:	<b>1,1 %</b>
Potenza nominale trasformatore:	<b>2500 kVA</b>	Rapporto Icc/In:	<b>8</b>
Tensione primario:	<b>20000 V</b>	Tipo isolamento:	<b>In olio</b>
Tensione secondario a vuoto:	<b>800 V</b>	Tensione totale di terra UE:	<b>745 V</b>
Rapporto spire N1/N2:	<b>25,0</b>	Corrente di guasto a terra IE:	<b>2544 A</b>
Perdite di ctocto trasform. Pcc:	<b>18500 W</b>		

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+CAMPO EST.CABINA 2-BT TRAFIO INV EST 2</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>		
Potenza nominale:	<b>2089 kW</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Potenza dimensionamento:	<b>2089 kW</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>1507 A</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>2089 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza totale:	<b>2425 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>	Potenza disponibile:	<b>336,2 kVA</b>

## Condotti in sbarra

Formazione:	<b>3L+PE</b>		
Costruttore condotto in sbarre:	<b>SCHNEIDER ELECTRIC</b>		
Sigla condotto in sbarre:	<b>KTC-2500ET - 2mt</b>	Coefficiente di declassamento totale:	<b>1</b>
In:	<b>2500 A</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,052 %</b>
Icw:	<b>80 kA</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-0,052 %</b>
Lunghezza linea:	<b>10 m</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>1</b>	Coordinamento $I_b \leq I_n \leq I_z$ :	<b>1507 ≤ 1750 ≤ 2500 A</b>

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>27,6 kA</b>	Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>27,4 kA</b>	Ip1ft:	<b>0 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>9506 A</b>	Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>
Ik max:	<b>26,2 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>9,51 kA</b>
Ip:	<b>51,6 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>27,4 kA</b>
Ik min:	<b>22,6 kA</b>	Zk min:	<b>16,8 mohm</b>
Ik2ftmax:	<b>22,7 kA</b>	Zk max:	<b>18,2 mohm</b>
Ip2ft:	<b>44,7 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik2ftmin:	<b>19,6 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik2max:	<b>22,7 kA</b>	ZITmin:	<b>16,9 mohm</b>
Ip2:	<b>44,7 kA</b>	ZITmax:	<b>80 mohm</b>
Ik2min:	<b>19,6 kA</b>		

## Identificazione

Sigla utenza: **+CAMPO EST.CABINA 2-IG BT INV EST 2**  
 Denominazione 1:  
 Denominazione 2:  
 Informazioni aggiuntive/Note 1:  
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>		
Potenza nominale:	<b>2089 kW</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Potenza dimensionamento:	<b>2089 kW</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>1507 A</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>2089 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza totale:	<b>2425 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>	Potenza disponibile:	<b>336,2 kVA</b>

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>27,4 kA</b>	Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>27,4 kA</b>	Ip1ft:	<b>0 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>9506 A</b>	Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>
Ik max:	<b>26,2 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>9,51 kA</b>
Ip:	<b>51 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>27,4 kA</b>
Ik min:	<b>22,6 kA</b>	Zk min:	<b>16,8 mohm</b>
Ik2ftmax:	<b>22,7 kA</b>	Zk max:	<b>18,2 mohm</b>
Ip2ft:	<b>44,2 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik2ftmin:	<b>19,6 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik2max:	<b>22,7 kA</b>	ZITmin:	<b>16,9 mohm</b>
Ip2:	<b>44,2 kA</b>	ZITmax:	<b>80 mohm</b>
Ik2min:	<b>19,6 kA</b>		

## Protezione

Costruttore protezione:	<b>SIEMENS</b>		
Sigla protezione:	<b>3WL12 25 H ETU15B 1000V</b>		
Tipo protezione:	<b>MT</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>2500 A</b>	Taratura termica neutro:	<b>2500 A</b>
Numero poli:	<b>4</b>	Taratura magnetica neutro:	<b>20000 A</b>
Curva di sgancio:	<b>E</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>100 kA</b>
Taratura termica:	<b>2500 A</b>	Verifica potere di interruzione:	<b>100 &gt;= 27,4 kA</b>
Taratura magnetica:	<b>20000 A</b>	Norma:	<b>Icu - EN 60947</b>
Sg. magnetico < I mag. massima:	<b>Prot. contatti indiretti</b>		



**Identificazione**

Sigla utenza:	<b>+CAMPO EST.CABINA 2-SPD</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

**SPD**

Tipologia utenza:	<b>Terminale SPD</b>	Tensione di protezione Up a Iimp:	<b>1,5 kV</b>
Costruttore SPD:	<b>DEHN</b>	Tensione nominale:	<b>800 V</b>
Sigla SPD:	<b>DV TNC 255</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Classe di prova SPD:	<b>I</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Numero poli SPD:	<b>3</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Codice materiale SPD:	<b>DEH900 373</b>	Numero carichi utenza:	<b>1</b>
Corrente ad impulso Iimp:	<b>75 kA</b>		

**Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)**

Ikm max a monte:	<b>27,4 kA</b>	Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>27,4 kA</b>	Ip1ft:	<b>0 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>9505 A</b>	Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>
Ik max:	<b>27,4 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>9,51 kA</b>
Ip:	<b>51 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>27,4 kA</b>
Ik min:	<b>24,1 kA</b>	Zk min:	<b>16,8 mohm</b>
Ik2ftmax:	<b>23,7 kA</b>	Zk max:	<b>18,2 mohm</b>
Ip2ft:	<b>44,2 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik2ftmin:	<b>20,8 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik2max:	<b>23,7 kA</b>	ZITmin:	<b>16,9 mohm</b>
Ip2:	<b>44,2 kA</b>	ZITmax:	<b>80 mohm</b>
Ik2min:	<b>20,8 kA</b>		

**Protezione**

Corrente nominale protez.:	<b>125 A</b>	In fusibile:	<b>125 A</b>
Numero poli:	<b>3</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>
Classe d'impiego:	<b>n.d.</b>	Norma:	<b>n.d.</b>

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+CAMPO EST.CABINA 2-INV E2 1</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>		
Potenza nominale:	<b>348,1 kW</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Potenza dimensionamento:	<b>348,1 kW</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>251,2 A</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>348,1 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza totale:	<b>360,3 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>	Potenza disponibile:	<b>12,2 kVA</b>

## Cavi

Formazione:	<b>3x(1x240)</b>		
Tipo posa:	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection		
Disposizione posa:	Laid directly in the ground, cable to cable clearance: 0,125 m		
Designazione cavo:	ARE4R 0.6/1 kV		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>XLPE</b>	Coefficiente di declassamento totale:	<b>0,96</b>
Tabella posa:	<b>IEC 60364-5-52 Ed.3</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>4,875E+08 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>ALLUMINIO</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,555 %</b>
Lunghezza linea:	<b>63,8 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-0,607 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>278,4 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>20 °C</b>
Corrente ammissibile neutro:	<b>n.d.</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>77 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>0,75 (Numero circuiti: 3)</b>	Temperatura cavo a In:	<b>81,1 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>1</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>251,2&lt;=260&lt;=278,4 A</b>

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>27,4 kA</b>	Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>18,8 kA</b>	Ip1ft:	<b>0 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>7914 A</b>	Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>
Ik max:	<b>18,4 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>7,91 kA</b>
Ip:	<b>51 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>18,6 kA</b>
Ik min:	<b>13,8 kA</b>	Zk min:	<b>24,6 mohm</b>
Ik2ftmax:	<b>15,9 kA</b>	Zk max:	<b>30,7 mohm</b>
Ip2ft:	<b>44,2 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik2ftmin:	<b>12 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik2max:	<b>15,9 kA</b>	ZITmin:	<b>43 mohm</b>
Ip2:	<b>44,2 kA</b>	ZITmax:	<b>96 mohm</b>
Ik2min:	<b>12 kA</b>		

## Protezione

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>Tmax T5V-HA R320</b>		
Tipo protezione:	<b>MT</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>320 A</b>	Sg. magnetico < I mag. massima:	<b>1600 &lt; 7914 A</b>
Numero poli:	<b>3</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>32 kA</b>
Taratura termica:	<b>260 A</b>	Verifica potere di interruzione:	<b>32 &gt;= 27,4 kA</b>
Taratura magnetica:	<b>1600 A</b>	Norma:	<b>Icu - EN 60947</b>

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+CAMPO EST.CABINA 2-INV E2 2</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>		
Potenza nominale:	<b>348,1 kW</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Potenza dimensionamento:	<b>348,1 kW</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>251,2 A</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>348,1 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza totale:	<b>360,3 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>	Potenza disponibile:	<b>12,2 kVA</b>

## Cavi

Formazione:	<b>3x(1x240)</b>		
Tipo posa:	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection		
Disposizione posa:	Laid directly in the ground, cable to cable clearance: 0,125 m		
Designazione cavo	ARE4R 0.6/1 kV		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>XLPE</b>	Coefficiente di declassamento totale:	<b>0,96</b>
Tabella posa:	<b>IEC 60364-5-52 Ed.3</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>4,875E+08 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>ALLUMINIO</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-1,56 %</b>
Lunghezza linea:	<b>179,6 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-1,61 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>278,4 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>20 °C</b>
Corrente ammissibile neutro:	<b>n.d.</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>77 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>0,75 (Numero circuiti: 3)</b>	Temperatura cavo a In:	<b>81,1 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>1</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>251,2&lt;=260&lt;=278,4 A</b>

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>27,4 kA</b>	Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>11,7 kA</b>	Ip1ft:	<b>0 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>6050 A</b>	Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>
Ik max:	<b>11,2 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>6,05 kA</b>
Ip:	<b>51 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>13,1 kA</b>
Ik min:	<b>7,37 kA</b>	Zk min:	<b>39,6 mohm</b>
Ik2ftmax:	<b>9,69 kA</b>	Zk max:	<b>55,4 mohm</b>
Ip2ft:	<b>44,2 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik2ftmin:	<b>6,38 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik2max:	<b>9,69 kA</b>	ZITmin:	<b>60,9 mohm</b>
Ip2:	<b>44,2 kA</b>	ZITmax:	<b>125,6 mohm</b>
Ik2min:	<b>6,38 kA</b>		

## Protezione

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>Tmax T5V-HA R320</b>		
Tipo protezione:	<b>MT</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>320 A</b>	Sg. magnetico < I mag. massima:	<b>1600 &lt; 6050 A</b>
Numero poli:	<b>3</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>32 kA</b>
Taratura termica:	<b>260 A</b>	Verifica potere di interruzione:	<b>32 &gt;= 27,4 kA</b>
Taratura magnetica:	<b>1600 A</b>	Norma:	<b>Icu - EN 60947</b>

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+CAMPO EST.CABINA 2-INV E2 3</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>348,1 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>348,1 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>348,1 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>251,2 A</b>	Potenza totale:	<b>360,3 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>12,2 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Cavi

Formazione:	<b>3x(1x240)</b>	Coefficiente di declassamento totale:	<b>0,96</b>
Tipo posa:	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection		
Disposizione posa:	Laid directly in the ground, cable to cable clearance: 0,125 m		
Designazione cavo:	ARE4R 0.6/1 kV		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>XLPE</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>4,875E+08 A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>IEC 60364-5-52 Ed.3</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-1,39 %</b>
Materiale conduttore:	<b>ALLUMINIO</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-1,44 %</b>
Lunghezza linea:	<b>159,9 m</b>	Temperatura ambiente:	<b>20 °C</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>278,4 A</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>77 °C</b>
Corrente ammissibile neutro:	<b>n.d.</b>	Temperatura cavo a In:	<b>81,1 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>0,75 (Numero circuiti: 3)</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>251,2&lt;=260&lt;=278,4 A</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>1</b>		

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ik <sub>m</sub> max a monte:	<b>27,4 kA</b>	Ik <sub>1ft</sub> max:	<b>0 kA</b>
Ik <sub>v</sub> max a valle:	<b>12,5 kA</b>	Ip <sub>1ft</sub> :	<b>0 kA</b>
Imag <sub>max</sub> (magnetica massima):	<b>6303 A</b>	Ik <sub>1ft</sub> min:	<b>0 kA</b>
Ik max:	<b>12 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>6,3 kA</b>
Ip:	<b>51 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>13,8 kA</b>
Ik min:	<b>8,02 kA</b>	Zk min:	<b>37 mohm</b>
Ik <sub>2ft</sub> max:	<b>10,4 kA</b>	Zk max:	<b>51,2 mohm</b>
Ip <sub>2ft</sub> :	<b>44,2 kA</b>	Zk <sub>1ft</sub> min:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik <sub>2ft</sub> min:	<b>6,95 kA</b>	Zk <sub>1ft</sub> max:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik <sub>2</sub> max:	<b>10,4 kA</b>	ZITmin:	<b>57,8 mohm</b>
Ip <sub>2</sub> :	<b>44,2 kA</b>	ZITmax:	<b>120,6 mohm</b>
Ik <sub>2</sub> min:	<b>6,95 kA</b>		

## Protezione

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>	Sg. magnetico < I mag. massima:	<b>1600 &lt; 6303 A</b>
Sigla protezione:	<b>Tmax T5V-HA R320</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>32 kA</b>
Tipo protezione:	<b>MT</b>	Verifica potere di interruzione:	<b>32 &gt;= 27,4 kA</b>
Corrente nominale protez.:	<b>320 A</b>	Norma:	<b>Icu - EN 60947</b>
Numero poli:	<b>3</b>		
Taratura termica:	<b>260 A</b>		
Taratura magnetica:	<b>1600 A</b>		

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+CAMPO EST.CABINA 2-INV E2 4</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>		
Potenza nominale:	<b>348,1 kW</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Potenza dimensionamento:	<b>348,1 kW</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>251,2 A</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>348,1 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza totale:	<b>360,3 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>	Potenza disponibile:	<b>12,2 kVA</b>

## Cavi

Formazione:	<b>3x(1x240)</b>		
Tipo posa:	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection		
Disposizione posa:	Laid directly in the ground, cable to cable clearance: 0,125 m		
Designazione cavo:	ARE4R 0.6/1 kV		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>XLPE</b>	Coefficiente di declassamento totale:	<b>0,96</b>
Tabella posa:	<b>IEC 60364-5-52 Ed.3</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>4,875E+08 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>ALLUMINIO</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,772 %</b>
Lunghezza linea:	<b>88,8 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-0,824 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>278,4 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>20 °C</b>
Corrente ammissibile neutro:	<b>n.d.</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>77 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>0,75 (Numero circuiti: 3)</b>	Temperatura cavo a In:	<b>81,1 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>1</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>251,2&lt;=260&lt;=278,4 A</b>

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>27,4 kA</b>	Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>16,6 kA</b>	Ip1ft:	<b>0 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>7424 A</b>	Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>
Ik max:	<b>16,2 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>7,42 kA</b>
Ip:	<b>51 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>17,1 kA</b>
Ik min:	<b>11,7 kA</b>	Zk min:	<b>27,8 mohm</b>
Ik2ftmax:	<b>14 kA</b>	Zk max:	<b>36 mohm</b>
Ip2ft:	<b>44,2 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik2ftmin:	<b>10,1 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik2max:	<b>14 kA</b>	ZITmin:	<b>46,8 mohm</b>
Ip2:	<b>44,2 kA</b>	ZITmax:	<b>102,4 mohm</b>
Ik2min:	<b>10,1 kA</b>		

## Protezione

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>Tmax T5V-HA R320</b>		
Tipo protezione:	<b>MT</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>320 A</b>	Sg. magnetico < I mag. massima:	<b>1600 &lt; 7424 A</b>
Numero poli:	<b>3</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>32 kA</b>
Taratura termica:	<b>260 A</b>	Verifica potere di interruzione:	<b>32 &gt;= 27,4 kA</b>
Taratura magnetica:	<b>1600 A</b>	Norma:	<b>Icu - EN 60947</b>

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+CAMPO EST.CABINA 2-INV E2 5</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>		
Potenza nominale:	<b>348,1 kW</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Potenza dimensionamento:	<b>348,1 kW</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>251,2 A</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>348,1 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza totale:	<b>360,3 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>	Potenza disponibile:	<b>12,2 kVA</b>

## Cavi

Formazione:	<b>3x(1x240)</b>		
Tipo posa:	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection		
Disposizione posa:	Laid directly in the ground, cable to cable clearance: 0,125 m		
Designazione cavo:	ARE4R 0.6/1 kV		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>XLPE</b>	Coefficiente di declassamento totale:	<b>0,96</b>
Tabella posa:	<b>IEC 60364-5-52 Ed.3</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>4,875E+08 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>ALLUMINIO</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,823 %</b>
Lunghezza linea:	<b>94,7 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-0,875 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>278,4 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>20 °C</b>
Corrente ammissibile neutro:	<b>n.d.</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>77 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>0,75 (Numero circuiti: 3)</b>	Temperatura cavo a In:	<b>81,1 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>1</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>251,2&lt;=260&lt;=278,4 A</b>

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>27,4 kA</b>	Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>16,2 kA</b>	Ip1ft:	<b>0 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>7316 A</b>	Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>
Ik max:	<b>15,8 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>7,32 kA</b>
Ip:	<b>51 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>16,8 kA</b>
Ik min:	<b>11,3 kA</b>	Zk min:	<b>28,6 mohm</b>
Ik2ftmax:	<b>13,6 kA</b>	Zk max:	<b>37,3 mohm</b>
Ip2ft:	<b>44,2 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik2ftmin:	<b>9,75 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik2max:	<b>13,6 kA</b>	ZITmin:	<b>47,7 mohm</b>
Ip2:	<b>44,2 kA</b>	ZITmax:	<b>103,9 mohm</b>
Ik2min:	<b>9,75 kA</b>		

## Protezione

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>Tmax T5V-HA R320</b>		
Tipo protezione:	<b>MT</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>320 A</b>	Sg. magnetico < I mag. massima:	<b>1600 &lt; 7316 A</b>
Numero poli:	<b>3</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>32 kA</b>
Taratura termica:	<b>260 A</b>	Verifica potere di interruzione:	<b>32 &gt;= 27,4 kA</b>
Taratura magnetica:	<b>1600 A</b>	Norma:	<b>Icu - EN 60947</b>

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+CAMPO EST.CABINA 2-INV E2 6</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>		
Potenza nominale:	<b>348,1 kW</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Potenza dimensionamento:	<b>348,1 kW</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>251,2 A</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>348,1 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza totale:	<b>360,3 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>	Potenza disponibile:	<b>12,2 kVA</b>

## Cavi

Formazione:	<b>3x(1x240)</b>		
Tipo posa:	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection		
Disposizione posa:	Laid directly in the ground, cable to cable clearance: 0,125 m		
Designazione cavo:	ARE4R 0.6/1 kV		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>XLPE</b>	Coefficiente di declassamento totale:	<b>0,96</b>
Tabella posa:	<b>IEC 60364-5-52 Ed.3</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>4,875E+08 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>ALLUMINIO</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-1,61 %</b>
Lunghezza linea:	<b>185 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-1,66 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>278,4 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>20 °C</b>
Corrente ammissibile neutro:	<b>n.d.</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>77 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>0,75 (Numero circuiti: 3)</b>	Temperatura cavo a In:	<b>81,1 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>1</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>251,2&lt;=260&lt;=278,4 A</b>

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>27,4 kA</b>	Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>11,5 kA</b>	Ip1ft:	<b>0 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>6050 A</b>	Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>
Ik max:	<b>11 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>6,05 kA</b>
Ip:	<b>51 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>13 kA</b>
Ik min:	<b>7,21 kA</b>	Zk min:	<b>40,3 mohm</b>
Ik2ftmax:	<b>9,52 kA</b>	Zk max:	<b>56,5 mohm</b>
Ip2ft:	<b>44,2 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik2ftmin:	<b>6,24 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik2max:	<b>9,52 kA</b>	ZITmin:	<b>61,7 mohm</b>
Ip2:	<b>44,2 kA</b>	ZITmax:	<b>125,6 mohm</b>
Ik2min:	<b>6,24 kA</b>		

## Protezione

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>Tmax T5V-HA R320</b>		
Tipo protezione:	<b>MT</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>320 A</b>	Sg. magnetico < I mag. massima:	<b>1600 &lt; 6050 A</b>
Numero poli:	<b>3</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>32 kA</b>
Taratura termica:	<b>260 A</b>	Verifica potere di interruzione:	<b>32 &gt;= 27,4 kA</b>
Taratura magnetica:	<b>1600 A</b>	Norma:	<b>Icu - EN 60947</b>

## Identificazione

Sigla utenza: **+CAMPO EST.CABINA 3-ENTRA C3**  
 Denominazione 1:  
 Denominazione 2:  
 Informazioni aggiuntive/Note 1:  
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>Media</b>
Potenza nominale:	<b>2087 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>2087 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>2087 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>60,3 A</b>	Potenza totale:	<b>2425 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>337,6 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>20000 V</b>		

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>5,12 kA</b>	Ip2:	<b>7,1 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>5,25 kA</b>	Ik2min:	<b>3,01 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>1965 A</b>	Ik1ftmax:	<b>2,54 kA</b>
Ik max:	<b>5,14 kA</b>	Ip1ft:	<b>4,02 kA</b>
Ip:	<b>8,19 kA</b>	Ik1ftmin:	<b>1,97 kA</b>
Ik min:	<b>3,47 kA</b>	Zk min:	<b>2415 mohm</b>
Ik2ftmax:	<b>4,23 kA</b>	Zk max:	<b>3203 mohm</b>
Ip2ft:	<b>6,73 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>4931 mohm</b>
Ik2ftmin:	<b>2,74 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>5731 mohm</b>
Ik2max:	<b>4,45 kA</b>		

## Protezione

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>SHS2/T1-16kA</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>630 A</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>
Numero poli:	<b>3</b>	Norma:	<b>CEI 17-1</b>
Corrente sovraccarico Ins:	<b>70 A</b>		



## Identificazione

Sigla utenza: **+CAMPO EST.CABINA 3-EST CAB 3**  
 Denominazione 1:  
 Denominazione 2:  
 Informazioni aggiuntive/Note 1:  
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>Media</b>
Potenza nominale:	<b>2087 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>2087 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>2087 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>60,3 A</b>	Potenza totale:	<b>2425 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>337,6 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>20000 V</b>		

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>5,12 kA</b>	Ip2:	<b>7,1 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>5,63 kA</b>	Ik2min:	<b>3,01 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>1965 A</b>	Ik1ftmax:	<b>2,54 kA</b>
Ik max:	<b>5,14 kA</b>	Ip1ft:	<b>4,02 kA</b>
Ip:	<b>8,19 kA</b>	Ik1ftmin:	<b>1,97 kA</b>
Ik min:	<b>3,47 kA</b>	Zk min:	<b>2415 mohm</b>
Ik2ftmax:	<b>4,23 kA</b>	Zk max:	<b>3203 mohm</b>
Ip2ft:	<b>6,73 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>4931 mohm</b>
Ik2ftmin:	<b>2,74 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>5731 mohm</b>
Ik2max:	<b>4,45 kA</b>		

## Protezione

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>HD4 24-16kA + PR512/P-50-51-50N-51N-DT</b>		
Tipo protezione:	<b>50-51-51N</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>630 A</b>	Taratura differenziale:	<b>10 A</b>
Numero poli:	<b>3</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>16 kA</b>
Taratura termica:	<b>70 A</b>	Verifica potere di interruzione:	<b>16 &gt;= 5,12 kA</b>
Taratura magnetica:	<b>2000 A</b>	Norma:	<b>CEI 17-1</b>
Sg. magnetico < I mag. massima:	<b>Prot. contatti indiretti</b>		

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+CAMPO EST.CABINA 3-ESCE C3</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	<b>0 kW</b>	Sistema distribuzione:	<b>Media</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Potenza dimensionamento:	<b>0 kW</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza reattiva:	<b>0 kVAR</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>0 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>0 A</b>	Potenza totale:	<b>2425 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>0,9</b>	Potenza disponibile:	<b>2425 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>20000 V</b>		

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>5,63 kA</b>	Ip2:	<b>7,1 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>5,63 kA</b>	Ik2min:	<b>3,12 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>2015 A</b>	Ik1ftmax:	<b>2,58 kA</b>
Ik max:	<b>5,26 kA</b>	Ip1ft:	<b>7,92 kA</b>
Ip:	<b>8,19 kA</b>	Ik1ftmin:	<b>2,01 kA</b>
Ik min:	<b>3,61 kA</b>	Zk min:	<b>2415 mohm</b>
Ik2ftmax:	<b>4,32 kA</b>	Zk max:	<b>3203 mohm</b>
Ip2ft:	<b>8,79 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>4931 mohm</b>
Ik2ftmin:	<b>2,84 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>5731 mohm</b>
Ik2max:	<b>4,56 kA</b>		

## Protezione

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>SHS2/T1-16kA</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>630 A</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>
Numero poli:	<b>3</b>	Norma:	<b>CEI 17-1</b>
Corrente sovraccarico Ins:	<b>70 A</b>		

## Identificazione

Sigla utenza: **+CAMPO EST.CABINA 3-SPD**  
 Denominazione 1:  
 Denominazione 2:  
 Informazioni aggiuntive/Note 1:  
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

## SPD

Tipologia utenza:	<b>Terminale SPD</b>	Tensione di protezione Up a Iimp:	<b>0 kV</b>
Costruttore SPD:		Tensione nominale:	<b>20000 V</b>
Sigla SPD:		Sistema distribuzione:	<b>Media</b>
Classe di prova SPD:	<b>I</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Numero poli SPD:	<b>3</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Codice materiale SPD:		Numero carichi utenza:	<b>1</b>
Corrente ad impulso Iimp:	<b>0 kA</b>		

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>5,63 kA</b>	Ip2:	<b>7,1 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>5,63 kA</b>	Ik2min:	<b>3,12 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>2015 A</b>	Ik1ftmax:	<b>2,58 kA</b>
Ik max:	<b>5,26 kA</b>	Ip1ft:	<b>7,92 kA</b>
Ip:	<b>8,19 kA</b>	Ik1ftmin:	<b>2,01 kA</b>
Ik min:	<b>3,61 kA</b>	Zk min:	<b>2415 mohm</b>
Ik2ftmax:	<b>4,32 kA</b>	Zk max:	<b>3203 mohm</b>
Ip2ft:	<b>8,79 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>4931 mohm</b>
Ik2ftmin:	<b>2,84 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>5731 mohm</b>
Ik2max:	<b>4,56 kA</b>		

## Protezione

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>SHS2/T1-16kA</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>630 A</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>
Numero poli:	<b>3</b>	Norma:	<b>CEI 17-1</b>
Corrente sovraccarico Ins:	<b>70 A</b>		

**Identificazione**

Sigla utenza:	<b>+CAMPO EST.CABINA 3-TRAFO INV EST 3</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

**Utenza**

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica con trasformatore</b>		
Potenza nominale:	<b>2087 kW</b>	Sistema distribuzione:	<b>Media</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Potenza dimensionamento:	<b>2087 kW</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>60,3 A</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>2087 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza totale:	<b>2425 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>20000 V</b>	Potenza disponibile:	<b>337,6 kVA</b>

**Cavi**

Formazione:	<b>3x(1x185)</b>		
Tipo posa:	E.2 - Cavi unipolare in canaletta chiusa		
Disposizione posa:			
Designazione cavo	ARG7H1R 12/20 kV		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	Coefficiente di declassamento totale:	<b>0,93</b>
Tabella posa:	<b>CEI 11-17 (Media)</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,897E+08 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>ALLUMINIO</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,496 %</b>
Lunghezza linea:	<b>15 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-3,11 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>353,4 A (Archivio)</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Corrente ammissibile neutro:	<b>n.d.</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>31,7 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a In:	<b>32,4 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>60,3&lt;=70&lt;=353,4 A</b>

**Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)**

Ikm max a monte:	<b>5,54 kA</b>	Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>29,8 kA</b>	Ik1fnmax:	<b>28,9 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>5211 A</b>	Ik1fnmin:	<b>25,1 kA</b>
Ik max:	<b>26,2 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>5,21 kA</b>
Ip:	<b>8,19 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>27,5 kA</b>
Ik min:	<b>22,6 kA</b>	Zk min:	<b>16,8 mohm</b>
Ik2ftmax:	<b>22,7 kA</b>	Zk max:	<b>18,2 mohm</b>
Ip2ft:	<b>8,78 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik2ftmin:	<b>19,6 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik2max:	<b>22,7 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>15,5 mohm</b>
Ip2:	<b>7,1 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>16,7 mohm</b>
Ik2min:	<b>19,6 kA</b>	ZITmin:	<b>16,8 mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	ZITmax:	<b>84,2 mohm</b>
Ip1ft:	<b>7,93 kA</b>		

**Trasformatore**

Tipo trasformatore:	<b>Normale</b>	Tensione di ctocto trasformatore Vcc:	<b>6 %</b>
Gruppo vettoriale:	<b>Dyn11</b>	Perdite a vuoto trasformatore Pv0:	<b>1575 W</b>
Progettazione Ecocompatibile:	UE N.548/2014 (dal 07/2021)	Corrente a vuoto trasformatore Ivo:	<b>1,1 %</b>
Potenza nominale trasformatore:	<b>2500 kVA</b>	Rapporto Icc/In:	<b>8</b>
Tensione primario:	<b>20000 V</b>	Tipo isolamento:	<b>In olio</b>
Tensione secondario a vuoto:	<b>800 V</b>	Tensione totale di terra UE:	<b>737,1 V</b>
Rapporto spire N1/N2:	<b>25,0</b>	Corrente di guasto a terra IE:	<b>2517 A</b>
Perdite di ctocto trasform. Pcc:	<b>18500 W</b>		

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+CAMPO EST.CABINA 3-BT TRAFIO INV EST 3</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>2089 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>2089 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>2089 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>1507 A</b>	Potenza totale:	<b>2425 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>336,2 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condotti in sbarra

Formazione:	<b>3L+PE</b>	Coefficiente di declassamento totale:	<b>1</b>
Costruttore condotto in sbarre:	<b>SCHNEIDER ELECTRIC</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,052 %</b>
Sigla condotto in sbarre:	<b>KTC-2500ET - 2mt</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-0,052 %</b>
In:	<b>2500 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Icw:	<b>80 kA</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>1507&lt;=1750&lt;=2500 A</b>
Lunghezza linea:	<b>10 m</b>		
Coefficiente di temperatura:	<b>1</b>		

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>27,5 kA</b>	Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>27,3 kA</b>	Ip1ft:	<b>0 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>7575 A</b>	Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>
Ik max:	<b>26 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>7,57 kA</b>
Ip:	<b>51,2 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>27,2 kA</b>
Ik min:	<b>22,5 kA</b>	Zk min:	<b>16,9 mohm</b>
Ik2ftmax:	<b>22,5 kA</b>	Zk max:	<b>18,3 mohm</b>
Ip2ft:	<b>44,4 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik2ftmin:	<b>19,5 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik2max:	<b>22,5 kA</b>	ZITmin:	<b>17 mohm</b>
Ip2:	<b>44,4 kA</b>	ZITmax:	<b>100,3 mohm</b>
Ik2min:	<b>19,5 kA</b>		

**Identificazione**

Sigla utenza:	<b>+CAMPO EST.CABINA 3-IG BT INV EST 3</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

**Utenza**

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>2089 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>2089 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>2089 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>1507 A</b>	Potenza totale:	<b>2425 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>336,2 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

**Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)**

Ikm max a monte:	<b>27,2 kA</b>	Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>27,3 kA</b>	Ip1ft:	<b>0 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>7575 A</b>	Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>
Ik max:	<b>26 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>7,57 kA</b>
Ip:	<b>50,6 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>27,2 kA</b>
Ik min:	<b>22,5 kA</b>	Zk min:	<b>16,9 mohm</b>
Ik2ftmax:	<b>22,5 kA</b>	Zk max:	<b>18,3 mohm</b>
Ip2ft:	<b>43,8 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik2ftmin:	<b>19,5 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik2max:	<b>22,5 kA</b>	ZITmin:	<b>17 mohm</b>
Ip2:	<b>43,8 kA</b>	ZITmax:	<b>100,3 mohm</b>
Ik2min:	<b>19,5 kA</b>		

**Protezione**

Costruttore protezione:	<b>SIEMENS</b>	Taratura termica neutro:	<b>2500 A</b>
Sigla protezione:	<b>3WL12 25 H ETU15B 1000V</b>	Taratura magnetica neutro:	<b>20000 A</b>
Tipo protezione:	<b>MT</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>100 kA</b>
Corrente nominale protez.:	<b>2500 A</b>	Verifica potere di interruzione:	<b>100 &gt;= 27,2 kA</b>
Numero poli:	<b>4</b>	Norma:	<b>Icu - EN 60947</b>
Curva di sgancio:	<b>E</b>		
Taratura termica:	<b>2500 A</b>		
Taratura magnetica:	<b>20000 A</b>		
Sg. magnetico < I mag. massima:	<b>Prot. contatti indiretti</b>		

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+CAMPO EST.CABINA 3-SPD</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## SPD

Tipologia utenza:	<b>Terminale SPD</b>	Tensione di protezione Up a Iimp:	<b>1,5 kV</b>
Costruttore SPD:	<b>DEHN</b>	Tensione nominale:	<b>800 V</b>
Sigla SPD:	<b>DV TNC 255</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Classe di prova SPD:	<b>I</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Numero poli SPD:	<b>3</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Codice materiale SPD:	<b>DEH900 373</b>	Numero carichi utenza:	<b>1</b>
Corrente ad impulso Iimp:	<b>75 kA</b>		

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>27,3 kA</b>	Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>27,3 kA</b>	Ip1ft:	<b>0 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>7575 A</b>	Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>
Ik max:	<b>27,3 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>7,57 kA</b>
Ip:	<b>50,6 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>27,2 kA</b>
Ik min:	<b>23,9 kA</b>	Zk min:	<b>16,9 mohm</b>
Ik2ftmax:	<b>23,6 kA</b>	Zk max:	<b>18,3 mohm</b>
Ip2ft:	<b>43,8 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik2ftmin:	<b>20,7 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik2max:	<b>23,6 kA</b>	ZITmin:	<b>17 mohm</b>
Ip2:	<b>43,8 kA</b>	ZITmax:	<b>100,3 mohm</b>
Ik2min:	<b>20,7 kA</b>		

## Protezione

Corrente nominale protez.:	<b>125 A</b>	In fusibile:	<b>125 A</b>
Numero poli:	<b>3</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>
Classe d'impiego:	<b>n.d.</b>	Norma:	<b>n.d.</b>

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+CAMPO EST.CABINA 3-INV E3 1</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>		
Potenza nominale:	<b>348,1 kW</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Potenza dimensionamento:	<b>348,1 kW</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>251,2 A</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>348,1 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza totale:	<b>360,3 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>	Potenza disponibile:	<b>12,2 kVA</b>

## Cavi

Formazione:	<b>3x(1x240)</b>		
Tipo posa:	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection		
Disposizione posa:	Laid directly in the ground, cable to cable clearance: 0,125 m		
Designazione cavo:	ARE4R 0.6/1 kV		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>XLPE</b>	Coefficiente di declassamento totale:	<b>0,96</b>
Tabella posa:	<b>IEC 60364-5-52 Ed.3</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>4,875E+08 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>ALLUMINIO</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-1,88 %</b>
Lunghezza linea:	<b>216,6 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-1,93 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>278,4 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>20 °C</b>
Corrente ammissibile neutro:	<b>n.d.</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>77 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>0,75 (Numero circuiti: 3)</b>	Temperatura cavo a In:	<b>81,1 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>1</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>251,2&lt;=260&lt;=278,4 A</b>

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>27,2 kA</b>	Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>10,4 kA</b>	Ip1ft:	<b>0 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>4872 A</b>	Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>
Ik max:	<b>9,9 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>4,87 kA</b>
Ip:	<b>50,6 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>12 kA</b>
Ik min:	<b>6,37 kA</b>	Zk min:	<b>44,5 mohm</b>
Ik2ftmax:	<b>8,57 kA</b>	Zk max:	<b>63,3 mohm</b>
Ip2ft:	<b>43,8 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik2ftmin:	<b>5,52 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik2max:	<b>8,57 kA</b>	ZITmin:	<b>66,9 mohm</b>
Ip2:	<b>43,8 kA</b>	ZITmax:	<b>156 mohm</b>
Ik2min:	<b>5,52 kA</b>		

## Protezione

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>Tmax T5V-HA R320</b>		
Tipo protezione:	<b>MT</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>320 A</b>	Sg. magnetico < I mag. massima:	<b>1600 &lt; 4872 A</b>
Numero poli:	<b>3</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>32 kA</b>
Taratura termica:	<b>260 A</b>	Verifica potere di interruzione:	<b>32 &gt;= 27,2 kA</b>
Taratura magnetica:	<b>1600 A</b>	Norma:	<b>Icu - EN 60947</b>



**Identificazione**

Sigla utenza:	<b>+CAMPO EST.CABINA 3-INV E3 2</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

**Utenza**

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>348,1 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>348,1 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>348,1 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>251,2 A</b>	Potenza totale:	<b>360,3 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>12,2 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

**Cavi**

Formazione:	<b>3x(1x240)</b>	Coefficiente di declassamento totale:	<b>0,96</b>
Tipo posa:	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection		
Disposizione posa:	Laid directly in the ground, cable to cable clearance: 0,125 m		
Designazione cavo:	ARE4R 0.6/1 kV		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>XLPE</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>4,875E+08 A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>IEC 60364-5-52 Ed.3</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-1,16 %</b>
Materiale conduttore:	<b>ALLUMINIO</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-1,22 %</b>
Lunghezza linea:	<b>133,9 m</b>	Temperatura ambiente:	<b>20 °C</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>278,4 A</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>77 °C</b>
Corrente ammissibile neutro:	<b>n.d.</b>	Temperatura cavo a In:	<b>81,1 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>0,75 (Numero circuiti: 3)</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>251,2&lt;=260&lt;=278,4 A</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>1</b>		

**Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)**

Ikm max a monte:	<b>27,2 kA</b>	Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>13,7 kA</b>	Ip1ft:	<b>0 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>5645 A</b>	Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>
Ik max:	<b>13,2 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>5,65 kA</b>
Ip:	<b>50,6 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>14,8 kA</b>
Ik min:	<b>9,04 kA</b>	Zk min:	<b>33,7 mohm</b>
Ik2ftmax:	<b>11,5 kA</b>	Zk max:	<b>45,8 mohm</b>
Ip2ft:	<b>43,8 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik2ftmin:	<b>7,83 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik2max:	<b>11,5 kA</b>	ZITmin:	<b>53,9 mohm</b>
Ip2:	<b>43,8 kA</b>	ZITmax:	<b>134,6 mohm</b>
Ik2min:	<b>7,83 kA</b>		

**Protezione**

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>	Sg. magnetico < I mag. massima:	<b>1600 &lt; 5645 A</b>
Sigla protezione:	<b>Tmax T5V-HA R320</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>32 kA</b>
Tipo protezione:	<b>MT</b>	Verifica potere di interruzione:	<b>32 &gt;= 27,2 kA</b>
Corrente nominale protez.:	<b>320 A</b>	Norma:	<b>Icu - EN 60947</b>
Numero poli:	<b>3</b>		
Taratura termica:	<b>260 A</b>		
Taratura magnetica:	<b>1600 A</b>		

**Identificazione**

Sigla utenza:	<b>+CAMPO EST.CABINA 3-INV E3 3</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

**Utenza**

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>		
Potenza nominale:	<b>348,1 kW</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Potenza dimensionamento:	<b>348,1 kW</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>251,2 A</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>348,1 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza totale:	<b>360,3 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>	Potenza disponibile:	<b>12,2 kVA</b>

**Cavi**

Formazione:	<b>3x(1x240)</b>		
Tipo posa:	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection		
Disposizione posa:	Laid directly in the ground, cable to cable clearance: 0,125 m		
Designazione cavo	ARE4R 0.6/1 kV		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>XLPE</b>	Coefficiente di declassamento totale:	<b>0,96</b>
Tabella posa:	<b>IEC 60364-5-52 Ed.3</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>4,875E+08 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>ALLUMINIO</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,489 %</b>
Lunghezza linea:	<b>56,2 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-0,541 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>278,4 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>20 °C</b>
Corrente ammissibile neutro:	<b>n.d.</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>77 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>0,75 (Numero circuiti: 3)</b>	Temperatura cavo a In:	<b>81,1 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>1</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>251,2&lt;=260&lt;=278,4 A</b>

**Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)**

Ikm max a monte:	<b>27,2 kA</b>	Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>19,5 kA</b>	Ip1ft:	<b>0 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>6627 A</b>	Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>
Ik max:	<b>19,1 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>6,63 kA</b>
Ip:	<b>50,6 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>19 kA</b>
Ik min:	<b>14,5 kA</b>	Zk min:	<b>23,7 mohm</b>
Ik2ftmax:	<b>16,5 kA</b>	Zk max:	<b>29,2 mohm</b>
Ip2ft:	<b>43,8 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik2ftmin:	<b>12,6 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik2max:	<b>16,5 kA</b>	ZITmin:	<b>42 mohm</b>
Ip2:	<b>43,8 kA</b>	ZITmax:	<b>114,7 mohm</b>
Ik2min:	<b>12,6 kA</b>		

**Protezione**

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>Tmax T5V-HA R320</b>		
Tipo protezione:	<b>MT</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>320 A</b>	Sg. magnetico < I mag. massima:	<b>1600 &lt; 6627 A</b>
Numero poli:	<b>3</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>32 kA</b>
Taratura termica:	<b>260 A</b>	Verifica potere di interruzione:	<b>32 &gt;= 27,2 kA</b>
Taratura magnetica:	<b>1600 A</b>	Norma:	<b>Icu - EN 60947</b>

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+CAMPO EST.CABINA 3-INV E3 4</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>348,1 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>348,1 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>348,1 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>251,2 A</b>	Potenza totale:	<b>360,3 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>12,2 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Cavi

Formazione:	<b>3x(1x240)</b>	Coefficiente di declassamento totale:	<b>0,96</b>
Tipo posa:	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection		
Disposizione posa:	Laid directly in the ground, cable to cable clearance: 0,125 m		
Designazione cavo:	ARE4R 0.6/1 kV		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>XLPE</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>4,875E+08 A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>IEC 60364-5-52 Ed.3</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,508 %</b>
Materiale conduttore:	<b>ALLUMINIO</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-0,56 %</b>
Lunghezza linea:	<b>58,4 m</b>	Temperatura ambiente:	<b>20 °C</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>278,4 A</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>77 °C</b>
Corrente ammissibile neutro:	<b>n.d.</b>	Temperatura cavo a In:	<b>81,1 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>0,75 (Numero circuiti: 3)</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>251,2&lt;=260&lt;=278,4 A</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>1</b>		

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>27,2 kA</b>	Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>19,2 kA</b>	Ip1ft:	<b>0 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>6595 A</b>	Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>
Ik max:	<b>18,9 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>6,59 kA</b>
Ip:	<b>50,6 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>18,9 kA</b>
Ik min:	<b>14,3 kA</b>	Zk min:	<b>24 mohm</b>
Ik2ftmax:	<b>16,3 kA</b>	Zk max:	<b>29,7 mohm</b>
Ip2ft:	<b>43,8 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik2ftmin:	<b>12,4 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik2max:	<b>16,3 kA</b>	ZITmin:	<b>42,4 mohm</b>
Ip2:	<b>43,8 kA</b>	ZITmax:	<b>115,2 mohm</b>
Ik2min:	<b>12,4 kA</b>		

## Protezione

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>	Sg. magnetico < I mag. massima:	<b>1600 &lt; 6595 A</b>
Sigla protezione:	<b>Tmax T5V-HA R320</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>32 kA</b>
Tipo protezione:	<b>MT</b>	Verifica potere di interruzione:	<b>32 &gt;= 27,2 kA</b>
Corrente nominale protez.:	<b>320 A</b>	Norma:	<b>Icu - EN 60947</b>
Numero poli:	<b>3</b>		
Taratura termica:	<b>260 A</b>		
Taratura magnetica:	<b>1600 A</b>		

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+CAMPO EST.CABINA 3-INV E3 5</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>348,1 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>348,1 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>348,1 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>251,2 A</b>	Potenza totale:	<b>360,3 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>12,2 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Cavi

Formazione:	<b>3x(1x240)</b>	Coefficiente di declassamento totale:	<b>0,96</b>
Tipo posa:	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection		
Disposizione posa:	Laid directly in the ground, cable to cable clearance: 0,125 m		
Designazione cavo:	ARE4R 0.6/1 kV		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>XLPE</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>4,875E+08 A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>IEC 60364-5-52 Ed.3</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-1,45 %</b>
Materiale conduttore:	<b>ALLUMINIO</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-1,5 %</b>
Lunghezza linea:	<b>166,5 m</b>	Temperatura ambiente:	<b>20 °C</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>278,4 A</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>77 °C</b>
Corrente ammissibile neutro:	<b>n.d.</b>	Temperatura cavo a In:	<b>81,1 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>0,75 (Numero circuiti: 3)</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>251,2&lt;=260&lt;=278,4 A</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>1</b>		

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ik <sub>m</sub> max a monte:	<b>27,2 kA</b>	Ik <sub>1ft</sub> max:	<b>0 kA</b>
Ik <sub>v</sub> max a valle:	<b>12,2 kA</b>	Ip <sub>1ft</sub> :	<b>0 kA</b>
Imag <sub>max</sub> (magnetica massima):	<b>5313 A</b>	Ik <sub>1ft</sub> min:	<b>0 kA</b>
Ik max:	<b>11,7 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>5,31 kA</b>
Ip:	<b>50,6 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>13,6 kA</b>
Ik min:	<b>7,77 kA</b>	Zk min:	<b>38 mohm</b>
Ik <sub>2ft</sub> max:	<b>10,1 kA</b>	Zk max:	<b>52,8 mohm</b>
Ip <sub>2ft</sub> :	<b>43,8 kA</b>	Zk <sub>1ft</sub> min:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik <sub>2ft</sub> min:	<b>6,73 kA</b>	Zk <sub>1ft</sub> max:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik <sub>2</sub> max:	<b>10,1 kA</b>	ZITmin:	<b>59 mohm</b>
Ip <sub>2</sub> :	<b>43,8 kA</b>	ZITmax:	<b>143,1 mohm</b>
Ik <sub>2</sub> min:	<b>6,73 kA</b>		

## Protezione

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>	Sg. magnetico < I mag. massima:	<b>1600 &lt; 5313 A</b>
Sigla protezione:	<b>Tmax T5V-HA R320</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>32 kA</b>
Tipo protezione:	<b>MT</b>	Verifica potere di interruzione:	<b>32 &gt;= 27,2 kA</b>
Corrente nominale protez.:	<b>320 A</b>	Norma:	<b>Icu - EN 60947</b>
Numero poli:	<b>3</b>		
Taratura termica:	<b>260 A</b>		
Taratura magnetica:	<b>1600 A</b>		

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+CAMPO EST.CABINA 3-INV E3 6</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>		
Potenza nominale:	<b>348,1 kW</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Potenza dimensionamento:	<b>348,1 kW</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>251,2 A</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>348,1 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza totale:	<b>360,3 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>	Potenza disponibile:	<b>12,2 kVA</b>

## Cavi

Formazione:	<b>3x(1x240)</b>		
Tipo posa:	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection		
Disposizione posa:	Laid directly in the ground, cable to cable clearance: 0,125 m		
Designazione cavo:	ARE4R 0.6/1 kV		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>XLPE</b>	Coefficiente di declassamento totale:	<b>0,96</b>
Tabella posa:	<b>IEC 60364-5-52 Ed.3</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>4,875E+08 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>ALLUMINIO</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-2,3 %</b>
Lunghezza linea:	<b>264,5 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-2,35 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>278,4 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>20 °C</b>
Corrente ammissibile neutro:	<b>n.d.</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>77 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>0,75 (Numero circuiti: 3)</b>	Temperatura cavo a In:	<b>81,1 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>1</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>251,2&lt;=260&lt;=278,4 A</b>

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ik <sub>m</sub> max a monte:	<b>27,2 kA</b>	Ik <sub>1ft</sub> max:	<b>0 kA</b>
Ik <sub>v</sub> max a valle:	<b>9,12 kA</b>	Ip <sub>1ft</sub> :	<b>0 kA</b>
Imag <sub>max</sub> (magnetica massima):	<b>4701 A</b>	Ik <sub>1ft</sub> min:	<b>0 kA</b>
Ik max:	<b>8,62 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>4,7 kA</b>
Ip:	<b>50,6 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>10,7 kA</b>
Ik min:	<b>5,43 kA</b>	Zk min:	<b>50,6 mohm</b>
Ik <sub>2ft</sub> max:	<b>7,47 kA</b>	Zk max:	<b>73,1 mohm</b>
Ip <sub>2ft</sub> :	<b>43,8 kA</b>	Zk <sub>1ft</sub> min:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik <sub>2ft</sub> min:	<b>4,71 kA</b>	Zk <sub>1ft</sub> max:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik <sub>2</sub> max:	<b>7,47 kA</b>	ZITmin:	<b>74,5 mohm</b>
Ip <sub>2</sub> :	<b>43,8 kA</b>	ZITmax:	<b>161,7 mohm</b>
Ik <sub>2</sub> min:	<b>4,71 kA</b>		

## Protezione

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>Tmax T5V-HA R320</b>		
Tipo protezione:	<b>MT</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>320 A</b>	Sg. magnetico < I mag. massima:	<b>1600 &lt; 4701 A</b>
Numero poli:	<b>3</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>32 kA</b>
Taratura termica:	<b>260 A</b>	Verifica potere di interruzione:	<b>32 &gt;= 27,2 kA</b>
Taratura magnetica:	<b>1600 A</b>	Norma:	<b>Icu - EN 60947</b>

## Identificazione

Sigla utenza: **+CAMPO O1.INV 1-IN INV**  
 Denominazione 1:  
 Denominazione 2:  
 Informazioni aggiuntive/Note 1:  
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>249,2 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>249,2 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>249,2 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>179,8 A</b>	Potenza totale:	<b>310,4 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>61,2 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>12 kA</b>	Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>10,3 kA</b>	Ip1ft:	<b>0 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>4619 A</b>	Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>
Ik max:	<b>10 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>4,62 kA</b>
Ip:	<b>15,5 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>12 kA</b>
Ik min:	<b>6,46 kA</b>	Zk min:	<b>44,6 mohm</b>
Ik2ftmax:	<b>8,68 kA</b>	Zk max:	<b>64,1 mohm</b>
Ip2ft:	<b>13,4 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik2ftmin:	<b>5,6 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik2max:	<b>8,68 kA</b>	ZITmin:	<b>66,5 mohm</b>
Ip2:	<b>13,4 kA</b>	ZITmax:	<b>164,5 mohm</b>
Ik2min:	<b>5,6 kA</b>		

## Identificazione

Sigla utenza: **+CAMPO O1.INV 1-Conv-Prot.**  
 Denominazione 1:  
 Denominazione 2:  
 Informazioni aggiuntive/Note 1:  
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>311,5 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>0,8</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>249,2 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>249,2 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>179,8 A</b>	Potenza totale:	<b>310,4 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>61,2 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>12 kA</b>	Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>10,3 kA</b>	Ip1ft:	<b>0 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>4619 A</b>	Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>
Ik max:	<b>10 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>4,62 kA</b>
Ip:	<b>15,5 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>12 kA</b>
Ik min:	<b>6,46 kA</b>	Zk min:	<b>44,6 mohm</b>
Ik2ftmax:	<b>8,68 kA</b>	Zk max:	<b>64,1 mohm</b>
Ip2ft:	<b>13,4 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik2ftmin:	<b>5,6 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik2max:	<b>8,68 kA</b>	ZITmin:	<b>66,5 mohm</b>
Ip2:	<b>13,4 kA</b>	ZITmax:	<b>164,5 mohm</b>
Ik2min:	<b>5,6 kA</b>		

## Identificazione

Sigla utenza: **+CAMPO O1.INV 1-Conv\_1**  
 Denominazione 1:  
 Denominazione 2:  
 Informazioni aggiuntive/Note 1:  
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>28,3 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>28,3 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>28,3 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>20,4 A</b>	Potenza totale:	<b>346,5 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>318,2 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>12 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,03 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,013 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>13,1 A</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,014 kA</b>
Ip:	<b>15,5 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2ft:	<b>13,4 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>13,4 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>39303 mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>39513 mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>78262 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	ZITmax:	<b>78587 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>		

## Con

Tipo convertitore:	<b>Inverter grid-connected</b>	Rendimento al 100%:	<b>0</b>
Costruttore:	<b>SUNGROW</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Sigla:	<b>SG250HX (2021)</b>	Tensione min di MPPT:	<b>600 V</b>
Potenza apparente:	<b>315 kW</b>	Tensione max di MPPT:	<b>1500 V</b>
Potenza attiva:	<b>315 kW</b>	Corrente max DC:	<b>600 A</b>
Tensione ingresso:	<b>1080 V</b>	Numero inseguitori MPPT:	<b>12</b>
Tensione uscita:	<b>800 V</b>	Numero ingressi per inseguitore:	<b>2</b>
Frequenza uscita:	<b>50 Hz</b>		
Rendimento:	<b>0,99</b>		



## Identificazione

Sigla utenza: **+CAMPO O1.INV 1-Conv\_2**  
 Denominazione 1:  
 Denominazione 2:  
 Informazioni aggiuntive/Note 1:  
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>28,3 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>28,3 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>28,3 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>20,4 A</b>	Potenza totale:	<b>346,5 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>318,2 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>12 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,03 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,013 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>13,1 A</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,014 kA</b>
Ip:	<b>15,5 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2ft:	<b>13,4 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>13,4 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>39313 mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>39524 mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>78284 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	ZITmax:	<b>78609 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>		

## Con

Tipo convertitore:	<b>Inverter grid-connected</b>	Rendimento al 100%:	<b>0</b>
Costruttore:	<b>SUNGROW</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Sigla:	<b>SG250HX (2021)</b>	Tensione min di MPPT:	<b>600 V</b>
Potenza apparente:	<b>315 kW</b>	Tensione max di MPPT:	<b>1500 V</b>
Potenza attiva:	<b>315 kW</b>	Corrente max DC:	<b>600 A</b>
Tensione ingresso:	<b>1080 V</b>	Numero inseguitori MPPT:	<b>12</b>
Tensione uscita:	<b>800 V</b>	Numero ingressi per inseguitore:	<b>2</b>
Frequenza uscita:	<b>50 Hz</b>		
Rendimento:	<b>0,99</b>		

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+CAMPO O1.INV 1-Conv_3</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>28,3 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>28,3 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>28,3 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>20,4 A</b>	Potenza totale:	<b>346,5 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>318,2 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>12 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,03 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,013 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>13,1 A</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,014 kA</b>
Ip:	<b>15,5 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2ft:	<b>13,4 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>13,4 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>39313 mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>39524 mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>78284 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	ZITmax:	<b>78609 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>		

## Con

Tipo convertitore:	<b>Inverter grid-connected</b>	Rendimento al 100%:	<b>0</b>
Costruttore:	<b>SUNGROW</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Sigla:	<b>SG250HX (2021)</b>	Tensione min di MPPT:	<b>600 V</b>
Potenza apparente:	<b>315 kW</b>	Tensione max di MPPT:	<b>1500 V</b>
Potenza attiva:	<b>315 kW</b>	Corrente max DC:	<b>600 A</b>
Tensione ingresso:	<b>1080 V</b>	Numero inseguitori MPPT:	<b>12</b>
Tensione uscita:	<b>800 V</b>	Numero ingressi per inseguitore:	<b>2</b>
Frequenza uscita:	<b>50 Hz</b>		
Rendimento:	<b>0,99</b>		

**Identificazione**

Sigla utenza:	<b>+CAMPO O1.INV 1-Conv_4</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

**Utenza**

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>28,3 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>28,3 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>28,3 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>20,4 A</b>	Potenza totale:	<b>346,5 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>318,2 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

**Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)**

Ikm max a monte:	<b>12 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,03 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,013 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>13,1 A</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,014 kA</b>
Ip:	<b>15,5 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2ft:	<b>13,4 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>13,4 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>39313 mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>39524 mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>78284 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	ZITmax:	<b>78609 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>		

**Con**

Tipo convertitore:	<b>Inverter grid-connected</b>	Rendimento al 100%:	<b>0</b>
Costruttore:	<b>SUNGROW</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Sigla:	<b>SG250HX (2021)</b>	Tensione min di MPPT:	<b>600 V</b>
Potenza apparente:	<b>315 kW</b>	Tensione max di MPPT:	<b>1500 V</b>
Potenza attiva:	<b>315 kW</b>	Corrente max DC:	<b>600 A</b>
Tensione ingresso:	<b>1080 V</b>	Numero inseguitori MPPT:	<b>12</b>
Tensione uscita:	<b>800 V</b>	Numero ingressi per inseguitore:	<b>2</b>
Frequenza uscita:	<b>50 Hz</b>		
Rendimento:	<b>0,99</b>		

**Identificazione**

Sigla utenza:	<b>+CAMPO O1.INV 1-Conv_5</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

**Utenza**

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>28,3 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>28,3 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>28,3 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>20,4 A</b>	Potenza totale:	<b>346,5 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>318,2 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

**Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)**

Ikm max a monte:	<b>12 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,03 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,013 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>13,1 A</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,014 kA</b>
Ip:	<b>15,5 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2ft:	<b>13,4 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>13,4 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>39313 mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>39524 mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>78284 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	ZITmax:	<b>78609 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>		

**Con**

Tipo convertitore:	<b>Inverter grid-connected</b>	Rendimento al 100%:	<b>0</b>
Costruttore:	<b>SUNGROW</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Sigla:	<b>SG250HX (2021)</b>	Tensione min di MPPT:	<b>600 V</b>
Potenza apparente:	<b>315 kW</b>	Tensione max di MPPT:	<b>1500 V</b>
Potenza attiva:	<b>315 kW</b>	Corrente max DC:	<b>600 A</b>
Tensione ingresso:	<b>1080 V</b>	Numero inseguitori MPPT:	<b>12</b>
Tensione uscita:	<b>800 V</b>	Numero ingressi per inseguitore:	<b>2</b>
Frequenza uscita:	<b>50 Hz</b>		
Rendimento:	<b>0,99</b>		

**Identificazione**

Sigla utenza:	<b>+CAMPO O1.INV 1-Conv_6</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

**Utenza**

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>28,3 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>28,3 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>28,3 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>20,4 A</b>	Potenza totale:	<b>346,5 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>318,2 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

**Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)**

Ikm max a monte:	<b>12 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,03 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,013 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>13,1 A</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,014 kA</b>
Ip:	<b>15,5 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2ft:	<b>13,4 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>13,4 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>39313 mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>39524 mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>78284 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	ZITmax:	<b>78609 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>		

**Con**

Tipo convertitore:	<b>Inverter grid-connected</b>	Rendimento al 100%:	<b>0</b>
Costruttore:	<b>SUNGROW</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Sigla:	<b>SG250HX (2021)</b>	Tensione min di MPPT:	<b>600 V</b>
Potenza apparente:	<b>315 kW</b>	Tensione max di MPPT:	<b>1500 V</b>
Potenza attiva:	<b>315 kW</b>	Corrente max DC:	<b>600 A</b>
Tensione ingresso:	<b>1080 V</b>	Numero inseguitori MPPT:	<b>12</b>
Tensione uscita:	<b>800 V</b>	Numero ingressi per inseguitore:	<b>2</b>
Frequenza uscita:	<b>50 Hz</b>		
Rendimento:	<b>0,99</b>		

**Identificazione**

Sigla utenza:	<b>+CAMPO O1.INV 1-Conv_7</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

**Utenza**

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>28,3 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>28,3 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>28,3 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>20,4 A</b>	Potenza totale:	<b>346,5 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>318,2 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

**Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)**

Ikm max a monte:	<b>12 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,03 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,013 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>13,1 A</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,014 kA</b>
Ip:	<b>15,5 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2ft:	<b>13,4 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>13,4 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>39313 mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>39524 mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>78284 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	ZITmax:	<b>78609 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>		

**Con**

Tipo convertitore:	<b>Inverter grid-connected</b>	Rendimento al 100%:	<b>0</b>
Costruttore:	<b>SUNGROW</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Sigla:	<b>SG250HX (2021)</b>	Tensione min di MPPT:	<b>600 V</b>
Potenza apparente:	<b>315 kW</b>	Tensione max di MPPT:	<b>1500 V</b>
Potenza attiva:	<b>315 kW</b>	Corrente max DC:	<b>600 A</b>
Tensione ingresso:	<b>1080 V</b>	Numero inseguitori MPPT:	<b>12</b>
Tensione uscita:	<b>800 V</b>	Numero ingressi per inseguitore:	<b>2</b>
Frequenza uscita:	<b>50 Hz</b>		
Rendimento:	<b>0,99</b>		

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+CAMPO O1.INV 1-Conv_8</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>28,3 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>28,3 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>28,3 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>20,4 A</b>	Potenza totale:	<b>346,5 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>318,2 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>12 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,03 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,013 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>13,1 A</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,014 kA</b>
Ip:	<b>15,5 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2ft:	<b>13,4 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>13,4 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>39313 mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>39524 mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>78284 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	ZITmax:	<b>78609 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>		

## Con

Tipo convertitore:	<b>Inverter grid-connected</b>	Rendimento al 100%:	<b>0</b>
Costruttore:	<b>SUNGROW</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Sigla:	<b>SG250HX (2021)</b>	Tensione min di MPPT:	<b>600 V</b>
Potenza apparente:	<b>315 kW</b>	Tensione max di MPPT:	<b>1500 V</b>
Potenza attiva:	<b>315 kW</b>	Corrente max DC:	<b>600 A</b>
Tensione ingresso:	<b>1080 V</b>	Numero inseguitori MPPT:	<b>12</b>
Tensione uscita:	<b>800 V</b>	Numero ingressi per inseguitore:	<b>2</b>
Frequenza uscita:	<b>50 Hz</b>		
Rendimento:	<b>0,99</b>		

**Identificazione**

Sigla utenza:	<b>+CAMPO O1.INV 1-Conv_9</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

**Utenza**

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>28,3 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>28,3 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>28,3 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>20,4 A</b>	Potenza totale:	<b>346,5 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>318,2 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

**Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)**

Ikm max a monte:	<b>12 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,03 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,013 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>13,1 A</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,014 kA</b>
Ip:	<b>15,5 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2ft:	<b>13,4 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>13,4 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>39313 mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>39524 mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>78284 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	ZITmax:	<b>78609 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>		

**Con**

Tipo convertitore:	<b>Inverter grid-connected</b>	Rendimento al 100%:	<b>0</b>
Costruttore:	<b>SUNGROW</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Sigla:	<b>SG250HX (2021)</b>	Tensione min di MPPT:	<b>600 V</b>
Potenza apparente:	<b>315 kW</b>	Tensione max di MPPT:	<b>1500 V</b>
Potenza attiva:	<b>315 kW</b>	Corrente max DC:	<b>600 A</b>
Tensione ingresso:	<b>1080 V</b>	Numero inseguitori MPPT:	<b>12</b>
Tensione uscita:	<b>800 V</b>	Numero ingressi per inseguitore:	<b>2</b>
Frequenza uscita:	<b>50 Hz</b>		
Rendimento:	<b>0,99</b>		



## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+CAMPO O1.INV 1-Conv_10</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>28,3 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>28,3 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>28,3 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>20,4 A</b>	Potenza totale:	<b>346,5 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>318,2 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>12 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,03 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,013 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>13,1 A</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,014 kA</b>
Ip:	<b>15,5 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2ft:	<b>13,4 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>13,4 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>39313 mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>39524 mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>78284 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	ZITmax:	<b>78609 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>		

## Con

Tipo convertitore:	<b>Inverter grid-connected</b>	Rendimento al 100%:	<b>0</b>
Costruttore:	<b>SUNGROW</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Sigla:	<b>SG250HX (2021)</b>	Tensione min di MPPT:	<b>600 V</b>
Potenza apparente:	<b>315 kW</b>	Tensione max di MPPT:	<b>1500 V</b>
Potenza attiva:	<b>315 kW</b>	Corrente max DC:	<b>600 A</b>
Tensione ingresso:	<b>1080 V</b>	Numero inseguitori MPPT:	<b>12</b>
Tensione uscita:	<b>800 V</b>	Numero ingressi per inseguitore:	<b>2</b>
Frequenza uscita:	<b>50 Hz</b>		
Rendimento:	<b>0,99</b>		

## Identificazione

Sigla utenza: **+CAMPO O1.INV 1-Conv\_11**  
 Denominazione 1:  
 Denominazione 2:  
 Informazioni aggiuntive/Note 1:  
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>14,2 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>14,2 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>14,2 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>10,2 A</b>	Potenza totale:	<b>346,5 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>332,3 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>12 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,015 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,007 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>6,53 A</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,007 kA</b>
Ip:	<b>15,5 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2ft:	<b>13,4 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>13,4 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>78627 mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>79048 mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>156567 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	ZITmax:	<b>157217 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>		

## Con

Tipo convertitore:	<b>Inverter grid-connected</b>	Rendimento al 100%:	<b>0</b>
Costruttore:	<b>SUNGROW</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Sigla:	<b>SG250HX (2021)</b>	Tensione min di MPPT:	<b>600 V</b>
Potenza apparente:	<b>315 kW</b>	Tensione max di MPPT:	<b>1500 V</b>
Potenza attiva:	<b>315 kW</b>	Corrente max DC:	<b>600 A</b>
Tensione ingresso:	<b>1080 V</b>	Numero inseguitori MPPT:	<b>12</b>
Tensione uscita:	<b>800 V</b>	Numero ingressi per inseguitore:	<b>2</b>
Frequenza uscita:	<b>50 Hz</b>		
Rendimento:	<b>0,99</b>		

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+CAMPO O1.INV 1-Conv_12</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>14,2 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>14,2 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>14,2 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>10,2 A</b>	Potenza totale:	<b>346,5 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>332,3 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>12 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,015 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,007 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>6,53 A</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,007 kA</b>
Ip:	<b>15,5 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2ft:	<b>13,4 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>13,4 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>78627 mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>79048 mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>156567 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	ZITmax:	<b>157217 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>		

## Con

Tipo convertitore:	<b>Inverter grid-connected</b>	Rendimento al 100%:	<b>0</b>
Costruttore:	<b>SUNGROW</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Sigla:	<b>SG250HX (2021)</b>	Tensione min di MPPT:	<b>600 V</b>
Potenza apparente:	<b>315 kW</b>	Tensione max di MPPT:	<b>1500 V</b>
Potenza attiva:	<b>315 kW</b>	Corrente max DC:	<b>600 A</b>
Tensione ingresso:	<b>1080 V</b>	Numero inseguitori MPPT:	<b>12</b>
Tensione uscita:	<b>800 V</b>	Numero ingressi per inseguitore:	<b>2</b>
Frequenza uscita:	<b>50 Hz</b>		
Rendimento:	<b>0,99</b>		

**Identificazione**

Sigla utenza:	<b>+CAMPO O1.INV 1-STRINGA 1-2</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

**Fotovoltaico**

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>28,6 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>PHONO SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>M6-10B-R</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,55 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>13,2 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>26</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>2</b>		
Potenza nominale:	<b>14,3 kWp</b>		

**Cavi**

Formazione:	<b>2x(1x10)</b>		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>CEI-UNEL 35026</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>65,1 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>32,5 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>33,3 °C</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>13,2&lt;=15,2&lt;=65,1 A</b>

**Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)**

Ikm max a monte:	<b>0,028 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,013 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,028 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,014 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>13,1 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>39074 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>39074 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>78148 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,028 kA</b>	ZITmax:	<b>78367 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

**Protezione**

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>S804PV-M32</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>32 A</b>	Corrente sovraccarico Ins:	<b>15,2 A</b>
Numero poli:	<b>4</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>

**Identificazione**

Sigla utenza: **+CAMPO O1.INV 1-STRINGA 3-4**  
 Denominazione 1:  
 Denominazione 2:  
 Informazioni aggiuntive/Note 1:  
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

**Fotovoltaico**

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>28,6 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>PHONO SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>M6-10B-R</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,55 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>13,2 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>26</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>2</b>		
Potenza nominale:	<b>14,3 kWp</b>		

**Cavi**

Formazione:	<b>2x(1x10)</b>		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>CEI-UNEL 35026</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>65,1 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>32,5 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>33,3 °C</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>13,2&lt;=15,2&lt;=65,1 A</b>

**Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)**

Ikm max a monte:	<b>0,028 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,013 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,028 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,014 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>13,1 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>39085 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>39085 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>78169 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,028 kA</b>	ZITmax:	<b>78389 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

**Protezione**

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>S804PV-M32</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>32 A</b>	Corrente sovraccarico Ins:	<b>15,2 A</b>
Numero poli:	<b>4</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>

**Identificazione**

Sigla utenza:	<b>+CAMPO O1.INV 1-STRINGA 5-6</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

**Fotovoltaico**

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>28,6 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>PHONO SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>M6-10B-R</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,55 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>13,2 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>26</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>2</b>		
Potenza nominale:	<b>14,3 kWp</b>		

**Cavi**

Formazione:	<b>2x(1x10)</b>		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>CEI-UNEL 35026</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>65,1 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>32,5 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>33,3 °C</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>13,2&lt;=15,2&lt;=65,1 A</b>

**Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)**

Ikm max a monte:	<b>0,028 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,013 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,028 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,014 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>13,1 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>39085 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>39085 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>78169 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,028 kA</b>	ZITmax:	<b>78389 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

**Protezione**

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>S804PV-M32</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>32 A</b>	Corrente sovraccarico Ins:	<b>15,2 A</b>
Numero poli:	<b>4</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>

**Identificazione**

Sigla utenza:	<b>+CAMPO O1.INV 1-STRINGA 7-8</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

**Fotovoltaico**

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>28,6 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>PHONO SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>M6-10B-R</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,55 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>13,2 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>26</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>2</b>		
Potenza nominale:	<b>14,3 kWp</b>		

**Cavi**

Formazione:	<b>2x(1x10)</b>		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>CEI-UNEL 35026</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>65,1 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>32,5 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>33,3 °C</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>13,2&lt;=15,2&lt;=65,1 A</b>

**Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)**

Ikm max a monte:	<b>0,028 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,013 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,028 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,014 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>13,1 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>39085 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>39085 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>78169 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,028 kA</b>	ZITmax:	<b>78389 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

**Protezione**

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>S804PV-M32</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>32 A</b>	Corrente sovraccarico Ins:	<b>15,2 A</b>
Numero poli:	<b>4</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>

**Identificazione**

Sigla utenza:	<b>+CAMPO O1.INV 1-STRINGA 9-10</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

**Fotovoltaico**

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>28,6 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>PHONO SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>M6-10B-R</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,55 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>13,2 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>26</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>2</b>		
Potenza nominale:	<b>14,3 kWp</b>		

**Cavi**

Formazione:	<b>2x(1x10)</b>		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>CEI-UNEL 35026</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>65,1 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>32,5 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>33,3 °C</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>13,2&lt;=15,2&lt;=65,1 A</b>

**Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)**

Ikm max a monte:	<b>0,028 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,013 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,028 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,014 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>13,1 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>39085 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>39085 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>78169 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,028 kA</b>	ZITmax:	<b>78389 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

**Protezione**

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>S804PV-M32</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>32 A</b>	Corrente sovraccarico Ins:	<b>15,2 A</b>
Numero poli:	<b>4</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>



## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+CAMPO O1.INV 1-STRINGA 11-12</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Fotovoltaico

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>28,6 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>PHONO SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>M6-10B-R</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,55 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>13,2 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>26</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>2</b>		
Potenza nominale:	<b>14,3 kWp</b>		

## Cavi

Formazione:	<b>2x(1x10)</b>		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>CEI-UNEL 35026</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>65,1 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>32,5 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>33,3 °C</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>13,2&lt;=15,2&lt;=65,1 A</b>

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>0,028 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,013 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,028 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,014 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>13,1 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>39085 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>39085 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>78169 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,028 kA</b>	ZITmax:	<b>78389 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

## Protezione

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>S804PV-M32</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>32 A</b>	Corrente sovraccarico Ins:	<b>15,2 A</b>
Numero poli:	<b>4</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+CAMPO O1.INV 1-STRINGA 13-14</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Fotovoltaico

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>28,6 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>PHONO SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>M6-10B-R</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,55 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>13,2 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>26</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>2</b>		
Potenza nominale:	<b>14,3 kWp</b>		

## Cavi

Formazione:	<b>2x(1x10)</b>		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>CEI-UNEL 35026</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>65,1 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>32,5 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>33,3 °C</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>13,2&lt;=15,2&lt;=65,1 A</b>

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>0,028 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,013 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,028 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,014 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>13,1 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>39085 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>39085 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>78169 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,028 kA</b>	ZITmax:	<b>78389 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

## Protezione

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>S804PV-M32</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>32 A</b>	Corrente sovraccarico Ins:	<b>15,2 A</b>
Numero poli:	<b>4</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>

**Identificazione**

Sigla utenza:	<b>+CAMPO O1.INV 1-STRINGA 15-16</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

**Fotovoltaico**

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>28,6 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>PHONO SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>M6-10B-R</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,55 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>13,2 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>26</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>2</b>		
Potenza nominale:	<b>14,3 kWp</b>		

**Cavi**

Formazione:	<b>2x(1x10)</b>		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>CEI-UNEL 35026</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>65,1 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>32,5 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>33,3 °C</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>13,2&lt;=15,2&lt;=65,1 A</b>

**Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)**

Ikm max a monte:	<b>0,028 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,013 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,028 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,014 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>13,1 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>39085 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>39085 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>78169 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,028 kA</b>	ZITmax:	<b>78389 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

**Protezione**

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>S804PV-M32</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>32 A</b>	Corrente sovraccarico Ins:	<b>15,2 A</b>
Numero poli:	<b>4</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+CAMPO O1.INV 1-STRINGA 17-18</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Fotovoltaico

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>28,6 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>PHONO SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>M6-10B-R</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,55 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>13,2 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>26</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>2</b>		
Potenza nominale:	<b>14,3 kWp</b>		

## Cavi

Formazione:	<b>2x(1x10)</b>		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>CEI-UNEL 35026</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>65,1 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>32,5 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>33,3 °C</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>13,2&lt;=15,2&lt;=65,1 A</b>

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>0,028 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,013 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,028 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,014 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>13,1 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>39085 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>39085 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>78169 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,028 kA</b>	ZITmax:	<b>78389 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

## Protezione

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>S804PV-M32</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>32 A</b>	Corrente sovraccarico Ins:	<b>15,2 A</b>
Numero poli:	<b>4</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>

**Identificazione**

Sigla utenza: **+CAMPO O1.INV 1-STRINGA 19-20**  
 Denominazione 1:  
 Denominazione 2:  
 Informazioni aggiuntive/Note 1:  
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

**Fotovoltaico**

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>28,6 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>PHONO SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>M6-10B-R</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,55 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>13,2 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>26</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>2</b>		
Potenza nominale:	<b>14,3 kWp</b>		

**Cavi**

Formazione:	<b>2x(1x10)</b>		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>CEI-UNEL 35026</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>65,1 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>32,5 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>33,3 °C</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>13,2&lt;=15,2&lt;=65,1 A</b>

**Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)**

Ikm max a monte:	<b>0,028 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,013 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,028 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,014 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>13,1 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>39085 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>39085 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>78169 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,028 kA</b>	ZITmax:	<b>78389 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

**Protezione**

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>S804PV-M32</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>32 A</b>	Corrente sovraccarico Ins:	<b>15,2 A</b>
Numero poli:	<b>4</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>

**Identificazione**

Sigla utenza:	<b>+CAMPO O1.INV 1-STRINGA 21</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

**Fotovoltaico**

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>14,3 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>PHONO SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>M6-10B-R</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,55 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>13,2 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>26</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>1</b>		
Potenza nominale:	<b>14,3 kWp</b>		

**Cavi**

Formazione:	<b>2x(1x10)</b>		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>CEI-UNEL 35026</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>65,1 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>32,5 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>33,3 °C</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>13,2&lt;=15,2&lt;=65,1 A</b>

**Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)**

Ikm max a monte:	<b>0,014 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,007 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,014 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,007 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>6,55 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>78169 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>78169 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>156339 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,014 kA</b>	ZITmax:	<b>156778 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

**Protezione**

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>S804PV-M32</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>32 A</b>	Corrente sovraccarico Ins:	<b>15,2 A</b>
Numero poli:	<b>4</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>

**Identificazione**

Sigla utenza:	<b>+CAMPO O1.INV 1-STRINGA 22</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

**Fotovoltaico**

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>14,3 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>PHONO SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>M6-10B-R</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,55 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>13,2 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>26</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>1</b>		
Potenza nominale:	<b>14,3 kWp</b>		

**Cavi**

Formazione:	<b>2x(1x10)</b>		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>CEI-UNEL 35026</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>65,1 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>32,5 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>33,3 °C</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>13,2&lt;=15,2&lt;=65,1 A</b>

**Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)**

Ikm max a monte:	<b>0,014 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,007 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,014 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,007 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>6,55 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>78169 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>78169 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>156339 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,014 kA</b>	ZITmax:	<b>156778 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

**Protezione**

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>S804PV-M32</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>32 A</b>	Corrente sovraccarico Ins:	<b>15,2 A</b>
Numero poli:	<b>4</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>

## Identificazione

Sigla utenza: **+CAMPO O1.INV 2-IN INV**  
 Denominazione 1:  
 Denominazione 2:  
 Informazioni aggiuntive/Note 1:  
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>249,2 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>249,2 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>249,2 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>179,8 A</b>	Potenza totale:	<b>360,3 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>111,1 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>15,4 kA</b>	Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>14,3 kA</b>	Ip1ft:	<b>0 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>5408 A</b>	Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>
Ik max:	<b>14,1 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>5,41 kA</b>
Ip:	<b>22,1 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>15,4 kA</b>
Ik min:	<b>9,73 kA</b>	Zk min:	<b>32,2 mohm</b>
Ik2ftmax:	<b>12,2 kA</b>	Zk max:	<b>43,5 mohm</b>
Ip2ft:	<b>19,1 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik2ftmin:	<b>8,42 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik2max:	<b>12,2 kA</b>	ZITmin:	<b>51,9 mohm</b>
Ip2:	<b>19,1 kA</b>	ZITmax:	<b>140,5 mohm</b>
Ik2min:	<b>8,42 kA</b>		



## Identificazione

Sigla utenza: **+CAMPO O1.INV 2-Conv-Prot.**  
 Denominazione 1:  
 Denominazione 2:  
 Informazioni aggiuntive/Note 1:  
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>311,5 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>0,8</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>249,2 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>249,2 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>179,8 A</b>	Potenza totale:	<b>360,3 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>111,1 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>15,4 kA</b>	Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>14,3 kA</b>	Ip1ft:	<b>0 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>5408 A</b>	Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>
Ik max:	<b>14,1 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>5,41 kA</b>
Ip:	<b>22,1 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>15,4 kA</b>
Ik min:	<b>9,73 kA</b>	Zk min:	<b>32,2 mohm</b>
Ik2ftmax:	<b>12,2 kA</b>	Zk max:	<b>43,5 mohm</b>
Ip2ft:	<b>19,1 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik2ftmin:	<b>8,42 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik2max:	<b>12,2 kA</b>	ZITmin:	<b>51,9 mohm</b>
Ip2:	<b>19,1 kA</b>	ZITmax:	<b>140,5 mohm</b>
Ik2min:	<b>8,42 kA</b>		

**Identificazione**

Sigla utenza: **+CAMPO O1.INV 2-Conv\_1**  
 Denominazione 1:  
 Denominazione 2:  
 Informazioni aggiuntive/Note 1:  
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

**Utenza**

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>28,3 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>28,3 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>28,3 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>20,4 A</b>	Potenza totale:	<b>346,5 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>318,2 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

**Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)**

Ikm max a monte:	<b>15,4 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,03 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,013 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>13,1 A</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,014 kA</b>
Ip:	<b>22,1 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2ft:	<b>19,1 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>19,1 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>39303 mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>39513 mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>78262 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	ZITmax:	<b>78587 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>		

**Con**

Tipo convertitore:	<b>Inverter grid-connected</b>	Rendimento al 100%:	<b>0</b>
Costruttore:	<b>SUNGROW</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Sigla:	<b>SG250HX (2021)</b>	Tensione min di MPPT:	<b>600 V</b>
Potenza apparente:	<b>315 kW</b>	Tensione max di MPPT:	<b>1500 V</b>
Potenza attiva:	<b>315 kW</b>	Corrente max DC:	<b>600 A</b>
Tensione ingresso:	<b>1080 V</b>	Numero inseguitori MPPT:	<b>12</b>
Tensione uscita:	<b>800 V</b>	Numero ingressi per inseguitore:	<b>2</b>
Frequenza uscita:	<b>50 Hz</b>		
Rendimento:	<b>0,99</b>		

**Identificazione**

Sigla utenza:	<b>+CAMPO O1.INV 2-Conv_2</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

**Utenza**

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>28,3 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>28,3 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>28,3 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>20,4 A</b>	Potenza totale:	<b>346,5 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>318,2 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

**Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)**

Ikm max a monte:	<b>15,4 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,03 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,013 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>13,1 A</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,014 kA</b>
Ip:	<b>22,1 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2ft:	<b>19,1 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>19,1 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>39313 mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>39524 mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>78284 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	ZITmax:	<b>78609 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>		

**Con**

Tipo convertitore:	<b>Inverter grid-connected</b>	Rendimento al 100%:	<b>0</b>
Costruttore:	<b>SUNGROW</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Sigla:	<b>SG250HX (2021)</b>	Tensione min di MPPT:	<b>600 V</b>
Potenza apparente:	<b>315 kW</b>	Tensione max di MPPT:	<b>1500 V</b>
Potenza attiva:	<b>315 kW</b>	Corrente max DC:	<b>600 A</b>
Tensione ingresso:	<b>1080 V</b>	Numero inseguitori MPPT:	<b>12</b>
Tensione uscita:	<b>800 V</b>	Numero ingressi per inseguitore:	<b>2</b>
Frequenza uscita:	<b>50 Hz</b>		
Rendimento:	<b>0,99</b>		

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+CAMPO O1.INV 2-Conv_3</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>28,3 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>28,3 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>28,3 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>20,4 A</b>	Potenza totale:	<b>346,5 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>318,2 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>15,4 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,03 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,013 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>13,1 A</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,014 kA</b>
Ip:	<b>22,1 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2ft:	<b>19,1 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>19,1 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>39313 mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>39524 mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>78284 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	ZITmax:	<b>78609 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>		

## Con

Tipo convertitore:	<b>Inverter grid-connected</b>	Rendimento al 100%:	<b>0</b>
Costruttore:	<b>SUNGROW</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Sigla:	<b>SG250HX (2021)</b>	Tensione min di MPPT:	<b>600 V</b>
Potenza apparente:	<b>315 kW</b>	Tensione max di MPPT:	<b>1500 V</b>
Potenza attiva:	<b>315 kW</b>	Corrente max DC:	<b>600 A</b>
Tensione ingresso:	<b>1080 V</b>	Numero inseguitori MPPT:	<b>12</b>
Tensione uscita:	<b>800 V</b>	Numero ingressi per inseguitore:	<b>2</b>
Frequenza uscita:	<b>50 Hz</b>		
Rendimento:	<b>0,99</b>		

## Identificazione

Sigla utenza: **+CAMPO O1.INV 2-Conv\_4**  
 Denominazione 1:  
 Denominazione 2:  
 Informazioni aggiuntive/Note 1:  
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>28,3 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>28,3 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>28,3 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>20,4 A</b>	Potenza totale:	<b>346,5 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>318,2 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>15,4 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,03 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,013 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>13,1 A</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,014 kA</b>
Ip:	<b>22,1 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2ft:	<b>19,1 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>19,1 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>39313 mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>39524 mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>78284 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	ZITmax:	<b>78609 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>		

## Con

Tipo convertitore:	<b>Inverter grid-connected</b>	Rendimento al 100%:	<b>0</b>
Costruttore:	<b>SUNGROW</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Sigla:	<b>SG250HX (2021)</b>	Tensione min di MPPT:	<b>600 V</b>
Potenza apparente:	<b>315 kW</b>	Tensione max di MPPT:	<b>1500 V</b>
Potenza attiva:	<b>315 kW</b>	Corrente max DC:	<b>600 A</b>
Tensione ingresso:	<b>1080 V</b>	Numero inseguitori MPPT:	<b>12</b>
Tensione uscita:	<b>800 V</b>	Numero ingressi per inseguitore:	<b>2</b>
Frequenza uscita:	<b>50 Hz</b>		
Rendimento:	<b>0,99</b>		

## Identificazione

Sigla utenza: **+CAMPO O1.INV 2-Conv\_5**  
 Denominazione 1:  
 Denominazione 2:  
 Informazioni aggiuntive/Note 1:  
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>28,3 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>28,3 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>28,3 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>20,4 A</b>	Potenza totale:	<b>346,5 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>318,2 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>15,4 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,03 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,013 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>13,1 A</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,014 kA</b>
Ip:	<b>22,1 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2ft:	<b>19,1 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>19,1 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>39313 mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>39524 mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>78284 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	ZITmax:	<b>78609 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>		

## Con

Tipo convertitore:	<b>Inverter grid-connected</b>	Rendimento al 100%:	<b>0</b>
Costruttore:	<b>SUNGROW</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Sigla:	<b>SG250HX (2021)</b>	Tensione min di MPPT:	<b>600 V</b>
Potenza apparente:	<b>315 kW</b>	Tensione max di MPPT:	<b>1500 V</b>
Potenza attiva:	<b>315 kW</b>	Corrente max DC:	<b>600 A</b>
Tensione ingresso:	<b>1080 V</b>	Numero inseguitori MPPT:	<b>12</b>
Tensione uscita:	<b>800 V</b>	Numero ingressi per inseguitore:	<b>2</b>
Frequenza uscita:	<b>50 Hz</b>		
Rendimento:	<b>0,99</b>		

**Identificazione**

Sigla utenza:	<b>+CAMPO O1.INV 2-Conv_6</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

**Utenza**

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>28,3 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>28,3 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>28,3 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>20,4 A</b>	Potenza totale:	<b>346,5 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>318,2 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

**Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)**

Ikm max a monte:	<b>15,4 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,03 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,013 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>13,1 A</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,014 kA</b>
Ip:	<b>22,1 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2ft:	<b>19,1 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>19,1 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>39313 mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>39524 mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>78284 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	ZITmax:	<b>78609 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>		

**Con**

Tipo convertitore:	<b>Inverter grid-connected</b>	Rendimento al 100%:	<b>0</b>
Costruttore:	<b>SUNGROW</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Sigla:	<b>SG250HX (2021)</b>	Tensione min di MPPT:	<b>600 V</b>
Potenza apparente:	<b>315 kW</b>	Tensione max di MPPT:	<b>1500 V</b>
Potenza attiva:	<b>315 kW</b>	Corrente max DC:	<b>600 A</b>
Tensione ingresso:	<b>1080 V</b>	Numero inseguitori MPPT:	<b>12</b>
Tensione uscita:	<b>800 V</b>	Numero ingressi per inseguitore:	<b>2</b>
Frequenza uscita:	<b>50 Hz</b>		
Rendimento:	<b>0,99</b>		

**Identificazione**

Sigla utenza:	<b>+CAMPO O1.INV 2-Conv_7</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

**Utenza**

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>28,3 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>28,3 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>28,3 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>20,4 A</b>	Potenza totale:	<b>346,5 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>318,2 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

**Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)**

Ikm max a monte:	<b>15,4 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,03 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,013 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>13,1 A</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,014 kA</b>
Ip:	<b>22,1 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2ft:	<b>19,1 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>19,1 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>39313 mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>39524 mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>78284 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	ZITmax:	<b>78609 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>		

**Con**

Tipo convertitore:	<b>Inverter grid-connected</b>	Rendimento al 100%:	<b>0</b>
Costruttore:	<b>SUNGROW</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Sigla:	<b>SG250HX (2021)</b>	Tensione min di MPPT:	<b>600 V</b>
Potenza apparente:	<b>315 kW</b>	Tensione max di MPPT:	<b>1500 V</b>
Potenza attiva:	<b>315 kW</b>	Corrente max DC:	<b>600 A</b>
Tensione ingresso:	<b>1080 V</b>	Numero inseguitori MPPT:	<b>12</b>
Tensione uscita:	<b>800 V</b>	Numero ingressi per inseguitore:	<b>2</b>
Frequenza uscita:	<b>50 Hz</b>		
Rendimento:	<b>0,99</b>		



## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+CAMPO O1.INV 2-Conv_8</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>28,3 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>28,3 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>28,3 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>20,4 A</b>	Potenza totale:	<b>346,5 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>318,2 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>15,4 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,03 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,013 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>13,1 A</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,014 kA</b>
Ip:	<b>22,1 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2ft:	<b>19,1 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>19,1 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>39313 mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>39524 mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>78284 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	ZITmax:	<b>78609 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>		

## Con

Tipo convertitore:	<b>Inverter grid-connected</b>	Rendimento al 100%:	<b>0</b>
Costruttore:	<b>SUNGROW</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Sigla:	<b>SG250HX (2021)</b>	Tensione min di MPPT:	<b>600 V</b>
Potenza apparente:	<b>315 kW</b>	Tensione max di MPPT:	<b>1500 V</b>
Potenza attiva:	<b>315 kW</b>	Corrente max DC:	<b>600 A</b>
Tensione ingresso:	<b>1080 V</b>	Numero inseguitori MPPT:	<b>12</b>
Tensione uscita:	<b>800 V</b>	Numero ingressi per inseguitore:	<b>2</b>
Frequenza uscita:	<b>50 Hz</b>		
Rendimento:	<b>0,99</b>		

## Identificazione

Sigla utenza: **+CAMPO O1.INV 2-Conv\_9**  
 Denominazione 1:  
 Denominazione 2:  
 Informazioni aggiuntive/Note 1:  
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>28,3 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>28,3 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>28,3 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>20,4 A</b>	Potenza totale:	<b>346,5 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>318,2 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>15,4 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,03 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,013 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>13,1 A</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,014 kA</b>
Ip:	<b>22,1 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2ft:	<b>19,1 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>19,1 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>39313 mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>39524 mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>78284 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	ZITmax:	<b>78609 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>		

## Con

Tipo convertitore:	<b>Inverter grid-connected</b>	Rendimento al 100%:	<b>0</b>
Costruttore:	<b>SUNGROW</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Sigla:	<b>SG250HX (2021)</b>	Tensione min di MPPT:	<b>600 V</b>
Potenza apparente:	<b>315 kW</b>	Tensione max di MPPT:	<b>1500 V</b>
Potenza attiva:	<b>315 kW</b>	Corrente max DC:	<b>600 A</b>
Tensione ingresso:	<b>1080 V</b>	Numero inseguitori MPPT:	<b>12</b>
Tensione uscita:	<b>800 V</b>	Numero ingressi per inseguitore:	<b>2</b>
Frequenza uscita:	<b>50 Hz</b>		
Rendimento:	<b>0,99</b>		

**Identificazione**

Sigla utenza:	<b>+CAMPO O1.INV 2-Conv_10</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

**Utenza**

Tipologia utenza:		Distribuzione generica	
Potenza nominale:	<b>28,3 kW</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Potenza dimensionamento:	<b>28,3 kW</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>20,4 A</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>28,3 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza totale:	<b>346,5 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>	Potenza disponibile:	<b>318,2 kVA</b>

**Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)**

Ikm max a monte:	<b>15,4 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,03 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,013 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>13,1 A</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,014 kA</b>
Ip:	<b>22,1 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2ft:	<b>19,1 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>19,1 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>39313 mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>39524 mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>78284 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	ZITmax:	<b>78609 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>		

**Con**

Tipo convertitore:	<b>Inverter grid-connected</b>	Rendimento al 100%:	<b>0</b>
Costruttore:	<b>SUNGROW</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Sigla:	<b>SG250HX (2021)</b>	Tensione min di MPPT:	<b>600 V</b>
Potenza apparente:	<b>315 kW</b>	Tensione max di MPPT:	<b>1500 V</b>
Potenza attiva:	<b>315 kW</b>	Corrente max DC:	<b>600 A</b>
Tensione ingresso:	<b>1080 V</b>	Numero inseguitori MPPT:	<b>12</b>
Tensione uscita:	<b>800 V</b>	Numero ingressi per inseguitore:	<b>2</b>
Frequenza uscita:	<b>50 Hz</b>		
Rendimento:	<b>0,99</b>		

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+CAMPO O1.INV 2-Conv_11</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>14,2 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>14,2 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>14,2 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>10,2 A</b>	Potenza totale:	<b>346,5 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>332,3 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>15,4 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,015 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,007 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>6,53 A</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,007 kA</b>
Ip:	<b>22,1 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2ft:	<b>19,1 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>19,1 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>78627 mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>79048 mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>156567 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	ZITmax:	<b>157217 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>		

## Con

Tipo convertitore:	<b>Inverter grid-connected</b>	Rendimento al 100%:	<b>0</b>
Costruttore:	<b>SUNGROW</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Sigla:	<b>SG250HX (2021)</b>	Tensione min di MPPT:	<b>600 V</b>
Potenza apparente:	<b>315 kW</b>	Tensione max di MPPT:	<b>1500 V</b>
Potenza attiva:	<b>315 kW</b>	Corrente max DC:	<b>600 A</b>
Tensione ingresso:	<b>1080 V</b>	Numero inseguitori MPPT:	<b>12</b>
Tensione uscita:	<b>800 V</b>	Numero ingressi per inseguitore:	<b>2</b>
Frequenza uscita:	<b>50 Hz</b>		
Rendimento:	<b>0,99</b>		

**Identificazione**

Sigla utenza:	<b>+CAMPO O1.INV 2-Conv_12</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

**Utenza**

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>14,2 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>14,2 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>14,2 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>10,2 A</b>	Potenza totale:	<b>346,5 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>332,3 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

**Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)**

Ikm max a monte:	<b>15,4 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,015 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,007 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>6,53 A</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,007 kA</b>
Ip:	<b>22,1 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2ft:	<b>19,1 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>19,1 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>78627 mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>79048 mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>156567 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	ZITmax:	<b>157217 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>		

**Con**

Tipo convertitore:	<b>Inverter grid-connected</b>	Rendimento al 100%:	<b>0</b>
Costruttore:	<b>SUNGROW</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Sigla:	<b>SG250HX (2021)</b>	Tensione min di MPPT:	<b>600 V</b>
Potenza apparente:	<b>315 kW</b>	Tensione max di MPPT:	<b>1500 V</b>
Potenza attiva:	<b>315 kW</b>	Corrente max DC:	<b>600 A</b>
Tensione ingresso:	<b>1080 V</b>	Numero inseguitori MPPT:	<b>12</b>
Tensione uscita:	<b>800 V</b>	Numero ingressi per inseguitore:	<b>2</b>
Frequenza uscita:	<b>50 Hz</b>		
Rendimento:	<b>0,99</b>		

**Identificazione**

Sigla utenza: **+CAMPO O1.INV 2-STRINGA 1-2**  
 Denominazione 1:  
 Denominazione 2:  
 Informazioni aggiuntive/Note 1:  
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

**Fotovoltaico**

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>28,6 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>PHONO SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>M6-10B-R</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,55 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>13,2 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>26</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>2</b>		
Potenza nominale:	<b>14,3 kWp</b>		

**Cavi**

Formazione:	<b>2x(1x10)</b>		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>CEI-UNEL 35026</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>65,1 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>32,5 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>33,3 °C</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>13,2&lt;=15,2&lt;=65,1 A</b>

**Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)**

Ikm max a monte:	<b>0,028 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,013 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,028 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,014 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>13,1 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>39074 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>39074 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>78148 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,028 kA</b>	ZITmax:	<b>78367 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

**Protezione**

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>S804PV-M32</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>32 A</b>	Corrente sovraccarico Ins:	<b>15,2 A</b>
Numero poli:	<b>4</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>

**Identificazione**

Sigla utenza:	<b>+CAMPO O1.INV 2-STRINGA 3-4</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

**Fotovoltaico**

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>28,6 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>PHONO SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>M6-10B-R</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,55 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>13,2 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>26</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>2</b>		
Potenza nominale:	<b>14,3 kWp</b>		

**Cavi**

Formazione:	<b>2x(1x10)</b>		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>CEI-UNEL 35026</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>65,1 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>32,5 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>33,3 °C</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>13,2&lt;=15,2&lt;=65,1 A</b>

**Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)**

Ikm max a monte:	<b>0,028 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,013 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,028 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,014 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>13,1 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>39085 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>39085 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>78169 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,028 kA</b>	ZITmax:	<b>78389 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

**Protezione**

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>S804PV-M32</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>32 A</b>	Corrente sovraccarico Ins:	<b>15,2 A</b>
Numero poli:	<b>4</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+CAMPO O1.INV 2-STRINGA 5-6</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Fotovoltaico

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>28,6 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>PHONO SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>M6-10B-R</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,55 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>13,2 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>26</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>2</b>		
Potenza nominale:	<b>14,3 kWp</b>		

## Cavi

Formazione:	<b>2x(1x10)</b>		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>CEI-UNEL 35026</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>65,1 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>32,5 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>33,3 °C</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>13,2&lt;=15,2&lt;=65,1 A</b>

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>0,028 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,013 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,028 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,014 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>13,1 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>39085 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>39085 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>78169 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,028 kA</b>	ZITmax:	<b>78389 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

## Protezione

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>S804PV-M32</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>32 A</b>	Corrente sovraccarico Ins:	<b>15,2 A</b>
Numero poli:	<b>4</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>



**Identificazione**

Sigla utenza:	<b>+CAMPO O1.INV 2-STRINGA 7-8</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

**Fotovoltaico**

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>28,6 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>PHONO SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>M6-10B-R</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,55 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>13,2 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>26</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>2</b>		
Potenza nominale:	<b>14,3 kWp</b>		

**Cavi**

Formazione:	<b>2x(1x10)</b>		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>CEI-UNEL 35026</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>65,1 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>32,5 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>33,3 °C</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>13,2&lt;=15,2&lt;=65,1 A</b>

**Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)**

Ikm max a monte:	<b>0,028 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,013 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,028 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,014 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>13,1 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>39085 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>39085 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>78169 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,028 kA</b>	ZITmax:	<b>78389 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

**Protezione**

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>S804PV-M32</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>32 A</b>	Corrente sovraccarico Ins:	<b>15,2 A</b>
Numero poli:	<b>4</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+CAMPO O1.INV 2-STRINGA 9-10</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Fotovoltaico

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>28,6 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>PHONO SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>M6-10B-R</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,55 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>13,2 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>26</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>2</b>		
Potenza nominale:	<b>14,3 kWp</b>		

## Cavi

Formazione:	<b>2x(1x10)</b>		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>CEI-UNEL 35026</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>65,1 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>32,5 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>33,3 °C</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>13,2&lt;=15,2&lt;=65,1 A</b>

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>0,028 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,013 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,028 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,014 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>13,1 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>39085 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>39085 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>78169 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,028 kA</b>	ZITmax:	<b>78389 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

## Protezione

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>S804PV-M32</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>32 A</b>	Corrente sovraccarico Ins:	<b>15,2 A</b>
Numero poli:	<b>4</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>

**Identificazione**

Sigla utenza:	<b>+CAMPO O1.INV 2-STRINGA 11-12</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

**Fotovoltaico**

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>28,6 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>PHONO SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>M6-10B-R</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,55 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>13,2 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>26</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>2</b>		
Potenza nominale:	<b>14,3 kWp</b>		

**Cavi**

Formazione:	<b>2x(1x10)</b>		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>CEI-UNEL 35026</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>65,1 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>32,5 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>33,3 °C</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>13,2&lt;=15,2&lt;=65,1 A</b>

**Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)**

Ikm max a monte:	<b>0,028 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,013 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,028 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,014 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>13,1 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>39085 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>39085 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>78169 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,028 kA</b>	ZITmax:	<b>78389 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

**Protezione**

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>S804PV-M32</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>32 A</b>	Corrente sovraccarico Ins:	<b>15,2 A</b>
Numero poli:	<b>4</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+CAMPO O1.INV 2-STRINGA 13-14</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Fotovoltaico

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>28,6 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>PHONO SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>M6-10B-R</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,55 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>13,2 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>26</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>2</b>		
Potenza nominale:	<b>14,3 kWp</b>		

## Cavi

Formazione:	<b>2x(1x10)</b>		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>CEI-UNEL 35026</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>65,1 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>32,5 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>33,3 °C</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>13,2&lt;=15,2&lt;=65,1 A</b>

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>0,028 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,013 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,028 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,014 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>13,1 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>39085 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>39085 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>78169 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,028 kA</b>	ZITmax:	<b>78389 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

## Protezione

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>S804PV-M32</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>32 A</b>	Corrente sovraccarico Ins:	<b>15,2 A</b>
Numero poli:	<b>4</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+CAMPO O1.INV 2-STRINGA 15-16</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Fotovoltaico

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>28,6 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>PHONO SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>M6-10B-R</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,55 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>13,2 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>26</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>2</b>		
Potenza nominale:	<b>14,3 kWp</b>		

## Cavi

Formazione:	<b>2x(1x10)</b>		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>CEI-UNEL 35026</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>65,1 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>32,5 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>33,3 °C</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>13,2&lt;=15,2&lt;=65,1 A</b>

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>0,028 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,013 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,028 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,014 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>13,1 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>39085 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>39085 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>78169 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,028 kA</b>	ZITmax:	<b>78389 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

## Protezione

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>S804PV-M32</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>32 A</b>	Corrente sovraccarico Ins:	<b>15,2 A</b>
Numero poli:	<b>4</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>

**Identificazione**

Sigla utenza:	<b>+CAMPO O1.INV 2-STRINGA 17-18</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

**Fotovoltaico**

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>28,6 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>PHONO SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>M6-10B-R</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,55 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>13,2 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>26</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>2</b>		
Potenza nominale:	<b>14,3 kWp</b>		

**Cavi**

Formazione:	<b>2x(1x10)</b>		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>CEI-UNEL 35026</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>65,1 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>32,5 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>33,3 °C</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>13,2&lt;=15,2&lt;=65,1 A</b>

**Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)**

Ikm max a monte:	<b>0,028 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,013 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,028 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,014 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>13,1 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>39085 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>39085 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>78169 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,028 kA</b>	ZITmax:	<b>78389 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

**Protezione**

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>S804PV-M32</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>32 A</b>	Corrente sovraccarico Ins:	<b>15,2 A</b>
Numero poli:	<b>4</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>

**Identificazione**

Sigla utenza:	<b>+CAMPO O1.INV 2-STRINGA 19-20</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

**Fotovoltaico**

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>28,6 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>PHONO SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>M6-10B-R</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,55 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>13,2 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>26</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>2</b>		
Potenza nominale:	<b>14,3 kWp</b>		

**Cavi**

Formazione:	<b>2x(1x10)</b>		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>CEI-UNEL 35026</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>65,1 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>32,5 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>33,3 °C</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>13,2&lt;=15,2&lt;=65,1 A</b>

**Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)**

Ikm max a monte:	<b>0,028 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,013 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,028 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,014 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>13,1 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>39085 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>39085 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>78169 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,028 kA</b>	ZITmax:	<b>78389 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

**Protezione**

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>S804PV-M32</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>32 A</b>	Corrente sovraccarico Ins:	<b>15,2 A</b>
Numero poli:	<b>4</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>

**Identificazione**

Sigla utenza:	<b>+CAMPO O1.INV 2-STRINGA 21</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

**Fotovoltaico**

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>14,3 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>PHONO SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>M6-10B-R</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,55 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>13,2 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>26</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>1</b>		
Potenza nominale:	<b>14,3 kWp</b>		

**Cavi**

Formazione:	<b>2x(1x10)</b>		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>CEI-UNEL 35026</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>65,1 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>32,5 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>33,3 °C</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>13,2&lt;=15,2&lt;=65,1 A</b>

**Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)**

Ikm max a monte:	<b>0,014 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,007 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,014 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,007 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>6,55 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>78169 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>78169 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>156339 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,014 kA</b>	ZITmax:	<b>156778 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

**Protezione**

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>S804PV-M32</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>32 A</b>	Corrente sovraccarico Ins:	<b>15,2 A</b>
Numero poli:	<b>4</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>



## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+CAMPO O1.INV 2-STRINGA 22</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Fotovoltaico

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>14,3 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>PHONO SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>M6-10B-R</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,55 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>13,2 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>26</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>1</b>		
Potenza nominale:	<b>14,3 kWp</b>		

## Cavi

Formazione:	<b>2x(1x10)</b>		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>CEI-UNEL 35026</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>65,1 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>32,5 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>33,3 °C</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>13,2&lt;=15,2&lt;=65,1 A</b>

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>0,014 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,007 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,014 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,007 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>6,55 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>78169 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>78169 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>156339 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,014 kA</b>	ZITmax:	<b>156778 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

## Protezione

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>S804PV-M32</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>32 A</b>	Corrente sovraccarico Ins:	<b>15,2 A</b>
Numero poli:	<b>4</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>

## Identificazione

Sigla utenza: **+CAMPO O1.INV 3-IN INV**  
 Denominazione 1:  
 Denominazione 2:  
 Informazioni aggiuntive/Note 1:  
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>249,2 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>249,2 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>249,2 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>179,8 A</b>	Potenza totale:	<b>360,3 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>111,1 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>17,2 kA</b>	Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>16,7 kA</b>	Ip1ft:	<b>0 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>5771 A</b>	Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>
Ik max:	<b>16,4 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>5,77 kA</b>
Ip:	<b>26,3 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>17,2 kA</b>
Ik min:	<b>11,9 kA</b>	Zk min:	<b>27,6 mohm</b>
Ik2ftmax:	<b>14,2 kA</b>	Zk max:	<b>35,9 mohm</b>
Ip2ft:	<b>22,7 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik2ftmin:	<b>10,3 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik2max:	<b>14,2 kA</b>	ZITmin:	<b>46,6 mohm</b>
Ip2:	<b>22,7 kA</b>	ZITmax:	<b>131,7 mohm</b>
Ik2min:	<b>10,3 kA</b>		

## Identificazione

Sigla utenza: **+CAMPO O1.INV 3-Conv-Prot.**  
 Denominazione 1:  
 Denominazione 2:  
 Informazioni aggiuntive/Note 1:  
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>311,5 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>0,8</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>249,2 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>249,2 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>179,8 A</b>	Potenza totale:	<b>360,3 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>111,1 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>17,2 kA</b>	Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>16,7 kA</b>	Ip1ft:	<b>0 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>5771 A</b>	Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>
Ik max:	<b>16,4 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>5,77 kA</b>
Ip:	<b>26,3 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>17,2 kA</b>
Ik min:	<b>11,9 kA</b>	Zk min:	<b>27,6 mohm</b>
Ik2ftmax:	<b>14,2 kA</b>	Zk max:	<b>35,9 mohm</b>
Ip2ft:	<b>22,7 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik2ftmin:	<b>10,3 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik2max:	<b>14,2 kA</b>	ZITmin:	<b>46,6 mohm</b>
Ip2:	<b>22,7 kA</b>	ZITmax:	<b>131,7 mohm</b>
Ik2min:	<b>10,3 kA</b>		

## Identificazione

Sigla utenza: **+CAMPO O1.INV 3-Conv\_1**  
 Denominazione 1:  
 Denominazione 2:  
 Informazioni aggiuntive/Note 1:  
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>28,3 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>28,3 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>28,3 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>20,4 A</b>	Potenza totale:	<b>346,5 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>318,2 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>17,2 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,03 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,013 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>13,1 A</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,014 kA</b>
Ip:	<b>26,3 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2ft:	<b>22,7 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>22,7 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>39303 mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>39513 mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>78262 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	ZITmax:	<b>78587 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>		

## Con

Tipo convertitore:	<b>Inverter grid-connected</b>	Rendimento al 100%:	<b>0</b>
Costruttore:	<b>SUNGROW</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Sigla:	<b>SG250HX (2021)</b>	Tensione min di MPPT:	<b>600 V</b>
Potenza apparente:	<b>315 kW</b>	Tensione max di MPPT:	<b>1500 V</b>
Potenza attiva:	<b>315 kW</b>	Corrente max DC:	<b>600 A</b>
Tensione ingresso:	<b>1080 V</b>	Numero inseguitori MPPT:	<b>12</b>
Tensione uscita:	<b>800 V</b>	Numero ingressi per inseguitore:	<b>2</b>
Frequenza uscita:	<b>50 Hz</b>		
Rendimento:	<b>0,99</b>		

## Identificazione

Sigla utenza: **+CAMPO O1.INV 3-Conv\_2**  
 Denominazione 1:  
 Denominazione 2:  
 Informazioni aggiuntive/Note 1:  
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>28,3 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>28,3 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>28,3 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>20,4 A</b>	Potenza totale:	<b>346,5 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>318,2 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>17,2 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,03 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,013 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>13,1 A</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,014 kA</b>
Ip:	<b>26,3 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2ft:	<b>22,7 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>22,7 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>39313 mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>39524 mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>78284 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	ZITmax:	<b>78609 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>		

## Con

Tipo convertitore:	<b>Inverter grid-connected</b>	Rendimento al 100%:	<b>0</b>
Costruttore:	<b>SUNGROW</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Sigla:	<b>SG250HX (2021)</b>	Tensione min di MPPT:	<b>600 V</b>
Potenza apparente:	<b>315 kW</b>	Tensione max di MPPT:	<b>1500 V</b>
Potenza attiva:	<b>315 kW</b>	Corrente max DC:	<b>600 A</b>
Tensione ingresso:	<b>1080 V</b>	Numero inseguitori MPPT:	<b>12</b>
Tensione uscita:	<b>800 V</b>	Numero ingressi per inseguitore:	<b>2</b>
Frequenza uscita:	<b>50 Hz</b>		
Rendimento:	<b>0,99</b>		

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+CAMPO O1.INV 3-Conv_3</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>28,3 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>28,3 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>28,3 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>20,4 A</b>	Potenza totale:	<b>346,5 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>318,2 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>17,2 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,03 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,013 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>13,1 A</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,014 kA</b>
Ip:	<b>26,3 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2ft:	<b>22,7 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>22,7 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>39313 mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>39524 mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>78284 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	ZITmax:	<b>78609 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>		

## Con

Tipo convertitore:	<b>Inverter grid-connected</b>	Rendimento al 100%:	<b>0</b>
Costruttore:	<b>SUNGROW</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Sigla:	<b>SG250HX (2021)</b>	Tensione min di MPPT:	<b>600 V</b>
Potenza apparente:	<b>315 kW</b>	Tensione max di MPPT:	<b>1500 V</b>
Potenza attiva:	<b>315 kW</b>	Corrente max DC:	<b>600 A</b>
Tensione ingresso:	<b>1080 V</b>	Numero inseguitori MPPT:	<b>12</b>
Tensione uscita:	<b>800 V</b>	Numero ingressi per inseguitore:	<b>2</b>
Frequenza uscita:	<b>50 Hz</b>		
Rendimento:	<b>0,99</b>		

**Identificazione**

Sigla utenza:	<b>+CAMPO O1.INV 3-Conv_4</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

**Utenza**

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>28,3 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>28,3 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>28,3 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>20,4 A</b>	Potenza totale:	<b>346,5 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>318,2 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

**Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)**

Ikm max a monte:	<b>17,2 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,03 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,013 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>13,1 A</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,014 kA</b>
Ip:	<b>26,3 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2ft:	<b>22,7 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>22,7 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>39313 mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>39524 mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>78284 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	ZITmax:	<b>78609 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>		

**Con**

Tipo convertitore:	<b>Inverter grid-connected</b>	Rendimento al 100%:	<b>0</b>
Costruttore:	<b>SUNGROW</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Sigla:	<b>SG250HX (2021)</b>	Tensione min di MPPT:	<b>600 V</b>
Potenza apparente:	<b>315 kW</b>	Tensione max di MPPT:	<b>1500 V</b>
Potenza attiva:	<b>315 kW</b>	Corrente max DC:	<b>600 A</b>
Tensione ingresso:	<b>1080 V</b>	Numero inseguitori MPPT:	<b>12</b>
Tensione uscita:	<b>800 V</b>	Numero ingressi per inseguitore:	<b>2</b>
Frequenza uscita:	<b>50 Hz</b>		
Rendimento:	<b>0,99</b>		

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+CAMPO O1.INV 3-Conv_5</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>28,3 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>28,3 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>28,3 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>20,4 A</b>	Potenza totale:	<b>346,5 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>318,2 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>17,2 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,03 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,013 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>13,1 A</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,014 kA</b>
Ip:	<b>26,3 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2ft:	<b>22,7 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>22,7 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>39313 mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>39524 mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>78284 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	ZITmax:	<b>78609 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>		

## Con

Tipo convertitore:	<b>Inverter grid-connected</b>	Rendimento al 100%:	<b>0</b>
Costruttore:	<b>SUNGROW</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Sigla:	<b>SG250HX (2021)</b>	Tensione min di MPPT:	<b>600 V</b>
Potenza apparente:	<b>315 kW</b>	Tensione max di MPPT:	<b>1500 V</b>
Potenza attiva:	<b>315 kW</b>	Corrente max DC:	<b>600 A</b>
Tensione ingresso:	<b>1080 V</b>	Numero inseguitori MPPT:	<b>12</b>
Tensione uscita:	<b>800 V</b>	Numero ingressi per inseguitore:	<b>2</b>
Frequenza uscita:	<b>50 Hz</b>		
Rendimento:	<b>0,99</b>		



**Identificazione**

Sigla utenza:	<b>+CAMPO O1.INV 3-Conv_6</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

**Utenza**

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>28,3 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>28,3 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>28,3 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>20,4 A</b>	Potenza totale:	<b>346,5 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>318,2 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

**Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)**

Ikm max a monte:	<b>17,2 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,03 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,013 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>13,1 A</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,014 kA</b>
Ip:	<b>26,3 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2ft:	<b>22,7 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>22,7 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>39313 mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>39524 mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>78284 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	ZITmax:	<b>78609 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>		

**Con**

Tipo convertitore:	<b>Inverter grid-connected</b>	Rendimento al 100%:	<b>0</b>
Costruttore:	<b>SUNGROW</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Sigla:	<b>SG250HX (2021)</b>	Tensione min di MPPT:	<b>600 V</b>
Potenza apparente:	<b>315 kW</b>	Tensione max di MPPT:	<b>1500 V</b>
Potenza attiva:	<b>315 kW</b>	Corrente max DC:	<b>600 A</b>
Tensione ingresso:	<b>1080 V</b>	Numero inseguitori MPPT:	<b>12</b>
Tensione uscita:	<b>800 V</b>	Numero ingressi per inseguitore:	<b>2</b>
Frequenza uscita:	<b>50 Hz</b>		
Rendimento:	<b>0,99</b>		

**Identificazione**

Sigla utenza:	<b>+CAMPO O1.INV 3-Conv_7</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

**Utenza**

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>28,3 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>28,3 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>28,3 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>20,4 A</b>	Potenza totale:	<b>346,5 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>318,2 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

**Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)**

Ikm max a monte:	<b>17,2 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,03 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,013 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>13,1 A</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,014 kA</b>
Ip:	<b>26,3 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2ft:	<b>22,7 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>22,7 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>39313 mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>39524 mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>78284 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	ZITmax:	<b>78609 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>		

**Con**

Tipo convertitore:	<b>Inverter grid-connected</b>	Rendimento al 100%:	<b>0</b>
Costruttore:	<b>SUNGROW</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Sigla:	<b>SG250HX (2021)</b>	Tensione min di MPPT:	<b>600 V</b>
Potenza apparente:	<b>315 kW</b>	Tensione max di MPPT:	<b>1500 V</b>
Potenza attiva:	<b>315 kW</b>	Corrente max DC:	<b>600 A</b>
Tensione ingresso:	<b>1080 V</b>	Numero inseguitori MPPT:	<b>12</b>
Tensione uscita:	<b>800 V</b>	Numero ingressi per inseguitore:	<b>2</b>
Frequenza uscita:	<b>50 Hz</b>		
Rendimento:	<b>0,99</b>		

**Identificazione**

Sigla utenza:	<b>+CAMPO O1.INV 3-Conv_8</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

**Utenza**

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>28,3 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>28,3 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>28,3 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>20,4 A</b>	Potenza totale:	<b>346,5 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>318,2 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

**Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)**

Ikm max a monte:	<b>17,2 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,03 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,013 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>13,1 A</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,014 kA</b>
Ip:	<b>26,3 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2ft:	<b>22,7 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>22,7 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>39313 mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>39524 mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>78284 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	ZITmax:	<b>78609 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>		

**Con**

Tipo convertitore:	<b>Inverter grid-connected</b>	Rendimento al 100%:	<b>0</b>
Costruttore:	<b>SUNGROW</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Sigla:	<b>SG250HX (2021)</b>	Tensione min di MPPT:	<b>600 V</b>
Potenza apparente:	<b>315 kW</b>	Tensione max di MPPT:	<b>1500 V</b>
Potenza attiva:	<b>315 kW</b>	Corrente max DC:	<b>600 A</b>
Tensione ingresso:	<b>1080 V</b>	Numero inseguitori MPPT:	<b>12</b>
Tensione uscita:	<b>800 V</b>	Numero ingressi per inseguitore:	<b>2</b>
Frequenza uscita:	<b>50 Hz</b>		
Rendimento:	<b>0,99</b>		

**Identificazione**

Sigla utenza:	<b>+CAMPO O1.INV 3-Conv_9</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

**Utenza**

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>28,3 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>28,3 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>28,3 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>20,4 A</b>	Potenza totale:	<b>346,5 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>318,2 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

**Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)**

Ikm max a monte:	<b>17,2 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,03 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,013 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>13,1 A</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,014 kA</b>
Ip:	<b>26,3 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2ft:	<b>22,7 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>22,7 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>39313 mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>39524 mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>78284 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	ZITmax:	<b>78609 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>		

**Con**

Tipo convertitore:	<b>Inverter grid-connected</b>	Rendimento al 100%:	<b>0</b>
Costruttore:	<b>SUNGROW</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Sigla:	<b>SG250HX (2021)</b>	Tensione min di MPPT:	<b>600 V</b>
Potenza apparente:	<b>315 kW</b>	Tensione max di MPPT:	<b>1500 V</b>
Potenza attiva:	<b>315 kW</b>	Corrente max DC:	<b>600 A</b>
Tensione ingresso:	<b>1080 V</b>	Numero inseguitori MPPT:	<b>12</b>
Tensione uscita:	<b>800 V</b>	Numero ingressi per inseguitore:	<b>2</b>
Frequenza uscita:	<b>50 Hz</b>		
Rendimento:	<b>0,99</b>		

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+CAMPO O1.INV 3-Conv_10</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>28,3 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>28,3 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>28,3 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>20,4 A</b>	Potenza totale:	<b>346,5 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>318,2 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>17,2 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,03 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,013 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>13,1 A</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,014 kA</b>
Ip:	<b>26,3 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2ft:	<b>22,7 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>22,7 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>39313 mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>39524 mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>78284 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	ZITmax:	<b>78609 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>		

## Con

Tipo convertitore:	<b>Inverter grid-connected</b>	Rendimento al 100%:	<b>0</b>
Costruttore:	<b>SUNGROW</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Sigla:	<b>SG250HX (2021)</b>	Tensione min di MPPT:	<b>600 V</b>
Potenza apparente:	<b>315 kW</b>	Tensione max di MPPT:	<b>1500 V</b>
Potenza attiva:	<b>315 kW</b>	Corrente max DC:	<b>600 A</b>
Tensione ingresso:	<b>1080 V</b>	Numero inseguitori MPPT:	<b>12</b>
Tensione uscita:	<b>800 V</b>	Numero ingressi per inseguitore:	<b>2</b>
Frequenza uscita:	<b>50 Hz</b>		
Rendimento:	<b>0,99</b>		

**Identificazione**

Sigla utenza:	<b>+CAMPO O1.INV 3-Conv_11</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

**Utenza**

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>14,2 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>14,2 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>14,2 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>10,2 A</b>	Potenza totale:	<b>346,5 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>332,3 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

**Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)**

Ikm max a monte:	<b>17,2 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,015 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,007 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>6,53 A</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,007 kA</b>
Ip:	<b>26,3 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2ft:	<b>22,7 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>22,7 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>78627 mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>79048 mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>156567 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	ZITmax:	<b>157217 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>		

**Con**

Tipo convertitore:	<b>Inverter grid-connected</b>	Rendimento al 100%:	<b>0</b>
Costruttore:	<b>SUNGROW</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Sigla:	<b>SG250HX (2021)</b>	Tensione min di MPPT:	<b>600 V</b>
Potenza apparente:	<b>315 kW</b>	Tensione max di MPPT:	<b>1500 V</b>
Potenza attiva:	<b>315 kW</b>	Corrente max DC:	<b>600 A</b>
Tensione ingresso:	<b>1080 V</b>	Numero inseguitori MPPT:	<b>12</b>
Tensione uscita:	<b>800 V</b>	Numero ingressi per inseguitore:	<b>2</b>
Frequenza uscita:	<b>50 Hz</b>		
Rendimento:	<b>0,99</b>		

**Identificazione**

Sigla utenza:	<b>+CAMPO O1.INV 3-Conv_12</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

**Utenza**

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>14,2 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>14,2 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>14,2 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>10,2 A</b>	Potenza totale:	<b>346,5 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>332,3 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

**Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)**

Ikm max a monte:	<b>17,2 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,015 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,007 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>6,53 A</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,007 kA</b>
Ip:	<b>26,3 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2ft:	<b>22,7 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>22,7 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>78627 mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>79048 mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>156567 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	ZITmax:	<b>157217 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>		

**Con**

Tipo convertitore:	<b>Inverter grid-connected</b>	Rendimento al 100%:	<b>0</b>
Costruttore:	<b>SUNGROW</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Sigla:	<b>SG250HX (2021)</b>	Tensione min di MPPT:	<b>600 V</b>
Potenza apparente:	<b>315 kW</b>	Tensione max di MPPT:	<b>1500 V</b>
Potenza attiva:	<b>315 kW</b>	Corrente max DC:	<b>600 A</b>
Tensione ingresso:	<b>1080 V</b>	Numero inseguitori MPPT:	<b>12</b>
Tensione uscita:	<b>800 V</b>	Numero ingressi per inseguitore:	<b>2</b>
Frequenza uscita:	<b>50 Hz</b>		
Rendimento:	<b>0,99</b>		

**Identificazione**

Sigla utenza:	<b>+CAMPO O1.INV 3-STRINGA 1-2</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

**Fotovoltaico**

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>28,6 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>PHONO SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>M6-10B-R</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,55 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>13,2 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>26</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>2</b>		
Potenza nominale:	<b>14,3 kWp</b>		

**Cavi**

Formazione:	<b>2x(1x10)</b>		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>CEI-UNEL 35026</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>65,1 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>32,5 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>33,3 °C</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>13,2&lt;=15,2&lt;=65,1 A</b>

**Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)**

Ikm max a monte:	<b>0,028 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,013 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,028 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,014 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>13,1 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>39074 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>39074 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>78148 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,028 kA</b>	ZITmax:	<b>78367 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

**Protezione**

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>S804PV-M32</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>32 A</b>	Corrente sovraccarico Ins:	<b>15,2 A</b>
Numero poli:	<b>4</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>



## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+CAMPO O1.INV 3-STRINGA 3-4</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Fotovoltaico

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>28,6 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>PHONO SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>M6-10B-R</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,55 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>13,2 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>26</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>2</b>		
Potenza nominale:	<b>14,3 kWp</b>		

## Cavi

Formazione:	<b>2x(1x10)</b>		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>CEI-UNEL 35026</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>65,1 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>32,5 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>33,3 °C</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>13,2&lt;=15,2&lt;=65,1 A</b>

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>0,028 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,013 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,028 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,014 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>13,1 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>39085 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>39085 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>78169 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,028 kA</b>	ZITmax:	<b>78389 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

## Protezione

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>S804PV-M32</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>32 A</b>	Corrente sovraccarico Ins:	<b>15,2 A</b>
Numero poli:	<b>4</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+CAMPO O1.INV 3-STRINGA 5-6</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Fotovoltaico

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>28,6 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>PHONO SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>M6-10B-R</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,55 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>13,2 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>26</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>2</b>		
Potenza nominale:	<b>14,3 kWp</b>		

## Cavi

Formazione:	<b>2x(1x10)</b>		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>CEI-UNEL 35026</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>65,1 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>32,5 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>33,3 °C</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>13,2&lt;=15,2&lt;=65,1 A</b>

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>0,028 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,013 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,028 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,014 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>13,1 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>39085 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>39085 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>78169 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,028 kA</b>	ZITmax:	<b>78389 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

## Protezione

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>S804PV-M32</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>32 A</b>	Corrente sovraccarico Ins:	<b>15,2 A</b>
Numero poli:	<b>4</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+CAMPO O1.INV 3-STRINGA 7-8</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Fotovoltaico

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>28,6 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>PHONO SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>M6-10B-R</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,55 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>13,2 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>26</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>2</b>		
Potenza nominale:	<b>14,3 kWp</b>		

## Cavi

Formazione:	<b>2x(1x10)</b>		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>CEI-UNEL 35026</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>65,1 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>32,5 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>33,3 °C</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>13,2&lt;=15,2&lt;=65,1 A</b>

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>0,028 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,013 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,028 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,014 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>13,1 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>39085 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>39085 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>78169 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,028 kA</b>	ZITmax:	<b>78389 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

## Protezione

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>S804PV-M32</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>32 A</b>	Corrente sovraccarico Ins:	<b>15,2 A</b>
Numero poli:	<b>4</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>

**Identificazione**

Sigla utenza:	<b>+CAMPO O1.INV 3-STRINGA 9-10</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

**Fotovoltaico**

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>28,6 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>PHONO SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>M6-10B-R</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,55 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>13,2 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>26</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>2</b>		
Potenza nominale:	<b>14,3 kWp</b>		

**Cavi**

Formazione:	<b>2x(1x10)</b>		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>CEI-UNEL 35026</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>65,1 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>32,5 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>33,3 °C</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>13,2&lt;=15,2&lt;=65,1 A</b>

**Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)**

Ikm max a monte:	<b>0,028 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,013 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,028 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,014 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>13,1 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>39085 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>39085 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>78169 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,028 kA</b>	ZITmax:	<b>78389 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

**Protezione**

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>S804PV-M32</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>32 A</b>	Corrente sovraccarico Ins:	<b>15,2 A</b>
Numero poli:	<b>4</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>

**Identificazione**

Sigla utenza:	<b>+CAMPO O1.INV 3-STRINGA 11-12</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

**Fotovoltaico**

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>28,6 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>PHONO SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>M6-10B-R</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,55 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>13,2 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>26</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>2</b>		
Potenza nominale:	<b>14,3 kWp</b>		

**Cavi**

Formazione:	<b>2x(1x10)</b>		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>CEI-UNEL 35026</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>65,1 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>32,5 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>33,3 °C</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>13,2&lt;=15,2&lt;=65,1 A</b>

**Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)**

Ikm max a monte:	<b>0,028 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,013 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,028 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,014 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>13,1 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>39085 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>39085 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>78169 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,028 kA</b>	ZITmax:	<b>78389 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

**Protezione**

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>S804PV-M32</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>32 A</b>	Corrente sovraccarico Ins:	<b>15,2 A</b>
Numero poli:	<b>4</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+CAMPO O1.INV 3-STRINGA 13-14</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Fotovoltaico

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>28,6 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>PHONO SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>M6-10B-R</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,55 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>13,2 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>26</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>2</b>		
Potenza nominale:	<b>14,3 kWp</b>		

## Cavi

Formazione:	<b>2x(1x10)</b>		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>CEI-UNEL 35026</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>65,1 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>32,5 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>33,3 °C</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>13,2&lt;=15,2&lt;=65,1 A</b>

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>0,028 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,013 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,028 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,014 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>13,1 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>39085 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>39085 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>78169 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,028 kA</b>	ZITmax:	<b>78389 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

## Protezione

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>S804PV-M32</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>32 A</b>	Corrente sovraccarico Ins:	<b>15,2 A</b>
Numero poli:	<b>4</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>

**Identificazione**

Sigla utenza:	<b>+CAMPO O1.INV 3-STRINGA 15-16</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

**Fotovoltaico**

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>28,6 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>PHONO SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>M6-10B-R</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,55 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>13,2 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>26</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>2</b>		
Potenza nominale:	<b>14,3 kWp</b>		

**Cavi**

Formazione:	<b>2x(1x10)</b>		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>CEI-UNEL 35026</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>65,1 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>32,5 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>33,3 °C</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>13,2&lt;=15,2&lt;=65,1 A</b>

**Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)**

Ikm max a monte:	<b>0,028 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,013 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,028 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,014 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>13,1 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>39085 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>39085 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>78169 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,028 kA</b>	ZITmax:	<b>78389 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

**Protezione**

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>S804PV-M32</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>32 A</b>	Corrente sovraccarico Ins:	<b>15,2 A</b>
Numero poli:	<b>4</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>

**Identificazione**

Sigla utenza:	<b>+CAMPO O1.INV 3-STRINGA 17-18</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

**Fotovoltaico**

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>28,6 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>PHONO SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>M6-10B-R</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,55 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>13,2 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>26</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>2</b>		
Potenza nominale:	<b>14,3 kWp</b>		

**Cavi**

Formazione:	<b>2x(1x10)</b>		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>CEI-UNEL 35026</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>65,1 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>32,5 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>33,3 °C</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>13,2&lt;=15,2&lt;=65,1 A</b>

**Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)**

Ikm max a monte:	<b>0,028 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,013 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,028 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,014 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>13,1 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>39085 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>39085 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>78169 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,028 kA</b>	ZITmax:	<b>78389 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

**Protezione**

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>S804PV-M32</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>32 A</b>	Corrente sovraccarico Ins:	<b>15,2 A</b>
Numero poli:	<b>4</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>



**Identificazione**

Sigla utenza:	<b>+CAMPO O1.INV 3-STRINGA 19-20</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

**Fotovoltaico**

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>28,6 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>PHONO SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>M6-10B-R</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,55 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>13,2 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>26</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>2</b>		
Potenza nominale:	<b>14,3 kWp</b>		

**Cavi**

Formazione:	<b>2x(1x10)</b>		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>CEI-UNEL 35026</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>65,1 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>32,5 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>33,3 °C</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>13,2&lt;=15,2&lt;=65,1 A</b>

**Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)**

Ikm max a monte:	<b>0,028 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,013 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,028 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,014 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>13,1 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>39085 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>39085 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>78169 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,028 kA</b>	ZITmax:	<b>78389 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

**Protezione**

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>S804PV-M32</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>32 A</b>	Corrente sovraccarico Ins:	<b>15,2 A</b>
Numero poli:	<b>4</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>

**Identificazione**

Sigla utenza:	<b>+CAMPO O1.INV 3-STRINGA 21</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

**Fotovoltaico**

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>14,3 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>PHONO SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>M6-10B-R</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,55 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>13,2 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>26</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>1</b>		
Potenza nominale:	<b>14,3 kWp</b>		

**Cavi**

Formazione:	<b>2x(1x10)</b>		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>CEI-UNEL 35026</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>65,1 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>32,5 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>33,3 °C</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>13,2&lt;=15,2&lt;=65,1 A</b>

**Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)**

Ikm max a monte:	<b>0,014 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,007 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,014 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,007 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>6,55 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>78169 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>78169 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>156339 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,014 kA</b>	ZITmax:	<b>156778 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

**Protezione**

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>S804PV-M32</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>32 A</b>	Corrente sovraccarico Ins:	<b>15,2 A</b>
Numero poli:	<b>4</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>

**Identificazione**

Sigla utenza:	<b>+CAMPO O1.INV 3-STRINGA 22</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

**Fotovoltaico**

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>14,3 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>PHONO SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>M6-10B-R</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,55 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>13,2 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>26</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>1</b>		
Potenza nominale:	<b>14,3 kWp</b>		

**Cavi**

Formazione:	<b>2x(1x10)</b>		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>CEI-UNEL 35026</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>65,1 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>32,5 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>33,3 °C</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>13,2&lt;=15,2&lt;=65,1 A</b>

**Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)**

Ikm max a monte:	<b>0,014 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,007 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,014 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,007 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>6,55 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>78169 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>78169 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>156339 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,014 kA</b>	ZITmax:	<b>156778 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

**Protezione**

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>S804PV-M32</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>32 A</b>	Corrente sovraccarico Ins:	<b>15,2 A</b>
Numero poli:	<b>4</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>

## Identificazione

Sigla utenza: **+CAMPO O1.INV 4-IN INV**  
 Denominazione 1:  
 Denominazione 2:  
 Informazioni aggiuntive/Note 1:  
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>249,2 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>249,2 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>249,2 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>179,8 A</b>	Potenza totale:	<b>360,3 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>111,1 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>19,7 kA</b>	Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>19,9 kA</b>	Ip1ft:	<b>0 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>6184 A</b>	Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>
Ik max:	<b>19,7 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>6,18 kA</b>
Ip:	<b>32,4 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>19,3 kA</b>
Ik min:	<b>15,1 kA</b>	Zk min:	<b>23,2 mohm</b>
Ik2ftmax:	<b>17 kA</b>	Zk max:	<b>28,4 mohm</b>
Ip2ft:	<b>28,1 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik2ftmin:	<b>13,1 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik2max:	<b>17 kA</b>	ZITmin:	<b>41,4 mohm</b>
Ip2:	<b>28,1 kA</b>	ZITmax:	<b>122,9 mohm</b>
Ik2min:	<b>13,1 kA</b>		

## Identificazione

Sigla utenza: **+CAMPO O1.INV 4-Conv-Prot.**  
 Denominazione 1:  
 Denominazione 2:  
 Informazioni aggiuntive/Note 1:  
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>311,5 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>0,8</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>249,2 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>249,2 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>179,8 A</b>	Potenza totale:	<b>360,3 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>111,1 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>19,7 kA</b>	Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>19,9 kA</b>	Ip1ft:	<b>0 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>6184 A</b>	Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>
Ik max:	<b>19,7 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>6,18 kA</b>
Ip:	<b>32,4 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>19,3 kA</b>
Ik min:	<b>15,1 kA</b>	Zk min:	<b>23,2 mohm</b>
Ik2ftmax:	<b>17 kA</b>	Zk max:	<b>28,4 mohm</b>
Ip2ft:	<b>28,1 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik2ftmin:	<b>13,1 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik2max:	<b>17 kA</b>	ZITmin:	<b>41,4 mohm</b>
Ip2:	<b>28,1 kA</b>	ZITmax:	<b>122,9 mohm</b>
Ik2min:	<b>13,1 kA</b>		

## Identificazione

Sigla utenza: **+CAMPO O1.INV 4-Conv\_1**  
 Denominazione 1:  
 Denominazione 2:  
 Informazioni aggiuntive/Note 1:  
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>28,3 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>28,3 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>28,3 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>20,4 A</b>	Potenza totale:	<b>346,5 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>318,2 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>19,7 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,03 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,013 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>13,1 A</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,014 kA</b>
Ip:	<b>32,4 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2ft:	<b>28,1 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>28,1 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>39303 mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>39513 mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>78262 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	ZITmax:	<b>78587 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>		

## Con

Tipo convertitore:	<b>Inverter grid-connected</b>	Rendimento al 100%:	<b>0</b>
Costruttore:	<b>SUNGROW</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Sigla:	<b>SG250HX (2021)</b>	Tensione min di MPPT:	<b>600 V</b>
Potenza apparente:	<b>315 kW</b>	Tensione max di MPPT:	<b>1500 V</b>
Potenza attiva:	<b>315 kW</b>	Corrente max DC:	<b>600 A</b>
Tensione ingresso:	<b>1080 V</b>	Numero inseguitori MPPT:	<b>12</b>
Tensione uscita:	<b>800 V</b>	Numero ingressi per inseguitore:	<b>2</b>
Frequenza uscita:	<b>50 Hz</b>		
Rendimento:	<b>0,99</b>		

## Identificazione

Sigla utenza: **+CAMPO O1.INV 4-Conv\_2**  
 Denominazione 1:  
 Denominazione 2:  
 Informazioni aggiuntive/Note 1:  
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>28,3 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>28,3 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>28,3 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>20,4 A</b>	Potenza totale:	<b>346,5 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>318,2 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>19,7 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,03 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,013 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>13,1 A</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,014 kA</b>
Ip:	<b>32,4 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2ft:	<b>28,1 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>28,1 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>39313 mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>39524 mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>78284 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	ZITmax:	<b>78609 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>		

## Con

Tipo convertitore:	<b>Inverter grid-connected</b>	Rendimento al 100%:	<b>0</b>
Costruttore:	<b>SUNGROW</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Sigla:	<b>SG250HX (2021)</b>	Tensione min di MPPT:	<b>600 V</b>
Potenza apparente:	<b>315 kW</b>	Tensione max di MPPT:	<b>1500 V</b>
Potenza attiva:	<b>315 kW</b>	Corrente max DC:	<b>600 A</b>
Tensione ingresso:	<b>1080 V</b>	Numero inseguitori MPPT:	<b>12</b>
Tensione uscita:	<b>800 V</b>	Numero ingressi per inseguitore:	<b>2</b>
Frequenza uscita:	<b>50 Hz</b>		
Rendimento:	<b>0,99</b>		

**Identificazione**

Sigla utenza:	<b>+CAMPO O1.INV 4-Conv_3</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

**Utenza**

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>28,3 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>28,3 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>28,3 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>20,4 A</b>	Potenza totale:	<b>346,5 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>318,2 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

**Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)**

Ikm max a monte:	<b>19,7 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,03 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,013 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>13,1 A</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,014 kA</b>
Ip:	<b>32,4 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2ft:	<b>28,1 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>28,1 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>39313 mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>39524 mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>78284 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	ZITmax:	<b>78609 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>		

**Con**

Tipo convertitore:	<b>Inverter grid-connected</b>	Rendimento al 100%:	<b>0</b>
Costruttore:	<b>SUNGROW</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Sigla:	<b>SG250HX (2021)</b>	Tensione min di MPPT:	<b>600 V</b>
Potenza apparente:	<b>315 kW</b>	Tensione max di MPPT:	<b>1500 V</b>
Potenza attiva:	<b>315 kW</b>	Corrente max DC:	<b>600 A</b>
Tensione ingresso:	<b>1080 V</b>	Numero inseguitori MPPT:	<b>12</b>
Tensione uscita:	<b>800 V</b>	Numero ingressi per inseguitore:	<b>2</b>
Frequenza uscita:	<b>50 Hz</b>		
Rendimento:	<b>0,99</b>		



**Identificazione**

Sigla utenza:	<b>+CAMPO O1.INV 4-Conv_4</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

**Utenza**

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>28,3 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>28,3 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>28,3 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>20,4 A</b>	Potenza totale:	<b>346,5 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>318,2 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

**Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)**

Ikm max a monte:	<b>19,7 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,03 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,013 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>13,1 A</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,014 kA</b>
Ip:	<b>32,4 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2ft:	<b>28,1 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>28,1 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>39313 mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>39524 mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>78284 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	ZITmax:	<b>78609 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>		

**Con**

Tipo convertitore:	<b>Inverter grid-connected</b>	Rendimento al 100%:	<b>0</b>
Costruttore:	<b>SUNGROW</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Sigla:	<b>SG250HX (2021)</b>	Tensione min di MPPT:	<b>600 V</b>
Potenza apparente:	<b>315 kW</b>	Tensione max di MPPT:	<b>1500 V</b>
Potenza attiva:	<b>315 kW</b>	Corrente max DC:	<b>600 A</b>
Tensione ingresso:	<b>1080 V</b>	Numero inseguitori MPPT:	<b>12</b>
Tensione uscita:	<b>800 V</b>	Numero ingressi per inseguitore:	<b>2</b>
Frequenza uscita:	<b>50 Hz</b>		
Rendimento:	<b>0,99</b>		

**Identificazione**

Sigla utenza: **+CAMPO O1.INV 4-Conv\_5**  
 Denominazione 1:  
 Denominazione 2:  
 Informazioni aggiuntive/Note 1:  
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

**Utenza**

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>28,3 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>28,3 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>28,3 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>20,4 A</b>	Potenza totale:	<b>346,5 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>318,2 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

**Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)**

Ikm max a monte:	<b>19,7 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,03 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,013 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>13,1 A</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,014 kA</b>
Ip:	<b>32,4 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2ft:	<b>28,1 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>28,1 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>39313 mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>39524 mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>78284 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	ZITmax:	<b>78609 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>		

**Con**

Tipo convertitore:	<b>Inverter grid-connected</b>	Rendimento al 100%:	<b>0</b>
Costruttore:	<b>SUNGROW</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Sigla:	<b>SG250HX (2021)</b>	Tensione min di MPPT:	<b>600 V</b>
Potenza apparente:	<b>315 kW</b>	Tensione max di MPPT:	<b>1500 V</b>
Potenza attiva:	<b>315 kW</b>	Corrente max DC:	<b>600 A</b>
Tensione ingresso:	<b>1080 V</b>	Numero inseguitori MPPT:	<b>12</b>
Tensione uscita:	<b>800 V</b>	Numero ingressi per inseguitore:	<b>2</b>
Frequenza uscita:	<b>50 Hz</b>		
Rendimento:	<b>0,99</b>		

**Identificazione**

Sigla utenza:	<b>+CAMPO O1.INV 4-Conv_6</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

**Utenza**

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>28,3 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>28,3 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>28,3 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>20,4 A</b>	Potenza totale:	<b>346,5 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>318,2 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

**Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)**

Ikm max a monte:	<b>19,7 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,03 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,013 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>13,1 A</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,014 kA</b>
Ip:	<b>32,4 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2ft:	<b>28,1 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>28,1 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>39313 mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>39524 mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>78284 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	ZITmax:	<b>78609 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>		

**Con**

Tipo convertitore:	<b>Inverter grid-connected</b>	Rendimento al 100%:	<b>0</b>
Costruttore:	<b>SUNGROW</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Sigla:	<b>SG250HX (2021)</b>	Tensione min di MPPT:	<b>600 V</b>
Potenza apparente:	<b>315 kW</b>	Tensione max di MPPT:	<b>1500 V</b>
Potenza attiva:	<b>315 kW</b>	Corrente max DC:	<b>600 A</b>
Tensione ingresso:	<b>1080 V</b>	Numero inseguitori MPPT:	<b>12</b>
Tensione uscita:	<b>800 V</b>	Numero ingressi per inseguitore:	<b>2</b>
Frequenza uscita:	<b>50 Hz</b>		
Rendimento:	<b>0,99</b>		

**Identificazione**

Sigla utenza:	<b>+CAMPO O1.INV 4-Conv_7</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

**Utenza**

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>28,3 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>28,3 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>28,3 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>20,4 A</b>	Potenza totale:	<b>346,5 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>318,2 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

**Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)**

Ikm max a monte:	<b>19,7 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,03 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,013 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>13,1 A</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,014 kA</b>
Ip:	<b>32,4 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2ft:	<b>28,1 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>28,1 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>39313 mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>39524 mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>78284 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	ZITmax:	<b>78609 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>		

**Con**

Tipo convertitore:	<b>Inverter grid-connected</b>	Rendimento al 100%:	<b>0</b>
Costruttore:	<b>SUNGROW</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Sigla:	<b>SG250HX (2021)</b>	Tensione min di MPPT:	<b>600 V</b>
Potenza apparente:	<b>315 kW</b>	Tensione max di MPPT:	<b>1500 V</b>
Potenza attiva:	<b>315 kW</b>	Corrente max DC:	<b>600 A</b>
Tensione ingresso:	<b>1080 V</b>	Numero inseguitori MPPT:	<b>12</b>
Tensione uscita:	<b>800 V</b>	Numero ingressi per inseguitore:	<b>2</b>
Frequenza uscita:	<b>50 Hz</b>		
Rendimento:	<b>0,99</b>		

**Identificazione**

Sigla utenza: **+CAMPO O1.INV 4-Conv\_8**  
 Denominazione 1:  
 Denominazione 2:  
 Informazioni aggiuntive/Note 1:  
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

**Utenza**

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>28,3 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>28,3 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>28,3 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>20,4 A</b>	Potenza totale:	<b>346,5 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>318,2 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

**Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)**

Ikm max a monte:	<b>19,7 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,03 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,013 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>13,1 A</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,014 kA</b>
Ip:	<b>32,4 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2ft:	<b>28,1 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>28,1 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>39313 mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>39524 mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>78284 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	ZITmax:	<b>78609 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>		

**Con**

Tipo convertitore:	<b>Inverter grid-connected</b>	Rendimento al 100%:	<b>0</b>
Costruttore:	<b>SUNGROW</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Sigla:	<b>SG250HX (2021)</b>	Tensione min di MPPT:	<b>600 V</b>
Potenza apparente:	<b>315 kW</b>	Tensione max di MPPT:	<b>1500 V</b>
Potenza attiva:	<b>315 kW</b>	Corrente max DC:	<b>600 A</b>
Tensione ingresso:	<b>1080 V</b>	Numero inseguitori MPPT:	<b>12</b>
Tensione uscita:	<b>800 V</b>	Numero ingressi per inseguitore:	<b>2</b>
Frequenza uscita:	<b>50 Hz</b>		
Rendimento:	<b>0,99</b>		

**Identificazione**

Sigla utenza:	<b>+CAMPO O1.INV 4-Conv_9</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

**Utenza**

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>28,3 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>28,3 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>28,3 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>20,4 A</b>	Potenza totale:	<b>346,5 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>318,2 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

**Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)**

Ikm max a monte:	<b>19,7 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,03 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,013 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>13,1 A</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,014 kA</b>
Ip:	<b>32,4 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2ft:	<b>28,1 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>28,1 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>39313 mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>39524 mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>78284 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	ZITmax:	<b>78609 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>		

**Con**

Tipo convertitore:	<b>Inverter grid-connected</b>	Rendimento al 100%:	<b>0</b>
Costruttore:	<b>SUNGROW</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Sigla:	<b>SG250HX (2021)</b>	Tensione min di MPPT:	<b>600 V</b>
Potenza apparente:	<b>315 kW</b>	Tensione max di MPPT:	<b>1500 V</b>
Potenza attiva:	<b>315 kW</b>	Corrente max DC:	<b>600 A</b>
Tensione ingresso:	<b>1080 V</b>	Numero inseguitori MPPT:	<b>12</b>
Tensione uscita:	<b>800 V</b>	Numero ingressi per inseguitore:	<b>2</b>
Frequenza uscita:	<b>50 Hz</b>		
Rendimento:	<b>0,99</b>		

**Identificazione**

Sigla utenza:	<b>+CAMPO O1.INV 4-Conv_10</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

**Utenza**

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>28,3 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>28,3 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>28,3 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>20,4 A</b>	Potenza totale:	<b>346,5 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>318,2 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

**Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)**

Ikm max a monte:	<b>19,7 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,03 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,013 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>13,1 A</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,014 kA</b>
Ip:	<b>32,4 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2ft:	<b>28,1 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>28,1 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>39313 mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>39524 mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>78284 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	ZITmax:	<b>78609 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>		

**Con**

Tipo convertitore:	<b>Inverter grid-connected</b>	Rendimento al 100%:	<b>0</b>
Costruttore:	<b>SUNGROW</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Sigla:	<b>SG250HX (2021)</b>	Tensione min di MPPT:	<b>600 V</b>
Potenza apparente:	<b>315 kW</b>	Tensione max di MPPT:	<b>1500 V</b>
Potenza attiva:	<b>315 kW</b>	Corrente max DC:	<b>600 A</b>
Tensione ingresso:	<b>1080 V</b>	Numero inseguitori MPPT:	<b>12</b>
Tensione uscita:	<b>800 V</b>	Numero ingressi per inseguitore:	<b>2</b>
Frequenza uscita:	<b>50 Hz</b>		
Rendimento:	<b>0,99</b>		

**Identificazione**

Sigla utenza: **+CAMPO O1.INV 4-Conv\_11**  
 Denominazione 1:  
 Denominazione 2:  
 Informazioni aggiuntive/Note 1:  
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

**Utenza**

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>14,2 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>14,2 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>14,2 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>10,2 A</b>	Potenza totale:	<b>346,5 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>332,3 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

**Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)**

Ikm max a monte:	<b>19,7 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,015 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,007 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>6,53 A</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,007 kA</b>
Ip:	<b>32,4 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2ft:	<b>28,1 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>28,1 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>78627 mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>79048 mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>156567 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	ZITmax:	<b>157217 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>		

**Con**

Tipo convertitore:	<b>Inverter grid-connected</b>	Rendimento al 100%:	<b>0</b>
Costruttore:	<b>SUNGROW</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Sigla:	<b>SG250HX (2021)</b>	Tensione min di MPPT:	<b>600 V</b>
Potenza apparente:	<b>315 kW</b>	Tensione max di MPPT:	<b>1500 V</b>
Potenza attiva:	<b>315 kW</b>	Corrente max DC:	<b>600 A</b>
Tensione ingresso:	<b>1080 V</b>	Numero inseguitori MPPT:	<b>12</b>
Tensione uscita:	<b>800 V</b>	Numero ingressi per inseguitore:	<b>2</b>
Frequenza uscita:	<b>50 Hz</b>		
Rendimento:	<b>0,99</b>		



## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+CAMPO O1.INV 4-Conv_12</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>14,2 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>14,2 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>14,2 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>10,2 A</b>	Potenza totale:	<b>346,5 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>332,3 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>19,7 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,015 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,007 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>6,53 A</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,007 kA</b>
Ip:	<b>32,4 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2ft:	<b>28,1 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>28,1 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>78627 mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>79048 mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>156567 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	ZITmax:	<b>157217 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>		

## Con

Tipo convertitore:	<b>Inverter grid-connected</b>	Rendimento al 100%:	<b>0</b>
Costruttore:	<b>SUNGROW</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Sigla:	<b>SG250HX (2021)</b>	Tensione min di MPPT:	<b>600 V</b>
Potenza apparente:	<b>315 kW</b>	Tensione max di MPPT:	<b>1500 V</b>
Potenza attiva:	<b>315 kW</b>	Corrente max DC:	<b>600 A</b>
Tensione ingresso:	<b>1080 V</b>	Numero inseguitori MPPT:	<b>12</b>
Tensione uscita:	<b>800 V</b>	Numero ingressi per inseguitore:	<b>2</b>
Frequenza uscita:	<b>50 Hz</b>		
Rendimento:	<b>0,99</b>		

**Identificazione**

Sigla utenza: **+CAMPO O1.INV 4-STRINGA 1-2**  
 Denominazione 1:  
 Denominazione 2:  
 Informazioni aggiuntive/Note 1:  
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

**Fotovoltaico**

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>28,6 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>PHONO SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>M6-10B-R</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,55 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>13,2 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>26</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>2</b>		
Potenza nominale:	<b>14,3 kWp</b>		

**Cavi**

Formazione:	<b>2x(1x10)</b>		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>CEI-UNEL 35026</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>65,1 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>32,5 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>33,3 °C</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>13,2&lt;=15,2&lt;=65,1 A</b>

**Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)**

Ikm max a monte:	<b>0,028 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,013 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,028 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,014 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>13,1 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>39074 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>39074 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>78148 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,028 kA</b>	ZITmax:	<b>78367 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

**Protezione**

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>S804PV-M32</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>32 A</b>	Corrente sovraccarico Ins:	<b>15,2 A</b>
Numero poli:	<b>4</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>

**Identificazione**

Sigla utenza:	<b>+CAMPO O1.INV 4-STRINGA 3-4</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

**Fotovoltaico**

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>28,6 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>PHONO SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>M6-10B-R</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,55 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>13,2 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>26</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>2</b>		
Potenza nominale:	<b>14,3 kWp</b>		

**Cavi**

Formazione:	<b>2x(1x10)</b>		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>CEI-UNEL 35026</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>65,1 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>32,5 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>33,3 °C</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>13,2&lt;=15,2&lt;=65,1 A</b>

**Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)**

Ikm max a monte:	<b>0,028 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,013 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,028 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,014 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>13,1 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>39085 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>39085 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>78169 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,028 kA</b>	ZITmax:	<b>78389 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

**Protezione**

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>S804PV-M32</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>32 A</b>	Corrente sovraccarico Ins:	<b>15,2 A</b>
Numero poli:	<b>4</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+CAMPO O1.INV 4-STRINGA 5-6</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Fotovoltaico

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>28,6 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>PHONO SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>M6-10B-R</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,55 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>13,2 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>26</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>2</b>		
Potenza nominale:	<b>14,3 kWp</b>		

## Cavi

Formazione:	<b>2x(1x10)</b>		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>CEI-UNEL 35026</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>65,1 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>32,5 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>33,3 °C</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>13,2&lt;=15,2&lt;=65,1 A</b>

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>0,028 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,013 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,028 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,014 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>13,1 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>39085 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>39085 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>78169 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,028 kA</b>	ZITmax:	<b>78389 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

## Protezione

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>S804PV-M32</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>32 A</b>	Corrente sovraccarico Ins:	<b>15,2 A</b>
Numero poli:	<b>4</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>

**Identificazione**

Sigla utenza:	<b>+CAMPO O1.INV 4-STRINGA 7-8</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

**Fotovoltaico**

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>28,6 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>PHONO SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>M6-10B-R</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,55 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>13,2 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>26</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>2</b>		
Potenza nominale:	<b>14,3 kWp</b>		

**Cavi**

Formazione:	<b>2x(1x10)</b>		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>CEI-UNEL 35026</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>65,1 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>32,5 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>33,3 °C</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>13,2&lt;=15,2&lt;=65,1 A</b>

**Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)**

Ikm max a monte:	<b>0,028 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,013 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,028 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,014 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>13,1 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>39085 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>39085 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>78169 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,028 kA</b>	ZITmax:	<b>78389 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

**Protezione**

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>S804PV-M32</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>32 A</b>	Corrente sovraccarico Ins:	<b>15,2 A</b>
Numero poli:	<b>4</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+CAMPO O1.INV 4-STRINGA 9-10</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Fotovoltaico

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>28,6 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>PHONO SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>M6-10B-R</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,55 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>13,2 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>26</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>2</b>		
Potenza nominale:	<b>14,3 kWp</b>		

## Cavi

Formazione:	<b>2x(1x10)</b>		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>CEI-UNEL 35026</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>65,1 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>32,5 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>33,3 °C</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>13,2&lt;=15,2&lt;=65,1 A</b>

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>0,028 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,013 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,028 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,014 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>13,1 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>39085 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>39085 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>78169 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,028 kA</b>	ZITmax:	<b>78389 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

## Protezione

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>S804PV-M32</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>32 A</b>	Corrente sovraccarico Ins:	<b>15,2 A</b>
Numero poli:	<b>4</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>

**Identificazione**

Sigla utenza:	<b>+CAMPO O1.INV 4-STRINGA 11-12</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

**Fotovoltaico**

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>28,6 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>PHONO SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>M6-10B-R</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,55 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>13,2 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>26</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>2</b>		
Potenza nominale:	<b>14,3 kWp</b>		

**Cavi**

Formazione:	<b>2x(1x10)</b>		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>CEI-UNEL 35026</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>65,1 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>32,5 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>33,3 °C</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>13,2&lt;=15,2&lt;=65,1 A</b>

**Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)**

Ikm max a monte:	<b>0,028 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,013 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,028 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,014 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>13,1 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>39085 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>39085 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>78169 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,028 kA</b>	ZITmax:	<b>78389 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

**Protezione**

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>S804PV-M32</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>32 A</b>	Corrente sovraccarico Ins:	<b>15,2 A</b>
Numero poli:	<b>4</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>

**Identificazione**

Sigla utenza:	<b>+CAMPO O1.INV 4-STRINGA 13-14</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

**Fotovoltaico**

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>28,6 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>PHONO SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>M6-10B-R</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,55 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>13,2 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>26</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>2</b>		
Potenza nominale:	<b>14,3 kWp</b>		

**Cavi**

Formazione:	<b>2x(1x10)</b>		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>CEI-UNEL 35026</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>65,1 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>32,5 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>33,3 °C</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>13,2&lt;=15,2&lt;=65,1 A</b>

**Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)**

Ikm max a monte:	<b>0,028 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,013 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,028 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,014 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>13,1 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>39085 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>39085 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>78169 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,028 kA</b>	ZITmax:	<b>78389 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

**Protezione**

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>S804PV-M32</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>32 A</b>	Corrente sovraccarico Ins:	<b>15,2 A</b>
Numero poli:	<b>4</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>



**Identificazione**

Sigla utenza:	<b>+CAMPO O1.INV 4-STRINGA 15-16</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

**Fotovoltaico**

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>28,6 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>PHONO SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>M6-10B-R</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,55 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>13,2 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>26</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>2</b>		
Potenza nominale:	<b>14,3 kWp</b>		

**Cavi**

Formazione:	<b>2x(1x10)</b>		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>CEI-UNEL 35026</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>65,1 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>32,5 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>33,3 °C</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>13,2&lt;=15,2&lt;=65,1 A</b>

**Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)**

Ikm max a monte:	<b>0,028 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,013 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,028 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,014 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>13,1 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>39085 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>39085 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>78169 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,028 kA</b>	ZITmax:	<b>78389 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

**Protezione**

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>S804PV-M32</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>32 A</b>	Corrente sovraccarico Ins:	<b>15,2 A</b>
Numero poli:	<b>4</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+CAMPO O1.INV 4-STRINGA 17-18</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Fotovoltaico

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>28,6 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>PHONO SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>M6-10B-R</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,55 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>13,2 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>26</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>2</b>		
Potenza nominale:	<b>14,3 kWp</b>		

## Cavi

Formazione:	<b>2x(1x10)</b>		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>CEI-UNEL 35026</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>65,1 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>32,5 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>33,3 °C</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>13,2&lt;=15,2&lt;=65,1 A</b>

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>0,028 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,013 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,028 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,014 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>13,1 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>39085 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>39085 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>78169 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,028 kA</b>	ZITmax:	<b>78389 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

## Protezione

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>S804PV-M32</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>32 A</b>	Corrente sovraccarico Ins:	<b>15,2 A</b>
Numero poli:	<b>4</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+CAMPO O1.INV 4-STRINGA 19-20</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Fotovoltaico

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>28,6 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>PHONO SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>M6-10B-R</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,55 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>13,2 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>26</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>2</b>		
Potenza nominale:	<b>14,3 kWp</b>		

## Cavi

Formazione:	<b>2x(1x10)</b>		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>CEI-UNEL 35026</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>65,1 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>32,5 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>33,3 °C</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>13,2&lt;=15,2&lt;=65,1 A</b>

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>0,028 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,013 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,028 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,014 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>13,1 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>39085 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>39085 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>78169 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,028 kA</b>	ZITmax:	<b>78389 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

## Protezione

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>S804PV-M32</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>32 A</b>	Corrente sovraccarico Ins:	<b>15,2 A</b>
Numero poli:	<b>4</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>

**Identificazione**

Sigla utenza:	<b>+CAMPO O1.INV 4-STRINGA 21</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

**Fotovoltaico**

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>14,3 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>PHONO SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>M6-10B-R</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,55 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>13,2 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>26</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>1</b>		
Potenza nominale:	<b>14,3 kWp</b>		

**Cavi**

Formazione:	<b>2x(1x10)</b>		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>CEI-UNEL 35026</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>65,1 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>32,5 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>33,3 °C</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>13,2&lt;=15,2&lt;=65,1 A</b>

**Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)**

Ikm max a monte:	<b>0,014 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,007 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,014 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,007 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>6,55 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>78169 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>78169 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>156339 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,014 kA</b>	ZITmax:	<b>156778 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

**Protezione**

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>S804PV-M32</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>32 A</b>	Corrente sovraccarico Ins:	<b>15,2 A</b>
Numero poli:	<b>4</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>

**Identificazione**

Sigla utenza:	<b>+CAMPO O1.INV 4-STRINGA 22</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

**Fotovoltaico**

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>14,3 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>PHONO SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>M6-10B-R</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,55 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>13,2 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>26</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>1</b>		
Potenza nominale:	<b>14,3 kWp</b>		

**Cavi**

Formazione:	<b>2x(1x10)</b>		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>CEI-UNEL 35026</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>65,1 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>32,5 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>33,3 °C</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>13,2&lt;=15,2&lt;=65,1 A</b>

**Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)**

Ikm max a monte:	<b>0,014 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,007 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,014 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,007 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>6,55 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>78169 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>78169 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>156339 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,014 kA</b>	ZITmax:	<b>156778 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

**Protezione**

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>S804PV-M32</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>32 A</b>	Corrente sovraccarico Ins:	<b>15,2 A</b>
Numero poli:	<b>4</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>

## Identificazione

Sigla utenza: **+CAMPO O1.INV 5-IN INV**  
 Denominazione 1:  
 Denominazione 2:  
 Informazioni aggiuntive/Note 1:  
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>249,2 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>249,2 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>249,2 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>179,8 A</b>	Potenza totale:	<b>360,3 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>111,1 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>17,7 kA</b>	Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>17,5 kA</b>	Ip1ft:	<b>0 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>5885 A</b>	Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>
Ik max:	<b>17,3 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>5,89 kA</b>
Ip:	<b>27,8 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>17,7 kA</b>
Ik min:	<b>12,7 kA</b>	Zk min:	<b>26,3 mohm</b>
Ik2ftmax:	<b>15 kA</b>	Zk max:	<b>33,7 mohm</b>
Ip2ft:	<b>24,1 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik2ftmin:	<b>11 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik2max:	<b>15 kA</b>	ZITmin:	<b>45,1 mohm</b>
Ip2:	<b>24,1 kA</b>	ZITmax:	<b>129,1 mohm</b>
Ik2min:	<b>11 kA</b>		

## Identificazione

Sigla utenza: **+CAMPO O1.INV 5-Conv-Prot.**  
 Denominazione 1:  
 Denominazione 2:  
 Informazioni aggiuntive/Note 1:  
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>311,5 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>0,8</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>249,2 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>249,2 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>179,8 A</b>	Potenza totale:	<b>360,3 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>111,1 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>17,7 kA</b>	Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>17,5 kA</b>	Ip1ft:	<b>0 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>5885 A</b>	Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>
Ik max:	<b>17,3 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>5,89 kA</b>
Ip:	<b>27,8 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>17,7 kA</b>
Ik min:	<b>12,7 kA</b>	Zk min:	<b>26,3 mohm</b>
Ik2ftmax:	<b>15 kA</b>	Zk max:	<b>33,7 mohm</b>
Ip2ft:	<b>24,1 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik2ftmin:	<b>11 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik2max:	<b>15 kA</b>	ZITmin:	<b>45,1 mohm</b>
Ip2:	<b>24,1 kA</b>	ZITmax:	<b>129,1 mohm</b>
Ik2min:	<b>11 kA</b>		

## Identificazione

Sigla utenza: **+CAMPO O1.INV 5-Conv\_1**  
 Denominazione 1:  
 Denominazione 2:  
 Informazioni aggiuntive/Note 1:  
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>28,3 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>28,3 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>28,3 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>20,4 A</b>	Potenza totale:	<b>346,5 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>318,2 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>17,7 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,03 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,013 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>13,1 A</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,014 kA</b>
Ip:	<b>27,8 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2ft:	<b>24,1 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>24,1 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>39303 mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>39513 mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>78262 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	ZITmax:	<b>78587 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>		

## Con

Tipo convertitore:	<b>Inverter grid-connected</b>	Rendimento al 100%:	<b>0</b>
Costruttore:	<b>SUNGROW</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Sigla:	<b>SG250HX (2021)</b>	Tensione min di MPPT:	<b>600 V</b>
Potenza apparente:	<b>315 kW</b>	Tensione max di MPPT:	<b>1500 V</b>
Potenza attiva:	<b>315 kW</b>	Corrente max DC:	<b>600 A</b>
Tensione ingresso:	<b>1080 V</b>	Numero inseguitori MPPT:	<b>12</b>
Tensione uscita:	<b>800 V</b>	Numero ingressi per inseguitore:	<b>2</b>
Frequenza uscita:	<b>50 Hz</b>		
Rendimento:	<b>0,99</b>		



**Identificazione**

Sigla utenza:	<b>+CAMPO O1.INV 5-Conv_2</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

**Utenza**

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>28,3 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>28,3 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>28,3 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>20,4 A</b>	Potenza totale:	<b>346,5 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>318,2 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

**Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)**

Ikm max a monte:	<b>17,7 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,03 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,013 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>13,1 A</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,014 kA</b>
Ip:	<b>27,8 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2ft:	<b>24,1 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>24,1 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>39313 mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>39524 mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>78284 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	ZITmax:	<b>78609 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>		

**Con**

Tipo convertitore:	<b>Inverter grid-connected</b>	Rendimento al 100%:	<b>0</b>
Costruttore:	<b>SUNGROW</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Sigla:	<b>SG250HX (2021)</b>	Tensione min di MPPT:	<b>600 V</b>
Potenza apparente:	<b>315 kW</b>	Tensione max di MPPT:	<b>1500 V</b>
Potenza attiva:	<b>315 kW</b>	Corrente max DC:	<b>600 A</b>
Tensione ingresso:	<b>1080 V</b>	Numero inseguitori MPPT:	<b>12</b>
Tensione uscita:	<b>800 V</b>	Numero ingressi per inseguitore:	<b>2</b>
Frequenza uscita:	<b>50 Hz</b>		
Rendimento:	<b>0,99</b>		

## Identificazione

Sigla utenza: **+CAMPO O1.INV 5-Conv\_3**  
 Denominazione 1:  
 Denominazione 2:  
 Informazioni aggiuntive/Note 1:  
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>28,3 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>28,3 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>28,3 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>20,4 A</b>	Potenza totale:	<b>346,5 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>318,2 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>17,7 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,03 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,013 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>13,1 A</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,014 kA</b>
Ip:	<b>27,8 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2ft:	<b>24,1 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>24,1 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>39313 mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>39524 mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>78284 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	ZITmax:	<b>78609 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>		

## Con

Tipo convertitore:	<b>Inverter grid-connected</b>	Rendimento al 100%:	<b>0</b>
Costruttore:	<b>SUNGROW</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Sigla:	<b>SG250HX (2021)</b>	Tensione min di MPPT:	<b>600 V</b>
Potenza apparente:	<b>315 kW</b>	Tensione max di MPPT:	<b>1500 V</b>
Potenza attiva:	<b>315 kW</b>	Corrente max DC:	<b>600 A</b>
Tensione ingresso:	<b>1080 V</b>	Numero inseguitori MPPT:	<b>12</b>
Tensione uscita:	<b>800 V</b>	Numero ingressi per inseguitore:	<b>2</b>
Frequenza uscita:	<b>50 Hz</b>		
Rendimento:	<b>0,99</b>		

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+CAMPO O1.INV 5-Conv_4</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>28,3 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>28,3 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>28,3 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>20,4 A</b>	Potenza totale:	<b>346,5 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>318,2 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>17,7 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,03 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,013 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>13,1 A</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,014 kA</b>
Ip:	<b>27,8 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2ft:	<b>24,1 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>24,1 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>39313 mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>39524 mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>78284 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	ZITmax:	<b>78609 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>		

## Con

Tipo convertitore:	<b>Inverter grid-connected</b>	Rendimento al 100%:	<b>0</b>
Costruttore:	<b>SUNGROW</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Sigla:	<b>SG250HX (2021)</b>	Tensione min di MPPT:	<b>600 V</b>
Potenza apparente:	<b>315 kW</b>	Tensione max di MPPT:	<b>1500 V</b>
Potenza attiva:	<b>315 kW</b>	Corrente max DC:	<b>600 A</b>
Tensione ingresso:	<b>1080 V</b>	Numero inseguitori MPPT:	<b>12</b>
Tensione uscita:	<b>800 V</b>	Numero ingressi per inseguitore:	<b>2</b>
Frequenza uscita:	<b>50 Hz</b>		
Rendimento:	<b>0,99</b>		

## Identificazione

Sigla utenza: **+CAMPO O1.INV 5-Conv\_5**  
 Denominazione 1:  
 Denominazione 2:  
 Informazioni aggiuntive/Note 1:  
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>28,3 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>28,3 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>28,3 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>20,4 A</b>	Potenza totale:	<b>346,5 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>318,2 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>17,7 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,03 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,013 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>13,1 A</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,014 kA</b>
Ip:	<b>27,8 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2ft:	<b>24,1 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>24,1 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>39313 mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>39524 mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>78284 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	ZITmax:	<b>78609 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>		

## Con

Tipo convertitore:	<b>Inverter grid-connected</b>	Rendimento al 100%:	<b>0</b>
Costruttore:	<b>SUNGROW</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Sigla:	<b>SG250HX (2021)</b>	Tensione min di MPPT:	<b>600 V</b>
Potenza apparente:	<b>315 kW</b>	Tensione max di MPPT:	<b>1500 V</b>
Potenza attiva:	<b>315 kW</b>	Corrente max DC:	<b>600 A</b>
Tensione ingresso:	<b>1080 V</b>	Numero inseguitori MPPT:	<b>12</b>
Tensione uscita:	<b>800 V</b>	Numero ingressi per inseguitore:	<b>2</b>
Frequenza uscita:	<b>50 Hz</b>		
Rendimento:	<b>0,99</b>		

**Identificazione**

Sigla utenza:	<b>+CAMPO O1.INV 5-Conv_6</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

**Utenza**

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>28,3 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>28,3 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>28,3 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>20,4 A</b>	Potenza totale:	<b>346,5 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>318,2 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

**Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)**

Ikm max a monte:	<b>17,7 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,03 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,013 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>13,1 A</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,014 kA</b>
Ip:	<b>27,8 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2ft:	<b>24,1 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>24,1 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>39313 mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>39524 mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>78284 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	ZITmax:	<b>78609 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>		

**Con**

Tipo convertitore:	<b>Inverter grid-connected</b>	Rendimento al 100%:	<b>0</b>
Costruttore:	<b>SUNGROW</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Sigla:	<b>SG250HX (2021)</b>	Tensione min di MPPT:	<b>600 V</b>
Potenza apparente:	<b>315 kW</b>	Tensione max di MPPT:	<b>1500 V</b>
Potenza attiva:	<b>315 kW</b>	Corrente max DC:	<b>600 A</b>
Tensione ingresso:	<b>1080 V</b>	Numero inseguitori MPPT:	<b>12</b>
Tensione uscita:	<b>800 V</b>	Numero ingressi per inseguitore:	<b>2</b>
Frequenza uscita:	<b>50 Hz</b>		
Rendimento:	<b>0,99</b>		

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+CAMPO O1.INV 5-Conv_7</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>28,3 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>28,3 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>28,3 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>20,4 A</b>	Potenza totale:	<b>346,5 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>318,2 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>17,7 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,03 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,013 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>13,1 A</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,014 kA</b>
Ip:	<b>27,8 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2ft:	<b>24,1 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>24,1 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>39313 mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>39524 mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>78284 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	ZITmax:	<b>78609 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>		

## Con

Tipo convertitore:	<b>Inverter grid-connected</b>	Rendimento al 100%:	<b>0</b>
Costruttore:	<b>SUNGROW</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Sigla:	<b>SG250HX (2021)</b>	Tensione min di MPPT:	<b>600 V</b>
Potenza apparente:	<b>315 kW</b>	Tensione max di MPPT:	<b>1500 V</b>
Potenza attiva:	<b>315 kW</b>	Corrente max DC:	<b>600 A</b>
Tensione ingresso:	<b>1080 V</b>	Numero inseguitori MPPT:	<b>12</b>
Tensione uscita:	<b>800 V</b>	Numero ingressi per inseguitore:	<b>2</b>
Frequenza uscita:	<b>50 Hz</b>		
Rendimento:	<b>0,99</b>		

**Identificazione**

Sigla utenza:	<b>+CAMPO O1.INV 5-Conv_8</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

**Utenza**

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>28,3 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>28,3 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>28,3 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>20,4 A</b>	Potenza totale:	<b>346,5 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>318,2 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

**Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)**

Ikm max a monte:	<b>17,7 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,03 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,013 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>13,1 A</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,014 kA</b>
Ip:	<b>27,8 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2ft:	<b>24,1 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>24,1 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>39313 mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>39524 mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>78284 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	ZITmax:	<b>78609 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>		

**Con**

Tipo convertitore:	<b>Inverter grid-connected</b>	Rendimento al 100%:	<b>0</b>
Costruttore:	<b>SUNGROW</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Sigla:	<b>SG250HX (2021)</b>	Tensione min di MPPT:	<b>600 V</b>
Potenza apparente:	<b>315 kW</b>	Tensione max di MPPT:	<b>1500 V</b>
Potenza attiva:	<b>315 kW</b>	Corrente max DC:	<b>600 A</b>
Tensione ingresso:	<b>1080 V</b>	Numero inseguitori MPPT:	<b>12</b>
Tensione uscita:	<b>800 V</b>	Numero ingressi per inseguitore:	<b>2</b>
Frequenza uscita:	<b>50 Hz</b>		
Rendimento:	<b>0,99</b>		

## Identificazione

Sigla utenza: **+CAMPO O1.INV 5-Conv\_9**  
 Denominazione 1:  
 Denominazione 2:  
 Informazioni aggiuntive/Note 1:  
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>28,3 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>28,3 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>28,3 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>20,4 A</b>	Potenza totale:	<b>346,5 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>318,2 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>17,7 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,03 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,013 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>13,1 A</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,014 kA</b>
Ip:	<b>27,8 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2ft:	<b>24,1 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>24,1 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>39313 mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>39524 mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>78284 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	ZITmax:	<b>78609 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>		

## Con

Tipo convertitore:	<b>Inverter grid-connected</b>	Rendimento al 100%:	<b>0</b>
Costruttore:	<b>SUNGROW</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Sigla:	<b>SG250HX (2021)</b>	Tensione min di MPPT:	<b>600 V</b>
Potenza apparente:	<b>315 kW</b>	Tensione max di MPPT:	<b>1500 V</b>
Potenza attiva:	<b>315 kW</b>	Corrente max DC:	<b>600 A</b>
Tensione ingresso:	<b>1080 V</b>	Numero inseguitori MPPT:	<b>12</b>
Tensione uscita:	<b>800 V</b>	Numero ingressi per inseguitore:	<b>2</b>
Frequenza uscita:	<b>50 Hz</b>		
Rendimento:	<b>0,99</b>		



## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+CAMPO O1.INV 5-Conv_10</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>28,3 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>28,3 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>28,3 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>20,4 A</b>	Potenza totale:	<b>346,5 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>318,2 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>17,7 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,03 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,013 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>13,1 A</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,014 kA</b>
Ip:	<b>27,8 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2ft:	<b>24,1 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>24,1 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>39313 mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>39524 mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>78284 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	ZITmax:	<b>78609 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>		

## Con

Tipo convertitore:	<b>Inverter grid-connected</b>	Rendimento al 100%:	<b>0</b>
Costruttore:	<b>SUNGROW</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Sigla:	<b>SG250HX (2021)</b>	Tensione min di MPPT:	<b>600 V</b>
Potenza apparente:	<b>315 kW</b>	Tensione max di MPPT:	<b>1500 V</b>
Potenza attiva:	<b>315 kW</b>	Corrente max DC:	<b>600 A</b>
Tensione ingresso:	<b>1080 V</b>	Numero inseguitori MPPT:	<b>12</b>
Tensione uscita:	<b>800 V</b>	Numero ingressi per inseguitore:	<b>2</b>
Frequenza uscita:	<b>50 Hz</b>		
Rendimento:	<b>0,99</b>		

**Identificazione**

Sigla utenza:	<b>+CAMPO O1.INV 5-Conv_11</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

**Utenza**

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>14,2 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>14,2 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>14,2 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>10,2 A</b>	Potenza totale:	<b>346,5 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>332,3 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

**Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)**

Ikm max a monte:	<b>17,7 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,015 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,007 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>6,53 A</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,007 kA</b>
Ip:	<b>27,8 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2ft:	<b>24,1 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>24,1 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>78627 mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>79048 mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>156567 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	ZITmax:	<b>157217 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>		

**Con**

Tipo convertitore:	<b>Inverter grid-connected</b>	Rendimento al 100%:	<b>0</b>
Costruttore:	<b>SUNGROW</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Sigla:	<b>SG250HX (2021)</b>	Tensione min di MPPT:	<b>600 V</b>
Potenza apparente:	<b>315 kW</b>	Tensione max di MPPT:	<b>1500 V</b>
Potenza attiva:	<b>315 kW</b>	Corrente max DC:	<b>600 A</b>
Tensione ingresso:	<b>1080 V</b>	Numero inseguitori MPPT:	<b>12</b>
Tensione uscita:	<b>800 V</b>	Numero ingressi per inseguitore:	<b>2</b>
Frequenza uscita:	<b>50 Hz</b>		
Rendimento:	<b>0,99</b>		

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+CAMPO O1.INV 5-Conv_12</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>14,2 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>14,2 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>14,2 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>10,2 A</b>	Potenza totale:	<b>346,5 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>332,3 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>17,7 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,015 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,007 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>6,53 A</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,007 kA</b>
Ip:	<b>27,8 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2ft:	<b>24,1 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>24,1 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>78627 mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>79048 mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>156567 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	ZITmax:	<b>157217 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>		

## Con

Tipo convertitore:	<b>Inverter grid-connected</b>	Rendimento al 100%:	<b>0</b>
Costruttore:	<b>SUNGROW</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Sigla:	<b>SG250HX (2021)</b>	Tensione min di MPPT:	<b>600 V</b>
Potenza apparente:	<b>315 kW</b>	Tensione max di MPPT:	<b>1500 V</b>
Potenza attiva:	<b>315 kW</b>	Corrente max DC:	<b>600 A</b>
Tensione ingresso:	<b>1080 V</b>	Numero inseguitori MPPT:	<b>12</b>
Tensione uscita:	<b>800 V</b>	Numero ingressi per inseguitore:	<b>2</b>
Frequenza uscita:	<b>50 Hz</b>		
Rendimento:	<b>0,99</b>		

**Identificazione**

Sigla utenza:	<b>+CAMPO O1.INV 5-STRINGA 1-2</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

**Fotovoltaico**

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>28,6 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>PHONO SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>M6-10B-R</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,55 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>13,2 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>26</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>2</b>		
Potenza nominale:	<b>14,3 kWp</b>		

**Cavi**

Formazione:	<b>2x(1x10)</b>		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>CEI-UNEL 35026</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>65,1 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>32,5 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>33,3 °C</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>13,2&lt;=15,2&lt;=65,1 A</b>

**Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)**

Ikm max a monte:	<b>0,028 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,013 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,028 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,014 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>13,1 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>39074 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>39074 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>78148 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,028 kA</b>	ZITmax:	<b>78367 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

**Protezione**

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>S804PV-M32</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>32 A</b>	Corrente sovraccarico Ins:	<b>15,2 A</b>
Numero poli:	<b>4</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+CAMPO O1.INV 5-STRINGA 3-4</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Fotovoltaico

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>28,6 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>PHONO SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>M6-10B-R</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,55 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>13,2 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>26</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>2</b>		
Potenza nominale:	<b>14,3 kWp</b>		

## Cavi

Formazione:	<b>2x(1x10)</b>		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>CEI-UNEL 35026</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>65,1 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>32,5 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>33,3 °C</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>13,2&lt;=15,2&lt;=65,1 A</b>

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>0,028 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,013 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,028 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,014 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>13,1 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>39085 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>39085 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>78169 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,028 kA</b>	ZITmax:	<b>78389 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

## Protezione

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>S804PV-M32</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>32 A</b>	Corrente sovraccarico Ins:	<b>15,2 A</b>
Numero poli:	<b>4</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>

**Identificazione**

Sigla utenza:	<b>+CAMPO O1.INV 5-STRINGA 5-6</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

**Fotovoltaico**

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>28,6 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>PHONO SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>M6-10B-R</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,55 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>13,2 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>26</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>2</b>		
Potenza nominale:	<b>14,3 kWp</b>		

**Cavi**

Formazione:	<b>2x(1x10)</b>		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>CEI-UNEL 35026</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>65,1 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>32,5 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>33,3 °C</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>13,2&lt;=15,2&lt;=65,1 A</b>

**Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)**

Ikm max a monte:	<b>0,028 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,013 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,028 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,014 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>13,1 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>39085 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>39085 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>78169 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,028 kA</b>	ZITmax:	<b>78389 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

**Protezione**

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>S804PV-M32</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>32 A</b>	Corrente sovraccarico Ins:	<b>15,2 A</b>
Numero poli:	<b>4</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>

**Identificazione**

Sigla utenza:	<b>+CAMPO O1.INV 5-STRINGA 7-8</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

**Fotovoltaico**

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>28,6 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>PHONO SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>M6-10B-R</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,55 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>13,2 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>26</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>2</b>		
Potenza nominale:	<b>14,3 kWp</b>		

**Cavi**

Formazione:	<b>2x(1x10)</b>		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>CEI-UNEL 35026</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>65,1 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>32,5 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>33,3 °C</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>13,2&lt;=15,2&lt;=65,1 A</b>

**Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)**

Ikm max a monte:	<b>0,028 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,013 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,028 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,014 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>13,1 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>39085 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>39085 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>78169 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,028 kA</b>	ZITmax:	<b>78389 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

**Protezione**

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>S804PV-M32</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>32 A</b>	Corrente sovraccarico Ins:	<b>15,2 A</b>
Numero poli:	<b>4</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>

**Identificazione**

Sigla utenza:	<b>+CAMPO O1.INV 5-STRINGA 9-10</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

**Fotovoltaico**

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>28,6 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>PHONO SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>M6-10B-R</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,55 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>13,2 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>26</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>2</b>		
Potenza nominale:	<b>14,3 kWp</b>		

**Cavi**

Formazione:	<b>2x(1x10)</b>		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>CEI-UNEL 35026</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>65,1 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>32,5 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>33,3 °C</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>13,2&lt;=15,2&lt;=65,1 A</b>

**Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)**

Ikm max a monte:	<b>0,028 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,013 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,028 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,014 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>13,1 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>39085 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>39085 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>78169 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,028 kA</b>	ZITmax:	<b>78389 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

**Protezione**

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>S804PV-M32</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>32 A</b>	Corrente sovraccarico Ins:	<b>15,2 A</b>
Numero poli:	<b>4</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>



**Identificazione**

Sigla utenza:	<b>+CAMPO O1.INV 5-STRINGA 11-12</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

**Fotovoltaico**

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>28,6 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>PHONO SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>M6-10B-R</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,55 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>13,2 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>26</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>2</b>		
Potenza nominale:	<b>14,3 kWp</b>		

**Cavi**

Formazione:	<b>2x(1x10)</b>		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>CEI-UNEL 35026</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>65,1 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>32,5 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>33,3 °C</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>13,2&lt;=15,2&lt;=65,1 A</b>

**Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)**

Ikm max a monte:	<b>0,028 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,013 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,028 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,014 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>13,1 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>39085 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>39085 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>78169 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,028 kA</b>	ZITmax:	<b>78389 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

**Protezione**

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>S804PV-M32</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>32 A</b>	Corrente sovraccarico Ins:	<b>15,2 A</b>
Numero poli:	<b>4</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+CAMPO O1.INV 5-STRINGA 13-14</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Fotovoltaico

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>28,6 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>PHONO SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>M6-10B-R</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,55 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>13,2 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>26</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>2</b>		
Potenza nominale:	<b>14,3 kWp</b>		

## Cavi

Formazione:	<b>2x(1x10)</b>		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>CEI-UNEL 35026</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>65,1 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>32,5 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>33,3 °C</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>13,2&lt;=15,2&lt;=65,1 A</b>

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>0,028 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,013 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,028 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,014 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>13,1 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>39085 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>39085 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>78169 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,028 kA</b>	ZITmax:	<b>78389 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

## Protezione

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>S804PV-M32</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>32 A</b>	Corrente sovraccarico Ins:	<b>15,2 A</b>
Numero poli:	<b>4</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+CAMPO O1.INV 5-STRINGA 15-16</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Fotovoltaico

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>28,6 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>PHONO SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>M6-10B-R</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,55 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>13,2 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>26</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>2</b>		
Potenza nominale:	<b>14,3 kWp</b>		

## Cavi

Formazione:	<b>2x(1x10)</b>		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>CEI-UNEL 35026</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>65,1 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>32,5 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>33,3 °C</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>13,2&lt;=15,2&lt;=65,1 A</b>

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>0,028 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,013 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,028 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,014 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>13,1 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>39085 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>39085 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>78169 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,028 kA</b>	ZITmax:	<b>78389 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

## Protezione

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>S804PV-M32</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>32 A</b>	Corrente sovraccarico Ins:	<b>15,2 A</b>
Numero poli:	<b>4</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>

**Identificazione**

Sigla utenza:	<b>+CAMPO O1.INV 5-STRINGA 17-18</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

**Fotovoltaico**

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>28,6 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>PHONO SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>M6-10B-R</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,55 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>13,2 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>26</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>2</b>		
Potenza nominale:	<b>14,3 kWp</b>		

**Cavi**

Formazione:	<b>2x(1x10)</b>		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>CEI-UNEL 35026</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>65,1 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>32,5 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>33,3 °C</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>13,2&lt;=15,2&lt;=65,1 A</b>

**Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)**

Ikm max a monte:	<b>0,028 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,013 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,028 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,014 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>13,1 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>39085 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>39085 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>78169 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,028 kA</b>	ZITmax:	<b>78389 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

**Protezione**

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>S804PV-M32</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>32 A</b>	Corrente sovraccarico Ins:	<b>15,2 A</b>
Numero poli:	<b>4</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>

**Identificazione**

Sigla utenza:	<b>+CAMPO O1.INV 5-STRINGA 19-20</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

**Fotovoltaico**

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>28,6 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>PHONO SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>M6-10B-R</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,55 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>13,2 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>26</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>2</b>		
Potenza nominale:	<b>14,3 kWp</b>		

**Cavi**

Formazione:	<b>2x(1x10)</b>		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>CEI-UNEL 35026</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>65,1 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>32,5 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>33,3 °C</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>13,2&lt;=15,2&lt;=65,1 A</b>

**Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)**

Ikm max a monte:	<b>0,028 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,013 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,028 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,014 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>13,1 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>39085 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>39085 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>78169 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,028 kA</b>	ZITmax:	<b>78389 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

**Protezione**

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>S804PV-M32</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>32 A</b>	Corrente sovraccarico Ins:	<b>15,2 A</b>
Numero poli:	<b>4</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>

**Identificazione**

Sigla utenza:	<b>+CAMPO O1.INV 5-STRINGA 21</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

**Fotovoltaico**

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>14,3 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>PHONO SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>M6-10B-R</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,55 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>13,2 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>26</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>1</b>		
Potenza nominale:	<b>14,3 kWp</b>		

**Cavi**

Formazione:	<b>2x(1x10)</b>		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>CEI-UNEL 35026</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>65,1 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>32,5 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>33,3 °C</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>13,2&lt;=15,2&lt;=65,1 A</b>

**Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)**

Ikm max a monte:	<b>0,014 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,007 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,014 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,007 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>6,55 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>78169 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>78169 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>156339 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,014 kA</b>	ZITmax:	<b>156778 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

**Protezione**

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>S804PV-M32</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>32 A</b>	Corrente sovraccarico Ins:	<b>15,2 A</b>
Numero poli:	<b>4</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+CAMPO O1.INV 5-STRINGA 22</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Fotovoltaico

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>14,3 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>PHONO SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>M6-10B-R</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,55 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>13,2 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>26</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>1</b>		
Potenza nominale:	<b>14,3 kWp</b>		

## Cavi

Formazione:	<b>2x(1x10)</b>		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>CEI-UNEL 35026</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>65,1 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>32,5 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>33,3 °C</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>13,2&lt;=15,2&lt;=65,1 A</b>

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>0,014 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,007 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,014 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,007 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>6,55 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>78169 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>78169 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>156339 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,014 kA</b>	ZITmax:	<b>156778 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

## Protezione

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>S804PV-M32</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>32 A</b>	Corrente sovraccarico Ins:	<b>15,2 A</b>
Numero poli:	<b>4</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>

## Identificazione

Sigla utenza: **+CAMPO O1.INV 6-IN INV**  
 Denominazione 1:  
 Denominazione 2:  
 Informazioni aggiuntive/Note 1:  
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>249,2 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>249,2 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>249,2 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>179,8 A</b>	Potenza totale:	<b>360,3 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>111,1 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>16,8 kA</b>	Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>16,2 kA</b>	Ip1ft:	<b>0 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>5692 A</b>	Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>
Ik max:	<b>15,9 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>5,69 kA</b>
Ip:	<b>25,3 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>16,8 kA</b>
Ik min:	<b>11,4 kA</b>	Zk min:	<b>28,6 mohm</b>
Ik2ftmax:	<b>13,8 kA</b>	Zk max:	<b>37,5 mohm</b>
Ip2ft:	<b>21,9 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik2ftmin:	<b>9,85 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik2max:	<b>13,8 kA</b>	ZITmin:	<b>47,7 mohm</b>
Ip2:	<b>21,9 kA</b>	ZITmax:	<b>133,5 mohm</b>
Ik2min:	<b>9,85 kA</b>		



## Identificazione

Sigla utenza: **+CAMPO O1.INV 6-Conv-Prot.**  
 Denominazione 1:  
 Denominazione 2:  
 Informazioni aggiuntive/Note 1:  
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>311,5 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>0,8</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>249,2 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>249,2 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>179,8 A</b>	Potenza totale:	<b>360,3 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>111,1 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>16,8 kA</b>	Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>16,2 kA</b>	Ip1ft:	<b>0 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>5692 A</b>	Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>
Ik max:	<b>15,9 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>5,69 kA</b>
Ip:	<b>25,3 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>16,8 kA</b>
Ik min:	<b>11,4 kA</b>	Zk min:	<b>28,6 mohm</b>
Ik2ftmax:	<b>13,8 kA</b>	Zk max:	<b>37,5 mohm</b>
Ip2ft:	<b>21,9 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik2ftmin:	<b>9,85 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik2max:	<b>13,8 kA</b>	ZITmin:	<b>47,7 mohm</b>
Ip2:	<b>21,9 kA</b>	ZITmax:	<b>133,5 mohm</b>
Ik2min:	<b>9,85 kA</b>		

## Identificazione

Sigla utenza: **+CAMPO O1.INV 6-Conv\_1**  
 Denominazione 1:  
 Denominazione 2:  
 Informazioni aggiuntive/Note 1:  
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>28,3 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>28,3 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>28,3 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>20,4 A</b>	Potenza totale:	<b>346,5 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>318,2 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>16,8 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,03 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,013 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>13,1 A</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,014 kA</b>
Ip:	<b>25,3 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2ft:	<b>21,9 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>21,9 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>39303 mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>39513 mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>78262 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	ZITmax:	<b>78587 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>		

## Con

Tipo convertitore:	<b>Inverter grid-connected</b>	Rendimento al 100%:	<b>0</b>
Costruttore:	<b>SUNGROW</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Sigla:	<b>SG250HX (2021)</b>	Tensione min di MPPT:	<b>600 V</b>
Potenza apparente:	<b>315 kW</b>	Tensione max di MPPT:	<b>1500 V</b>
Potenza attiva:	<b>315 kW</b>	Corrente max DC:	<b>600 A</b>
Tensione ingresso:	<b>1080 V</b>	Numero inseguitori MPPT:	<b>12</b>
Tensione uscita:	<b>800 V</b>	Numero ingressi per inseguitore:	<b>2</b>
Frequenza uscita:	<b>50 Hz</b>		
Rendimento:	<b>0,99</b>		

**Identificazione**

Sigla utenza:	<b>+CAMPO O1.INV 6-Conv_2</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

**Utenza**

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>28,3 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>28,3 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>28,3 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>20,4 A</b>	Potenza totale:	<b>346,5 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>318,2 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

**Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)**

Ikm max a monte:	<b>16,8 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,03 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,013 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>13,1 A</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,014 kA</b>
Ip:	<b>25,3 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2ft:	<b>21,9 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>21,9 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>39313 mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>39524 mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>78284 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	ZITmax:	<b>78609 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>		

**Con**

Tipo convertitore:	<b>Inverter grid-connected</b>	Rendimento al 100%:	<b>0</b>
Costruttore:	<b>SUNGROW</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Sigla:	<b>SG250HX (2021)</b>	Tensione min di MPPT:	<b>600 V</b>
Potenza apparente:	<b>315 kW</b>	Tensione max di MPPT:	<b>1500 V</b>
Potenza attiva:	<b>315 kW</b>	Corrente max DC:	<b>600 A</b>
Tensione ingresso:	<b>1080 V</b>	Numero inseguitori MPPT:	<b>12</b>
Tensione uscita:	<b>800 V</b>	Numero ingressi per inseguitore:	<b>2</b>
Frequenza uscita:	<b>50 Hz</b>		
Rendimento:	<b>0,99</b>		

## Identificazione

Sigla utenza: **+CAMPO O1.INV 6-Conv\_3**  
 Denominazione 1:  
 Denominazione 2:  
 Informazioni aggiuntive/Note 1:  
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>28,3 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>28,3 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>28,3 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>20,4 A</b>	Potenza totale:	<b>346,5 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>318,2 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>16,8 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,03 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,013 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>13,1 A</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,014 kA</b>
Ip:	<b>25,3 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2ft:	<b>21,9 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>21,9 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>39313 mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>39524 mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>78284 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	ZITmax:	<b>78609 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>		

## Con

Tipo convertitore:	<b>Inverter grid-connected</b>	Rendimento al 100%:	<b>0</b>
Costruttore:	<b>SUNGROW</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Sigla:	<b>SG250HX (2021)</b>	Tensione min di MPPT:	<b>600 V</b>
Potenza apparente:	<b>315 kW</b>	Tensione max di MPPT:	<b>1500 V</b>
Potenza attiva:	<b>315 kW</b>	Corrente max DC:	<b>600 A</b>
Tensione ingresso:	<b>1080 V</b>	Numero inseguitori MPPT:	<b>12</b>
Tensione uscita:	<b>800 V</b>	Numero ingressi per inseguitore:	<b>2</b>
Frequenza uscita:	<b>50 Hz</b>		
Rendimento:	<b>0,99</b>		

**Identificazione**

Sigla utenza:	<b>+CAMPO O1.INV 6-Conv_4</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

**Utenza**

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>28,3 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>28,3 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>28,3 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>20,4 A</b>	Potenza totale:	<b>346,5 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>318,2 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

**Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)**

Ikm max a monte:	<b>16,8 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,03 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,013 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>13,1 A</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,014 kA</b>
Ip:	<b>25,3 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2ft:	<b>21,9 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>21,9 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>39313 mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>39524 mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>78284 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	ZITmax:	<b>78609 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>		

**Con**

Tipo convertitore:	<b>Inverter grid-connected</b>	Rendimento al 100%:	<b>0</b>
Costruttore:	<b>SUNGROW</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Sigla:	<b>SG250HX (2021)</b>	Tensione min di MPPT:	<b>600 V</b>
Potenza apparente:	<b>315 kW</b>	Tensione max di MPPT:	<b>1500 V</b>
Potenza attiva:	<b>315 kW</b>	Corrente max DC:	<b>600 A</b>
Tensione ingresso:	<b>1080 V</b>	Numero inseguitori MPPT:	<b>12</b>
Tensione uscita:	<b>800 V</b>	Numero ingressi per inseguitore:	<b>2</b>
Frequenza uscita:	<b>50 Hz</b>		
Rendimento:	<b>0,99</b>		

## Identificazione

Sigla utenza: **+CAMPO O1.INV 6-Conv\_5**  
 Denominazione 1:  
 Denominazione 2:  
 Informazioni aggiuntive/Note 1:  
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>28,3 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>28,3 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>28,3 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>20,4 A</b>	Potenza totale:	<b>346,5 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>318,2 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>16,8 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,03 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,013 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>13,1 A</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,014 kA</b>
Ip:	<b>25,3 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2ft:	<b>21,9 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>21,9 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>39313 mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>39524 mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>78284 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	ZITmax:	<b>78609 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>		

## Con

Tipo convertitore:	<b>Inverter grid-connected</b>	Rendimento al 100%:	<b>0</b>
Costruttore:	<b>SUNGROW</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Sigla:	<b>SG250HX (2021)</b>	Tensione min di MPPT:	<b>600 V</b>
Potenza apparente:	<b>315 kW</b>	Tensione max di MPPT:	<b>1500 V</b>
Potenza attiva:	<b>315 kW</b>	Corrente max DC:	<b>600 A</b>
Tensione ingresso:	<b>1080 V</b>	Numero inseguitori MPPT:	<b>12</b>
Tensione uscita:	<b>800 V</b>	Numero ingressi per inseguitore:	<b>2</b>
Frequenza uscita:	<b>50 Hz</b>		
Rendimento:	<b>0,99</b>		

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+CAMPO O1.INV 6-Conv_6</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>28,3 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>28,3 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>28,3 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>20,4 A</b>	Potenza totale:	<b>346,5 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>318,2 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>16,8 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,03 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,013 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>13,1 A</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,014 kA</b>
Ip:	<b>25,3 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2ft:	<b>21,9 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>21,9 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>39313 mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>39524 mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>78284 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	ZITmax:	<b>78609 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>		

## Con

Tipo convertitore:	<b>Inverter grid-connected</b>	Rendimento al 100%:	<b>0</b>
Costruttore:	<b>SUNGROW</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Sigla:	<b>SG250HX (2021)</b>	Tensione min di MPPT:	<b>600 V</b>
Potenza apparente:	<b>315 kW</b>	Tensione max di MPPT:	<b>1500 V</b>
Potenza attiva:	<b>315 kW</b>	Corrente max DC:	<b>600 A</b>
Tensione ingresso:	<b>1080 V</b>	Numero inseguitori MPPT:	<b>12</b>
Tensione uscita:	<b>800 V</b>	Numero ingressi per inseguitore:	<b>2</b>
Frequenza uscita:	<b>50 Hz</b>		
Rendimento:	<b>0,99</b>		

**Identificazione**

Sigla utenza:	<b>+CAMPO O1.INV 6-Conv_7</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

**Utenza**

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>28,3 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>28,3 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>28,3 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>20,4 A</b>	Potenza totale:	<b>346,5 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>318,2 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

**Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)**

Ikm max a monte:	<b>16,8 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,03 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,013 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>13,1 A</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,014 kA</b>
Ip:	<b>25,3 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2ft:	<b>21,9 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>21,9 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>39313 mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>39524 mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>78284 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	ZITmax:	<b>78609 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>		

**Con**

Tipo convertitore:	<b>Inverter grid-connected</b>	Rendimento al 100%:	<b>0</b>
Costruttore:	<b>SUNGROW</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Sigla:	<b>SG250HX (2021)</b>	Tensione min di MPPT:	<b>600 V</b>
Potenza apparente:	<b>315 kW</b>	Tensione max di MPPT:	<b>1500 V</b>
Potenza attiva:	<b>315 kW</b>	Corrente max DC:	<b>600 A</b>
Tensione ingresso:	<b>1080 V</b>	Numero inseguitori MPPT:	<b>12</b>
Tensione uscita:	<b>800 V</b>	Numero ingressi per inseguitore:	<b>2</b>
Frequenza uscita:	<b>50 Hz</b>		
Rendimento:	<b>0,99</b>		



## Identificazione

Sigla utenza: **+CAMPO O1.INV 6-Conv\_8**  
 Denominazione 1:  
 Denominazione 2:  
 Informazioni aggiuntive/Note 1:  
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>28,3 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>28,3 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>28,3 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>20,4 A</b>	Potenza totale:	<b>346,5 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>318,2 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>16,8 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,03 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,013 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>13,1 A</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,014 kA</b>
Ip:	<b>25,3 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2ft:	<b>21,9 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>21,9 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>39313 mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>39524 mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>78284 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	ZITmax:	<b>78609 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>		

## Con

Tipo convertitore:	<b>Inverter grid-connected</b>	Rendimento al 100%:	<b>0</b>
Costruttore:	<b>SUNGROW</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Sigla:	<b>SG250HX (2021)</b>	Tensione min di MPPT:	<b>600 V</b>
Potenza apparente:	<b>315 kW</b>	Tensione max di MPPT:	<b>1500 V</b>
Potenza attiva:	<b>315 kW</b>	Corrente max DC:	<b>600 A</b>
Tensione ingresso:	<b>1080 V</b>	Numero inseguitori MPPT:	<b>12</b>
Tensione uscita:	<b>800 V</b>	Numero ingressi per inseguitore:	<b>2</b>
Frequenza uscita:	<b>50 Hz</b>		
Rendimento:	<b>0,99</b>		

**Identificazione**

Sigla utenza:	<b>+CAMPO O1.INV 6-Conv_9</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

**Utenza**

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>28,3 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>28,3 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>28,3 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>20,4 A</b>	Potenza totale:	<b>346,5 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>318,2 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

**Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)**

Ikm max a monte:	<b>16,8 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,03 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,013 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>13,1 A</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,014 kA</b>
Ip:	<b>25,3 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2ft:	<b>21,9 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>21,9 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>39313 mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>39524 mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>78284 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	ZITmax:	<b>78609 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>		

**Con**

Tipo convertitore:	<b>Inverter grid-connected</b>	Rendimento al 100%:	<b>0</b>
Costruttore:	<b>SUNGROW</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Sigla:	<b>SG250HX (2021)</b>	Tensione min di MPPT:	<b>600 V</b>
Potenza apparente:	<b>315 kW</b>	Tensione max di MPPT:	<b>1500 V</b>
Potenza attiva:	<b>315 kW</b>	Corrente max DC:	<b>600 A</b>
Tensione ingresso:	<b>1080 V</b>	Numero inseguitori MPPT:	<b>12</b>
Tensione uscita:	<b>800 V</b>	Numero ingressi per inseguitore:	<b>2</b>
Frequenza uscita:	<b>50 Hz</b>		
Rendimento:	<b>0,99</b>		

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+CAMPO O1.INV 6-Conv_10</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>28,3 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>28,3 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>28,3 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>20,4 A</b>	Potenza totale:	<b>346,5 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>318,2 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>16,8 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,03 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,013 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>13,1 A</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,014 kA</b>
Ip:	<b>25,3 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2ft:	<b>21,9 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>21,9 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>39313 mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>39524 mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>78284 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	ZITmax:	<b>78609 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>		

## Con

Tipo convertitore:	<b>Inverter grid-connected</b>	Rendimento al 100%:	<b>0</b>
Costruttore:	<b>SUNGROW</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Sigla:	<b>SG250HX (2021)</b>	Tensione min di MPPT:	<b>600 V</b>
Potenza apparente:	<b>315 kW</b>	Tensione max di MPPT:	<b>1500 V</b>
Potenza attiva:	<b>315 kW</b>	Corrente max DC:	<b>600 A</b>
Tensione ingresso:	<b>1080 V</b>	Numero inseguitori MPPT:	<b>12</b>
Tensione uscita:	<b>800 V</b>	Numero ingressi per inseguitore:	<b>2</b>
Frequenza uscita:	<b>50 Hz</b>		
Rendimento:	<b>0,99</b>		

**Identificazione**

Sigla utenza:	<b>+CAMPO O1.INV 6-Conv_11</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

**Utenza**

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>14,2 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>14,2 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>14,2 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>10,2 A</b>	Potenza totale:	<b>346,5 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>332,3 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

**Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)**

Ikm max a monte:	<b>16,8 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,015 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,007 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>6,53 A</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,007 kA</b>
Ip:	<b>25,3 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2ft:	<b>21,9 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>21,9 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>78627 mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>79048 mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>156567 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	ZITmax:	<b>157217 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>		

**Con**

Tipo convertitore:	<b>Inverter grid-connected</b>	Rendimento al 100%:	<b>0</b>
Costruttore:	<b>SUNGROW</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Sigla:	<b>SG250HX (2021)</b>	Tensione min di MPPT:	<b>600 V</b>
Potenza apparente:	<b>315 kW</b>	Tensione max di MPPT:	<b>1500 V</b>
Potenza attiva:	<b>315 kW</b>	Corrente max DC:	<b>600 A</b>
Tensione ingresso:	<b>1080 V</b>	Numero inseguitori MPPT:	<b>12</b>
Tensione uscita:	<b>800 V</b>	Numero ingressi per inseguitore:	<b>2</b>
Frequenza uscita:	<b>50 Hz</b>		
Rendimento:	<b>0,99</b>		

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+CAMPO O1.INV 6-Conv_12</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>14,2 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>14,2 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>14,2 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>10,2 A</b>	Potenza totale:	<b>346,5 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>332,3 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>16,8 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,015 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,007 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>6,53 A</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,007 kA</b>
Ip:	<b>25,3 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2ft:	<b>21,9 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>21,9 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>78627 mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>79048 mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>156567 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	ZITmax:	<b>157217 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>		

## Con

Tipo convertitore:	<b>Inverter grid-connected</b>	Rendimento al 100%:	<b>0</b>
Costruttore:	<b>SUNGROW</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Sigla:	<b>SG250HX (2021)</b>	Tensione min di MPPT:	<b>600 V</b>
Potenza apparente:	<b>315 kW</b>	Tensione max di MPPT:	<b>1500 V</b>
Potenza attiva:	<b>315 kW</b>	Corrente max DC:	<b>600 A</b>
Tensione ingresso:	<b>1080 V</b>	Numero inseguitori MPPT:	<b>12</b>
Tensione uscita:	<b>800 V</b>	Numero ingressi per inseguitore:	<b>2</b>
Frequenza uscita:	<b>50 Hz</b>		
Rendimento:	<b>0,99</b>		

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+CAMPO O1.INV 6-STRINGA 1-2</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Fotovoltaico

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>28,6 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>PHONO SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>M6-10B-R</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,55 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>13,2 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>26</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>2</b>		
Potenza nominale:	<b>14,3 kWp</b>		

## Cavi

Formazione:	<b>2x(1x10)</b>		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>CEI-UNEL 35026</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>65,1 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>32,5 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>33,3 °C</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>13,2&lt;=15,2&lt;=65,1 A</b>

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>0,028 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,013 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,028 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,014 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>13,1 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>39074 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>39074 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>78148 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,028 kA</b>	ZITmax:	<b>78367 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

## Protezione

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>S804PV-M32</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>32 A</b>	Corrente sovraccarico Ins:	<b>15,2 A</b>
Numero poli:	<b>4</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+CAMPO O1.INV 6-STRINGA 3-4</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Fotovoltaico

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>28,6 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>PHONO SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>M6-10B-R</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,55 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>13,2 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>26</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>2</b>		
Potenza nominale:	<b>14,3 kWp</b>		

## Cavi

Formazione:	<b>2x(1x10)</b>		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>CEI-UNEL 35026</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>65,1 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>32,5 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>33,3 °C</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>13,2&lt;=15,2&lt;=65,1 A</b>

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>0,028 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,013 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,028 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,014 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>13,1 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>39085 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>39085 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>78169 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,028 kA</b>	ZITmax:	<b>78389 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

## Protezione

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>S804PV-M32</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>32 A</b>	Corrente sovraccarico Ins:	<b>15,2 A</b>
Numero poli:	<b>4</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>

**Identificazione**

Sigla utenza:	<b>+CAMPO O1.INV 6-STRINGA 5-6</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

**Fotovoltaico**

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>28,6 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>PHONO SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>M6-10B-R</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,55 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>13,2 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>26</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>2</b>		
Potenza nominale:	<b>14,3 kWp</b>		

**Cavi**

Formazione:	<b>2x(1x10)</b>		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>CEI-UNEL 35026</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>65,1 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>32,5 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>33,3 °C</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>13,2&lt;=15,2&lt;=65,1 A</b>

**Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)**

Ikm max a monte:	<b>0,028 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,013 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,028 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,014 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>13,1 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>39085 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>39085 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>78169 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,028 kA</b>	ZITmax:	<b>78389 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

**Protezione**

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>S804PV-M32</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>32 A</b>	Corrente sovraccarico Ins:	<b>15,2 A</b>
Numero poli:	<b>4</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>



**Identificazione**

Sigla utenza:	<b>+CAMPO O1.INV 6-STRINGA 7-8</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

**Fotovoltaico**

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>28,6 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>PHONO SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>M6-10B-R</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,55 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>13,2 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>26</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>2</b>		
Potenza nominale:	<b>14,3 kWp</b>		

**Cavi**

Formazione:	<b>2x(1x10)</b>		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>CEI-UNEL 35026</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>65,1 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>32,5 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>33,3 °C</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>13,2&lt;=15,2&lt;=65,1 A</b>

**Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)**

Ikm max a monte:	<b>0,028 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,013 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,028 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,014 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>13,1 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>39085 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>39085 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>78169 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,028 kA</b>	ZITmax:	<b>78389 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

**Protezione**

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>S804PV-M32</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>32 A</b>	Corrente sovraccarico Ins:	<b>15,2 A</b>
Numero poli:	<b>4</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>

**Identificazione**

Sigla utenza:	<b>+CAMPO O1.INV 6-STRINGA 9-10</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

**Fotovoltaico**

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>28,6 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>PHONO SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>M6-10B-R</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,55 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>13,2 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>26</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>2</b>		
Potenza nominale:	<b>14,3 kWp</b>		

**Cavi**

Formazione:	<b>2x(1x10)</b>		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>CEI-UNEL 35026</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>65,1 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>32,5 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>33,3 °C</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>13,2&lt;=15,2&lt;=65,1 A</b>

**Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)**

Ikm max a monte:	<b>0,028 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,013 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,028 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,014 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>13,1 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>39085 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>39085 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>78169 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,028 kA</b>	ZITmax:	<b>78389 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

**Protezione**

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>S804PV-M32</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>32 A</b>	Corrente sovraccarico Ins:	<b>15,2 A</b>
Numero poli:	<b>4</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+CAMPO O1.INV 6-STRINGA 11-12</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Fotovoltaico

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>28,6 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>PHONO SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>M6-10B-R</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,55 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>13,2 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>26</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>2</b>		
Potenza nominale:	<b>14,3 kWp</b>		

## Cavi

Formazione:	<b>2x(1x10)</b>		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>CEI-UNEL 35026</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>65,1 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>32,5 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>33,3 °C</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>13,2&lt;=15,2&lt;=65,1 A</b>

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>0,028 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,013 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,028 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,014 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>13,1 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>39085 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>39085 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>78169 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,028 kA</b>	ZITmax:	<b>78389 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

## Protezione

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>S804PV-M32</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>32 A</b>	Corrente sovraccarico Ins:	<b>15,2 A</b>
Numero poli:	<b>4</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>

**Identificazione**

Sigla utenza:	<b>+CAMPO O1.INV 6-STRINGA 13-14</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

**Fotovoltaico**

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>28,6 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>PHONO SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>M6-10B-R</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,55 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>13,2 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>26</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>2</b>		
Potenza nominale:	<b>14,3 kWp</b>		

**Cavi**

Formazione:	<b>2x(1x10)</b>		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>CEI-UNEL 35026</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>65,1 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>32,5 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>33,3 °C</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>13,2&lt;=15,2&lt;=65,1 A</b>

**Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)**

Ikm max a monte:	<b>0,028 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,013 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,028 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,014 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>13,1 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>39085 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>39085 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>78169 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,028 kA</b>	ZITmax:	<b>78389 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

**Protezione**

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>S804PV-M32</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>32 A</b>	Corrente sovraccarico Ins:	<b>15,2 A</b>
Numero poli:	<b>4</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+CAMPO O1.INV 6-STRINGA 15-16</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Fotovoltaico

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>28,6 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>PHONO SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>M6-10B-R</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,55 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>13,2 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>26</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>2</b>		
Potenza nominale:	<b>14,3 kWp</b>		

## Cavi

Formazione:	<b>2x(1x10)</b>		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>CEI-UNEL 35026</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>65,1 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>32,5 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>33,3 °C</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>13,2&lt;=15,2&lt;=65,1 A</b>

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>0,028 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,013 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,028 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,014 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>13,1 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>39085 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>39085 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>78169 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,028 kA</b>	ZITmax:	<b>78389 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

## Protezione

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>S804PV-M32</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>32 A</b>	Corrente sovraccarico Ins:	<b>15,2 A</b>
Numero poli:	<b>4</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>

**Identificazione**

Sigla utenza:	<b>+CAMPO O1.INV 6-STRINGA 17-18</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

**Fotovoltaico**

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>28,6 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>PHONO SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>M6-10B-R</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,55 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>13,2 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>26</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>2</b>		
Potenza nominale:	<b>14,3 kWp</b>		

**Cavi**

Formazione:	<b>2x(1x10)</b>		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>CEI-UNEL 35026</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>65,1 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>32,5 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>33,3 °C</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>13,2&lt;=15,2&lt;=65,1 A</b>

**Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)**

Ikm max a monte:	<b>0,028 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,013 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,028 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,014 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>13,1 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>39085 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>39085 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>78169 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,028 kA</b>	ZITmax:	<b>78389 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

**Protezione**

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>S804PV-M32</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>32 A</b>	Corrente sovraccarico Ins:	<b>15,2 A</b>
Numero poli:	<b>4</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>

**Identificazione**

Sigla utenza:	<b>+CAMPO O1.INV 6-STRINGA 19-20</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

**Fotovoltaico**

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>28,6 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>PHONO SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>M6-10B-R</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,55 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>13,2 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>26</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>2</b>		
Potenza nominale:	<b>14,3 kWp</b>		

**Cavi**

Formazione:	<b>2x(1x10)</b>		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>CEI-UNEL 35026</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>65,1 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>32,5 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>33,3 °C</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>13,2&lt;=15,2&lt;=65,1 A</b>

**Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)**

Ikm max a monte:	<b>0,028 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,013 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,028 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,014 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>13,1 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>39085 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>39085 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>78169 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,028 kA</b>	ZITmax:	<b>78389 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

**Protezione**

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>S804PV-M32</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>32 A</b>	Corrente sovraccarico Ins:	<b>15,2 A</b>
Numero poli:	<b>4</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>

**Identificazione**

Sigla utenza:	<b>+CAMPO O1.INV 6-STRINGA 21</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

**Fotovoltaico**

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>14,3 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>PHONO SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>M6-10B-R</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,55 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>13,2 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>26</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>1</b>		
Potenza nominale:	<b>14,3 kWp</b>		

**Cavi**

Formazione:	<b>2x(1x10)</b>		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>CEI-UNEL 35026</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>65,1 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>32,5 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>33,3 °C</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>13,2&lt;=15,2&lt;=65,1 A</b>

**Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)**

Ikm max a monte:	<b>0,014 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,007 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,014 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,007 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>6,55 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>78169 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>78169 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>156339 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,014 kA</b>	ZITmax:	<b>156778 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

**Protezione**

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>S804PV-M32</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>32 A</b>	Corrente sovraccarico Ins:	<b>15,2 A</b>
Numero poli:	<b>4</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>



**Identificazione**

Sigla utenza:	<b>+CAMPO O1.INV 6-STRINGA 22</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

**Fotovoltaico**

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>14,3 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>PHONO SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>M6-10B-R</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,55 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>13,2 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>26</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>1</b>		
Potenza nominale:	<b>14,3 kWp</b>		

**Cavi**

Formazione:	<b>2x(1x10)</b>		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>CEI-UNEL 35026</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>65,1 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>32,5 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>33,3 °C</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>13,2&lt;=15,2&lt;=65,1 A</b>

**Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)**

Ikm max a monte:	<b>0,014 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,007 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,014 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,007 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>6,55 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>78169 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>78169 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>156339 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,014 kA</b>	ZITmax:	<b>156778 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

**Protezione**

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>S804PV-M32</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>32 A</b>	Corrente sovraccarico Ins:	<b>15,2 A</b>
Numero poli:	<b>4</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>

## Identificazione

Sigla utenza: **+CAMPO O1.INV 7-IN INV**  
 Denominazione 1:  
 Denominazione 2:  
 Informazioni aggiuntive/Note 1:  
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>249,2 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>249,2 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>249,2 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>179,8 A</b>	Potenza totale:	<b>360,3 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>111,1 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>20,4 kA</b>	Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>20,7 kA</b>	Ip1ft:	<b>0 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>6272 A</b>	Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>
Ik max:	<b>20,4 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>6,27 kA</b>
Ip:	<b>34 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>19,8 kA</b>
Ik min:	<b>16 kA</b>	Zk min:	<b>22,3 mohm</b>
Ik2ftmax:	<b>17,7 kA</b>	Zk max:	<b>27 mohm</b>
Ip2ft:	<b>29,5 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik2ftmin:	<b>13,8 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik2max:	<b>17,7 kA</b>	ZITmin:	<b>40,4 mohm</b>
Ip2:	<b>29,5 kA</b>	ZITmax:	<b>121,2 mohm</b>
Ik2min:	<b>13,8 kA</b>		

## Identificazione

Sigla utenza: **+CAMPO O1.INV 7-Conv-Prot.**  
 Denominazione 1:  
 Denominazione 2:  
 Informazioni aggiuntive/Note 1:  
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>311,5 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>0,8</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>249,2 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>249,2 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>179,8 A</b>	Potenza totale:	<b>360,3 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>111,1 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>20,4 kA</b>	Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>20,7 kA</b>	Ip1ft:	<b>0 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>6272 A</b>	Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>
Ik max:	<b>20,4 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>6,27 kA</b>
Ip:	<b>34 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>19,8 kA</b>
Ik min:	<b>16 kA</b>	Zk min:	<b>22,3 mohm</b>
Ik2ftmax:	<b>17,7 kA</b>	Zk max:	<b>27 mohm</b>
Ip2ft:	<b>29,5 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik2ftmin:	<b>13,8 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik2max:	<b>17,7 kA</b>	ZITmin:	<b>40,4 mohm</b>
Ip2:	<b>29,5 kA</b>	ZITmax:	<b>121,2 mohm</b>
Ik2min:	<b>13,8 kA</b>		

## Identificazione

Sigla utenza: **+CAMPO O1.INV 7-Conv\_1**  
 Denominazione 1:  
 Denominazione 2:  
 Informazioni aggiuntive/Note 1:  
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>28,3 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>28,3 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>28,3 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>20,4 A</b>	Potenza totale:	<b>346,5 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>318,2 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>20,4 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,03 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,013 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>13,1 A</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,014 kA</b>
Ip:	<b>34 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2ft:	<b>29,5 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>29,5 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>39303 mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>39513 mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>78262 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	ZITmax:	<b>78587 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>		

## Con

Tipo convertitore:	<b>Inverter grid-connected</b>	Rendimento al 100%:	<b>0</b>
Costruttore:	<b>SUNGROW</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Sigla:	<b>SG250HX (2021)</b>	Tensione min di MPPT:	<b>600 V</b>
Potenza apparente:	<b>315 kW</b>	Tensione max di MPPT:	<b>1500 V</b>
Potenza attiva:	<b>315 kW</b>	Corrente max DC:	<b>600 A</b>
Tensione ingresso:	<b>1080 V</b>	Numero inseguitori MPPT:	<b>12</b>
Tensione uscita:	<b>800 V</b>	Numero ingressi per inseguitore:	<b>2</b>
Frequenza uscita:	<b>50 Hz</b>		
Rendimento:	<b>0,99</b>		

**Identificazione**

Sigla utenza:	<b>+CAMPO O1.INV 7-Conv_2</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

**Utenza**

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>28,3 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>28,3 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>28,3 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>20,4 A</b>	Potenza totale:	<b>346,5 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>318,2 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

**Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)**

Ikm max a monte:	<b>20,4 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,03 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,013 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>13,1 A</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,014 kA</b>
Ip:	<b>34 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2ft:	<b>29,5 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>29,5 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>39313 mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>39524 mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>78284 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	ZITmax:	<b>78609 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>		

**Con**

Tipo convertitore:	<b>Inverter grid-connected</b>	Rendimento al 100%:	<b>0</b>
Costruttore:	<b>SUNGROW</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Sigla:	<b>SG250HX (2021)</b>	Tensione min di MPPT:	<b>600 V</b>
Potenza apparente:	<b>315 kW</b>	Tensione max di MPPT:	<b>1500 V</b>
Potenza attiva:	<b>315 kW</b>	Corrente max DC:	<b>600 A</b>
Tensione ingresso:	<b>1080 V</b>	Numero inseguitori MPPT:	<b>12</b>
Tensione uscita:	<b>800 V</b>	Numero ingressi per inseguitore:	<b>2</b>
Frequenza uscita:	<b>50 Hz</b>		
Rendimento:	<b>0,99</b>		

**Identificazione**

Sigla utenza:	<b>+CAMPO O1.INV 7-Conv_3</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

**Utenza**

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>28,3 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>28,3 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>28,3 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>20,4 A</b>	Potenza totale:	<b>346,5 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>318,2 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

**Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)**

Ikm max a monte:	<b>20,4 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,03 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,013 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>13,1 A</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,014 kA</b>
Ip:	<b>34 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2ft:	<b>29,5 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>29,5 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>39313 mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>39524 mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>78284 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	ZITmax:	<b>78609 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>		

**Con**

Tipo convertitore:	<b>Inverter grid-connected</b>	Rendimento al 100%:	<b>0</b>
Costruttore:	<b>SUNGROW</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Sigla:	<b>SG250HX (2021)</b>	Tensione min di MPPT:	<b>600 V</b>
Potenza apparente:	<b>315 kW</b>	Tensione max di MPPT:	<b>1500 V</b>
Potenza attiva:	<b>315 kW</b>	Corrente max DC:	<b>600 A</b>
Tensione ingresso:	<b>1080 V</b>	Numero inseguitori MPPT:	<b>12</b>
Tensione uscita:	<b>800 V</b>	Numero ingressi per inseguitore:	<b>2</b>
Frequenza uscita:	<b>50 Hz</b>		
Rendimento:	<b>0,99</b>		

## Identificazione

Sigla utenza: **+CAMPO O1.INV 7-Conv\_4**  
 Denominazione 1:  
 Denominazione 2:  
 Informazioni aggiuntive/Note 1:  
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>28,3 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>28,3 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>28,3 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>20,4 A</b>	Potenza totale:	<b>346,5 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>318,2 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>20,4 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,03 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,013 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>13,1 A</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,014 kA</b>
Ip:	<b>34 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2ft:	<b>29,5 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>29,5 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>39313 mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>39524 mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>78284 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	ZITmax:	<b>78609 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>		

## Con

Tipo convertitore:	<b>Inverter grid-connected</b>	Rendimento al 100%:	<b>0</b>
Costruttore:	<b>SUNGROW</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Sigla:	<b>SG250HX (2021)</b>	Tensione min di MPPT:	<b>600 V</b>
Potenza apparente:	<b>315 kW</b>	Tensione max di MPPT:	<b>1500 V</b>
Potenza attiva:	<b>315 kW</b>	Corrente max DC:	<b>600 A</b>
Tensione ingresso:	<b>1080 V</b>	Numero inseguitori MPPT:	<b>12</b>
Tensione uscita:	<b>800 V</b>	Numero ingressi per inseguitore:	<b>2</b>
Frequenza uscita:	<b>50 Hz</b>		
Rendimento:	<b>0,99</b>		

## Identificazione

Sigla utenza: **+CAMPO O1.INV 7-Conv\_5**  
 Denominazione 1:  
 Denominazione 2:  
 Informazioni aggiuntive/Note 1:  
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>28,3 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>28,3 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>28,3 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>20,4 A</b>	Potenza totale:	<b>346,5 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>318,2 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>20,4 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,03 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,013 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>13,1 A</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,014 kA</b>
Ip:	<b>34 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2ft:	<b>29,5 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>29,5 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>39313 mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>39524 mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>78284 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	ZITmax:	<b>78609 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>		

## Con

Tipo convertitore:	<b>Inverter grid-connected</b>	Rendimento al 100%:	<b>0</b>
Costruttore:	<b>SUNGROW</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Sigla:	<b>SG250HX (2021)</b>	Tensione min di MPPT:	<b>600 V</b>
Potenza apparente:	<b>315 kW</b>	Tensione max di MPPT:	<b>1500 V</b>
Potenza attiva:	<b>315 kW</b>	Corrente max DC:	<b>600 A</b>
Tensione ingresso:	<b>1080 V</b>	Numero inseguitori MPPT:	<b>12</b>
Tensione uscita:	<b>800 V</b>	Numero ingressi per inseguitore:	<b>2</b>
Frequenza uscita:	<b>50 Hz</b>		
Rendimento:	<b>0,99</b>		



## Identificazione

Sigla utenza: **+CAMPO O1.INV 7-Conv\_6**  
 Denominazione 1:  
 Denominazione 2:  
 Informazioni aggiuntive/Note 1:  
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>28,3 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>28,3 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>28,3 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>20,4 A</b>	Potenza totale:	<b>346,5 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>318,2 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>20,4 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,03 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,013 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>13,1 A</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,014 kA</b>
Ip:	<b>34 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2ft:	<b>29,5 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>29,5 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>39313 mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>39524 mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>78284 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	ZITmax:	<b>78609 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>		

## Con

Tipo convertitore:	<b>Inverter grid-connected</b>	Rendimento al 100%:	<b>0</b>
Costruttore:	<b>SUNGROW</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Sigla:	<b>SG250HX (2021)</b>	Tensione min di MPPT:	<b>600 V</b>
Potenza apparente:	<b>315 kW</b>	Tensione max di MPPT:	<b>1500 V</b>
Potenza attiva:	<b>315 kW</b>	Corrente max DC:	<b>600 A</b>
Tensione ingresso:	<b>1080 V</b>	Numero inseguitori MPPT:	<b>12</b>
Tensione uscita:	<b>800 V</b>	Numero ingressi per inseguitore:	<b>2</b>
Frequenza uscita:	<b>50 Hz</b>		
Rendimento:	<b>0,99</b>		

**Identificazione**

Sigla utenza:	<b>+CAMPO O1.INV 7-Conv_7</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

**Utenza**

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>28,3 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>28,3 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>28,3 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>20,4 A</b>	Potenza totale:	<b>346,5 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>318,2 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

**Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)**

Ikm max a monte:	<b>20,4 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,03 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,013 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>13,1 A</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,014 kA</b>
Ip:	<b>34 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2ft:	<b>29,5 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>29,5 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>39313 mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>39524 mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>78284 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	ZITmax:	<b>78609 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>		

**Con**

Tipo convertitore:	<b>Inverter grid-connected</b>	Rendimento al 100%:	<b>0</b>
Costruttore:	<b>SUNGROW</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Sigla:	<b>SG250HX (2021)</b>	Tensione min di MPPT:	<b>600 V</b>
Potenza apparente:	<b>315 kW</b>	Tensione max di MPPT:	<b>1500 V</b>
Potenza attiva:	<b>315 kW</b>	Corrente max DC:	<b>600 A</b>
Tensione ingresso:	<b>1080 V</b>	Numero inseguitori MPPT:	<b>12</b>
Tensione uscita:	<b>800 V</b>	Numero ingressi per inseguitore:	<b>2</b>
Frequenza uscita:	<b>50 Hz</b>		
Rendimento:	<b>0,99</b>		

**Identificazione**

Sigla utenza:	<b>+CAMPO O1.INV 7-Conv_8</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

**Utenza**

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>28,3 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>28,3 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>28,3 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>20,4 A</b>	Potenza totale:	<b>346,5 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>318,2 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

**Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)**

Ikm max a monte:	<b>20,4 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,03 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,013 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>13,1 A</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,014 kA</b>
Ip:	<b>34 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2ft:	<b>29,5 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>29,5 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>39313 mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>39524 mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>78284 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	ZITmax:	<b>78609 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>		

**Con**

Tipo convertitore:	<b>Inverter grid-connected</b>	Rendimento al 100%:	<b>0</b>
Costruttore:	<b>SUNGROW</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Sigla:	<b>SG250HX (2021)</b>	Tensione min di MPPT:	<b>600 V</b>
Potenza apparente:	<b>315 kW</b>	Tensione max di MPPT:	<b>1500 V</b>
Potenza attiva:	<b>315 kW</b>	Corrente max DC:	<b>600 A</b>
Tensione ingresso:	<b>1080 V</b>	Numero inseguitori MPPT:	<b>12</b>
Tensione uscita:	<b>800 V</b>	Numero ingressi per inseguitore:	<b>2</b>
Frequenza uscita:	<b>50 Hz</b>		
Rendimento:	<b>0,99</b>		

**Identificazione**

Sigla utenza:	<b>+CAMPO O1.INV 7-Conv_9</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

**Utenza**

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>28,3 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>28,3 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>28,3 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>20,4 A</b>	Potenza totale:	<b>346,5 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>318,2 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

**Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)**

Ikm max a monte:	<b>20,4 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,03 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,013 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>13,1 A</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,014 kA</b>
Ip:	<b>34 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2ft:	<b>29,5 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>29,5 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>39313 mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>39524 mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>78284 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	ZITmax:	<b>78609 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>		

**Con**

Tipo convertitore:	<b>Inverter grid-connected</b>	Rendimento al 100%:	<b>0</b>
Costruttore:	<b>SUNGROW</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Sigla:	<b>SG250HX (2021)</b>	Tensione min di MPPT:	<b>600 V</b>
Potenza apparente:	<b>315 kW</b>	Tensione max di MPPT:	<b>1500 V</b>
Potenza attiva:	<b>315 kW</b>	Corrente max DC:	<b>600 A</b>
Tensione ingresso:	<b>1080 V</b>	Numero inseguitori MPPT:	<b>12</b>
Tensione uscita:	<b>800 V</b>	Numero ingressi per inseguitore:	<b>2</b>
Frequenza uscita:	<b>50 Hz</b>		
Rendimento:	<b>0,99</b>		

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+CAMPO O1.INV 7-Conv_10</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>28,3 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>28,3 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>28,3 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>20,4 A</b>	Potenza totale:	<b>346,5 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>318,2 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>20,4 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,03 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,013 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>13,1 A</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,014 kA</b>
Ip:	<b>34 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2ft:	<b>29,5 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>29,5 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>39313 mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>39524 mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>78284 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	ZITmax:	<b>78609 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>		

## Con

Tipo convertitore:	<b>Inverter grid-connected</b>	Rendimento al 100%:	<b>0</b>
Costruttore:	<b>SUNGROW</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Sigla:	<b>SG250HX (2021)</b>	Tensione min di MPPT:	<b>600 V</b>
Potenza apparente:	<b>315 kW</b>	Tensione max di MPPT:	<b>1500 V</b>
Potenza attiva:	<b>315 kW</b>	Corrente max DC:	<b>600 A</b>
Tensione ingresso:	<b>1080 V</b>	Numero inseguitori MPPT:	<b>12</b>
Tensione uscita:	<b>800 V</b>	Numero ingressi per inseguitore:	<b>2</b>
Frequenza uscita:	<b>50 Hz</b>		
Rendimento:	<b>0,99</b>		

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+CAMPO O1.INV 7-Conv_11</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>14,2 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>14,2 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>14,2 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>10,2 A</b>	Potenza totale:	<b>346,5 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>332,3 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>20,4 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,015 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,007 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>6,53 A</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,007 kA</b>
Ip:	<b>34 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2ft:	<b>29,5 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>29,5 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>78627 mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>79048 mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>156567 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	ZITmax:	<b>157217 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>		

## Con

Tipo convertitore:	<b>Inverter grid-connected</b>	Rendimento al 100%:	<b>0</b>
Costruttore:	<b>SUNGROW</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Sigla:	<b>SG250HX (2021)</b>	Tensione min di MPPT:	<b>600 V</b>
Potenza apparente:	<b>315 kW</b>	Tensione max di MPPT:	<b>1500 V</b>
Potenza attiva:	<b>315 kW</b>	Corrente max DC:	<b>600 A</b>
Tensione ingresso:	<b>1080 V</b>	Numero inseguitori MPPT:	<b>12</b>
Tensione uscita:	<b>800 V</b>	Numero ingressi per inseguitore:	<b>2</b>
Frequenza uscita:	<b>50 Hz</b>		
Rendimento:	<b>0,99</b>		

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+CAMPO O1.INV 7-Conv_12</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>14,2 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>14,2 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>14,2 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>10,2 A</b>	Potenza totale:	<b>346,5 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>332,3 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>20,4 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,015 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,007 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>6,53 A</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,007 kA</b>
Ip:	<b>34 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2ft:	<b>29,5 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>29,5 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>78627 mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>79048 mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>156567 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	ZITmax:	<b>157217 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>		

## Con

Tipo convertitore:	<b>Inverter grid-connected</b>	Rendimento al 100%:	<b>0</b>
Costruttore:	<b>SUNGROW</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Sigla:	<b>SG250HX (2021)</b>	Tensione min di MPPT:	<b>600 V</b>
Potenza apparente:	<b>315 kW</b>	Tensione max di MPPT:	<b>1500 V</b>
Potenza attiva:	<b>315 kW</b>	Corrente max DC:	<b>600 A</b>
Tensione ingresso:	<b>1080 V</b>	Numero inseguitori MPPT:	<b>12</b>
Tensione uscita:	<b>800 V</b>	Numero ingressi per inseguitore:	<b>2</b>
Frequenza uscita:	<b>50 Hz</b>		
Rendimento:	<b>0,99</b>		

**Identificazione**

Sigla utenza:	<b>+CAMPO O1.INV 7-STRINGA 1-2</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

**Fotovoltaico**

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>28,6 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>PHONO SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>M6-10B-R</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,55 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>13,2 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>26</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>2</b>		
Potenza nominale:	<b>14,3 kWp</b>		

**Cavi**

Formazione:	<b>2x(1x10)</b>		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>CEI-UNEL 35026</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>65,1 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>32,5 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>33,3 °C</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>13,2&lt;=15,2&lt;=65,1 A</b>

**Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)**

Ikm max a monte:	<b>0,028 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,013 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,028 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,014 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>13,1 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>39074 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>39074 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>78148 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,028 kA</b>	ZITmax:	<b>78367 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

**Protezione**

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>S804PV-M32</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>32 A</b>	Corrente sovraccarico Ins:	<b>15,2 A</b>
Numero poli:	<b>4</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>



**Identificazione**

Sigla utenza:	<b>+CAMPO O1.INV 7-STRINGA 3-4</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

**Fotovoltaico**

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>28,6 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>PHONO SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>M6-10B-R</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,55 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>13,2 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>26</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>2</b>		
Potenza nominale:	<b>14,3 kWp</b>		

**Cavi**

Formazione:	<b>2x(1x10)</b>		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>CEI-UNEL 35026</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>65,1 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>32,5 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>33,3 °C</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>13,2&lt;=15,2&lt;=65,1 A</b>

**Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)**

Ikm max a monte:	<b>0,028 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,013 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,028 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,014 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>13,1 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>39085 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>39085 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>78169 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,028 kA</b>	ZITmax:	<b>78389 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

**Protezione**

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>S804PV-M32</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>32 A</b>	Corrente sovraccarico Ins:	<b>15,2 A</b>
Numero poli:	<b>4</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>

**Identificazione**

Sigla utenza:	<b>+CAMPO O1.INV 7-STRINGA 5-6</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

**Fotovoltaico**

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>28,6 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>PHONO SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>M6-10B-R</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,55 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>13,2 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>26</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>2</b>		
Potenza nominale:	<b>14,3 kWp</b>		

**Cavi**

Formazione:	<b>2x(1x10)</b>		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>CEI-UNEL 35026</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>65,1 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>32,5 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>33,3 °C</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>13,2&lt;=15,2&lt;=65,1 A</b>

**Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)**

Ikm max a monte:	<b>0,028 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,013 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,028 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,014 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>13,1 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>39085 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>39085 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>78169 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,028 kA</b>	ZITmax:	<b>78389 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

**Protezione**

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>S804PV-M32</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>32 A</b>	Corrente sovraccarico Ins:	<b>15,2 A</b>
Numero poli:	<b>4</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+CAMPO O1.INV 7-STRINGA 7-8</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Fotovoltaico

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>28,6 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>PHONO SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>M6-10B-R</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,55 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>13,2 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>26</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>2</b>		
Potenza nominale:	<b>14,3 kWp</b>		

## Cavi

Formazione:	<b>2x(1x10)</b>		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>CEI-UNEL 35026</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>65,1 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>32,5 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>33,3 °C</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>13,2&lt;=15,2&lt;=65,1 A</b>

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>0,028 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,013 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,028 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,014 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>13,1 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>39085 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>39085 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>78169 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,028 kA</b>	ZITmax:	<b>78389 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

## Protezione

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>S804PV-M32</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>32 A</b>	Corrente sovraccarico Ins:	<b>15,2 A</b>
Numero poli:	<b>4</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>

**Identificazione**

Sigla utenza:	<b>+CAMPO O1.INV 7-STRINGA 9-10</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

**Fotovoltaico**

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>28,6 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>PHONO SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>M6-10B-R</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,55 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>13,2 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>26</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>2</b>		
Potenza nominale:	<b>14,3 kWp</b>		

**Cavi**

Formazione:	<b>2x(1x10)</b>		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>CEI-UNEL 35026</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>65,1 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>32,5 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>33,3 °C</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>13,2&lt;=15,2&lt;=65,1 A</b>

**Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)**

Ikm max a monte:	<b>0,028 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,013 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,028 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,014 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>13,1 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>39085 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>39085 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>78169 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,028 kA</b>	ZITmax:	<b>78389 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

**Protezione**

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>S804PV-M32</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>32 A</b>	Corrente sovraccarico Ins:	<b>15,2 A</b>
Numero poli:	<b>4</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>

**Identificazione**

Sigla utenza: **+CAMPO O1.INV 7-STRINGA 11-12**  
 Denominazione 1:  
 Denominazione 2:  
 Informazioni aggiuntive/Note 1:  
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

**Fotovoltaico**

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>28,6 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>PHONO SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>M6-10B-R</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,55 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>13,2 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>26</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>2</b>		
Potenza nominale:	<b>14,3 kWp</b>		

**Cavi**

Formazione:	<b>2x(1x10)</b>		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>CEI-UNEL 35026</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>65,1 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>32,5 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>33,3 °C</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>13,2&lt;=15,2&lt;=65,1 A</b>

**Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)**

Ikm max a monte:	<b>0,028 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,013 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,028 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,014 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>13,1 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>39085 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>39085 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>78169 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,028 kA</b>	ZITmax:	<b>78389 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

**Protezione**

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>S804PV-M32</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>32 A</b>	Corrente sovraccarico Ins:	<b>15,2 A</b>
Numero poli:	<b>4</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>

**Identificazione**

Sigla utenza:	<b>+CAMPO O1.INV 7-STRINGA 13-14</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

**Fotovoltaico**

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>28,6 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>PHONO SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>M6-10B-R</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,55 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>13,2 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>26</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>2</b>		
Potenza nominale:	<b>14,3 kWp</b>		

**Cavi**

Formazione:	<b>2x(1x10)</b>		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>CEI-UNEL 35026</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>65,1 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>32,5 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>33,3 °C</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>13,2&lt;=15,2&lt;=65,1 A</b>

**Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)**

Ikm max a monte:	<b>0,028 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,013 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,028 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,014 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>13,1 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>39085 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>39085 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>78169 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,028 kA</b>	ZITmax:	<b>78389 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

**Protezione**

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>S804PV-M32</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>32 A</b>	Corrente sovraccarico Ins:	<b>15,2 A</b>
Numero poli:	<b>4</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+CAMPO O1.INV 7-STRINGA 15-16</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Fotovoltaico

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>28,6 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>PHONO SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>M6-10B-R</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,55 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>13,2 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>26</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>2</b>		
Potenza nominale:	<b>14,3 kWp</b>		

## Cavi

Formazione:	<b>2x(1x10)</b>		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>CEI-UNEL 35026</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>65,1 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>32,5 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>33,3 °C</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>13,2&lt;=15,2&lt;=65,1 A</b>

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>0,028 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,013 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,028 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,014 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>13,1 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>39085 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>39085 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>78169 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,028 kA</b>	ZITmax:	<b>78389 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

## Protezione

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>S804PV-M32</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>32 A</b>	Corrente sovraccarico Ins:	<b>15,2 A</b>
Numero poli:	<b>4</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>

**Identificazione**

Sigla utenza:	<b>+CAMPO O1.INV 7-STRINGA 17-18</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

**Fotovoltaico**

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>28,6 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>PHONO SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>M6-10B-R</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,55 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>13,2 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>26</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>2</b>		
Potenza nominale:	<b>14,3 kWp</b>		

**Cavi**

Formazione:	<b>2x(1x10)</b>		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>CEI-UNEL 35026</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>65,1 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>32,5 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>33,3 °C</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>13,2&lt;=15,2&lt;=65,1 A</b>

**Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)**

Ikm max a monte:	<b>0,028 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,013 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,028 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,014 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>13,1 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>39085 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>39085 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>78169 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,028 kA</b>	ZITmax:	<b>78389 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

**Protezione**

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>S804PV-M32</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>32 A</b>	Corrente sovraccarico Ins:	<b>15,2 A</b>
Numero poli:	<b>4</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>



**Identificazione**

Sigla utenza:	<b>+CAMPO O1.INV 7-STRINGA 19-20</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

**Fotovoltaico**

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>28,6 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>PHONO SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>M6-10B-R</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,55 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>13,2 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>26</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>2</b>		
Potenza nominale:	<b>14,3 kWp</b>		

**Cavi**

Formazione:	<b>2x(1x10)</b>		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>CEI-UNEL 35026</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>65,1 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>32,5 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>33,3 °C</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>13,2&lt;=15,2&lt;=65,1 A</b>

**Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)**

Ikm max a monte:	<b>0,028 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,013 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,028 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,014 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>13,1 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>39085 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>39085 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>78169 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,028 kA</b>	ZITmax:	<b>78389 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

**Protezione**

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>S804PV-M32</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>32 A</b>	Corrente sovraccarico Ins:	<b>15,2 A</b>
Numero poli:	<b>4</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>

**Identificazione**

Sigla utenza:	<b>+CAMPO O1.INV 7-STRINGA 21</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

**Fotovoltaico**

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>14,3 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>PHONO SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>M6-10B-R</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,55 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>13,2 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>26</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>1</b>		
Potenza nominale:	<b>14,3 kWp</b>		

**Cavi**

Formazione:	<b>2x(1x10)</b>		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>CEI-UNEL 35026</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>65,1 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>32,5 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>33,3 °C</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>13,2&lt;=15,2&lt;=65,1 A</b>

**Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)**

Ikm max a monte:	<b>0,014 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,007 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,014 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,007 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>6,55 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>78169 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>78169 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>156339 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,014 kA</b>	ZITmax:	<b>156778 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

**Protezione**

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>S804PV-M32</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>32 A</b>	Corrente sovraccarico Ins:	<b>15,2 A</b>
Numero poli:	<b>4</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+CAMPO O1.INV 7-STRINGA 22</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Fotovoltaico

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>14,3 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>PHONO SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>M6-10B-R</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,55 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>13,2 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>26</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>1</b>		
Potenza nominale:	<b>14,3 kWp</b>		

## Cavi

Formazione:	<b>2x(1x10)</b>		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>CEI-UNEL 35026</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>65,1 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>32,5 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>33,3 °C</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>13,2&lt;=15,2&lt;=65,1 A</b>

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>0,014 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,007 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,014 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,007 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>6,55 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>78169 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>78169 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>156339 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,014 kA</b>	ZITmax:	<b>156778 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

## Protezione

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>S804PV-M32</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>32 A</b>	Corrente sovraccarico Ins:	<b>15,2 A</b>
Numero poli:	<b>4</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>

## Identificazione

Sigla utenza: **+CAMPO O1.INV 8-IN INV**  
 Denominazione 1:  
 Denominazione 2:  
 Informazioni aggiuntive/Note 1:  
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>249,2 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>249,2 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>249,2 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>179,8 A</b>	Potenza totale:	<b>360,3 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>111,1 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>17,4 kA</b>	Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>17 kA</b>	Ip1ft:	<b>0 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>5815 A</b>	Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>
Ik max:	<b>16,8 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>5,82 kA</b>
Ip:	<b>26,8 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>17,4 kA</b>
Ik min:	<b>12,2 kA</b>	Zk min:	<b>27,1 mohm</b>
Ik2ftmax:	<b>14,5 kA</b>	Zk max:	<b>35 mohm</b>
Ip2ft:	<b>23,2 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik2ftmin:	<b>10,6 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik2max:	<b>14,5 kA</b>	ZITmin:	<b>46 mohm</b>
Ip2:	<b>23,2 kA</b>	ZITmax:	<b>130,7 mohm</b>
Ik2min:	<b>10,6 kA</b>		

## Identificazione

Sigla utenza: **+CAMPO O1.INV 8-Conv-Prot.**  
 Denominazione 1:  
 Denominazione 2:  
 Informazioni aggiuntive/Note 1:  
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>311,5 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>0,8</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>249,2 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>249,2 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>179,8 A</b>	Potenza totale:	<b>360,3 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>111,1 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>17,4 kA</b>	Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>17 kA</b>	Ip1ft:	<b>0 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>5815 A</b>	Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>
Ik max:	<b>16,8 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>5,82 kA</b>
Ip:	<b>26,8 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>17,4 kA</b>
Ik min:	<b>12,2 kA</b>	Zk min:	<b>27,1 mohm</b>
Ik2ftmax:	<b>14,5 kA</b>	Zk max:	<b>35 mohm</b>
Ip2ft:	<b>23,2 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik2ftmin:	<b>10,6 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik2max:	<b>14,5 kA</b>	ZITmin:	<b>46 mohm</b>
Ip2:	<b>23,2 kA</b>	ZITmax:	<b>130,7 mohm</b>
Ik2min:	<b>10,6 kA</b>		

**Identificazione**

Sigla utenza:	<b>+CAMPO O1.INV 8-Conv_1</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

**Utenza**

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>28,3 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>28,3 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>28,3 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>20,4 A</b>	Potenza totale:	<b>346,5 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>318,2 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

**Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)**

Ikm max a monte:	<b>17,4 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,03 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,013 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>13,1 A</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,014 kA</b>
Ip:	<b>26,8 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2ft:	<b>23,2 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>23,2 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>39303 mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>39513 mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>78262 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	ZITmax:	<b>78587 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>		

**Con**

Tipo convertitore:	<b>Inverter grid-connected</b>	Rendimento al 100%:	<b>0</b>
Costruttore:	<b>SUNGROW</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Sigla:	<b>SG250HX (2021)</b>	Tensione min di MPPT:	<b>600 V</b>
Potenza apparente:	<b>315 kW</b>	Tensione max di MPPT:	<b>1500 V</b>
Potenza attiva:	<b>315 kW</b>	Corrente max DC:	<b>600 A</b>
Tensione ingresso:	<b>1080 V</b>	Numero inseguitori MPPT:	<b>12</b>
Tensione uscita:	<b>800 V</b>	Numero ingressi per inseguitore:	<b>2</b>
Frequenza uscita:	<b>50 Hz</b>		
Rendimento:	<b>0,99</b>		

**Identificazione**

Sigla utenza:	<b>+CAMPO O1.INV 8-Conv_2</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

**Utenza**

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>28,3 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>28,3 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>28,3 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>20,4 A</b>	Potenza totale:	<b>346,5 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>318,2 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

**Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)**

Ikm max a monte:	<b>17,4 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,03 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,013 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>13,1 A</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,014 kA</b>
Ip:	<b>26,8 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2ft:	<b>23,2 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>23,2 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>39313 mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>39524 mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>78284 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	ZITmax:	<b>78609 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>		

**Con**

Tipo convertitore:	<b>Inverter grid-connected</b>	Rendimento al 100%:	<b>0</b>
Costruttore:	<b>SUNGROW</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Sigla:	<b>SG250HX (2021)</b>	Tensione min di MPPT:	<b>600 V</b>
Potenza apparente:	<b>315 kW</b>	Tensione max di MPPT:	<b>1500 V</b>
Potenza attiva:	<b>315 kW</b>	Corrente max DC:	<b>600 A</b>
Tensione ingresso:	<b>1080 V</b>	Numero inseguitori MPPT:	<b>12</b>
Tensione uscita:	<b>800 V</b>	Numero ingressi per inseguitore:	<b>2</b>
Frequenza uscita:	<b>50 Hz</b>		
Rendimento:	<b>0,99</b>		

**Identificazione**

Sigla utenza:	<b>+CAMPO O1.INV 8-Conv_3</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

**Utenza**

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>28,3 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>28,3 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>28,3 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>20,4 A</b>	Potenza totale:	<b>346,5 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>318,2 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

**Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)**

Ikm max a monte:	<b>17,4 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,03 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,013 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>13,1 A</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,014 kA</b>
Ip:	<b>26,8 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2ft:	<b>23,2 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>23,2 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>39313 mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>39524 mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>78284 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	ZITmax:	<b>78609 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>		

**Con**

Tipo convertitore:	<b>Inverter grid-connected</b>	Rendimento al 100%:	<b>0</b>
Costruttore:	<b>SUNGROW</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Sigla:	<b>SG250HX (2021)</b>	Tensione min di MPPT:	<b>600 V</b>
Potenza apparente:	<b>315 kW</b>	Tensione max di MPPT:	<b>1500 V</b>
Potenza attiva:	<b>315 kW</b>	Corrente max DC:	<b>600 A</b>
Tensione ingresso:	<b>1080 V</b>	Numero inseguitori MPPT:	<b>12</b>
Tensione uscita:	<b>800 V</b>	Numero ingressi per inseguitore:	<b>2</b>
Frequenza uscita:	<b>50 Hz</b>		
Rendimento:	<b>0,99</b>		



**Identificazione**

Sigla utenza: **+CAMPO O1.INV 8-Conv\_4**  
 Denominazione 1:  
 Denominazione 2:  
 Informazioni aggiuntive/Note 1:  
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

**Utenza**

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>28,3 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>28,3 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>28,3 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>20,4 A</b>	Potenza totale:	<b>346,5 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>318,2 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

**Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)**

Ikm max a monte:	<b>17,4 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,03 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,013 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>13,1 A</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,014 kA</b>
Ip:	<b>26,8 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2ft:	<b>23,2 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>23,2 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>39313 mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>39524 mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>78284 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	ZITmax:	<b>78609 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>		

**Con**

Tipo convertitore:	<b>Inverter grid-connected</b>	Rendimento al 100%:	<b>0</b>
Costruttore:	<b>SUNGROW</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Sigla:	<b>SG250HX (2021)</b>	Tensione min di MPPT:	<b>600 V</b>
Potenza apparente:	<b>315 kW</b>	Tensione max di MPPT:	<b>1500 V</b>
Potenza attiva:	<b>315 kW</b>	Corrente max DC:	<b>600 A</b>
Tensione ingresso:	<b>1080 V</b>	Numero inseguitori MPPT:	<b>12</b>
Tensione uscita:	<b>800 V</b>	Numero ingressi per inseguitore:	<b>2</b>
Frequenza uscita:	<b>50 Hz</b>		
Rendimento:	<b>0,99</b>		

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+CAMPO O1.INV 8-Conv_5</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>28,3 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>28,3 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>28,3 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>20,4 A</b>	Potenza totale:	<b>346,5 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>318,2 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>17,4 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,03 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,013 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>13,1 A</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,014 kA</b>
Ip:	<b>26,8 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2ft:	<b>23,2 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>23,2 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>39313 mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>39524 mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>78284 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	ZITmax:	<b>78609 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>		

## Con

Tipo convertitore:	<b>Inverter grid-connected</b>	Rendimento al 100%:	<b>0</b>
Costruttore:	<b>SUNGROW</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Sigla:	<b>SG250HX (2021)</b>	Tensione min di MPPT:	<b>600 V</b>
Potenza apparente:	<b>315 kW</b>	Tensione max di MPPT:	<b>1500 V</b>
Potenza attiva:	<b>315 kW</b>	Corrente max DC:	<b>600 A</b>
Tensione ingresso:	<b>1080 V</b>	Numero inseguitori MPPT:	<b>12</b>
Tensione uscita:	<b>800 V</b>	Numero ingressi per inseguitore:	<b>2</b>
Frequenza uscita:	<b>50 Hz</b>		
Rendimento:	<b>0,99</b>		

## Identificazione

Sigla utenza: **+CAMPO O1.INV 8-Conv\_6**  
 Denominazione 1:  
 Denominazione 2:  
 Informazioni aggiuntive/Note 1:  
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>28,3 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>28,3 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>28,3 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>20,4 A</b>	Potenza totale:	<b>346,5 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>318,2 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>17,4 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,03 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,013 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>13,1 A</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,014 kA</b>
Ip:	<b>26,8 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2ft:	<b>23,2 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>23,2 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>39313 mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>39524 mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>78284 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	ZITmax:	<b>78609 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>		

## Con

Tipo convertitore:	<b>Inverter grid-connected</b>	Rendimento al 100%:	<b>0</b>
Costruttore:	<b>SUNGROW</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Sigla:	<b>SG250HX (2021)</b>	Tensione min di MPPT:	<b>600 V</b>
Potenza apparente:	<b>315 kW</b>	Tensione max di MPPT:	<b>1500 V</b>
Potenza attiva:	<b>315 kW</b>	Corrente max DC:	<b>600 A</b>
Tensione ingresso:	<b>1080 V</b>	Numero inseguitori MPPT:	<b>12</b>
Tensione uscita:	<b>800 V</b>	Numero ingressi per inseguitore:	<b>2</b>
Frequenza uscita:	<b>50 Hz</b>		
Rendimento:	<b>0,99</b>		

**Identificazione**

Sigla utenza:	<b>+CAMPO O1.INV 8-Conv_7</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

**Utenza**

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>28,3 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>28,3 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>28,3 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>20,4 A</b>	Potenza totale:	<b>346,5 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>318,2 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

**Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)**

Ikm max a monte:	<b>17,4 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,03 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,013 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>13,1 A</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,014 kA</b>
Ip:	<b>26,8 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2ft:	<b>23,2 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>23,2 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>39313 mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>39524 mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>78284 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	ZITmax:	<b>78609 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>		

**Con**

Tipo convertitore:	<b>Inverter grid-connected</b>	Rendimento al 100%:	<b>0</b>
Costruttore:	<b>SUNGROW</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Sigla:	<b>SG250HX (2021)</b>	Tensione min di MPPT:	<b>600 V</b>
Potenza apparente:	<b>315 kW</b>	Tensione max di MPPT:	<b>1500 V</b>
Potenza attiva:	<b>315 kW</b>	Corrente max DC:	<b>600 A</b>
Tensione ingresso:	<b>1080 V</b>	Numero inseguitori MPPT:	<b>12</b>
Tensione uscita:	<b>800 V</b>	Numero ingressi per inseguitore:	<b>2</b>
Frequenza uscita:	<b>50 Hz</b>		
Rendimento:	<b>0,99</b>		

**Identificazione**

Sigla utenza:	<b>+CAMPO O1.INV 8-Conv_8</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

**Utenza**

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>28,3 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>28,3 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>28,3 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>20,4 A</b>	Potenza totale:	<b>346,5 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>318,2 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

**Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)**

Ikm max a monte:	<b>17,4 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,03 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,013 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>13,1 A</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,014 kA</b>
Ip:	<b>26,8 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2ft:	<b>23,2 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>23,2 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>39313 mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>39524 mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>78284 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	ZITmax:	<b>78609 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>		

**Con**

Tipo convertitore:	<b>Inverter grid-connected</b>	Rendimento al 100%:	<b>0</b>
Costruttore:	<b>SUNGROW</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Sigla:	<b>SG250HX (2021)</b>	Tensione min di MPPT:	<b>600 V</b>
Potenza apparente:	<b>315 kW</b>	Tensione max di MPPT:	<b>1500 V</b>
Potenza attiva:	<b>315 kW</b>	Corrente max DC:	<b>600 A</b>
Tensione ingresso:	<b>1080 V</b>	Numero inseguitori MPPT:	<b>12</b>
Tensione uscita:	<b>800 V</b>	Numero ingressi per inseguitore:	<b>2</b>
Frequenza uscita:	<b>50 Hz</b>		
Rendimento:	<b>0,99</b>		

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+CAMPO O1.INV 8-Conv_9</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>28,3 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>28,3 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>28,3 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>20,4 A</b>	Potenza totale:	<b>346,5 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>318,2 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>17,4 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,03 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,013 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>13,1 A</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,014 kA</b>
Ip:	<b>26,8 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2ft:	<b>23,2 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>23,2 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>39313 mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>39524 mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>78284 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	ZITmax:	<b>78609 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>		

## Con

Tipo convertitore:	<b>Inverter grid-connected</b>	Rendimento al 100%:	<b>0</b>
Costruttore:	<b>SUNGROW</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Sigla:	<b>SG250HX (2021)</b>	Tensione min di MPPT:	<b>600 V</b>
Potenza apparente:	<b>315 kW</b>	Tensione max di MPPT:	<b>1500 V</b>
Potenza attiva:	<b>315 kW</b>	Corrente max DC:	<b>600 A</b>
Tensione ingresso:	<b>1080 V</b>	Numero inseguitori MPPT:	<b>12</b>
Tensione uscita:	<b>800 V</b>	Numero ingressi per inseguitore:	<b>2</b>
Frequenza uscita:	<b>50 Hz</b>		
Rendimento:	<b>0,99</b>		

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+CAMPO O1.INV 8-Conv_10</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>28,3 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>28,3 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>28,3 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>20,4 A</b>	Potenza totale:	<b>346,5 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>318,2 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>17,4 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,03 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,013 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>13,1 A</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,014 kA</b>
Ip:	<b>26,8 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2ft:	<b>23,2 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>23,2 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>39313 mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>39524 mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>78284 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	ZITmax:	<b>78609 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>		

## Con

Tipo convertitore:	<b>Inverter grid-connected</b>	Rendimento al 100%:	<b>0</b>
Costruttore:	<b>SUNGROW</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Sigla:	<b>SG250HX (2021)</b>	Tensione min di MPPT:	<b>600 V</b>
Potenza apparente:	<b>315 kW</b>	Tensione max di MPPT:	<b>1500 V</b>
Potenza attiva:	<b>315 kW</b>	Corrente max DC:	<b>600 A</b>
Tensione ingresso:	<b>1080 V</b>	Numero inseguitori MPPT:	<b>12</b>
Tensione uscita:	<b>800 V</b>	Numero ingressi per inseguitore:	<b>2</b>
Frequenza uscita:	<b>50 Hz</b>		
Rendimento:	<b>0,99</b>		

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+CAMPO O1.INV 8-Conv_11</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>14,2 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>14,2 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>14,2 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>10,2 A</b>	Potenza totale:	<b>346,5 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>332,3 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>17,4 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,015 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,007 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>6,53 A</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,007 kA</b>
Ip:	<b>26,8 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2ft:	<b>23,2 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>23,2 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>78627 mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>79048 mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>156567 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	ZITmax:	<b>157217 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>		

## Con

Tipo convertitore:	<b>Inverter grid-connected</b>	Rendimento al 100%:	<b>0</b>
Costruttore:	<b>SUNGROW</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Sigla:	<b>SG250HX (2021)</b>	Tensione min di MPPT:	<b>600 V</b>
Potenza apparente:	<b>315 kW</b>	Tensione max di MPPT:	<b>1500 V</b>
Potenza attiva:	<b>315 kW</b>	Corrente max DC:	<b>600 A</b>
Tensione ingresso:	<b>1080 V</b>	Numero inseguitori MPPT:	<b>12</b>
Tensione uscita:	<b>800 V</b>	Numero ingressi per inseguitore:	<b>2</b>
Frequenza uscita:	<b>50 Hz</b>		
Rendimento:	<b>0,99</b>		



**Identificazione**

Sigla utenza:	<b>+CAMPO O1.INV 8-Conv_12</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

**Utenza**

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>14,2 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>14,2 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>14,2 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>10,2 A</b>	Potenza totale:	<b>346,5 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>332,3 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

**Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)**

Ikm max a monte:	<b>17,4 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,015 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,007 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>6,53 A</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,007 kA</b>
Ip:	<b>26,8 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2ft:	<b>23,2 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>23,2 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>78627 mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>79048 mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>156567 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	ZITmax:	<b>157217 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>		

**Con**

Tipo convertitore:	<b>Inverter grid-connected</b>	Rendimento al 100%:	<b>0</b>
Costruttore:	<b>SUNGROW</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Sigla:	<b>SG250HX (2021)</b>	Tensione min di MPPT:	<b>600 V</b>
Potenza apparente:	<b>315 kW</b>	Tensione max di MPPT:	<b>1500 V</b>
Potenza attiva:	<b>315 kW</b>	Corrente max DC:	<b>600 A</b>
Tensione ingresso:	<b>1080 V</b>	Numero inseguitori MPPT:	<b>12</b>
Tensione uscita:	<b>800 V</b>	Numero ingressi per inseguitore:	<b>2</b>
Frequenza uscita:	<b>50 Hz</b>		
Rendimento:	<b>0,99</b>		

**Identificazione**

Sigla utenza:	<b>+CAMPO O1.INV 8-STRINGA 1-2</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

**Fotovoltaico**

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>28,6 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>PHONO SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>M6-10B-R</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,55 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>13,2 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>26</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>2</b>		
Potenza nominale:	<b>14,3 kWp</b>		

**Cavi**

Formazione:	<b>2x(1x10)</b>		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>CEI-UNEL 35026</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>65,1 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>32,5 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>33,3 °C</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>13,2&lt;=15,2&lt;=65,1 A</b>

**Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)**

Ikm max a monte:	<b>0,028 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,013 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,028 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,014 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>13,1 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>39074 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>39074 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>78148 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,028 kA</b>	ZITmax:	<b>78367 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

**Protezione**

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>S804PV-M32</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>32 A</b>	Corrente sovraccarico Ins:	<b>15,2 A</b>
Numero poli:	<b>4</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>

**Identificazione**

Sigla utenza: **+CAMPO O1.INV 8-STRINGA 3-4**  
 Denominazione 1:  
 Denominazione 2:  
 Informazioni aggiuntive/Note 1:  
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

**Fotovoltaico**

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>28,6 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>PHONO SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>M6-10B-R</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,55 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>13,2 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>26</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>2</b>		
Potenza nominale:	<b>14,3 kWp</b>		

**Cavi**

Formazione:	<b>2x(1x10)</b>		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>CEI-UNEL 35026</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>65,1 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>32,5 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>33,3 °C</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>13,2&lt;=15,2&lt;=65,1 A</b>

**Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)**

Ikm max a monte:	<b>0,028 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,013 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,028 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,014 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>13,1 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>39085 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>39085 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>78169 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,028 kA</b>	ZITmax:	<b>78389 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

**Protezione**

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>S804PV-M32</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>32 A</b>	Corrente sovraccarico Ins:	<b>15,2 A</b>
Numero poli:	<b>4</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>

**Identificazione**

Sigla utenza:	<b>+CAMPO O1.INV 8-STRINGA 5-6</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

**Fotovoltaico**

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>28,6 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>PHONO SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>M6-10B-R</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,55 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>13,2 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>26</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>2</b>		
Potenza nominale:	<b>14,3 kWp</b>		

**Cavi**

Formazione:	<b>2x(1x10)</b>		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>CEI-UNEL 35026</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>65,1 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>32,5 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>33,3 °C</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>13,2&lt;=15,2&lt;=65,1 A</b>

**Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)**

Ikm max a monte:	<b>0,028 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,013 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,028 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,014 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>13,1 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>39085 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>39085 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>78169 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,028 kA</b>	ZITmax:	<b>78389 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

**Protezione**

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>S804PV-M32</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>32 A</b>	Corrente sovraccarico Ins:	<b>15,2 A</b>
Numero poli:	<b>4</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>

**Identificazione**

Sigla utenza:	<b>+CAMPO O1.INV 8-STRINGA 7-8</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

**Fotovoltaico**

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>28,6 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>PHONO SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>M6-10B-R</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,55 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>13,2 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>26</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>2</b>		
Potenza nominale:	<b>14,3 kWp</b>		

**Cavi**

Formazione:	<b>2x(1x10)</b>		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>CEI-UNEL 35026</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>65,1 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>32,5 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>33,3 °C</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>13,2&lt;=15,2&lt;=65,1 A</b>

**Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)**

Ikm max a monte:	<b>0,028 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,013 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,028 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,014 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>13,1 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>39085 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>39085 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>78169 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,028 kA</b>	ZITmax:	<b>78389 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

**Protezione**

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>S804PV-M32</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>32 A</b>	Corrente sovraccarico Ins:	<b>15,2 A</b>
Numero poli:	<b>4</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>

**Identificazione**

Sigla utenza: **+CAMPO O1.INV 8-STRINGA 9-10**  
 Denominazione 1:  
 Denominazione 2:  
 Informazioni aggiuntive/Note 1:  
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

**Fotovoltaico**

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>28,6 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>PHONO SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>M6-10B-R</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,55 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>13,2 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>26</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>2</b>		
Potenza nominale:	<b>14,3 kWp</b>		

**Cavi**

Formazione:	<b>2x(1x10)</b>		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>CEI-UNEL 35026</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>65,1 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>32,5 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>33,3 °C</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>13,2&lt;=15,2&lt;=65,1 A</b>

**Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)**

Ikm max a monte:	<b>0,028 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,013 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,028 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,014 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>13,1 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>39085 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>39085 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>78169 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,028 kA</b>	ZITmax:	<b>78389 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

**Protezione**

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>S804PV-M32</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>32 A</b>	Corrente sovraccarico Ins:	<b>15,2 A</b>
Numero poli:	<b>4</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>

**Identificazione**

Sigla utenza:	<b>+CAMPO O1.INV 8-STRINGA 11-12</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

**Fotovoltaico**

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>28,6 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>PHONO SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>M6-10B-R</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,55 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>13,2 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>26</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>2</b>		
Potenza nominale:	<b>14,3 kWp</b>		

**Cavi**

Formazione:	<b>2x(1x10)</b>		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>CEI-UNEL 35026</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>65,1 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>32,5 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>33,3 °C</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>13,2&lt;=15,2&lt;=65,1 A</b>

**Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)**

Ikm max a monte:	<b>0,028 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,013 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,028 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,014 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>13,1 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>39085 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>39085 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>78169 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,028 kA</b>	ZITmax:	<b>78389 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

**Protezione**

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>S804PV-M32</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>32 A</b>	Corrente sovraccarico Ins:	<b>15,2 A</b>
Numero poli:	<b>4</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>

**Identificazione**

Sigla utenza: **+CAMPO O1.INV 8-STRINGA 13-14**  
 Denominazione 1:  
 Denominazione 2:  
 Informazioni aggiuntive/Note 1:  
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

**Fotovoltaico**

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>28,6 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>PHONO SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>M6-10B-R</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,55 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>13,2 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>26</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>2</b>		
Potenza nominale:	<b>14,3 kWp</b>		

**Cavi**

Formazione:	<b>2x(1x10)</b>		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>CEI-UNEL 35026</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>65,1 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>32,5 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>33,3 °C</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>13,2&lt;=15,2&lt;=65,1 A</b>

**Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)**

Ikm max a monte:	<b>0,028 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,013 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,028 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,014 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>13,1 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>39085 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>39085 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>78169 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,028 kA</b>	ZITmax:	<b>78389 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

**Protezione**

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>S804PV-M32</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>32 A</b>	Corrente sovraccarico Ins:	<b>15,2 A</b>
Numero poli:	<b>4</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>



**Identificazione**

Sigla utenza:	<b>+CAMPO O1.INV 8-STRINGA 15-16</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

**Fotovoltaico**

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>28,6 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>PHONO SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>M6-10B-R</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,55 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>13,2 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>26</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>2</b>		
Potenza nominale:	<b>14,3 kWp</b>		

**Cavi**

Formazione:	<b>2x(1x10)</b>		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>CEI-UNEL 35026</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>65,1 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>32,5 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>33,3 °C</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>13,2&lt;=15,2&lt;=65,1 A</b>

**Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)**

Ikm max a monte:	<b>0,028 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,013 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,028 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,014 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>13,1 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>39085 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>39085 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>78169 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,028 kA</b>	ZITmax:	<b>78389 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

**Protezione**

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>S804PV-M32</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>32 A</b>	Corrente sovraccarico Ins:	<b>15,2 A</b>
Numero poli:	<b>4</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>

**Identificazione**

Sigla utenza:	<b>+CAMPO O1.INV 8-STRINGA 17-18</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

**Fotovoltaico**

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>28,6 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>PHONO SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>M6-10B-R</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,55 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>13,2 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>26</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>2</b>		
Potenza nominale:	<b>14,3 kWp</b>		

**Cavi**

Formazione:	<b>2x(1x10)</b>		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>CEI-UNEL 35026</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>65,1 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>32,5 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>33,3 °C</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>13,2&lt;=15,2&lt;=65,1 A</b>

**Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)**

Ikm max a monte:	<b>0,028 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,013 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,028 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,014 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>13,1 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>39085 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>39085 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>78169 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,028 kA</b>	ZITmax:	<b>78389 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

**Protezione**

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>S804PV-M32</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>32 A</b>	Corrente sovraccarico Ins:	<b>15,2 A</b>
Numero poli:	<b>4</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>

**Identificazione**

Sigla utenza:	<b>+CAMPO O1.INV 8-STRINGA 19-20</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

**Fotovoltaico**

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>28,6 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>PHONO SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>M6-10B-R</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,55 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>13,2 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>26</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>2</b>		
Potenza nominale:	<b>14,3 kWp</b>		

**Cavi**

Formazione:	<b>2x(1x10)</b>		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>CEI-UNEL 35026</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>65,1 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>32,5 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>33,3 °C</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>13,2&lt;=15,2&lt;=65,1 A</b>

**Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)**

Ikm max a monte:	<b>0,028 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,013 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,028 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,014 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>13,1 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>39085 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>39085 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>78169 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,028 kA</b>	ZITmax:	<b>78389 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

**Protezione**

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>S804PV-M32</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>32 A</b>	Corrente sovraccarico Ins:	<b>15,2 A</b>
Numero poli:	<b>4</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+CAMPO O1.INV 8-STRINGA 21</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Fotovoltaico

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>14,3 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>PHONO SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>M6-10B-R</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,55 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>13,2 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>26</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>1</b>		
Potenza nominale:	<b>14,3 kWp</b>		

## Cavi

Formazione:	<b>2x(1x10)</b>		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>CEI-UNEL 35026</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>65,1 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>32,5 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>33,3 °C</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>13,2&lt;=15,2&lt;=65,1 A</b>

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>0,014 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,007 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,014 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,007 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>6,55 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>78169 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>78169 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>156339 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,014 kA</b>	ZITmax:	<b>156778 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

## Protezione

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>S804PV-M32</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>32 A</b>	Corrente sovraccarico Ins:	<b>15,2 A</b>
Numero poli:	<b>4</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>

**Identificazione**

Sigla utenza:	<b>+CAMPO O1.INV 8-STRINGA 22</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

**Fotovoltaico**

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>14,3 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>PHONO SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>M6-10B-R</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,55 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>13,2 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>26</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>1</b>		
Potenza nominale:	<b>14,3 kWp</b>		

**Cavi**

Formazione:	<b>2x(1x10)</b>		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>CEI-UNEL 35026</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>65,1 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>32,5 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>33,3 °C</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>13,2&lt;=15,2&lt;=65,1 A</b>

**Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)**

Ikm max a monte:	<b>0,014 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,007 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,014 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,007 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>6,55 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>78169 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>78169 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>156339 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,014 kA</b>	ZITmax:	<b>156778 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

**Protezione**

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>S804PV-M32</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>32 A</b>	Corrente sovraccarico Ins:	<b>15,2 A</b>
Numero poli:	<b>4</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>

## Identificazione

Sigla utenza: **+CAMPO O1.INV 9-IN INV**  
 Denominazione 1:  
 Denominazione 2:  
 Informazioni aggiuntive/Note 1:  
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>249,2 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>249,2 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>249,2 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>179,8 A</b>	Potenza totale:	<b>360,3 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>111,1 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>9,92 kA</b>	Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>8,17 kA</b>	Ip1ft:	<b>0 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>4214 A</b>	Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>
Ik max:	<b>7,83 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>4,21 kA</b>
Ip:	<b>12,1 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>9,92 kA</b>
Ik min:	<b>4,87 kA</b>	Zk min:	<b>56,5 mohm</b>
Ik2ftmax:	<b>6,78 kA</b>	Zk max:	<b>83,4 mohm</b>
Ip2ft:	<b>10,5 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik2ftmin:	<b>4,22 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik2max:	<b>6,78 kA</b>	ZITmin:	<b>80,6 mohm</b>
Ip2:	<b>10,5 kA</b>	ZITmax:	<b>180,3 mohm</b>
Ik2min:	<b>4,22 kA</b>		

## Identificazione

Sigla utenza: **+CAMPO O1.INV 9-Conv-Prot.**  
 Denominazione 1:  
 Denominazione 2:  
 Informazioni aggiuntive/Note 1:  
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>311,5 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>0,8</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>249,2 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>249,2 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>179,8 A</b>	Potenza totale:	<b>360,3 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>111,1 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>9,92 kA</b>	Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>8,17 kA</b>	Ip1ft:	<b>0 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>4214 A</b>	Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>
Ik max:	<b>7,83 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>4,21 kA</b>
Ip:	<b>12,1 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>9,92 kA</b>
Ik min:	<b>4,87 kA</b>	Zk min:	<b>56,5 mohm</b>
Ik2ftmax:	<b>6,78 kA</b>	Zk max:	<b>83,4 mohm</b>
Ip2ft:	<b>10,5 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik2ftmin:	<b>4,22 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik2max:	<b>6,78 kA</b>	ZITmin:	<b>80,6 mohm</b>
Ip2:	<b>10,5 kA</b>	ZITmax:	<b>180,3 mohm</b>
Ik2min:	<b>4,22 kA</b>		

## Identificazione

Sigla utenza: **+CAMPO O1.INV 9-Conv\_1**  
 Denominazione 1:  
 Denominazione 2:  
 Informazioni aggiuntive/Note 1:  
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>28,3 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>28,3 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>28,3 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>20,4 A</b>	Potenza totale:	<b>346,5 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>318,2 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>9,92 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,03 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,013 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>13,1 A</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,014 kA</b>
Ip:	<b>12,1 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2ft:	<b>10,5 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>10,5 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>39303 mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>39513 mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>78262 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	ZITmax:	<b>78587 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>		

## Con

Tipo convertitore:	<b>Inverter grid-connected</b>	Rendimento al 100%:	<b>0</b>
Costruttore:	<b>SUNGROW</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Sigla:	<b>SG250HX (2021)</b>	Tensione min di MPPT:	<b>600 V</b>
Potenza apparente:	<b>315 kW</b>	Tensione max di MPPT:	<b>1500 V</b>
Potenza attiva:	<b>315 kW</b>	Corrente max DC:	<b>600 A</b>
Tensione ingresso:	<b>1080 V</b>	Numero inseguitori MPPT:	<b>12</b>
Tensione uscita:	<b>800 V</b>	Numero ingressi per inseguitore:	<b>2</b>
Frequenza uscita:	<b>50 Hz</b>		
Rendimento:	<b>0,99</b>		



## Identificazione

Sigla utenza: **+CAMPO O1.INV 9-Conv\_2**  
 Denominazione 1:  
 Denominazione 2:  
 Informazioni aggiuntive/Note 1:  
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>28,3 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>28,3 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>28,3 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>20,4 A</b>	Potenza totale:	<b>346,5 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>318,2 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>9,92 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,03 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,013 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>13,1 A</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,014 kA</b>
Ip:	<b>12,1 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2ft:	<b>10,5 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>10,5 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>39313 mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>39524 mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>78284 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	ZITmax:	<b>78609 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>		

## Con

Tipo convertitore:	<b>Inverter grid-connected</b>	Rendimento al 100%:	<b>0</b>
Costruttore:	<b>SUNGROW</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Sigla:	<b>SG250HX (2021)</b>	Tensione min di MPPT:	<b>600 V</b>
Potenza apparente:	<b>315 kW</b>	Tensione max di MPPT:	<b>1500 V</b>
Potenza attiva:	<b>315 kW</b>	Corrente max DC:	<b>600 A</b>
Tensione ingresso:	<b>1080 V</b>	Numero inseguitori MPPT:	<b>12</b>
Tensione uscita:	<b>800 V</b>	Numero ingressi per inseguitore:	<b>2</b>
Frequenza uscita:	<b>50 Hz</b>		
Rendimento:	<b>0,99</b>		

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+CAMPO O1.INV 9-Conv_3</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>28,3 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>28,3 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>28,3 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>20,4 A</b>	Potenza totale:	<b>346,5 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>318,2 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>9,92 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,03 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,013 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>13,1 A</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,014 kA</b>
Ip:	<b>12,1 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2ft:	<b>10,5 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>10,5 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>39313 mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>39524 mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>78284 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	ZITmax:	<b>78609 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>		

## Con

Tipo convertitore:	<b>Inverter grid-connected</b>	Rendimento al 100%:	<b>0</b>
Costruttore:	<b>SUNGROW</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Sigla:	<b>SG250HX (2021)</b>	Tensione min di MPPT:	<b>600 V</b>
Potenza apparente:	<b>315 kW</b>	Tensione max di MPPT:	<b>1500 V</b>
Potenza attiva:	<b>315 kW</b>	Corrente max DC:	<b>600 A</b>
Tensione ingresso:	<b>1080 V</b>	Numero inseguitori MPPT:	<b>12</b>
Tensione uscita:	<b>800 V</b>	Numero ingressi per inseguitore:	<b>2</b>
Frequenza uscita:	<b>50 Hz</b>		
Rendimento:	<b>0,99</b>		

## Identificazione

Sigla utenza: **+CAMPO O1.INV 9-Conv\_4**  
 Denominazione 1:  
 Denominazione 2:  
 Informazioni aggiuntive/Note 1:  
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>28,3 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>28,3 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>28,3 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>20,4 A</b>	Potenza totale:	<b>346,5 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>318,2 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>9,92 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,03 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,013 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>13,1 A</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,014 kA</b>
Ip:	<b>12,1 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2ft:	<b>10,5 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>10,5 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>39313 mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>39524 mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>78284 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	ZITmax:	<b>78609 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>		

## Con

Tipo convertitore:	<b>Inverter grid-connected</b>	Rendimento al 100%:	<b>0</b>
Costruttore:	<b>SUNGROW</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Sigla:	<b>SG250HX (2021)</b>	Tensione min di MPPT:	<b>600 V</b>
Potenza apparente:	<b>315 kW</b>	Tensione max di MPPT:	<b>1500 V</b>
Potenza attiva:	<b>315 kW</b>	Corrente max DC:	<b>600 A</b>
Tensione ingresso:	<b>1080 V</b>	Numero inseguitori MPPT:	<b>12</b>
Tensione uscita:	<b>800 V</b>	Numero ingressi per inseguitore:	<b>2</b>
Frequenza uscita:	<b>50 Hz</b>		
Rendimento:	<b>0,99</b>		

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+CAMPO O1.INV 9-Conv_5</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>28,3 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>28,3 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>28,3 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>20,4 A</b>	Potenza totale:	<b>346,5 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>318,2 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>9,92 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,03 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,013 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>13,1 A</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,014 kA</b>
Ip:	<b>12,1 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2ft:	<b>10,5 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>10,5 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>39313 mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>39524 mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>78284 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	ZITmax:	<b>78609 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>		

## Con

Tipo convertitore:	<b>Inverter grid-connected</b>	Rendimento al 100%:	<b>0</b>
Costruttore:	<b>SUNGROW</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Sigla:	<b>SG250HX (2021)</b>	Tensione min di MPPT:	<b>600 V</b>
Potenza apparente:	<b>315 kW</b>	Tensione max di MPPT:	<b>1500 V</b>
Potenza attiva:	<b>315 kW</b>	Corrente max DC:	<b>600 A</b>
Tensione ingresso:	<b>1080 V</b>	Numero inseguitori MPPT:	<b>12</b>
Tensione uscita:	<b>800 V</b>	Numero ingressi per inseguitore:	<b>2</b>
Frequenza uscita:	<b>50 Hz</b>		
Rendimento:	<b>0,99</b>		

**Identificazione**

Sigla utenza:	<b>+CAMPO O1.INV 9-Conv_6</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

**Utenza**

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>28,3 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>28,3 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>28,3 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>20,4 A</b>	Potenza totale:	<b>346,5 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>318,2 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

**Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)**

Ikm max a monte:	<b>9,92 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,03 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,013 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>13,1 A</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,014 kA</b>
Ip:	<b>12,1 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2ft:	<b>10,5 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>10,5 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>39313 mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>39524 mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>78284 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	ZITmax:	<b>78609 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>		

**Con**

Tipo convertitore:	<b>Inverter grid-connected</b>	Rendimento al 100%:	<b>0</b>
Costruttore:	<b>SUNGROW</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Sigla:	<b>SG250HX (2021)</b>	Tensione min di MPPT:	<b>600 V</b>
Potenza apparente:	<b>315 kW</b>	Tensione max di MPPT:	<b>1500 V</b>
Potenza attiva:	<b>315 kW</b>	Corrente max DC:	<b>600 A</b>
Tensione ingresso:	<b>1080 V</b>	Numero inseguitori MPPT:	<b>12</b>
Tensione uscita:	<b>800 V</b>	Numero ingressi per inseguitore:	<b>2</b>
Frequenza uscita:	<b>50 Hz</b>		
Rendimento:	<b>0,99</b>		

**Identificazione**

Sigla utenza:	<b>+CAMPO O1.INV 9-Conv_7</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

**Utenza**

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>28,3 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>28,3 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>28,3 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>20,4 A</b>	Potenza totale:	<b>346,5 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>318,2 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

**Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)**

Ikm max a monte:	<b>9,92 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,03 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,013 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>13,1 A</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,014 kA</b>
Ip:	<b>12,1 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2ft:	<b>10,5 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>10,5 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>39313 mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>39524 mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>78284 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	ZITmax:	<b>78609 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>		

**Con**

Tipo convertitore:	<b>Inverter grid-connected</b>	Rendimento al 100%:	<b>0</b>
Costruttore:	<b>SUNGROW</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Sigla:	<b>SG250HX (2021)</b>	Tensione min di MPPT:	<b>600 V</b>
Potenza apparente:	<b>315 kW</b>	Tensione max di MPPT:	<b>1500 V</b>
Potenza attiva:	<b>315 kW</b>	Corrente max DC:	<b>600 A</b>
Tensione ingresso:	<b>1080 V</b>	Numero inseguitori MPPT:	<b>12</b>
Tensione uscita:	<b>800 V</b>	Numero ingressi per inseguitore:	<b>2</b>
Frequenza uscita:	<b>50 Hz</b>		
Rendimento:	<b>0,99</b>		

## Identificazione

Sigla utenza: **+CAMPO O1.INV 9-Conv\_8**  
 Denominazione 1:  
 Denominazione 2:  
 Informazioni aggiuntive/Note 1:  
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>28,3 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>28,3 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>28,3 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>20,4 A</b>	Potenza totale:	<b>346,5 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>318,2 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>9,92 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,03 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,013 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>13,1 A</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,014 kA</b>
Ip:	<b>12,1 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2ft:	<b>10,5 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>10,5 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>39313 mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>39524 mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>78284 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	ZITmax:	<b>78609 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>		

## Con

Tipo convertitore:	<b>Inverter grid-connected</b>	Rendimento al 100%:	<b>0</b>
Costruttore:	<b>SUNGROW</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Sigla:	<b>SG250HX (2021)</b>	Tensione min di MPPT:	<b>600 V</b>
Potenza apparente:	<b>315 kW</b>	Tensione max di MPPT:	<b>1500 V</b>
Potenza attiva:	<b>315 kW</b>	Corrente max DC:	<b>600 A</b>
Tensione ingresso:	<b>1080 V</b>	Numero inseguitori MPPT:	<b>12</b>
Tensione uscita:	<b>800 V</b>	Numero ingressi per inseguitore:	<b>2</b>
Frequenza uscita:	<b>50 Hz</b>		
Rendimento:	<b>0,99</b>		

## Identificazione

Sigla utenza: **+CAMPO O1.INV 9-Conv\_9**  
 Denominazione 1:  
 Denominazione 2:  
 Informazioni aggiuntive/Note 1:  
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>28,3 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>28,3 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>28,3 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>20,4 A</b>	Potenza totale:	<b>346,5 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>318,2 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>9,92 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,03 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,013 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>13,1 A</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,014 kA</b>
Ip:	<b>12,1 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2ft:	<b>10,5 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>10,5 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>39313 mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>39524 mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>78284 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	ZITmax:	<b>78609 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>		

## Con

Tipo convertitore:	<b>Inverter grid-connected</b>	Rendimento al 100%:	<b>0</b>
Costruttore:	<b>SUNGROW</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Sigla:	<b>SG250HX (2021)</b>	Tensione min di MPPT:	<b>600 V</b>
Potenza apparente:	<b>315 kW</b>	Tensione max di MPPT:	<b>1500 V</b>
Potenza attiva:	<b>315 kW</b>	Corrente max DC:	<b>600 A</b>
Tensione ingresso:	<b>1080 V</b>	Numero inseguitori MPPT:	<b>12</b>
Tensione uscita:	<b>800 V</b>	Numero ingressi per inseguitore:	<b>2</b>
Frequenza uscita:	<b>50 Hz</b>		
Rendimento:	<b>0,99</b>		



**Identificazione**

Sigla utenza:	<b>+CAMPO O1.INV 9-Conv_10</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

**Utenza**

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>28,3 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>28,3 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>28,3 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>20,4 A</b>	Potenza totale:	<b>346,5 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>318,2 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

**Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)**

Ikm max a monte:	<b>9,92 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,03 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,013 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>13,1 A</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,014 kA</b>
Ip:	<b>12,1 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2ft:	<b>10,5 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>10,5 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>39313 mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>39524 mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>78284 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	ZITmax:	<b>78609 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>		

**Con**

Tipo convertitore:	<b>Inverter grid-connected</b>	Rendimento al 100%:	<b>0</b>
Costruttore:	<b>SUNGROW</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Sigla:	<b>SG250HX (2021)</b>	Tensione min di MPPT:	<b>600 V</b>
Potenza apparente:	<b>315 kW</b>	Tensione max di MPPT:	<b>1500 V</b>
Potenza attiva:	<b>315 kW</b>	Corrente max DC:	<b>600 A</b>
Tensione ingresso:	<b>1080 V</b>	Numero inseguitori MPPT:	<b>12</b>
Tensione uscita:	<b>800 V</b>	Numero ingressi per inseguitore:	<b>2</b>
Frequenza uscita:	<b>50 Hz</b>		
Rendimento:	<b>0,99</b>		

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+CAMPO O1.INV 9-Conv_11</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>14,2 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>14,2 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>14,2 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>10,2 A</b>	Potenza totale:	<b>346,5 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>332,3 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>9,92 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,015 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,007 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>6,53 A</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,007 kA</b>
Ip:	<b>12,1 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2ft:	<b>10,5 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>10,5 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>78627 mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>79048 mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>156567 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	ZITmax:	<b>157217 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>		

## Con

Tipo convertitore:	<b>Inverter grid-connected</b>	Rendimento al 100%:	<b>0</b>
Costruttore:	<b>SUNGROW</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Sigla:	<b>SG250HX (2021)</b>	Tensione min di MPPT:	<b>600 V</b>
Potenza apparente:	<b>315 kW</b>	Tensione max di MPPT:	<b>1500 V</b>
Potenza attiva:	<b>315 kW</b>	Corrente max DC:	<b>600 A</b>
Tensione ingresso:	<b>1080 V</b>	Numero inseguitori MPPT:	<b>12</b>
Tensione uscita:	<b>800 V</b>	Numero ingressi per inseguitore:	<b>2</b>
Frequenza uscita:	<b>50 Hz</b>		
Rendimento:	<b>0,99</b>		

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+CAMPO O1.INV 9-Conv_12</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>14,2 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>14,2 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>14,2 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>10,2 A</b>	Potenza totale:	<b>346,5 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>332,3 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>9,92 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,015 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,007 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>6,53 A</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,007 kA</b>
Ip:	<b>12,1 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2ft:	<b>10,5 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>10,5 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>78627 mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>79048 mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>156567 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	ZITmax:	<b>157217 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>		

## Con

Tipo convertitore:	<b>Inverter grid-connected</b>	Rendimento al 100%:	<b>0</b>
Costruttore:	<b>SUNGROW</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Sigla:	<b>SG250HX (2021)</b>	Tensione min di MPPT:	<b>600 V</b>
Potenza apparente:	<b>315 kW</b>	Tensione max di MPPT:	<b>1500 V</b>
Potenza attiva:	<b>315 kW</b>	Corrente max DC:	<b>600 A</b>
Tensione ingresso:	<b>1080 V</b>	Numero inseguitori MPPT:	<b>12</b>
Tensione uscita:	<b>800 V</b>	Numero ingressi per inseguitore:	<b>2</b>
Frequenza uscita:	<b>50 Hz</b>		
Rendimento:	<b>0,99</b>		

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+CAMPO O1.INV 9-STRINGA 1-2</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Fotovoltaico

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>28,6 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>PHONO SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>M6-10B-R</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,55 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>13,2 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>26</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>2</b>		
Potenza nominale:	<b>14,3 kWp</b>		

## Cavi

Formazione:	<b>2x(1x10)</b>		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>CEI-UNEL 35026</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>65,1 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>32,5 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>33,3 °C</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>13,2&lt;=15,2&lt;=65,1 A</b>

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>0,028 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,013 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,028 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,014 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>13,1 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>39074 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>39074 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>78148 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,028 kA</b>	ZITmax:	<b>78367 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

## Protezione

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>S804PV-M32</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>32 A</b>	Corrente sovraccarico Ins:	<b>15,2 A</b>
Numero poli:	<b>4</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>

**Identificazione**

Sigla utenza:	<b>+CAMPO O1.INV 9-STRINGA 3-4</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

**Fotovoltaico**

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>28,6 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>PHONO SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>M6-10B-R</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,55 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>13,2 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>26</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>2</b>		
Potenza nominale:	<b>14,3 kWp</b>		

**Cavi**

Formazione:	<b>2x(1x10)</b>		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>CEI-UNEL 35026</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>65,1 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>32,5 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>33,3 °C</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>13,2&lt;=15,2&lt;=65,1 A</b>

**Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)**

Ikm max a monte:	<b>0,028 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,013 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,028 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,014 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>13,1 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>39085 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>39085 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>78169 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,028 kA</b>	ZITmax:	<b>78389 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

**Protezione**

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>S804PV-M32</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>32 A</b>	Corrente sovraccarico Ins:	<b>15,2 A</b>
Numero poli:	<b>4</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>

**Identificazione**

Sigla utenza:	<b>+CAMPO O1.INV 9-STRINGA 5-6</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

**Fotovoltaico**

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>28,6 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>PHONO SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>M6-10B-R</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,55 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>13,2 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>26</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>2</b>		
Potenza nominale:	<b>14,3 kWp</b>		

**Cavi**

Formazione:	<b>2x(1x10)</b>		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>CEI-UNEL 35026</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>65,1 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>32,5 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>33,3 °C</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>13,2&lt;=15,2&lt;=65,1 A</b>

**Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)**

Ikm max a monte:	<b>0,028 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,013 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,028 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,014 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>13,1 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>39085 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>39085 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>78169 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,028 kA</b>	ZITmax:	<b>78389 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

**Protezione**

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>S804PV-M32</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>32 A</b>	Corrente sovraccarico Ins:	<b>15,2 A</b>
Numero poli:	<b>4</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>

**Identificazione**

Sigla utenza:	<b>+CAMPO O1.INV 9-STRINGA 7-8</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

**Fotovoltaico**

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>28,6 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>PHONO SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>M6-10B-R</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,55 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>13,2 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>26</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>2</b>		
Potenza nominale:	<b>14,3 kWp</b>		

**Cavi**

Formazione:	<b>2x(1x10)</b>		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>CEI-UNEL 35026</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>65,1 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>32,5 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>33,3 °C</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>13,2&lt;=15,2&lt;=65,1 A</b>

**Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)**

Ikm max a monte:	<b>0,028 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,013 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,028 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,014 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>13,1 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>39085 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>39085 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>78169 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,028 kA</b>	ZITmax:	<b>78389 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

**Protezione**

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>S804PV-M32</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>32 A</b>	Corrente sovraccarico Ins:	<b>15,2 A</b>
Numero poli:	<b>4</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+CAMPO O1.INV 9-STRINGA 9-10</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Fotovoltaico

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>28,6 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>PHONO SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>M6-10B-R</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,55 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>13,2 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>26</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>2</b>		
Potenza nominale:	<b>14,3 kWp</b>		

## Cavi

Formazione:	<b>2x(1x10)</b>		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>CEI-UNEL 35026</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>65,1 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>32,5 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>33,3 °C</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>13,2&lt;=15,2&lt;=65,1 A</b>

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>0,028 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,013 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,028 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,014 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>13,1 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>39085 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>39085 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>78169 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,028 kA</b>	ZITmax:	<b>78389 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

## Protezione

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>S804PV-M32</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>32 A</b>	Corrente sovraccarico Ins:	<b>15,2 A</b>
Numero poli:	<b>4</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>



**Identificazione**

Sigla utenza:	<b>+CAMPO O1.INV 9-STRINGA 11-12</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

**Fotovoltaico**

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>28,6 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>PHONO SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>M6-10B-R</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,55 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>13,2 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>26</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>2</b>		
Potenza nominale:	<b>14,3 kWp</b>		

**Cavi**

Formazione:	<b>2x(1x10)</b>		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>CEI-UNEL 35026</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>65,1 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>32,5 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>33,3 °C</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>13,2&lt;=15,2&lt;=65,1 A</b>

**Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)**

Ikm max a monte:	<b>0,028 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,013 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,028 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,014 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>13,1 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>39085 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>39085 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>78169 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,028 kA</b>	ZITmax:	<b>78389 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

**Protezione**

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>S804PV-M32</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>32 A</b>	Corrente sovraccarico Ins:	<b>15,2 A</b>
Numero poli:	<b>4</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+CAMPO O1.INV 9-STRINGA 13-14</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Fotovoltaico

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>28,6 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>PHONO SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>M6-10B-R</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,55 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>13,2 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>26</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>2</b>		
Potenza nominale:	<b>14,3 kWp</b>		

## Cavi

Formazione:	<b>2x(1x10)</b>		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>CEI-UNEL 35026</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>65,1 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>32,5 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>33,3 °C</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>13,2&lt;=15,2&lt;=65,1 A</b>

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>0,028 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,013 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,028 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,014 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>13,1 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>39085 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>39085 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>78169 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,028 kA</b>	ZITmax:	<b>78389 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

## Protezione

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>S804PV-M32</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>32 A</b>	Corrente sovraccarico Ins:	<b>15,2 A</b>
Numero poli:	<b>4</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+CAMPO O1.INV 9-STRINGA 15-16</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Fotovoltaico

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>28,6 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>PHONO SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>M6-10B-R</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,55 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>13,2 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>26</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>2</b>		
Potenza nominale:	<b>14,3 kWp</b>		

## Cavi

Formazione:	<b>2x(1x10)</b>		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>CEI-UNEL 35026</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>65,1 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>32,5 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>33,3 °C</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>13,2&lt;=15,2&lt;=65,1 A</b>

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>0,028 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,013 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,028 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,014 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>13,1 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>39085 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>39085 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>78169 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,028 kA</b>	ZITmax:	<b>78389 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

## Protezione

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>S804PV-M32</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>32 A</b>	Corrente sovraccarico Ins:	<b>15,2 A</b>
Numero poli:	<b>4</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>

**Identificazione**

Sigla utenza:	<b>+CAMPO O1.INV 9-STRINGA 17-18</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

**Fotovoltaico**

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>28,6 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>PHONO SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>M6-10B-R</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,55 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>13,2 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>26</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>2</b>		
Potenza nominale:	<b>14,3 kWp</b>		

**Cavi**

Formazione:	<b>2x(1x10)</b>		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>CEI-UNEL 35026</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>65,1 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>32,5 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>33,3 °C</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>13,2&lt;=15,2&lt;=65,1 A</b>

**Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)**

Ikm max a monte:	<b>0,028 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,013 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,028 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,014 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>13,1 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>39085 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>39085 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>78169 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,028 kA</b>	ZITmax:	<b>78389 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

**Protezione**

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>S804PV-M32</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>32 A</b>	Corrente sovraccarico Ins:	<b>15,2 A</b>
Numero poli:	<b>4</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+CAMPO O1.INV 9-STRINGA 19-20</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Fotovoltaico

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>28,6 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>PHONO SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>M6-10B-R</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,55 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>13,2 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>26</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>2</b>		
Potenza nominale:	<b>14,3 kWp</b>		

## Cavi

Formazione:	<b>2x(1x10)</b>		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>CEI-UNEL 35026</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>65,1 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>32,5 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>33,3 °C</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>13,2&lt;=15,2&lt;=65,1 A</b>

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>0,028 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,013 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,028 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,014 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>13,1 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>39085 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>39085 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>78169 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,028 kA</b>	ZITmax:	<b>78389 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

## Protezione

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>S804PV-M32</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>32 A</b>	Corrente sovraccarico Ins:	<b>15,2 A</b>
Numero poli:	<b>4</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>

**Identificazione**

Sigla utenza:	<b>+CAMPO O1.INV 9-STRINGA 21</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

**Fotovoltaico**

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>14,3 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>PHONO SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>M6-10B-R</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,55 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>13,2 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>26</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>1</b>		
Potenza nominale:	<b>14,3 kWp</b>		

**Cavi**

Formazione:	<b>2x(1x10)</b>		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>CEI-UNEL 35026</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>65,1 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>32,5 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>33,3 °C</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>13,2&lt;=15,2&lt;=65,1 A</b>

**Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)**

Ikm max a monte:	<b>0,014 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,007 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,014 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,007 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>6,55 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>78169 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>78169 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>156339 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,014 kA</b>	ZITmax:	<b>156778 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

**Protezione**

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>S804PV-M32</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>32 A</b>	Corrente sovraccarico Ins:	<b>15,2 A</b>
Numero poli:	<b>4</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>

**Identificazione**

Sigla utenza: **+CAMPO O1.INV 9-STRINGA 22**  
 Denominazione 1:  
 Denominazione 2:  
 Informazioni aggiuntive/Note 1:  
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

**Fotovoltaico**

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>14,3 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>PHONO SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>M6-10B-R</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,55 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>13,2 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>26</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>1</b>		
Potenza nominale:	<b>14,3 kWp</b>		

**Cavi**

Formazione:	<b>2x(1x10)</b>		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>CEI-UNEL 35026</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>65,1 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>32,5 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>33,3 °C</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>13,2&lt;=15,2&lt;=65,1 A</b>

**Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)**

Ikm max a monte:	<b>0,014 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,007 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,014 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,007 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>6,55 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>78169 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>78169 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>156339 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,014 kA</b>	ZITmax:	<b>156778 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

**Protezione**

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>S804PV-M32</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>32 A</b>	Corrente sovraccarico Ins:	<b>15,2 A</b>
Numero poli:	<b>4</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>

## Identificazione

Sigla utenza: **+CAMPO O2.INV 1-IN INV**  
 Denominazione 1:  
 Denominazione 2:  
 Informazioni aggiuntive/Note 1:  
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>361,7 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>361,7 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>361,7 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>261 A</b>	Potenza totale:	<b>360,3 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>-1,41 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>10,7 kA</b>	Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>9,12 kA</b>	Ip1ft:	<b>0 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>4698 A</b>	Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>
Ik max:	<b>8,62 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>4,7 kA</b>
Ip:	<b>13,5 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>10,7 kA</b>
Ik min:	<b>5,43 kA</b>	Zk min:	<b>50,6 mohm</b>
Ik2ftmax:	<b>7,46 kA</b>	Zk max:	<b>73,1 mohm</b>
Ip2ft:	<b>11,7 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik2ftmin:	<b>4,7 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik2max:	<b>7,46 kA</b>	ZITmin:	<b>74,6 mohm</b>
Ip2:	<b>11,7 kA</b>	ZITmax:	<b>161,8 mohm</b>
Ik2min:	<b>4,7 kA</b>		



## Identificazione

Sigla utenza: **+CAMPO O2.INV 1-Conv-Prot.**  
 Denominazione 1:  
 Denominazione 2:  
 Informazioni aggiuntive/Note 1:  
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>452,1 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>0,8</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>361,7 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>361,7 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>261 A</b>	Potenza totale:	<b>360,3 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>-1,41 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>10,7 kA</b>	Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>9,12 kA</b>	Ip1ft:	<b>0 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>4698 A</b>	Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>
Ik max:	<b>8,62 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>4,7 kA</b>
Ip:	<b>13,5 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>10,7 kA</b>
Ik min:	<b>5,43 kA</b>	Zk min:	<b>50,6 mohm</b>
Ik2ftmax:	<b>7,46 kA</b>	Zk max:	<b>73,1 mohm</b>
Ip2ft:	<b>11,7 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik2ftmin:	<b>4,7 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik2max:	<b>7,46 kA</b>	ZITmin:	<b>74,6 mohm</b>
Ip2:	<b>11,7 kA</b>	ZITmax:	<b>161,8 mohm</b>
Ik2min:	<b>4,7 kA</b>		

**Identificazione**

Sigla utenza:	<b>+CAMPO O2.INV 1-Conv_1</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

**Utenza**

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>42,4 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>42,4 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>42,4 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>30,6 A</b>	Potenza totale:	<b>508,2 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>465,8 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

**Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)**

Ikm max a monte:	<b>10,7 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,045 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,02 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>19,6 A</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,021 kA</b>
Ip:	<b>13,5 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2ft:	<b>11,7 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>11,7 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>26194 mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>26335 mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>52160 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	ZITmax:	<b>52377 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>		

**Con**

Tipo convertitore:	<b>Inverter grid-connected</b>	Rendimento al 100%:	<b>0</b>
Costruttore:	<b>SUNGROW</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Sigla:	<b>SG350HX (2021)</b>	Tensione min di MPPT:	<b>500 V</b>
Potenza apparente:	<b>462 kW</b>	Tensione max di MPPT:	<b>1500 V</b>
Potenza attiva:	<b>462 kW</b>	Corrente max DC:	<b>960 A</b>
Tensione ingresso:	<b>1080 V</b>	Numero inseguitori MPPT:	<b>12</b>
Tensione uscita:	<b>800 V</b>	Numero ingressi per inseguitore:	<b>2</b>
Frequenza uscita:	<b>50 Hz</b>		
Rendimento:	<b>0,988</b>		

## Identificazione

Sigla utenza: **+CAMPO O2.INV 1-Conv\_2**  
 Denominazione 1:  
 Denominazione 2:  
 Informazioni aggiuntive/Note 1:  
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>42,4 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>42,4 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>42,4 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>30,6 A</b>	Potenza totale:	<b>508,2 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>465,8 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>10,7 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,045 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,02 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>19,6 A</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,021 kA</b>
Ip:	<b>13,5 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2ft:	<b>11,7 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>11,7 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>26209 mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>26349 mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>52189 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	ZITmax:	<b>52406 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>		

## Con

Tipo convertitore:	<b>Inverter grid-connected</b>	Rendimento al 100%:	<b>0</b>
Costruttore:	<b>SUNGROW</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Sigla:	<b>SG350HX (2021)</b>	Tensione min di MPPT:	<b>500 V</b>
Potenza apparente:	<b>462 kW</b>	Tensione max di MPPT:	<b>1500 V</b>
Potenza attiva:	<b>462 kW</b>	Corrente max DC:	<b>960 A</b>
Tensione ingresso:	<b>1080 V</b>	Numero inseguitori MPPT:	<b>12</b>
Tensione uscita:	<b>800 V</b>	Numero ingressi per inseguitore:	<b>2</b>
Frequenza uscita:	<b>50 Hz</b>		
Rendimento:	<b>0,988</b>		

**Identificazione**

Sigla utenza:	<b>+CAMPO O2.INV 1-Conv_3</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

**Utenza**

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>42,4 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>42,4 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>42,4 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>30,6 A</b>	Potenza totale:	<b>508,2 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>465,8 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

**Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)**

Ikm max a monte:	<b>10,7 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,045 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,02 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>19,6 A</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,021 kA</b>
Ip:	<b>13,5 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2ft:	<b>11,7 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>11,7 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>26209 mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>26349 mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>52189 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	ZITmax:	<b>52406 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>		

**Con**

Tipo convertitore:	<b>Inverter grid-connected</b>	Rendimento al 100%:	<b>0</b>
Costruttore:	<b>SUNGROW</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Sigla:	<b>SG350HX (2021)</b>	Tensione min di MPPT:	<b>500 V</b>
Potenza apparente:	<b>462 kW</b>	Tensione max di MPPT:	<b>1500 V</b>
Potenza attiva:	<b>462 kW</b>	Corrente max DC:	<b>960 A</b>
Tensione ingresso:	<b>1080 V</b>	Numero inseguitori MPPT:	<b>12</b>
Tensione uscita:	<b>800 V</b>	Numero ingressi per inseguitore:	<b>2</b>
Frequenza uscita:	<b>50 Hz</b>		
Rendimento:	<b>0,988</b>		

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+CAMPO O2.INV 1-Conv_4</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>42,4 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>42,4 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>42,4 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>30,6 A</b>	Potenza totale:	<b>508,2 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>465,8 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>10,7 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,045 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,02 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>19,6 A</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,021 kA</b>
Ip:	<b>13,5 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2ft:	<b>11,7 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>11,7 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>26209 mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>26349 mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>52189 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	ZITmax:	<b>52406 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>		

## Con

Tipo convertitore:	<b>Inverter grid-connected</b>	Rendimento al 100%:	<b>0</b>
Costruttore:	<b>SUNGROW</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Sigla:	<b>SG350HX (2021)</b>	Tensione min di MPPT:	<b>500 V</b>
Potenza apparente:	<b>462 kW</b>	Tensione max di MPPT:	<b>1500 V</b>
Potenza attiva:	<b>462 kW</b>	Corrente max DC:	<b>960 A</b>
Tensione ingresso:	<b>1080 V</b>	Numero inseguitori MPPT:	<b>12</b>
Tensione uscita:	<b>800 V</b>	Numero ingressi per inseguitore:	<b>2</b>
Frequenza uscita:	<b>50 Hz</b>		
Rendimento:	<b>0,988</b>		

## Identificazione

Sigla utenza: **+CAMPO O2.INV 1-Conv\_5**  
 Denominazione 1:  
 Denominazione 2:  
 Informazioni aggiuntive/Note 1:  
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>42,4 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>42,4 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>42,4 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>30,6 A</b>	Potenza totale:	<b>508,2 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>465,8 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>10,7 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,045 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,02 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>19,6 A</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,021 kA</b>
Ip:	<b>13,5 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2ft:	<b>11,7 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>11,7 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>26209 mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>26349 mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>52189 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	ZITmax:	<b>52406 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>		

## Con

Tipo convertitore:	<b>Inverter grid-connected</b>	Rendimento al 100%:	<b>0</b>
Costruttore:	<b>SUNGROW</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Sigla:	<b>SG350HX (2021)</b>	Tensione min di MPPT:	<b>500 V</b>
Potenza apparente:	<b>462 kW</b>	Tensione max di MPPT:	<b>1500 V</b>
Potenza attiva:	<b>462 kW</b>	Corrente max DC:	<b>960 A</b>
Tensione ingresso:	<b>1080 V</b>	Numero inseguitori MPPT:	<b>12</b>
Tensione uscita:	<b>800 V</b>	Numero ingressi per inseguitore:	<b>2</b>
Frequenza uscita:	<b>50 Hz</b>		
Rendimento:	<b>0,988</b>		

## Identificazione

Sigla utenza: **+CAMPO O2.INV 1-Conv\_6**  
 Denominazione 1:  
 Denominazione 2:  
 Informazioni aggiuntive/Note 1:  
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>42,4 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>42,4 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>42,4 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>30,6 A</b>	Potenza totale:	<b>508,2 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>465,8 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>10,7 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,045 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,02 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>19,6 A</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,021 kA</b>
Ip:	<b>13,5 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2ft:	<b>11,7 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>11,7 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>26209 mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>26349 mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>52189 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	ZITmax:	<b>52406 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>		

## Con

Tipo convertitore:	<b>Inverter grid-connected</b>	Rendimento al 100%:	<b>0</b>
Costruttore:	<b>SUNGROW</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Sigla:	<b>SG350HX (2021)</b>	Tensione min di MPPT:	<b>500 V</b>
Potenza apparente:	<b>462 kW</b>	Tensione max di MPPT:	<b>1500 V</b>
Potenza attiva:	<b>462 kW</b>	Corrente max DC:	<b>960 A</b>
Tensione ingresso:	<b>1080 V</b>	Numero inseguitori MPPT:	<b>12</b>
Tensione uscita:	<b>800 V</b>	Numero ingressi per inseguitore:	<b>2</b>
Frequenza uscita:	<b>50 Hz</b>		
Rendimento:	<b>0,988</b>		

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+CAMPO O2.INV 1-Conv_7</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>42,4 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>42,4 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>42,4 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>30,6 A</b>	Potenza totale:	<b>508,2 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>465,8 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>10,7 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,045 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,02 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>19,6 A</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,021 kA</b>
Ip:	<b>13,5 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2ft:	<b>11,7 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>11,7 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>26209 mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>26349 mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>52189 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	ZITmax:	<b>52406 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>		

## Con

Tipo convertitore:	<b>Inverter grid-connected</b>	Rendimento al 100%:	<b>0</b>
Costruttore:	<b>SUNGROW</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Sigla:	<b>SG350HX (2021)</b>	Tensione min di MPPT:	<b>500 V</b>
Potenza apparente:	<b>462 kW</b>	Tensione max di MPPT:	<b>1500 V</b>
Potenza attiva:	<b>462 kW</b>	Corrente max DC:	<b>960 A</b>
Tensione ingresso:	<b>1080 V</b>	Numero inseguitori MPPT:	<b>12</b>
Tensione uscita:	<b>800 V</b>	Numero ingressi per inseguitore:	<b>2</b>
Frequenza uscita:	<b>50 Hz</b>		
Rendimento:	<b>0,988</b>		



## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+CAMPO O2.INV 1-Conv_8</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>42,4 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>42,4 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>42,4 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>30,6 A</b>	Potenza totale:	<b>508,2 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>465,8 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>10,7 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,045 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,02 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>19,6 A</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,021 kA</b>
Ip:	<b>13,5 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2ft:	<b>11,7 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>11,7 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>26209 mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>26349 mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>52189 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	ZITmax:	<b>52406 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>		

## Con

Tipo convertitore:	<b>Inverter grid-connected</b>	Rendimento al 100%:	<b>0</b>
Costruttore:	<b>SUNGROW</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Sigla:	<b>SG350HX (2021)</b>	Tensione min di MPPT:	<b>500 V</b>
Potenza apparente:	<b>462 kW</b>	Tensione max di MPPT:	<b>1500 V</b>
Potenza attiva:	<b>462 kW</b>	Corrente max DC:	<b>960 A</b>
Tensione ingresso:	<b>1080 V</b>	Numero inseguitori MPPT:	<b>12</b>
Tensione uscita:	<b>800 V</b>	Numero ingressi per inseguitore:	<b>2</b>
Frequenza uscita:	<b>50 Hz</b>		
Rendimento:	<b>0,988</b>		

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+CAMPO O2.INV 1-Conv_9</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>28,3 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>28,3 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>28,3 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>20,4 A</b>	Potenza totale:	<b>508,2 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>479,9 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>10,7 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,03 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,013 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>13,1 A</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,014 kA</b>
Ip:	<b>13,5 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2ft:	<b>11,7 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>11,7 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>39313 mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>39524 mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>78284 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	ZITmax:	<b>78609 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>		

## Con

Tipo convertitore:	<b>Inverter grid-connected</b>	Rendimento al 100%:	<b>0</b>
Costruttore:	<b>SUNGROW</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Sigla:	<b>SG350HX (2021)</b>	Tensione min di MPPT:	<b>500 V</b>
Potenza apparente:	<b>462 kW</b>	Tensione max di MPPT:	<b>1500 V</b>
Potenza attiva:	<b>462 kW</b>	Corrente max DC:	<b>960 A</b>
Tensione ingresso:	<b>1080 V</b>	Numero inseguitori MPPT:	<b>12</b>
Tensione uscita:	<b>800 V</b>	Numero ingressi per inseguitore:	<b>2</b>
Frequenza uscita:	<b>50 Hz</b>		
Rendimento:	<b>0,988</b>		

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+CAMPO O2.INV 1-Conv_10</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>28,3 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>28,3 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>28,3 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>20,4 A</b>	Potenza totale:	<b>508,2 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>479,9 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>10,7 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,03 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,013 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>13,1 A</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,014 kA</b>
Ip:	<b>13,5 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2ft:	<b>11,7 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>11,7 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>39313 mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>39524 mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>78284 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	ZITmax:	<b>78609 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>		

## Con

Tipo convertitore:	<b>Inverter grid-connected</b>	Rendimento al 100%:	<b>0</b>
Costruttore:	<b>SUNGROW</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Sigla:	<b>SG350HX (2021)</b>	Tensione min di MPPT:	<b>500 V</b>
Potenza apparente:	<b>462 kW</b>	Tensione max di MPPT:	<b>1500 V</b>
Potenza attiva:	<b>462 kW</b>	Corrente max DC:	<b>960 A</b>
Tensione ingresso:	<b>1080 V</b>	Numero inseguitori MPPT:	<b>12</b>
Tensione uscita:	<b>800 V</b>	Numero ingressi per inseguitore:	<b>2</b>
Frequenza uscita:	<b>50 Hz</b>		
Rendimento:	<b>0,988</b>		

## Identificazione

Sigla utenza: **+CAMPO O2.INV 1-Conv\_11**  
 Denominazione 1:  
 Denominazione 2:  
 Informazioni aggiuntive/Note 1:  
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>28,3 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>28,3 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>28,3 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>20,4 A</b>	Potenza totale:	<b>508,2 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>479,9 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>10,7 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,03 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,013 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>13,1 A</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,014 kA</b>
Ip:	<b>13,5 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2ft:	<b>11,7 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>11,7 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>39313 mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>39524 mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>78284 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	ZITmax:	<b>78609 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>		

## Con

Tipo convertitore:	<b>Inverter grid-connected</b>	Rendimento al 100%:	<b>0</b>
Costruttore:	<b>SUNGROW</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Sigla:	<b>SG350HX (2021)</b>	Tensione min di MPPT:	<b>500 V</b>
Potenza apparente:	<b>462 kW</b>	Tensione max di MPPT:	<b>1500 V</b>
Potenza attiva:	<b>462 kW</b>	Corrente max DC:	<b>960 A</b>
Tensione ingresso:	<b>1080 V</b>	Numero inseguitori MPPT:	<b>12</b>
Tensione uscita:	<b>800 V</b>	Numero ingressi per inseguitore:	<b>2</b>
Frequenza uscita:	<b>50 Hz</b>		
Rendimento:	<b>0,988</b>		

**Identificazione**

Sigla utenza:	<b>+CAMPO O2.INV 1-Conv_12</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

**Utenza**

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>28,3 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>28,3 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>28,3 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>20,4 A</b>	Potenza totale:	<b>508,2 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>479,9 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

**Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)**

Ikm max a monte:	<b>10,7 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,03 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,013 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>13,1 A</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,014 kA</b>
Ip:	<b>13,5 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2ft:	<b>11,7 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>11,7 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>39313 mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>39524 mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>78284 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	ZITmax:	<b>78609 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>		

**Con**

Tipo convertitore:	<b>Inverter grid-connected</b>	Rendimento al 100%:	<b>0</b>
Costruttore:	<b>SUNGROW</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Sigla:	<b>SG350HX (2021)</b>	Tensione min di MPPT:	<b>500 V</b>
Potenza apparente:	<b>462 kW</b>	Tensione max di MPPT:	<b>1500 V</b>
Potenza attiva:	<b>462 kW</b>	Corrente max DC:	<b>960 A</b>
Tensione ingresso:	<b>1080 V</b>	Numero inseguitori MPPT:	<b>12</b>
Tensione uscita:	<b>800 V</b>	Numero ingressi per inseguitore:	<b>2</b>
Frequenza uscita:	<b>50 Hz</b>		
Rendimento:	<b>0,988</b>		

**Identificazione**

Sigla utenza:	<b>+CAMPO O2.INV 1-STRINGA 1-2-3</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

**Fotovoltaico**

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>42,9 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>PHONO SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>M6-10B-R</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,55 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>13,2 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>26</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>3</b>		
Potenza nominale:	<b>14,3 kWp</b>		

**Cavi**

Formazione:	<b>2x(1x10)</b>		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>CEI-UNEL 35026</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-0,69 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>65,1 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>32,5 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>33,3 °C</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>13,2&lt;=15,2&lt;=65,1 A</b>

**Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)**

Ikm max a monte:	<b>0,041 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,02 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,041 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,021 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>19,6 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>26056 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>26056 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>52113 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,041 kA</b>	ZITmax:	<b>52259 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

**Protezione**

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>S804PV-M32</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>32 A</b>	Corrente sovraccarico Ins:	<b>15,2 A</b>
Numero poli:	<b>4</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>

**Identificazione**

Sigla utenza:	<b>+CAMPO O2.INV 1-STRINGA 4-5-6</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

**Fotovoltaico**

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>42,9 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>PHONO SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>M6-10B-R</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,55 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>13,2 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>26</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>3</b>		
Potenza nominale:	<b>14,3 kWp</b>		

**Cavi**

Formazione:	<b>2x(1x10)</b>		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>CEI-UNEL 35026</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>65,1 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>32,5 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>33,3 °C</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>13,2&lt;=15,2&lt;=65,1 A</b>

**Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)**

Ikm max a monte:	<b>0,041 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,02 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,041 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,021 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>19,6 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>26056 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>26056 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>52113 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,041 kA</b>	ZITmax:	<b>52259 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

**Protezione**

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>S804PV-M32</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>32 A</b>	Corrente sovraccarico Ins:	<b>15,2 A</b>
Numero poli:	<b>4</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>

**Identificazione**

Sigla utenza:	<b>+CAMPO O2.INV 1-STRINGA 7-8-9</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

**Fotovoltaico**

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>42,9 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>PHONO SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>M6-10B-R</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,55 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>13,2 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>26</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>3</b>		
Potenza nominale:	<b>14,3 kWp</b>		

**Cavi**

Formazione:	<b>2x(1x10)</b>		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>CEI-UNEL 35026</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>65,1 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>32,5 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>33,3 °C</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>13,2&lt;=15,2&lt;=65,1 A</b>

**Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)**

Ikm max a monte:	<b>0,041 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,02 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,041 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,021 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>19,6 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>26056 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>26056 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>52113 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,041 kA</b>	ZITmax:	<b>52259 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

**Protezione**

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>S804PV-M32</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>32 A</b>	Corrente sovraccarico Ins:	<b>15,2 A</b>
Numero poli:	<b>4</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>



**Identificazione**

Sigla utenza:	<b>+CAMPO O2.INV 1-STRINGA 10-11-12</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

**Fotovoltaico**

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>42,9 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>PHONO SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>M6-10B-R</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,55 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>13,2 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>26</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>3</b>		
Potenza nominale:	<b>14,3 kWp</b>		

**Cavi**

Formazione:	<b>2x(1x10)</b>		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>CEI-UNEL 35026</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>65,1 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>32,5 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>33,3 °C</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>13,2&lt;=15,2&lt;=65,1 A</b>

**Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)**

Ikm max a monte:	<b>0,041 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,02 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,041 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,021 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>19,6 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>26056 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>26056 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>52113 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,041 kA</b>	ZITmax:	<b>52259 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

**Protezione**

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>S804PV-M32</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>32 A</b>	Corrente sovraccarico Ins:	<b>15,2 A</b>
Numero poli:	<b>4</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+CAMPO O2.INV 1-STRINGA 13-14-15</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Fotovoltaico

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>42,9 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>PHONO SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>M6-10B-R</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,55 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>13,2 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>26</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>3</b>		
Potenza nominale:	<b>14,3 kWp</b>		

## Cavi

Formazione:	<b>2x(1x10)</b>		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>CEI-UNEL 35026</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>65,1 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>32,5 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>33,3 °C</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>13,2&lt;=15,2&lt;=65,1 A</b>

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>0,041 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,02 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,041 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,021 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>19,6 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>26056 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>26056 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>52113 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,041 kA</b>	ZITmax:	<b>52259 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

## Protezione

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>S804PV-M32</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>32 A</b>	Corrente sovraccarico Ins:	<b>15,2 A</b>
Numero poli:	<b>4</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>

**Identificazione**

Sigla utenza:	<b>+CAMPO O2.INV 1-STRINGA 16-17-18</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

**Fotovoltaico**

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>42,9 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>PHONO SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>M6-10B-R</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,55 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>13,2 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>26</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>3</b>		
Potenza nominale:	<b>14,3 kWp</b>		

**Cavi**

Formazione:	<b>2x(1x10)</b>		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>CEI-UNEL 35026</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>65,1 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>32,5 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>33,3 °C</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>13,2&lt;=15,2&lt;=65,1 A</b>

**Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)**

Ikm max a monte:	<b>0,041 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,02 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,041 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,021 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>19,6 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>26056 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>26056 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>52113 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,041 kA</b>	ZITmax:	<b>52259 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

**Protezione**

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>S804PV-M32</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>32 A</b>	Corrente sovraccarico Ins:	<b>15,2 A</b>
Numero poli:	<b>4</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>

**Identificazione**

Sigla utenza:	<b>+CAMPO O2.INV 1-STRINGA 19-20-21</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

**Fotovoltaico**

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>42,9 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>PHONO SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>M6-10B-R</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,55 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>13,2 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>26</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>3</b>		
Potenza nominale:	<b>14,3 kWp</b>		

**Cavi**

Formazione:	<b>2x(1x10)</b>		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>CEI-UNEL 35026</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>65,1 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>32,5 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>33,3 °C</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>13,2&lt;=15,2&lt;=65,1 A</b>

**Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)**

Ikm max a monte:	<b>0,041 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,02 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,041 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,021 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>19,6 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>26056 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>26056 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>52113 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,041 kA</b>	ZITmax:	<b>52259 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

**Protezione**

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>S804PV-M32</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>32 A</b>	Corrente sovraccarico Ins:	<b>15,2 A</b>
Numero poli:	<b>4</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>

**Identificazione**

Sigla utenza:	<b>+CAMPO O2.INV 1-STRINGA 22-23-24</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

**Fotovoltaico**

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>42,9 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>PHONO SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>M6-10B-R</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,55 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>13,2 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>26</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>3</b>		
Potenza nominale:	<b>14,3 kWp</b>		

**Cavi**

Formazione:	<b>2x(1x10)</b>		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>CEI-UNEL 35026</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>65,1 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>32,5 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>33,3 °C</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>13,2&lt;=15,2&lt;=65,1 A</b>

**Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)**

Ikm max a monte:	<b>0,041 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,02 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,041 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,021 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>19,6 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>26056 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>26056 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>52113 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,041 kA</b>	ZITmax:	<b>52259 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

**Protezione**

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>S804PV-M32</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>32 A</b>	Corrente sovraccarico Ins:	<b>15,2 A</b>
Numero poli:	<b>4</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>

**Identificazione**

Sigla utenza:	<b>+CAMPO O2.INV 1-STRINGA 25-26</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

**Fotovoltaico**

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>28,6 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>PHONO SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>M6-10B-R</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,55 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>13,2 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>26</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>2</b>		
Potenza nominale:	<b>14,3 kWp</b>		

**Cavi**

Formazione:	<b>2x(1x10)</b>		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>CEI-UNEL 35026</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>65,1 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>32,5 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>33,3 °C</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>13,2&lt;=15,2&lt;=65,1 A</b>

**Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)**

Ikm max a monte:	<b>0,028 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,013 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,028 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,014 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>13,1 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>39085 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>39085 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>78169 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,028 kA</b>	ZITmax:	<b>78389 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

**Protezione**

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>S804PV-M32</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>32 A</b>	Corrente sovraccarico Ins:	<b>15,2 A</b>
Numero poli:	<b>4</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>

**Identificazione**

Sigla utenza:	<b>+CAMPO O2.INV 1-STRINGA 27-28</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

**Fotovoltaico**

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>28,6 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>PHONO SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>M6-10B-R</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,55 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>13,2 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>26</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>2</b>		
Potenza nominale:	<b>14,3 kWp</b>		

**Cavi**

Formazione:	<b>2x(1x10)</b>		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>CEI-UNEL 35026</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>65,1 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>32,5 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>33,3 °C</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>13,2&lt;=15,2&lt;=65,1 A</b>

**Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)**

Ikm max a monte:	<b>0,028 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,013 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,028 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,014 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>13,1 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>39085 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>39085 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>78169 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,028 kA</b>	ZITmax:	<b>78389 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

**Protezione**

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>S804PV-M32</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>32 A</b>	Corrente sovraccarico Ins:	<b>15,2 A</b>
Numero poli:	<b>4</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+CAMPO O2.INV 1-STRINGA 29-30</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Fotovoltaico

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>28,6 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>PHONO SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>M6-10B-R</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,55 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>13,2 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>26</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>2</b>		
Potenza nominale:	<b>14,3 kWp</b>		

## Cavi

Formazione:	<b>2x(1x10)</b>		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>CEI-UNEL 35026</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>65,1 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>32,5 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>33,3 °C</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>13,2&lt;=15,2&lt;=65,1 A</b>

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>0,028 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,013 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,028 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,014 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>13,1 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>39085 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>39085 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>78169 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,028 kA</b>	ZITmax:	<b>78389 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

## Protezione

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>S804PV-M32</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>32 A</b>	Corrente sovraccarico Ins:	<b>15,2 A</b>
Numero poli:	<b>4</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>



## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+CAMPO O2.INV 1-STRINGA 31-32</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Fotovoltaico

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>28,6 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>PHONO SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>M6-10B-R</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,55 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>13,2 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>26</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>2</b>		
Potenza nominale:	<b>14,3 kWp</b>		

## Cavi

Formazione:	<b>2x(1x10)</b>		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>CEI-UNEL 35026</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>65,1 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>32,5 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>33,3 °C</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>13,2&lt;=15,2&lt;=65,1 A</b>

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>0,028 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,013 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,028 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,014 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>13,1 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>39085 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>39085 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>78169 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,028 kA</b>	ZITmax:	<b>78389 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

## Protezione

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>S804PV-M32</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>32 A</b>	Corrente sovraccarico Ins:	<b>15,2 A</b>
Numero poli:	<b>4</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>

## Identificazione

Sigla utenza: **+CAMPO O2.INV 2-IN INV**  
 Denominazione 1:  
 Denominazione 2:  
 Informazioni aggiuntive/Note 1:  
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>361,7 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>361,7 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>361,7 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>261 A</b>	Potenza totale:	<b>360,3 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>-1,41 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>12,7 kA</b>	Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>11,2 kA</b>	Ip1ft:	<b>0 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>5094 A</b>	Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>
Ik max:	<b>10,8 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>5,09 kA</b>
Ip:	<b>16,8 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>12,7 kA</b>
Ik min:	<b>7,03 kA</b>	Zk min:	<b>41,1 mohm</b>
Ik2ftmax:	<b>9,32 kA</b>	Zk max:	<b>57,9 mohm</b>
Ip2ft:	<b>14,6 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik2ftmin:	<b>6,08 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik2max:	<b>9,32 kA</b>	ZITmin:	<b>62,8 mohm</b>
Ip2:	<b>14,6 kA</b>	ZITmax:	<b>149,2 mohm</b>
Ik2min:	<b>6,08 kA</b>		

## Identificazione

Sigla utenza: **+CAMPO O2.INV 2-Conv-Prot.**  
 Denominazione 1:  
 Denominazione 2:  
 Informazioni aggiuntive/Note 1:  
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>452,1 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>0,8</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>361,7 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>361,7 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>261 A</b>	Potenza totale:	<b>360,3 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>-1,41 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>12,7 kA</b>	Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>11,2 kA</b>	Ip1ft:	<b>0 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>5094 A</b>	Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>
Ik max:	<b>10,8 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>5,09 kA</b>
Ip:	<b>16,8 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>12,7 kA</b>
Ik min:	<b>7,03 kA</b>	Zk min:	<b>41,1 mohm</b>
Ik2ftmax:	<b>9,32 kA</b>	Zk max:	<b>57,9 mohm</b>
Ip2ft:	<b>14,6 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik2ftmin:	<b>6,08 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik2max:	<b>9,32 kA</b>	ZITmin:	<b>62,8 mohm</b>
Ip2:	<b>14,6 kA</b>	ZITmax:	<b>149,2 mohm</b>
Ik2min:	<b>6,08 kA</b>		

## Identificazione

Sigla utenza: **+CAMPO O2.INV 2-Conv\_1**  
 Denominazione 1:  
 Denominazione 2:  
 Informazioni aggiuntive/Note 1:  
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>42,4 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>42,4 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>42,4 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>30,6 A</b>	Potenza totale:	<b>508,2 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>465,8 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>12,7 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,045 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,02 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>19,6 A</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,021 kA</b>
Ip:	<b>16,8 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2ft:	<b>14,6 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>14,6 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>26194 mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>26335 mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>52160 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	ZITmax:	<b>52377 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>		

## Con

Tipo convertitore:	<b>Inverter grid-connected</b>	Rendimento al 100%:	<b>0</b>
Costruttore:	<b>SUNGROW</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Sigla:	<b>SG350HX (2021)</b>	Tensione min di MPPT:	<b>500 V</b>
Potenza apparente:	<b>462 kW</b>	Tensione max di MPPT:	<b>1500 V</b>
Potenza attiva:	<b>462 kW</b>	Corrente max DC:	<b>960 A</b>
Tensione ingresso:	<b>1080 V</b>	Numero inseguitori MPPT:	<b>12</b>
Tensione uscita:	<b>800 V</b>	Numero ingressi per inseguitore:	<b>2</b>
Frequenza uscita:	<b>50 Hz</b>		
Rendimento:	<b>0,988</b>		

## Identificazione

Sigla utenza: **+CAMPO O2.INV 2-Conv\_2**  
 Denominazione 1:  
 Denominazione 2:  
 Informazioni aggiuntive/Note 1:  
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>42,4 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>42,4 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>42,4 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>30,6 A</b>	Potenza totale:	<b>508,2 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>465,8 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>12,7 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,045 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,02 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>19,6 A</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,021 kA</b>
Ip:	<b>16,8 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2ft:	<b>14,6 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>14,6 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>26209 mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>26349 mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>52189 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	ZITmax:	<b>52406 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>		

## Con

Tipo convertitore:	<b>Inverter grid-connected</b>	Rendimento al 100%:	<b>0</b>
Costruttore:	<b>SUNGROW</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Sigla:	<b>SG350HX (2021)</b>	Tensione min di MPPT:	<b>500 V</b>
Potenza apparente:	<b>462 kW</b>	Tensione max di MPPT:	<b>1500 V</b>
Potenza attiva:	<b>462 kW</b>	Corrente max DC:	<b>960 A</b>
Tensione ingresso:	<b>1080 V</b>	Numero inseguitori MPPT:	<b>12</b>
Tensione uscita:	<b>800 V</b>	Numero ingressi per inseguitore:	<b>2</b>
Frequenza uscita:	<b>50 Hz</b>		
Rendimento:	<b>0,988</b>		

**Identificazione**

Sigla utenza:	<b>+CAMPO O2.INV 2-Conv_3</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

**Utenza**

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>42,4 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>42,4 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>42,4 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>30,6 A</b>	Potenza totale:	<b>508,2 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>465,8 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

**Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)**

Ikm max a monte:	<b>12,7 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,045 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,02 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>19,6 A</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,021 kA</b>
Ip:	<b>16,8 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2ft:	<b>14,6 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>14,6 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>26209 mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>26349 mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>52189 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	ZITmax:	<b>52406 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>		

**Con**

Tipo convertitore:	<b>Inverter grid-connected</b>	Rendimento al 100%:	<b>0</b>
Costruttore:	<b>SUNGROW</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Sigla:	<b>SG350HX (2021)</b>	Tensione min di MPPT:	<b>500 V</b>
Potenza apparente:	<b>462 kW</b>	Tensione max di MPPT:	<b>1500 V</b>
Potenza attiva:	<b>462 kW</b>	Corrente max DC:	<b>960 A</b>
Tensione ingresso:	<b>1080 V</b>	Numero inseguitori MPPT:	<b>12</b>
Tensione uscita:	<b>800 V</b>	Numero ingressi per inseguitore:	<b>2</b>
Frequenza uscita:	<b>50 Hz</b>		
Rendimento:	<b>0,988</b>		

## Identificazione

Sigla utenza: **+CAMPO O2.INV 2-Conv\_4**  
 Denominazione 1:  
 Denominazione 2:  
 Informazioni aggiuntive/Note 1:  
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>42,4 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>42,4 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>42,4 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>30,6 A</b>	Potenza totale:	<b>508,2 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>465,8 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>12,7 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,045 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,02 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>19,6 A</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,021 kA</b>
Ip:	<b>16,8 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2ft:	<b>14,6 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>14,6 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>26209 mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>26349 mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>52189 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	ZITmax:	<b>52406 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>		

## Con

Tipo convertitore:	<b>Inverter grid-connected</b>	Rendimento al 100%:	<b>0</b>
Costruttore:	<b>SUNGROW</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Sigla:	<b>SG350HX (2021)</b>	Tensione min di MPPT:	<b>500 V</b>
Potenza apparente:	<b>462 kW</b>	Tensione max di MPPT:	<b>1500 V</b>
Potenza attiva:	<b>462 kW</b>	Corrente max DC:	<b>960 A</b>
Tensione ingresso:	<b>1080 V</b>	Numero inseguitori MPPT:	<b>12</b>
Tensione uscita:	<b>800 V</b>	Numero ingressi per inseguitore:	<b>2</b>
Frequenza uscita:	<b>50 Hz</b>		
Rendimento:	<b>0,988</b>		

## Identificazione

Sigla utenza: **+CAMPO O2.INV 2-Conv\_5**  
 Denominazione 1:  
 Denominazione 2:  
 Informazioni aggiuntive/Note 1:  
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>42,4 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>42,4 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>42,4 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>30,6 A</b>	Potenza totale:	<b>508,2 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>465,8 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>12,7 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,045 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,02 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>19,6 A</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,021 kA</b>
Ip:	<b>16,8 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2ft:	<b>14,6 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>14,6 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>26209 mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>26349 mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>52189 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	ZITmax:	<b>52406 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>		

## Con

Tipo convertitore:	<b>Inverter grid-connected</b>	Rendimento al 100%:	<b>0</b>
Costruttore:	<b>SUNGROW</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Sigla:	<b>SG350HX (2021)</b>	Tensione min di MPPT:	<b>500 V</b>
Potenza apparente:	<b>462 kW</b>	Tensione max di MPPT:	<b>1500 V</b>
Potenza attiva:	<b>462 kW</b>	Corrente max DC:	<b>960 A</b>
Tensione ingresso:	<b>1080 V</b>	Numero inseguitori MPPT:	<b>12</b>
Tensione uscita:	<b>800 V</b>	Numero ingressi per inseguitore:	<b>2</b>
Frequenza uscita:	<b>50 Hz</b>		
Rendimento:	<b>0,988</b>		



## Identificazione

Sigla utenza: **+CAMPO O2.INV 2-Conv\_6**  
 Denominazione 1:  
 Denominazione 2:  
 Informazioni aggiuntive/Note 1:  
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>42,4 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>42,4 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>42,4 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>30,6 A</b>	Potenza totale:	<b>508,2 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>465,8 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>12,7 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,045 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,02 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>19,6 A</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,021 kA</b>
Ip:	<b>16,8 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2ft:	<b>14,6 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>14,6 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>26209 mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>26349 mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>52189 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	ZITmax:	<b>52406 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>		

## Con

Tipo convertitore:	<b>Inverter grid-connected</b>	Rendimento al 100%:	<b>0</b>
Costruttore:	<b>SUNGROW</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Sigla:	<b>SG350HX (2021)</b>	Tensione min di MPPT:	<b>500 V</b>
Potenza apparente:	<b>462 kW</b>	Tensione max di MPPT:	<b>1500 V</b>
Potenza attiva:	<b>462 kW</b>	Corrente max DC:	<b>960 A</b>
Tensione ingresso:	<b>1080 V</b>	Numero inseguitori MPPT:	<b>12</b>
Tensione uscita:	<b>800 V</b>	Numero ingressi per inseguitore:	<b>2</b>
Frequenza uscita:	<b>50 Hz</b>		
Rendimento:	<b>0,988</b>		

## Identificazione

Sigla utenza: **+CAMPO O2.INV 2-Conv\_7**  
 Denominazione 1:  
 Denominazione 2:  
 Informazioni aggiuntive/Note 1:  
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>42,4 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>42,4 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>42,4 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>30,6 A</b>	Potenza totale:	<b>508,2 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>465,8 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>12,7 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,045 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,02 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>19,6 A</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,021 kA</b>
Ip:	<b>16,8 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2ft:	<b>14,6 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>14,6 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>26209 mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>26349 mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>52189 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	ZITmax:	<b>52406 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>		

## Con

Tipo convertitore:	<b>Inverter grid-connected</b>	Rendimento al 100%:	<b>0</b>
Costruttore:	<b>SUNGROW</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Sigla:	<b>SG350HX (2021)</b>	Tensione min di MPPT:	<b>500 V</b>
Potenza apparente:	<b>462 kW</b>	Tensione max di MPPT:	<b>1500 V</b>
Potenza attiva:	<b>462 kW</b>	Corrente max DC:	<b>960 A</b>
Tensione ingresso:	<b>1080 V</b>	Numero inseguitori MPPT:	<b>12</b>
Tensione uscita:	<b>800 V</b>	Numero ingressi per inseguitore:	<b>2</b>
Frequenza uscita:	<b>50 Hz</b>		
Rendimento:	<b>0,988</b>		

## Identificazione

Sigla utenza: **+CAMPO O2.INV 2-Conv\_8**  
 Denominazione 1:  
 Denominazione 2:  
 Informazioni aggiuntive/Note 1:  
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>42,4 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>42,4 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>42,4 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>30,6 A</b>	Potenza totale:	<b>508,2 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>465,8 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>12,7 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,045 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,02 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>19,6 A</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,021 kA</b>
Ip:	<b>16,8 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2ft:	<b>14,6 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>14,6 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>26209 mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>26349 mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>52189 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	ZITmax:	<b>52406 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>		

## Con

Tipo convertitore:	<b>Inverter grid-connected</b>	Rendimento al 100%:	<b>0</b>
Costruttore:	<b>SUNGROW</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Sigla:	<b>SG350HX (2021)</b>	Tensione min di MPPT:	<b>500 V</b>
Potenza apparente:	<b>462 kW</b>	Tensione max di MPPT:	<b>1500 V</b>
Potenza attiva:	<b>462 kW</b>	Corrente max DC:	<b>960 A</b>
Tensione ingresso:	<b>1080 V</b>	Numero inseguitori MPPT:	<b>12</b>
Tensione uscita:	<b>800 V</b>	Numero ingressi per inseguitore:	<b>2</b>
Frequenza uscita:	<b>50 Hz</b>		
Rendimento:	<b>0,988</b>		

**Identificazione**

Sigla utenza:	<b>+CAMPO O2.INV 2-Conv_9</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

**Utenza**

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>28,3 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>28,3 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>28,3 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>20,4 A</b>	Potenza totale:	<b>508,2 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>479,9 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

**Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)**

Ikm max a monte:	<b>12,7 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,03 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,013 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>13,1 A</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,014 kA</b>
Ip:	<b>16,8 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2ft:	<b>14,6 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>14,6 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>39313 mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>39524 mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>78284 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	ZITmax:	<b>78609 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>		

**Con**

Tipo convertitore:	<b>Inverter grid-connected</b>	Rendimento al 100%:	<b>0</b>
Costruttore:	<b>SUNGROW</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Sigla:	<b>SG350HX (2021)</b>	Tensione min di MPPT:	<b>500 V</b>
Potenza apparente:	<b>462 kW</b>	Tensione max di MPPT:	<b>1500 V</b>
Potenza attiva:	<b>462 kW</b>	Corrente max DC:	<b>960 A</b>
Tensione ingresso:	<b>1080 V</b>	Numero inseguitori MPPT:	<b>12</b>
Tensione uscita:	<b>800 V</b>	Numero ingressi per inseguitore:	<b>2</b>
Frequenza uscita:	<b>50 Hz</b>		
Rendimento:	<b>0,988</b>		

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+CAMPO O2.INV 2-Conv_10</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>28,3 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>28,3 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>28,3 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>20,4 A</b>	Potenza totale:	<b>508,2 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>479,9 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>12,7 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,03 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,013 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>13,1 A</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,014 kA</b>
Ip:	<b>16,8 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2ft:	<b>14,6 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>14,6 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>39313 mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>39524 mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>78284 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	ZITmax:	<b>78609 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>		

## Con

Tipo convertitore:	<b>Inverter grid-connected</b>	Rendimento al 100%:	<b>0</b>
Costruttore:	<b>SUNGROW</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Sigla:	<b>SG350HX (2021)</b>	Tensione min di MPPT:	<b>500 V</b>
Potenza apparente:	<b>462 kW</b>	Tensione max di MPPT:	<b>1500 V</b>
Potenza attiva:	<b>462 kW</b>	Corrente max DC:	<b>960 A</b>
Tensione ingresso:	<b>1080 V</b>	Numero inseguitori MPPT:	<b>12</b>
Tensione uscita:	<b>800 V</b>	Numero ingressi per inseguitore:	<b>2</b>
Frequenza uscita:	<b>50 Hz</b>		
Rendimento:	<b>0,988</b>		

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+CAMPO O2.INV 2-Conv_11</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>28,3 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>28,3 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>28,3 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>20,4 A</b>	Potenza totale:	<b>508,2 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>479,9 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>12,7 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,03 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,013 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>13,1 A</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,014 kA</b>
Ip:	<b>16,8 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2ft:	<b>14,6 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>14,6 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>39313 mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>39524 mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>78284 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	ZITmax:	<b>78609 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>		

## Con

Tipo convertitore:	<b>Inverter grid-connected</b>	Rendimento al 100%:	<b>0</b>
Costruttore:	<b>SUNGROW</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Sigla:	<b>SG350HX (2021)</b>	Tensione min di MPPT:	<b>500 V</b>
Potenza apparente:	<b>462 kW</b>	Tensione max di MPPT:	<b>1500 V</b>
Potenza attiva:	<b>462 kW</b>	Corrente max DC:	<b>960 A</b>
Tensione ingresso:	<b>1080 V</b>	Numero inseguitori MPPT:	<b>12</b>
Tensione uscita:	<b>800 V</b>	Numero ingressi per inseguitore:	<b>2</b>
Frequenza uscita:	<b>50 Hz</b>		
Rendimento:	<b>0,988</b>		

## Identificazione

Sigla utenza: **+CAMPO O2.INV 2-Conv\_12**  
 Denominazione 1:  
 Denominazione 2:  
 Informazioni aggiuntive/Note 1:  
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>28,3 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>28,3 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>28,3 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>20,4 A</b>	Potenza totale:	<b>508,2 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>479,9 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>12,7 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,03 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,013 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>13,1 A</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,014 kA</b>
Ip:	<b>16,8 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2ft:	<b>14,6 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>14,6 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>39313 mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>39524 mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>78284 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	ZITmax:	<b>78609 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>		

## Con

Tipo convertitore:	<b>Inverter grid-connected</b>	Rendimento al 100%:	<b>0</b>
Costruttore:	<b>SUNGROW</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Sigla:	<b>SG350HX (2021)</b>	Tensione min di MPPT:	<b>500 V</b>
Potenza apparente:	<b>462 kW</b>	Tensione max di MPPT:	<b>1500 V</b>
Potenza attiva:	<b>462 kW</b>	Corrente max DC:	<b>960 A</b>
Tensione ingresso:	<b>1080 V</b>	Numero inseguitori MPPT:	<b>12</b>
Tensione uscita:	<b>800 V</b>	Numero ingressi per inseguitore:	<b>2</b>
Frequenza uscita:	<b>50 Hz</b>		
Rendimento:	<b>0,988</b>		

**Identificazione**

Sigla utenza:	<b>+CAMPO O2.INV 2-STRINGA 1-2-3</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

**Fotovoltaico**

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>42,9 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>PHONO SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>M6-10B-R</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,55 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>13,2 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>26</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>3</b>		
Potenza nominale:	<b>14,3 kWp</b>		

**Cavi**

Formazione:	<b>2x(1x10)</b>		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>CEI-UNEL 35026</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-0,69 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>65,1 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>32,5 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>33,3 °C</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>13,2&lt;=15,2&lt;=65,1 A</b>

**Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)**

Ikm max a monte:	<b>0,041 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,02 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,041 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,021 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>19,6 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>26056 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>26056 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>52113 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,041 kA</b>	ZITmax:	<b>52259 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

**Protezione**

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>S804PV-M32</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>32 A</b>	Corrente sovraccarico Ins:	<b>15,2 A</b>
Numero poli:	<b>4</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>



## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+CAMPO O2.INV 2-STRINGA 4-5-6</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Fotovoltaico

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>42,9 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>PHONO SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>M6-10B-R</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,55 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>13,2 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>26</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>3</b>		
Potenza nominale:	<b>14,3 kWp</b>		

## Cavi

Formazione:	<b>2x(1x10)</b>		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>CEI-UNEL 35026</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>65,1 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>32,5 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>33,3 °C</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>13,2&lt;=15,2&lt;=65,1 A</b>

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>0,041 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,02 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,041 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,021 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>19,6 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>26056 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>26056 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>52113 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,041 kA</b>	ZITmax:	<b>52259 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

## Protezione

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>S804PV-M32</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>32 A</b>	Corrente sovraccarico Ins:	<b>15,2 A</b>
Numero poli:	<b>4</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>

**Identificazione**

Sigla utenza:	<b>+CAMPO O2.INV 2-STRINGA 7-8-9</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

**Fotovoltaico**

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>42,9 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>PHONO SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>M6-10B-R</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,55 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>13,2 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>26</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>3</b>		
Potenza nominale:	<b>14,3 kWp</b>		

**Cavi**

Formazione:	<b>2x(1x10)</b>		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>CEI-UNEL 35026</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>65,1 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>32,5 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>33,3 °C</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>13,2&lt;=15,2&lt;=65,1 A</b>

**Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)**

Ikm max a monte:	<b>0,041 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,02 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,041 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,021 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>19,6 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>26056 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>26056 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>52113 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,041 kA</b>	ZITmax:	<b>52259 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

**Protezione**

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>S804PV-M32</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>32 A</b>	Corrente sovraccarico Ins:	<b>15,2 A</b>
Numero poli:	<b>4</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+CAMPO O2.INV 2-STRINGA 10-11-12</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Fotovoltaico

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>42,9 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>PHONO SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>M6-10B-R</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,55 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>13,2 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>26</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>3</b>		
Potenza nominale:	<b>14,3 kWp</b>		

## Cavi

Formazione:	<b>2x(1x10)</b>		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>CEI-UNEL 35026</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>65,1 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>32,5 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>33,3 °C</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>13,2&lt;=15,2&lt;=65,1 A</b>

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>0,041 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,02 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,041 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,021 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>19,6 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>26056 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>26056 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>52113 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,041 kA</b>	ZITmax:	<b>52259 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

## Protezione

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>S804PV-M32</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>32 A</b>	Corrente sovraccarico Ins:	<b>15,2 A</b>
Numero poli:	<b>4</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>

**Identificazione**

Sigla utenza: **+CAMPO O2.INV 2-STRINGA 13-14-15**  
 Denominazione 1:  
 Denominazione 2:  
 Informazioni aggiuntive/Note 1:  
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

**Fotovoltaico**

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>42,9 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>PHONO SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>M6-10B-R</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,55 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>13,2 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>26</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>3</b>		
Potenza nominale:	<b>14,3 kWp</b>		

**Cavi**

Formazione:	<b>2x(1x10)</b>		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>CEI-UNEL 35026</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>65,1 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>32,5 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>33,3 °C</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>13,2&lt;=15,2&lt;=65,1 A</b>

**Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)**

Ikm max a monte:	<b>0,041 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,02 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,041 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,021 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>19,6 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>26056 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>26056 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>52113 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,041 kA</b>	ZITmax:	<b>52259 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

**Protezione**

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>S804PV-M32</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>32 A</b>	Corrente sovraccarico Ins:	<b>15,2 A</b>
Numero poli:	<b>4</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+CAMPO O2.INV 2-STRINGA 16-17-18</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Fotovoltaico

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>42,9 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>PHONO SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>M6-10B-R</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,55 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>13,2 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>26</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>3</b>		
Potenza nominale:	<b>14,3 kWp</b>		

## Cavi

Formazione:	<b>2x(1x10)</b>		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>CEI-UNEL 35026</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>65,1 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>32,5 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>33,3 °C</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>13,2&lt;=15,2&lt;=65,1 A</b>

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>0,041 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,02 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,041 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,021 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>19,6 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>26056 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>26056 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>52113 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,041 kA</b>	ZITmax:	<b>52259 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

## Protezione

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>S804PV-M32</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>32 A</b>	Corrente sovraccarico Ins:	<b>15,2 A</b>
Numero poli:	<b>4</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>

**Identificazione**

Sigla utenza:	<b>+CAMPO O2.INV 2-STRINGA 19-20-21</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

**Fotovoltaico**

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>42,9 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>PHONO SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>M6-10B-R</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,55 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>13,2 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>26</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>3</b>		
Potenza nominale:	<b>14,3 kWp</b>		

**Cavi**

Formazione:	<b>2x(1x10)</b>		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>CEI-UNEL 35026</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>65,1 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>32,5 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>33,3 °C</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>13,2&lt;=15,2&lt;=65,1 A</b>

**Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)**

Ikm max a monte:	<b>0,041 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,02 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,041 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,021 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>19,6 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>26056 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>26056 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>52113 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,041 kA</b>	ZITmax:	<b>52259 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

**Protezione**

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>S804PV-M32</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>32 A</b>	Corrente sovraccarico Ins:	<b>15,2 A</b>
Numero poli:	<b>4</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+CAMPO O2.INV 2-STRINGA 22-23-24</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Fotovoltaico

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>42,9 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>PHONO SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>M6-10B-R</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,55 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>13,2 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>26</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>3</b>		
Potenza nominale:	<b>14,3 kWp</b>		

## Cavi

Formazione:	<b>2x(1x10)</b>		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>CEI-UNEL 35026</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>65,1 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>32,5 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>33,3 °C</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>13,2&lt;=15,2&lt;=65,1 A</b>

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>0,041 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,02 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,041 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,021 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>19,6 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>26056 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>26056 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>52113 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,041 kA</b>	ZITmax:	<b>52259 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

## Protezione

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>S804PV-M32</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>32 A</b>	Corrente sovraccarico Ins:	<b>15,2 A</b>
Numero poli:	<b>4</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+CAMPO O2.INV 2-STRINGA 25-26</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Fotovoltaico

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>28,6 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>PHONO SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>M6-10B-R</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,55 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>13,2 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>26</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>2</b>		
Potenza nominale:	<b>14,3 kWp</b>		

## Cavi

Formazione:	<b>2x(1x10)</b>		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>CEI-UNEL 35026</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>65,1 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>32,5 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>33,3 °C</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>13,2&lt;=15,2&lt;=65,1 A</b>

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>0,028 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,013 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,028 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,014 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>13,1 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>39085 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>39085 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>78169 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,028 kA</b>	ZITmax:	<b>78389 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

## Protezione

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>S804PV-M32</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>32 A</b>	Corrente sovraccarico Ins:	<b>15,2 A</b>
Numero poli:	<b>4</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>



## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+CAMPO O2.INV 2-STRINGA 27-28</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Fotovoltaico

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>28,6 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>PHONO SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>M6-10B-R</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,55 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>13,2 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>26</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>2</b>		
Potenza nominale:	<b>14,3 kWp</b>		

## Cavi

Formazione:	<b>2x(1x10)</b>		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>CEI-UNEL 35026</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>65,1 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>32,5 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>33,3 °C</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>13,2&lt;=15,2&lt;=65,1 A</b>

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>0,028 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,013 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,028 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,014 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>13,1 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>39085 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>39085 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>78169 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,028 kA</b>	ZITmax:	<b>78389 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

## Protezione

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>S804PV-M32</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>32 A</b>	Corrente sovraccarico Ins:	<b>15,2 A</b>
Numero poli:	<b>4</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+CAMPO O2.INV 2-STRINGA 29-30</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Fotovoltaico

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>28,6 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>PHONO SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>M6-10B-R</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,55 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>13,2 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>26</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>2</b>		
Potenza nominale:	<b>14,3 kWp</b>		

## Cavi

Formazione:	<b>2x(1x10)</b>		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>CEI-UNEL 35026</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>65,1 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>32,5 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>33,3 °C</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>13,2&lt;=15,2&lt;=65,1 A</b>

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>0,028 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,013 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,028 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,014 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>13,1 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>39085 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>39085 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>78169 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,028 kA</b>	ZITmax:	<b>78389 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

## Protezione

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>S804PV-M32</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>32 A</b>	Corrente sovraccarico Ins:	<b>15,2 A</b>
Numero poli:	<b>4</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+CAMPO O2.INV 2-STRINGA 31-32</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Fotovoltaico

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>28,6 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>PHONO SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>M6-10B-R</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,55 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>13,2 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>26</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>2</b>		
Potenza nominale:	<b>14,3 kWp</b>		

## Cavi

Formazione:	<b>2x(1x10)</b>		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>CEI-UNEL 35026</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>65,1 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>32,5 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>33,3 °C</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>13,2&lt;=15,2&lt;=65,1 A</b>

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>0,028 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,013 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,028 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,014 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>13,1 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>39085 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>39085 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>78169 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,028 kA</b>	ZITmax:	<b>78389 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

## Protezione

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>S804PV-M32</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>32 A</b>	Corrente sovraccarico Ins:	<b>15,2 A</b>
Numero poli:	<b>4</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>

## Identificazione

Sigla utenza: **+CAMPO O2.INV 3-IN INV**  
 Denominazione 1:  
 Denominazione 2:  
 Informazioni aggiuntive/Note 1:  
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>361,7 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>361,7 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>361,7 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>261 A</b>	Potenza totale:	<b>360,3 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>-1,41 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>14,2 kA</b>	Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>12,9 kA</b>	Ip1ft:	<b>0 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>5488 A</b>	Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>
Ik max:	<b>12,5 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>5,49 kA</b>
Ip:	<b>19,6 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>14,2 kA</b>
Ik min:	<b>8,39 kA</b>	Zk min:	<b>35,7 mohm</b>
Ik2ftmax:	<b>10,8 kA</b>	Zk max:	<b>49,1 mohm</b>
Ip2ft:	<b>17 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik2ftmin:	<b>7,27 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik2max:	<b>10,8 kA</b>	ZITmin:	<b>56,3 mohm</b>
Ip2:	<b>17 kA</b>	ZITmax:	<b>138,5 mohm</b>
Ik2min:	<b>7,27 kA</b>		

## Identificazione

Sigla utenza: **+CAMPO O2.INV 3-Conv-Prot.**  
 Denominazione 1:  
 Denominazione 2:  
 Informazioni aggiuntive/Note 1:  
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>452,1 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>0,8</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>361,7 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>361,7 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>261 A</b>	Potenza totale:	<b>360,3 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>-1,41 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>14,2 kA</b>	Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>12,9 kA</b>	Ip1ft:	<b>0 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>5488 A</b>	Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>
Ik max:	<b>12,5 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>5,49 kA</b>
Ip:	<b>19,6 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>14,2 kA</b>
Ik min:	<b>8,39 kA</b>	Zk min:	<b>35,7 mohm</b>
Ik2ftmax:	<b>10,8 kA</b>	Zk max:	<b>49,1 mohm</b>
Ip2ft:	<b>17 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik2ftmin:	<b>7,27 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik2max:	<b>10,8 kA</b>	ZITmin:	<b>56,3 mohm</b>
Ip2:	<b>17 kA</b>	ZITmax:	<b>138,5 mohm</b>
Ik2min:	<b>7,27 kA</b>		

## Identificazione

Sigla utenza: **+CAMPO O2.INV 3-Conv\_1**  
 Denominazione 1:  
 Denominazione 2:  
 Informazioni aggiuntive/Note 1:  
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>42,4 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>42,4 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>42,4 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>30,6 A</b>	Potenza totale:	<b>508,2 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>465,8 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>14,2 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,045 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,02 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>19,6 A</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,021 kA</b>
Ip:	<b>19,6 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2ft:	<b>17 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>17 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>26194 mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>26335 mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>52160 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	ZITmax:	<b>52377 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>		

## Con

Tipo convertitore:	<b>Inverter grid-connected</b>	Rendimento al 100%:	<b>0</b>
Costruttore:	<b>SUNGROW</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Sigla:	<b>SG350HX (2021)</b>	Tensione min di MPPT:	<b>500 V</b>
Potenza apparente:	<b>462 kW</b>	Tensione max di MPPT:	<b>1500 V</b>
Potenza attiva:	<b>462 kW</b>	Corrente max DC:	<b>960 A</b>
Tensione ingresso:	<b>1080 V</b>	Numero inseguitori MPPT:	<b>12</b>
Tensione uscita:	<b>800 V</b>	Numero ingressi per inseguitore:	<b>2</b>
Frequenza uscita:	<b>50 Hz</b>		
Rendimento:	<b>0,988</b>		

## Identificazione

Sigla utenza: **+CAMPO O2.INV 3-Conv\_2**  
 Denominazione 1:  
 Denominazione 2:  
 Informazioni aggiuntive/Note 1:  
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>42,4 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>42,4 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>42,4 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>30,6 A</b>	Potenza totale:	<b>508,2 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>465,8 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>14,2 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,045 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,02 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>19,6 A</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,021 kA</b>
Ip:	<b>19,6 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2ft:	<b>17 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>17 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>26209 mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>26349 mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>52189 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	ZITmax:	<b>52406 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>		

## Con

Tipo convertitore:	<b>Inverter grid-connected</b>	Rendimento al 100%:	<b>0</b>
Costruttore:	<b>SUNGROW</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Sigla:	<b>SG350HX (2021)</b>	Tensione min di MPPT:	<b>500 V</b>
Potenza apparente:	<b>462 kW</b>	Tensione max di MPPT:	<b>1500 V</b>
Potenza attiva:	<b>462 kW</b>	Corrente max DC:	<b>960 A</b>
Tensione ingresso:	<b>1080 V</b>	Numero inseguitori MPPT:	<b>12</b>
Tensione uscita:	<b>800 V</b>	Numero ingressi per inseguitore:	<b>2</b>
Frequenza uscita:	<b>50 Hz</b>		
Rendimento:	<b>0,988</b>		

## Identificazione

Sigla utenza: **+CAMPO O2.INV 3-Conv\_3**  
 Denominazione 1:  
 Denominazione 2:  
 Informazioni aggiuntive/Note 1:  
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>42,4 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>42,4 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>42,4 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>30,6 A</b>	Potenza totale:	<b>508,2 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>465,8 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>14,2 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,045 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,02 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>19,6 A</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,021 kA</b>
Ip:	<b>19,6 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2ft:	<b>17 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>17 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>26209 mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>26349 mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>52189 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	ZITmax:	<b>52406 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>		

## Con

Tipo convertitore:	<b>Inverter grid-connected</b>	Rendimento al 100%:	<b>0</b>
Costruttore:	<b>SUNGROW</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Sigla:	<b>SG350HX (2021)</b>	Tensione min di MPPT:	<b>500 V</b>
Potenza apparente:	<b>462 kW</b>	Tensione max di MPPT:	<b>1500 V</b>
Potenza attiva:	<b>462 kW</b>	Corrente max DC:	<b>960 A</b>
Tensione ingresso:	<b>1080 V</b>	Numero inseguitori MPPT:	<b>12</b>
Tensione uscita:	<b>800 V</b>	Numero ingressi per inseguitore:	<b>2</b>
Frequenza uscita:	<b>50 Hz</b>		
Rendimento:	<b>0,988</b>		



## Identificazione

Sigla utenza: **+CAMPO O2.INV 3-Conv\_4**  
 Denominazione 1:  
 Denominazione 2:  
 Informazioni aggiuntive/Note 1:  
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>42,4 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>42,4 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>42,4 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>30,6 A</b>	Potenza totale:	<b>508,2 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>465,8 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>14,2 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,045 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,02 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>19,6 A</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,021 kA</b>
Ip:	<b>19,6 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2ft:	<b>17 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>17 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>26209 mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>26349 mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>52189 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	ZITmax:	<b>52406 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>		

## Con

Tipo convertitore:	<b>Inverter grid-connected</b>	Rendimento al 100%:	<b>0</b>
Costruttore:	<b>SUNGROW</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Sigla:	<b>SG350HX (2021)</b>	Tensione min di MPPT:	<b>500 V</b>
Potenza apparente:	<b>462 kW</b>	Tensione max di MPPT:	<b>1500 V</b>
Potenza attiva:	<b>462 kW</b>	Corrente max DC:	<b>960 A</b>
Tensione ingresso:	<b>1080 V</b>	Numero inseguitori MPPT:	<b>12</b>
Tensione uscita:	<b>800 V</b>	Numero ingressi per inseguitore:	<b>2</b>
Frequenza uscita:	<b>50 Hz</b>		
Rendimento:	<b>0,988</b>		

**Identificazione**

Sigla utenza:	<b>+CAMPO O2.INV 3-Conv_5</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

**Utenza**

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>42,4 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>42,4 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>42,4 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>30,6 A</b>	Potenza totale:	<b>508,2 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>465,8 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

**Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)**

Ikm max a monte:	<b>14,2 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,045 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,02 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>19,6 A</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,021 kA</b>
Ip:	<b>19,6 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2ft:	<b>17 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>17 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>26209 mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>26349 mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>52189 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	ZITmax:	<b>52406 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>		

**Con**

Tipo convertitore:	<b>Inverter grid-connected</b>	Rendimento al 100%:	<b>0</b>
Costruttore:	<b>SUNGROW</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Sigla:	<b>SG350HX (2021)</b>	Tensione min di MPPT:	<b>500 V</b>
Potenza apparente:	<b>462 kW</b>	Tensione max di MPPT:	<b>1500 V</b>
Potenza attiva:	<b>462 kW</b>	Corrente max DC:	<b>960 A</b>
Tensione ingresso:	<b>1080 V</b>	Numero inseguitori MPPT:	<b>12</b>
Tensione uscita:	<b>800 V</b>	Numero ingressi per inseguitore:	<b>2</b>
Frequenza uscita:	<b>50 Hz</b>		
Rendimento:	<b>0,988</b>		

## Identificazione

Sigla utenza: **+CAMPO O2.INV 3-Conv\_6**  
 Denominazione 1:  
 Denominazione 2:  
 Informazioni aggiuntive/Note 1:  
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>42,4 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>42,4 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>42,4 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>30,6 A</b>	Potenza totale:	<b>508,2 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>465,8 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>14,2 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,045 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,02 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>19,6 A</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,021 kA</b>
Ip:	<b>19,6 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2ft:	<b>17 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>17 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>26209 mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>26349 mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>52189 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	ZITmax:	<b>52406 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>		

## Con

Tipo convertitore:	<b>Inverter grid-connected</b>	Rendimento al 100%:	<b>0</b>
Costruttore:	<b>SUNGROW</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Sigla:	<b>SG350HX (2021)</b>	Tensione min di MPPT:	<b>500 V</b>
Potenza apparente:	<b>462 kW</b>	Tensione max di MPPT:	<b>1500 V</b>
Potenza attiva:	<b>462 kW</b>	Corrente max DC:	<b>960 A</b>
Tensione ingresso:	<b>1080 V</b>	Numero inseguitori MPPT:	<b>12</b>
Tensione uscita:	<b>800 V</b>	Numero ingressi per inseguitore:	<b>2</b>
Frequenza uscita:	<b>50 Hz</b>		
Rendimento:	<b>0,988</b>		

**Identificazione**

Sigla utenza:	<b>+CAMPO O2.INV 3-Conv_7</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

**Utenza**

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>42,4 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>42,4 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>42,4 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>30,6 A</b>	Potenza totale:	<b>508,2 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>465,8 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

**Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)**

Ikm max a monte:	<b>14,2 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,045 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,02 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>19,6 A</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,021 kA</b>
Ip:	<b>19,6 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2ft:	<b>17 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>17 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>26209 mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>26349 mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>52189 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	ZITmax:	<b>52406 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>		

**Con**

Tipo convertitore:	<b>Inverter grid-connected</b>	Rendimento al 100%:	<b>0</b>
Costruttore:	<b>SUNGROW</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Sigla:	<b>SG350HX (2021)</b>	Tensione min di MPPT:	<b>500 V</b>
Potenza apparente:	<b>462 kW</b>	Tensione max di MPPT:	<b>1500 V</b>
Potenza attiva:	<b>462 kW</b>	Corrente max DC:	<b>960 A</b>
Tensione ingresso:	<b>1080 V</b>	Numero inseguitori MPPT:	<b>12</b>
Tensione uscita:	<b>800 V</b>	Numero ingressi per inseguitore:	<b>2</b>
Frequenza uscita:	<b>50 Hz</b>		
Rendimento:	<b>0,988</b>		

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+CAMPO O2.INV 3-Conv_8</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>42,4 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>42,4 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>42,4 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>30,6 A</b>	Potenza totale:	<b>508,2 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>465,8 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>14,2 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,045 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,02 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>19,6 A</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,021 kA</b>
Ip:	<b>19,6 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2ft:	<b>17 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>17 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>26209 mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>26349 mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>52189 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	ZITmax:	<b>52406 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>		

## Con

Tipo convertitore:	<b>Inverter grid-connected</b>	Rendimento al 100%:	<b>0</b>
Costruttore:	<b>SUNGROW</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Sigla:	<b>SG350HX (2021)</b>	Tensione min di MPPT:	<b>500 V</b>
Potenza apparente:	<b>462 kW</b>	Tensione max di MPPT:	<b>1500 V</b>
Potenza attiva:	<b>462 kW</b>	Corrente max DC:	<b>960 A</b>
Tensione ingresso:	<b>1080 V</b>	Numero inseguitori MPPT:	<b>12</b>
Tensione uscita:	<b>800 V</b>	Numero ingressi per inseguitore:	<b>2</b>
Frequenza uscita:	<b>50 Hz</b>		
Rendimento:	<b>0,988</b>		

**Identificazione**

Sigla utenza:	<b>+CAMPO O2.INV 3-Conv_9</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

**Utenza**

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>28,3 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>28,3 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>28,3 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>20,4 A</b>	Potenza totale:	<b>508,2 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>479,9 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

**Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)**

Ikm max a monte:	<b>14,2 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,03 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,013 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>13,1 A</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,014 kA</b>
Ip:	<b>19,6 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2ft:	<b>17 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>17 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>39313 mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>39524 mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>78284 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	ZITmax:	<b>78609 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>		

**Con**

Tipo convertitore:	<b>Inverter grid-connected</b>	Rendimento al 100%:	<b>0</b>
Costruttore:	<b>SUNGROW</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Sigla:	<b>SG350HX (2021)</b>	Tensione min di MPPT:	<b>500 V</b>
Potenza apparente:	<b>462 kW</b>	Tensione max di MPPT:	<b>1500 V</b>
Potenza attiva:	<b>462 kW</b>	Corrente max DC:	<b>960 A</b>
Tensione ingresso:	<b>1080 V</b>	Numero inseguitori MPPT:	<b>12</b>
Tensione uscita:	<b>800 V</b>	Numero ingressi per inseguitore:	<b>2</b>
Frequenza uscita:	<b>50 Hz</b>		
Rendimento:	<b>0,988</b>		

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+CAMPO O2.INV 3-Conv_10</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>28,3 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>28,3 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>28,3 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>20,4 A</b>	Potenza totale:	<b>508,2 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>479,9 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>14,2 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,03 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,013 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>13,1 A</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,014 kA</b>
Ip:	<b>19,6 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2ft:	<b>17 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>17 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>39313 mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>39524 mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>78284 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	ZITmax:	<b>78609 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>		

## Con

Tipo convertitore:	<b>Inverter grid-connected</b>	Rendimento al 100%:	<b>0</b>
Costruttore:	<b>SUNGROW</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Sigla:	<b>SG350HX (2021)</b>	Tensione min di MPPT:	<b>500 V</b>
Potenza apparente:	<b>462 kW</b>	Tensione max di MPPT:	<b>1500 V</b>
Potenza attiva:	<b>462 kW</b>	Corrente max DC:	<b>960 A</b>
Tensione ingresso:	<b>1080 V</b>	Numero inseguitori MPPT:	<b>12</b>
Tensione uscita:	<b>800 V</b>	Numero ingressi per inseguitore:	<b>2</b>
Frequenza uscita:	<b>50 Hz</b>		
Rendimento:	<b>0,988</b>		

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+CAMPO O2.INV 3-Conv_11</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>28,3 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>28,3 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>28,3 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>20,4 A</b>	Potenza totale:	<b>508,2 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>479,9 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>14,2 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,03 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,013 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>13,1 A</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,014 kA</b>
Ip:	<b>19,6 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2ft:	<b>17 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>17 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>39313 mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>39524 mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>78284 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	ZITmax:	<b>78609 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>		

## Con

Tipo convertitore:	<b>Inverter grid-connected</b>	Rendimento al 100%:	<b>0</b>
Costruttore:	<b>SUNGROW</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Sigla:	<b>SG350HX (2021)</b>	Tensione min di MPPT:	<b>500 V</b>
Potenza apparente:	<b>462 kW</b>	Tensione max di MPPT:	<b>1500 V</b>
Potenza attiva:	<b>462 kW</b>	Corrente max DC:	<b>960 A</b>
Tensione ingresso:	<b>1080 V</b>	Numero inseguitori MPPT:	<b>12</b>
Tensione uscita:	<b>800 V</b>	Numero ingressi per inseguitore:	<b>2</b>
Frequenza uscita:	<b>50 Hz</b>		
Rendimento:	<b>0,988</b>		



**Identificazione**

Sigla utenza:	<b>+CAMPO O2.INV 3-Conv_12</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

**Utenza**

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>28,3 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>28,3 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>28,3 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>20,4 A</b>	Potenza totale:	<b>508,2 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>479,9 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

**Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)**

Ikm max a monte:	<b>14,2 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,03 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,013 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>13,1 A</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,014 kA</b>
Ip:	<b>19,6 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2ft:	<b>17 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>17 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>39313 mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>39524 mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>78284 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	ZITmax:	<b>78609 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>		

**Con**

Tipo convertitore:	<b>Inverter grid-connected</b>	Rendimento al 100%:	<b>0</b>
Costruttore:	<b>SUNGROW</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Sigla:	<b>SG350HX (2021)</b>	Tensione min di MPPT:	<b>500 V</b>
Potenza apparente:	<b>462 kW</b>	Tensione max di MPPT:	<b>1500 V</b>
Potenza attiva:	<b>462 kW</b>	Corrente max DC:	<b>960 A</b>
Tensione ingresso:	<b>1080 V</b>	Numero inseguitori MPPT:	<b>12</b>
Tensione uscita:	<b>800 V</b>	Numero ingressi per inseguitore:	<b>2</b>
Frequenza uscita:	<b>50 Hz</b>		
Rendimento:	<b>0,988</b>		

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+CAMPO O2.INV 3-STRINGA 1-2-3</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Fotovoltaico

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>42,9 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>PHONO SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>M6-10B-R</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,55 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>13,2 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>26</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>3</b>		
Potenza nominale:	<b>14,3 kWp</b>		

## Cavi

Formazione:	<b>2x(1x10)</b>		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>CEI-UNEL 35026</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-0,69 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>65,1 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>32,5 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>33,3 °C</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>13,2&lt;=15,2&lt;=65,1 A</b>

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>0,041 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,02 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,041 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,021 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>19,6 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>26056 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>26056 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>52113 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,041 kA</b>	ZITmax:	<b>52259 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

## Protezione

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>S804PV-M32</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>32 A</b>	Corrente sovraccarico Ins:	<b>15,2 A</b>
Numero poli:	<b>4</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>

**Identificazione**

Sigla utenza:	<b>+CAMPO O2.INV 3-STRINGA 4-5-6</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

**Fotovoltaico**

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>42,9 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>PHONO SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>M6-10B-R</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,55 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>13,2 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>26</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>3</b>		
Potenza nominale:	<b>14,3 kWp</b>		

**Cavi**

Formazione:	<b>2x(1x10)</b>		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>CEI-UNEL 35026</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>65,1 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>32,5 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>33,3 °C</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>13,2&lt;=15,2&lt;=65,1 A</b>

**Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)**

Ikm max a monte:	<b>0,041 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,02 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,041 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,021 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>19,6 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>26056 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>26056 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>52113 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,041 kA</b>	ZITmax:	<b>52259 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

**Protezione**

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>S804PV-M32</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>32 A</b>	Corrente sovraccarico Ins:	<b>15,2 A</b>
Numero poli:	<b>4</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+CAMPO O2.INV 3-STRINGA 7-8-9</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Fotovoltaico

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>42,9 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>PHONO SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>M6-10B-R</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,55 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>13,2 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>26</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>3</b>		
Potenza nominale:	<b>14,3 kWp</b>		

## Cavi

Formazione:	<b>2x(1x10)</b>		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>CEI-UNEL 35026</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>65,1 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>32,5 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>33,3 °C</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>13,2&lt;=15,2&lt;=65,1 A</b>

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>0,041 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,02 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,041 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,021 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>19,6 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>26056 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>26056 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>52113 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,041 kA</b>	ZITmax:	<b>52259 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

## Protezione

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>S804PV-M32</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>32 A</b>	Corrente sovraccarico Ins:	<b>15,2 A</b>
Numero poli:	<b>4</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>

**Identificazione**

Sigla utenza:	<b>+CAMPO O2.INV 3-STRINGA 10-11-12</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

**Fotovoltaico**

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>42,9 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>PHONO SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>M6-10B-R</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,55 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>13,2 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>26</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>3</b>		
Potenza nominale:	<b>14,3 kWp</b>		

**Cavi**

Formazione:	<b>2x(1x10)</b>		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>CEI-UNEL 35026</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>65,1 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>32,5 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>33,3 °C</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>13,2&lt;=15,2&lt;=65,1 A</b>

**Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)**

Ikm max a monte:	<b>0,041 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,02 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,041 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,021 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>19,6 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>26056 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>26056 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>52113 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,041 kA</b>	ZITmax:	<b>52259 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

**Protezione**

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>S804PV-M32</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>32 A</b>	Corrente sovraccarico Ins:	<b>15,2 A</b>
Numero poli:	<b>4</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+CAMPO O2.INV 3-STRINGA 13-14-15</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Fotovoltaico

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>42,9 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>PHONO SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>M6-10B-R</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,55 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>13,2 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>26</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>3</b>		
Potenza nominale:	<b>14,3 kWp</b>		

## Cavi

Formazione:	<b>2x(1x10)</b>		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>CEI-UNEL 35026</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>65,1 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>32,5 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>33,3 °C</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>13,2&lt;=15,2&lt;=65,1 A</b>

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>0,041 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,02 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,041 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,021 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>19,6 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>26056 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>26056 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>52113 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,041 kA</b>	ZITmax:	<b>52259 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

## Protezione

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>S804PV-M32</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>32 A</b>	Corrente sovraccarico Ins:	<b>15,2 A</b>
Numero poli:	<b>4</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>

**Identificazione**

Sigla utenza:	<b>+CAMPO O2.INV 3-STRINGA 16-17-18</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

**Fotovoltaico**

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>42,9 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>PHONO SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>M6-10B-R</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,55 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>13,2 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>26</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>3</b>		
Potenza nominale:	<b>14,3 kWp</b>		

**Cavi**

Formazione:	<b>2x(1x10)</b>		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>CEI-UNEL 35026</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>65,1 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>32,5 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>33,3 °C</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>13,2&lt;=15,2&lt;=65,1 A</b>

**Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)**

Ikm max a monte:	<b>0,041 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,02 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,041 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,021 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>19,6 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>26056 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>26056 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>52113 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,041 kA</b>	ZITmax:	<b>52259 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

**Protezione**

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>S804PV-M32</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>32 A</b>	Corrente sovraccarico Ins:	<b>15,2 A</b>
Numero poli:	<b>4</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>

**Identificazione**

Sigla utenza:	<b>+CAMPO O2.INV 3-STRINGA 19-20-21</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

**Fotovoltaico**

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>42,9 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>PHONO SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>M6-10B-R</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,55 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>13,2 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>26</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>3</b>		
Potenza nominale:	<b>14,3 kWp</b>		

**Cavi**

Formazione:	<b>2x(1x10)</b>		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>CEI-UNEL 35026</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>65,1 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>32,5 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>33,3 °C</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>13,2&lt;=15,2&lt;=65,1 A</b>

**Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)**

Ikm max a monte:	<b>0,041 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,02 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,041 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,021 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>19,6 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>26056 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>26056 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>52113 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,041 kA</b>	ZITmax:	<b>52259 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

**Protezione**

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>S804PV-M32</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>32 A</b>	Corrente sovraccarico Ins:	<b>15,2 A</b>
Numero poli:	<b>4</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>



**Identificazione**

Sigla utenza:	<b>+CAMPO O2.INV 3-STRINGA 22-23-24</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

**Fotovoltaico**

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>42,9 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>PHONO SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>M6-10B-R</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,55 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>13,2 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>26</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>3</b>		
Potenza nominale:	<b>14,3 kWp</b>		

**Cavi**

Formazione:	<b>2x(1x10)</b>		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>CEI-UNEL 35026</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>65,1 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>32,5 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>33,3 °C</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>13,2&lt;=15,2&lt;=65,1 A</b>

**Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)**

Ikm max a monte:	<b>0,041 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,02 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,041 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,021 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>19,6 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>26056 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>26056 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>52113 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,041 kA</b>	ZITmax:	<b>52259 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

**Protezione**

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>S804PV-M32</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>32 A</b>	Corrente sovraccarico Ins:	<b>15,2 A</b>
Numero poli:	<b>4</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>

**Identificazione**

Sigla utenza:	<b>+CAMPO O2.INV 3-STRINGA 25-26</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

**Fotovoltaico**

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>28,6 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>PHONO SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>M6-10B-R</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,55 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>13,2 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>26</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>2</b>		
Potenza nominale:	<b>14,3 kWp</b>		

**Cavi**

Formazione:	<b>2x(1x10)</b>		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>CEI-UNEL 35026</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>65,1 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>32,5 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>33,3 °C</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>13,2&lt;=15,2&lt;=65,1 A</b>

**Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)**

Ikm max a monte:	<b>0,028 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,013 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,028 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,014 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>13,1 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>39085 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>39085 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>78169 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,028 kA</b>	ZITmax:	<b>78389 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

**Protezione**

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>S804PV-M32</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>32 A</b>	Corrente sovraccarico Ins:	<b>15,2 A</b>
Numero poli:	<b>4</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>

**Identificazione**

Sigla utenza:	<b>+CAMPO O2.INV 3-STRINGA 27-28</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

**Fotovoltaico**

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>28,6 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>PHONO SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>M6-10B-R</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,55 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>13,2 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>26</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>2</b>		
Potenza nominale:	<b>14,3 kWp</b>		

**Cavi**

Formazione:	<b>2x(1x10)</b>		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>CEI-UNEL 35026</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>65,1 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>32,5 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>33,3 °C</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>13,2&lt;=15,2&lt;=65,1 A</b>

**Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)**

Ikm max a monte:	<b>0,028 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,013 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,028 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,014 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>13,1 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>39085 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>39085 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>78169 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,028 kA</b>	ZITmax:	<b>78389 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

**Protezione**

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>S804PV-M32</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>32 A</b>	Corrente sovraccarico Ins:	<b>15,2 A</b>
Numero poli:	<b>4</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>

**Identificazione**

Sigla utenza: **+CAMPO O2.INV 3-STRINGA 29-30**  
 Denominazione 1:  
 Denominazione 2:  
 Informazioni aggiuntive/Note 1:  
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

**Fotovoltaico**

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>28,6 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>PHONO SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>M6-10B-R</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,55 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>13,2 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>26</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>2</b>		
Potenza nominale:	<b>14,3 kWp</b>		

**Cavi**

Formazione:	<b>2x(1x10)</b>		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>CEI-UNEL 35026</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>65,1 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>32,5 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>33,3 °C</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>13,2&lt;=15,2&lt;=65,1 A</b>

**Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)**

Ikm max a monte:	<b>0,028 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,013 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,028 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,014 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>13,1 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>39085 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>39085 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>78169 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,028 kA</b>	ZITmax:	<b>78389 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

**Protezione**

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>S804PV-M32</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>32 A</b>	Corrente sovraccarico Ins:	<b>15,2 A</b>
Numero poli:	<b>4</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>

**Identificazione**

Sigla utenza:	<b>+CAMPO O2.INV 3-STRINGA 31-32</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

**Fotovoltaico**

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>28,6 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>PHONO SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>M6-10B-R</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,55 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>13,2 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>26</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>2</b>		
Potenza nominale:	<b>14,3 kWp</b>		

**Cavi**

Formazione:	<b>2x(1x10)</b>		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>CEI-UNEL 35026</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>65,1 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>32,5 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>33,3 °C</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>13,2&lt;=15,2&lt;=65,1 A</b>

**Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)**

Ikm max a monte:	<b>0,028 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,013 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,028 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,014 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>13,1 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>39085 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>39085 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>78169 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,028 kA</b>	ZITmax:	<b>78389 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

**Protezione**

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>S804PV-M32</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>32 A</b>	Corrente sovraccarico Ins:	<b>15,2 A</b>
Numero poli:	<b>4</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>

## Identificazione

Sigla utenza: **+CAMPO O2.INV 4-IN INV**  
 Denominazione 1:  
 Denominazione 2:  
 Informazioni aggiuntive/Note 1:  
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>361,7 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>361,7 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>361,7 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>261 A</b>	Potenza totale:	<b>360,3 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>-1,41 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>20,2 kA</b>	Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>20,6 kA</b>	Ip1ft:	<b>0 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>6776 A</b>	Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>
Ik max:	<b>20,2 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>6,78 kA</b>
Ip:	<b>33,5 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>19,7 kA</b>
Ik min:	<b>15,7 kA</b>	Zk min:	<b>22,4 mohm</b>
Ik2ftmax:	<b>17,5 kA</b>	Zk max:	<b>27,2 mohm</b>
Ip2ft:	<b>29 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik2ftmin:	<b>13,6 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik2max:	<b>17,5 kA</b>	ZITmin:	<b>40,5 mohm</b>
Ip2:	<b>29 kA</b>	ZITmax:	<b>112,2 mohm</b>
Ik2min:	<b>13,6 kA</b>		

## Identificazione

Sigla utenza: **+CAMPO O2.INV 4-Conv-Prot.**  
 Denominazione 1:  
 Denominazione 2:  
 Informazioni aggiuntive/Note 1:  
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>452,1 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>0,8</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>361,7 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>361,7 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>261 A</b>	Potenza totale:	<b>360,3 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>-1,41 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>20,2 kA</b>	Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>20,6 kA</b>	Ip1ft:	<b>0 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>6776 A</b>	Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>
Ik max:	<b>20,2 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>6,78 kA</b>
Ip:	<b>33,5 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>19,7 kA</b>
Ik min:	<b>15,7 kA</b>	Zk min:	<b>22,4 mohm</b>
Ik2ftmax:	<b>17,5 kA</b>	Zk max:	<b>27,2 mohm</b>
Ip2ft:	<b>29 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik2ftmin:	<b>13,6 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik2max:	<b>17,5 kA</b>	ZITmin:	<b>40,5 mohm</b>
Ip2:	<b>29 kA</b>	ZITmax:	<b>112,2 mohm</b>
Ik2min:	<b>13,6 kA</b>		

**Identificazione**

Sigla utenza:	<b>+CAMPO O2.INV 4-Conv_1</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

**Utenza**

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>42,4 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>42,4 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>42,4 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>30,6 A</b>	Potenza totale:	<b>508,2 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>465,8 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

**Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)**

Ikm max a monte:	<b>20,2 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,045 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,02 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>19,6 A</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,021 kA</b>
Ip:	<b>33,5 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2ft:	<b>29 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>29 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>26194 mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>26335 mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>52160 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	ZITmax:	<b>52377 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>		

**Con**

Tipo convertitore:	<b>Inverter grid-connected</b>	Rendimento al 100%:	<b>0</b>
Costruttore:	<b>SUNGROW</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Sigla:	<b>SG350HX (2021)</b>	Tensione min di MPPT:	<b>500 V</b>
Potenza apparente:	<b>462 kW</b>	Tensione max di MPPT:	<b>1500 V</b>
Potenza attiva:	<b>462 kW</b>	Corrente max DC:	<b>960 A</b>
Tensione ingresso:	<b>1080 V</b>	Numero inseguitori MPPT:	<b>12</b>
Tensione uscita:	<b>800 V</b>	Numero ingressi per inseguitore:	<b>2</b>
Frequenza uscita:	<b>50 Hz</b>		
Rendimento:	<b>0,988</b>		



## Identificazione

Sigla utenza: **+CAMPO O2.INV 4-Conv\_2**  
 Denominazione 1:  
 Denominazione 2:  
 Informazioni aggiuntive/Note 1:  
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>42,4 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>42,4 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>42,4 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>30,6 A</b>	Potenza totale:	<b>508,2 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>465,8 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>20,2 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,045 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,02 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>19,6 A</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,021 kA</b>
Ip:	<b>33,5 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2ft:	<b>29 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>29 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>26209 mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>26349 mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>52189 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	ZITmax:	<b>52406 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>		

## Con

Tipo convertitore:	<b>Inverter grid-connected</b>	Rendimento al 100%:	<b>0</b>
Costruttore:	<b>SUNGROW</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Sigla:	<b>SG350HX (2021)</b>	Tensione min di MPPT:	<b>500 V</b>
Potenza apparente:	<b>462 kW</b>	Tensione max di MPPT:	<b>1500 V</b>
Potenza attiva:	<b>462 kW</b>	Corrente max DC:	<b>960 A</b>
Tensione ingresso:	<b>1080 V</b>	Numero inseguitori MPPT:	<b>12</b>
Tensione uscita:	<b>800 V</b>	Numero ingressi per inseguitore:	<b>2</b>
Frequenza uscita:	<b>50 Hz</b>		
Rendimento:	<b>0,988</b>		

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+CAMPO O2.INV 4-Conv_3</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>42,4 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>42,4 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>42,4 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>30,6 A</b>	Potenza totale:	<b>508,2 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>465,8 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>20,2 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,045 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,02 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>19,6 A</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,021 kA</b>
Ip:	<b>33,5 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2ft:	<b>29 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>29 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>26209 mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>26349 mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>52189 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	ZITmax:	<b>52406 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>		

## Con

Tipo convertitore:	<b>Inverter grid-connected</b>	Rendimento al 100%:	<b>0</b>
Costruttore:	<b>SUNGROW</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Sigla:	<b>SG350HX (2021)</b>	Tensione min di MPPT:	<b>500 V</b>
Potenza apparente:	<b>462 kW</b>	Tensione max di MPPT:	<b>1500 V</b>
Potenza attiva:	<b>462 kW</b>	Corrente max DC:	<b>960 A</b>
Tensione ingresso:	<b>1080 V</b>	Numero inseguitori MPPT:	<b>12</b>
Tensione uscita:	<b>800 V</b>	Numero ingressi per inseguitore:	<b>2</b>
Frequenza uscita:	<b>50 Hz</b>		
Rendimento:	<b>0,988</b>		

**Identificazione**

Sigla utenza:	<b>+CAMPO O2.INV 4-Conv_4</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

**Utenza**

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>42,4 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>42,4 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>42,4 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>30,6 A</b>	Potenza totale:	<b>508,2 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>465,8 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

**Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)**

Ikm max a monte:	<b>20,2 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,045 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,02 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>19,6 A</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,021 kA</b>
Ip:	<b>33,5 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2ft:	<b>29 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>29 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>26209 mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>26349 mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>52189 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	ZITmax:	<b>52406 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>		

**Con**

Tipo convertitore:	<b>Inverter grid-connected</b>	Rendimento al 100%:	<b>0</b>
Costruttore:	<b>SUNGROW</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Sigla:	<b>SG350HX (2021)</b>	Tensione min di MPPT:	<b>500 V</b>
Potenza apparente:	<b>462 kW</b>	Tensione max di MPPT:	<b>1500 V</b>
Potenza attiva:	<b>462 kW</b>	Corrente max DC:	<b>960 A</b>
Tensione ingresso:	<b>1080 V</b>	Numero inseguitori MPPT:	<b>12</b>
Tensione uscita:	<b>800 V</b>	Numero ingressi per inseguitore:	<b>2</b>
Frequenza uscita:	<b>50 Hz</b>		
Rendimento:	<b>0,988</b>		

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+CAMPO O2.INV 4-Conv_5</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>42,4 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>42,4 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>42,4 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>30,6 A</b>	Potenza totale:	<b>508,2 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>465,8 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>20,2 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,045 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,02 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>19,6 A</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,021 kA</b>
Ip:	<b>33,5 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2ft:	<b>29 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>29 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>26209 mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>26349 mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>52189 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	ZITmax:	<b>52406 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>		

## Con

Tipo convertitore:	<b>Inverter grid-connected</b>	Rendimento al 100%:	<b>0</b>
Costruttore:	<b>SUNGROW</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Sigla:	<b>SG350HX (2021)</b>	Tensione min di MPPT:	<b>500 V</b>
Potenza apparente:	<b>462 kW</b>	Tensione max di MPPT:	<b>1500 V</b>
Potenza attiva:	<b>462 kW</b>	Corrente max DC:	<b>960 A</b>
Tensione ingresso:	<b>1080 V</b>	Numero inseguitori MPPT:	<b>12</b>
Tensione uscita:	<b>800 V</b>	Numero ingressi per inseguitore:	<b>2</b>
Frequenza uscita:	<b>50 Hz</b>		
Rendimento:	<b>0,988</b>		

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+CAMPO O2.INV 4-Conv_6</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>42,4 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>42,4 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>42,4 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>30,6 A</b>	Potenza totale:	<b>508,2 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>465,8 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>20,2 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,045 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,02 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>19,6 A</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,021 kA</b>
Ip:	<b>33,5 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2ft:	<b>29 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>29 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>26209 mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>26349 mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>52189 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	ZITmax:	<b>52406 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>		

## Con

Tipo convertitore:	<b>Inverter grid-connected</b>	Rendimento al 100%:	<b>0</b>
Costruttore:	<b>SUNGROW</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Sigla:	<b>SG350HX (2021)</b>	Tensione min di MPPT:	<b>500 V</b>
Potenza apparente:	<b>462 kW</b>	Tensione max di MPPT:	<b>1500 V</b>
Potenza attiva:	<b>462 kW</b>	Corrente max DC:	<b>960 A</b>
Tensione ingresso:	<b>1080 V</b>	Numero inseguitori MPPT:	<b>12</b>
Tensione uscita:	<b>800 V</b>	Numero ingressi per inseguitore:	<b>2</b>
Frequenza uscita:	<b>50 Hz</b>		
Rendimento:	<b>0,988</b>		

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+CAMPO O2.INV 4-Conv_7</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>42,4 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>42,4 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>42,4 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>30,6 A</b>	Potenza totale:	<b>508,2 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>465,8 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>20,2 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,045 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,02 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>19,6 A</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,021 kA</b>
Ip:	<b>33,5 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2ft:	<b>29 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>29 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>26209 mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>26349 mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>52189 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	ZITmax:	<b>52406 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>		

## Con

Tipo convertitore:	<b>Inverter grid-connected</b>	Rendimento al 100%:	<b>0</b>
Costruttore:	<b>SUNGROW</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Sigla:	<b>SG350HX (2021)</b>	Tensione min di MPPT:	<b>500 V</b>
Potenza apparente:	<b>462 kW</b>	Tensione max di MPPT:	<b>1500 V</b>
Potenza attiva:	<b>462 kW</b>	Corrente max DC:	<b>960 A</b>
Tensione ingresso:	<b>1080 V</b>	Numero inseguitori MPPT:	<b>12</b>
Tensione uscita:	<b>800 V</b>	Numero ingressi per inseguitore:	<b>2</b>
Frequenza uscita:	<b>50 Hz</b>		
Rendimento:	<b>0,988</b>		

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+CAMPO O2.INV 4-Conv_8</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>42,4 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>42,4 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>42,4 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>30,6 A</b>	Potenza totale:	<b>508,2 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>465,8 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>20,2 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,045 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,02 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>19,6 A</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,021 kA</b>
Ip:	<b>33,5 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2ft:	<b>29 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>29 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>26209 mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>26349 mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>52189 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	ZITmax:	<b>52406 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>		

## Con

Tipo convertitore:	<b>Inverter grid-connected</b>	Rendimento al 100%:	<b>0</b>
Costruttore:	<b>SUNGROW</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Sigla:	<b>SG350HX (2021)</b>	Tensione min di MPPT:	<b>500 V</b>
Potenza apparente:	<b>462 kW</b>	Tensione max di MPPT:	<b>1500 V</b>
Potenza attiva:	<b>462 kW</b>	Corrente max DC:	<b>960 A</b>
Tensione ingresso:	<b>1080 V</b>	Numero inseguitori MPPT:	<b>12</b>
Tensione uscita:	<b>800 V</b>	Numero ingressi per inseguitore:	<b>2</b>
Frequenza uscita:	<b>50 Hz</b>		
Rendimento:	<b>0,988</b>		

## Identificazione

Sigla utenza: **+CAMPO O2.INV 4-Conv\_9**  
 Denominazione 1:  
 Denominazione 2:  
 Informazioni aggiuntive/Note 1:  
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>28,3 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>28,3 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>28,3 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>20,4 A</b>	Potenza totale:	<b>508,2 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>479,9 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>20,2 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,03 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,013 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>13,1 A</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,014 kA</b>
Ip:	<b>33,5 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2ft:	<b>29 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>29 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>39313 mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>39524 mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>78284 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	ZITmax:	<b>78609 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>		

## Con

Tipo convertitore:	<b>Inverter grid-connected</b>	Rendimento al 100%:	<b>0</b>
Costruttore:	<b>SUNGROW</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Sigla:	<b>SG350HX (2021)</b>	Tensione min di MPPT:	<b>500 V</b>
Potenza apparente:	<b>462 kW</b>	Tensione max di MPPT:	<b>1500 V</b>
Potenza attiva:	<b>462 kW</b>	Corrente max DC:	<b>960 A</b>
Tensione ingresso:	<b>1080 V</b>	Numero inseguitori MPPT:	<b>12</b>
Tensione uscita:	<b>800 V</b>	Numero ingressi per inseguitore:	<b>2</b>
Frequenza uscita:	<b>50 Hz</b>		
Rendimento:	<b>0,988</b>		



## Identificazione

Sigla utenza: **+CAMPO O2.INV 4-Conv\_10**  
 Denominazione 1:  
 Denominazione 2:  
 Informazioni aggiuntive/Note 1:  
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>28,3 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>28,3 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>28,3 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>20,4 A</b>	Potenza totale:	<b>508,2 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>479,9 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>20,2 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,03 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,013 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>13,1 A</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,014 kA</b>
Ip:	<b>33,5 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2ft:	<b>29 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>29 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>39313 mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>39524 mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>78284 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	ZITmax:	<b>78609 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>		

## Con

Tipo convertitore:	<b>Inverter grid-connected</b>	Rendimento al 100%:	<b>0</b>
Costruttore:	<b>SUNGROW</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Sigla:	<b>SG350HX (2021)</b>	Tensione min di MPPT:	<b>500 V</b>
Potenza apparente:	<b>462 kW</b>	Tensione max di MPPT:	<b>1500 V</b>
Potenza attiva:	<b>462 kW</b>	Corrente max DC:	<b>960 A</b>
Tensione ingresso:	<b>1080 V</b>	Numero inseguitori MPPT:	<b>12</b>
Tensione uscita:	<b>800 V</b>	Numero ingressi per inseguitore:	<b>2</b>
Frequenza uscita:	<b>50 Hz</b>		
Rendimento:	<b>0,988</b>		

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+CAMPO O2.INV 4-Conv_11</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>28,3 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>28,3 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>28,3 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>20,4 A</b>	Potenza totale:	<b>508,2 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>479,9 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>20,2 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,03 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,013 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>13,1 A</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,014 kA</b>
Ip:	<b>33,5 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2ft:	<b>29 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>29 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>39313 mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>39524 mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>78284 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	ZITmax:	<b>78609 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>		

## Con

Tipo convertitore:	<b>Inverter grid-connected</b>	Rendimento al 100%:	<b>0</b>
Costruttore:	<b>SUNGROW</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Sigla:	<b>SG350HX (2021)</b>	Tensione min di MPPT:	<b>500 V</b>
Potenza apparente:	<b>462 kW</b>	Tensione max di MPPT:	<b>1500 V</b>
Potenza attiva:	<b>462 kW</b>	Corrente max DC:	<b>960 A</b>
Tensione ingresso:	<b>1080 V</b>	Numero inseguitori MPPT:	<b>12</b>
Tensione uscita:	<b>800 V</b>	Numero ingressi per inseguitore:	<b>2</b>
Frequenza uscita:	<b>50 Hz</b>		
Rendimento:	<b>0,988</b>		

**Identificazione**

Sigla utenza:	<b>+CAMPO O2.INV 4-Conv_12</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

**Utenza**

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>28,3 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>28,3 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>28,3 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>20,4 A</b>	Potenza totale:	<b>508,2 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>479,9 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

**Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)**

Ikm max a monte:	<b>20,2 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,03 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,013 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>13,1 A</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,014 kA</b>
Ip:	<b>33,5 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2ft:	<b>29 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>29 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>39313 mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>39524 mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>78284 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	ZITmax:	<b>78609 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>		

**Con**

Tipo convertitore:	<b>Inverter grid-connected</b>	Rendimento al 100%:	<b>0</b>
Costruttore:	<b>SUNGROW</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Sigla:	<b>SG350HX (2021)</b>	Tensione min di MPPT:	<b>500 V</b>
Potenza apparente:	<b>462 kW</b>	Tensione max di MPPT:	<b>1500 V</b>
Potenza attiva:	<b>462 kW</b>	Corrente max DC:	<b>960 A</b>
Tensione ingresso:	<b>1080 V</b>	Numero inseguitori MPPT:	<b>12</b>
Tensione uscita:	<b>800 V</b>	Numero ingressi per inseguitore:	<b>2</b>
Frequenza uscita:	<b>50 Hz</b>		
Rendimento:	<b>0,988</b>		

**Identificazione**

Sigla utenza:	<b>+CAMPO O2.INV 4-STRINGA 1-2-3</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

**Fotovoltaico**

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>42,9 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>PHONO SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>M6-10B-R</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,55 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>13,2 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>26</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>3</b>		
Potenza nominale:	<b>14,3 kWp</b>		

**Cavi**

Formazione:	<b>2x(1x10)</b>		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>CEI-UNEL 35026</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-0,69 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>65,1 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>32,5 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>33,3 °C</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>13,2&lt;=15,2&lt;=65,1 A</b>

**Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)**

Ikm max a monte:	<b>0,041 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,02 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,041 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,021 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>19,6 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>26056 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>26056 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>52113 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,041 kA</b>	ZITmax:	<b>52259 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

**Protezione**

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>S804PV-M32</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>32 A</b>	Corrente sovraccarico Ins:	<b>15,2 A</b>
Numero poli:	<b>4</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+CAMPO O2.INV 4-STRINGA 4-5-6</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Fotovoltaico

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>42,9 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>PHONO SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>M6-10B-R</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,55 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>13,2 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>26</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>3</b>		
Potenza nominale:	<b>14,3 kWp</b>		

## Cavi

Formazione:	<b>2x(1x10)</b>		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>CEI-UNEL 35026</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>65,1 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>32,5 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>33,3 °C</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>13,2&lt;=15,2&lt;=65,1 A</b>

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>0,041 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,02 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,041 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,021 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>19,6 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>26056 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>26056 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>52113 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,041 kA</b>	ZITmax:	<b>52259 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

## Protezione

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>S804PV-M32</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>32 A</b>	Corrente sovraccarico Ins:	<b>15,2 A</b>
Numero poli:	<b>4</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>

**Identificazione**

Sigla utenza:	<b>+CAMPO O2.INV 4-STRINGA 7-8-9</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

**Fotovoltaico**

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>42,9 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>PHONO SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>M6-10B-R</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,55 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>13,2 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>26</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>3</b>		
Potenza nominale:	<b>14,3 kWp</b>		

**Cavi**

Formazione:	<b>2x(1x10)</b>		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>CEI-UNEL 35026</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>65,1 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>32,5 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>33,3 °C</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>13,2&lt;=15,2&lt;=65,1 A</b>

**Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)**

Ikm max a monte:	<b>0,041 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,02 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,041 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,021 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>19,6 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>26056 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>26056 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>52113 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,041 kA</b>	ZITmax:	<b>52259 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

**Protezione**

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>S804PV-M32</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>32 A</b>	Corrente sovraccarico Ins:	<b>15,2 A</b>
Numero poli:	<b>4</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>

**Identificazione**

Sigla utenza: **+CAMPO O2.INV 4-STRINGA 10-11-12**  
 Denominazione 1:  
 Denominazione 2:  
 Informazioni aggiuntive/Note 1:  
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

**Fotovoltaico**

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>42,9 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>PHONO SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>M6-10B-R</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,55 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>13,2 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>26</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>3</b>		
Potenza nominale:	<b>14,3 kWp</b>		

**Cavi**

Formazione:	<b>2x(1x10)</b>		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>CEI-UNEL 35026</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>65,1 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>32,5 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>33,3 °C</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>13,2&lt;=15,2&lt;=65,1 A</b>

**Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)**

Ikm max a monte:	<b>0,041 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,02 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,041 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,021 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>19,6 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>26056 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>26056 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>52113 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,041 kA</b>	ZITmax:	<b>52259 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

**Protezione**

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>S804PV-M32</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>32 A</b>	Corrente sovraccarico Ins:	<b>15,2 A</b>
Numero poli:	<b>4</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>

**Identificazione**

Sigla utenza:	<b>+CAMPO O2.INV 4-STRINGA 13-14-15</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

**Fotovoltaico**

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>42,9 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>PHONO SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>M6-10B-R</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,55 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>13,2 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>26</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>3</b>		
Potenza nominale:	<b>14,3 kWp</b>		

**Cavi**

Formazione:	<b>2x(1x10)</b>		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>CEI-UNEL 35026</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>65,1 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>32,5 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>33,3 °C</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>13,2&lt;=15,2&lt;=65,1 A</b>

**Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)**

Ikm max a monte:	<b>0,041 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,02 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,041 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,021 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>19,6 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>26056 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>26056 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>52113 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,041 kA</b>	ZITmax:	<b>52259 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

**Protezione**

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>S804PV-M32</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>32 A</b>	Corrente sovraccarico Ins:	<b>15,2 A</b>
Numero poli:	<b>4</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>



**Identificazione**

Sigla utenza: **+CAMPO O2.INV 4-STRINGA 16-17-18**  
 Denominazione 1:  
 Denominazione 2:  
 Informazioni aggiuntive/Note 1:  
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

**Fotovoltaico**

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>42,9 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>PHONO SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>M6-10B-R</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,55 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>13,2 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>26</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>3</b>		
Potenza nominale:	<b>14,3 kWp</b>		

**Cavi**

Formazione:	<b>2x(1x10)</b>		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>CEI-UNEL 35026</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>65,1 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>32,5 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>33,3 °C</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>13,2&lt;=15,2&lt;=65,1 A</b>

**Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)**

Ikm max a monte:	<b>0,041 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,02 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,041 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,021 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>19,6 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>26056 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>26056 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>52113 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,041 kA</b>	ZITmax:	<b>52259 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

**Protezione**

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>S804PV-M32</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>32 A</b>	Corrente sovraccarico Ins:	<b>15,2 A</b>
Numero poli:	<b>4</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>

**Identificazione**

Sigla utenza:	<b>+CAMPO O2.INV 4-STRINGA 19-20-21</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

**Fotovoltaico**

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>42,9 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>PHONO SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>M6-10B-R</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,55 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>13,2 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>26</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>3</b>		
Potenza nominale:	<b>14,3 kWp</b>		

**Cavi**

Formazione:	<b>2x(1x10)</b>		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>CEI-UNEL 35026</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>65,1 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>32,5 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>33,3 °C</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>13,2&lt;=15,2&lt;=65,1 A</b>

**Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)**

Ikm max a monte:	<b>0,041 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,02 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,041 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,021 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>19,6 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>26056 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>26056 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>52113 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,041 kA</b>	ZITmax:	<b>52259 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

**Protezione**

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>S804PV-M32</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>32 A</b>	Corrente sovraccarico Ins:	<b>15,2 A</b>
Numero poli:	<b>4</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+CAMPO O2.INV 4-STRINGA 22-23-24</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Fotovoltaico

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>42,9 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>PHONO SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>M6-10B-R</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,55 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>13,2 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>26</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>3</b>		
Potenza nominale:	<b>14,3 kWp</b>		

## Cavi

Formazione:	<b>2x(1x10)</b>		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>CEI-UNEL 35026</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>65,1 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>32,5 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>33,3 °C</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>13,2&lt;=15,2&lt;=65,1 A</b>

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>0,041 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,02 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,041 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,021 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>19,6 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>26056 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>26056 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>52113 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,041 kA</b>	ZITmax:	<b>52259 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

## Protezione

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>S804PV-M32</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>32 A</b>	Corrente sovraccarico Ins:	<b>15,2 A</b>
Numero poli:	<b>4</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>

**Identificazione**

Sigla utenza:	<b>+CAMPO O2.INV 4-STRINGA 25-26</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

**Fotovoltaico**

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>28,6 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>PHONO SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>M6-10B-R</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,55 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>13,2 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>26</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>2</b>		
Potenza nominale:	<b>14,3 kWp</b>		

**Cavi**

Formazione:	<b>2x(1x10)</b>		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>CEI-UNEL 35026</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>65,1 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>32,5 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>33,3 °C</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>13,2&lt;=15,2&lt;=65,1 A</b>

**Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)**

Ikm max a monte:	<b>0,028 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,013 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,028 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,014 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>13,1 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>39085 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>39085 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>78169 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,028 kA</b>	ZITmax:	<b>78389 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

**Protezione**

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>S804PV-M32</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>32 A</b>	Corrente sovraccarico Ins:	<b>15,2 A</b>
Numero poli:	<b>4</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+CAMPO O2.INV 4-STRINGA 27-28</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Fotovoltaico

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>28,6 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>PHONO SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>M6-10B-R</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,55 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>13,2 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>26</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>2</b>		
Potenza nominale:	<b>14,3 kWp</b>		

## Cavi

Formazione:	<b>2x(1x10)</b>		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>CEI-UNEL 35026</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>65,1 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>32,5 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>33,3 °C</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>13,2&lt;=15,2&lt;=65,1 A</b>

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>0,028 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,013 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,028 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,014 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>13,1 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>39085 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>39085 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>78169 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,028 kA</b>	ZITmax:	<b>78389 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

## Protezione

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>S804PV-M32</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>32 A</b>	Corrente sovraccarico Ins:	<b>15,2 A</b>
Numero poli:	<b>4</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+CAMPO O2.INV 4-STRINGA 29-30</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Fotovoltaico

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>28,6 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>PHONO SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>M6-10B-R</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,55 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>13,2 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>26</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>2</b>		
Potenza nominale:	<b>14,3 kWp</b>		

## Cavi

Formazione:	<b>2x(1x10)</b>		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>CEI-UNEL 35026</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>65,1 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>32,5 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>33,3 °C</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>13,2&lt;=15,2&lt;=65,1 A</b>

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>0,028 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,013 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,028 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,014 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>13,1 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>39085 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>39085 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>78169 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,028 kA</b>	ZITmax:	<b>78389 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

## Protezione

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>S804PV-M32</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>32 A</b>	Corrente sovraccarico Ins:	<b>15,2 A</b>
Numero poli:	<b>4</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>

**Identificazione**

Sigla utenza:	<b>+CAMPO O2.INV 4-STRINGA 31-32</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

**Fotovoltaico**

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>28,6 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>PHONO SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>M6-10B-R</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,55 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>13,2 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>26</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>2</b>		
Potenza nominale:	<b>14,3 kWp</b>		

**Cavi**

Formazione:	<b>2x(1x10)</b>		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>CEI-UNEL 35026</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>65,1 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>32,5 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>33,3 °C</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>13,2&lt;=15,2&lt;=65,1 A</b>

**Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)**

Ikm max a monte:	<b>0,028 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,013 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,028 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,014 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>13,1 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>39085 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>39085 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>78169 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,028 kA</b>	ZITmax:	<b>78389 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

**Protezione**

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>S804PV-M32</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>32 A</b>	Corrente sovraccarico Ins:	<b>15,2 A</b>
Numero poli:	<b>4</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>

## Identificazione

Sigla utenza: **+CAMPO O2.INV 5-IN INV**  
 Denominazione 1:  
 Denominazione 2:  
 Informazioni aggiuntive/Note 1:  
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>361,7 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>361,7 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>361,7 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>261 A</b>	Potenza totale:	<b>360,3 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>-1,41 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>18 kA</b>	Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>17,9 kA</b>	Ip1ft:	<b>0 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>6395 A</b>	Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>
Ik max:	<b>17,5 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>6,39 kA</b>
Ip:	<b>28,3 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>18 kA</b>
Ik min:	<b>12,9 kA</b>	Zk min:	<b>25,8 mohm</b>
Ik2ftmax:	<b>15,2 kA</b>	Zk max:	<b>32,7 mohm</b>
Ip2ft:	<b>24,5 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik2ftmin:	<b>11,2 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik2max:	<b>15,2 kA</b>	ZITmin:	<b>44,5 mohm</b>
Ip2:	<b>24,5 kA</b>	ZITmax:	<b>118,9 mohm</b>
Ik2min:	<b>11,2 kA</b>		



**Identificazione**

Sigla utenza: **+CAMPO O2.INV 5-Conv-Prot.**  
Denominazione 1:  
Denominazione 2:  
Informazioni aggiuntive/Note 1:  
Informazioni aggiuntive/Note 2:

**Utenza**

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>452,1 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>0,8</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>361,7 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>361,7 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>261 A</b>	Potenza totale:	<b>360,3 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>-1,41 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

**Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)**

Ikm max a monte:	<b>18 kA</b>	Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>17,9 kA</b>	Ip1ft:	<b>0 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>6395 A</b>	Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>
Ik max:	<b>17,5 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>6,39 kA</b>
Ip:	<b>28,3 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>18 kA</b>
Ik min:	<b>12,9 kA</b>	Zk min:	<b>25,8 mohm</b>
Ik2ftmax:	<b>15,2 kA</b>	Zk max:	<b>32,7 mohm</b>
Ip2ft:	<b>24,5 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik2ftmin:	<b>11,2 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik2max:	<b>15,2 kA</b>	ZITmin:	<b>44,5 mohm</b>
Ip2:	<b>24,5 kA</b>	ZITmax:	<b>118,9 mohm</b>
Ik2min:	<b>11,2 kA</b>		

**Identificazione**

Sigla utenza:	<b>+CAMPO O2.INV 5-Conv_1</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

**Utenza**

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>42,4 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>42,4 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>42,4 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>30,6 A</b>	Potenza totale:	<b>508,2 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>465,8 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

**Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)**

Ikm max a monte:	<b>18 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,045 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,02 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>19,6 A</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,021 kA</b>
Ip:	<b>28,3 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2ft:	<b>24,5 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>24,5 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>26194 mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>26335 mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>52160 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	ZITmax:	<b>52377 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>		

**Con**

Tipo convertitore:	<b>Inverter grid-connected</b>	Rendimento al 100%:	<b>0</b>
Costruttore:	<b>SUNGROW</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Sigla:	<b>SG350HX (2021)</b>	Tensione min di MPPT:	<b>500 V</b>
Potenza apparente:	<b>462 kW</b>	Tensione max di MPPT:	<b>1500 V</b>
Potenza attiva:	<b>462 kW</b>	Corrente max DC:	<b>960 A</b>
Tensione ingresso:	<b>1080 V</b>	Numero inseguitori MPPT:	<b>12</b>
Tensione uscita:	<b>800 V</b>	Numero ingressi per inseguitore:	<b>2</b>
Frequenza uscita:	<b>50 Hz</b>		
Rendimento:	<b>0,988</b>		

## Identificazione

Sigla utenza: **+CAMPO O2.INV 5-Conv\_2**  
 Denominazione 1:  
 Denominazione 2:  
 Informazioni aggiuntive/Note 1:  
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>42,4 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>42,4 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>42,4 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>30,6 A</b>	Potenza totale:	<b>508,2 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>465,8 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>18 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,045 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,02 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>19,6 A</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,021 kA</b>
Ip:	<b>28,3 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2ft:	<b>24,5 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>24,5 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>26209 mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>26349 mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>52189 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	ZITmax:	<b>52406 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>		

## Con

Tipo convertitore:	<b>Inverter grid-connected</b>	Rendimento al 100%:	<b>0</b>
Costruttore:	<b>SUNGROW</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Sigla:	<b>SG350HX (2021)</b>	Tensione min di MPPT:	<b>500 V</b>
Potenza apparente:	<b>462 kW</b>	Tensione max di MPPT:	<b>1500 V</b>
Potenza attiva:	<b>462 kW</b>	Corrente max DC:	<b>960 A</b>
Tensione ingresso:	<b>1080 V</b>	Numero inseguitori MPPT:	<b>12</b>
Tensione uscita:	<b>800 V</b>	Numero ingressi per inseguitore:	<b>2</b>
Frequenza uscita:	<b>50 Hz</b>		
Rendimento:	<b>0,988</b>		

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+CAMPO O2.INV 5-Conv_3</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>42,4 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>42,4 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>42,4 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>30,6 A</b>	Potenza totale:	<b>508,2 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>465,8 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>18 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,045 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,02 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>19,6 A</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,021 kA</b>
Ip:	<b>28,3 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2ft:	<b>24,5 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>24,5 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>26209 mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>26349 mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>52189 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	ZITmax:	<b>52406 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>		

## Con

Tipo convertitore:	<b>Inverter grid-connected</b>	Rendimento al 100%:	<b>0</b>
Costruttore:	<b>SUNGROW</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Sigla:	<b>SG350HX (2021)</b>	Tensione min di MPPT:	<b>500 V</b>
Potenza apparente:	<b>462 kW</b>	Tensione max di MPPT:	<b>1500 V</b>
Potenza attiva:	<b>462 kW</b>	Corrente max DC:	<b>960 A</b>
Tensione ingresso:	<b>1080 V</b>	Numero inseguitori MPPT:	<b>12</b>
Tensione uscita:	<b>800 V</b>	Numero ingressi per inseguitore:	<b>2</b>
Frequenza uscita:	<b>50 Hz</b>		
Rendimento:	<b>0,988</b>		

## Identificazione

Sigla utenza: **+CAMPO O2.INV 5-Conv\_4**  
 Denominazione 1:  
 Denominazione 2:  
 Informazioni aggiuntive/Note 1:  
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>42,4 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>42,4 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>42,4 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>30,6 A</b>	Potenza totale:	<b>508,2 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>465,8 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>18 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,045 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,02 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>19,6 A</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,021 kA</b>
Ip:	<b>28,3 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2ft:	<b>24,5 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>24,5 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>26209 mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>26349 mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>52189 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	ZITmax:	<b>52406 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>		

## Con

Tipo convertitore:	<b>Inverter grid-connected</b>	Rendimento al 100%:	<b>0</b>
Costruttore:	<b>SUNGROW</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Sigla:	<b>SG350HX (2021)</b>	Tensione min di MPPT:	<b>500 V</b>
Potenza apparente:	<b>462 kW</b>	Tensione max di MPPT:	<b>1500 V</b>
Potenza attiva:	<b>462 kW</b>	Corrente max DC:	<b>960 A</b>
Tensione ingresso:	<b>1080 V</b>	Numero inseguitori MPPT:	<b>12</b>
Tensione uscita:	<b>800 V</b>	Numero ingressi per inseguitore:	<b>2</b>
Frequenza uscita:	<b>50 Hz</b>		
Rendimento:	<b>0,988</b>		

## Identificazione

Sigla utenza: **+CAMPO O2.INV 5-Conv\_5**  
 Denominazione 1:  
 Denominazione 2:  
 Informazioni aggiuntive/Note 1:  
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>42,4 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>42,4 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>42,4 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>30,6 A</b>	Potenza totale:	<b>508,2 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>465,8 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>18 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,045 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,02 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>19,6 A</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,021 kA</b>
Ip:	<b>28,3 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2ft:	<b>24,5 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>24,5 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>26209 mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>26349 mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>52189 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	ZITmax:	<b>52406 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>		

## Con

Tipo convertitore:	<b>Inverter grid-connected</b>	Rendimento al 100%:	<b>0</b>
Costruttore:	<b>SUNGROW</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Sigla:	<b>SG350HX (2021)</b>	Tensione min di MPPT:	<b>500 V</b>
Potenza apparente:	<b>462 kW</b>	Tensione max di MPPT:	<b>1500 V</b>
Potenza attiva:	<b>462 kW</b>	Corrente max DC:	<b>960 A</b>
Tensione ingresso:	<b>1080 V</b>	Numero inseguitori MPPT:	<b>12</b>
Tensione uscita:	<b>800 V</b>	Numero ingressi per inseguitore:	<b>2</b>
Frequenza uscita:	<b>50 Hz</b>		
Rendimento:	<b>0,988</b>		

## Identificazione

Sigla utenza: **+CAMPO O2.INV 5-Conv\_6**  
 Denominazione 1:  
 Denominazione 2:  
 Informazioni aggiuntive/Note 1:  
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>42,4 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>42,4 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>42,4 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>30,6 A</b>	Potenza totale:	<b>508,2 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>465,8 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>18 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,045 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,02 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>19,6 A</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,021 kA</b>
Ip:	<b>28,3 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2ft:	<b>24,5 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>24,5 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>26209 mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>26349 mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>52189 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	ZITmax:	<b>52406 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>		

## Con

Tipo convertitore:	<b>Inverter grid-connected</b>	Rendimento al 100%:	<b>0</b>
Costruttore:	<b>SUNGROW</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Sigla:	<b>SG350HX (2021)</b>	Tensione min di MPPT:	<b>500 V</b>
Potenza apparente:	<b>462 kW</b>	Tensione max di MPPT:	<b>1500 V</b>
Potenza attiva:	<b>462 kW</b>	Corrente max DC:	<b>960 A</b>
Tensione ingresso:	<b>1080 V</b>	Numero inseguitori MPPT:	<b>12</b>
Tensione uscita:	<b>800 V</b>	Numero ingressi per inseguitore:	<b>2</b>
Frequenza uscita:	<b>50 Hz</b>		
Rendimento:	<b>0,988</b>		

## Identificazione

Sigla utenza: **+CAMPO O2.INV 5-Conv\_7**  
 Denominazione 1:  
 Denominazione 2:  
 Informazioni aggiuntive/Note 1:  
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>42,4 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>42,4 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>42,4 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>30,6 A</b>	Potenza totale:	<b>508,2 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>465,8 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>18 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,045 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,02 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>19,6 A</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,021 kA</b>
Ip:	<b>28,3 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2ft:	<b>24,5 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>24,5 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>26209 mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>26349 mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>52189 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	ZITmax:	<b>52406 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>		

## Con

Tipo convertitore:	<b>Inverter grid-connected</b>	Rendimento al 100%:	<b>0</b>
Costruttore:	<b>SUNGROW</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Sigla:	<b>SG350HX (2021)</b>	Tensione min di MPPT:	<b>500 V</b>
Potenza apparente:	<b>462 kW</b>	Tensione max di MPPT:	<b>1500 V</b>
Potenza attiva:	<b>462 kW</b>	Corrente max DC:	<b>960 A</b>
Tensione ingresso:	<b>1080 V</b>	Numero inseguitori MPPT:	<b>12</b>
Tensione uscita:	<b>800 V</b>	Numero ingressi per inseguitore:	<b>2</b>
Frequenza uscita:	<b>50 Hz</b>		
Rendimento:	<b>0,988</b>		



## Identificazione

Sigla utenza: **+CAMPO O2.INV 5-Conv\_8**  
 Denominazione 1:  
 Denominazione 2:  
 Informazioni aggiuntive/Note 1:  
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>42,4 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>42,4 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>42,4 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>30,6 A</b>	Potenza totale:	<b>508,2 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>465,8 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>18 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,045 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,02 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>19,6 A</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,021 kA</b>
Ip:	<b>28,3 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2ft:	<b>24,5 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>24,5 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>26209 mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>26349 mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>52189 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	ZITmax:	<b>52406 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>		

## Con

Tipo convertitore:	<b>Inverter grid-connected</b>	Rendimento al 100%:	<b>0</b>
Costruttore:	<b>SUNGROW</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Sigla:	<b>SG350HX (2021)</b>	Tensione min di MPPT:	<b>500 V</b>
Potenza apparente:	<b>462 kW</b>	Tensione max di MPPT:	<b>1500 V</b>
Potenza attiva:	<b>462 kW</b>	Corrente max DC:	<b>960 A</b>
Tensione ingresso:	<b>1080 V</b>	Numero inseguitori MPPT:	<b>12</b>
Tensione uscita:	<b>800 V</b>	Numero ingressi per inseguitore:	<b>2</b>
Frequenza uscita:	<b>50 Hz</b>		
Rendimento:	<b>0,988</b>		

**Identificazione**

Sigla utenza:	<b>+CAMPO O2.INV 5-Conv_9</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

**Utenza**

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>28,3 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>28,3 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>28,3 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>20,4 A</b>	Potenza totale:	<b>508,2 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>479,9 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

**Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)**

Ikm max a monte:	<b>18 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,03 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,013 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>13,1 A</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,014 kA</b>
Ip:	<b>28,3 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2ft:	<b>24,5 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>24,5 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>39313 mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>39524 mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>78284 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	ZITmax:	<b>78609 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>		

**Con**

Tipo convertitore:	<b>Inverter grid-connected</b>	Rendimento al 100%:	<b>0</b>
Costruttore:	<b>SUNGROW</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Sigla:	<b>SG350HX (2021)</b>	Tensione min di MPPT:	<b>500 V</b>
Potenza apparente:	<b>462 kW</b>	Tensione max di MPPT:	<b>1500 V</b>
Potenza attiva:	<b>462 kW</b>	Corrente max DC:	<b>960 A</b>
Tensione ingresso:	<b>1080 V</b>	Numero inseguitori MPPT:	<b>12</b>
Tensione uscita:	<b>800 V</b>	Numero ingressi per inseguitore:	<b>2</b>
Frequenza uscita:	<b>50 Hz</b>		
Rendimento:	<b>0,988</b>		

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+CAMPO O2.INV 5-Conv_10</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>28,3 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>28,3 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>28,3 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>20,4 A</b>	Potenza totale:	<b>508,2 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>479,9 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>18 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,03 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,013 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>13,1 A</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,014 kA</b>
Ip:	<b>28,3 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2ft:	<b>24,5 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>24,5 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>39313 mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>39524 mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>78284 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	ZITmax:	<b>78609 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>		

## Con

Tipo convertitore:	<b>Inverter grid-connected</b>	Rendimento al 100%:	<b>0</b>
Costruttore:	<b>SUNGROW</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Sigla:	<b>SG350HX (2021)</b>	Tensione min di MPPT:	<b>500 V</b>
Potenza apparente:	<b>462 kW</b>	Tensione max di MPPT:	<b>1500 V</b>
Potenza attiva:	<b>462 kW</b>	Corrente max DC:	<b>960 A</b>
Tensione ingresso:	<b>1080 V</b>	Numero inseguitori MPPT:	<b>12</b>
Tensione uscita:	<b>800 V</b>	Numero ingressi per inseguitore:	<b>2</b>
Frequenza uscita:	<b>50 Hz</b>		
Rendimento:	<b>0,988</b>		

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+CAMPO O2.INV 5-Conv_11</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>28,3 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>28,3 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>28,3 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>20,4 A</b>	Potenza totale:	<b>508,2 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>479,9 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>18 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,03 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,013 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>13,1 A</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,014 kA</b>
Ip:	<b>28,3 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2ft:	<b>24,5 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>24,5 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>39313 mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>39524 mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>78284 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	ZITmax:	<b>78609 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>		

## Con

Tipo convertitore:	<b>Inverter grid-connected</b>	Rendimento al 100%:	<b>0</b>
Costruttore:	<b>SUNGROW</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Sigla:	<b>SG350HX (2021)</b>	Tensione min di MPPT:	<b>500 V</b>
Potenza apparente:	<b>462 kW</b>	Tensione max di MPPT:	<b>1500 V</b>
Potenza attiva:	<b>462 kW</b>	Corrente max DC:	<b>960 A</b>
Tensione ingresso:	<b>1080 V</b>	Numero inseguitori MPPT:	<b>12</b>
Tensione uscita:	<b>800 V</b>	Numero ingressi per inseguitore:	<b>2</b>
Frequenza uscita:	<b>50 Hz</b>		
Rendimento:	<b>0,988</b>		

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+CAMPO O2.INV 5-Conv_12</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>28,3 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>28,3 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>28,3 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>20,4 A</b>	Potenza totale:	<b>508,2 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>479,9 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>18 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,03 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,013 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>13,1 A</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,014 kA</b>
Ip:	<b>28,3 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2ft:	<b>24,5 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>24,5 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>39313 mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>39524 mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>78284 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	ZITmax:	<b>78609 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>		

## Con

Tipo convertitore:	<b>Inverter grid-connected</b>	Rendimento al 100%:	<b>0</b>
Costruttore:	<b>SUNGROW</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Sigla:	<b>SG350HX (2021)</b>	Tensione min di MPPT:	<b>500 V</b>
Potenza apparente:	<b>462 kW</b>	Tensione max di MPPT:	<b>1500 V</b>
Potenza attiva:	<b>462 kW</b>	Corrente max DC:	<b>960 A</b>
Tensione ingresso:	<b>1080 V</b>	Numero inseguitori MPPT:	<b>12</b>
Tensione uscita:	<b>800 V</b>	Numero ingressi per inseguitore:	<b>2</b>
Frequenza uscita:	<b>50 Hz</b>		
Rendimento:	<b>0,988</b>		

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+CAMPO O2.INV 5-STRINGA 1-2-3</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Fotovoltaico

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>42,9 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>PHONO SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>M6-10B-R</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,55 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>13,2 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>26</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>3</b>		
Potenza nominale:	<b>14,3 kWp</b>		

## Cavi

Formazione:	<b>2x(1x10)</b>		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>CEI-UNEL 35026</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-0,69 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>65,1 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>32,5 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>33,3 °C</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>13,2&lt;=15,2&lt;=65,1 A</b>

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>0,041 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,02 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,041 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,021 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>19,6 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>26056 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>26056 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>52113 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,041 kA</b>	ZITmax:	<b>52259 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

## Protezione

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>S804PV-M32</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>32 A</b>	Corrente sovraccarico Ins:	<b>15,2 A</b>
Numero poli:	<b>4</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>

**Identificazione**

Sigla utenza:	<b>+CAMPO O2.INV 5-STRINGA 4-5-6</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

**Fotovoltaico**

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>42,9 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>PHONO SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>M6-10B-R</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,55 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>13,2 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>26</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>3</b>		
Potenza nominale:	<b>14,3 kWp</b>		

**Cavi**

Formazione:	<b>2x(1x10)</b>		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>CEI-UNEL 35026</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>65,1 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>32,5 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>33,3 °C</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>13,2&lt;=15,2&lt;=65,1 A</b>

**Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)**

Ikm max a monte:	<b>0,041 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,02 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,041 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,021 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>19,6 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>26056 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>26056 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>52113 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,041 kA</b>	ZITmax:	<b>52259 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

**Protezione**

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>S804PV-M32</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>32 A</b>	Corrente sovraccarico Ins:	<b>15,2 A</b>
Numero poli:	<b>4</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>

**Identificazione**

Sigla utenza:	<b>+CAMPO O2.INV 5-STRINGA 7-8-9</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

**Fotovoltaico**

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>42,9 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>PHONO SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>M6-10B-R</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,55 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>13,2 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>26</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>3</b>		
Potenza nominale:	<b>14,3 kWp</b>		

**Cavi**

Formazione:	<b>2x(1x10)</b>		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>CEI-UNEL 35026</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>65,1 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>32,5 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>33,3 °C</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>13,2&lt;=15,2&lt;=65,1 A</b>

**Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)**

Ikm max a monte:	<b>0,041 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,02 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,041 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,021 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>19,6 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>26056 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>26056 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>52113 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,041 kA</b>	ZITmax:	<b>52259 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

**Protezione**

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>S804PV-M32</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>32 A</b>	Corrente sovraccarico Ins:	<b>15,2 A</b>
Numero poli:	<b>4</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>



## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+CAMPO O2.INV 5-STRINGA 10-11-12</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Fotovoltaico

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>42,9 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>PHONO SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>M6-10B-R</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,55 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>13,2 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>26</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>3</b>		
Potenza nominale:	<b>14,3 kWp</b>		

## Cavi

Formazione:	<b>2x(1x10)</b>		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>CEI-UNEL 35026</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>65,1 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>32,5 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>33,3 °C</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>13,2&lt;=15,2&lt;=65,1 A</b>

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>0,041 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,02 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,041 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,021 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>19,6 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>26056 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>26056 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>52113 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,041 kA</b>	ZITmax:	<b>52259 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

## Protezione

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>S804PV-M32</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>32 A</b>	Corrente sovraccarico Ins:	<b>15,2 A</b>
Numero poli:	<b>4</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>

**Identificazione**

Sigla utenza:	<b>+CAMPO O2.INV 5-STRINGA 13-14-15</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

**Fotovoltaico**

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>42,9 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>PHONO SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>M6-10B-R</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,55 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>13,2 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>26</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>3</b>		
Potenza nominale:	<b>14,3 kWp</b>		

**Cavi**

Formazione:	<b>2x(1x10)</b>		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>CEI-UNEL 35026</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>65,1 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>32,5 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>33,3 °C</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>13,2&lt;=15,2&lt;=65,1 A</b>

**Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)**

Ikm max a monte:	<b>0,041 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,02 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,041 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,021 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>19,6 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>26056 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>26056 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>52113 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,041 kA</b>	ZITmax:	<b>52259 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

**Protezione**

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>S804PV-M32</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>32 A</b>	Corrente sovraccarico Ins:	<b>15,2 A</b>
Numero poli:	<b>4</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>

**Identificazione**

Sigla utenza:	<b>+CAMPO O2.INV 5-STRINGA 16-17-18</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

**Fotovoltaico**

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>42,9 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>PHONO SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>M6-10B-R</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,55 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>13,2 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>26</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>3</b>		
Potenza nominale:	<b>14,3 kWp</b>		

**Cavi**

Formazione:	<b>2x(1x10)</b>		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>CEI-UNEL 35026</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>65,1 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>32,5 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>33,3 °C</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>13,2&lt;=15,2&lt;=65,1 A</b>

**Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)**

Ikm max a monte:	<b>0,041 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,02 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,041 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,021 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>19,6 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>26056 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>26056 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>52113 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,041 kA</b>	ZITmax:	<b>52259 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

**Protezione**

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>S804PV-M32</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>32 A</b>	Corrente sovraccarico Ins:	<b>15,2 A</b>
Numero poli:	<b>4</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>

**Identificazione**

Sigla utenza:	<b>+CAMPO O2.INV 5-STRINGA 19-20-21</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

**Fotovoltaico**

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>42,9 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>PHONO SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>M6-10B-R</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,55 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>13,2 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>26</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>3</b>		
Potenza nominale:	<b>14,3 kWp</b>		

**Cavi**

Formazione:	<b>2x(1x10)</b>		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>CEI-UNEL 35026</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>65,1 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>32,5 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>33,3 °C</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>13,2&lt;=15,2&lt;=65,1 A</b>

**Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)**

Ikm max a monte:	<b>0,041 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,02 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,041 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,021 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>19,6 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>26056 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>26056 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>52113 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,041 kA</b>	ZITmax:	<b>52259 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

**Protezione**

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>S804PV-M32</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>32 A</b>	Corrente sovraccarico Ins:	<b>15,2 A</b>
Numero poli:	<b>4</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>

**Identificazione**

Sigla utenza: **+CAMPO O2.INV 5-STRINGA 22-23-24**  
 Denominazione 1:  
 Denominazione 2:  
 Informazioni aggiuntive/Note 1:  
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

**Fotovoltaico**

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>42,9 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>PHONO SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>M6-10B-R</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,55 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>13,2 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>26</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>3</b>		
Potenza nominale:	<b>14,3 kWp</b>		

**Cavi**

Formazione:	<b>2x(1x10)</b>		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>CEI-UNEL 35026</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>65,1 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>32,5 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>33,3 °C</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>13,2&lt;=15,2&lt;=65,1 A</b>

**Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)**

Ikm max a monte:	<b>0,041 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,02 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,041 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,021 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>19,6 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>26056 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>26056 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>52113 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,041 kA</b>	ZITmax:	<b>52259 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

**Protezione**

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>S804PV-M32</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>32 A</b>	Corrente sovraccarico Ins:	<b>15,2 A</b>
Numero poli:	<b>4</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+CAMPO O2.INV 5-STRINGA 25-26</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Fotovoltaico

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>28,6 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>PHONO SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>M6-10B-R</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,55 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>13,2 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>26</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>2</b>		
Potenza nominale:	<b>14,3 kWp</b>		

## Cavi

Formazione:	<b>2x(1x10)</b>		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>CEI-UNEL 35026</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>65,1 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>32,5 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>33,3 °C</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>13,2&lt;=15,2&lt;=65,1 A</b>

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>0,028 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,013 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,028 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,014 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>13,1 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>39085 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>39085 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>78169 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,028 kA</b>	ZITmax:	<b>78389 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

## Protezione

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>S804PV-M32</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>32 A</b>	Corrente sovraccarico Ins:	<b>15,2 A</b>
Numero poli:	<b>4</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>

**Identificazione**

Sigla utenza: **+CAMPO O2.INV 5-STRINGA 27-28**  
 Denominazione 1:  
 Denominazione 2:  
 Informazioni aggiuntive/Note 1:  
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

**Fotovoltaico**

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>28,6 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>PHONO SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>M6-10B-R</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,55 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>13,2 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>26</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>2</b>		
Potenza nominale:	<b>14,3 kWp</b>		

**Cavi**

Formazione:	<b>2x(1x10)</b>		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>CEI-UNEL 35026</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>65,1 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>32,5 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>33,3 °C</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>13,2&lt;=15,2&lt;=65,1 A</b>

**Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)**

Ikm max a monte:	<b>0,028 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,013 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,028 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,014 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>13,1 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>39085 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>39085 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>78169 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,028 kA</b>	ZITmax:	<b>78389 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

**Protezione**

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>S804PV-M32</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>32 A</b>	Corrente sovraccarico Ins:	<b>15,2 A</b>
Numero poli:	<b>4</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>

**Identificazione**

Sigla utenza:	<b>+CAMPO O2.INV 5-STRINGA 29-30</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

**Fotovoltaico**

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>28,6 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>PHONO SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>M6-10B-R</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,55 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>13,2 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>26</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>2</b>		
Potenza nominale:	<b>14,3 kWp</b>		

**Cavi**

Formazione:	<b>2x(1x10)</b>		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>CEI-UNEL 35026</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>65,1 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>32,5 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>33,3 °C</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>13,2&lt;=15,2&lt;=65,1 A</b>

**Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)**

Ikm max a monte:	<b>0,028 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,013 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,028 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,014 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>13,1 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>39085 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>39085 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>78169 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,028 kA</b>	ZITmax:	<b>78389 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

**Protezione**

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>S804PV-M32</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>32 A</b>	Corrente sovraccarico Ins:	<b>15,2 A</b>
Numero poli:	<b>4</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>



## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+CAMPO O2.INV 5-STRINGA 31-32</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Fotovoltaico

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>28,6 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>PHONO SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>M6-10B-R</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,55 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>13,2 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>26</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>2</b>		
Potenza nominale:	<b>14,3 kWp</b>		

## Cavi

Formazione:	<b>2x(1x10)</b>		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>CEI-UNEL 35026</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>65,1 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>32,5 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>33,3 °C</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>13,2&lt;=15,2&lt;=65,1 A</b>

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>0,028 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,013 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,028 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,014 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>13,1 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>39085 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>39085 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>78169 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,028 kA</b>	ZITmax:	<b>78389 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

## Protezione

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>S804PV-M32</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>32 A</b>	Corrente sovraccarico Ins:	<b>15,2 A</b>
Numero poli:	<b>4</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>

## Identificazione

Sigla utenza: **+CAMPO O2.INV 6-IN INV**  
 Denominazione 1:  
 Denominazione 2:  
 Informazioni aggiuntive/Note 1:  
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>361,7 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>361,7 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>361,7 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>261 A</b>	Potenza totale:	<b>360,3 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>-1,41 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>16,8 kA</b>	Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>16,2 kA</b>	Ip1ft:	<b>0 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>6116 A</b>	Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>
Ik max:	<b>15,8 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>6,12 kA</b>
Ip:	<b>25,2 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>16,8 kA</b>
Ik min:	<b>11,3 kA</b>	Zk min:	<b>28,5 mohm</b>
Ik2ftmax:	<b>13,7 kA</b>	Zk max:	<b>37,2 mohm</b>
Ip2ft:	<b>21,8 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik2ftmin:	<b>9,77 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik2max:	<b>13,7 kA</b>	ZITmin:	<b>47,7 mohm</b>
Ip2:	<b>21,8 kA</b>	ZITmax:	<b>124,3 mohm</b>
Ik2min:	<b>9,77 kA</b>		

**Identificazione**

Sigla utenza: **+CAMPO O2.INV 6-Conv-Prot.**  
Denominazione 1:  
Denominazione 2:  
Informazioni aggiuntive/Note 1:  
Informazioni aggiuntive/Note 2:

**Utenza**

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>452,1 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>0,8</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>361,7 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>361,7 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>261 A</b>	Potenza totale:	<b>360,3 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>-1,41 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

**Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)**

Ikm max a monte:	<b>16,8 kA</b>	Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>16,2 kA</b>	Ip1ft:	<b>0 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>6116 A</b>	Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>
Ik max:	<b>15,8 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>6,12 kA</b>
Ip:	<b>25,2 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>16,8 kA</b>
Ik min:	<b>11,3 kA</b>	Zk min:	<b>28,5 mohm</b>
Ik2ftmax:	<b>13,7 kA</b>	Zk max:	<b>37,2 mohm</b>
Ip2ft:	<b>21,8 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik2ftmin:	<b>9,77 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik2max:	<b>13,7 kA</b>	ZITmin:	<b>47,7 mohm</b>
Ip2:	<b>21,8 kA</b>	ZITmax:	<b>124,3 mohm</b>
Ik2min:	<b>9,77 kA</b>		

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+CAMPO O2.INV 6-Conv_1</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>42,4 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>42,4 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>42,4 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>30,6 A</b>	Potenza totale:	<b>508,2 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>465,8 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>16,8 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,045 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,02 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>19,6 A</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,021 kA</b>
Ip:	<b>25,2 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2ft:	<b>21,8 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>21,8 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>26194 mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>26335 mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>52160 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	ZITmax:	<b>52377 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>		

## Con

Tipo convertitore:	<b>Inverter grid-connected</b>	Rendimento al 100%:	<b>0</b>
Costruttore:	<b>SUNGROW</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Sigla:	<b>SG350HX (2021)</b>	Tensione min di MPPT:	<b>500 V</b>
Potenza apparente:	<b>462 kW</b>	Tensione max di MPPT:	<b>1500 V</b>
Potenza attiva:	<b>462 kW</b>	Corrente max DC:	<b>960 A</b>
Tensione ingresso:	<b>1080 V</b>	Numero inseguitori MPPT:	<b>12</b>
Tensione uscita:	<b>800 V</b>	Numero ingressi per inseguitore:	<b>2</b>
Frequenza uscita:	<b>50 Hz</b>		
Rendimento:	<b>0,988</b>		

## Identificazione

Sigla utenza: **+CAMPO O2.INV 6-Conv\_2**  
 Denominazione 1:  
 Denominazione 2:  
 Informazioni aggiuntive/Note 1:  
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>42,4 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>42,4 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>42,4 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>30,6 A</b>	Potenza totale:	<b>508,2 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>465,8 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>16,8 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,045 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,02 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>19,6 A</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,021 kA</b>
Ip:	<b>25,2 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2ft:	<b>21,8 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>21,8 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>26209 mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>26349 mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>52189 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	ZITmax:	<b>52406 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>		

## Con

Tipo convertitore:	<b>Inverter grid-connected</b>	Rendimento al 100%:	<b>0</b>
Costruttore:	<b>SUNGROW</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Sigla:	<b>SG350HX (2021)</b>	Tensione min di MPPT:	<b>500 V</b>
Potenza apparente:	<b>462 kW</b>	Tensione max di MPPT:	<b>1500 V</b>
Potenza attiva:	<b>462 kW</b>	Corrente max DC:	<b>960 A</b>
Tensione ingresso:	<b>1080 V</b>	Numero inseguitori MPPT:	<b>12</b>
Tensione uscita:	<b>800 V</b>	Numero ingressi per inseguitore:	<b>2</b>
Frequenza uscita:	<b>50 Hz</b>		
Rendimento:	<b>0,988</b>		

## Identificazione

Sigla utenza: **+CAMPO O2.INV 6-Conv\_3**  
 Denominazione 1:  
 Denominazione 2:  
 Informazioni aggiuntive/Note 1:  
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>42,4 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>42,4 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>42,4 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>30,6 A</b>	Potenza totale:	<b>508,2 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>465,8 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>16,8 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,045 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,02 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>19,6 A</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,021 kA</b>
Ip:	<b>25,2 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2ft:	<b>21,8 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>21,8 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>26209 mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>26349 mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>52189 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	ZITmax:	<b>52406 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>		

## Con

Tipo convertitore:	<b>Inverter grid-connected</b>	Rendimento al 100%:	<b>0</b>
Costruttore:	<b>SUNGROW</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Sigla:	<b>SG350HX (2021)</b>	Tensione min di MPPT:	<b>500 V</b>
Potenza apparente:	<b>462 kW</b>	Tensione max di MPPT:	<b>1500 V</b>
Potenza attiva:	<b>462 kW</b>	Corrente max DC:	<b>960 A</b>
Tensione ingresso:	<b>1080 V</b>	Numero inseguitori MPPT:	<b>12</b>
Tensione uscita:	<b>800 V</b>	Numero ingressi per inseguitore:	<b>2</b>
Frequenza uscita:	<b>50 Hz</b>		
Rendimento:	<b>0,988</b>		

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+CAMPO O2.INV 6-Conv_4</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>42,4 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>42,4 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>42,4 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>30,6 A</b>	Potenza totale:	<b>508,2 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>465,8 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>16,8 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,045 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,02 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>19,6 A</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,021 kA</b>
Ip:	<b>25,2 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2ft:	<b>21,8 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>21,8 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>26209 mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>26349 mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>52189 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	ZITmax:	<b>52406 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>		

## Con

Tipo convertitore:	<b>Inverter grid-connected</b>	Rendimento al 100%:	<b>0</b>
Costruttore:	<b>SUNGROW</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Sigla:	<b>SG350HX (2021)</b>	Tensione min di MPPT:	<b>500 V</b>
Potenza apparente:	<b>462 kW</b>	Tensione max di MPPT:	<b>1500 V</b>
Potenza attiva:	<b>462 kW</b>	Corrente max DC:	<b>960 A</b>
Tensione ingresso:	<b>1080 V</b>	Numero inseguitori MPPT:	<b>12</b>
Tensione uscita:	<b>800 V</b>	Numero ingressi per inseguitore:	<b>2</b>
Frequenza uscita:	<b>50 Hz</b>		
Rendimento:	<b>0,988</b>		

## Identificazione

Sigla utenza: **+CAMPO O2.INV 6-Conv\_5**  
 Denominazione 1:  
 Denominazione 2:  
 Informazioni aggiuntive/Note 1:  
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>42,4 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>42,4 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>42,4 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>30,6 A</b>	Potenza totale:	<b>508,2 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>465,8 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>16,8 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,045 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,02 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>19,6 A</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,021 kA</b>
Ip:	<b>25,2 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2ft:	<b>21,8 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>21,8 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>26209 mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>26349 mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>52189 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	ZITmax:	<b>52406 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>		

## Con

Tipo convertitore:	<b>Inverter grid-connected</b>	Rendimento al 100%:	<b>0</b>
Costruttore:	<b>SUNGROW</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Sigla:	<b>SG350HX (2021)</b>	Tensione min di MPPT:	<b>500 V</b>
Potenza apparente:	<b>462 kW</b>	Tensione max di MPPT:	<b>1500 V</b>
Potenza attiva:	<b>462 kW</b>	Corrente max DC:	<b>960 A</b>
Tensione ingresso:	<b>1080 V</b>	Numero inseguitori MPPT:	<b>12</b>
Tensione uscita:	<b>800 V</b>	Numero ingressi per inseguitore:	<b>2</b>
Frequenza uscita:	<b>50 Hz</b>		
Rendimento:	<b>0,988</b>		



## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+CAMPO O2.INV 6-Conv_6</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>42,4 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>42,4 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>42,4 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>30,6 A</b>	Potenza totale:	<b>508,2 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>465,8 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>16,8 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,045 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,02 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>19,6 A</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,021 kA</b>
Ip:	<b>25,2 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2ft:	<b>21,8 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>21,8 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>26209 mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>26349 mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>52189 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	ZITmax:	<b>52406 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>		

## Con

Tipo convertitore:	<b>Inverter grid-connected</b>	Rendimento al 100%:	<b>0</b>
Costruttore:	<b>SUNGROW</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Sigla:	<b>SG350HX (2021)</b>	Tensione min di MPPT:	<b>500 V</b>
Potenza apparente:	<b>462 kW</b>	Tensione max di MPPT:	<b>1500 V</b>
Potenza attiva:	<b>462 kW</b>	Corrente max DC:	<b>960 A</b>
Tensione ingresso:	<b>1080 V</b>	Numero inseguitori MPPT:	<b>12</b>
Tensione uscita:	<b>800 V</b>	Numero ingressi per inseguitore:	<b>2</b>
Frequenza uscita:	<b>50 Hz</b>		
Rendimento:	<b>0,988</b>		

## Identificazione

Sigla utenza: **+CAMPO O2.INV 6-Conv\_7**  
 Denominazione 1:  
 Denominazione 2:  
 Informazioni aggiuntive/Note 1:  
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>42,4 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>42,4 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>42,4 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>30,6 A</b>	Potenza totale:	<b>508,2 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>465,8 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>16,8 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,045 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,02 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>19,6 A</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,021 kA</b>
Ip:	<b>25,2 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2ft:	<b>21,8 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>21,8 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>26209 mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>26349 mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>52189 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	ZITmax:	<b>52406 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>		

## Con

Tipo convertitore:	<b>Inverter grid-connected</b>	Rendimento al 100%:	<b>0</b>
Costruttore:	<b>SUNGROW</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Sigla:	<b>SG350HX (2021)</b>	Tensione min di MPPT:	<b>500 V</b>
Potenza apparente:	<b>462 kW</b>	Tensione max di MPPT:	<b>1500 V</b>
Potenza attiva:	<b>462 kW</b>	Corrente max DC:	<b>960 A</b>
Tensione ingresso:	<b>1080 V</b>	Numero inseguitori MPPT:	<b>12</b>
Tensione uscita:	<b>800 V</b>	Numero ingressi per inseguitore:	<b>2</b>
Frequenza uscita:	<b>50 Hz</b>		
Rendimento:	<b>0,988</b>		

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+CAMPO O2.INV 6-Conv_8</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>42,4 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>42,4 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>42,4 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>30,6 A</b>	Potenza totale:	<b>508,2 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>465,8 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>16,8 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,045 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,02 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>19,6 A</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,021 kA</b>
Ip:	<b>25,2 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2ft:	<b>21,8 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>21,8 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>26209 mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>26349 mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>52189 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	ZITmax:	<b>52406 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>		

## Con

Tipo convertitore:	<b>Inverter grid-connected</b>	Rendimento al 100%:	<b>0</b>
Costruttore:	<b>SUNGROW</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Sigla:	<b>SG350HX (2021)</b>	Tensione min di MPPT:	<b>500 V</b>
Potenza apparente:	<b>462 kW</b>	Tensione max di MPPT:	<b>1500 V</b>
Potenza attiva:	<b>462 kW</b>	Corrente max DC:	<b>960 A</b>
Tensione ingresso:	<b>1080 V</b>	Numero inseguitori MPPT:	<b>12</b>
Tensione uscita:	<b>800 V</b>	Numero ingressi per inseguitore:	<b>2</b>
Frequenza uscita:	<b>50 Hz</b>		
Rendimento:	<b>0,988</b>		

**Identificazione**

Sigla utenza:	<b>+CAMPO O2.INV 6-Conv_9</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

**Utenza**

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>28,3 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>28,3 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>28,3 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>20,4 A</b>	Potenza totale:	<b>508,2 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>479,9 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

**Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)**

Ikm max a monte:	<b>16,8 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,03 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,013 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>13,1 A</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,014 kA</b>
Ip:	<b>25,2 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2ft:	<b>21,8 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>21,8 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>39313 mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>39524 mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>78284 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	ZITmax:	<b>78609 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>		

**Con**

Tipo convertitore:	<b>Inverter grid-connected</b>	Rendimento al 100%:	<b>0</b>
Costruttore:	<b>SUNGROW</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Sigla:	<b>SG350HX (2021)</b>	Tensione min di MPPT:	<b>500 V</b>
Potenza apparente:	<b>462 kW</b>	Tensione max di MPPT:	<b>1500 V</b>
Potenza attiva:	<b>462 kW</b>	Corrente max DC:	<b>960 A</b>
Tensione ingresso:	<b>1080 V</b>	Numero inseguitori MPPT:	<b>12</b>
Tensione uscita:	<b>800 V</b>	Numero ingressi per inseguitore:	<b>2</b>
Frequenza uscita:	<b>50 Hz</b>		
Rendimento:	<b>0,988</b>		

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+CAMPO O2.INV 6-Conv_10</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>28,3 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>28,3 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>28,3 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>20,4 A</b>	Potenza totale:	<b>508,2 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>479,9 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>16,8 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,03 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,013 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>13,1 A</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,014 kA</b>
Ip:	<b>25,2 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2ft:	<b>21,8 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>21,8 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>39313 mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>39524 mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>78284 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	ZITmax:	<b>78609 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>		

## Con

Tipo convertitore:	<b>Inverter grid-connected</b>	Rendimento al 100%:	<b>0</b>
Costruttore:	<b>SUNGROW</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Sigla:	<b>SG350HX (2021)</b>	Tensione min di MPPT:	<b>500 V</b>
Potenza apparente:	<b>462 kW</b>	Tensione max di MPPT:	<b>1500 V</b>
Potenza attiva:	<b>462 kW</b>	Corrente max DC:	<b>960 A</b>
Tensione ingresso:	<b>1080 V</b>	Numero inseguitori MPPT:	<b>12</b>
Tensione uscita:	<b>800 V</b>	Numero ingressi per inseguitore:	<b>2</b>
Frequenza uscita:	<b>50 Hz</b>		
Rendimento:	<b>0,988</b>		

**Identificazione**

Sigla utenza:	<b>+CAMPO O2.INV 6-Conv_11</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

**Utenza**

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>28,3 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>28,3 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>28,3 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>20,4 A</b>	Potenza totale:	<b>508,2 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>479,9 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

**Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)**

Ikm max a monte:	<b>16,8 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,03 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,013 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>13,1 A</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,014 kA</b>
Ip:	<b>25,2 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2ft:	<b>21,8 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>21,8 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>39313 mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>39524 mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>78284 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	ZITmax:	<b>78609 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>		

**Con**

Tipo convertitore:	<b>Inverter grid-connected</b>	Rendimento al 100%:	<b>0</b>
Costruttore:	<b>SUNGROW</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Sigla:	<b>SG350HX (2021)</b>	Tensione min di MPPT:	<b>500 V</b>
Potenza apparente:	<b>462 kW</b>	Tensione max di MPPT:	<b>1500 V</b>
Potenza attiva:	<b>462 kW</b>	Corrente max DC:	<b>960 A</b>
Tensione ingresso:	<b>1080 V</b>	Numero inseguitori MPPT:	<b>12</b>
Tensione uscita:	<b>800 V</b>	Numero ingressi per inseguitore:	<b>2</b>
Frequenza uscita:	<b>50 Hz</b>		
Rendimento:	<b>0,988</b>		

**Identificazione**

Sigla utenza:	<b>+CAMPO O2.INV 6-Conv_12</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

**Utenza**

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>28,3 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>28,3 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>28,3 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>20,4 A</b>	Potenza totale:	<b>508,2 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>479,9 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

**Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)**

Ikm max a monte:	<b>16,8 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,03 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,013 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>13,1 A</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,014 kA</b>
Ip:	<b>25,2 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2ft:	<b>21,8 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>21,8 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>39313 mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>39524 mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>78284 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	ZITmax:	<b>78609 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>		

**Con**

Tipo convertitore:	<b>Inverter grid-connected</b>	Rendimento al 100%:	<b>0</b>
Costruttore:	<b>SUNGROW</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Sigla:	<b>SG350HX (2021)</b>	Tensione min di MPPT:	<b>500 V</b>
Potenza apparente:	<b>462 kW</b>	Tensione max di MPPT:	<b>1500 V</b>
Potenza attiva:	<b>462 kW</b>	Corrente max DC:	<b>960 A</b>
Tensione ingresso:	<b>1080 V</b>	Numero inseguitori MPPT:	<b>12</b>
Tensione uscita:	<b>800 V</b>	Numero ingressi per inseguitore:	<b>2</b>
Frequenza uscita:	<b>50 Hz</b>		
Rendimento:	<b>0,988</b>		

**Identificazione**

Sigla utenza:	<b>+CAMPO O2.INV 6-STRINGA 1-2-3</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

**Fotovoltaico**

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>42,9 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>PHONO SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>M6-10B-R</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,55 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>13,2 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>26</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>3</b>		
Potenza nominale:	<b>14,3 kWp</b>		

**Cavi**

Formazione:	<b>2x(1x10)</b>		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>CEI-UNEL 35026</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-0,69 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>65,1 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>32,5 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>33,3 °C</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>13,2&lt;=15,2&lt;=65,1 A</b>

**Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)**

Ikm max a monte:	<b>0,041 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,02 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,041 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,021 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>19,6 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>26056 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>26056 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>52113 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,041 kA</b>	ZITmax:	<b>52259 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

**Protezione**

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>S804PV-M32</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>32 A</b>	Corrente sovraccarico Ins:	<b>15,2 A</b>
Numero poli:	<b>4</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>



**Identificazione**

Sigla utenza:	<b>+CAMPO O2.INV 6-STRINGA 4-5-6</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

**Fotovoltaico**

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>42,9 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>PHONO SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>M6-10B-R</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,55 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>13,2 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>26</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>3</b>		
Potenza nominale:	<b>14,3 kWp</b>		

**Cavi**

Formazione:	<b>2x(1x10)</b>		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>CEI-UNEL 35026</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>65,1 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>32,5 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>33,3 °C</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>13,2&lt;=15,2&lt;=65,1 A</b>

**Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)**

Ikm max a monte:	<b>0,041 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,02 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,041 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,021 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>19,6 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>26056 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>26056 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>52113 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,041 kA</b>	ZITmax:	<b>52259 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

**Protezione**

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>S804PV-M32</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>32 A</b>	Corrente sovraccarico Ins:	<b>15,2 A</b>
Numero poli:	<b>4</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+CAMPO O2.INV 6-STRINGA 7-8-9</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Fotovoltaico

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>42,9 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>PHONO SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>M6-10B-R</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,55 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>13,2 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>26</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>3</b>		
Potenza nominale:	<b>14,3 kWp</b>		

## Cavi

Formazione:	<b>2x(1x10)</b>		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>CEI-UNEL 35026</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>65,1 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>32,5 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>33,3 °C</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>13,2&lt;=15,2&lt;=65,1 A</b>

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>0,041 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,02 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,041 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,021 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>19,6 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>26056 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>26056 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>52113 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,041 kA</b>	ZITmax:	<b>52259 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

## Protezione

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>S804PV-M32</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>32 A</b>	Corrente sovraccarico Ins:	<b>15,2 A</b>
Numero poli:	<b>4</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+CAMPO O2.INV 6-STRINGA 10-11-12</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Fotovoltaico

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>42,9 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>PHONO SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>M6-10B-R</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,55 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>13,2 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>26</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>3</b>		
Potenza nominale:	<b>14,3 kWp</b>		

## Cavi

Formazione:	<b>2x(1x10)</b>		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>CEI-UNEL 35026</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>65,1 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>32,5 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>33,3 °C</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>13,2&lt;=15,2&lt;=65,1 A</b>

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>0,041 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,02 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,041 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,021 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>19,6 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>26056 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>26056 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>52113 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,041 kA</b>	ZITmax:	<b>52259 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

## Protezione

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>S804PV-M32</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>32 A</b>	Corrente sovraccarico Ins:	<b>15,2 A</b>
Numero poli:	<b>4</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>

**Identificazione**

Sigla utenza:	<b>+CAMPO O2.INV 6-STRINGA 13-14-15</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

**Fotovoltaico**

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>42,9 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>PHONO SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>M6-10B-R</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,55 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>13,2 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>26</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>3</b>		
Potenza nominale:	<b>14,3 kWp</b>		

**Cavi**

Formazione:	<b>2x(1x10)</b>		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>CEI-UNEL 35026</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>65,1 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>32,5 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>33,3 °C</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>13,2&lt;=15,2&lt;=65,1 A</b>

**Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)**

Ikm max a monte:	<b>0,041 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,02 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,041 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,021 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>19,6 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>26056 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>26056 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>52113 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,041 kA</b>	ZITmax:	<b>52259 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

**Protezione**

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>S804PV-M32</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>32 A</b>	Corrente sovraccarico Ins:	<b>15,2 A</b>
Numero poli:	<b>4</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>

**Identificazione**

Sigla utenza:	<b>+CAMPO O2.INV 6-STRINGA 16-17-18</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

**Fotovoltaico**

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>42,9 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>PHONO SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>M6-10B-R</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,55 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>13,2 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>26</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>3</b>		
Potenza nominale:	<b>14,3 kWp</b>		

**Cavi**

Formazione:	<b>2x(1x10)</b>		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>CEI-UNEL 35026</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>65,1 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>32,5 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>33,3 °C</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>13,2&lt;=15,2&lt;=65,1 A</b>

**Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)**

Ikm max a monte:	<b>0,041 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,02 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,041 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,021 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>19,6 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>26056 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>26056 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>52113 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,041 kA</b>	ZITmax:	<b>52259 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

**Protezione**

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>S804PV-M32</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>32 A</b>	Corrente sovraccarico Ins:	<b>15,2 A</b>
Numero poli:	<b>4</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>

**Identificazione**

Sigla utenza:	<b>+CAMPO O2.INV 6-STRINGA 19-20-21</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

**Fotovoltaico**

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>42,9 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>PHONO SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>M6-10B-R</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,55 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>13,2 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>26</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>3</b>		
Potenza nominale:	<b>14,3 kWp</b>		

**Cavi**

Formazione:	<b>2x(1x10)</b>		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>CEI-UNEL 35026</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>65,1 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>32,5 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>33,3 °C</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>13,2&lt;=15,2&lt;=65,1 A</b>

**Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)**

Ikm max a monte:	<b>0,041 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,02 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,041 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,021 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>19,6 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>26056 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>26056 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>52113 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,041 kA</b>	ZITmax:	<b>52259 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

**Protezione**

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>S804PV-M32</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>32 A</b>	Corrente sovraccarico Ins:	<b>15,2 A</b>
Numero poli:	<b>4</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+CAMPO O2.INV 6-STRINGA 22-23-24</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Fotovoltaico

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>42,9 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>PHONO SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>M6-10B-R</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,55 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>13,2 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>26</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>3</b>		
Potenza nominale:	<b>14,3 kWp</b>		

## Cavi

Formazione:	<b>2x(1x10)</b>		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>CEI-UNEL 35026</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>65,1 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>32,5 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>33,3 °C</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>13,2&lt;=15,2&lt;=65,1 A</b>

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>0,041 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,02 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,041 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,021 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>19,6 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>26056 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>26056 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>52113 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,041 kA</b>	ZITmax:	<b>52259 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

## Protezione

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>S804PV-M32</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>32 A</b>	Corrente sovraccarico Ins:	<b>15,2 A</b>
Numero poli:	<b>4</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+CAMPO O2.INV 6-STRINGA 25-26</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Fotovoltaico

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>28,6 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>PHONO SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>M6-10B-R</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,55 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>13,2 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>26</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>2</b>		
Potenza nominale:	<b>14,3 kWp</b>		

## Cavi

Formazione:	<b>2x(1x10)</b>		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>CEI-UNEL 35026</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>65,1 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>32,5 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>33,3 °C</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>13,2&lt;=15,2&lt;=65,1 A</b>

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>0,028 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,013 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,028 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,014 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>13,1 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>39085 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>39085 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>78169 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,028 kA</b>	ZITmax:	<b>78389 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

## Protezione

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>S804PV-M32</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>32 A</b>	Corrente sovraccarico Ins:	<b>15,2 A</b>
Numero poli:	<b>4</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>



**Identificazione**

Sigla utenza:	<b>+CAMPO O2.INV 6-STRINGA 27-28</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

**Fotovoltaico**

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>28,6 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>PHONO SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>M6-10B-R</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,55 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>13,2 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>26</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>2</b>		
Potenza nominale:	<b>14,3 kWp</b>		

**Cavi**

Formazione:	<b>2x(1x10)</b>		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>CEI-UNEL 35026</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>65,1 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>32,5 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>33,3 °C</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>13,2&lt;=15,2&lt;=65,1 A</b>

**Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)**

Ikm max a monte:	<b>0,028 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,013 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,028 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,014 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>13,1 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>39085 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>39085 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>78169 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,028 kA</b>	ZITmax:	<b>78389 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

**Protezione**

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>S804PV-M32</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>32 A</b>	Corrente sovraccarico Ins:	<b>15,2 A</b>
Numero poli:	<b>4</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>

**Identificazione**

Sigla utenza:	<b>+CAMPO O2.INV 6-STRINGA 29-30</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

**Fotovoltaico**

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>28,6 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>PHONO SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>M6-10B-R</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,55 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>13,2 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>26</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>2</b>		
Potenza nominale:	<b>14,3 kWp</b>		

**Cavi**

Formazione:	<b>2x(1x10)</b>		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>CEI-UNEL 35026</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>65,1 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>32,5 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>33,3 °C</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>13,2&lt;=15,2&lt;=65,1 A</b>

**Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)**

Ikm max a monte:	<b>0,028 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,013 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,028 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,014 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>13,1 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>39085 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>39085 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>78169 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,028 kA</b>	ZITmax:	<b>78389 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

**Protezione**

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>S804PV-M32</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>32 A</b>	Corrente sovraccarico Ins:	<b>15,2 A</b>
Numero poli:	<b>4</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>

**Identificazione**

Sigla utenza:	<b>+CAMPO O2.INV 6-STRINGA 31-32</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

**Fotovoltaico**

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>28,6 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>PHONO SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>M6-10B-R</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,55 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>13,2 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>26</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>2</b>		
Potenza nominale:	<b>14,3 kWp</b>		

**Cavi**

Formazione:	<b>2x(1x10)</b>		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>CEI-UNEL 35026</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>65,1 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>32,5 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>33,3 °C</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>13,2&lt;=15,2&lt;=65,1 A</b>

**Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)**

Ikm max a monte:	<b>0,028 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,013 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,028 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,014 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>13,1 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>39085 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>39085 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>78169 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,028 kA</b>	ZITmax:	<b>78389 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

**Protezione**

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>S804PV-M32</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>32 A</b>	Corrente sovraccarico Ins:	<b>15,2 A</b>
Numero poli:	<b>4</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>

## Identificazione

Sigla utenza: **+CAMPO O2.INV 7-IN INV**  
 Denominazione 1:  
 Denominazione 2:  
 Informazioni aggiuntive/Note 1:  
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>361,7 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>361,7 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>361,7 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>261 A</b>	Potenza totale:	<b>360,3 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>-1,41 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>19,4 kA</b>	Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>19,8 kA</b>	Ip1ft:	<b>0 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>6667 A</b>	Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>
Ik max:	<b>19,4 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>6,67 kA</b>
Ip:	<b>31,9 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>19,2 kA</b>
Ik min:	<b>14,8 kA</b>	Zk min:	<b>23,3 mohm</b>
Ik2ftmax:	<b>16,8 kA</b>	Zk max:	<b>28,7 mohm</b>
Ip2ft:	<b>27,6 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik2ftmin:	<b>12,8 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik2max:	<b>16,8 kA</b>	ZITmin:	<b>41,6 mohm</b>
Ip2:	<b>27,6 kA</b>	ZITmax:	<b>114 mohm</b>
Ik2min:	<b>12,8 kA</b>		

## Identificazione

Sigla utenza: **+CAMPO O2.INV 7-Conv-Prot.**  
 Denominazione 1:  
 Denominazione 2:  
 Informazioni aggiuntive/Note 1:  
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>452,1 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>0,8</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>361,7 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>361,7 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>261 A</b>	Potenza totale:	<b>360,3 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>-1,41 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>19,4 kA</b>	Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>19,8 kA</b>	Ip1ft:	<b>0 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>6667 A</b>	Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>
Ik max:	<b>19,4 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>6,67 kA</b>
Ip:	<b>31,9 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>19,2 kA</b>
Ik min:	<b>14,8 kA</b>	Zk min:	<b>23,3 mohm</b>
Ik2ftmax:	<b>16,8 kA</b>	Zk max:	<b>28,7 mohm</b>
Ip2ft:	<b>27,6 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik2ftmin:	<b>12,8 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik2max:	<b>16,8 kA</b>	ZITmin:	<b>41,6 mohm</b>
Ip2:	<b>27,6 kA</b>	ZITmax:	<b>114 mohm</b>
Ik2min:	<b>12,8 kA</b>		

**Identificazione**

Sigla utenza:	<b>+CAMPO O2.INV 7-Conv_1</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

**Utenza**

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>42,4 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>42,4 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>42,4 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>30,6 A</b>	Potenza totale:	<b>508,2 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>465,8 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

**Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)**

Ikm max a monte:	<b>19,4 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,045 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,02 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>19,6 A</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,021 kA</b>
Ip:	<b>31,9 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2ft:	<b>27,6 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>27,6 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>26194 mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>26335 mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>52160 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	ZITmax:	<b>52377 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>		

**Con**

Tipo convertitore:	<b>Inverter grid-connected</b>	Rendimento al 100%:	<b>0</b>
Costruttore:	<b>SUNGROW</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Sigla:	<b>SG350HX (2021)</b>	Tensione min di MPPT:	<b>500 V</b>
Potenza apparente:	<b>462 kW</b>	Tensione max di MPPT:	<b>1500 V</b>
Potenza attiva:	<b>462 kW</b>	Corrente max DC:	<b>960 A</b>
Tensione ingresso:	<b>1080 V</b>	Numero inseguitori MPPT:	<b>12</b>
Tensione uscita:	<b>800 V</b>	Numero ingressi per inseguitore:	<b>2</b>
Frequenza uscita:	<b>50 Hz</b>		
Rendimento:	<b>0,988</b>		

**Identificazione**

Sigla utenza:	<b>+CAMPO O2.INV 7-Conv_2</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

**Utenza**

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>		
Potenza nominale:	<b>42,4 kW</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Potenza dimensionamento:	<b>42,4 kW</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>30,6 A</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>42,4 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza totale:	<b>508,2 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>	Potenza disponibile:	<b>465,8 kVA</b>

**Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)**

Ikm max a monte:	<b>19,4 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,045 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,02 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>19,6 A</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,021 kA</b>
Ip:	<b>31,9 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2ft:	<b>27,6 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>27,6 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>26209 mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>26349 mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>52189 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	ZITmax:	<b>52406 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>		

**Con**

Tipo convertitore:	<b>Inverter grid-connected</b>	Rendimento al 100%:	<b>0</b>
Costruttore:	<b>SUNGROW</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Sigla:	<b>SG350HX (2021)</b>	Tensione min di MPPT:	<b>500 V</b>
Potenza apparente:	<b>462 kW</b>	Tensione max di MPPT:	<b>1500 V</b>
Potenza attiva:	<b>462 kW</b>	Corrente max DC:	<b>960 A</b>
Tensione ingresso:	<b>1080 V</b>	Numero inseguitori MPPT:	<b>12</b>
Tensione uscita:	<b>800 V</b>	Numero ingressi per inseguitore:	<b>2</b>
Frequenza uscita:	<b>50 Hz</b>		
Rendimento:	<b>0,988</b>		

**Identificazione**

Sigla utenza:	<b>+CAMPO O2.INV 7-Conv_3</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

**Utenza**

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>42,4 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>42,4 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>42,4 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>30,6 A</b>	Potenza totale:	<b>508,2 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>465,8 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

**Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)**

Ikm max a monte:	<b>19,4 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,045 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,02 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>19,6 A</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,021 kA</b>
Ip:	<b>31,9 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2ft:	<b>27,6 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>27,6 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>26209 mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>26349 mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>52189 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	ZITmax:	<b>52406 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>		

**Con**

Tipo convertitore:	<b>Inverter grid-connected</b>	Rendimento al 100%:	<b>0</b>
Costruttore:	<b>SUNGROW</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Sigla:	<b>SG350HX (2021)</b>	Tensione min di MPPT:	<b>500 V</b>
Potenza apparente:	<b>462 kW</b>	Tensione max di MPPT:	<b>1500 V</b>
Potenza attiva:	<b>462 kW</b>	Corrente max DC:	<b>960 A</b>
Tensione ingresso:	<b>1080 V</b>	Numero inseguitori MPPT:	<b>12</b>
Tensione uscita:	<b>800 V</b>	Numero ingressi per inseguitore:	<b>2</b>
Frequenza uscita:	<b>50 Hz</b>		
Rendimento:	<b>0,988</b>		



## Identificazione

Sigla utenza: **+CAMPO O2.INV 7-Conv\_4**  
 Denominazione 1:  
 Denominazione 2:  
 Informazioni aggiuntive/Note 1:  
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>42,4 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>42,4 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>42,4 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>30,6 A</b>	Potenza totale:	<b>508,2 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>465,8 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>19,4 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,045 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,02 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>19,6 A</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,021 kA</b>
Ip:	<b>31,9 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2ft:	<b>27,6 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>27,6 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>26209 mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>26349 mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>52189 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	ZITmax:	<b>52406 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>		

## Con

Tipo convertitore:	<b>Inverter grid-connected</b>	Rendimento al 100%:	<b>0</b>
Costruttore:	<b>SUNGROW</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Sigla:	<b>SG350HX (2021)</b>	Tensione min di MPPT:	<b>500 V</b>
Potenza apparente:	<b>462 kW</b>	Tensione max di MPPT:	<b>1500 V</b>
Potenza attiva:	<b>462 kW</b>	Corrente max DC:	<b>960 A</b>
Tensione ingresso:	<b>1080 V</b>	Numero inseguitori MPPT:	<b>12</b>
Tensione uscita:	<b>800 V</b>	Numero ingressi per inseguitore:	<b>2</b>
Frequenza uscita:	<b>50 Hz</b>		
Rendimento:	<b>0,988</b>		

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+CAMPO O2.INV 7-Conv_5</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>42,4 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>42,4 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>42,4 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>30,6 A</b>	Potenza totale:	<b>508,2 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>465,8 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>19,4 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,045 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,02 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>19,6 A</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,021 kA</b>
Ip:	<b>31,9 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2ft:	<b>27,6 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>27,6 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>26209 mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>26349 mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>52189 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	ZITmax:	<b>52406 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>		

## Con

Tipo convertitore:	<b>Inverter grid-connected</b>	Rendimento al 100%:	<b>0</b>
Costruttore:	<b>SUNGROW</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Sigla:	<b>SG350HX (2021)</b>	Tensione min di MPPT:	<b>500 V</b>
Potenza apparente:	<b>462 kW</b>	Tensione max di MPPT:	<b>1500 V</b>
Potenza attiva:	<b>462 kW</b>	Corrente max DC:	<b>960 A</b>
Tensione ingresso:	<b>1080 V</b>	Numero inseguitori MPPT:	<b>12</b>
Tensione uscita:	<b>800 V</b>	Numero ingressi per inseguitore:	<b>2</b>
Frequenza uscita:	<b>50 Hz</b>		
Rendimento:	<b>0,988</b>		

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+CAMPO O2.INV 7-Conv_6</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>42,4 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>42,4 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>42,4 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>30,6 A</b>	Potenza totale:	<b>508,2 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>465,8 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>19,4 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,045 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,02 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>19,6 A</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,021 kA</b>
Ip:	<b>31,9 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2ft:	<b>27,6 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>27,6 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>26209 mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>26349 mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>52189 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	ZITmax:	<b>52406 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>		

## Con

Tipo convertitore:	<b>Inverter grid-connected</b>	Rendimento al 100%:	<b>0</b>
Costruttore:	<b>SUNGROW</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Sigla:	<b>SG350HX (2021)</b>	Tensione min di MPPT:	<b>500 V</b>
Potenza apparente:	<b>462 kW</b>	Tensione max di MPPT:	<b>1500 V</b>
Potenza attiva:	<b>462 kW</b>	Corrente max DC:	<b>960 A</b>
Tensione ingresso:	<b>1080 V</b>	Numero inseguitori MPPT:	<b>12</b>
Tensione uscita:	<b>800 V</b>	Numero ingressi per inseguitore:	<b>2</b>
Frequenza uscita:	<b>50 Hz</b>		
Rendimento:	<b>0,988</b>		

**Identificazione**

Sigla utenza:	<b>+CAMPO O2.INV 7-Conv_7</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

**Utenza**

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>42,4 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>42,4 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>42,4 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>30,6 A</b>	Potenza totale:	<b>508,2 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>465,8 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

**Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)**

Ikm max a monte:	<b>19,4 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,045 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,02 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>19,6 A</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,021 kA</b>
Ip:	<b>31,9 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2ft:	<b>27,6 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>27,6 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>26209 mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>26349 mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>52189 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	ZITmax:	<b>52406 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>		

**Con**

Tipo convertitore:	<b>Inverter grid-connected</b>	Rendimento al 100%:	<b>0</b>
Costruttore:	<b>SUNGROW</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Sigla:	<b>SG350HX (2021)</b>	Tensione min di MPPT:	<b>500 V</b>
Potenza apparente:	<b>462 kW</b>	Tensione max di MPPT:	<b>1500 V</b>
Potenza attiva:	<b>462 kW</b>	Corrente max DC:	<b>960 A</b>
Tensione ingresso:	<b>1080 V</b>	Numero inseguitori MPPT:	<b>12</b>
Tensione uscita:	<b>800 V</b>	Numero ingressi per inseguitore:	<b>2</b>
Frequenza uscita:	<b>50 Hz</b>		
Rendimento:	<b>0,988</b>		

**Identificazione**

Sigla utenza:	<b>+CAMPO O2.INV 7-Conv_8</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

**Utenza**

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>42,4 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>42,4 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>42,4 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>30,6 A</b>	Potenza totale:	<b>508,2 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>465,8 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

**Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)**

Ikm max a monte:	<b>19,4 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,045 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,02 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>19,6 A</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,021 kA</b>
Ip:	<b>31,9 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2ft:	<b>27,6 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>27,6 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>26209 mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>26349 mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>52189 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	ZITmax:	<b>52406 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>		

**Con**

Tipo convertitore:	<b>Inverter grid-connected</b>	Rendimento al 100%:	<b>0</b>
Costruttore:	<b>SUNGROW</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Sigla:	<b>SG350HX (2021)</b>	Tensione min di MPPT:	<b>500 V</b>
Potenza apparente:	<b>462 kW</b>	Tensione max di MPPT:	<b>1500 V</b>
Potenza attiva:	<b>462 kW</b>	Corrente max DC:	<b>960 A</b>
Tensione ingresso:	<b>1080 V</b>	Numero inseguitori MPPT:	<b>12</b>
Tensione uscita:	<b>800 V</b>	Numero ingressi per inseguitore:	<b>2</b>
Frequenza uscita:	<b>50 Hz</b>		
Rendimento:	<b>0,988</b>		

**Identificazione**

Sigla utenza:	<b>+CAMPO O2.INV 7-Conv_9</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

**Utenza**

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>28,3 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>28,3 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>28,3 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>20,4 A</b>	Potenza totale:	<b>508,2 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>479,9 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

**Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)**

Ikm max a monte:	<b>19,4 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,03 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,013 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>13,1 A</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,014 kA</b>
Ip:	<b>31,9 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2ft:	<b>27,6 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>27,6 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>39313 mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>39524 mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>78284 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	ZITmax:	<b>78609 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>		

**Con**

Tipo convertitore:	<b>Inverter grid-connected</b>	Rendimento al 100%:	<b>0</b>
Costruttore:	<b>SUNGROW</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Sigla:	<b>SG350HX (2021)</b>	Tensione min di MPPT:	<b>500 V</b>
Potenza apparente:	<b>462 kW</b>	Tensione max di MPPT:	<b>1500 V</b>
Potenza attiva:	<b>462 kW</b>	Corrente max DC:	<b>960 A</b>
Tensione ingresso:	<b>1080 V</b>	Numero inseguitori MPPT:	<b>12</b>
Tensione uscita:	<b>800 V</b>	Numero ingressi per inseguitore:	<b>2</b>
Frequenza uscita:	<b>50 Hz</b>		
Rendimento:	<b>0,988</b>		

**Identificazione**

Sigla utenza:	<b>+CAMPO O2.INV 7-Conv_10</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

**Utenza**

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>28,3 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>28,3 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>28,3 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>20,4 A</b>	Potenza totale:	<b>508,2 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>479,9 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

**Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)**

Ikm max a monte:	<b>19,4 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,03 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,013 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>13,1 A</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,014 kA</b>
Ip:	<b>31,9 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2ft:	<b>27,6 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>27,6 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>39313 mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>39524 mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>78284 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	ZITmax:	<b>78609 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>		

**Con**

Tipo convertitore:	<b>Inverter grid-connected</b>	Rendimento al 100%:	<b>0</b>
Costruttore:	<b>SUNGROW</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Sigla:	<b>SG350HX (2021)</b>	Tensione min di MPPT:	<b>500 V</b>
Potenza apparente:	<b>462 kW</b>	Tensione max di MPPT:	<b>1500 V</b>
Potenza attiva:	<b>462 kW</b>	Corrente max DC:	<b>960 A</b>
Tensione ingresso:	<b>1080 V</b>	Numero inseguitori MPPT:	<b>12</b>
Tensione uscita:	<b>800 V</b>	Numero ingressi per inseguitore:	<b>2</b>
Frequenza uscita:	<b>50 Hz</b>		
Rendimento:	<b>0,988</b>		

**Identificazione**

Sigla utenza:	<b>+CAMPO O2.INV 7-Conv_11</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

**Utenza**

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>28,3 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>28,3 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>28,3 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>20,4 A</b>	Potenza totale:	<b>508,2 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>479,9 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

**Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)**

Ikm max a monte:	<b>19,4 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,03 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,013 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>13,1 A</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,014 kA</b>
Ip:	<b>31,9 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2ft:	<b>27,6 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>27,6 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>39313 mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>39524 mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>78284 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	ZITmax:	<b>78609 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>		

**Con**

Tipo convertitore:	<b>Inverter grid-connected</b>	Rendimento al 100%:	<b>0</b>
Costruttore:	<b>SUNGROW</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Sigla:	<b>SG350HX (2021)</b>	Tensione min di MPPT:	<b>500 V</b>
Potenza apparente:	<b>462 kW</b>	Tensione max di MPPT:	<b>1500 V</b>
Potenza attiva:	<b>462 kW</b>	Corrente max DC:	<b>960 A</b>
Tensione ingresso:	<b>1080 V</b>	Numero inseguitori MPPT:	<b>12</b>
Tensione uscita:	<b>800 V</b>	Numero ingressi per inseguitore:	<b>2</b>
Frequenza uscita:	<b>50 Hz</b>		
Rendimento:	<b>0,988</b>		



## Identificazione

Sigla utenza: **+CAMPO O2.INV 7-Conv\_12**  
 Denominazione 1:  
 Denominazione 2:  
 Informazioni aggiuntive/Note 1:  
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>28,3 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>28,3 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>28,3 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>20,4 A</b>	Potenza totale:	<b>508,2 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>479,9 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>19,4 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,03 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,013 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>13,1 A</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,014 kA</b>
Ip:	<b>31,9 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2ft:	<b>27,6 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>27,6 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>39313 mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>39524 mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>78284 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	ZITmax:	<b>78609 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>		

## Con

Tipo convertitore:	<b>Inverter grid-connected</b>	Rendimento al 100%:	<b>0</b>
Costruttore:	<b>SUNGROW</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Sigla:	<b>SG350HX (2021)</b>	Tensione min di MPPT:	<b>500 V</b>
Potenza apparente:	<b>462 kW</b>	Tensione max di MPPT:	<b>1500 V</b>
Potenza attiva:	<b>462 kW</b>	Corrente max DC:	<b>960 A</b>
Tensione ingresso:	<b>1080 V</b>	Numero inseguitori MPPT:	<b>12</b>
Tensione uscita:	<b>800 V</b>	Numero ingressi per inseguitore:	<b>2</b>
Frequenza uscita:	<b>50 Hz</b>		
Rendimento:	<b>0,988</b>		

**Identificazione**

Sigla utenza:	<b>+CAMPO O2.INV 7-STRINGA 1-2-3</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

**Fotovoltaico**

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>42,9 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>PHONO SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>M6-10B-R</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,55 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>13,2 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>26</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>3</b>		
Potenza nominale:	<b>14,3 kWp</b>		

**Cavi**

Formazione:	<b>2x(1x10)</b>		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>CEI-UNEL 35026</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-0,69 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>65,1 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>32,5 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>33,3 °C</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>13,2&lt;=15,2&lt;=65,1 A</b>

**Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)**

Ikm max a monte:	<b>0,041 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,02 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,041 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,021 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>19,6 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>26056 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>26056 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>52113 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,041 kA</b>	ZITmax:	<b>52259 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

**Protezione**

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>S804PV-M32</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>32 A</b>	Corrente sovraccarico Ins:	<b>15,2 A</b>
Numero poli:	<b>4</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+CAMPO O2.INV 7-STRINGA 4-5-6</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Fotovoltaico

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>42,9 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>PHONO SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>M6-10B-R</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,55 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>13,2 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>26</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>3</b>		
Potenza nominale:	<b>14,3 kWp</b>		

## Cavi

Formazione:	<b>2x(1x10)</b>		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>CEI-UNEL 35026</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>65,1 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>32,5 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>33,3 °C</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>13,2&lt;=15,2&lt;=65,1 A</b>

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>0,041 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,02 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,041 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,021 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>19,6 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>26056 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>26056 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>52113 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,041 kA</b>	ZITmax:	<b>52259 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

## Protezione

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>S804PV-M32</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>32 A</b>	Corrente sovraccarico Ins:	<b>15,2 A</b>
Numero poli:	<b>4</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>

**Identificazione**

Sigla utenza:	<b>+CAMPO O2.INV 7-STRINGA 7-8-9</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

**Fotovoltaico**

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>42,9 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>PHONO SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>M6-10B-R</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,55 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>13,2 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>26</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>3</b>		
Potenza nominale:	<b>14,3 kWp</b>		

**Cavi**

Formazione:	<b>2x(1x10)</b>		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>CEI-UNEL 35026</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>65,1 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>32,5 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>33,3 °C</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>13,2&lt;=15,2&lt;=65,1 A</b>

**Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)**

Ikm max a monte:	<b>0,041 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,02 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,041 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,021 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>19,6 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>26056 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>26056 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>52113 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,041 kA</b>	ZITmax:	<b>52259 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

**Protezione**

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>S804PV-M32</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>32 A</b>	Corrente sovraccarico Ins:	<b>15,2 A</b>
Numero poli:	<b>4</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>

**Identificazione**

Sigla utenza:	<b>+CAMPO O2.INV 7-STRINGA 10-11-12</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

**Fotovoltaico**

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>42,9 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>PHONO SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>M6-10B-R</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,55 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>13,2 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>26</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>3</b>		
Potenza nominale:	<b>14,3 kWp</b>		

**Cavi**

Formazione:	<b>2x(1x10)</b>		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>CEI-UNEL 35026</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>65,1 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>32,5 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>33,3 °C</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>13,2&lt;=15,2&lt;=65,1 A</b>

**Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)**

Ikm max a monte:	<b>0,041 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,02 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,041 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,021 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>19,6 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>26056 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>26056 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>52113 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,041 kA</b>	ZITmax:	<b>52259 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

**Protezione**

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>S804PV-M32</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>32 A</b>	Corrente sovraccarico Ins:	<b>15,2 A</b>
Numero poli:	<b>4</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>

**Identificazione**

Sigla utenza:	<b>+CAMPO O2.INV 7-STRINGA 13-14-15</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

**Fotovoltaico**

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>42,9 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>PHONO SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>M6-10B-R</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,55 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>13,2 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>26</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>3</b>		
Potenza nominale:	<b>14,3 kWp</b>		

**Cavi**

Formazione:	<b>2x(1x10)</b>		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>CEI-UNEL 35026</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>65,1 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>32,5 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>33,3 °C</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>13,2&lt;=15,2&lt;=65,1 A</b>

**Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)**

Ikm max a monte:	<b>0,041 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,02 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,041 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,021 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>19,6 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>26056 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>26056 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>52113 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,041 kA</b>	ZITmax:	<b>52259 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

**Protezione**

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>S804PV-M32</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>32 A</b>	Corrente sovraccarico Ins:	<b>15,2 A</b>
Numero poli:	<b>4</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>

**Identificazione**

Sigla utenza:	<b>+CAMPO O2.INV 7-STRINGA 16-17-18</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

**Fotovoltaico**

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>42,9 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>PHONO SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>M6-10B-R</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,55 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>13,2 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>26</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>3</b>		
Potenza nominale:	<b>14,3 kWp</b>		

**Cavi**

Formazione:	<b>2x(1x10)</b>		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>CEI-UNEL 35026</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>65,1 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>32,5 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>33,3 °C</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>13,2&lt;=15,2&lt;=65,1 A</b>

**Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)**

Ikm max a monte:	<b>0,041 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,02 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,041 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,021 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>19,6 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>26056 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>26056 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>52113 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,041 kA</b>	ZITmax:	<b>52259 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

**Protezione**

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>S804PV-M32</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>32 A</b>	Corrente sovraccarico Ins:	<b>15,2 A</b>
Numero poli:	<b>4</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>

**Identificazione**

Sigla utenza:	<b>+CAMPO O2.INV 7-STRINGA 19-20-21</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

**Fotovoltaico**

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>42,9 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>PHONO SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>M6-10B-R</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,55 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>13,2 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>26</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>3</b>		
Potenza nominale:	<b>14,3 kWp</b>		

**Cavi**

Formazione:	<b>2x(1x10)</b>		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>CEI-UNEL 35026</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>65,1 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>32,5 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>33,3 °C</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>13,2&lt;=15,2&lt;=65,1 A</b>

**Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)**

Ikm max a monte:	<b>0,041 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,02 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,041 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,021 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>19,6 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>26056 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>26056 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>52113 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,041 kA</b>	ZITmax:	<b>52259 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

**Protezione**

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>S804PV-M32</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>32 A</b>	Corrente sovraccarico Ins:	<b>15,2 A</b>
Numero poli:	<b>4</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>



**Identificazione**

Sigla utenza:	<b>+CAMPO O2.INV 7-STRINGA 22-23-24</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

**Fotovoltaico**

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>42,9 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>PHONO SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>M6-10B-R</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,55 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>13,2 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>26</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>3</b>		
Potenza nominale:	<b>14,3 kWp</b>		

**Cavi**

Formazione:	<b>2x(1x10)</b>		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>CEI-UNEL 35026</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>65,1 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>32,5 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>33,3 °C</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>13,2&lt;=15,2&lt;=65,1 A</b>

**Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)**

Ikm max a monte:	<b>0,041 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,02 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,041 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,021 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>19,6 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>26056 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>26056 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>52113 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,041 kA</b>	ZITmax:	<b>52259 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

**Protezione**

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>S804PV-M32</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>32 A</b>	Corrente sovraccarico Ins:	<b>15,2 A</b>
Numero poli:	<b>4</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>

**Identificazione**

Sigla utenza:	<b>+CAMPO O2.INV 7-STRINGA 25-26</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

**Fotovoltaico**

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>28,6 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>PHONO SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>M6-10B-R</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,55 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>13,2 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>26</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>2</b>		
Potenza nominale:	<b>14,3 kWp</b>		

**Cavi**

Formazione:	<b>2x(1x10)</b>		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>CEI-UNEL 35026</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>65,1 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>32,5 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>33,3 °C</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>13,2&lt;=15,2&lt;=65,1 A</b>

**Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)**

Ikm max a monte:	<b>0,028 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,013 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,028 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,014 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>13,1 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>39085 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>39085 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>78169 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,028 kA</b>	ZITmax:	<b>78389 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

**Protezione**

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>S804PV-M32</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>32 A</b>	Corrente sovraccarico Ins:	<b>15,2 A</b>
Numero poli:	<b>4</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+CAMPO O2.INV 7-STRINGA 27-28</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Fotovoltaico

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>28,6 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>PHONO SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>M6-10B-R</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,55 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>13,2 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>26</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>2</b>		
Potenza nominale:	<b>14,3 kWp</b>		

## Cavi

Formazione:	<b>2x(1x10)</b>		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>CEI-UNEL 35026</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>65,1 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>32,5 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>33,3 °C</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>13,2&lt;=15,2&lt;=65,1 A</b>

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>0,028 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,013 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,028 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,014 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>13,1 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>39085 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>39085 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>78169 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,028 kA</b>	ZITmax:	<b>78389 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

## Protezione

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>S804PV-M32</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>32 A</b>	Corrente sovraccarico Ins:	<b>15,2 A</b>
Numero poli:	<b>4</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>

**Identificazione**

Sigla utenza:	<b>+CAMPO O2.INV 7-STRINGA 29-30</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

**Fotovoltaico**

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>28,6 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>PHONO SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>M6-10B-R</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,55 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>13,2 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>26</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>2</b>		
Potenza nominale:	<b>14,3 kWp</b>		

**Cavi**

Formazione:	<b>2x(1x10)</b>		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>CEI-UNEL 35026</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>65,1 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>32,5 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>33,3 °C</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>13,2&lt;=15,2&lt;=65,1 A</b>

**Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)**

Ikm max a monte:	<b>0,028 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,013 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,028 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,014 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>13,1 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>39085 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>39085 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>78169 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,028 kA</b>	ZITmax:	<b>78389 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

**Protezione**

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>S804PV-M32</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>32 A</b>	Corrente sovraccarico Ins:	<b>15,2 A</b>
Numero poli:	<b>4</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+CAMPO O2.INV 7-STRINGA 31-32</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Fotovoltaico

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>28,6 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>PHONO SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>M6-10B-R</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,55 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>13,2 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>26</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>2</b>		
Potenza nominale:	<b>14,3 kWp</b>		

## Cavi

Formazione:	<b>2x(1x10)</b>		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>CEI-UNEL 35026</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>65,1 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>32,5 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>33,3 °C</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>13,2&lt;=15,2&lt;=65,1 A</b>

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>0,028 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,013 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,028 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,014 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>13,1 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>39085 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>39085 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>78169 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,028 kA</b>	ZITmax:	<b>78389 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

## Protezione

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>S804PV-M32</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>32 A</b>	Corrente sovraccarico Ins:	<b>15,2 A</b>
Numero poli:	<b>4</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>

## Identificazione

Sigla utenza: **+CAMPO E1.INV 1-IN INV**  
 Denominazione 1:  
 Denominazione 2:  
 Informazioni aggiuntive/Note 1:  
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>348,1 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>348,1 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>348,1 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>251,2 A</b>	Potenza totale:	<b>360,3 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>12,2 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>14,2 kA</b>	Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>12,9 kA</b>	Ip1ft:	<b>0 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>5545 A</b>	Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>
Ik max:	<b>12,4 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>5,54 kA</b>
Ip:	<b>19,5 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>14,2 kA</b>
Ik min:	<b>8,35 kA</b>	Zk min:	<b>35,9 mohm</b>
Ik2ftmax:	<b>10,7 kA</b>	Zk max:	<b>49,4 mohm</b>
Ip2ft:	<b>16,9 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik2ftmin:	<b>7,23 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik2max:	<b>10,7 kA</b>	ZITmin:	<b>56,4 mohm</b>
Ip2:	<b>16,9 kA</b>	ZITmax:	<b>137,1 mohm</b>
Ik2min:	<b>7,23 kA</b>		

## Identificazione

Sigla utenza: **+CAMPO E1.INV 1-Conv-Prot.**  
 Denominazione 1:  
 Denominazione 2:  
 Informazioni aggiuntive/Note 1:  
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>452,1 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>0,77</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>348,1 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>348,1 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>251,2 A</b>	Potenza totale:	<b>360,3 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>12,2 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>14,2 kA</b>	Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>12,9 kA</b>	Ip1ft:	<b>0 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>5545 A</b>	Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>
Ik max:	<b>12,4 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>5,54 kA</b>
Ip:	<b>19,5 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>14,2 kA</b>
Ik min:	<b>8,35 kA</b>	Zk min:	<b>35,9 mohm</b>
Ik2ftmax:	<b>10,7 kA</b>	Zk max:	<b>49,4 mohm</b>
Ip2ft:	<b>16,9 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik2ftmin:	<b>7,23 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik2max:	<b>10,7 kA</b>	ZITmin:	<b>56,4 mohm</b>
Ip2:	<b>16,9 kA</b>	ZITmax:	<b>137,1 mohm</b>
Ik2min:	<b>7,23 kA</b>		

## Identificazione

Sigla utenza: **+CAMPO E1.INV 1-Conv\_1**  
 Denominazione 1:  
 Denominazione 2:  
 Informazioni aggiuntive/Note 1:  
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>42,4 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>42,4 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>42,4 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>30,6 A</b>	Potenza totale:	<b>508,2 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>465,8 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>14,2 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,045 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,02 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>19,6 A</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,021 kA</b>
Ip:	<b>19,5 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2ft:	<b>16,9 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>16,9 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>26194 mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>26335 mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>52160 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	ZITmax:	<b>52377 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>		

## Con

Tipo convertitore:	<b>Inverter grid-connected</b>	Rendimento al 100%:	<b>0</b>
Costruttore:	<b>SUNGROW</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Sigla:	<b>SG350HX (2021)</b>	Tensione min di MPPT:	<b>500 V</b>
Potenza apparente:	<b>462 kW</b>	Tensione max di MPPT:	<b>1500 V</b>
Potenza attiva:	<b>462 kW</b>	Corrente max DC:	<b>960 A</b>
Tensione ingresso:	<b>1080 V</b>	Numero inseguitori MPPT:	<b>12</b>
Tensione uscita:	<b>800 V</b>	Numero ingressi per inseguitore:	<b>2</b>
Frequenza uscita:	<b>50 Hz</b>		
Rendimento:	<b>0,988</b>		



## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+CAMPO E1.INV 1-Conv_2</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>42,4 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>42,4 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>42,4 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>30,6 A</b>	Potenza totale:	<b>508,2 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>465,8 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>14,2 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,045 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,02 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>19,6 A</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,021 kA</b>
Ip:	<b>19,5 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2ft:	<b>16,9 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>16,9 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>26209 mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>26349 mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>52189 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	ZITmax:	<b>52406 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>		

## Con

Tipo convertitore:	<b>Inverter grid-connected</b>	Rendimento al 100%:	<b>0</b>
Costruttore:	<b>SUNGROW</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Sigla:	<b>SG350HX (2021)</b>	Tensione min di MPPT:	<b>500 V</b>
Potenza apparente:	<b>462 kW</b>	Tensione max di MPPT:	<b>1500 V</b>
Potenza attiva:	<b>462 kW</b>	Corrente max DC:	<b>960 A</b>
Tensione ingresso:	<b>1080 V</b>	Numero inseguitori MPPT:	<b>12</b>
Tensione uscita:	<b>800 V</b>	Numero ingressi per inseguitore:	<b>2</b>
Frequenza uscita:	<b>50 Hz</b>		
Rendimento:	<b>0,988</b>		

## Identificazione

Sigla utenza: **+CAMPO E1.INV 1-Conv\_3**  
 Denominazione 1:  
 Denominazione 2:  
 Informazioni aggiuntive/Note 1:  
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>42,4 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>42,4 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>42,4 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>30,6 A</b>	Potenza totale:	<b>508,2 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>465,8 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>14,2 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,045 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,02 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>19,6 A</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,021 kA</b>
Ip:	<b>19,5 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2ft:	<b>16,9 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>16,9 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>26209 mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>26349 mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>52189 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	ZITmax:	<b>52406 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>		

## Con

Tipo convertitore:	<b>Inverter grid-connected</b>	Rendimento al 100%:	<b>0</b>
Costruttore:	<b>SUNGROW</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Sigla:	<b>SG350HX (2021)</b>	Tensione min di MPPT:	<b>500 V</b>
Potenza apparente:	<b>462 kW</b>	Tensione max di MPPT:	<b>1500 V</b>
Potenza attiva:	<b>462 kW</b>	Corrente max DC:	<b>960 A</b>
Tensione ingresso:	<b>1080 V</b>	Numero inseguitori MPPT:	<b>12</b>
Tensione uscita:	<b>800 V</b>	Numero ingressi per inseguitore:	<b>2</b>
Frequenza uscita:	<b>50 Hz</b>		
Rendimento:	<b>0,988</b>		

**Identificazione**

Sigla utenza:	<b>+CAMPO E1.INV 1-Conv_4</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

**Utenza**

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>42,4 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>42,4 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>42,4 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>30,6 A</b>	Potenza totale:	<b>508,2 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>465,8 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

**Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)**

Ikm max a monte:	<b>14,2 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,045 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,02 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>19,6 A</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,021 kA</b>
Ip:	<b>19,5 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2ft:	<b>16,9 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>16,9 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>26209 mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>26349 mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>52189 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	ZITmax:	<b>52406 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>		

**Con**

Tipo convertitore:	<b>Inverter grid-connected</b>	Rendimento al 100%:	<b>0</b>
Costruttore:	<b>SUNGROW</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Sigla:	<b>SG350HX (2021)</b>	Tensione min di MPPT:	<b>500 V</b>
Potenza apparente:	<b>462 kW</b>	Tensione max di MPPT:	<b>1500 V</b>
Potenza attiva:	<b>462 kW</b>	Corrente max DC:	<b>960 A</b>
Tensione ingresso:	<b>1080 V</b>	Numero inseguitori MPPT:	<b>12</b>
Tensione uscita:	<b>800 V</b>	Numero ingressi per inseguitore:	<b>2</b>
Frequenza uscita:	<b>50 Hz</b>		
Rendimento:	<b>0,988</b>		

## Identificazione

Sigla utenza: **+CAMPO E1.INV 1-Conv\_5**  
 Denominazione 1:  
 Denominazione 2:  
 Informazioni aggiuntive/Note 1:  
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>42,4 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>42,4 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>42,4 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>30,6 A</b>	Potenza totale:	<b>508,2 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>465,8 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>14,2 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,045 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,02 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>19,6 A</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,021 kA</b>
Ip:	<b>19,5 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2ft:	<b>16,9 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>16,9 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>26209 mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>26349 mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>52189 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	ZITmax:	<b>52406 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>		

## Con

Tipo convertitore:	<b>Inverter grid-connected</b>	Rendimento al 100%:	<b>0</b>
Costruttore:	<b>SUNGROW</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Sigla:	<b>SG350HX (2021)</b>	Tensione min di MPPT:	<b>500 V</b>
Potenza apparente:	<b>462 kW</b>	Tensione max di MPPT:	<b>1500 V</b>
Potenza attiva:	<b>462 kW</b>	Corrente max DC:	<b>960 A</b>
Tensione ingresso:	<b>1080 V</b>	Numero inseguitori MPPT:	<b>12</b>
Tensione uscita:	<b>800 V</b>	Numero ingressi per inseguitore:	<b>2</b>
Frequenza uscita:	<b>50 Hz</b>		
Rendimento:	<b>0,988</b>		

**Identificazione**

Sigla utenza:	<b>+CAMPO E1.INV 1-Conv_6</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

**Utenza**

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>42,4 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>42,4 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>42,4 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>30,6 A</b>	Potenza totale:	<b>508,2 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>465,8 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

**Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)**

Ikm max a monte:	<b>14,2 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,045 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,02 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>19,6 A</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,021 kA</b>
Ip:	<b>19,5 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2ft:	<b>16,9 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>16,9 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>26209 mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>26349 mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>52189 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	ZITmax:	<b>52406 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>		

**Con**

Tipo convertitore:	<b>Inverter grid-connected</b>	Rendimento al 100%:	<b>0</b>
Costruttore:	<b>SUNGROW</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Sigla:	<b>SG350HX (2021)</b>	Tensione min di MPPT:	<b>500 V</b>
Potenza apparente:	<b>462 kW</b>	Tensione max di MPPT:	<b>1500 V</b>
Potenza attiva:	<b>462 kW</b>	Corrente max DC:	<b>960 A</b>
Tensione ingresso:	<b>1080 V</b>	Numero inseguitori MPPT:	<b>12</b>
Tensione uscita:	<b>800 V</b>	Numero ingressi per inseguitore:	<b>2</b>
Frequenza uscita:	<b>50 Hz</b>		
Rendimento:	<b>0,988</b>		

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+CAMPO E1.INV 1-Conv_7</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>42,4 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>42,4 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>42,4 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>30,6 A</b>	Potenza totale:	<b>508,2 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>465,8 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>14,2 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,045 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,02 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>19,6 A</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,021 kA</b>
Ip:	<b>19,5 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2ft:	<b>16,9 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>16,9 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>26209 mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>26349 mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>52189 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	ZITmax:	<b>52406 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>		

## Con

Tipo convertitore:	<b>Inverter grid-connected</b>	Rendimento al 100%:	<b>0</b>
Costruttore:	<b>SUNGROW</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Sigla:	<b>SG350HX (2021)</b>	Tensione min di MPPT:	<b>500 V</b>
Potenza apparente:	<b>462 kW</b>	Tensione max di MPPT:	<b>1500 V</b>
Potenza attiva:	<b>462 kW</b>	Corrente max DC:	<b>960 A</b>
Tensione ingresso:	<b>1080 V</b>	Numero inseguitori MPPT:	<b>12</b>
Tensione uscita:	<b>800 V</b>	Numero ingressi per inseguitore:	<b>2</b>
Frequenza uscita:	<b>50 Hz</b>		
Rendimento:	<b>0,988</b>		

**Identificazione**

Sigla utenza:	<b>+CAMPO E1.INV 1-Conv_8</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

**Utenza**

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>42,4 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>42,4 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>42,4 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>30,6 A</b>	Potenza totale:	<b>508,2 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>465,8 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

**Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)**

Ikm max a monte:	<b>14,2 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,045 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,02 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>19,6 A</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,021 kA</b>
Ip:	<b>19,5 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2ft:	<b>16,9 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>16,9 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>26209 mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>26349 mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>52189 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	ZITmax:	<b>52406 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>		

**Con**

Tipo convertitore:	<b>Inverter grid-connected</b>	Rendimento al 100%:	<b>0</b>
Costruttore:	<b>SUNGROW</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Sigla:	<b>SG350HX (2021)</b>	Tensione min di MPPT:	<b>500 V</b>
Potenza apparente:	<b>462 kW</b>	Tensione max di MPPT:	<b>1500 V</b>
Potenza attiva:	<b>462 kW</b>	Corrente max DC:	<b>960 A</b>
Tensione ingresso:	<b>1080 V</b>	Numero inseguitori MPPT:	<b>12</b>
Tensione uscita:	<b>800 V</b>	Numero ingressi per inseguitore:	<b>2</b>
Frequenza uscita:	<b>50 Hz</b>		
Rendimento:	<b>0,988</b>		

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+CAMPO E1.INV 1-Conv_9</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>28,3 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>28,3 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>28,3 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>20,4 A</b>	Potenza totale:	<b>508,2 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>479,9 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>14,2 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,03 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,013 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>13,1 A</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,014 kA</b>
Ip:	<b>19,5 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2ft:	<b>16,9 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>16,9 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>39313 mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>39524 mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>78284 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	ZITmax:	<b>78609 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>		

## Con

Tipo convertitore:	<b>Inverter grid-connected</b>	Rendimento al 100%:	<b>0</b>
Costruttore:	<b>SUNGROW</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Sigla:	<b>SG350HX (2021)</b>	Tensione min di MPPT:	<b>500 V</b>
Potenza apparente:	<b>462 kW</b>	Tensione max di MPPT:	<b>1500 V</b>
Potenza attiva:	<b>462 kW</b>	Corrente max DC:	<b>960 A</b>
Tensione ingresso:	<b>1080 V</b>	Numero inseguitori MPPT:	<b>12</b>
Tensione uscita:	<b>800 V</b>	Numero ingressi per inseguitore:	<b>2</b>
Frequenza uscita:	<b>50 Hz</b>		
Rendimento:	<b>0,988</b>		



## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+CAMPO E1.INV 1-Conv_10</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>28,3 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>28,3 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>28,3 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>20,4 A</b>	Potenza totale:	<b>508,2 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>479,9 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>14,2 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,03 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,013 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>13,1 A</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,014 kA</b>
Ip:	<b>19,5 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2ft:	<b>16,9 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>16,9 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>39313 mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>39524 mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>78284 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	ZITmax:	<b>78609 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>		

## Con

Tipo convertitore:	<b>Inverter grid-connected</b>	Rendimento al 100%:	<b>0</b>
Costruttore:	<b>SUNGROW</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Sigla:	<b>SG350HX (2021)</b>	Tensione min di MPPT:	<b>500 V</b>
Potenza apparente:	<b>462 kW</b>	Tensione max di MPPT:	<b>1500 V</b>
Potenza attiva:	<b>462 kW</b>	Corrente max DC:	<b>960 A</b>
Tensione ingresso:	<b>1080 V</b>	Numero inseguitori MPPT:	<b>12</b>
Tensione uscita:	<b>800 V</b>	Numero ingressi per inseguitore:	<b>2</b>
Frequenza uscita:	<b>50 Hz</b>		
Rendimento:	<b>0,988</b>		

## Identificazione

Sigla utenza: **+CAMPO E1.INV 1-Conv\_11**  
 Denominazione 1:  
 Denominazione 2:  
 Informazioni aggiuntive/Note 1:  
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>28,3 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>28,3 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>28,3 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>20,4 A</b>	Potenza totale:	<b>508,2 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>479,9 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>14,2 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,03 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,013 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>13,1 A</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,014 kA</b>
Ip:	<b>19,5 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2ft:	<b>16,9 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>16,9 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>39313 mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>39524 mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>78284 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	ZITmax:	<b>78609 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>		

## Con

Tipo convertitore:	<b>Inverter grid-connected</b>	Rendimento al 100%:	<b>0</b>
Costruttore:	<b>SUNGROW</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Sigla:	<b>SG350HX (2021)</b>	Tensione min di MPPT:	<b>500 V</b>
Potenza apparente:	<b>462 kW</b>	Tensione max di MPPT:	<b>1500 V</b>
Potenza attiva:	<b>462 kW</b>	Corrente max DC:	<b>960 A</b>
Tensione ingresso:	<b>1080 V</b>	Numero inseguitori MPPT:	<b>12</b>
Tensione uscita:	<b>800 V</b>	Numero ingressi per inseguitore:	<b>2</b>
Frequenza uscita:	<b>50 Hz</b>		
Rendimento:	<b>0,988</b>		

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+CAMPO E1.INV 1-Conv_12</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>28,3 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>28,3 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>28,3 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>20,4 A</b>	Potenza totale:	<b>508,2 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>479,9 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>14,2 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,03 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,013 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>13,1 A</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,014 kA</b>
Ip:	<b>19,5 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2ft:	<b>16,9 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>16,9 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>39313 mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>39524 mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>78284 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	ZITmax:	<b>78609 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>		

## Con

Tipo convertitore:	<b>Inverter grid-connected</b>	Rendimento al 100%:	<b>0</b>
Costruttore:	<b>SUNGROW</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Sigla:	<b>SG350HX (2021)</b>	Tensione min di MPPT:	<b>500 V</b>
Potenza apparente:	<b>462 kW</b>	Tensione max di MPPT:	<b>1500 V</b>
Potenza attiva:	<b>462 kW</b>	Corrente max DC:	<b>960 A</b>
Tensione ingresso:	<b>1080 V</b>	Numero inseguitori MPPT:	<b>12</b>
Tensione uscita:	<b>800 V</b>	Numero ingressi per inseguitore:	<b>2</b>
Frequenza uscita:	<b>50 Hz</b>		
Rendimento:	<b>0,988</b>		

**Identificazione**

Sigla utenza:	<b>+CAMPO E1.INV 1-STRINGA 1-2-3</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

**Fotovoltaico**

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>42,9 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>PHONO SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>M6-10B-R</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,55 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>13,2 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>26</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>3</b>		
Potenza nominale:	<b>14,3 kWp</b>		

**Cavi**

Formazione:	<b>2x(1x10)</b>		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>CEI-UNEL 35026</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-0,69 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>65,1 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>32,5 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>33,3 °C</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>13,2&lt;=15,2&lt;=65,1 A</b>

**Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)**

Ikm max a monte:	<b>0,041 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,02 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,041 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,021 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>19,6 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>26056 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>26056 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>52113 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,041 kA</b>	ZITmax:	<b>52259 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

**Protezione**

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>S804PV-M32</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>32 A</b>	Corrente sovraccarico Ins:	<b>15,2 A</b>
Numero poli:	<b>4</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+CAMPO E1.INV 1-STRINGA 4-5-6</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Fotovoltaico

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>42,9 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>PHONO SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>M6-10B-R</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,55 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>13,2 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>26</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>3</b>		
Potenza nominale:	<b>14,3 kWp</b>		

## Cavi

Formazione:	<b>2x(1x10)</b>		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>CEI-UNEL 35026</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>65,1 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>32,5 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>33,3 °C</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>13,2&lt;=15,2&lt;=65,1 A</b>

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>0,041 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,02 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,041 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,021 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>19,6 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>26056 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>26056 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>52113 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,041 kA</b>	ZITmax:	<b>52259 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

## Protezione

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>S804PV-M32</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>32 A</b>	Corrente sovraccarico Ins:	<b>15,2 A</b>
Numero poli:	<b>4</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>

**Identificazione**

Sigla utenza:	<b>+CAMPO E1.INV 1-STRINGA 7-8-9</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

**Fotovoltaico**

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>42,9 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>PHONO SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>M6-10B-R</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,55 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>13,2 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>26</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>3</b>		
Potenza nominale:	<b>14,3 kWp</b>		

**Cavi**

Formazione:	<b>2x(1x10)</b>		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>CEI-UNEL 35026</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>65,1 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>32,5 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>33,3 °C</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>13,2&lt;=15,2&lt;=65,1 A</b>

**Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)**

Ikm max a monte:	<b>0,041 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,02 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,041 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,021 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>19,6 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>26056 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>26056 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>52113 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,041 kA</b>	ZITmax:	<b>52259 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

**Protezione**

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>S804PV-M32</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>32 A</b>	Corrente sovraccarico Ins:	<b>15,2 A</b>
Numero poli:	<b>4</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+CAMPO E1.INV 1-STRINGA 10-11-12</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Fotovoltaico

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>42,9 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>PHONO SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>M6-10B-R</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,55 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>13,2 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>26</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>3</b>		
Potenza nominale:	<b>14,3 kWp</b>		

## Cavi

Formazione:	<b>2x(1x10)</b>		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>CEI-UNEL 35026</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>65,1 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>32,5 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>33,3 °C</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>13,2&lt;=15,2&lt;=65,1 A</b>

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>0,041 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,02 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,041 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,021 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>19,6 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>26056 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>26056 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>52113 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,041 kA</b>	ZITmax:	<b>52259 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

## Protezione

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>S804PV-M32</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>32 A</b>	Corrente sovraccarico Ins:	<b>15,2 A</b>
Numero poli:	<b>4</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>

**Identificazione**

Sigla utenza:	<b>+CAMPO E1.INV 1-STRINGA 13-14-15</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

**Fotovoltaico**

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>42,9 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>PHONO SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>M6-10B-R</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,55 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>13,2 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>26</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>3</b>		
Potenza nominale:	<b>14,3 kWp</b>		

**Cavi**

Formazione:	<b>2x(1x10)</b>		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>CEI-UNEL 35026</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>65,1 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>32,5 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>33,3 °C</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>13,2&lt;=15,2&lt;=65,1 A</b>

**Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)**

Ikm max a monte:	<b>0,041 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,02 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,041 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,021 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>19,6 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>26056 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>26056 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>52113 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,041 kA</b>	ZITmax:	<b>52259 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

**Protezione**

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>S804PV-M32</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>32 A</b>	Corrente sovraccarico Ins:	<b>15,2 A</b>
Numero poli:	<b>4</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>



## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+CAMPO E1.INV 1-STRINGA 16-17-18</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Fotovoltaico

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>42,9 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>PHONO SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>M6-10B-R</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,55 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>13,2 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>26</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>3</b>		
Potenza nominale:	<b>14,3 kWp</b>		

## Cavi

Formazione:	<b>2x(1x10)</b>		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>CEI-UNEL 35026</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>65,1 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>32,5 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>33,3 °C</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>13,2&lt;=15,2&lt;=65,1 A</b>

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>0,041 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,02 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,041 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,021 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>19,6 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>26056 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>26056 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>52113 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,041 kA</b>	ZITmax:	<b>52259 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

## Protezione

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>S804PV-M32</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>32 A</b>	Corrente sovraccarico Ins:	<b>15,2 A</b>
Numero poli:	<b>4</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>

**Identificazione**

Sigla utenza:	<b>+CAMPO E1.INV 1-STRINGA 19-20-21</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

**Fotovoltaico**

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>42,9 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>PHONO SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>M6-10B-R</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,55 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>13,2 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>26</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>3</b>		
Potenza nominale:	<b>14,3 kWp</b>		

**Cavi**

Formazione:	<b>2x(1x10)</b>		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>CEI-UNEL 35026</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>65,1 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>32,5 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>33,3 °C</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>13,2&lt;=15,2&lt;=65,1 A</b>

**Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)**

Ikm max a monte:	<b>0,041 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,02 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,041 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,021 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>19,6 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>26056 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>26056 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>52113 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,041 kA</b>	ZITmax:	<b>52259 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

**Protezione**

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>S804PV-M32</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>32 A</b>	Corrente sovraccarico Ins:	<b>15,2 A</b>
Numero poli:	<b>4</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>

**Identificazione**

Sigla utenza:	<b>+CAMPO E1.INV 1-STRINGA 22-23-24</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

**Fotovoltaico**

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>42,9 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>PHONO SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>M6-10B-R</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,55 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>13,2 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>26</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>3</b>		
Potenza nominale:	<b>14,3 kWp</b>		

**Cavi**

Formazione:	<b>2x(1x10)</b>		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>CEI-UNEL 35026</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>65,1 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>32,5 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>33,3 °C</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>13,2&lt;=15,2&lt;=65,1 A</b>

**Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)**

Ikm max a monte:	<b>0,041 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,02 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,041 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,021 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>19,6 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>26056 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>26056 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>52113 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,041 kA</b>	ZITmax:	<b>52259 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

**Protezione**

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>S804PV-M32</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>32 A</b>	Corrente sovraccarico Ins:	<b>15,2 A</b>
Numero poli:	<b>4</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+CAMPO E1.INV 1-STRINGA 25-26</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Fotovoltaico

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>28,6 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>PHONO SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>M6-10B-R</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,55 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>13,2 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>26</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>2</b>		
Potenza nominale:	<b>14,3 kWp</b>		

## Cavi

Formazione:	<b>2x(1x10)</b>		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>CEI-UNEL 35026</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>65,1 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>32,5 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>33,3 °C</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>13,2&lt;=15,2&lt;=65,1 A</b>

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>0,028 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,013 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,028 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,014 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>13,1 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>39085 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>39085 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>78169 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,028 kA</b>	ZITmax:	<b>78389 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

## Protezione

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>S804PV-M32</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>32 A</b>	Corrente sovraccarico Ins:	<b>15,2 A</b>
Numero poli:	<b>4</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>

**Identificazione**

Sigla utenza:	<b>+CAMPO E1.INV 1-STRINGA 27-28</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

**Fotovoltaico**

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>28,6 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>PHONO SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>M6-10B-R</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,55 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>13,2 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>26</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>2</b>		
Potenza nominale:	<b>14,3 kWp</b>		

**Cavi**

Formazione:	<b>2x(1x10)</b>		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>CEI-UNEL 35026</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>65,1 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>32,5 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>33,3 °C</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>13,2&lt;=15,2&lt;=65,1 A</b>

**Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)**

Ikm max a monte:	<b>0,028 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,013 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,028 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,014 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>13,1 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>39085 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>39085 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>78169 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,028 kA</b>	ZITmax:	<b>78389 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

**Protezione**

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>S804PV-M32</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>32 A</b>	Corrente sovraccarico Ins:	<b>15,2 A</b>
Numero poli:	<b>4</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>

**Identificazione**

Sigla utenza:	<b>+CAMPO E1.INV 1-STRINGA 29-30</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

**Fotovoltaico**

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>28,6 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>PHONO SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>M6-10B-R</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,55 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>13,2 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>26</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>2</b>		
Potenza nominale:	<b>14,3 kWp</b>		

**Cavi**

Formazione:	<b>2x(1x10)</b>		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>CEI-UNEL 35026</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>65,1 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>32,5 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>33,3 °C</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>13,2&lt;=15,2&lt;=65,1 A</b>

**Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)**

Ikm max a monte:	<b>0,028 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,013 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,028 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,014 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>13,1 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>39085 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>39085 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>78169 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,028 kA</b>	ZITmax:	<b>78389 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

**Protezione**

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>S804PV-M32</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>32 A</b>	Corrente sovraccarico Ins:	<b>15,2 A</b>
Numero poli:	<b>4</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+CAMPO E1.INV 1-STRINGA 31-32</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Fotovoltaico

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>28,6 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>PHONO SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>M6-10B-R</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,55 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>13,2 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>26</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>2</b>		
Potenza nominale:	<b>14,3 kWp</b>		

## Cavi

Formazione:	<b>2x(1x10)</b>		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>CEI-UNEL 35026</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>65,1 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>32,5 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>33,3 °C</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>13,2&lt;=15,2&lt;=65,1 A</b>

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>0,028 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,013 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,028 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,014 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>13,1 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>39085 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>39085 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>78169 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,028 kA</b>	ZITmax:	<b>78389 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

## Protezione

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>S804PV-M32</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>32 A</b>	Corrente sovraccarico Ins:	<b>15,2 A</b>
Numero poli:	<b>4</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>

## Identificazione

Sigla utenza: **+CAMPO E1.INV 2-IN INV**  
 Denominazione 1:  
 Denominazione 2:  
 Informazioni aggiuntive/Note 1:  
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>348,1 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>348,1 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>348,1 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>251,2 A</b>	Potenza totale:	<b>360,3 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>12,2 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>20 kA</b>	Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>20,3 kA</b>	Ip1ft:	<b>0 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>6861 A</b>	Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>
Ik max:	<b>20 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>6,86 kA</b>
Ip:	<b>33,4 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>19,6 kA</b>
Ik min:	<b>15,5 kA</b>	Zk min:	<b>22,7 mohm</b>
Ik2ftmax:	<b>17,3 kA</b>	Zk max:	<b>27,6 mohm</b>
Ip2ft:	<b>28,9 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik2ftmin:	<b>13,4 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik2max:	<b>17,3 kA</b>	ZITmin:	<b>40,7 mohm</b>
Ip2:	<b>28,9 kA</b>	ZITmax:	<b>110,8 mohm</b>
Ik2min:	<b>13,4 kA</b>		



## Identificazione

Sigla utenza: **+CAMPO E1.INV 2-Conv-Prot.**  
 Denominazione 1:  
 Denominazione 2:  
 Informazioni aggiuntive/Note 1:  
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>452,1 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>0,77</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>348,1 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>348,1 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>251,2 A</b>	Potenza totale:	<b>360,3 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>12,2 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>20 kA</b>	Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>20,3 kA</b>	Ip1ft:	<b>0 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>6861 A</b>	Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>
Ik max:	<b>20 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>6,86 kA</b>
Ip:	<b>33,4 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>19,6 kA</b>
Ik min:	<b>15,5 kA</b>	Zk min:	<b>22,7 mohm</b>
Ik2ftmax:	<b>17,3 kA</b>	Zk max:	<b>27,6 mohm</b>
Ip2ft:	<b>28,9 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik2ftmin:	<b>13,4 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik2max:	<b>17,3 kA</b>	ZITmin:	<b>40,7 mohm</b>
Ip2:	<b>28,9 kA</b>	ZITmax:	<b>110,8 mohm</b>
Ik2min:	<b>13,4 kA</b>		

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+CAMPO E1.INV 2-Conv_1</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>42,4 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>42,4 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>42,4 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>30,6 A</b>	Potenza totale:	<b>508,2 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>465,8 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>20 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,045 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,02 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>19,6 A</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,021 kA</b>
Ip:	<b>33,4 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2ft:	<b>28,9 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>28,9 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>26194 mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>26335 mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>52160 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	ZITmax:	<b>52377 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>		

## Con

Tipo convertitore:	<b>Inverter grid-connected</b>	Rendimento al 100%:	<b>0</b>
Costruttore:	<b>SUNGROW</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Sigla:	<b>SG350HX (2021)</b>	Tensione min di MPPT:	<b>500 V</b>
Potenza apparente:	<b>462 kW</b>	Tensione max di MPPT:	<b>1500 V</b>
Potenza attiva:	<b>462 kW</b>	Corrente max DC:	<b>960 A</b>
Tensione ingresso:	<b>1080 V</b>	Numero inseguitori MPPT:	<b>12</b>
Tensione uscita:	<b>800 V</b>	Numero ingressi per inseguitore:	<b>2</b>
Frequenza uscita:	<b>50 Hz</b>		
Rendimento:	<b>0,988</b>		

## Identificazione

Sigla utenza: **+CAMPO E1.INV 2-Conv\_2**  
 Denominazione 1:  
 Denominazione 2:  
 Informazioni aggiuntive/Note 1:  
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>42,4 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>42,4 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>42,4 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>30,6 A</b>	Potenza totale:	<b>508,2 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>465,8 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>20 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,045 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,02 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>19,6 A</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,021 kA</b>
Ip:	<b>33,4 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2ft:	<b>28,9 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>28,9 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>26209 mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>26349 mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>52189 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	ZITmax:	<b>52406 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>		

## Con

Tipo convertitore:	<b>Inverter grid-connected</b>	Rendimento al 100%:	<b>0</b>
Costruttore:	<b>SUNGROW</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Sigla:	<b>SG350HX (2021)</b>	Tensione min di MPPT:	<b>500 V</b>
Potenza apparente:	<b>462 kW</b>	Tensione max di MPPT:	<b>1500 V</b>
Potenza attiva:	<b>462 kW</b>	Corrente max DC:	<b>960 A</b>
Tensione ingresso:	<b>1080 V</b>	Numero inseguitori MPPT:	<b>12</b>
Tensione uscita:	<b>800 V</b>	Numero ingressi per inseguitore:	<b>2</b>
Frequenza uscita:	<b>50 Hz</b>		
Rendimento:	<b>0,988</b>		

## Identificazione

Sigla utenza: **+CAMPO E1.INV 2-Conv\_3**  
 Denominazione 1:  
 Denominazione 2:  
 Informazioni aggiuntive/Note 1:  
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>42,4 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>42,4 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>42,4 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>30,6 A</b>	Potenza totale:	<b>508,2 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>465,8 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>20 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,045 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,02 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>19,6 A</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,021 kA</b>
Ip:	<b>33,4 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2ft:	<b>28,9 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>28,9 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>26209 mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>26349 mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>52189 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	ZITmax:	<b>52406 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>		

## Con

Tipo convertitore:	<b>Inverter grid-connected</b>	Rendimento al 100%:	<b>0</b>
Costruttore:	<b>SUNGROW</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Sigla:	<b>SG350HX (2021)</b>	Tensione min di MPPT:	<b>500 V</b>
Potenza apparente:	<b>462 kW</b>	Tensione max di MPPT:	<b>1500 V</b>
Potenza attiva:	<b>462 kW</b>	Corrente max DC:	<b>960 A</b>
Tensione ingresso:	<b>1080 V</b>	Numero inseguitori MPPT:	<b>12</b>
Tensione uscita:	<b>800 V</b>	Numero ingressi per inseguitore:	<b>2</b>
Frequenza uscita:	<b>50 Hz</b>		
Rendimento:	<b>0,988</b>		

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+CAMPO E1.INV 2-Conv_4</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>42,4 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>42,4 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>42,4 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>30,6 A</b>	Potenza totale:	<b>508,2 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>465,8 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>20 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,045 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,02 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>19,6 A</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,021 kA</b>
Ip:	<b>33,4 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2ft:	<b>28,9 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>28,9 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>26209 mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>26349 mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>52189 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	ZITmax:	<b>52406 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>		

## Con

Tipo convertitore:	<b>Inverter grid-connected</b>	Rendimento al 100%:	<b>0</b>
Costruttore:	<b>SUNGROW</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Sigla:	<b>SG350HX (2021)</b>	Tensione min di MPPT:	<b>500 V</b>
Potenza apparente:	<b>462 kW</b>	Tensione max di MPPT:	<b>1500 V</b>
Potenza attiva:	<b>462 kW</b>	Corrente max DC:	<b>960 A</b>
Tensione ingresso:	<b>1080 V</b>	Numero inseguitori MPPT:	<b>12</b>
Tensione uscita:	<b>800 V</b>	Numero ingressi per inseguitore:	<b>2</b>
Frequenza uscita:	<b>50 Hz</b>		
Rendimento:	<b>0,988</b>		

## Identificazione

Sigla utenza: **+CAMPO E1.INV 2-Conv\_5**  
 Denominazione 1:  
 Denominazione 2:  
 Informazioni aggiuntive/Note 1:  
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>42,4 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>42,4 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>42,4 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>30,6 A</b>	Potenza totale:	<b>508,2 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>465,8 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>20 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,045 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,02 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>19,6 A</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,021 kA</b>
Ip:	<b>33,4 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2ft:	<b>28,9 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>28,9 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>26209 mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>26349 mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>52189 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	ZITmax:	<b>52406 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>		

## Con

Tipo convertitore:	<b>Inverter grid-connected</b>	Rendimento al 100%:	<b>0</b>
Costruttore:	<b>SUNGROW</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Sigla:	<b>SG350HX (2021)</b>	Tensione min di MPPT:	<b>500 V</b>
Potenza apparente:	<b>462 kW</b>	Tensione max di MPPT:	<b>1500 V</b>
Potenza attiva:	<b>462 kW</b>	Corrente max DC:	<b>960 A</b>
Tensione ingresso:	<b>1080 V</b>	Numero inseguitori MPPT:	<b>12</b>
Tensione uscita:	<b>800 V</b>	Numero ingressi per inseguitore:	<b>2</b>
Frequenza uscita:	<b>50 Hz</b>		
Rendimento:	<b>0,988</b>		

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+CAMPO E1.INV 2-Conv_6</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>42,4 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>42,4 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>42,4 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>30,6 A</b>	Potenza totale:	<b>508,2 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>465,8 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>20 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,045 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,02 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>19,6 A</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,021 kA</b>
Ip:	<b>33,4 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2ft:	<b>28,9 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>28,9 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>26209 mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>26349 mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>52189 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	ZITmax:	<b>52406 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>		

## Con

Tipo convertitore:	<b>Inverter grid-connected</b>	Rendimento al 100%:	<b>0</b>
Costruttore:	<b>SUNGROW</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Sigla:	<b>SG350HX (2021)</b>	Tensione min di MPPT:	<b>500 V</b>
Potenza apparente:	<b>462 kW</b>	Tensione max di MPPT:	<b>1500 V</b>
Potenza attiva:	<b>462 kW</b>	Corrente max DC:	<b>960 A</b>
Tensione ingresso:	<b>1080 V</b>	Numero inseguitori MPPT:	<b>12</b>
Tensione uscita:	<b>800 V</b>	Numero ingressi per inseguitore:	<b>2</b>
Frequenza uscita:	<b>50 Hz</b>		
Rendimento:	<b>0,988</b>		

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+CAMPO E1.INV 2-Conv_7</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>42,4 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>42,4 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>42,4 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>30,6 A</b>	Potenza totale:	<b>508,2 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>465,8 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>20 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,045 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,02 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>19,6 A</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,021 kA</b>
Ip:	<b>33,4 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2ft:	<b>28,9 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>28,9 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>26209 mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>26349 mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>52189 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	ZITmax:	<b>52406 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>		

## Con

Tipo convertitore:	<b>Inverter grid-connected</b>	Rendimento al 100%:	<b>0</b>
Costruttore:	<b>SUNGROW</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Sigla:	<b>SG350HX (2021)</b>	Tensione min di MPPT:	<b>500 V</b>
Potenza apparente:	<b>462 kW</b>	Tensione max di MPPT:	<b>1500 V</b>
Potenza attiva:	<b>462 kW</b>	Corrente max DC:	<b>960 A</b>
Tensione ingresso:	<b>1080 V</b>	Numero inseguitori MPPT:	<b>12</b>
Tensione uscita:	<b>800 V</b>	Numero ingressi per inseguitore:	<b>2</b>
Frequenza uscita:	<b>50 Hz</b>		
Rendimento:	<b>0,988</b>		



## Identificazione

Sigla utenza: **+CAMPO E1.INV 2-Conv\_8**  
 Denominazione 1:  
 Denominazione 2:  
 Informazioni aggiuntive/Note 1:  
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>42,4 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>42,4 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>42,4 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>30,6 A</b>	Potenza totale:	<b>508,2 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>465,8 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>20 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,045 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,02 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>19,6 A</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,021 kA</b>
Ip:	<b>33,4 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2ft:	<b>28,9 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>28,9 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>26209 mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>26349 mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>52189 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	ZITmax:	<b>52406 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>		

## Con

Tipo convertitore:	<b>Inverter grid-connected</b>	Rendimento al 100%:	<b>0</b>
Costruttore:	<b>SUNGROW</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Sigla:	<b>SG350HX (2021)</b>	Tensione min di MPPT:	<b>500 V</b>
Potenza apparente:	<b>462 kW</b>	Tensione max di MPPT:	<b>1500 V</b>
Potenza attiva:	<b>462 kW</b>	Corrente max DC:	<b>960 A</b>
Tensione ingresso:	<b>1080 V</b>	Numero inseguitori MPPT:	<b>12</b>
Tensione uscita:	<b>800 V</b>	Numero ingressi per inseguitore:	<b>2</b>
Frequenza uscita:	<b>50 Hz</b>		
Rendimento:	<b>0,988</b>		

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+CAMPO E1.INV 2-Conv_9</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>28,3 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>28,3 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>28,3 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>20,4 A</b>	Potenza totale:	<b>508,2 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>479,9 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>20 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,03 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,013 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>13,1 A</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,014 kA</b>
Ip:	<b>33,4 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2ft:	<b>28,9 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>28,9 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>39313 mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>39524 mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>78284 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	ZITmax:	<b>78609 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>		

## Con

Tipo convertitore:	<b>Inverter grid-connected</b>	Rendimento al 100%:	<b>0</b>
Costruttore:	<b>SUNGROW</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Sigla:	<b>SG350HX (2021)</b>	Tensione min di MPPT:	<b>500 V</b>
Potenza apparente:	<b>462 kW</b>	Tensione max di MPPT:	<b>1500 V</b>
Potenza attiva:	<b>462 kW</b>	Corrente max DC:	<b>960 A</b>
Tensione ingresso:	<b>1080 V</b>	Numero inseguitori MPPT:	<b>12</b>
Tensione uscita:	<b>800 V</b>	Numero ingressi per inseguitore:	<b>2</b>
Frequenza uscita:	<b>50 Hz</b>		
Rendimento:	<b>0,988</b>		

## Identificazione

Sigla utenza: **+CAMPO E1.INV 2-Conv\_10**  
 Denominazione 1:  
 Denominazione 2:  
 Informazioni aggiuntive/Note 1:  
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>28,3 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>28,3 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>28,3 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>20,4 A</b>	Potenza totale:	<b>508,2 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>479,9 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>20 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,03 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,013 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>13,1 A</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,014 kA</b>
Ip:	<b>33,4 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2ft:	<b>28,9 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>28,9 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>39313 mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>39524 mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>78284 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	ZITmax:	<b>78609 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>		

## Con

Tipo convertitore:	<b>Inverter grid-connected</b>	Rendimento al 100%:	<b>0</b>
Costruttore:	<b>SUNGROW</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Sigla:	<b>SG350HX (2021)</b>	Tensione min di MPPT:	<b>500 V</b>
Potenza apparente:	<b>462 kW</b>	Tensione max di MPPT:	<b>1500 V</b>
Potenza attiva:	<b>462 kW</b>	Corrente max DC:	<b>960 A</b>
Tensione ingresso:	<b>1080 V</b>	Numero inseguitori MPPT:	<b>12</b>
Tensione uscita:	<b>800 V</b>	Numero ingressi per inseguitore:	<b>2</b>
Frequenza uscita:	<b>50 Hz</b>		
Rendimento:	<b>0,988</b>		

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+CAMPO E1.INV 2-Conv_11</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>28,3 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>28,3 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>28,3 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>20,4 A</b>	Potenza totale:	<b>508,2 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>479,9 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>20 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,03 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,013 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>13,1 A</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,014 kA</b>
Ip:	<b>33,4 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2ft:	<b>28,9 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>28,9 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>39313 mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>39524 mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>78284 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	ZITmax:	<b>78609 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>		

## Con

Tipo convertitore:	<b>Inverter grid-connected</b>	Rendimento al 100%:	<b>0</b>
Costruttore:	<b>SUNGROW</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Sigla:	<b>SG350HX (2021)</b>	Tensione min di MPPT:	<b>500 V</b>
Potenza apparente:	<b>462 kW</b>	Tensione max di MPPT:	<b>1500 V</b>
Potenza attiva:	<b>462 kW</b>	Corrente max DC:	<b>960 A</b>
Tensione ingresso:	<b>1080 V</b>	Numero inseguitori MPPT:	<b>12</b>
Tensione uscita:	<b>800 V</b>	Numero ingressi per inseguitore:	<b>2</b>
Frequenza uscita:	<b>50 Hz</b>		
Rendimento:	<b>0,988</b>		

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+CAMPO E1.INV 2-Conv_12</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>28,3 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>28,3 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>28,3 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>20,4 A</b>	Potenza totale:	<b>508,2 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>479,9 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>20 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,03 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,013 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>13,1 A</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,014 kA</b>
Ip:	<b>33,4 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2ft:	<b>28,9 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>28,9 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>39313 mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>39524 mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>78284 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	ZITmax:	<b>78609 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>		

## Con

Tipo convertitore:	<b>Inverter grid-connected</b>	Rendimento al 100%:	<b>0</b>
Costruttore:	<b>SUNGROW</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Sigla:	<b>SG350HX (2021)</b>	Tensione min di MPPT:	<b>500 V</b>
Potenza apparente:	<b>462 kW</b>	Tensione max di MPPT:	<b>1500 V</b>
Potenza attiva:	<b>462 kW</b>	Corrente max DC:	<b>960 A</b>
Tensione ingresso:	<b>1080 V</b>	Numero inseguitori MPPT:	<b>12</b>
Tensione uscita:	<b>800 V</b>	Numero ingressi per inseguitore:	<b>2</b>
Frequenza uscita:	<b>50 Hz</b>		
Rendimento:	<b>0,988</b>		

**Identificazione**

Sigla utenza:	<b>+CAMPO E1.INV 2-STRINGA 1-2-3</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

**Fotovoltaico**

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>42,9 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>PHONO SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>M6-10B-R</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,55 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>13,2 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>26</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>3</b>		
Potenza nominale:	<b>14,3 kWp</b>		

**Cavi**

Formazione:	<b>2x(1x10)</b>		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>CEI-UNEL 35026</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-0,69 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>65,1 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>32,5 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>33,3 °C</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>13,2&lt;=15,2&lt;=65,1 A</b>

**Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)**

Ikm max a monte:	<b>0,041 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,02 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,041 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,021 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>19,6 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>26056 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>26056 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>52113 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,041 kA</b>	ZITmax:	<b>52259 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

**Protezione**

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>S804PV-M32</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>32 A</b>	Corrente sovraccarico Ins:	<b>15,2 A</b>
Numero poli:	<b>4</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+CAMPO E1.INV 2-STRINGA 4-5-6</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Fotovoltaico

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>42,9 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>PHONO SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>M6-10B-R</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,55 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>13,2 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>26</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>3</b>		
Potenza nominale:	<b>14,3 kWp</b>		

## Cavi

Formazione:	<b>2x(1x10)</b>		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>CEI-UNEL 35026</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>65,1 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>32,5 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>33,3 °C</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>13,2&lt;=15,2&lt;=65,1 A</b>

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>0,041 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,02 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,041 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,021 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>19,6 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>26056 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>26056 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>52113 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,041 kA</b>	ZITmax:	<b>52259 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

## Protezione

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>S804PV-M32</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>32 A</b>	Corrente sovraccarico Ins:	<b>15,2 A</b>
Numero poli:	<b>4</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>

**Identificazione**

Sigla utenza:	<b>+CAMPO E1.INV 2-STRINGA 7-8-9</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

**Fotovoltaico**

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>42,9 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>PHONO SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>M6-10B-R</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,55 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>13,2 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>26</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>3</b>		
Potenza nominale:	<b>14,3 kWp</b>		

**Cavi**

Formazione:	<b>2x(1x10)</b>		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>CEI-UNEL 35026</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>65,1 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>32,5 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>33,3 °C</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>13,2&lt;=15,2&lt;=65,1 A</b>

**Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)**

Ikm max a monte:	<b>0,041 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,02 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,041 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,021 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>19,6 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>26056 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>26056 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>52113 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,041 kA</b>	ZITmax:	<b>52259 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

**Protezione**

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>S804PV-M32</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>32 A</b>	Corrente sovraccarico Ins:	<b>15,2 A</b>
Numero poli:	<b>4</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>



## Identificazione

Sigla utenza: **+CAMPO E1.INV 2-STRINGA 10-11-12**  
 Denominazione 1:  
 Denominazione 2:  
 Informazioni aggiuntive/Note 1:  
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

## Fotovoltaico

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>42,9 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>PHONO SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>M6-10B-R</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,55 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>13,2 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>26</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>3</b>		
Potenza nominale:	<b>14,3 kWp</b>		

## Cavi

Formazione:	<b>2x(1x10)</b>		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>CEI-UNEL 35026</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>65,1 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>32,5 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>33,3 °C</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>13,2&lt;=15,2&lt;=65,1 A</b>

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>0,041 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,02 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,041 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,021 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>19,6 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>26056 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>26056 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>52113 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,041 kA</b>	ZITmax:	<b>52259 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

## Protezione

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>S804PV-M32</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>32 A</b>	Corrente sovraccarico Ins:	<b>15,2 A</b>
Numero poli:	<b>4</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+CAMPO E1.INV 2-STRINGA 13-14-15</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Fotovoltaico

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>42,9 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>PHONO SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>M6-10B-R</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,55 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>13,2 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>26</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>3</b>		
Potenza nominale:	<b>14,3 kWp</b>		

## Cavi

Formazione:	<b>2x(1x10)</b>		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>CEI-UNEL 35026</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>65,1 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>32,5 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>33,3 °C</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>13,2&lt;=15,2&lt;=65,1 A</b>

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>0,041 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,02 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,041 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,021 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>19,6 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>26056 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>26056 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>52113 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,041 kA</b>	ZITmax:	<b>52259 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

## Protezione

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>S804PV-M32</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>32 A</b>	Corrente sovraccarico Ins:	<b>15,2 A</b>
Numero poli:	<b>4</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+CAMPO E1.INV 2-STRINGA 16-17-18</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Fotovoltaico

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>42,9 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>PHONO SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>M6-10B-R</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,55 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>13,2 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>26</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>3</b>		
Potenza nominale:	<b>14,3 kWp</b>		

## Cavi

Formazione:	<b>2x(1x10)</b>		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>CEI-UNEL 35026</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>65,1 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>32,5 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>33,3 °C</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>13,2&lt;=15,2&lt;=65,1 A</b>

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>0,041 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,02 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,041 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,021 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>19,6 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>26056 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>26056 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>52113 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,041 kA</b>	ZITmax:	<b>52259 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

## Protezione

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>S804PV-M32</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>32 A</b>	Corrente sovraccarico Ins:	<b>15,2 A</b>
Numero poli:	<b>4</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>

**Identificazione**

Sigla utenza:	<b>+CAMPO E1.INV 2-STRINGA 19-20-21</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

**Fotovoltaico**

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>42,9 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>PHONO SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>M6-10B-R</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,55 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>13,2 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>26</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>3</b>		
Potenza nominale:	<b>14,3 kWp</b>		

**Cavi**

Formazione:	<b>2x(1x10)</b>		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>CEI-UNEL 35026</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>65,1 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>32,5 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>33,3 °C</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>13,2&lt;=15,2&lt;=65,1 A</b>

**Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)**

Ikm max a monte:	<b>0,041 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,02 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,041 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,021 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>19,6 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>26056 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>26056 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>52113 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,041 kA</b>	ZITmax:	<b>52259 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

**Protezione**

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>S804PV-M32</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>32 A</b>	Corrente sovraccarico Ins:	<b>15,2 A</b>
Numero poli:	<b>4</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>

**Identificazione**

Sigla utenza:	<b>+CAMPO E1.INV 2-STRINGA 22-23-24</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

**Fotovoltaico**

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>42,9 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>PHONO SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>M6-10B-R</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,55 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>13,2 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>26</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>3</b>		
Potenza nominale:	<b>14,3 kWp</b>		

**Cavi**

Formazione:	<b>2x(1x10)</b>		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>CEI-UNEL 35026</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>65,1 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>32,5 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>33,3 °C</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>13,2&lt;=15,2&lt;=65,1 A</b>

**Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)**

Ikm max a monte:	<b>0,041 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,02 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,041 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,021 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>19,6 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>26056 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>26056 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>52113 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,041 kA</b>	ZITmax:	<b>52259 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

**Protezione**

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>S804PV-M32</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>32 A</b>	Corrente sovraccarico Ins:	<b>15,2 A</b>
Numero poli:	<b>4</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>

**Identificazione**

Sigla utenza:	<b>+CAMPO E1.INV 2-STRINGA 25-26</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

**Fotovoltaico**

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>28,6 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>PHONO SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>M6-10B-R</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,55 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>13,2 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>26</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>2</b>		
Potenza nominale:	<b>14,3 kWp</b>		

**Cavi**

Formazione:	<b>2x(1x10)</b>		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>CEI-UNEL 35026</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>65,1 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>32,5 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>33,3 °C</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>13,2&lt;=15,2&lt;=65,1 A</b>

**Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)**

Ikm max a monte:	<b>0,028 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,013 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,028 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,014 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>13,1 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>39085 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>39085 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>78169 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,028 kA</b>	ZITmax:	<b>78389 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

**Protezione**

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>S804PV-M32</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>32 A</b>	Corrente sovraccarico Ins:	<b>15,2 A</b>
Numero poli:	<b>4</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>

**Identificazione**

Sigla utenza:	<b>+CAMPO E1.INV 2-STRINGA 27-28</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

**Fotovoltaico**

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>28,6 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>PHONO SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>M6-10B-R</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,55 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>13,2 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>26</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>2</b>		
Potenza nominale:	<b>14,3 kWp</b>		

**Cavi**

Formazione:	<b>2x(1x10)</b>		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>CEI-UNEL 35026</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>65,1 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>32,5 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>33,3 °C</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>13,2&lt;=15,2&lt;=65,1 A</b>

**Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)**

Ikm max a monte:	<b>0,028 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,013 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,028 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,014 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>13,1 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>39085 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>39085 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>78169 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,028 kA</b>	ZITmax:	<b>78389 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

**Protezione**

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>S804PV-M32</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>32 A</b>	Corrente sovraccarico Ins:	<b>15,2 A</b>
Numero poli:	<b>4</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>

**Identificazione**

Sigla utenza:	<b>+CAMPO E1.INV 2-STRINGA 29-30</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

**Fotovoltaico**

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>28,6 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>PHONO SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>M6-10B-R</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,55 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>13,2 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>26</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>2</b>		
Potenza nominale:	<b>14,3 kWp</b>		

**Cavi**

Formazione:	<b>2x(1x10)</b>		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>CEI-UNEL 35026</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>65,1 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>32,5 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>33,3 °C</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>13,2&lt;=15,2&lt;=65,1 A</b>

**Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)**

Ikm max a monte:	<b>0,028 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,013 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,028 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,014 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>13,1 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>39085 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>39085 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>78169 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,028 kA</b>	ZITmax:	<b>78389 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

**Protezione**

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>S804PV-M32</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>32 A</b>	Corrente sovraccarico Ins:	<b>15,2 A</b>
Numero poli:	<b>4</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>



**Identificazione**

Sigla utenza:	<b>+CAMPO E1.INV 2-STRINGA 31-32</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

**Fotovoltaico**

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>28,6 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>PHONO SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>M6-10B-R</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,55 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>13,2 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>26</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>2</b>		
Potenza nominale:	<b>14,3 kWp</b>		

**Cavi**

Formazione:	<b>2x(1x10)</b>		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>CEI-UNEL 35026</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>65,1 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>32,5 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>33,3 °C</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>13,2&lt;=15,2&lt;=65,1 A</b>

**Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)**

Ikm max a monte:	<b>0,028 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,013 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,028 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,014 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>13,1 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>39085 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>39085 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>78169 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,028 kA</b>	ZITmax:	<b>78389 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

**Protezione**

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>S804PV-M32</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>32 A</b>	Corrente sovraccarico Ins:	<b>15,2 A</b>
Numero poli:	<b>4</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>

## Identificazione

Sigla utenza: **+CAMPO E1.INV 3-IN INV**  
 Denominazione 1:  
 Denominazione 2:  
 Informazioni aggiuntive/Note 1:  
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>348,1 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>348,1 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>348,1 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>251,2 A</b>	Potenza totale:	<b>360,3 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>12,2 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>16,9 kA</b>	Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>16,3 kA</b>	Ip1ft:	<b>0 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>6222 A</b>	Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>
Ik max:	<b>15,9 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>6,22 kA</b>
Ip:	<b>25,5 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>16,9 kA</b>
Ik min:	<b>11,4 kA</b>	Zk min:	<b>28,4 mohm</b>
Ik2ftmax:	<b>13,7 kA</b>	Zk max:	<b>37 mohm</b>
Ip2ft:	<b>22 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik2ftmin:	<b>9,84 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik2max:	<b>13,7 kA</b>	ZITmin:	<b>47,5 mohm</b>
Ip2:	<b>22 kA</b>	ZITmax:	<b>122,2 mohm</b>
Ik2min:	<b>9,84 kA</b>		

## Identificazione

Sigla utenza: **+CAMPO E1.INV 3-Conv-Prot.**  
 Denominazione 1:  
 Denominazione 2:  
 Informazioni aggiuntive/Note 1:  
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>452,1 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>0,77</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>348,1 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>348,1 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>251,2 A</b>	Potenza totale:	<b>360,3 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>12,2 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>16,9 kA</b>	Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>16,3 kA</b>	Ip1ft:	<b>0 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>6222 A</b>	Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>
Ik max:	<b>15,9 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>6,22 kA</b>
Ip:	<b>25,5 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>16,9 kA</b>
Ik min:	<b>11,4 kA</b>	Zk min:	<b>28,4 mohm</b>
Ik2ftmax:	<b>13,7 kA</b>	Zk max:	<b>37 mohm</b>
Ip2ft:	<b>22 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik2ftmin:	<b>9,84 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik2max:	<b>13,7 kA</b>	ZITmin:	<b>47,5 mohm</b>
Ip2:	<b>22 kA</b>	ZITmax:	<b>122,2 mohm</b>
Ik2min:	<b>9,84 kA</b>		

**Identificazione**

Sigla utenza:	<b>+CAMPO E1.INV 3-Conv_1</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

**Utenza**

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>42,4 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>42,4 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>42,4 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>30,6 A</b>	Potenza totale:	<b>508,2 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>465,8 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

**Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)**

Ikm max a monte:	<b>16,9 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,045 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,02 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>19,6 A</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,021 kA</b>
Ip:	<b>25,5 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2ft:	<b>22 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>22 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>26194 mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>26335 mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>52160 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	ZITmax:	<b>52377 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>		

**Con**

Tipo convertitore:	<b>Inverter grid-connected</b>	Rendimento al 100%:	<b>0</b>
Costruttore:	<b>SUNGROW</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Sigla:	<b>SG350HX (2021)</b>	Tensione min di MPPT:	<b>500 V</b>
Potenza apparente:	<b>462 kW</b>	Tensione max di MPPT:	<b>1500 V</b>
Potenza attiva:	<b>462 kW</b>	Corrente max DC:	<b>960 A</b>
Tensione ingresso:	<b>1080 V</b>	Numero inseguitori MPPT:	<b>12</b>
Tensione uscita:	<b>800 V</b>	Numero ingressi per inseguitore:	<b>2</b>
Frequenza uscita:	<b>50 Hz</b>		
Rendimento:	<b>0,988</b>		

## Identificazione

Sigla utenza: **+CAMPO E1.INV 3-Conv\_2**  
 Denominazione 1:  
 Denominazione 2:  
 Informazioni aggiuntive/Note 1:  
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>42,4 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>42,4 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>42,4 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>30,6 A</b>	Potenza totale:	<b>508,2 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>465,8 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>16,9 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,045 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,02 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>19,6 A</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,021 kA</b>
Ip:	<b>25,5 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2ft:	<b>22 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>22 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>26209 mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>26349 mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>52189 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	ZITmax:	<b>52406 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>		

## Con

Tipo convertitore:	<b>Inverter grid-connected</b>	Rendimento al 100%:	<b>0</b>
Costruttore:	<b>SUNGROW</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Sigla:	<b>SG350HX (2021)</b>	Tensione min di MPPT:	<b>500 V</b>
Potenza apparente:	<b>462 kW</b>	Tensione max di MPPT:	<b>1500 V</b>
Potenza attiva:	<b>462 kW</b>	Corrente max DC:	<b>960 A</b>
Tensione ingresso:	<b>1080 V</b>	Numero inseguitori MPPT:	<b>12</b>
Tensione uscita:	<b>800 V</b>	Numero ingressi per inseguitore:	<b>2</b>
Frequenza uscita:	<b>50 Hz</b>		
Rendimento:	<b>0,988</b>		

## Identificazione

Sigla utenza: **+CAMPO E1.INV 3-Conv\_3**  
 Denominazione 1:  
 Denominazione 2:  
 Informazioni aggiuntive/Note 1:  
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>42,4 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>42,4 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>42,4 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>30,6 A</b>	Potenza totale:	<b>508,2 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>465,8 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>16,9 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,045 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,02 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>19,6 A</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,021 kA</b>
Ip:	<b>25,5 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2ft:	<b>22 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>22 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>26209 mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>26349 mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>52189 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	ZITmax:	<b>52406 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>		

## Con

Tipo convertitore:	<b>Inverter grid-connected</b>	Rendimento al 100%:	<b>0</b>
Costruttore:	<b>SUNGROW</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Sigla:	<b>SG350HX (2021)</b>	Tensione min di MPPT:	<b>500 V</b>
Potenza apparente:	<b>462 kW</b>	Tensione max di MPPT:	<b>1500 V</b>
Potenza attiva:	<b>462 kW</b>	Corrente max DC:	<b>960 A</b>
Tensione ingresso:	<b>1080 V</b>	Numero inseguitori MPPT:	<b>12</b>
Tensione uscita:	<b>800 V</b>	Numero ingressi per inseguitore:	<b>2</b>
Frequenza uscita:	<b>50 Hz</b>		
Rendimento:	<b>0,988</b>		

## Identificazione

Sigla utenza: **+CAMPO E1.INV 3-Conv\_4**  
 Denominazione 1:  
 Denominazione 2:  
 Informazioni aggiuntive/Note 1:  
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>42,4 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>42,4 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>42,4 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>30,6 A</b>	Potenza totale:	<b>508,2 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>465,8 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>16,9 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,045 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,02 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>19,6 A</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,021 kA</b>
Ip:	<b>25,5 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2ft:	<b>22 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>22 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>26209 mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>26349 mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>52189 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	ZITmax:	<b>52406 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>		

## Con

Tipo convertitore:	<b>Inverter grid-connected</b>	Rendimento al 100%:	<b>0</b>
Costruttore:	<b>SUNGROW</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Sigla:	<b>SG350HX (2021)</b>	Tensione min di MPPT:	<b>500 V</b>
Potenza apparente:	<b>462 kW</b>	Tensione max di MPPT:	<b>1500 V</b>
Potenza attiva:	<b>462 kW</b>	Corrente max DC:	<b>960 A</b>
Tensione ingresso:	<b>1080 V</b>	Numero inseguitori MPPT:	<b>12</b>
Tensione uscita:	<b>800 V</b>	Numero ingressi per inseguitore:	<b>2</b>
Frequenza uscita:	<b>50 Hz</b>		
Rendimento:	<b>0,988</b>		

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+CAMPO E1.INV 3-Conv_5</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>42,4 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>42,4 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>42,4 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>30,6 A</b>	Potenza totale:	<b>508,2 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>465,8 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>16,9 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,045 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,02 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>19,6 A</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,021 kA</b>
Ip:	<b>25,5 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2ft:	<b>22 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>22 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>26209 mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>26349 mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>52189 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	ZITmax:	<b>52406 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>		

## Con

Tipo convertitore:	<b>Inverter grid-connected</b>	Rendimento al 100%:	<b>0</b>
Costruttore:	<b>SUNGROW</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Sigla:	<b>SG350HX (2021)</b>	Tensione min di MPPT:	<b>500 V</b>
Potenza apparente:	<b>462 kW</b>	Tensione max di MPPT:	<b>1500 V</b>
Potenza attiva:	<b>462 kW</b>	Corrente max DC:	<b>960 A</b>
Tensione ingresso:	<b>1080 V</b>	Numero inseguitori MPPT:	<b>12</b>
Tensione uscita:	<b>800 V</b>	Numero ingressi per inseguitore:	<b>2</b>
Frequenza uscita:	<b>50 Hz</b>		
Rendimento:	<b>0,988</b>		



## Identificazione

Sigla utenza: **+CAMPO E1.INV 3-Conv\_6**  
 Denominazione 1:  
 Denominazione 2:  
 Informazioni aggiuntive/Note 1:  
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>42,4 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>42,4 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>42,4 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>30,6 A</b>	Potenza totale:	<b>508,2 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>465,8 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>16,9 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,045 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,02 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>19,6 A</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,021 kA</b>
Ip:	<b>25,5 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2ft:	<b>22 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>22 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>26209 mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>26349 mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>52189 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	ZITmax:	<b>52406 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>		

## Con

Tipo convertitore:	<b>Inverter grid-connected</b>	Rendimento al 100%:	<b>0</b>
Costruttore:	<b>SUNGROW</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Sigla:	<b>SG350HX (2021)</b>	Tensione min di MPPT:	<b>500 V</b>
Potenza apparente:	<b>462 kW</b>	Tensione max di MPPT:	<b>1500 V</b>
Potenza attiva:	<b>462 kW</b>	Corrente max DC:	<b>960 A</b>
Tensione ingresso:	<b>1080 V</b>	Numero inseguitori MPPT:	<b>12</b>
Tensione uscita:	<b>800 V</b>	Numero ingressi per inseguitore:	<b>2</b>
Frequenza uscita:	<b>50 Hz</b>		
Rendimento:	<b>0,988</b>		

## Identificazione

Sigla utenza: **+CAMPO E1.INV 3-Conv\_7**  
 Denominazione 1:  
 Denominazione 2:  
 Informazioni aggiuntive/Note 1:  
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>42,4 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>42,4 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>42,4 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>30,6 A</b>	Potenza totale:	<b>508,2 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>465,8 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>16,9 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,045 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,02 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>19,6 A</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,021 kA</b>
Ip:	<b>25,5 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2ft:	<b>22 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>22 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>26209 mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>26349 mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>52189 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	ZITmax:	<b>52406 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>		

## Con

Tipo convertitore:	<b>Inverter grid-connected</b>	Rendimento al 100%:	<b>0</b>
Costruttore:	<b>SUNGROW</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Sigla:	<b>SG350HX (2021)</b>	Tensione min di MPPT:	<b>500 V</b>
Potenza apparente:	<b>462 kW</b>	Tensione max di MPPT:	<b>1500 V</b>
Potenza attiva:	<b>462 kW</b>	Corrente max DC:	<b>960 A</b>
Tensione ingresso:	<b>1080 V</b>	Numero inseguitori MPPT:	<b>12</b>
Tensione uscita:	<b>800 V</b>	Numero ingressi per inseguitore:	<b>2</b>
Frequenza uscita:	<b>50 Hz</b>		
Rendimento:	<b>0,988</b>		

## Identificazione

Sigla utenza: **+CAMPO E1.INV 3-Conv\_8**  
 Denominazione 1:  
 Denominazione 2:  
 Informazioni aggiuntive/Note 1:  
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>42,4 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>42,4 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>42,4 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>30,6 A</b>	Potenza totale:	<b>508,2 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>465,8 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>16,9 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,045 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,02 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>19,6 A</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,021 kA</b>
Ip:	<b>25,5 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2ft:	<b>22 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>22 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>26209 mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>26349 mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>52189 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	ZITmax:	<b>52406 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>		

## Con

Tipo convertitore:	<b>Inverter grid-connected</b>	Rendimento al 100%:	<b>0</b>
Costruttore:	<b>SUNGROW</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Sigla:	<b>SG350HX (2021)</b>	Tensione min di MPPT:	<b>500 V</b>
Potenza apparente:	<b>462 kW</b>	Tensione max di MPPT:	<b>1500 V</b>
Potenza attiva:	<b>462 kW</b>	Corrente max DC:	<b>960 A</b>
Tensione ingresso:	<b>1080 V</b>	Numero inseguitori MPPT:	<b>12</b>
Tensione uscita:	<b>800 V</b>	Numero ingressi per inseguitore:	<b>2</b>
Frequenza uscita:	<b>50 Hz</b>		
Rendimento:	<b>0,988</b>		

## Identificazione

Sigla utenza: **+CAMPO E1.INV 3-Conv\_9**  
 Denominazione 1:  
 Denominazione 2:  
 Informazioni aggiuntive/Note 1:  
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>28,3 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>28,3 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>28,3 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>20,4 A</b>	Potenza totale:	<b>508,2 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>479,9 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>16,9 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,03 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,013 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>13,1 A</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,014 kA</b>
Ip:	<b>25,5 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2ft:	<b>22 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>22 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>39313 mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>39524 mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>78284 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	ZITmax:	<b>78609 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>		

## Con

Tipo convertitore:	<b>Inverter grid-connected</b>	Rendimento al 100%:	<b>0</b>
Costruttore:	<b>SUNGROW</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Sigla:	<b>SG350HX (2021)</b>	Tensione min di MPPT:	<b>500 V</b>
Potenza apparente:	<b>462 kW</b>	Tensione max di MPPT:	<b>1500 V</b>
Potenza attiva:	<b>462 kW</b>	Corrente max DC:	<b>960 A</b>
Tensione ingresso:	<b>1080 V</b>	Numero inseguitori MPPT:	<b>12</b>
Tensione uscita:	<b>800 V</b>	Numero ingressi per inseguitore:	<b>2</b>
Frequenza uscita:	<b>50 Hz</b>		
Rendimento:	<b>0,988</b>		

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+CAMPO E1.INV 3-Conv_10</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>28,3 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>28,3 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>28,3 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>20,4 A</b>	Potenza totale:	<b>508,2 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>479,9 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>16,9 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,03 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,013 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>13,1 A</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,014 kA</b>
Ip:	<b>25,5 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2ft:	<b>22 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>22 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>39313 mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>39524 mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>78284 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	ZITmax:	<b>78609 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>		

## Con

Tipo convertitore:	<b>Inverter grid-connected</b>	Rendimento al 100%:	<b>0</b>
Costruttore:	<b>SUNGROW</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Sigla:	<b>SG350HX (2021)</b>	Tensione min di MPPT:	<b>500 V</b>
Potenza apparente:	<b>462 kW</b>	Tensione max di MPPT:	<b>1500 V</b>
Potenza attiva:	<b>462 kW</b>	Corrente max DC:	<b>960 A</b>
Tensione ingresso:	<b>1080 V</b>	Numero inseguitori MPPT:	<b>12</b>
Tensione uscita:	<b>800 V</b>	Numero ingressi per inseguitore:	<b>2</b>
Frequenza uscita:	<b>50 Hz</b>		
Rendimento:	<b>0,988</b>		

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+CAMPO E1.INV 3-Conv_11</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>28,3 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>28,3 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>28,3 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>20,4 A</b>	Potenza totale:	<b>508,2 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>479,9 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>16,9 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,03 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,013 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>13,1 A</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,014 kA</b>
Ip:	<b>25,5 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2ft:	<b>22 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>22 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>39313 mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>39524 mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>78284 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	ZITmax:	<b>78609 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>		

## Con

Tipo convertitore:	<b>Inverter grid-connected</b>	Rendimento al 100%:	<b>0</b>
Costruttore:	<b>SUNGROW</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Sigla:	<b>SG350HX (2021)</b>	Tensione min di MPPT:	<b>500 V</b>
Potenza apparente:	<b>462 kW</b>	Tensione max di MPPT:	<b>1500 V</b>
Potenza attiva:	<b>462 kW</b>	Corrente max DC:	<b>960 A</b>
Tensione ingresso:	<b>1080 V</b>	Numero inseguitori MPPT:	<b>12</b>
Tensione uscita:	<b>800 V</b>	Numero ingressi per inseguitore:	<b>2</b>
Frequenza uscita:	<b>50 Hz</b>		
Rendimento:	<b>0,988</b>		

**Identificazione**

Sigla utenza:	<b>+CAMPO E1.INV 3-Conv_12</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

**Utenza**

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>28,3 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>28,3 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>28,3 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>20,4 A</b>	Potenza totale:	<b>508,2 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>479,9 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

**Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)**

Ikm max a monte:	<b>16,9 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,03 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,013 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>13,1 A</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,014 kA</b>
Ip:	<b>25,5 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2ft:	<b>22 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>22 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>39313 mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>39524 mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>78284 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	ZITmax:	<b>78609 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>		

**Con**

Tipo convertitore:	<b>Inverter grid-connected</b>	Rendimento al 100%:	<b>0</b>
Costruttore:	<b>SUNGROW</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Sigla:	<b>SG350HX (2021)</b>	Tensione min di MPPT:	<b>500 V</b>
Potenza apparente:	<b>462 kW</b>	Tensione max di MPPT:	<b>1500 V</b>
Potenza attiva:	<b>462 kW</b>	Corrente max DC:	<b>960 A</b>
Tensione ingresso:	<b>1080 V</b>	Numero inseguitori MPPT:	<b>12</b>
Tensione uscita:	<b>800 V</b>	Numero ingressi per inseguitore:	<b>2</b>
Frequenza uscita:	<b>50 Hz</b>		
Rendimento:	<b>0,988</b>		

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+CAMPO E1.INV 3-STRINGA 1-2-3</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Fotovoltaico

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>42,9 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>PHONO SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>M6-10B-R</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,55 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>13,2 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>26</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>3</b>		
Potenza nominale:	<b>14,3 kWp</b>		

## Cavi

Formazione:	<b>2x(1x10)</b>		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>CEI-UNEL 35026</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-0,69 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>65,1 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>32,5 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>33,3 °C</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>13,2&lt;=15,2&lt;=65,1 A</b>

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>0,041 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,02 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,041 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,021 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>19,6 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>26056 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>26056 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>52113 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,041 kA</b>	ZITmax:	<b>52259 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

## Protezione

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>S804PV-M32</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>32 A</b>	Corrente sovraccarico Ins:	<b>15,2 A</b>
Numero poli:	<b>4</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>



**Identificazione**

Sigla utenza:	<b>+CAMPO E1.INV 3-STRINGA 4-5-6</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

**Fotovoltaico**

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>42,9 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>PHONO SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>M6-10B-R</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,55 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>13,2 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>26</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>3</b>		
Potenza nominale:	<b>14,3 kWp</b>		

**Cavi**

Formazione:	<b>2x(1x10)</b>		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>CEI-UNEL 35026</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>65,1 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>32,5 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>33,3 °C</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>13,2&lt;=15,2&lt;=65,1 A</b>

**Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)**

Ikm max a monte:	<b>0,041 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,02 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,041 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,021 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>19,6 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>26056 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>26056 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>52113 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,041 kA</b>	ZITmax:	<b>52259 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

**Protezione**

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>S804PV-M32</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>32 A</b>	Corrente sovraccarico Ins:	<b>15,2 A</b>
Numero poli:	<b>4</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>

**Identificazione**

Sigla utenza:	<b>+CAMPO E1.INV 3-STRINGA 7-8-9</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

**Fotovoltaico**

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>42,9 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>PHONO SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>M6-10B-R</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,55 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>13,2 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>26</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>3</b>		
Potenza nominale:	<b>14,3 kWp</b>		

**Cavi**

Formazione:	<b>2x(1x10)</b>		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>CEI-UNEL 35026</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>65,1 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>32,5 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>33,3 °C</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>13,2&lt;=15,2&lt;=65,1 A</b>

**Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)**

Ikm max a monte:	<b>0,041 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,02 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,041 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,021 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>19,6 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>26056 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>26056 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>52113 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,041 kA</b>	ZITmax:	<b>52259 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

**Protezione**

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>S804PV-M32</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>32 A</b>	Corrente sovraccarico Ins:	<b>15,2 A</b>
Numero poli:	<b>4</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>

**Identificazione**

Sigla utenza:	<b>+CAMPO E1.INV 3-STRINGA 10-11-12</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

**Fotovoltaico**

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>42,9 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>PHONO SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>M6-10B-R</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,55 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>13,2 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>26</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>3</b>		
Potenza nominale:	<b>14,3 kWp</b>		

**Cavi**

Formazione:	<b>2x(1x10)</b>		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>CEI-UNEL 35026</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>65,1 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>32,5 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>33,3 °C</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>13,2&lt;=15,2&lt;=65,1 A</b>

**Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)**

Ikm max a monte:	<b>0,041 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,02 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,041 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,021 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>19,6 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>26056 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>26056 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>52113 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,041 kA</b>	ZITmax:	<b>52259 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

**Protezione**

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>S804PV-M32</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>32 A</b>	Corrente sovraccarico Ins:	<b>15,2 A</b>
Numero poli:	<b>4</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+CAMPO E1.INV 3-STRINGA 13-14-15</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Fotovoltaico

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>42,9 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>PHONO SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>M6-10B-R</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,55 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>13,2 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>26</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>3</b>		
Potenza nominale:	<b>14,3 kWp</b>		

## Cavi

Formazione:	<b>2x(1x10)</b>		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>CEI-UNEL 35026</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>65,1 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>32,5 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>33,3 °C</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>13,2&lt;=15,2&lt;=65,1 A</b>

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>0,041 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,02 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,041 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,021 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>19,6 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>26056 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>26056 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>52113 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,041 kA</b>	ZITmax:	<b>52259 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

## Protezione

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>S804PV-M32</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>32 A</b>	Corrente sovraccarico Ins:	<b>15,2 A</b>
Numero poli:	<b>4</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>

**Identificazione**

Sigla utenza: **+CAMPO E1.INV 3-STRINGA 16-17-18**  
 Denominazione 1:  
 Denominazione 2:  
 Informazioni aggiuntive/Note 1:  
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

**Fotovoltaico**

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>42,9 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>PHONO SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>M6-10B-R</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,55 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>13,2 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>26</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>3</b>		
Potenza nominale:	<b>14,3 kWp</b>		

**Cavi**

Formazione:	<b>2x(1x10)</b>		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>CEI-UNEL 35026</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>65,1 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>32,5 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>33,3 °C</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>13,2&lt;=15,2&lt;=65,1 A</b>

**Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)**

Ikm max a monte:	<b>0,041 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,02 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,041 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,021 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>19,6 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>26056 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>26056 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>52113 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,041 kA</b>	ZITmax:	<b>52259 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

**Protezione**

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>S804PV-M32</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>32 A</b>	Corrente sovraccarico Ins:	<b>15,2 A</b>
Numero poli:	<b>4</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>

**Identificazione**

Sigla utenza:	<b>+CAMPO E1.INV 3-STRINGA 19-20-21</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

**Fotovoltaico**

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>42,9 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>PHONO SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>M6-10B-R</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,55 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>13,2 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>26</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>3</b>		
Potenza nominale:	<b>14,3 kWp</b>		

**Cavi**

Formazione:	<b>2x(1x10)</b>		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>CEI-UNEL 35026</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>65,1 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>32,5 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>33,3 °C</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>13,2&lt;=15,2&lt;=65,1 A</b>

**Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)**

Ikm max a monte:	<b>0,041 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,02 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,041 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,021 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>19,6 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>26056 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>26056 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>52113 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,041 kA</b>	ZITmax:	<b>52259 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

**Protezione**

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>S804PV-M32</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>32 A</b>	Corrente sovraccarico Ins:	<b>15,2 A</b>
Numero poli:	<b>4</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+CAMPO E1.INV 3-STRINGA 22-23-24</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Fotovoltaico

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>42,9 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>PHONO SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>M6-10B-R</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,55 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>13,2 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>26</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>3</b>		
Potenza nominale:	<b>14,3 kWp</b>		

## Cavi

Formazione:	<b>2x(1x10)</b>		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>CEI-UNEL 35026</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>65,1 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>32,5 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>33,3 °C</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>13,2&lt;=15,2&lt;=65,1 A</b>

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>0,041 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,02 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,041 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,021 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>19,6 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>26056 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>26056 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>52113 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,041 kA</b>	ZITmax:	<b>52259 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

## Protezione

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>S804PV-M32</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>32 A</b>	Corrente sovraccarico Ins:	<b>15,2 A</b>
Numero poli:	<b>4</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+CAMPO E1.INV 3-STRINGA 25-26</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Fotovoltaico

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>28,6 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>PHONO SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>M6-10B-R</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,55 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>13,2 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>26</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>2</b>		
Potenza nominale:	<b>14,3 kWp</b>		

## Cavi

Formazione:	<b>2x(1x10)</b>		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>CEI-UNEL 35026</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>65,1 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>32,5 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>33,3 °C</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>13,2&lt;=15,2&lt;=65,1 A</b>

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>0,028 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,013 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,028 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,014 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>13,1 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>39085 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>39085 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>78169 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,028 kA</b>	ZITmax:	<b>78389 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

## Protezione

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>S804PV-M32</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>32 A</b>	Corrente sovraccarico Ins:	<b>15,2 A</b>
Numero poli:	<b>4</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>



## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+CAMPO E1.INV 3-STRINGA 27-28</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Fotovoltaico

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>28,6 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>PHONO SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>M6-10B-R</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,55 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>13,2 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>26</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>2</b>		
Potenza nominale:	<b>14,3 kWp</b>		

## Cavi

Formazione:	<b>2x(1x10)</b>		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>CEI-UNEL 35026</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>65,1 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>32,5 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>33,3 °C</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>13,2&lt;=15,2&lt;=65,1 A</b>

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>0,028 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,013 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,028 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,014 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>13,1 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>39085 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>39085 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>78169 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,028 kA</b>	ZITmax:	<b>78389 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

## Protezione

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>S804PV-M32</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>32 A</b>	Corrente sovraccarico Ins:	<b>15,2 A</b>
Numero poli:	<b>4</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>

**Identificazione**

Sigla utenza:	<b>+CAMPO E1.INV 3-STRINGA 29-30</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

**Fotovoltaico**

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>28,6 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>PHONO SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>M6-10B-R</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,55 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>13,2 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>26</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>2</b>		
Potenza nominale:	<b>14,3 kWp</b>		

**Cavi**

Formazione:	<b>2x(1x10)</b>		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>CEI-UNEL 35026</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>65,1 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>32,5 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>33,3 °C</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>13,2&lt;=15,2&lt;=65,1 A</b>

**Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)**

Ikm max a monte:	<b>0,028 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,013 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,028 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,014 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>13,1 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>39085 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>39085 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>78169 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,028 kA</b>	ZITmax:	<b>78389 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

**Protezione**

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>S804PV-M32</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>32 A</b>	Corrente sovraccarico Ins:	<b>15,2 A</b>
Numero poli:	<b>4</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>

**Identificazione**

Sigla utenza:	<b>+CAMPO E1.INV 3-STRINGA 31-32</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

**Fotovoltaico**

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>28,6 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>PHONO SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>M6-10B-R</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,55 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>13,2 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>26</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>2</b>		
Potenza nominale:	<b>14,3 kWp</b>		

**Cavi**

Formazione:	<b>2x(1x10)</b>		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>CEI-UNEL 35026</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>65,1 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>32,5 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>33,3 °C</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>13,2&lt;=15,2&lt;=65,1 A</b>

**Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)**

Ikm max a monte:	<b>0,028 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,013 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,028 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,014 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>13,1 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>39085 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>39085 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>78169 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,028 kA</b>	ZITmax:	<b>78389 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

**Protezione**

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>S804PV-M32</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>32 A</b>	Corrente sovraccarico Ins:	<b>15,2 A</b>
Numero poli:	<b>4</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>

## Identificazione

Sigla utenza: **+CAMPO E1.INV 4-IN INV**  
 Denominazione 1:  
 Denominazione 2:  
 Informazioni aggiuntive/Note 1:  
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>348,1 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>348,1 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>348,1 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>251,2 A</b>	Potenza totale:	<b>360,3 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>12,2 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>16,7 kA</b>	Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>16,1 kA</b>	Ip1ft:	<b>0 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>6187 A</b>	Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>
Ik max:	<b>15,7 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>6,19 kA</b>
Ip:	<b>25,1 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>16,7 kA</b>
Ik min:	<b>11,2 kA</b>	Zk min:	<b>28,7 mohm</b>
Ik2ftmax:	<b>13,6 kA</b>	Zk max:	<b>37,5 mohm</b>
Ip2ft:	<b>21,7 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik2ftmin:	<b>9,69 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik2max:	<b>13,6 kA</b>	ZITmin:	<b>47,9 mohm</b>
Ip2:	<b>21,7 kA</b>	ZITmax:	<b>122,8 mohm</b>
Ik2min:	<b>9,69 kA</b>		

## Identificazione

Sigla utenza: **+CAMPO E1.INV 4-Conv-Prot.**  
 Denominazione 1:  
 Denominazione 2:  
 Informazioni aggiuntive/Note 1:  
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>452,1 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>0,77</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>348,1 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>348,1 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>251,2 A</b>	Potenza totale:	<b>360,3 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>12,2 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>16,7 kA</b>	Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>16,1 kA</b>	Ip1ft:	<b>0 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>6187 A</b>	Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>
Ik max:	<b>15,7 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>6,19 kA</b>
Ip:	<b>25,1 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>16,7 kA</b>
Ik min:	<b>11,2 kA</b>	Zk min:	<b>28,7 mohm</b>
Ik2ftmax:	<b>13,6 kA</b>	Zk max:	<b>37,5 mohm</b>
Ip2ft:	<b>21,7 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik2ftmin:	<b>9,69 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik2max:	<b>13,6 kA</b>	ZITmin:	<b>47,9 mohm</b>
Ip2:	<b>21,7 kA</b>	ZITmax:	<b>122,8 mohm</b>
Ik2min:	<b>9,69 kA</b>		

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+CAMPO E1.INV 4-Conv_1</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>42,4 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>42,4 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>42,4 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>30,6 A</b>	Potenza totale:	<b>508,2 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>465,8 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>16,7 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,045 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,02 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>19,6 A</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,021 kA</b>
Ip:	<b>25,1 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2ft:	<b>21,7 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>21,7 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>26194 mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>26335 mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>52160 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	ZITmax:	<b>52377 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>		

## Con

Tipo convertitore:	<b>Inverter grid-connected</b>	Rendimento al 100%:	<b>0</b>
Costruttore:	<b>SUNGROW</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Sigla:	<b>SG350HX (2021)</b>	Tensione min di MPPT:	<b>500 V</b>
Potenza apparente:	<b>462 kW</b>	Tensione max di MPPT:	<b>1500 V</b>
Potenza attiva:	<b>462 kW</b>	Corrente max DC:	<b>960 A</b>
Tensione ingresso:	<b>1080 V</b>	Numero inseguitori MPPT:	<b>12</b>
Tensione uscita:	<b>800 V</b>	Numero ingressi per inseguitore:	<b>2</b>
Frequenza uscita:	<b>50 Hz</b>		
Rendimento:	<b>0,988</b>		

**Identificazione**

Sigla utenza:	<b>+CAMPO E1.INV 4-Conv_2</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

**Utenza**

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>42,4 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>42,4 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>42,4 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>30,6 A</b>	Potenza totale:	<b>508,2 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>465,8 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

**Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)**

Ikm max a monte:	<b>16,7 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,045 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,02 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>19,6 A</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,021 kA</b>
Ip:	<b>25,1 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2ft:	<b>21,7 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>21,7 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>26209 mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>26349 mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>52189 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	ZITmax:	<b>52406 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>		

**Con**

Tipo convertitore:	<b>Inverter grid-connected</b>	Rendimento al 100%:	<b>0</b>
Costruttore:	<b>SUNGROW</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Sigla:	<b>SG350HX (2021)</b>	Tensione min di MPPT:	<b>500 V</b>
Potenza apparente:	<b>462 kW</b>	Tensione max di MPPT:	<b>1500 V</b>
Potenza attiva:	<b>462 kW</b>	Corrente max DC:	<b>960 A</b>
Tensione ingresso:	<b>1080 V</b>	Numero inseguitori MPPT:	<b>12</b>
Tensione uscita:	<b>800 V</b>	Numero ingressi per inseguitore:	<b>2</b>
Frequenza uscita:	<b>50 Hz</b>		
Rendimento:	<b>0,988</b>		

## Identificazione

Sigla utenza: **+CAMPO E1.INV 4-Conv\_3**  
 Denominazione 1:  
 Denominazione 2:  
 Informazioni aggiuntive/Note 1:  
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>42,4 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>42,4 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>42,4 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>30,6 A</b>	Potenza totale:	<b>508,2 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>465,8 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>16,7 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,045 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,02 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>19,6 A</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,021 kA</b>
Ip:	<b>25,1 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2ft:	<b>21,7 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>21,7 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>26209 mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>26349 mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>52189 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	ZITmax:	<b>52406 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>		

## Con

Tipo convertitore:	<b>Inverter grid-connected</b>	Rendimento al 100%:	<b>0</b>
Costruttore:	<b>SUNGROW</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Sigla:	<b>SG350HX (2021)</b>	Tensione min di MPPT:	<b>500 V</b>
Potenza apparente:	<b>462 kW</b>	Tensione max di MPPT:	<b>1500 V</b>
Potenza attiva:	<b>462 kW</b>	Corrente max DC:	<b>960 A</b>
Tensione ingresso:	<b>1080 V</b>	Numero inseguitori MPPT:	<b>12</b>
Tensione uscita:	<b>800 V</b>	Numero ingressi per inseguitore:	<b>2</b>
Frequenza uscita:	<b>50 Hz</b>		
Rendimento:	<b>0,988</b>		



## Identificazione

Sigla utenza: **+CAMPO E1.INV 4-Conv\_4**  
 Denominazione 1:  
 Denominazione 2:  
 Informazioni aggiuntive/Note 1:  
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>42,4 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>42,4 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>42,4 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>30,6 A</b>	Potenza totale:	<b>508,2 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>465,8 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>16,7 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,045 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,02 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>19,6 A</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,021 kA</b>
Ip:	<b>25,1 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2ft:	<b>21,7 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>21,7 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>26209 mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>26349 mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>52189 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	ZITmax:	<b>52406 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>		

## Con

Tipo convertitore:	<b>Inverter grid-connected</b>	Rendimento al 100%:	<b>0</b>
Costruttore:	<b>SUNGROW</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Sigla:	<b>SG350HX (2021)</b>	Tensione min di MPPT:	<b>500 V</b>
Potenza apparente:	<b>462 kW</b>	Tensione max di MPPT:	<b>1500 V</b>
Potenza attiva:	<b>462 kW</b>	Corrente max DC:	<b>960 A</b>
Tensione ingresso:	<b>1080 V</b>	Numero inseguitori MPPT:	<b>12</b>
Tensione uscita:	<b>800 V</b>	Numero ingressi per inseguitore:	<b>2</b>
Frequenza uscita:	<b>50 Hz</b>		
Rendimento:	<b>0,988</b>		

**Identificazione**

Sigla utenza:	<b>+CAMPO E1.INV 4-Conv_5</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

**Utenza**

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>42,4 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>42,4 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>42,4 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>30,6 A</b>	Potenza totale:	<b>508,2 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>465,8 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

**Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)**

Ikm max a monte:	<b>16,7 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,045 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,02 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>19,6 A</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,021 kA</b>
Ip:	<b>25,1 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2ft:	<b>21,7 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>21,7 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>26209 mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>26349 mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>52189 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	ZITmax:	<b>52406 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>		

**Con**

Tipo convertitore:	<b>Inverter grid-connected</b>	Rendimento al 100%:	<b>0</b>
Costruttore:	<b>SUNGROW</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Sigla:	<b>SG350HX (2021)</b>	Tensione min di MPPT:	<b>500 V</b>
Potenza apparente:	<b>462 kW</b>	Tensione max di MPPT:	<b>1500 V</b>
Potenza attiva:	<b>462 kW</b>	Corrente max DC:	<b>960 A</b>
Tensione ingresso:	<b>1080 V</b>	Numero inseguitori MPPT:	<b>12</b>
Tensione uscita:	<b>800 V</b>	Numero ingressi per inseguitore:	<b>2</b>
Frequenza uscita:	<b>50 Hz</b>		
Rendimento:	<b>0,988</b>		

## Identificazione

Sigla utenza: **+CAMPO E1.INV 4-Conv\_6**  
 Denominazione 1:  
 Denominazione 2:  
 Informazioni aggiuntive/Note 1:  
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>42,4 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>42,4 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>42,4 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>30,6 A</b>	Potenza totale:	<b>508,2 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>465,8 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>16,7 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,045 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,02 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>19,6 A</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,021 kA</b>
Ip:	<b>25,1 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2ft:	<b>21,7 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>21,7 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>26209 mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>26349 mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>52189 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	ZITmax:	<b>52406 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>		

## Con

Tipo convertitore:	<b>Inverter grid-connected</b>	Rendimento al 100%:	<b>0</b>
Costruttore:	<b>SUNGROW</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Sigla:	<b>SG350HX (2021)</b>	Tensione min di MPPT:	<b>500 V</b>
Potenza apparente:	<b>462 kW</b>	Tensione max di MPPT:	<b>1500 V</b>
Potenza attiva:	<b>462 kW</b>	Corrente max DC:	<b>960 A</b>
Tensione ingresso:	<b>1080 V</b>	Numero inseguitori MPPT:	<b>12</b>
Tensione uscita:	<b>800 V</b>	Numero ingressi per inseguitore:	<b>2</b>
Frequenza uscita:	<b>50 Hz</b>		
Rendimento:	<b>0,988</b>		

**Identificazione**

Sigla utenza:	<b>+CAMPO E1.INV 4-Conv_7</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

**Utenza**

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>42,4 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>42,4 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>42,4 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>30,6 A</b>	Potenza totale:	<b>508,2 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>465,8 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

**Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)**

Ikm max a monte:	<b>16,7 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,045 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,02 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>19,6 A</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,021 kA</b>
Ip:	<b>25,1 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2ft:	<b>21,7 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>21,7 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>26209 mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>26349 mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>52189 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	ZITmax:	<b>52406 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>		

**Con**

Tipo convertitore:	<b>Inverter grid-connected</b>	Rendimento al 100%:	<b>0</b>
Costruttore:	<b>SUNGROW</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Sigla:	<b>SG350HX (2021)</b>	Tensione min di MPPT:	<b>500 V</b>
Potenza apparente:	<b>462 kW</b>	Tensione max di MPPT:	<b>1500 V</b>
Potenza attiva:	<b>462 kW</b>	Corrente max DC:	<b>960 A</b>
Tensione ingresso:	<b>1080 V</b>	Numero inseguitori MPPT:	<b>12</b>
Tensione uscita:	<b>800 V</b>	Numero ingressi per inseguitore:	<b>2</b>
Frequenza uscita:	<b>50 Hz</b>		
Rendimento:	<b>0,988</b>		

## Identificazione

Sigla utenza: **+CAMPO E1.INV 4-Conv\_8**  
 Denominazione 1:  
 Denominazione 2:  
 Informazioni aggiuntive/Note 1:  
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>42,4 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>42,4 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>42,4 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>30,6 A</b>	Potenza totale:	<b>508,2 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>465,8 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>16,7 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,045 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,02 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>19,6 A</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,021 kA</b>
Ip:	<b>25,1 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2ft:	<b>21,7 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>21,7 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>26209 mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>26349 mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>52189 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	ZITmax:	<b>52406 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>		

## Con

Tipo convertitore:	<b>Inverter grid-connected</b>	Rendimento al 100%:	<b>0</b>
Costruttore:	<b>SUNGROW</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Sigla:	<b>SG350HX (2021)</b>	Tensione min di MPPT:	<b>500 V</b>
Potenza apparente:	<b>462 kW</b>	Tensione max di MPPT:	<b>1500 V</b>
Potenza attiva:	<b>462 kW</b>	Corrente max DC:	<b>960 A</b>
Tensione ingresso:	<b>1080 V</b>	Numero inseguitori MPPT:	<b>12</b>
Tensione uscita:	<b>800 V</b>	Numero ingressi per inseguitore:	<b>2</b>
Frequenza uscita:	<b>50 Hz</b>		
Rendimento:	<b>0,988</b>		

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+CAMPO E1.INV 4-Conv_9</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>28,3 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>28,3 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>28,3 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>20,4 A</b>	Potenza totale:	<b>508,2 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>479,9 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>16,7 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,03 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,013 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>13,1 A</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,014 kA</b>
Ip:	<b>25,1 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2ft:	<b>21,7 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>21,7 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>39313 mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>39524 mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>78284 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	ZITmax:	<b>78609 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>		

## Con

Tipo convertitore:	<b>Inverter grid-connected</b>	Rendimento al 100%:	<b>0</b>
Costruttore:	<b>SUNGROW</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Sigla:	<b>SG350HX (2021)</b>	Tensione min di MPPT:	<b>500 V</b>
Potenza apparente:	<b>462 kW</b>	Tensione max di MPPT:	<b>1500 V</b>
Potenza attiva:	<b>462 kW</b>	Corrente max DC:	<b>960 A</b>
Tensione ingresso:	<b>1080 V</b>	Numero inseguitori MPPT:	<b>12</b>
Tensione uscita:	<b>800 V</b>	Numero ingressi per inseguitore:	<b>2</b>
Frequenza uscita:	<b>50 Hz</b>		
Rendimento:	<b>0,988</b>		

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+CAMPO E1.INV 4-Conv_10</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>28,3 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>28,3 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>28,3 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>20,4 A</b>	Potenza totale:	<b>508,2 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>479,9 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>16,7 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,03 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,013 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>13,1 A</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,014 kA</b>
Ip:	<b>25,1 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2ft:	<b>21,7 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>21,7 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>39313 mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>39524 mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>78284 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	ZITmax:	<b>78609 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>		

## Con

Tipo convertitore:	<b>Inverter grid-connected</b>	Rendimento al 100%:	<b>0</b>
Costruttore:	<b>SUNGROW</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Sigla:	<b>SG350HX (2021)</b>	Tensione min di MPPT:	<b>500 V</b>
Potenza apparente:	<b>462 kW</b>	Tensione max di MPPT:	<b>1500 V</b>
Potenza attiva:	<b>462 kW</b>	Corrente max DC:	<b>960 A</b>
Tensione ingresso:	<b>1080 V</b>	Numero inseguitori MPPT:	<b>12</b>
Tensione uscita:	<b>800 V</b>	Numero ingressi per inseguitore:	<b>2</b>
Frequenza uscita:	<b>50 Hz</b>		
Rendimento:	<b>0,988</b>		

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+CAMPO E1.INV 4-Conv_11</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>28,3 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>28,3 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>28,3 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>20,4 A</b>	Potenza totale:	<b>508,2 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>479,9 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>16,7 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,03 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,013 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>13,1 A</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,014 kA</b>
Ip:	<b>25,1 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2ft:	<b>21,7 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>21,7 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>39313 mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>39524 mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>78284 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	ZITmax:	<b>78609 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>		

## Con

Tipo convertitore:	<b>Inverter grid-connected</b>	Rendimento al 100%:	<b>0</b>
Costruttore:	<b>SUNGROW</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Sigla:	<b>SG350HX (2021)</b>	Tensione min di MPPT:	<b>500 V</b>
Potenza apparente:	<b>462 kW</b>	Tensione max di MPPT:	<b>1500 V</b>
Potenza attiva:	<b>462 kW</b>	Corrente max DC:	<b>960 A</b>
Tensione ingresso:	<b>1080 V</b>	Numero inseguitori MPPT:	<b>12</b>
Tensione uscita:	<b>800 V</b>	Numero ingressi per inseguitore:	<b>2</b>
Frequenza uscita:	<b>50 Hz</b>		
Rendimento:	<b>0,988</b>		



**Identificazione**

Sigla utenza:	<b>+CAMPO E1.INV 4-Conv_12</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

**Utenza**

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>28,3 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>28,3 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>28,3 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>20,4 A</b>	Potenza totale:	<b>508,2 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>479,9 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

**Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)**

Ikm max a monte:	<b>16,7 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,03 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,013 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>13,1 A</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,014 kA</b>
Ip:	<b>25,1 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2ft:	<b>21,7 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>21,7 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>39313 mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>39524 mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>78284 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	ZITmax:	<b>78609 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>		

**Con**

Tipo convertitore:	<b>Inverter grid-connected</b>	Rendimento al 100%:	<b>0</b>
Costruttore:	<b>SUNGROW</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Sigla:	<b>SG350HX (2021)</b>	Tensione min di MPPT:	<b>500 V</b>
Potenza apparente:	<b>462 kW</b>	Tensione max di MPPT:	<b>1500 V</b>
Potenza attiva:	<b>462 kW</b>	Corrente max DC:	<b>960 A</b>
Tensione ingresso:	<b>1080 V</b>	Numero inseguitori MPPT:	<b>12</b>
Tensione uscita:	<b>800 V</b>	Numero ingressi per inseguitore:	<b>2</b>
Frequenza uscita:	<b>50 Hz</b>		
Rendimento:	<b>0,988</b>		

**Identificazione**

Sigla utenza:	<b>+CAMPO E1.INV 4-STRINGA 1-2-3</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

**Fotovoltaico**

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>42,9 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>PHONO SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>M6-10B-R</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,55 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>13,2 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>26</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>3</b>		
Potenza nominale:	<b>14,3 kWp</b>		

**Cavi**

Formazione:	<b>2x(1x10)</b>		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>CEI-UNEL 35026</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-0,69 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>65,1 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>32,5 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>33,3 °C</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>13,2&lt;=15,2&lt;=65,1 A</b>

**Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)**

Ikm max a monte:	<b>0,041 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,02 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,041 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,021 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>19,6 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>26056 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>26056 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>52113 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,041 kA</b>	ZITmax:	<b>52259 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

**Protezione**

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>S804PV-M32</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>32 A</b>	Corrente sovraccarico Ins:	<b>15,2 A</b>
Numero poli:	<b>4</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>

**Identificazione**

Sigla utenza:	<b>+CAMPO E1.INV 4-STRINGA 4-5-6</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

**Fotovoltaico**

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>42,9 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>PHONO SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>M6-10B-R</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,55 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>13,2 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>26</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>3</b>		
Potenza nominale:	<b>14,3 kWp</b>		

**Cavi**

Formazione:	<b>2x(1x10)</b>		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>CEI-UNEL 35026</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>65,1 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>32,5 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>33,3 °C</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>13,2&lt;=15,2&lt;=65,1 A</b>

**Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)**

Ikm max a monte:	<b>0,041 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,02 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,041 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,021 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>19,6 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>26056 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>26056 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>52113 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,041 kA</b>	ZITmax:	<b>52259 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

**Protezione**

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>S804PV-M32</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>32 A</b>	Corrente sovraccarico Ins:	<b>15,2 A</b>
Numero poli:	<b>4</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+CAMPO E1.INV 4-STRINGA 7-8-9</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Fotovoltaico

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>42,9 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>PHONO SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>M6-10B-R</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,55 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>13,2 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>26</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>3</b>		
Potenza nominale:	<b>14,3 kWp</b>		

## Cavi

Formazione:	<b>2x(1x10)</b>		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>CEI-UNEL 35026</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>65,1 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>32,5 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>33,3 °C</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>13,2&lt;=15,2&lt;=65,1 A</b>

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>0,041 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,02 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,041 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,021 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>19,6 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>26056 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>26056 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>52113 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,041 kA</b>	ZITmax:	<b>52259 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

## Protezione

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>S804PV-M32</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>32 A</b>	Corrente sovraccarico Ins:	<b>15,2 A</b>
Numero poli:	<b>4</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>

**Identificazione**

Sigla utenza: **+CAMPO E1.INV 4-STRINGA 10-11-12**  
 Denominazione 1:  
 Denominazione 2:  
 Informazioni aggiuntive/Note 1:  
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

**Fotovoltaico**

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>42,9 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>PHONO SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>M6-10B-R</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,55 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>13,2 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>26</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>3</b>		
Potenza nominale:	<b>14,3 kWp</b>		

**Cavi**

Formazione:	<b>2x(1x10)</b>		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>CEI-UNEL 35026</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>65,1 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>32,5 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>33,3 °C</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>13,2&lt;=15,2&lt;=65,1 A</b>

**Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)**

Ikm max a monte:	<b>0,041 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,02 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,041 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,021 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>19,6 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>26056 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>26056 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>52113 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,041 kA</b>	ZITmax:	<b>52259 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

**Protezione**

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>S804PV-M32</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>32 A</b>	Corrente sovraccarico Ins:	<b>15,2 A</b>
Numero poli:	<b>4</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+CAMPO E1.INV 4-STRINGA 13-14-15</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Fotovoltaico

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>42,9 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>PHONO SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>M6-10B-R</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,55 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>13,2 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>26</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>3</b>		
Potenza nominale:	<b>14,3 kWp</b>		

## Cavi

Formazione:	<b>2x(1x10)</b>		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>CEI-UNEL 35026</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>65,1 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>32,5 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>33,3 °C</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>13,2&lt;=15,2&lt;=65,1 A</b>

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>0,041 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,02 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,041 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,021 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>19,6 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>26056 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>26056 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>52113 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,041 kA</b>	ZITmax:	<b>52259 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

## Protezione

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>S804PV-M32</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>32 A</b>	Corrente sovraccarico Ins:	<b>15,2 A</b>
Numero poli:	<b>4</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+CAMPO E1.INV 4-STRINGA 16-17-18</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Fotovoltaico

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>42,9 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>PHONO SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>M6-10B-R</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,55 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>13,2 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>26</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>3</b>		
Potenza nominale:	<b>14,3 kWp</b>		

## Cavi

Formazione:	<b>2x(1x10)</b>		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>CEI-UNEL 35026</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>65,1 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>32,5 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>33,3 °C</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>13,2&lt;=15,2&lt;=65,1 A</b>

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>0,041 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,02 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,041 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,021 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>19,6 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>26056 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>26056 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>52113 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,041 kA</b>	ZITmax:	<b>52259 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

## Protezione

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>S804PV-M32</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>32 A</b>	Corrente sovraccarico Ins:	<b>15,2 A</b>
Numero poli:	<b>4</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>

**Identificazione**

Sigla utenza:	<b>+CAMPO E1.INV 4-STRINGA 19-20-21</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

**Fotovoltaico**

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>42,9 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>PHONO SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>M6-10B-R</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,55 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>13,2 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>26</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>3</b>		
Potenza nominale:	<b>14,3 kWp</b>		

**Cavi**

Formazione:	<b>2x(1x10)</b>		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>CEI-UNEL 35026</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>65,1 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>32,5 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>33,3 °C</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>13,2&lt;=15,2&lt;=65,1 A</b>

**Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)**

Ikm max a monte:	<b>0,041 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,02 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,041 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,021 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>19,6 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>26056 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>26056 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>52113 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,041 kA</b>	ZITmax:	<b>52259 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

**Protezione**

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>S804PV-M32</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>32 A</b>	Corrente sovraccarico Ins:	<b>15,2 A</b>
Numero poli:	<b>4</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>



## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+CAMPO E1.INV 4-STRINGA 22-23-24</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Fotovoltaico

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>42,9 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>PHONO SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>M6-10B-R</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,55 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>13,2 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>26</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>3</b>		
Potenza nominale:	<b>14,3 kWp</b>		

## Cavi

Formazione:	<b>2x(1x10)</b>		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>CEI-UNEL 35026</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>65,1 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>32,5 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>33,3 °C</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>13,2&lt;=15,2&lt;=65,1 A</b>

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>0,041 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,02 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,041 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,021 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>19,6 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>26056 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>26056 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>52113 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,041 kA</b>	ZITmax:	<b>52259 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

## Protezione

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>S804PV-M32</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>32 A</b>	Corrente sovraccarico Ins:	<b>15,2 A</b>
Numero poli:	<b>4</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>

**Identificazione**

Sigla utenza:	<b>+CAMPO E1.INV 4-STRINGA 25-26</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

**Fotovoltaico**

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>28,6 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>PHONO SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>M6-10B-R</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,55 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>13,2 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>26</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>2</b>		
Potenza nominale:	<b>14,3 kWp</b>		

**Cavi**

Formazione:	<b>2x(1x10)</b>		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>CEI-UNEL 35026</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>65,1 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>32,5 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>33,3 °C</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>13,2&lt;=15,2&lt;=65,1 A</b>

**Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)**

Ikm max a monte:	<b>0,028 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,013 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,028 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,014 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>13,1 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>39085 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>39085 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>78169 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,028 kA</b>	ZITmax:	<b>78389 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

**Protezione**

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>S804PV-M32</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>32 A</b>	Corrente sovraccarico Ins:	<b>15,2 A</b>
Numero poli:	<b>4</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+CAMPO E1.INV 4-STRINGA 27-28</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Fotovoltaico

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>28,6 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>PHONO SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>M6-10B-R</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,55 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>13,2 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>26</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>2</b>		
Potenza nominale:	<b>14,3 kWp</b>		

## Cavi

Formazione:	<b>2x(1x10)</b>		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>CEI-UNEL 35026</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>65,1 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>32,5 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>33,3 °C</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>13,2&lt;=15,2&lt;=65,1 A</b>

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>0,028 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,013 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,028 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,014 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>13,1 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>39085 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>39085 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>78169 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,028 kA</b>	ZITmax:	<b>78389 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

## Protezione

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>S804PV-M32</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>32 A</b>	Corrente sovraccarico Ins:	<b>15,2 A</b>
Numero poli:	<b>4</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>

**Identificazione**

Sigla utenza:	<b>+CAMPO E1.INV 4-STRINGA 29-30</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

**Fotovoltaico**

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>28,6 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>PHONO SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>M6-10B-R</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,55 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>13,2 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>26</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>2</b>		
Potenza nominale:	<b>14,3 kWp</b>		

**Cavi**

Formazione:	<b>2x(1x10)</b>		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>CEI-UNEL 35026</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>65,1 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>32,5 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>33,3 °C</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>13,2&lt;=15,2&lt;=65,1 A</b>

**Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)**

Ikm max a monte:	<b>0,028 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,013 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,028 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,014 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>13,1 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>39085 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>39085 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>78169 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,028 kA</b>	ZITmax:	<b>78389 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

**Protezione**

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>S804PV-M32</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>32 A</b>	Corrente sovraccarico Ins:	<b>15,2 A</b>
Numero poli:	<b>4</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>

**Identificazione**

Sigla utenza:	<b>+CAMPO E1.INV 4-STRINGA 31-32</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

**Fotovoltaico**

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>28,6 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>PHONO SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>M6-10B-R</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,55 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>13,2 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>26</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>2</b>		
Potenza nominale:	<b>14,3 kWp</b>		

**Cavi**

Formazione:	<b>2x(1x10)</b>		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>CEI-UNEL 35026</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>65,1 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>32,5 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>33,3 °C</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>13,2&lt;=15,2&lt;=65,1 A</b>

**Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)**

Ikm max a monte:	<b>0,028 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,013 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,028 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,014 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>13,1 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>39085 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>39085 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>78169 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,028 kA</b>	ZITmax:	<b>78389 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

**Protezione**

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>S804PV-M32</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>32 A</b>	Corrente sovraccarico Ins:	<b>15,2 A</b>
Numero poli:	<b>4</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>

**Identificazione**

Sigla utenza: **+CAMPO E1.INV 5-IN INV**  
Denominazione 1:  
Denominazione 2:  
Informazioni aggiuntive/Note 1:  
Informazioni aggiuntive/Note 2:

**Utenza**

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>348,1 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>348,1 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>348,1 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>251,2 A</b>	Potenza totale:	<b>360,3 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>12,2 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

**Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)**

Ikm max a monte:	<b>10,9 kA</b>	Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>9,29 kA</b>	Ip1ft:	<b>0 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>4672 A</b>	Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>
Ik max:	<b>8,8 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>4,67 kA</b>
Ip:	<b>13,8 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>10,9 kA</b>
Ik min:	<b>5,56 kA</b>	Zk min:	<b>49,7 mohm</b>
Ik2ftmax:	<b>7,62 kA</b>	Zk max:	<b>71,6 mohm</b>
Ip2ft:	<b>11,9 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik2ftmin:	<b>4,82 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik2max:	<b>7,62 kA</b>	ZITmin:	<b>73,2 mohm</b>
Ip2:	<b>11,9 kA</b>	ZITmax:	<b>162,7 mohm</b>
Ik2min:	<b>4,82 kA</b>		

**Identificazione**

Sigla utenza: **+CAMPO E1.INV 5-Conv-Prot.**  
Denominazione 1:  
Denominazione 2:  
Informazioni aggiuntive/Note 1:  
Informazioni aggiuntive/Note 2:

**Utenza**

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>452,1 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>0,77</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>348,1 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>348,1 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>251,2 A</b>	Potenza totale:	<b>360,3 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>12,2 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

**Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)**

Ikm max a monte:	<b>10,9 kA</b>	Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>9,29 kA</b>	Ip1ft:	<b>0 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>4672 A</b>	Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>
Ik max:	<b>8,8 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>4,67 kA</b>
Ip:	<b>13,8 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>10,9 kA</b>
Ik min:	<b>5,56 kA</b>	Zk min:	<b>49,7 mohm</b>
Ik2ftmax:	<b>7,62 kA</b>	Zk max:	<b>71,6 mohm</b>
Ip2ft:	<b>11,9 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik2ftmin:	<b>4,82 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik2max:	<b>7,62 kA</b>	ZITmin:	<b>73,2 mohm</b>
Ip2:	<b>11,9 kA</b>	ZITmax:	<b>162,7 mohm</b>
Ik2min:	<b>4,82 kA</b>		

## Identificazione

Sigla utenza: **+CAMPO E1.INV 5-Conv\_1**  
 Denominazione 1:  
 Denominazione 2:  
 Informazioni aggiuntive/Note 1:  
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>42,4 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>42,4 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>42,4 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>30,6 A</b>	Potenza totale:	<b>508,2 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>465,8 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>10,9 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,045 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,02 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>19,6 A</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,021 kA</b>
Ip:	<b>13,8 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2ft:	<b>11,9 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>11,9 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>26194 mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>26335 mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>52160 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	ZITmax:	<b>52377 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>		

## Con

Tipo convertitore:	<b>Inverter grid-connected</b>	Rendimento al 100%:	<b>0</b>
Costruttore:	<b>SUNGROW</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Sigla:	<b>SG350HX (2021)</b>	Tensione min di MPPT:	<b>500 V</b>
Potenza apparente:	<b>462 kW</b>	Tensione max di MPPT:	<b>1500 V</b>
Potenza attiva:	<b>462 kW</b>	Corrente max DC:	<b>960 A</b>
Tensione ingresso:	<b>1080 V</b>	Numero inseguitori MPPT:	<b>12</b>
Tensione uscita:	<b>800 V</b>	Numero ingressi per inseguitore:	<b>2</b>
Frequenza uscita:	<b>50 Hz</b>		
Rendimento:	<b>0,988</b>		



## Identificazione

Sigla utenza: **+CAMPO E1.INV 5-Conv\_2**  
 Denominazione 1:  
 Denominazione 2:  
 Informazioni aggiuntive/Note 1:  
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>42,4 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>42,4 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>42,4 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>30,6 A</b>	Potenza totale:	<b>508,2 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>465,8 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>10,9 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,045 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,02 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>19,6 A</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,021 kA</b>
Ip:	<b>13,8 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2ft:	<b>11,9 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>11,9 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>26209 mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>26349 mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>52189 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	ZITmax:	<b>52406 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>		

## Con

Tipo convertitore:	<b>Inverter grid-connected</b>	Rendimento al 100%:	<b>0</b>
Costruttore:	<b>SUNGROW</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Sigla:	<b>SG350HX (2021)</b>	Tensione min di MPPT:	<b>500 V</b>
Potenza apparente:	<b>462 kW</b>	Tensione max di MPPT:	<b>1500 V</b>
Potenza attiva:	<b>462 kW</b>	Corrente max DC:	<b>960 A</b>
Tensione ingresso:	<b>1080 V</b>	Numero inseguitori MPPT:	<b>12</b>
Tensione uscita:	<b>800 V</b>	Numero ingressi per inseguitore:	<b>2</b>
Frequenza uscita:	<b>50 Hz</b>		
Rendimento:	<b>0,988</b>		

## Identificazione

Sigla utenza: **+CAMPO E1.INV 5-Conv\_3**  
 Denominazione 1:  
 Denominazione 2:  
 Informazioni aggiuntive/Note 1:  
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>42,4 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>42,4 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>42,4 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>30,6 A</b>	Potenza totale:	<b>508,2 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>465,8 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>10,9 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,045 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,02 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>19,6 A</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,021 kA</b>
Ip:	<b>13,8 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2ft:	<b>11,9 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>11,9 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>26209 mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>26349 mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>52189 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	ZITmax:	<b>52406 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>		

## Con

Tipo convertitore:	<b>Inverter grid-connected</b>	Rendimento al 100%:	<b>0</b>
Costruttore:	<b>SUNGROW</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Sigla:	<b>SG350HX (2021)</b>	Tensione min di MPPT:	<b>500 V</b>
Potenza apparente:	<b>462 kW</b>	Tensione max di MPPT:	<b>1500 V</b>
Potenza attiva:	<b>462 kW</b>	Corrente max DC:	<b>960 A</b>
Tensione ingresso:	<b>1080 V</b>	Numero inseguitori MPPT:	<b>12</b>
Tensione uscita:	<b>800 V</b>	Numero ingressi per inseguitore:	<b>2</b>
Frequenza uscita:	<b>50 Hz</b>		
Rendimento:	<b>0,988</b>		

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+CAMPO E1.INV 5-Conv_4</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>42,4 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>42,4 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>42,4 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>30,6 A</b>	Potenza totale:	<b>508,2 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>465,8 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>10,9 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,045 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,02 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>19,6 A</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,021 kA</b>
Ip:	<b>13,8 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2ft:	<b>11,9 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>11,9 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>26209 mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>26349 mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>52189 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	ZITmax:	<b>52406 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>		

## Con

Tipo convertitore:	<b>Inverter grid-connected</b>	Rendimento al 100%:	<b>0</b>
Costruttore:	<b>SUNGROW</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Sigla:	<b>SG350HX (2021)</b>	Tensione min di MPPT:	<b>500 V</b>
Potenza apparente:	<b>462 kW</b>	Tensione max di MPPT:	<b>1500 V</b>
Potenza attiva:	<b>462 kW</b>	Corrente max DC:	<b>960 A</b>
Tensione ingresso:	<b>1080 V</b>	Numero inseguitori MPPT:	<b>12</b>
Tensione uscita:	<b>800 V</b>	Numero ingressi per inseguitore:	<b>2</b>
Frequenza uscita:	<b>50 Hz</b>		
Rendimento:	<b>0,988</b>		

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+CAMPO E1.INV 5-Conv_5</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>42,4 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>42,4 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>42,4 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>30,6 A</b>	Potenza totale:	<b>508,2 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>465,8 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>10,9 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,045 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,02 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>19,6 A</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,021 kA</b>
Ip:	<b>13,8 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2ft:	<b>11,9 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>11,9 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>26209 mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>26349 mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>52189 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	ZITmax:	<b>52406 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>		

## Con

Tipo convertitore:	<b>Inverter grid-connected</b>	Rendimento al 100%:	<b>0</b>
Costruttore:	<b>SUNGROW</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Sigla:	<b>SG350HX (2021)</b>	Tensione min di MPPT:	<b>500 V</b>
Potenza apparente:	<b>462 kW</b>	Tensione max di MPPT:	<b>1500 V</b>
Potenza attiva:	<b>462 kW</b>	Corrente max DC:	<b>960 A</b>
Tensione ingresso:	<b>1080 V</b>	Numero inseguitori MPPT:	<b>12</b>
Tensione uscita:	<b>800 V</b>	Numero ingressi per inseguitore:	<b>2</b>
Frequenza uscita:	<b>50 Hz</b>		
Rendimento:	<b>0,988</b>		

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+CAMPO E1.INV 5-Conv_6</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>42,4 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>42,4 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>42,4 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>30,6 A</b>	Potenza totale:	<b>508,2 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>465,8 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>10,9 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,045 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,02 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>19,6 A</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,021 kA</b>
Ip:	<b>13,8 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2ft:	<b>11,9 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>11,9 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>26209 mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>26349 mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>52189 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	ZITmax:	<b>52406 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>		

## Con

Tipo convertitore:	<b>Inverter grid-connected</b>	Rendimento al 100%:	<b>0</b>
Costruttore:	<b>SUNGROW</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Sigla:	<b>SG350HX (2021)</b>	Tensione min di MPPT:	<b>500 V</b>
Potenza apparente:	<b>462 kW</b>	Tensione max di MPPT:	<b>1500 V</b>
Potenza attiva:	<b>462 kW</b>	Corrente max DC:	<b>960 A</b>
Tensione ingresso:	<b>1080 V</b>	Numero inseguitori MPPT:	<b>12</b>
Tensione uscita:	<b>800 V</b>	Numero ingressi per inseguitore:	<b>2</b>
Frequenza uscita:	<b>50 Hz</b>		
Rendimento:	<b>0,988</b>		

## Identificazione

Sigla utenza: **+CAMPO E1.INV 5-Conv\_7**  
 Denominazione 1:  
 Denominazione 2:  
 Informazioni aggiuntive/Note 1:  
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>42,4 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>42,4 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>42,4 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>30,6 A</b>	Potenza totale:	<b>508,2 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>465,8 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>10,9 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,045 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,02 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>19,6 A</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,021 kA</b>
Ip:	<b>13,8 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2ft:	<b>11,9 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>11,9 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>26209 mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>26349 mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>52189 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	ZITmax:	<b>52406 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>		

## Con

Tipo convertitore:	<b>Inverter grid-connected</b>	Rendimento al 100%:	<b>0</b>
Costruttore:	<b>SUNGROW</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Sigla:	<b>SG350HX (2021)</b>	Tensione min di MPPT:	<b>500 V</b>
Potenza apparente:	<b>462 kW</b>	Tensione max di MPPT:	<b>1500 V</b>
Potenza attiva:	<b>462 kW</b>	Corrente max DC:	<b>960 A</b>
Tensione ingresso:	<b>1080 V</b>	Numero inseguitori MPPT:	<b>12</b>
Tensione uscita:	<b>800 V</b>	Numero ingressi per inseguitore:	<b>2</b>
Frequenza uscita:	<b>50 Hz</b>		
Rendimento:	<b>0,988</b>		

**Identificazione**

Sigla utenza:	<b>+CAMPO E1.INV 5-Conv_8</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

**Utenza**

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>42,4 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>42,4 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>42,4 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>30,6 A</b>	Potenza totale:	<b>508,2 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>465,8 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

**Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)**

Ikm max a monte:	<b>10,9 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,045 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,02 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>19,6 A</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,021 kA</b>
Ip:	<b>13,8 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2ft:	<b>11,9 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>11,9 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>26209 mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>26349 mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>52189 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	ZITmax:	<b>52406 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>		

**Con**

Tipo convertitore:	<b>Inverter grid-connected</b>	Rendimento al 100%:	<b>0</b>
Costruttore:	<b>SUNGROW</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Sigla:	<b>SG350HX (2021)</b>	Tensione min di MPPT:	<b>500 V</b>
Potenza apparente:	<b>462 kW</b>	Tensione max di MPPT:	<b>1500 V</b>
Potenza attiva:	<b>462 kW</b>	Corrente max DC:	<b>960 A</b>
Tensione ingresso:	<b>1080 V</b>	Numero inseguitori MPPT:	<b>12</b>
Tensione uscita:	<b>800 V</b>	Numero ingressi per inseguitore:	<b>2</b>
Frequenza uscita:	<b>50 Hz</b>		
Rendimento:	<b>0,988</b>		

## Identificazione

Sigla utenza: **+CAMPO E1.INV 5-Conv\_9**  
 Denominazione 1:  
 Denominazione 2:  
 Informazioni aggiuntive/Note 1:  
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>28,3 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>28,3 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>28,3 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>20,4 A</b>	Potenza totale:	<b>508,2 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>479,9 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>10,9 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,03 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,013 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>13,1 A</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,014 kA</b>
Ip:	<b>13,8 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2ft:	<b>11,9 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>11,9 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>39313 mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>39524 mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>78284 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	ZITmax:	<b>78609 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>		

## Con

Tipo convertitore:	<b>Inverter grid-connected</b>	Rendimento al 100%:	<b>0</b>
Costruttore:	<b>SUNGROW</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Sigla:	<b>SG350HX (2021)</b>	Tensione min di MPPT:	<b>500 V</b>
Potenza apparente:	<b>462 kW</b>	Tensione max di MPPT:	<b>1500 V</b>
Potenza attiva:	<b>462 kW</b>	Corrente max DC:	<b>960 A</b>
Tensione ingresso:	<b>1080 V</b>	Numero inseguitori MPPT:	<b>12</b>
Tensione uscita:	<b>800 V</b>	Numero ingressi per inseguitore:	<b>2</b>
Frequenza uscita:	<b>50 Hz</b>		
Rendimento:	<b>0,988</b>		



**Identificazione**

Sigla utenza:	<b>+CAMPO E1.INV 5-Conv_10</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

**Utenza**

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>28,3 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>28,3 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>28,3 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>20,4 A</b>	Potenza totale:	<b>508,2 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>479,9 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

**Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)**

Ikm max a monte:	<b>10,9 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,03 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,013 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>13,1 A</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,014 kA</b>
Ip:	<b>13,8 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2ft:	<b>11,9 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>11,9 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>39313 mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>39524 mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>78284 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	ZITmax:	<b>78609 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>		

**Con**

Tipo convertitore:	<b>Inverter grid-connected</b>	Rendimento al 100%:	<b>0</b>
Costruttore:	<b>SUNGROW</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Sigla:	<b>SG350HX (2021)</b>	Tensione min di MPPT:	<b>500 V</b>
Potenza apparente:	<b>462 kW</b>	Tensione max di MPPT:	<b>1500 V</b>
Potenza attiva:	<b>462 kW</b>	Corrente max DC:	<b>960 A</b>
Tensione ingresso:	<b>1080 V</b>	Numero inseguitori MPPT:	<b>12</b>
Tensione uscita:	<b>800 V</b>	Numero ingressi per inseguitore:	<b>2</b>
Frequenza uscita:	<b>50 Hz</b>		
Rendimento:	<b>0,988</b>		

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+CAMPO E1.INV 5-Conv_11</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>28,3 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>28,3 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>28,3 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>20,4 A</b>	Potenza totale:	<b>508,2 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>479,9 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>10,9 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,03 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,013 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>13,1 A</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,014 kA</b>
Ip:	<b>13,8 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2ft:	<b>11,9 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>11,9 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>39313 mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>39524 mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>78284 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	ZITmax:	<b>78609 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>		

## Con

Tipo convertitore:	<b>Inverter grid-connected</b>	Rendimento al 100%:	<b>0</b>
Costruttore:	<b>SUNGROW</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Sigla:	<b>SG350HX (2021)</b>	Tensione min di MPPT:	<b>500 V</b>
Potenza apparente:	<b>462 kW</b>	Tensione max di MPPT:	<b>1500 V</b>
Potenza attiva:	<b>462 kW</b>	Corrente max DC:	<b>960 A</b>
Tensione ingresso:	<b>1080 V</b>	Numero inseguitori MPPT:	<b>12</b>
Tensione uscita:	<b>800 V</b>	Numero ingressi per inseguitore:	<b>2</b>
Frequenza uscita:	<b>50 Hz</b>		
Rendimento:	<b>0,988</b>		

**Identificazione**

Sigla utenza:	<b>+CAMPO E1.INV 5-Conv_12</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

**Utenza**

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>28,3 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>28,3 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>28,3 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>20,4 A</b>	Potenza totale:	<b>508,2 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>479,9 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

**Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)**

Ikm max a monte:	<b>10,9 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,03 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,013 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>13,1 A</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,014 kA</b>
Ip:	<b>13,8 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2ft:	<b>11,9 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>11,9 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>39313 mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>39524 mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>78284 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	ZITmax:	<b>78609 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>		

**Con**

Tipo convertitore:	<b>Inverter grid-connected</b>	Rendimento al 100%:	<b>0</b>
Costruttore:	<b>SUNGROW</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Sigla:	<b>SG350HX (2021)</b>	Tensione min di MPPT:	<b>500 V</b>
Potenza apparente:	<b>462 kW</b>	Tensione max di MPPT:	<b>1500 V</b>
Potenza attiva:	<b>462 kW</b>	Corrente max DC:	<b>960 A</b>
Tensione ingresso:	<b>1080 V</b>	Numero inseguitori MPPT:	<b>12</b>
Tensione uscita:	<b>800 V</b>	Numero ingressi per inseguitore:	<b>2</b>
Frequenza uscita:	<b>50 Hz</b>		
Rendimento:	<b>0,988</b>		

**Identificazione**

Sigla utenza:	<b>+CAMPO E1.INV 5-STRINGA 1-2-3</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

**Fotovoltaico**

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>42,9 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>PHONO SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>M6-10B-R</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,55 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>13,2 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>26</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>3</b>		
Potenza nominale:	<b>14,3 kWp</b>		

**Cavi**

Formazione:	<b>2x(1x10)</b>		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>CEI-UNEL 35026</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-0,69 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>65,1 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>32,5 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>33,3 °C</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>13,2&lt;=15,2&lt;=65,1 A</b>

**Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)**

Ikm max a monte:	<b>0,041 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,02 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,041 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,021 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>19,6 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>26056 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>26056 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>52113 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,041 kA</b>	ZITmax:	<b>52259 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

**Protezione**

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>S804PV-M32</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>32 A</b>	Corrente sovraccarico Ins:	<b>15,2 A</b>
Numero poli:	<b>4</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>

**Identificazione**

Sigla utenza:	<b>+CAMPO E1.INV 5-STRINGA 4-5-6</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

**Fotovoltaico**

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>42,9 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>PHONO SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>M6-10B-R</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,55 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>13,2 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>26</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>3</b>		
Potenza nominale:	<b>14,3 kWp</b>		

**Cavi**

Formazione:	<b>2x(1x10)</b>		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>CEI-UNEL 35026</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>65,1 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>32,5 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>33,3 °C</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>13,2&lt;=15,2&lt;=65,1 A</b>

**Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)**

Ikm max a monte:	<b>0,041 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,02 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,041 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,021 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>19,6 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>26056 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>26056 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>52113 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,041 kA</b>	ZITmax:	<b>52259 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

**Protezione**

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>S804PV-M32</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>32 A</b>	Corrente sovraccarico Ins:	<b>15,2 A</b>
Numero poli:	<b>4</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+CAMPO E1.INV 5-STRINGA 7-8-9</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Fotovoltaico

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>42,9 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>PHONO SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>M6-10B-R</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,55 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>13,2 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>26</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>3</b>		
Potenza nominale:	<b>14,3 kWp</b>		

## Cavi

Formazione:	<b>2x(1x10)</b>		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>CEI-UNEL 35026</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>65,1 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>32,5 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>33,3 °C</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>13,2&lt;=15,2&lt;=65,1 A</b>

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>0,041 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,02 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,041 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,021 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>19,6 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>26056 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>26056 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>52113 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,041 kA</b>	ZITmax:	<b>52259 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

## Protezione

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>S804PV-M32</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>32 A</b>	Corrente sovraccarico Ins:	<b>15,2 A</b>
Numero poli:	<b>4</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+CAMPO E1.INV 5-STRINGA 10-11-12</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Fotovoltaico

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>42,9 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>PHONO SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>M6-10B-R</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,55 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>13,2 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>26</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>3</b>		
Potenza nominale:	<b>14,3 kWp</b>		

## Cavi

Formazione:	<b>2x(1x10)</b>		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>CEI-UNEL 35026</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>65,1 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>32,5 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>33,3 °C</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>13,2&lt;=15,2&lt;=65,1 A</b>

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>0,041 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,02 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,041 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,021 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>19,6 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>26056 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>26056 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>52113 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,041 kA</b>	ZITmax:	<b>52259 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

## Protezione

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>S804PV-M32</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>32 A</b>	Corrente sovraccarico Ins:	<b>15,2 A</b>
Numero poli:	<b>4</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>

**Identificazione**

Sigla utenza:	<b>+CAMPO E1.INV 5-STRINGA 13-14-15</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

**Fotovoltaico**

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>42,9 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>PHONO SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>M6-10B-R</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,55 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>13,2 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>26</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>3</b>		
Potenza nominale:	<b>14,3 kWp</b>		

**Cavi**

Formazione:	<b>2x(1x10)</b>		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>CEI-UNEL 35026</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>65,1 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>32,5 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>33,3 °C</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>13,2&lt;=15,2&lt;=65,1 A</b>

**Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)**

Ikm max a monte:	<b>0,041 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,02 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,041 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,021 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>19,6 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>26056 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>26056 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>52113 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,041 kA</b>	ZITmax:	<b>52259 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

**Protezione**

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>S804PV-M32</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>32 A</b>	Corrente sovraccarico Ins:	<b>15,2 A</b>
Numero poli:	<b>4</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>



## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+CAMPO E1.INV 5-STRINGA 16-17-18</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Fotovoltaico

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>42,9 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>PHONO SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>M6-10B-R</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,55 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>13,2 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>26</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>3</b>		
Potenza nominale:	<b>14,3 kWp</b>		

## Cavi

Formazione:	<b>2x(1x10)</b>		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>CEI-UNEL 35026</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>65,1 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>32,5 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>33,3 °C</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>13,2&lt;=15,2&lt;=65,1 A</b>

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>0,041 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,02 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,041 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,021 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>19,6 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>26056 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>26056 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>52113 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,041 kA</b>	ZITmax:	<b>52259 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

## Protezione

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>S804PV-M32</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>32 A</b>	Corrente sovraccarico Ins:	<b>15,2 A</b>
Numero poli:	<b>4</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>

**Identificazione**

Sigla utenza:	<b>+CAMPO E1.INV 5-STRINGA 19-20-21</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

**Fotovoltaico**

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>42,9 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>PHONO SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>M6-10B-R</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,55 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>13,2 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>26</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>3</b>		
Potenza nominale:	<b>14,3 kWp</b>		

**Cavi**

Formazione:	<b>2x(1x10)</b>		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>CEI-UNEL 35026</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>65,1 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>32,5 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>33,3 °C</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>13,2&lt;=15,2&lt;=65,1 A</b>

**Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)**

Ikm max a monte:	<b>0,041 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,02 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,041 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,021 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>19,6 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>26056 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>26056 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>52113 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,041 kA</b>	ZITmax:	<b>52259 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

**Protezione**

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>S804PV-M32</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>32 A</b>	Corrente sovraccarico Ins:	<b>15,2 A</b>
Numero poli:	<b>4</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>

**Identificazione**

Sigla utenza:	<b>+CAMPO E1.INV 5-STRINGA 22-23-24</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

**Fotovoltaico**

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>42,9 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>PHONO SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>M6-10B-R</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,55 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>13,2 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>26</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>3</b>		
Potenza nominale:	<b>14,3 kWp</b>		

**Cavi**

Formazione:	<b>2x(1x10)</b>		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>CEI-UNEL 35026</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>65,1 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>32,5 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>33,3 °C</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>13,2&lt;=15,2&lt;=65,1 A</b>

**Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)**

Ikm max a monte:	<b>0,041 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,02 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,041 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,021 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>19,6 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>26056 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>26056 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>52113 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,041 kA</b>	ZITmax:	<b>52259 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

**Protezione**

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>S804PV-M32</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>32 A</b>	Corrente sovraccarico Ins:	<b>15,2 A</b>
Numero poli:	<b>4</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>

**Identificazione**

Sigla utenza:	<b>+CAMPO E1.INV 5-STRINGA 25-26</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

**Fotovoltaico**

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>28,6 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>PHONO SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>M6-10B-R</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,55 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>13,2 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>26</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>2</b>		
Potenza nominale:	<b>14,3 kWp</b>		

**Cavi**

Formazione:	<b>2x(1x10)</b>		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>CEI-UNEL 35026</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>65,1 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>32,5 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>33,3 °C</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>13,2&lt;=15,2&lt;=65,1 A</b>

**Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)**

Ikm max a monte:	<b>0,028 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,013 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,028 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,014 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>13,1 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>39085 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>39085 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>78169 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,028 kA</b>	ZITmax:	<b>78389 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

**Protezione**

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>S804PV-M32</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>32 A</b>	Corrente sovraccarico Ins:	<b>15,2 A</b>
Numero poli:	<b>4</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>

**Identificazione**

Sigla utenza:	<b>+CAMPO E1.INV 5-STRINGA 27-28</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

**Fotovoltaico**

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>28,6 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>PHONO SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>M6-10B-R</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,55 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>13,2 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>26</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>2</b>		
Potenza nominale:	<b>14,3 kWp</b>		

**Cavi**

Formazione:	<b>2x(1x10)</b>		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>CEI-UNEL 35026</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>65,1 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>32,5 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>33,3 °C</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>13,2&lt;=15,2&lt;=65,1 A</b>

**Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)**

Ikm max a monte:	<b>0,028 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,013 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,028 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,014 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>13,1 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>39085 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>39085 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>78169 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,028 kA</b>	ZITmax:	<b>78389 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

**Protezione**

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>S804PV-M32</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>32 A</b>	Corrente sovraccarico Ins:	<b>15,2 A</b>
Numero poli:	<b>4</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+CAMPO E1.INV 5-STRINGA 29-30</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Fotovoltaico

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>28,6 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>PHONO SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>M6-10B-R</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,55 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>13,2 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>26</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>2</b>		
Potenza nominale:	<b>14,3 kWp</b>		

## Cavi

Formazione:	<b>2x(1x10)</b>		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>CEI-UNEL 35026</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>65,1 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>32,5 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>33,3 °C</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>13,2&lt;=15,2&lt;=65,1 A</b>

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>0,028 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,013 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,028 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,014 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>13,1 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>39085 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>39085 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>78169 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,028 kA</b>	ZITmax:	<b>78389 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

## Protezione

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>S804PV-M32</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>32 A</b>	Corrente sovraccarico Ins:	<b>15,2 A</b>
Numero poli:	<b>4</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>

**Identificazione**

Sigla utenza:	<b>+CAMPO E1.INV 5-STRINGA 31-32</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

**Fotovoltaico**

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>28,6 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>PHONO SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>M6-10B-R</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,55 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>13,2 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>26</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>2</b>		
Potenza nominale:	<b>14,3 kWp</b>		

**Cavi**

Formazione:	<b>2x(1x10)</b>		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>CEI-UNEL 35026</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>65,1 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>32,5 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>33,3 °C</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>13,2&lt;=15,2&lt;=65,1 A</b>

**Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)**

Ikm max a monte:	<b>0,028 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,013 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,028 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,014 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>13,1 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>39085 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>39085 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>78169 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,028 kA</b>	ZITmax:	<b>78389 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

**Protezione**

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>S804PV-M32</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>32 A</b>	Corrente sovraccarico Ins:	<b>15,2 A</b>
Numero poli:	<b>4</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>

## Identificazione

Sigla utenza: **+CAMPO E1.INV 6-IN INV**  
 Denominazione 1:  
 Denominazione 2:  
 Informazioni aggiuntive/Note 1:  
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>348,1 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>348,1 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>348,1 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>251,2 A</b>	Potenza totale:	<b>360,3 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>12,2 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>11,1 kA</b>	Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>9,48 kA</b>	Ip1ft:	<b>0 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>4672 A</b>	Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>
Ik max:	<b>8,98 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>4,67 kA</b>
Ip:	<b>14,1 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>11,1 kA</b>
Ik min:	<b>5,7 kA</b>	Zk min:	<b>48,7 mohm</b>
Ik2ftmax:	<b>7,78 kA</b>	Zk max:	<b>70,1 mohm</b>
Ip2ft:	<b>12,2 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik2ftmin:	<b>4,93 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik2max:	<b>7,78 kA</b>	ZITmin:	<b>72 mohm</b>
Ip2:	<b>12,2 kA</b>	ZITmax:	<b>162,7 mohm</b>
Ik2min:	<b>4,93 kA</b>		



## Identificazione

Sigla utenza: **+CAMPO E1.INV 6-Conv-Prot.**  
 Denominazione 1:  
 Denominazione 2:  
 Informazioni aggiuntive/Note 1:  
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>452,1 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>0,77</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>348,1 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>348,1 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>251,2 A</b>	Potenza totale:	<b>360,3 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>12,2 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>11,1 kA</b>	Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>9,48 kA</b>	Ip1ft:	<b>0 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>4672 A</b>	Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>
Ik max:	<b>8,98 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>4,67 kA</b>
Ip:	<b>14,1 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>11,1 kA</b>
Ik min:	<b>5,7 kA</b>	Zk min:	<b>48,7 mohm</b>
Ik2ftmax:	<b>7,78 kA</b>	Zk max:	<b>70,1 mohm</b>
Ip2ft:	<b>12,2 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik2ftmin:	<b>4,93 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik2max:	<b>7,78 kA</b>	ZITmin:	<b>72 mohm</b>
Ip2:	<b>12,2 kA</b>	ZITmax:	<b>162,7 mohm</b>
Ik2min:	<b>4,93 kA</b>		

**Identificazione**

Sigla utenza:	<b>+CAMPO E1.INV 6-Conv_1</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

**Utenza**

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>42,4 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>42,4 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>42,4 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>30,6 A</b>	Potenza totale:	<b>508,2 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>465,8 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

**Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)**

Ikm max a monte:	<b>11,1 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,045 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,02 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>19,6 A</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,021 kA</b>
Ip:	<b>14,1 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2ft:	<b>12,2 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>12,2 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>26194 mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>26335 mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>52160 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	ZITmax:	<b>52377 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>		

**Con**

Tipo convertitore:	<b>Inverter grid-connected</b>	Rendimento al 100%:	<b>0</b>
Costruttore:	<b>SUNGROW</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Sigla:	<b>SG350HX (2021)</b>	Tensione min di MPPT:	<b>500 V</b>
Potenza apparente:	<b>462 kW</b>	Tensione max di MPPT:	<b>1500 V</b>
Potenza attiva:	<b>462 kW</b>	Corrente max DC:	<b>960 A</b>
Tensione ingresso:	<b>1080 V</b>	Numero inseguitori MPPT:	<b>12</b>
Tensione uscita:	<b>800 V</b>	Numero ingressi per inseguitore:	<b>2</b>
Frequenza uscita:	<b>50 Hz</b>		
Rendimento:	<b>0,988</b>		

## Identificazione

Sigla utenza: **+CAMPO E1.INV 6-Conv\_2**  
 Denominazione 1:  
 Denominazione 2:  
 Informazioni aggiuntive/Note 1:  
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>42,4 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>42,4 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>42,4 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>30,6 A</b>	Potenza totale:	<b>508,2 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>465,8 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>11,1 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,045 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,02 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>19,6 A</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,021 kA</b>
Ip:	<b>14,1 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2ft:	<b>12,2 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>12,2 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>26209 mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>26349 mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>52189 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	ZITmax:	<b>52406 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>		

## Con

Tipo convertitore:	<b>Inverter grid-connected</b>	Rendimento al 100%:	<b>0</b>
Costruttore:	<b>SUNGROW</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Sigla:	<b>SG350HX (2021)</b>	Tensione min di MPPT:	<b>500 V</b>
Potenza apparente:	<b>462 kW</b>	Tensione max di MPPT:	<b>1500 V</b>
Potenza attiva:	<b>462 kW</b>	Corrente max DC:	<b>960 A</b>
Tensione ingresso:	<b>1080 V</b>	Numero inseguitori MPPT:	<b>12</b>
Tensione uscita:	<b>800 V</b>	Numero ingressi per inseguitore:	<b>2</b>
Frequenza uscita:	<b>50 Hz</b>		
Rendimento:	<b>0,988</b>		

## Identificazione

Sigla utenza: **+CAMPO E1.INV 6-Conv\_3**  
 Denominazione 1:  
 Denominazione 2:  
 Informazioni aggiuntive/Note 1:  
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>42,4 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>42,4 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>42,4 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>30,6 A</b>	Potenza totale:	<b>508,2 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>465,8 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>11,1 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,045 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,02 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>19,6 A</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,021 kA</b>
Ip:	<b>14,1 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2ft:	<b>12,2 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>12,2 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>26209 mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>26349 mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>52189 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	ZITmax:	<b>52406 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>		

## Con

Tipo convertitore:	<b>Inverter grid-connected</b>	Rendimento al 100%:	<b>0</b>
Costruttore:	<b>SUNGROW</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Sigla:	<b>SG350HX (2021)</b>	Tensione min di MPPT:	<b>500 V</b>
Potenza apparente:	<b>462 kW</b>	Tensione max di MPPT:	<b>1500 V</b>
Potenza attiva:	<b>462 kW</b>	Corrente max DC:	<b>960 A</b>
Tensione ingresso:	<b>1080 V</b>	Numero inseguitori MPPT:	<b>12</b>
Tensione uscita:	<b>800 V</b>	Numero ingressi per inseguitore:	<b>2</b>
Frequenza uscita:	<b>50 Hz</b>		
Rendimento:	<b>0,988</b>		

## Identificazione

Sigla utenza: **+CAMPO E1.INV 6-Conv\_4**  
 Denominazione 1:  
 Denominazione 2:  
 Informazioni aggiuntive/Note 1:  
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>42,4 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>42,4 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>42,4 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>30,6 A</b>	Potenza totale:	<b>508,2 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>465,8 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>11,1 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,045 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,02 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>19,6 A</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,021 kA</b>
Ip:	<b>14,1 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2ft:	<b>12,2 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>12,2 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>26209 mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>26349 mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>52189 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	ZITmax:	<b>52406 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>		

## Con

Tipo convertitore:	<b>Inverter grid-connected</b>	Rendimento al 100%:	<b>0</b>
Costruttore:	<b>SUNGROW</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Sigla:	<b>SG350HX (2021)</b>	Tensione min di MPPT:	<b>500 V</b>
Potenza apparente:	<b>462 kW</b>	Tensione max di MPPT:	<b>1500 V</b>
Potenza attiva:	<b>462 kW</b>	Corrente max DC:	<b>960 A</b>
Tensione ingresso:	<b>1080 V</b>	Numero inseguitori MPPT:	<b>12</b>
Tensione uscita:	<b>800 V</b>	Numero ingressi per inseguitore:	<b>2</b>
Frequenza uscita:	<b>50 Hz</b>		
Rendimento:	<b>0,988</b>		

**Identificazione**

Sigla utenza:	<b>+CAMPO E1.INV 6-Conv_5</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

**Utenza**

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>42,4 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>42,4 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>42,4 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>30,6 A</b>	Potenza totale:	<b>508,2 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>465,8 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

**Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)**

Ikm max a monte:	<b>11,1 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,045 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,02 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>19,6 A</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,021 kA</b>
Ip:	<b>14,1 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2ft:	<b>12,2 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>12,2 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>26209 mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>26349 mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>52189 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	ZITmax:	<b>52406 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>		

**Con**

Tipo convertitore:	<b>Inverter grid-connected</b>	Rendimento al 100%:	<b>0</b>
Costruttore:	<b>SUNGROW</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Sigla:	<b>SG350HX (2021)</b>	Tensione min di MPPT:	<b>500 V</b>
Potenza apparente:	<b>462 kW</b>	Tensione max di MPPT:	<b>1500 V</b>
Potenza attiva:	<b>462 kW</b>	Corrente max DC:	<b>960 A</b>
Tensione ingresso:	<b>1080 V</b>	Numero inseguitori MPPT:	<b>12</b>
Tensione uscita:	<b>800 V</b>	Numero ingressi per inseguitore:	<b>2</b>
Frequenza uscita:	<b>50 Hz</b>		
Rendimento:	<b>0,988</b>		

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+CAMPO E1.INV 6-Conv_6</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>42,4 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>42,4 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>42,4 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>30,6 A</b>	Potenza totale:	<b>508,2 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>465,8 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>11,1 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,045 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,02 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>19,6 A</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,021 kA</b>
Ip:	<b>14,1 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2ft:	<b>12,2 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>12,2 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>26209 mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>26349 mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>52189 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	ZITmax:	<b>52406 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>		

## Con

Tipo convertitore:	<b>Inverter grid-connected</b>	Rendimento al 100%:	<b>0</b>
Costruttore:	<b>SUNGROW</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Sigla:	<b>SG350HX (2021)</b>	Tensione min di MPPT:	<b>500 V</b>
Potenza apparente:	<b>462 kW</b>	Tensione max di MPPT:	<b>1500 V</b>
Potenza attiva:	<b>462 kW</b>	Corrente max DC:	<b>960 A</b>
Tensione ingresso:	<b>1080 V</b>	Numero inseguitori MPPT:	<b>12</b>
Tensione uscita:	<b>800 V</b>	Numero ingressi per inseguitore:	<b>2</b>
Frequenza uscita:	<b>50 Hz</b>		
Rendimento:	<b>0,988</b>		

## Identificazione

Sigla utenza: **+CAMPO E1.INV 6-Conv\_7**  
 Denominazione 1:  
 Denominazione 2:  
 Informazioni aggiuntive/Note 1:  
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>42,4 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>42,4 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>42,4 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>30,6 A</b>	Potenza totale:	<b>508,2 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>465,8 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>11,1 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,045 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,02 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>19,6 A</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,021 kA</b>
Ip:	<b>14,1 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2ft:	<b>12,2 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>12,2 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>26209 mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>26349 mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>52189 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	ZITmax:	<b>52406 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>		

## Con

Tipo convertitore:	<b>Inverter grid-connected</b>	Rendimento al 100%:	<b>0</b>
Costruttore:	<b>SUNGROW</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Sigla:	<b>SG350HX (2021)</b>	Tensione min di MPPT:	<b>500 V</b>
Potenza apparente:	<b>462 kW</b>	Tensione max di MPPT:	<b>1500 V</b>
Potenza attiva:	<b>462 kW</b>	Corrente max DC:	<b>960 A</b>
Tensione ingresso:	<b>1080 V</b>	Numero inseguitori MPPT:	<b>12</b>
Tensione uscita:	<b>800 V</b>	Numero ingressi per inseguitore:	<b>2</b>
Frequenza uscita:	<b>50 Hz</b>		
Rendimento:	<b>0,988</b>		



**Identificazione**

Sigla utenza:	<b>+CAMPO E1.INV 6-Conv_8</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

**Utenza**

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>42,4 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>42,4 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>42,4 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>30,6 A</b>	Potenza totale:	<b>508,2 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>465,8 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

**Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)**

Ikm max a monte:	<b>11,1 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,045 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,02 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>19,6 A</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,021 kA</b>
Ip:	<b>14,1 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2ft:	<b>12,2 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>12,2 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>26209 mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>26349 mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>52189 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	ZITmax:	<b>52406 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>		

**Con**

Tipo convertitore:	<b>Inverter grid-connected</b>	Rendimento al 100%:	<b>0</b>
Costruttore:	<b>SUNGROW</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Sigla:	<b>SG350HX (2021)</b>	Tensione min di MPPT:	<b>500 V</b>
Potenza apparente:	<b>462 kW</b>	Tensione max di MPPT:	<b>1500 V</b>
Potenza attiva:	<b>462 kW</b>	Corrente max DC:	<b>960 A</b>
Tensione ingresso:	<b>1080 V</b>	Numero inseguitori MPPT:	<b>12</b>
Tensione uscita:	<b>800 V</b>	Numero ingressi per inseguitore:	<b>2</b>
Frequenza uscita:	<b>50 Hz</b>		
Rendimento:	<b>0,988</b>		

**Identificazione**

Sigla utenza:	<b>+CAMPO E1.INV 6-Conv_9</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

**Utenza**

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>28,3 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>28,3 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>28,3 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>20,4 A</b>	Potenza totale:	<b>508,2 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>479,9 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

**Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)**

Ikm max a monte:	<b>11,1 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,03 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,013 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>13,1 A</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,014 kA</b>
Ip:	<b>14,1 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2ft:	<b>12,2 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>12,2 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>39313 mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>39524 mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>78284 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	ZITmax:	<b>78609 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>		

**Con**

Tipo convertitore:	<b>Inverter grid-connected</b>	Rendimento al 100%:	<b>0</b>
Costruttore:	<b>SUNGROW</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Sigla:	<b>SG350HX (2021)</b>	Tensione min di MPPT:	<b>500 V</b>
Potenza apparente:	<b>462 kW</b>	Tensione max di MPPT:	<b>1500 V</b>
Potenza attiva:	<b>462 kW</b>	Corrente max DC:	<b>960 A</b>
Tensione ingresso:	<b>1080 V</b>	Numero inseguitori MPPT:	<b>12</b>
Tensione uscita:	<b>800 V</b>	Numero ingressi per inseguitore:	<b>2</b>
Frequenza uscita:	<b>50 Hz</b>		
Rendimento:	<b>0,988</b>		

## Identificazione

Sigla utenza: **+CAMPO E1.INV 6-Conv\_10**  
 Denominazione 1:  
 Denominazione 2:  
 Informazioni aggiuntive/Note 1:  
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>28,3 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>28,3 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>28,3 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>20,4 A</b>	Potenza totale:	<b>508,2 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>479,9 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>11,1 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,03 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,013 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>13,1 A</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,014 kA</b>
Ip:	<b>14,1 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2ft:	<b>12,2 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>12,2 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>39313 mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>39524 mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>78284 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	ZITmax:	<b>78609 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>		

## Con

Tipo convertitore:	<b>Inverter grid-connected</b>	Rendimento al 100%:	<b>0</b>
Costruttore:	<b>SUNGROW</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Sigla:	<b>SG350HX (2021)</b>	Tensione min di MPPT:	<b>500 V</b>
Potenza apparente:	<b>462 kW</b>	Tensione max di MPPT:	<b>1500 V</b>
Potenza attiva:	<b>462 kW</b>	Corrente max DC:	<b>960 A</b>
Tensione ingresso:	<b>1080 V</b>	Numero inseguitori MPPT:	<b>12</b>
Tensione uscita:	<b>800 V</b>	Numero ingressi per inseguitore:	<b>2</b>
Frequenza uscita:	<b>50 Hz</b>		
Rendimento:	<b>0,988</b>		

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+CAMPO E1.INV 6-Conv_11</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>28,3 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>28,3 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>28,3 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>20,4 A</b>	Potenza totale:	<b>508,2 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>479,9 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>11,1 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,03 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,013 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>13,1 A</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,014 kA</b>
Ip:	<b>14,1 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2ft:	<b>12,2 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>12,2 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>39313 mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>39524 mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>78284 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	ZITmax:	<b>78609 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>		

## Con

Tipo convertitore:	<b>Inverter grid-connected</b>	Rendimento al 100%:	<b>0</b>
Costruttore:	<b>SUNGROW</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Sigla:	<b>SG350HX (2021)</b>	Tensione min di MPPT:	<b>500 V</b>
Potenza apparente:	<b>462 kW</b>	Tensione max di MPPT:	<b>1500 V</b>
Potenza attiva:	<b>462 kW</b>	Corrente max DC:	<b>960 A</b>
Tensione ingresso:	<b>1080 V</b>	Numero inseguitori MPPT:	<b>12</b>
Tensione uscita:	<b>800 V</b>	Numero ingressi per inseguitore:	<b>2</b>
Frequenza uscita:	<b>50 Hz</b>		
Rendimento:	<b>0,988</b>		

**Identificazione**

Sigla utenza:	<b>+CAMPO E1.INV 6-Conv_12</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

**Utenza**

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>28,3 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>28,3 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>28,3 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>20,4 A</b>	Potenza totale:	<b>508,2 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>479,9 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

**Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)**

Ikm max a monte:	<b>11,1 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,03 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,013 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>13,1 A</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,014 kA</b>
Ip:	<b>14,1 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2ft:	<b>12,2 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>12,2 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>39313 mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>39524 mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>78284 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	ZITmax:	<b>78609 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>		

**Con**

Tipo convertitore:	<b>Inverter grid-connected</b>	Rendimento al 100%:	<b>0</b>
Costruttore:	<b>SUNGROW</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Sigla:	<b>SG350HX (2021)</b>	Tensione min di MPPT:	<b>500 V</b>
Potenza apparente:	<b>462 kW</b>	Tensione max di MPPT:	<b>1500 V</b>
Potenza attiva:	<b>462 kW</b>	Corrente max DC:	<b>960 A</b>
Tensione ingresso:	<b>1080 V</b>	Numero inseguitori MPPT:	<b>12</b>
Tensione uscita:	<b>800 V</b>	Numero ingressi per inseguitore:	<b>2</b>
Frequenza uscita:	<b>50 Hz</b>		
Rendimento:	<b>0,988</b>		

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+CAMPO E1.INV 6-STRINGA 1-2-3</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Fotovoltaico

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>42,9 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>PHONO SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>M6-10B-R</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,55 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>13,2 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>26</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>3</b>		
Potenza nominale:	<b>14,3 kWp</b>		

## Cavi

Formazione:	<b>2x(1x10)</b>		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>CEI-UNEL 35026</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-0,69 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>65,1 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>32,5 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>33,3 °C</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>13,2&lt;=15,2&lt;=65,1 A</b>

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>0,041 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,02 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,041 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,021 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>19,6 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>26056 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>26056 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>52113 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,041 kA</b>	ZITmax:	<b>52259 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

## Protezione

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>S804PV-M32</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>32 A</b>	Corrente sovraccarico Ins:	<b>15,2 A</b>
Numero poli:	<b>4</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+CAMPO E1.INV 6-STRINGA 4-5-6</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Fotovoltaico

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>42,9 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>PHONO SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>M6-10B-R</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,55 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>13,2 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>26</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>3</b>		
Potenza nominale:	<b>14,3 kWp</b>		

## Cavi

Formazione:	<b>2x(1x10)</b>		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>CEI-UNEL 35026</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>65,1 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>32,5 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>33,3 °C</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>13,2&lt;=15,2&lt;=65,1 A</b>

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>0,041 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,02 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,041 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,021 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>19,6 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>26056 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>26056 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>52113 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,041 kA</b>	ZITmax:	<b>52259 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

## Protezione

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>S804PV-M32</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>32 A</b>	Corrente sovraccarico Ins:	<b>15,2 A</b>
Numero poli:	<b>4</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+CAMPO E1.INV 6-STRINGA 7-8-9</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Fotovoltaico

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>42,9 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>PHONO SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>M6-10B-R</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,55 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>13,2 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>26</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>3</b>		
Potenza nominale:	<b>14,3 kWp</b>		

## Cavi

Formazione:	<b>2x(1x10)</b>		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>CEI-UNEL 35026</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>65,1 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>32,5 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>33,3 °C</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>13,2&lt;=15,2&lt;=65,1 A</b>

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>0,041 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,02 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,041 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,021 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>19,6 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>26056 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>26056 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>52113 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,041 kA</b>	ZITmax:	<b>52259 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

## Protezione

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>S804PV-M32</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>32 A</b>	Corrente sovraccarico Ins:	<b>15,2 A</b>
Numero poli:	<b>4</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>



**Identificazione**

Sigla utenza:	<b>+CAMPO E1.INV 6-STRINGA 10-11-12</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

**Fotovoltaico**

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>42,9 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>PHONO SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>M6-10B-R</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,55 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>13,2 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>26</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>3</b>		
Potenza nominale:	<b>14,3 kWp</b>		

**Cavi**

Formazione:	<b>2x(1x10)</b>		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>CEI-UNEL 35026</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>65,1 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>32,5 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>33,3 °C</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>13,2&lt;=15,2&lt;=65,1 A</b>

**Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)**

Ikm max a monte:	<b>0,041 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,02 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,041 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,021 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>19,6 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>26056 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>26056 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>52113 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,041 kA</b>	ZITmax:	<b>52259 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

**Protezione**

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>S804PV-M32</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>32 A</b>	Corrente sovraccarico Ins:	<b>15,2 A</b>
Numero poli:	<b>4</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>

**Identificazione**

Sigla utenza:	<b>+CAMPO E1.INV 6-STRINGA 13-14-15</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

**Fotovoltaico**

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>42,9 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>PHONO SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>M6-10B-R</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,55 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>13,2 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>26</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>3</b>		
Potenza nominale:	<b>14,3 kWp</b>		

**Cavi**

Formazione:	<b>2x(1x10)</b>		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>CEI-UNEL 35026</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>65,1 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>32,5 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>33,3 °C</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>13,2&lt;=15,2&lt;=65,1 A</b>

**Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)**

Ikm max a monte:	<b>0,041 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,02 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,041 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,021 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>19,6 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>26056 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>26056 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>52113 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,041 kA</b>	ZITmax:	<b>52259 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

**Protezione**

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>S804PV-M32</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>32 A</b>	Corrente sovraccarico Ins:	<b>15,2 A</b>
Numero poli:	<b>4</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>

**Identificazione**

Sigla utenza:	<b>+CAMPO E1.INV 6-STRINGA 16-17-18</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

**Fotovoltaico**

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>42,9 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>PHONO SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>M6-10B-R</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,55 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>13,2 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>26</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>3</b>		
Potenza nominale:	<b>14,3 kWp</b>		

**Cavi**

Formazione:	<b>2x(1x10)</b>		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>CEI-UNEL 35026</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>65,1 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>32,5 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>33,3 °C</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>13,2&lt;=15,2&lt;=65,1 A</b>

**Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)**

Ikm max a monte:	<b>0,041 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,02 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,041 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,021 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>19,6 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>26056 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>26056 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>52113 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,041 kA</b>	ZITmax:	<b>52259 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

**Protezione**

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>S804PV-M32</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>32 A</b>	Corrente sovraccarico Ins:	<b>15,2 A</b>
Numero poli:	<b>4</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>

**Identificazione**

Sigla utenza: **+CAMPO E1.INV 6-STRINGA 19-20-21**  
 Denominazione 1:  
 Denominazione 2:  
 Informazioni aggiuntive/Note 1:  
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

**Fotovoltaico**

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>42,9 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>PHONO SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>M6-10B-R</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,55 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>13,2 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>26</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>3</b>		
Potenza nominale:	<b>14,3 kWp</b>		

**Cavi**

Formazione:	<b>2x(1x10)</b>		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>CEI-UNEL 35026</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>65,1 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>32,5 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>33,3 °C</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>13,2&lt;=15,2&lt;=65,1 A</b>

**Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)**

Ikm max a monte:	<b>0,041 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,02 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,041 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,021 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>19,6 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>26056 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>26056 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>52113 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,041 kA</b>	ZITmax:	<b>52259 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

**Protezione**

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>S804PV-M32</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>32 A</b>	Corrente sovraccarico Ins:	<b>15,2 A</b>
Numero poli:	<b>4</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>

**Identificazione**

Sigla utenza:	<b>+CAMPO E1.INV 6-STRINGA 22-23-24</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

**Fotovoltaico**

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>42,9 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>PHONO SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>M6-10B-R</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,55 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>13,2 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>26</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>3</b>		
Potenza nominale:	<b>14,3 kWp</b>		

**Cavi**

Formazione:	<b>2x(1x10)</b>		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>CEI-UNEL 35026</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>65,1 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>32,5 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>33,3 °C</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>13,2&lt;=15,2&lt;=65,1 A</b>

**Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)**

Ikm max a monte:	<b>0,041 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,02 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,041 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,021 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>19,6 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>26056 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>26056 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>52113 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,041 kA</b>	ZITmax:	<b>52259 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

**Protezione**

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>S804PV-M32</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>32 A</b>	Corrente sovraccarico Ins:	<b>15,2 A</b>
Numero poli:	<b>4</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>

**Identificazione**

Sigla utenza:	<b>+CAMPO E1.INV 6-STRINGA 25-26</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

**Fotovoltaico**

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>28,6 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>PHONO SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>M6-10B-R</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,55 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>13,2 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>26</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>2</b>		
Potenza nominale:	<b>14,3 kWp</b>		

**Cavi**

Formazione:	<b>2x(1x10)</b>		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>CEI-UNEL 35026</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>65,1 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>32,5 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>33,3 °C</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>13,2&lt;=15,2&lt;=65,1 A</b>

**Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)**

Ikm max a monte:	<b>0,028 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,013 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,028 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,014 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>13,1 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>39085 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>39085 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>78169 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,028 kA</b>	ZITmax:	<b>78389 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

**Protezione**

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>S804PV-M32</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>32 A</b>	Corrente sovraccarico Ins:	<b>15,2 A</b>
Numero poli:	<b>4</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>

**Identificazione**

Sigla utenza:	<b>+CAMPO E1.INV 6-STRINGA 27-28</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

**Fotovoltaico**

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>28,6 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>PHONO SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>M6-10B-R</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,55 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>13,2 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>26</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>2</b>		
Potenza nominale:	<b>14,3 kWp</b>		

**Cavi**

Formazione:	<b>2x(1x10)</b>		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>CEI-UNEL 35026</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>65,1 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>32,5 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>33,3 °C</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>13,2&lt;=15,2&lt;=65,1 A</b>

**Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)**

Ikm max a monte:	<b>0,028 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,013 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,028 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,014 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>13,1 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>39085 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>39085 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>78169 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,028 kA</b>	ZITmax:	<b>78389 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

**Protezione**

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>S804PV-M32</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>32 A</b>	Corrente sovraccarico Ins:	<b>15,2 A</b>
Numero poli:	<b>4</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>

**Identificazione**

Sigla utenza:	<b>+CAMPO E1.INV 6-STRINGA 29-30</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

**Fotovoltaico**

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>28,6 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>PHONO SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>M6-10B-R</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,55 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>13,2 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>26</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>2</b>		
Potenza nominale:	<b>14,3 kWp</b>		

**Cavi**

Formazione:	<b>2x(1x10)</b>		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>CEI-UNEL 35026</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>65,1 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>32,5 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>33,3 °C</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>13,2&lt;=15,2&lt;=65,1 A</b>

**Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)**

Ikm max a monte:	<b>0,028 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,013 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,028 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,014 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>13,1 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>39085 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>39085 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>78169 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,028 kA</b>	ZITmax:	<b>78389 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

**Protezione**

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>S804PV-M32</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>32 A</b>	Corrente sovraccarico Ins:	<b>15,2 A</b>
Numero poli:	<b>4</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>



**Identificazione**

Sigla utenza:	<b>+CAMPO E1.INV 6-STRINGA 31-32</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

**Fotovoltaico**

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>28,6 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>PHONO SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>M6-10B-R</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,55 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>13,2 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>26</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>2</b>		
Potenza nominale:	<b>14,3 kWp</b>		

**Cavi**

Formazione:	<b>2x(1x10)</b>		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>CEI-UNEL 35026</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>65,1 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>32,5 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>33,3 °C</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>13,2&lt;=15,2&lt;=65,1 A</b>

**Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)**

Ikm max a monte:	<b>0,028 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,013 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,028 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,014 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>13,1 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>39085 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>39085 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>78169 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,028 kA</b>	ZITmax:	<b>78389 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

**Protezione**

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>S804PV-M32</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>32 A</b>	Corrente sovraccarico Ins:	<b>15,2 A</b>
Numero poli:	<b>4</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>

## Identificazione

Sigla utenza: **+CAMPO E2.INV 1-IN INV**  
 Denominazione 1:  
 Denominazione 2:  
 Informazioni aggiuntive/Note 1:  
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>348,1 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>348,1 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>348,1 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>251,2 A</b>	Potenza totale:	<b>360,3 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>12,2 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>18,6 kA</b>	Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>18,8 kA</b>	Ip1ft:	<b>0 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>7914 A</b>	Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>
Ik max:	<b>18,4 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>7,91 kA</b>
Ip:	<b>30,2 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>18,6 kA</b>
Ik min:	<b>13,8 kA</b>	Zk min:	<b>24,6 mohm</b>
Ik2ftmax:	<b>15,9 kA</b>	Zk max:	<b>30,7 mohm</b>
Ip2ft:	<b>26,1 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik2ftmin:	<b>12 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik2max:	<b>15,9 kA</b>	ZITmin:	<b>43 mohm</b>
Ip2:	<b>26,1 kA</b>	ZITmax:	<b>96 mohm</b>
Ik2min:	<b>12 kA</b>		

## Identificazione

Sigla utenza: **+CAMPO E2.INV 1-Conv-Prot.**  
 Denominazione 1:  
 Denominazione 2:  
 Informazioni aggiuntive/Note 1:  
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>452,1 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>0,77</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>348,1 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>348,1 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>251,2 A</b>	Potenza totale:	<b>360,3 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>12,2 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>18,6 kA</b>	Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>18,8 kA</b>	Ip1ft:	<b>0 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>7914 A</b>	Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>
Ik max:	<b>18,4 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>7,91 kA</b>
Ip:	<b>30,2 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>18,6 kA</b>
Ik min:	<b>13,8 kA</b>	Zk min:	<b>24,6 mohm</b>
Ik2ftmax:	<b>15,9 kA</b>	Zk max:	<b>30,7 mohm</b>
Ip2ft:	<b>26,1 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik2ftmin:	<b>12 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik2max:	<b>15,9 kA</b>	ZITmin:	<b>43 mohm</b>
Ip2:	<b>26,1 kA</b>	ZITmax:	<b>96 mohm</b>
Ik2min:	<b>12 kA</b>		

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+CAMPO E2.INV 1-Conv_1</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>42,4 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>42,4 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>42,4 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>30,6 A</b>	Potenza totale:	<b>508,2 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>465,8 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>18,6 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,045 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,02 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>19,6 A</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,021 kA</b>
Ip:	<b>30,2 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2ft:	<b>26,1 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>26,1 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>26194 mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>26335 mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>52160 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	ZITmax:	<b>52377 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>		

## Con

Tipo convertitore:	<b>Inverter grid-connected</b>	Rendimento al 100%:	<b>0</b>
Costruttore:	<b>SUNGROW</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Sigla:	<b>SG350HX (2021)</b>	Tensione min di MPPT:	<b>500 V</b>
Potenza apparente:	<b>462 kW</b>	Tensione max di MPPT:	<b>1500 V</b>
Potenza attiva:	<b>462 kW</b>	Corrente max DC:	<b>960 A</b>
Tensione ingresso:	<b>1080 V</b>	Numero inseguitori MPPT:	<b>12</b>
Tensione uscita:	<b>800 V</b>	Numero ingressi per inseguitore:	<b>2</b>
Frequenza uscita:	<b>50 Hz</b>		
Rendimento:	<b>0,988</b>		

## Identificazione

Sigla utenza: **+CAMPO E2.INV 1-Conv\_2**  
 Denominazione 1:  
 Denominazione 2:  
 Informazioni aggiuntive/Note 1:  
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>42,4 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>42,4 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>42,4 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>30,6 A</b>	Potenza totale:	<b>508,2 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>465,8 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>18,6 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,045 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,02 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>19,6 A</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,021 kA</b>
Ip:	<b>30,2 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2ft:	<b>26,1 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>26,1 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>26209 mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>26349 mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>52189 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	ZITmax:	<b>52406 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>		

## Con

Tipo convertitore:	<b>Inverter grid-connected</b>	Rendimento al 100%:	<b>0</b>
Costruttore:	<b>SUNGROW</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Sigla:	<b>SG350HX (2021)</b>	Tensione min di MPPT:	<b>500 V</b>
Potenza apparente:	<b>462 kW</b>	Tensione max di MPPT:	<b>1500 V</b>
Potenza attiva:	<b>462 kW</b>	Corrente max DC:	<b>960 A</b>
Tensione ingresso:	<b>1080 V</b>	Numero inseguitori MPPT:	<b>12</b>
Tensione uscita:	<b>800 V</b>	Numero ingressi per inseguitore:	<b>2</b>
Frequenza uscita:	<b>50 Hz</b>		
Rendimento:	<b>0,988</b>		

**Identificazione**

Sigla utenza:	<b>+CAMPO E2.INV 1-Conv_3</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

**Utenza**

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>42,4 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>42,4 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>42,4 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>30,6 A</b>	Potenza totale:	<b>508,2 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>465,8 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

**Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)**

Ikm max a monte:	<b>18,6 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,045 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,02 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>19,6 A</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,021 kA</b>
Ip:	<b>30,2 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2ft:	<b>26,1 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>26,1 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>26209 mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>26349 mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>52189 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	ZITmax:	<b>52406 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>		

**Con**

Tipo convertitore:	<b>Inverter grid-connected</b>	Rendimento al 100%:	<b>0</b>
Costruttore:	<b>SUNGROW</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Sigla:	<b>SG350HX (2021)</b>	Tensione min di MPPT:	<b>500 V</b>
Potenza apparente:	<b>462 kW</b>	Tensione max di MPPT:	<b>1500 V</b>
Potenza attiva:	<b>462 kW</b>	Corrente max DC:	<b>960 A</b>
Tensione ingresso:	<b>1080 V</b>	Numero inseguitori MPPT:	<b>12</b>
Tensione uscita:	<b>800 V</b>	Numero ingressi per inseguitore:	<b>2</b>
Frequenza uscita:	<b>50 Hz</b>		
Rendimento:	<b>0,988</b>		

## Identificazione

Sigla utenza: **+CAMPO E2.INV 1-Conv\_4**  
 Denominazione 1:  
 Denominazione 2:  
 Informazioni aggiuntive/Note 1:  
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>42,4 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>42,4 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>42,4 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>30,6 A</b>	Potenza totale:	<b>508,2 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>465,8 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>18,6 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,045 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,02 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>19,6 A</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,021 kA</b>
Ip:	<b>30,2 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2ft:	<b>26,1 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>26,1 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>26209 mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>26349 mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>52189 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	ZITmax:	<b>52406 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>		

## Con

Tipo convertitore:	<b>Inverter grid-connected</b>	Rendimento al 100%:	<b>0</b>
Costruttore:	<b>SUNGROW</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Sigla:	<b>SG350HX (2021)</b>	Tensione min di MPPT:	<b>500 V</b>
Potenza apparente:	<b>462 kW</b>	Tensione max di MPPT:	<b>1500 V</b>
Potenza attiva:	<b>462 kW</b>	Corrente max DC:	<b>960 A</b>
Tensione ingresso:	<b>1080 V</b>	Numero inseguitori MPPT:	<b>12</b>
Tensione uscita:	<b>800 V</b>	Numero ingressi per inseguitore:	<b>2</b>
Frequenza uscita:	<b>50 Hz</b>		
Rendimento:	<b>0,988</b>		

## Identificazione

Sigla utenza: **+CAMPO E2.INV 1-Conv\_5**  
 Denominazione 1:  
 Denominazione 2:  
 Informazioni aggiuntive/Note 1:  
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>42,4 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>42,4 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>42,4 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>30,6 A</b>	Potenza totale:	<b>508,2 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>465,8 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>18,6 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,045 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,02 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>19,6 A</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,021 kA</b>
Ip:	<b>30,2 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2ft:	<b>26,1 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>26,1 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>26209 mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>26349 mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>52189 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	ZITmax:	<b>52406 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>		

## Con

Tipo convertitore:	<b>Inverter grid-connected</b>	Rendimento al 100%:	<b>0</b>
Costruttore:	<b>SUNGROW</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Sigla:	<b>SG350HX (2021)</b>	Tensione min di MPPT:	<b>500 V</b>
Potenza apparente:	<b>462 kW</b>	Tensione max di MPPT:	<b>1500 V</b>
Potenza attiva:	<b>462 kW</b>	Corrente max DC:	<b>960 A</b>
Tensione ingresso:	<b>1080 V</b>	Numero inseguitori MPPT:	<b>12</b>
Tensione uscita:	<b>800 V</b>	Numero ingressi per inseguitore:	<b>2</b>
Frequenza uscita:	<b>50 Hz</b>		
Rendimento:	<b>0,988</b>		



## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+CAMPO E2.INV 1-Conv_6</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>42,4 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>42,4 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>42,4 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>30,6 A</b>	Potenza totale:	<b>508,2 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>465,8 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>18,6 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,045 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,02 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>19,6 A</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,021 kA</b>
Ip:	<b>30,2 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2ft:	<b>26,1 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>26,1 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>26209 mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>26349 mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>52189 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	ZITmax:	<b>52406 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>		

## Con

Tipo convertitore:	<b>Inverter grid-connected</b>	Rendimento al 100%:	<b>0</b>
Costruttore:	<b>SUNGROW</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Sigla:	<b>SG350HX (2021)</b>	Tensione min di MPPT:	<b>500 V</b>
Potenza apparente:	<b>462 kW</b>	Tensione max di MPPT:	<b>1500 V</b>
Potenza attiva:	<b>462 kW</b>	Corrente max DC:	<b>960 A</b>
Tensione ingresso:	<b>1080 V</b>	Numero inseguitori MPPT:	<b>12</b>
Tensione uscita:	<b>800 V</b>	Numero ingressi per inseguitore:	<b>2</b>
Frequenza uscita:	<b>50 Hz</b>		
Rendimento:	<b>0,988</b>		

## Identificazione

Sigla utenza: **+CAMPO E2.INV 1-Conv\_7**  
 Denominazione 1:  
 Denominazione 2:  
 Informazioni aggiuntive/Note 1:  
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>42,4 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>42,4 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>42,4 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>30,6 A</b>	Potenza totale:	<b>508,2 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>465,8 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>18,6 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,045 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,02 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>19,6 A</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,021 kA</b>
Ip:	<b>30,2 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2ft:	<b>26,1 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>26,1 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>26209 mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>26349 mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>52189 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	ZITmax:	<b>52406 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>		

## Con

Tipo convertitore:	<b>Inverter grid-connected</b>	Rendimento al 100%:	<b>0</b>
Costruttore:	<b>SUNGROW</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Sigla:	<b>SG350HX (2021)</b>	Tensione min di MPPT:	<b>500 V</b>
Potenza apparente:	<b>462 kW</b>	Tensione max di MPPT:	<b>1500 V</b>
Potenza attiva:	<b>462 kW</b>	Corrente max DC:	<b>960 A</b>
Tensione ingresso:	<b>1080 V</b>	Numero inseguitori MPPT:	<b>12</b>
Tensione uscita:	<b>800 V</b>	Numero ingressi per inseguitore:	<b>2</b>
Frequenza uscita:	<b>50 Hz</b>		
Rendimento:	<b>0,988</b>		

## Identificazione

Sigla utenza: **+CAMPO E2.INV 1-Conv\_8**  
 Denominazione 1:  
 Denominazione 2:  
 Informazioni aggiuntive/Note 1:  
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>42,4 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>42,4 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>42,4 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>30,6 A</b>	Potenza totale:	<b>508,2 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>465,8 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>18,6 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,045 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,02 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>19,6 A</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,021 kA</b>
Ip:	<b>30,2 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2ft:	<b>26,1 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>26,1 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>26209 mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>26349 mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>52189 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	ZITmax:	<b>52406 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>		

## Con

Tipo convertitore:	<b>Inverter grid-connected</b>	Rendimento al 100%:	<b>0</b>
Costruttore:	<b>SUNGROW</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Sigla:	<b>SG350HX (2021)</b>	Tensione min di MPPT:	<b>500 V</b>
Potenza apparente:	<b>462 kW</b>	Tensione max di MPPT:	<b>1500 V</b>
Potenza attiva:	<b>462 kW</b>	Corrente max DC:	<b>960 A</b>
Tensione ingresso:	<b>1080 V</b>	Numero inseguitori MPPT:	<b>12</b>
Tensione uscita:	<b>800 V</b>	Numero ingressi per inseguitore:	<b>2</b>
Frequenza uscita:	<b>50 Hz</b>		
Rendimento:	<b>0,988</b>		

## Identificazione

Sigla utenza: **+CAMPO E2.INV 1-Conv\_9**  
 Denominazione 1:  
 Denominazione 2:  
 Informazioni aggiuntive/Note 1:  
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>28,3 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>28,3 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>28,3 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>20,4 A</b>	Potenza totale:	<b>508,2 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>479,9 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>18,6 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,03 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,013 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>13,1 A</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,014 kA</b>
Ip:	<b>31,3 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2ft:	<b>26,5 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>26,5 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>39313 mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>39524 mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>78284 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	ZITmax:	<b>78609 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>		

## Con

Tipo convertitore:	<b>Inverter grid-connected</b>	Rendimento al 100%:	<b>0</b>
Costruttore:	<b>SUNGROW</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Sigla:	<b>SG350HX (2021)</b>	Tensione min di MPPT:	<b>500 V</b>
Potenza apparente:	<b>462 kW</b>	Tensione max di MPPT:	<b>1500 V</b>
Potenza attiva:	<b>462 kW</b>	Corrente max DC:	<b>960 A</b>
Tensione ingresso:	<b>1080 V</b>	Numero inseguitori MPPT:	<b>12</b>
Tensione uscita:	<b>800 V</b>	Numero ingressi per inseguitore:	<b>2</b>
Frequenza uscita:	<b>50 Hz</b>		
Rendimento:	<b>0,988</b>		

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+CAMPO E2.INV 1-Conv_10</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>28,3 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>28,3 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>28,3 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>20,4 A</b>	Potenza totale:	<b>508,2 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>479,9 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>18,6 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,03 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,013 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>13,1 A</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,014 kA</b>
Ip:	<b>30,2 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2ft:	<b>26,1 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>26,1 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>39313 mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>39524 mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>78284 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	ZITmax:	<b>78609 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>		

## Con

Tipo convertitore:	<b>Inverter grid-connected</b>	Rendimento al 100%:	<b>0</b>
Costruttore:	<b>SUNGROW</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Sigla:	<b>SG350HX (2021)</b>	Tensione min di MPPT:	<b>500 V</b>
Potenza apparente:	<b>462 kW</b>	Tensione max di MPPT:	<b>1500 V</b>
Potenza attiva:	<b>462 kW</b>	Corrente max DC:	<b>960 A</b>
Tensione ingresso:	<b>1080 V</b>	Numero inseguitori MPPT:	<b>12</b>
Tensione uscita:	<b>800 V</b>	Numero ingressi per inseguitore:	<b>2</b>
Frequenza uscita:	<b>50 Hz</b>		
Rendimento:	<b>0,988</b>		

**Identificazione**

Sigla utenza:	<b>+CAMPO E2.INV 1-Conv_11</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

**Utenza**

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>28,3 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>28,3 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>28,3 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>20,4 A</b>	Potenza totale:	<b>508,2 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>479,9 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

**Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)**

Ikm max a monte:	<b>18,6 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,03 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,013 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>13,1 A</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,014 kA</b>
Ip:	<b>30,2 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2ft:	<b>26,1 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>26,1 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>39313 mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>39524 mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>78284 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	ZITmax:	<b>78609 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>		

**Con**

Tipo convertitore:	<b>Inverter grid-connected</b>	Rendimento al 100%:	<b>0</b>
Costruttore:	<b>SUNGROW</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Sigla:	<b>SG350HX (2021)</b>	Tensione min di MPPT:	<b>500 V</b>
Potenza apparente:	<b>462 kW</b>	Tensione max di MPPT:	<b>1500 V</b>
Potenza attiva:	<b>462 kW</b>	Corrente max DC:	<b>960 A</b>
Tensione ingresso:	<b>1080 V</b>	Numero inseguitori MPPT:	<b>12</b>
Tensione uscita:	<b>800 V</b>	Numero ingressi per inseguitore:	<b>2</b>
Frequenza uscita:	<b>50 Hz</b>		
Rendimento:	<b>0,988</b>		

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+CAMPO E2.INV 1-Conv_12</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>28,3 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>28,3 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>28,3 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>20,4 A</b>	Potenza totale:	<b>508,2 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>479,9 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>18,6 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,03 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,013 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>13,1 A</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,014 kA</b>
Ip:	<b>30,2 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2ft:	<b>26,1 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>26,1 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>39313 mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>39524 mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>78284 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	ZITmax:	<b>78609 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>		

## Con

Tipo convertitore:	<b>Inverter grid-connected</b>	Rendimento al 100%:	<b>0</b>
Costruttore:	<b>SUNGROW</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Sigla:	<b>SG350HX (2021)</b>	Tensione min di MPPT:	<b>500 V</b>
Potenza apparente:	<b>462 kW</b>	Tensione max di MPPT:	<b>1500 V</b>
Potenza attiva:	<b>462 kW</b>	Corrente max DC:	<b>960 A</b>
Tensione ingresso:	<b>1080 V</b>	Numero inseguitori MPPT:	<b>12</b>
Tensione uscita:	<b>800 V</b>	Numero ingressi per inseguitore:	<b>2</b>
Frequenza uscita:	<b>50 Hz</b>		
Rendimento:	<b>0,988</b>		

**Identificazione**

Sigla utenza:	<b>+CAMPO E2.INV 1-STRINGA 1-2-3</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

**Fotovoltaico**

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>42,9 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>PHONO SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>M6-10B-R</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,55 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>13,2 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>26</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>3</b>		
Potenza nominale:	<b>14,3 kWp</b>		

**Cavi**

Formazione:	<b>2x(1x10)</b>		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>CEI-UNEL 35026</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-0,69 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>65,1 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>32,5 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>33,3 °C</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>13,2&lt;=15,2&lt;=65,1 A</b>

**Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)**

Ikm max a monte:	<b>0,041 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,02 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,041 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,021 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>19,6 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>26056 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>26056 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>52113 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,041 kA</b>	ZITmax:	<b>52259 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

**Protezione**

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>S804PV-M32</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>32 A</b>	Corrente sovraccarico Ins:	<b>15,2 A</b>
Numero poli:	<b>4</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>



**Identificazione**

Sigla utenza:	<b>+CAMPO E2.INV 1-STRINGA 4-5-6</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

**Fotovoltaico**

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>42,9 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>PHONO SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>M6-10B-R</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,55 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>13,2 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>26</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>3</b>		
Potenza nominale:	<b>14,3 kWp</b>		

**Cavi**

Formazione:	<b>2x(1x10)</b>		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>CEI-UNEL 35026</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>65,1 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>32,5 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>33,3 °C</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>13,2&lt;=15,2&lt;=65,1 A</b>

**Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)**

Ikm max a monte:	<b>0,041 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,02 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,041 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,021 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>19,6 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>26056 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>26056 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>52113 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,041 kA</b>	ZITmax:	<b>52259 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

**Protezione**

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>S804PV-M32</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>32 A</b>	Corrente sovraccarico Ins:	<b>15,2 A</b>
Numero poli:	<b>4</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>

**Identificazione**

Sigla utenza:	<b>+CAMPO E2.INV 1-STRINGA 7-8-9</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

**Fotovoltaico**

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>42,9 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>PHONO SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>M6-10B-R</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,55 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>13,2 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>26</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>3</b>		
Potenza nominale:	<b>14,3 kWp</b>		

**Cavi**

Formazione:	<b>2x(1x10)</b>		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>CEI-UNEL 35026</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>65,1 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>32,5 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>33,3 °C</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>13,2&lt;=15,2&lt;=65,1 A</b>

**Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)**

Ikm max a monte:	<b>0,041 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,02 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,041 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,021 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>19,6 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>26056 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>26056 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>52113 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,041 kA</b>	ZITmax:	<b>52259 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

**Protezione**

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>S804PV-M32</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>32 A</b>	Corrente sovraccarico Ins:	<b>15,2 A</b>
Numero poli:	<b>4</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>

**Identificazione**

Sigla utenza: **+CAMPO E2.INV 1-STRINGA 10-11-12**  
 Denominazione 1:  
 Denominazione 2:  
 Informazioni aggiuntive/Note 1:  
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

**Fotovoltaico**

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>42,9 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>PHONO SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>M6-10B-R</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,55 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>13,2 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>26</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>3</b>		
Potenza nominale:	<b>14,3 kWp</b>		

**Cavi**

Formazione:	<b>2x(1x10)</b>		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>CEI-UNEL 35026</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>65,1 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>32,5 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>33,3 °C</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>13,2&lt;=15,2&lt;=65,1 A</b>

**Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)**

Ikm max a monte:	<b>0,041 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,02 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,041 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,021 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>19,6 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>26056 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>26056 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>52113 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,041 kA</b>	ZITmax:	<b>52259 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

**Protezione**

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>S804PV-M32</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>32 A</b>	Corrente sovraccarico Ins:	<b>15,2 A</b>
Numero poli:	<b>4</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>

**Identificazione**

Sigla utenza:	<b>+CAMPO E2.INV 1-STRINGA 13-14-15</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

**Fotovoltaico**

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>42,9 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>PHONO SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>M6-10B-R</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,55 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>13,2 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>26</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>3</b>		
Potenza nominale:	<b>14,3 kWp</b>		

**Cavi**

Formazione:	<b>2x(1x10)</b>		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>CEI-UNEL 35026</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>65,1 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>32,5 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>33,3 °C</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>13,2&lt;=15,2&lt;=65,1 A</b>

**Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)**

Ikm max a monte:	<b>0,041 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,02 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,041 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,021 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>19,6 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>26056 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>26056 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>52113 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,041 kA</b>	ZITmax:	<b>52259 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

**Protezione**

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>S804PV-M32</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>32 A</b>	Corrente sovraccarico Ins:	<b>15,2 A</b>
Numero poli:	<b>4</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>

**Identificazione**

Sigla utenza:	<b>+CAMPO E2.INV 1-STRINGA 16-17-18</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

**Fotovoltaico**

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>42,9 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>PHONO SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>M6-10B-R</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,55 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>13,2 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>26</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>3</b>		
Potenza nominale:	<b>14,3 kWp</b>		

**Cavi**

Formazione:	<b>2x(1x10)</b>		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>CEI-UNEL 35026</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>65,1 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>32,5 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>33,3 °C</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>13,2&lt;=15,2&lt;=65,1 A</b>

**Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)**

Ikm max a monte:	<b>0,041 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,02 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,041 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,021 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>19,6 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>26056 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>26056 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>52113 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,041 kA</b>	ZITmax:	<b>52259 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

**Protezione**

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>S804PV-M32</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>32 A</b>	Corrente sovraccarico Ins:	<b>15,2 A</b>
Numero poli:	<b>4</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+CAMPO E2.INV 1-STRINGA 19-20-21</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Fotovoltaico

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>42,9 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>PHONO SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>M6-10B-R</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,55 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>13,2 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>26</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>3</b>		
Potenza nominale:	<b>14,3 kWp</b>		

## Cavi

Formazione:	<b>2x(1x10)</b>		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>CEI-UNEL 35026</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>65,1 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>32,5 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>33,3 °C</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>13,2&lt;=15,2&lt;=65,1 A</b>

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>0,041 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,02 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,041 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,021 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>19,6 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>26056 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>26056 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>52113 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,041 kA</b>	ZITmax:	<b>52259 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

## Protezione

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>S804PV-M32</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>32 A</b>	Corrente sovraccarico Ins:	<b>15,2 A</b>
Numero poli:	<b>4</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+CAMPO E2.INV 1-STRINGA 22-23-24</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Fotovoltaico

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>42,9 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>PHONO SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>M6-10B-R</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,55 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>13,2 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>26</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>3</b>		
Potenza nominale:	<b>14,3 kWp</b>		

## Cavi

Formazione:	<b>2x(1x10)</b>		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>CEI-UNEL 35026</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>65,1 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>32,5 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>33,3 °C</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>13,2&lt;=15,2&lt;=65,1 A</b>

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>0,041 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,02 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,041 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,021 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>19,6 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>26056 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>26056 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>52113 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,041 kA</b>	ZITmax:	<b>52259 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

## Protezione

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>S804PV-M32</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>32 A</b>	Corrente sovraccarico Ins:	<b>15,2 A</b>
Numero poli:	<b>4</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>

**Identificazione**

Sigla utenza:	<b>+CAMPO E2.INV 1-STRINGA 25-26</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

**Fotovoltaico**

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>28,6 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>PHONO SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>M6-10B-R</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,55 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>13,2 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>26</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>2</b>		
Potenza nominale:	<b>14,3 kWp</b>		

**Cavi**

Formazione:	<b>2x(1x10)</b>		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>CEI-UNEL 35026</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>65,1 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>32,5 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>33,3 °C</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>13,2&lt;=15,2&lt;=65,1 A</b>

**Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)**

Ikm max a monte:	<b>0,028 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,013 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,028 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,014 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>13,1 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>39085 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>39085 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>78169 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,028 kA</b>	ZITmax:	<b>78389 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

**Protezione**

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>S804PV-M32</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>32 A</b>	Corrente sovraccarico Ins:	<b>15,2 A</b>
Numero poli:	<b>4</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>



**Identificazione**

Sigla utenza:	<b>+CAMPO E2.INV 1-STRINGA 27-28</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

**Fotovoltaico**

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>28,6 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>PHONO SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>M6-10B-R</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,55 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>13,2 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>26</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>2</b>		
Potenza nominale:	<b>14,3 kWp</b>		

**Cavi**

Formazione:	<b>2x(1x10)</b>		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>CEI-UNEL 35026</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>65,1 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>32,5 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>33,3 °C</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>13,2&lt;=15,2&lt;=65,1 A</b>

**Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)**

Ikm max a monte:	<b>0,028 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,013 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,028 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,014 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>13,1 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>39085 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>39085 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>78169 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,028 kA</b>	ZITmax:	<b>78389 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

**Protezione**

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>S804PV-M32</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>32 A</b>	Corrente sovraccarico Ins:	<b>15,2 A</b>
Numero poli:	<b>4</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>

**Identificazione**

Sigla utenza:	<b>+CAMPO E2.INV 1-STRINGA 29-30</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

**Fotovoltaico**

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>28,6 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>PHONO SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>M6-10B-R</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,55 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>13,2 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>26</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>2</b>		
Potenza nominale:	<b>14,3 kWp</b>		

**Cavi**

Formazione:	<b>2x(1x10)</b>		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>CEI-UNEL 35026</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>65,1 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>32,5 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>33,3 °C</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>13,2&lt;=15,2&lt;=65,1 A</b>

**Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)**

Ikm max a monte:	<b>0,028 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,013 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,028 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,014 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>13,1 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>39085 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>39085 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>78169 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,028 kA</b>	ZITmax:	<b>78389 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

**Protezione**

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>S804PV-M32</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>32 A</b>	Corrente sovraccarico Ins:	<b>15,2 A</b>
Numero poli:	<b>4</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+CAMPO E2.INV 1-STRINGA 31-32</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Fotovoltaico

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>28,6 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>PHONO SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>M6-10B-R</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,55 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>13,2 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>26</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>2</b>		
Potenza nominale:	<b>14,3 kWp</b>		

## Cavi

Formazione:	<b>2x(1x10)</b>		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>CEI-UNEL 35026</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>65,1 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>32,5 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>33,3 °C</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>13,2&lt;=15,2&lt;=65,1 A</b>

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>0,028 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,013 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,028 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,014 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>13,1 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>39085 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>39085 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>78169 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,028 kA</b>	ZITmax:	<b>78389 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

## Protezione

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>S804PV-M32</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>32 A</b>	Corrente sovraccarico Ins:	<b>15,2 A</b>
Numero poli:	<b>4</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>

## Identificazione

Sigla utenza: **+CAMPO E2.INV 2-IN INV**  
 Denominazione 1:  
 Denominazione 2:  
 Informazioni aggiuntive/Note 1:  
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>348,1 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>348,1 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>348,1 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>251,2 A</b>	Potenza totale:	<b>360,3 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>12,2 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>13,1 kA</b>	Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>11,7 kA</b>	Ip1ft:	<b>0 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>6050 A</b>	Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>
Ik max:	<b>11,2 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>6,05 kA</b>
Ip:	<b>17,6 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>13,1 kA</b>
Ik min:	<b>7,37 kA</b>	Zk min:	<b>39,6 mohm</b>
Ik2ftmax:	<b>9,69 kA</b>	Zk max:	<b>55,4 mohm</b>
Ip2ft:	<b>15,2 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik2ftmin:	<b>6,38 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik2max:	<b>9,69 kA</b>	ZITmin:	<b>60,9 mohm</b>
Ip2:	<b>15,2 kA</b>	ZITmax:	<b>125,6 mohm</b>
Ik2min:	<b>6,38 kA</b>		

## Identificazione

Sigla utenza: **+CAMPO E2.INV 2-Conv-Prot.**  
 Denominazione 1:  
 Denominazione 2:  
 Informazioni aggiuntive/Note 1:  
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>452,1 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>0,77</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>348,1 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>348,1 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>251,2 A</b>	Potenza totale:	<b>360,3 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>12,2 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>13,1 kA</b>	Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>11,7 kA</b>	Ip1ft:	<b>0 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>6050 A</b>	Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>
Ik max:	<b>11,2 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>6,05 kA</b>
Ip:	<b>17,6 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>13,1 kA</b>
Ik min:	<b>7,37 kA</b>	Zk min:	<b>39,6 mohm</b>
Ik2ftmax:	<b>9,69 kA</b>	Zk max:	<b>55,4 mohm</b>
Ip2ft:	<b>15,2 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik2ftmin:	<b>6,38 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik2max:	<b>9,69 kA</b>	ZITmin:	<b>60,9 mohm</b>
Ip2:	<b>15,2 kA</b>	ZITmax:	<b>125,6 mohm</b>
Ik2min:	<b>6,38 kA</b>		

## Identificazione

Sigla utenza: **+CAMPO E2.INV 2-Conv\_1**  
 Denominazione 1:  
 Denominazione 2:  
 Informazioni aggiuntive/Note 1:  
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>42,4 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>42,4 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>42,4 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>30,6 A</b>	Potenza totale:	<b>508,2 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>465,8 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>13,1 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,045 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,02 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>19,6 A</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,021 kA</b>
Ip:	<b>17,6 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2ft:	<b>15,2 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>15,2 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>26194 mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>26335 mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>52160 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	ZITmax:	<b>52377 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>		

## Con

Tipo convertitore:	<b>Inverter grid-connected</b>	Rendimento al 100%:	<b>0</b>
Costruttore:	<b>SUNGROW</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Sigla:	<b>SG350HX (2021)</b>	Tensione min di MPPT:	<b>500 V</b>
Potenza apparente:	<b>462 kW</b>	Tensione max di MPPT:	<b>1500 V</b>
Potenza attiva:	<b>462 kW</b>	Corrente max DC:	<b>960 A</b>
Tensione ingresso:	<b>1080 V</b>	Numero inseguitori MPPT:	<b>12</b>
Tensione uscita:	<b>800 V</b>	Numero ingressi per inseguitore:	<b>2</b>
Frequenza uscita:	<b>50 Hz</b>		
Rendimento:	<b>0,988</b>		

**Identificazione**

Sigla utenza:	<b>+CAMPO E2.INV 2-Conv_2</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

**Utenza**

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>42,4 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>42,4 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>42,4 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>30,6 A</b>	Potenza totale:	<b>508,2 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>465,8 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

**Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)**

Ikm max a monte:	<b>13,1 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,045 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,02 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>19,6 A</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,021 kA</b>
Ip:	<b>17,6 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2ft:	<b>15,2 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>15,2 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>26209 mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>26349 mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>52189 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	ZITmax:	<b>52406 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>		

**Con**

Tipo convertitore:	<b>Inverter grid-connected</b>	Rendimento al 100%:	<b>0</b>
Costruttore:	<b>SUNGROW</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Sigla:	<b>SG350HX (2021)</b>	Tensione min di MPPT:	<b>500 V</b>
Potenza apparente:	<b>462 kW</b>	Tensione max di MPPT:	<b>1500 V</b>
Potenza attiva:	<b>462 kW</b>	Corrente max DC:	<b>960 A</b>
Tensione ingresso:	<b>1080 V</b>	Numero inseguitori MPPT:	<b>12</b>
Tensione uscita:	<b>800 V</b>	Numero ingressi per inseguitore:	<b>2</b>
Frequenza uscita:	<b>50 Hz</b>		
Rendimento:	<b>0,988</b>		

## Identificazione

Sigla utenza: **+CAMPO E2.INV 2-Conv\_3**  
 Denominazione 1:  
 Denominazione 2:  
 Informazioni aggiuntive/Note 1:  
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>42,4 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>42,4 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>42,4 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>30,6 A</b>	Potenza totale:	<b>508,2 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>465,8 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>13,1 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,045 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,02 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>19,6 A</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,021 kA</b>
Ip:	<b>17,6 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2ft:	<b>15,2 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>15,2 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>26209 mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>26349 mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>52189 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	ZITmax:	<b>52406 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>		

## Con

Tipo convertitore:	<b>Inverter grid-connected</b>	Rendimento al 100%:	<b>0</b>
Costruttore:	<b>SUNGROW</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Sigla:	<b>SG350HX (2021)</b>	Tensione min di MPPT:	<b>500 V</b>
Potenza apparente:	<b>462 kW</b>	Tensione max di MPPT:	<b>1500 V</b>
Potenza attiva:	<b>462 kW</b>	Corrente max DC:	<b>960 A</b>
Tensione ingresso:	<b>1080 V</b>	Numero inseguitori MPPT:	<b>12</b>
Tensione uscita:	<b>800 V</b>	Numero ingressi per inseguitore:	<b>2</b>
Frequenza uscita:	<b>50 Hz</b>		
Rendimento:	<b>0,988</b>		



**Identificazione**

Sigla utenza:	<b>+CAMPO E2.INV 2-Conv_4</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

**Utenza**

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>42,4 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>42,4 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>42,4 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>30,6 A</b>	Potenza totale:	<b>508,2 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>465,8 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

**Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)**

Ikm max a monte:	<b>13,1 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,045 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,02 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>19,6 A</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,021 kA</b>
Ip:	<b>17,6 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2ft:	<b>15,2 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>15,2 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>26209 mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>26349 mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>52189 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	ZITmax:	<b>52406 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>		

**Con**

Tipo convertitore:	<b>Inverter grid-connected</b>	Rendimento al 100%:	<b>0</b>
Costruttore:	<b>SUNGROW</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Sigla:	<b>SG350HX (2021)</b>	Tensione min di MPPT:	<b>500 V</b>
Potenza apparente:	<b>462 kW</b>	Tensione max di MPPT:	<b>1500 V</b>
Potenza attiva:	<b>462 kW</b>	Corrente max DC:	<b>960 A</b>
Tensione ingresso:	<b>1080 V</b>	Numero inseguitori MPPT:	<b>12</b>
Tensione uscita:	<b>800 V</b>	Numero ingressi per inseguitore:	<b>2</b>
Frequenza uscita:	<b>50 Hz</b>		
Rendimento:	<b>0,988</b>		

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+CAMPO E2.INV 2-Conv_5</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>42,4 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>42,4 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>42,4 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>30,6 A</b>	Potenza totale:	<b>508,2 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>465,8 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>13,1 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,045 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,02 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>19,6 A</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,021 kA</b>
Ip:	<b>17,6 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2ft:	<b>15,2 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>15,2 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>26209 mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>26349 mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>52189 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	ZITmax:	<b>52406 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>		

## Con

Tipo convertitore:	<b>Inverter grid-connected</b>	Rendimento al 100%:	<b>0</b>
Costruttore:	<b>SUNGROW</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Sigla:	<b>SG350HX (2021)</b>	Tensione min di MPPT:	<b>500 V</b>
Potenza apparente:	<b>462 kW</b>	Tensione max di MPPT:	<b>1500 V</b>
Potenza attiva:	<b>462 kW</b>	Corrente max DC:	<b>960 A</b>
Tensione ingresso:	<b>1080 V</b>	Numero inseguitori MPPT:	<b>12</b>
Tensione uscita:	<b>800 V</b>	Numero ingressi per inseguitore:	<b>2</b>
Frequenza uscita:	<b>50 Hz</b>		
Rendimento:	<b>0,988</b>		

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+CAMPO E2.INV 2-Conv_6</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>42,4 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>42,4 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>42,4 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>30,6 A</b>	Potenza totale:	<b>508,2 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>465,8 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>13,1 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,045 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,02 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>19,6 A</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,021 kA</b>
Ip:	<b>17,6 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2ft:	<b>15,2 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>15,2 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>26209 mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>26349 mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>52189 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	ZITmax:	<b>52406 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>		

## Con

Tipo convertitore:	<b>Inverter grid-connected</b>	Rendimento al 100%:	<b>0</b>
Costruttore:	<b>SUNGROW</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Sigla:	<b>SG350HX (2021)</b>	Tensione min di MPPT:	<b>500 V</b>
Potenza apparente:	<b>462 kW</b>	Tensione max di MPPT:	<b>1500 V</b>
Potenza attiva:	<b>462 kW</b>	Corrente max DC:	<b>960 A</b>
Tensione ingresso:	<b>1080 V</b>	Numero inseguitori MPPT:	<b>12</b>
Tensione uscita:	<b>800 V</b>	Numero ingressi per inseguitore:	<b>2</b>
Frequenza uscita:	<b>50 Hz</b>		
Rendimento:	<b>0,988</b>		

## Identificazione

Sigla utenza: **+CAMPO E2.INV 2-Conv\_7**  
 Denominazione 1:  
 Denominazione 2:  
 Informazioni aggiuntive/Note 1:  
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>42,4 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>42,4 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>42,4 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>30,6 A</b>	Potenza totale:	<b>508,2 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>465,8 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>13,1 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,045 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,02 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>19,6 A</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,021 kA</b>
Ip:	<b>17,6 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2ft:	<b>15,2 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>15,2 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>26209 mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>26349 mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>52189 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	ZITmax:	<b>52406 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>		

## Con

Tipo convertitore:	<b>Inverter grid-connected</b>	Rendimento al 100%:	<b>0</b>
Costruttore:	<b>SUNGROW</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Sigla:	<b>SG350HX (2021)</b>	Tensione min di MPPT:	<b>500 V</b>
Potenza apparente:	<b>462 kW</b>	Tensione max di MPPT:	<b>1500 V</b>
Potenza attiva:	<b>462 kW</b>	Corrente max DC:	<b>960 A</b>
Tensione ingresso:	<b>1080 V</b>	Numero inseguitori MPPT:	<b>12</b>
Tensione uscita:	<b>800 V</b>	Numero ingressi per inseguitore:	<b>2</b>
Frequenza uscita:	<b>50 Hz</b>		
Rendimento:	<b>0,988</b>		

## Identificazione

Sigla utenza: **+CAMPO E2.INV 2-Conv\_8**  
 Denominazione 1:  
 Denominazione 2:  
 Informazioni aggiuntive/Note 1:  
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>42,4 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>42,4 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>42,4 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>30,6 A</b>	Potenza totale:	<b>508,2 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>465,8 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>13,1 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,045 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,02 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>19,6 A</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,021 kA</b>
Ip:	<b>17,6 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2ft:	<b>15,2 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>15,2 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>26209 mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>26349 mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>52189 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	ZITmax:	<b>52406 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>		

## Con

Tipo convertitore:	<b>Inverter grid-connected</b>	Rendimento al 100%:	<b>0</b>
Costruttore:	<b>SUNGROW</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Sigla:	<b>SG350HX (2021)</b>	Tensione min di MPPT:	<b>500 V</b>
Potenza apparente:	<b>462 kW</b>	Tensione max di MPPT:	<b>1500 V</b>
Potenza attiva:	<b>462 kW</b>	Corrente max DC:	<b>960 A</b>
Tensione ingresso:	<b>1080 V</b>	Numero inseguitori MPPT:	<b>12</b>
Tensione uscita:	<b>800 V</b>	Numero ingressi per inseguitore:	<b>2</b>
Frequenza uscita:	<b>50 Hz</b>		
Rendimento:	<b>0,988</b>		

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+CAMPO E2.INV 2-Conv_9</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>28,3 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>28,3 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>28,3 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>20,4 A</b>	Potenza totale:	<b>508,2 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>479,9 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>13,1 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,03 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,013 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>13,1 A</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,014 kA</b>
Ip:	<b>17,6 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2ft:	<b>15,2 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>15,2 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>39313 mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>39524 mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>78284 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	ZITmax:	<b>78609 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>		

## Con

Tipo convertitore:	<b>Inverter grid-connected</b>	Rendimento al 100%:	<b>0</b>
Costruttore:	<b>SUNGROW</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Sigla:	<b>SG350HX (2021)</b>	Tensione min di MPPT:	<b>500 V</b>
Potenza apparente:	<b>462 kW</b>	Tensione max di MPPT:	<b>1500 V</b>
Potenza attiva:	<b>462 kW</b>	Corrente max DC:	<b>960 A</b>
Tensione ingresso:	<b>1080 V</b>	Numero inseguitori MPPT:	<b>12</b>
Tensione uscita:	<b>800 V</b>	Numero ingressi per inseguitore:	<b>2</b>
Frequenza uscita:	<b>50 Hz</b>		
Rendimento:	<b>0,988</b>		

## Identificazione

Sigla utenza: **+CAMPO E2.INV 2-Conv\_10**  
 Denominazione 1:  
 Denominazione 2:  
 Informazioni aggiuntive/Note 1:  
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>28,3 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>28,3 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>28,3 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>20,4 A</b>	Potenza totale:	<b>508,2 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>479,9 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>13,1 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,03 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,013 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>13,1 A</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,014 kA</b>
Ip:	<b>17,6 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2ft:	<b>15,2 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>15,2 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>39313 mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>39524 mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>78284 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	ZITmax:	<b>78609 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>		

## Con

Tipo convertitore:	<b>Inverter grid-connected</b>	Rendimento al 100%:	<b>0</b>
Costruttore:	<b>SUNGROW</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Sigla:	<b>SG350HX (2021)</b>	Tensione min di MPPT:	<b>500 V</b>
Potenza apparente:	<b>462 kW</b>	Tensione max di MPPT:	<b>1500 V</b>
Potenza attiva:	<b>462 kW</b>	Corrente max DC:	<b>960 A</b>
Tensione ingresso:	<b>1080 V</b>	Numero inseguitori MPPT:	<b>12</b>
Tensione uscita:	<b>800 V</b>	Numero ingressi per inseguitore:	<b>2</b>
Frequenza uscita:	<b>50 Hz</b>		
Rendimento:	<b>0,988</b>		

**Identificazione**

Sigla utenza:	<b>+CAMPO E2.INV 2-Conv_11</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

**Utenza**

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>28,3 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>28,3 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>28,3 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>20,4 A</b>	Potenza totale:	<b>508,2 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>479,9 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

**Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)**

Ikm max a monte:	<b>13,1 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,03 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,013 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>13,1 A</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,014 kA</b>
Ip:	<b>17,6 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2ft:	<b>15,2 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>15,2 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>39313 mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>39524 mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>78284 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	ZITmax:	<b>78609 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>		

**Con**

Tipo convertitore:	<b>Inverter grid-connected</b>	Rendimento al 100%:	<b>0</b>
Costruttore:	<b>SUNGROW</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Sigla:	<b>SG350HX (2021)</b>	Tensione min di MPPT:	<b>500 V</b>
Potenza apparente:	<b>462 kW</b>	Tensione max di MPPT:	<b>1500 V</b>
Potenza attiva:	<b>462 kW</b>	Corrente max DC:	<b>960 A</b>
Tensione ingresso:	<b>1080 V</b>	Numero inseguitori MPPT:	<b>12</b>
Tensione uscita:	<b>800 V</b>	Numero ingressi per inseguitore:	<b>2</b>
Frequenza uscita:	<b>50 Hz</b>		
Rendimento:	<b>0,988</b>		



**Identificazione**

Sigla utenza:	<b>+CAMPO E2.INV 2-Conv_12</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

**Utenza**

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>28,3 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>28,3 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>28,3 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>20,4 A</b>	Potenza totale:	<b>508,2 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>479,9 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

**Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)**

Ikm max a monte:	<b>13,1 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,03 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,013 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>13,1 A</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,014 kA</b>
Ip:	<b>17,6 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2ft:	<b>15,2 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>15,2 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>39313 mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>39524 mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>78284 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	ZITmax:	<b>78609 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>		

**Con**

Tipo convertitore:	<b>Inverter grid-connected</b>	Rendimento al 100%:	<b>0</b>
Costruttore:	<b>SUNGROW</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Sigla:	<b>SG350HX (2021)</b>	Tensione min di MPPT:	<b>500 V</b>
Potenza apparente:	<b>462 kW</b>	Tensione max di MPPT:	<b>1500 V</b>
Potenza attiva:	<b>462 kW</b>	Corrente max DC:	<b>960 A</b>
Tensione ingresso:	<b>1080 V</b>	Numero inseguitori MPPT:	<b>12</b>
Tensione uscita:	<b>800 V</b>	Numero ingressi per inseguitore:	<b>2</b>
Frequenza uscita:	<b>50 Hz</b>		
Rendimento:	<b>0,988</b>		

**Identificazione**

Sigla utenza:	<b>+CAMPO E2.INV 2-STRINGA 1-2-3</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

**Fotovoltaico**

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>42,9 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>PHONO SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>M6-10B-R</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,55 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>13,2 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>26</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>3</b>		
Potenza nominale:	<b>14,3 kWp</b>		

**Cavi**

Formazione:	<b>2x(1x10)</b>		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>CEI-UNEL 35026</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-0,69 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>65,1 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>32,5 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>33,3 °C</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>13,2&lt;=15,2&lt;=65,1 A</b>

**Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)**

Ikm max a monte:	<b>0,041 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,02 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,041 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,021 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>19,6 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>26056 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>26056 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>52113 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,041 kA</b>	ZITmax:	<b>52259 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

**Protezione**

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>S804PV-M32</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>32 A</b>	Corrente sovraccarico Ins:	<b>15,2 A</b>
Numero poli:	<b>4</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>

**Identificazione**

Sigla utenza:	<b>+CAMPO E2.INV 2-STRINGA 4-5-6</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

**Fotovoltaico**

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>42,9 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>PHONO SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>M6-10B-R</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,55 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>13,2 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>26</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>3</b>		
Potenza nominale:	<b>14,3 kWp</b>		

**Cavi**

Formazione:	<b>2x(1x10)</b>		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>CEI-UNEL 35026</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>65,1 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>32,5 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>33,3 °C</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>13,2&lt;=15,2&lt;=65,1 A</b>

**Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)**

Ikm max a monte:	<b>0,041 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,02 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,041 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,021 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>19,6 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>26056 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>26056 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>52113 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,041 kA</b>	ZITmax:	<b>52259 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

**Protezione**

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>S804PV-M32</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>32 A</b>	Corrente sovraccarico Ins:	<b>15,2 A</b>
Numero poli:	<b>4</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+CAMPO E2.INV 2-STRINGA 7-8-9</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Fotovoltaico

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>42,9 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>PHONO SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>M6-10B-R</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,55 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>13,2 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>26</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>3</b>		
Potenza nominale:	<b>14,3 kWp</b>		

## Cavi

Formazione:	<b>2x(1x10)</b>		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>CEI-UNEL 35026</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>65,1 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>32,5 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>33,3 °C</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>13,2&lt;=15,2&lt;=65,1 A</b>

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>0,041 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,02 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,041 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,021 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>19,6 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>26056 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>26056 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>52113 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,041 kA</b>	ZITmax:	<b>52259 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

## Protezione

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>S804PV-M32</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>32 A</b>	Corrente sovraccarico Ins:	<b>15,2 A</b>
Numero poli:	<b>4</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+CAMPO E2.INV 2-STRINGA 10-11-12</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Fotovoltaico

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>42,9 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>PHONO SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>M6-10B-R</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,55 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>13,2 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>26</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>3</b>		
Potenza nominale:	<b>14,3 kWp</b>		

## Cavi

Formazione:	<b>2x(1x10)</b>		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>CEI-UNEL 35026</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>65,1 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>32,5 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>33,3 °C</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>13,2&lt;=15,2&lt;=65,1 A</b>

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>0,041 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,02 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,041 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,021 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>19,6 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>26056 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>26056 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>52113 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,041 kA</b>	ZITmax:	<b>52259 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

## Protezione

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>S804PV-M32</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>32 A</b>	Corrente sovraccarico Ins:	<b>15,2 A</b>
Numero poli:	<b>4</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+CAMPO E2.INV 2-STRINGA 13-14-15</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Fotovoltaico

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>42,9 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>PHONO SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>M6-10B-R</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,55 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>13,2 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>26</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>3</b>		
Potenza nominale:	<b>14,3 kWp</b>		

## Cavi

Formazione:	<b>2x(1x10)</b>		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>CEI-UNEL 35026</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>65,1 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>32,5 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>33,3 °C</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>13,2&lt;=15,2&lt;=65,1 A</b>

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>0,041 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,02 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,041 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,021 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>19,6 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>26056 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>26056 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>52113 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,041 kA</b>	ZITmax:	<b>52259 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

## Protezione

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>S804PV-M32</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>32 A</b>	Corrente sovraccarico Ins:	<b>15,2 A</b>
Numero poli:	<b>4</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>

**Identificazione**

Sigla utenza:	<b>+CAMPO E2.INV 2-STRINGA 16-17-18</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

**Fotovoltaico**

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>42,9 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>PHONO SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>M6-10B-R</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,55 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>13,2 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>26</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>3</b>		
Potenza nominale:	<b>14,3 kWp</b>		

**Cavi**

Formazione:	<b>2x(1x10)</b>		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>CEI-UNEL 35026</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>65,1 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>32,5 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>33,3 °C</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>13,2&lt;=15,2&lt;=65,1 A</b>

**Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)**

Ikm max a monte:	<b>0,041 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,02 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,041 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,021 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>19,6 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>26056 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>26056 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>52113 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,041 kA</b>	ZITmax:	<b>52259 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

**Protezione**

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>S804PV-M32</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>32 A</b>	Corrente sovraccarico Ins:	<b>15,2 A</b>
Numero poli:	<b>4</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>

**Identificazione**

Sigla utenza:	<b>+CAMPO E2.INV 2-STRINGA 19-20-21</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

**Fotovoltaico**

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>42,9 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>PHONO SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>M6-10B-R</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,55 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>13,2 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>26</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>3</b>		
Potenza nominale:	<b>14,3 kWp</b>		

**Cavi**

Formazione:	<b>2x(1x10)</b>		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>CEI-UNEL 35026</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>65,1 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>32,5 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>33,3 °C</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>13,2&lt;=15,2&lt;=65,1 A</b>

**Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)**

Ikm max a monte:	<b>0,041 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,02 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,041 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,021 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>19,6 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>26056 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>26056 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>52113 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,041 kA</b>	ZITmax:	<b>52259 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

**Protezione**

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>S804PV-M32</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>32 A</b>	Corrente sovraccarico Ins:	<b>15,2 A</b>
Numero poli:	<b>4</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>



**Identificazione**

Sigla utenza:	<b>+CAMPO E2.INV 2-STRINGA 22-23-24</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

**Fotovoltaico**

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>42,9 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>PHONO SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>M6-10B-R</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,55 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>13,2 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>26</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>3</b>		
Potenza nominale:	<b>14,3 kWp</b>		

**Cavi**

Formazione:	<b>2x(1x10)</b>		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>CEI-UNEL 35026</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>65,1 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>32,5 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>33,3 °C</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>13,2&lt;=15,2&lt;=65,1 A</b>

**Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)**

Ikm max a monte:	<b>0,041 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,02 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,041 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,021 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>19,6 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>26056 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>26056 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>52113 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,041 kA</b>	ZITmax:	<b>52259 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

**Protezione**

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>S804PV-M32</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>32 A</b>	Corrente sovraccarico Ins:	<b>15,2 A</b>
Numero poli:	<b>4</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>

**Identificazione**

Sigla utenza:	<b>+CAMPO E2.INV 2-STRINGA 25-26</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

**Fotovoltaico**

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>28,6 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>PHONO SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>M6-10B-R</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,55 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>13,2 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>26</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>2</b>		
Potenza nominale:	<b>14,3 kWp</b>		

**Cavi**

Formazione:	<b>2x(1x10)</b>		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>CEI-UNEL 35026</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>65,1 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>32,5 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>33,3 °C</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>13,2&lt;=15,2&lt;=65,1 A</b>

**Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)**

Ikm max a monte:	<b>0,028 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,013 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,028 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,014 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>13,1 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>39085 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>39085 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>78169 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,028 kA</b>	ZITmax:	<b>78389 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

**Protezione**

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>S804PV-M32</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>32 A</b>	Corrente sovraccarico Ins:	<b>15,2 A</b>
Numero poli:	<b>4</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+CAMPO E2.INV 2-STRINGA 27-28</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Fotovoltaico

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>28,6 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>PHONO SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>M6-10B-R</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,55 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>13,2 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>26</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>2</b>		
Potenza nominale:	<b>14,3 kWp</b>		

## Cavi

Formazione:	<b>2x(1x10)</b>		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>CEI-UNEL 35026</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>65,1 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>32,5 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>33,3 °C</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>13,2&lt;=15,2&lt;=65,1 A</b>

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>0,028 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,013 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,028 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,014 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>13,1 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>39085 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>39085 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>78169 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,028 kA</b>	ZITmax:	<b>78389 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

## Protezione

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>S804PV-M32</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>32 A</b>	Corrente sovraccarico Ins:	<b>15,2 A</b>
Numero poli:	<b>4</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>

**Identificazione**

Sigla utenza:	<b>+CAMPO E2.INV 2-STRINGA 29-30</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

**Fotovoltaico**

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>28,6 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>PHONO SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>M6-10B-R</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,55 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>13,2 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>26</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>2</b>		
Potenza nominale:	<b>14,3 kWp</b>		

**Cavi**

Formazione:	<b>2x(1x10)</b>		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>CEI-UNEL 35026</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>65,1 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>32,5 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>33,3 °C</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>13,2&lt;=15,2&lt;=65,1 A</b>

**Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)**

Ikm max a monte:	<b>0,028 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,013 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,028 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,014 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>13,1 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>39085 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>39085 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>78169 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,028 kA</b>	ZITmax:	<b>78389 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

**Protezione**

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>S804PV-M32</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>32 A</b>	Corrente sovraccarico Ins:	<b>15,2 A</b>
Numero poli:	<b>4</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>

**Identificazione**

Sigla utenza:	<b>+CAMPO E2.INV 2-STRINGA 31-32</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

**Fotovoltaico**

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>28,6 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>PHONO SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>M6-10B-R</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,55 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>13,2 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>26</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>2</b>		
Potenza nominale:	<b>14,3 kWp</b>		

**Cavi**

Formazione:	<b>2x(1x10)</b>		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>CEI-UNEL 35026</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>65,1 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>32,5 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>33,3 °C</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>13,2&lt;=15,2&lt;=65,1 A</b>

**Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)**

Ikm max a monte:	<b>0,028 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,013 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,028 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,014 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>13,1 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>39085 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>39085 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>78169 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,028 kA</b>	ZITmax:	<b>78389 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

**Protezione**

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>S804PV-M32</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>32 A</b>	Corrente sovraccarico Ins:	<b>15,2 A</b>
Numero poli:	<b>4</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>

## Identificazione

Sigla utenza: **+CAMPO E2.INV 3-IN INV**  
 Denominazione 1:  
 Denominazione 2:  
 Informazioni aggiuntive/Note 1:  
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>348,1 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>348,1 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>348,1 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>251,2 A</b>	Potenza totale:	<b>360,3 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>12,2 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>13,8 kA</b>	Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>12,5 kA</b>	Ip1ft:	<b>0 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>6303 A</b>	Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>
Ik max:	<b>12 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>6,3 kA</b>
Ip:	<b>18,9 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>13,8 kA</b>
Ik min:	<b>8,02 kA</b>	Zk min:	<b>37 mohm</b>
Ik2ftmax:	<b>10,4 kA</b>	Zk max:	<b>51,2 mohm</b>
Ip2ft:	<b>16,3 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik2ftmin:	<b>6,95 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik2max:	<b>10,4 kA</b>	ZITmin:	<b>57,8 mohm</b>
Ip2:	<b>16,3 kA</b>	ZITmax:	<b>120,6 mohm</b>
Ik2min:	<b>6,95 kA</b>		

## Identificazione

Sigla utenza: **+CAMPO E2.INV 3-Conv-Prot.**  
 Denominazione 1:  
 Denominazione 2:  
 Informazioni aggiuntive/Note 1:  
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>452,1 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>0,77</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>348,1 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>348,1 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>251,2 A</b>	Potenza totale:	<b>360,3 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>12,2 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>13,8 kA</b>	Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>12,5 kA</b>	Ip1ft:	<b>0 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>6303 A</b>	Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>
Ik max:	<b>12 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>6,3 kA</b>
Ip:	<b>18,9 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>13,8 kA</b>
Ik min:	<b>8,02 kA</b>	Zk min:	<b>37 mohm</b>
Ik2ftmax:	<b>10,4 kA</b>	Zk max:	<b>51,2 mohm</b>
Ip2ft:	<b>16,3 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik2ftmin:	<b>6,95 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik2max:	<b>10,4 kA</b>	ZITmin:	<b>57,8 mohm</b>
Ip2:	<b>16,3 kA</b>	ZITmax:	<b>120,6 mohm</b>
Ik2min:	<b>6,95 kA</b>		

## Identificazione

Sigla utenza: **+CAMPO E2.INV 3-Conv\_1**  
 Denominazione 1:  
 Denominazione 2:  
 Informazioni aggiuntive/Note 1:  
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>42,4 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>42,4 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>42,4 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>30,6 A</b>	Potenza totale:	<b>508,2 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>465,8 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>13,8 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,045 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,02 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>19,6 A</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,021 kA</b>
Ip:	<b>18,9 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2ft:	<b>16,3 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>16,3 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>26194 mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>26335 mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>52160 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	ZITmax:	<b>52377 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>		

## Con

Tipo convertitore:	<b>Inverter grid-connected</b>	Rendimento al 100%:	<b>0</b>
Costruttore:	<b>SUNGROW</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Sigla:	<b>SG350HX (2021)</b>	Tensione min di MPPT:	<b>500 V</b>
Potenza apparente:	<b>462 kW</b>	Tensione max di MPPT:	<b>1500 V</b>
Potenza attiva:	<b>462 kW</b>	Corrente max DC:	<b>960 A</b>
Tensione ingresso:	<b>1080 V</b>	Numero inseguitori MPPT:	<b>12</b>
Tensione uscita:	<b>800 V</b>	Numero ingressi per inseguitore:	<b>2</b>
Frequenza uscita:	<b>50 Hz</b>		
Rendimento:	<b>0,988</b>		



**Identificazione**

Sigla utenza:	<b>+CAMPO E2.INV 3-Conv_2</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

**Utenza**

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>42,4 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>42,4 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>42,4 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>30,6 A</b>	Potenza totale:	<b>508,2 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>465,8 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

**Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)**

Ikm max a monte:	<b>13,8 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,045 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,02 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>19,6 A</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,021 kA</b>
Ip:	<b>18,9 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2ft:	<b>16,3 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>16,3 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>26209 mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>26349 mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>52189 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	ZITmax:	<b>52406 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>		

**Con**

Tipo convertitore:	<b>Inverter grid-connected</b>	Rendimento al 100%:	<b>0</b>
Costruttore:	<b>SUNGROW</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Sigla:	<b>SG350HX (2021)</b>	Tensione min di MPPT:	<b>500 V</b>
Potenza apparente:	<b>462 kW</b>	Tensione max di MPPT:	<b>1500 V</b>
Potenza attiva:	<b>462 kW</b>	Corrente max DC:	<b>960 A</b>
Tensione ingresso:	<b>1080 V</b>	Numero inseguitori MPPT:	<b>12</b>
Tensione uscita:	<b>800 V</b>	Numero ingressi per inseguitore:	<b>2</b>
Frequenza uscita:	<b>50 Hz</b>		
Rendimento:	<b>0,988</b>		

## Identificazione

Sigla utenza: **+CAMPO E2.INV 3-Conv\_3**  
 Denominazione 1:  
 Denominazione 2:  
 Informazioni aggiuntive/Note 1:  
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>42,4 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>42,4 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>42,4 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>30,6 A</b>	Potenza totale:	<b>508,2 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>465,8 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>13,8 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,045 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,02 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>19,6 A</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,021 kA</b>
Ip:	<b>18,9 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2ft:	<b>16,3 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>16,3 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>26209 mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>26349 mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>52189 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	ZITmax:	<b>52406 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>		

## Con

Tipo convertitore:	<b>Inverter grid-connected</b>	Rendimento al 100%:	<b>0</b>
Costruttore:	<b>SUNGROW</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Sigla:	<b>SG350HX (2021)</b>	Tensione min di MPPT:	<b>500 V</b>
Potenza apparente:	<b>462 kW</b>	Tensione max di MPPT:	<b>1500 V</b>
Potenza attiva:	<b>462 kW</b>	Corrente max DC:	<b>960 A</b>
Tensione ingresso:	<b>1080 V</b>	Numero inseguitori MPPT:	<b>12</b>
Tensione uscita:	<b>800 V</b>	Numero ingressi per inseguitore:	<b>2</b>
Frequenza uscita:	<b>50 Hz</b>		
Rendimento:	<b>0,988</b>		

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+CAMPO E2.INV 3-Conv_4</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>42,4 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>42,4 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>42,4 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>30,6 A</b>	Potenza totale:	<b>508,2 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>465,8 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>13,8 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,045 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,02 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>19,6 A</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,021 kA</b>
Ip:	<b>18,9 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2ft:	<b>16,3 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>16,3 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>26209 mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>26349 mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>52189 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	ZITmax:	<b>52406 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>		

## Con

Tipo convertitore:	<b>Inverter grid-connected</b>	Rendimento al 100%:	<b>0</b>
Costruttore:	<b>SUNGROW</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Sigla:	<b>SG350HX (2021)</b>	Tensione min di MPPT:	<b>500 V</b>
Potenza apparente:	<b>462 kW</b>	Tensione max di MPPT:	<b>1500 V</b>
Potenza attiva:	<b>462 kW</b>	Corrente max DC:	<b>960 A</b>
Tensione ingresso:	<b>1080 V</b>	Numero inseguitori MPPT:	<b>12</b>
Tensione uscita:	<b>800 V</b>	Numero ingressi per inseguitore:	<b>2</b>
Frequenza uscita:	<b>50 Hz</b>		
Rendimento:	<b>0,988</b>		

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+CAMPO E2.INV 3-Conv_5</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>42,4 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>42,4 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>42,4 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>30,6 A</b>	Potenza totale:	<b>508,2 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>465,8 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>13,8 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,045 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,02 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>19,6 A</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,021 kA</b>
Ip:	<b>18,9 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2ft:	<b>16,3 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>16,3 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>26209 mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>26349 mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>52189 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	ZITmax:	<b>52406 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>		

## Con

Tipo convertitore:	<b>Inverter grid-connected</b>	Rendimento al 100%:	<b>0</b>
Costruttore:	<b>SUNGROW</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Sigla:	<b>SG350HX (2021)</b>	Tensione min di MPPT:	<b>500 V</b>
Potenza apparente:	<b>462 kW</b>	Tensione max di MPPT:	<b>1500 V</b>
Potenza attiva:	<b>462 kW</b>	Corrente max DC:	<b>960 A</b>
Tensione ingresso:	<b>1080 V</b>	Numero inseguitori MPPT:	<b>12</b>
Tensione uscita:	<b>800 V</b>	Numero ingressi per inseguitore:	<b>2</b>
Frequenza uscita:	<b>50 Hz</b>		
Rendimento:	<b>0,988</b>		

**Identificazione**

Sigla utenza:	<b>+CAMPO E2.INV 3-Conv_6</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

**Utenza**

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>42,4 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>42,4 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>42,4 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>30,6 A</b>	Potenza totale:	<b>508,2 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>465,8 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

**Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)**

Ikm max a monte:	<b>13,8 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,045 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,02 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>19,6 A</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,021 kA</b>
Ip:	<b>18,9 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2ft:	<b>16,3 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>16,3 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>26209 mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>26349 mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>52189 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	ZITmax:	<b>52406 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>		

**Con**

Tipo convertitore:	<b>Inverter grid-connected</b>	Rendimento al 100%:	<b>0</b>
Costruttore:	<b>SUNGROW</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Sigla:	<b>SG350HX (2021)</b>	Tensione min di MPPT:	<b>500 V</b>
Potenza apparente:	<b>462 kW</b>	Tensione max di MPPT:	<b>1500 V</b>
Potenza attiva:	<b>462 kW</b>	Corrente max DC:	<b>960 A</b>
Tensione ingresso:	<b>1080 V</b>	Numero inseguitori MPPT:	<b>12</b>
Tensione uscita:	<b>800 V</b>	Numero ingressi per inseguitore:	<b>2</b>
Frequenza uscita:	<b>50 Hz</b>		
Rendimento:	<b>0,988</b>		

**Identificazione**

Sigla utenza:	<b>+CAMPO E2.INV 3-Conv_7</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

**Utenza**

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>42,4 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>42,4 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>42,4 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>30,6 A</b>	Potenza totale:	<b>508,2 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>465,8 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

**Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)**

Ikm max a monte:	<b>13,8 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,045 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,02 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>19,6 A</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,021 kA</b>
Ip:	<b>18,9 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2ft:	<b>16,3 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>16,3 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>26209 mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>26349 mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>52189 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	ZITmax:	<b>52406 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>		

**Con**

Tipo convertitore:	<b>Inverter grid-connected</b>	Rendimento al 100%:	<b>0</b>
Costruttore:	<b>SUNGROW</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Sigla:	<b>SG350HX (2021)</b>	Tensione min di MPPT:	<b>500 V</b>
Potenza apparente:	<b>462 kW</b>	Tensione max di MPPT:	<b>1500 V</b>
Potenza attiva:	<b>462 kW</b>	Corrente max DC:	<b>960 A</b>
Tensione ingresso:	<b>1080 V</b>	Numero inseguitori MPPT:	<b>12</b>
Tensione uscita:	<b>800 V</b>	Numero ingressi per inseguitore:	<b>2</b>
Frequenza uscita:	<b>50 Hz</b>		
Rendimento:	<b>0,988</b>		

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+CAMPO E2.INV 3-Conv_8</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>42,4 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>42,4 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>42,4 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>30,6 A</b>	Potenza totale:	<b>508,2 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>465,8 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>13,8 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,045 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,02 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>19,6 A</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,021 kA</b>
Ip:	<b>18,9 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2ft:	<b>16,3 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>16,3 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>26209 mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>26349 mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>52189 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	ZITmax:	<b>52406 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>		

## Con

Tipo convertitore:	<b>Inverter grid-connected</b>	Rendimento al 100%:	<b>0</b>
Costruttore:	<b>SUNGROW</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Sigla:	<b>SG350HX (2021)</b>	Tensione min di MPPT:	<b>500 V</b>
Potenza apparente:	<b>462 kW</b>	Tensione max di MPPT:	<b>1500 V</b>
Potenza attiva:	<b>462 kW</b>	Corrente max DC:	<b>960 A</b>
Tensione ingresso:	<b>1080 V</b>	Numero inseguitori MPPT:	<b>12</b>
Tensione uscita:	<b>800 V</b>	Numero ingressi per inseguitore:	<b>2</b>
Frequenza uscita:	<b>50 Hz</b>		
Rendimento:	<b>0,988</b>		

**Identificazione**

Sigla utenza: **+CAMPO E2.INV 3-Conv\_9**  
 Denominazione 1:  
 Denominazione 2:  
 Informazioni aggiuntive/Note 1:  
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

**Utenza**

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>28,3 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>28,3 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>28,3 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>20,4 A</b>	Potenza totale:	<b>508,2 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>479,9 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

**Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)**

Ikm max a monte:	<b>13,8 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,03 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,013 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>13,1 A</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,014 kA</b>
Ip:	<b>18,9 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2ft:	<b>16,3 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>16,3 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>39313 mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>39524 mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>78284 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	ZITmax:	<b>78609 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>		

**Con**

Tipo convertitore:	<b>Inverter grid-connected</b>	Rendimento al 100%:	<b>0</b>
Costruttore:	<b>SUNGROW</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Sigla:	<b>SG350HX (2021)</b>	Tensione min di MPPT:	<b>500 V</b>
Potenza apparente:	<b>462 kW</b>	Tensione max di MPPT:	<b>1500 V</b>
Potenza attiva:	<b>462 kW</b>	Corrente max DC:	<b>960 A</b>
Tensione ingresso:	<b>1080 V</b>	Numero inseguitori MPPT:	<b>12</b>
Tensione uscita:	<b>800 V</b>	Numero ingressi per inseguitore:	<b>2</b>
Frequenza uscita:	<b>50 Hz</b>		
Rendimento:	<b>0,988</b>		



## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+CAMPO E2.INV 3-Conv_10</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>28,3 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>28,3 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>28,3 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>20,4 A</b>	Potenza totale:	<b>508,2 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>479,9 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>13,8 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,03 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,013 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>13,1 A</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,014 kA</b>
Ip:	<b>18,9 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2ft:	<b>16,3 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>16,3 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>39313 mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>39524 mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>78284 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	ZITmax:	<b>78609 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>		

## Con

Tipo convertitore:	<b>Inverter grid-connected</b>	Rendimento al 100%:	<b>0</b>
Costruttore:	<b>SUNGROW</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Sigla:	<b>SG350HX (2021)</b>	Tensione min di MPPT:	<b>500 V</b>
Potenza apparente:	<b>462 kW</b>	Tensione max di MPPT:	<b>1500 V</b>
Potenza attiva:	<b>462 kW</b>	Corrente max DC:	<b>960 A</b>
Tensione ingresso:	<b>1080 V</b>	Numero inseguitori MPPT:	<b>12</b>
Tensione uscita:	<b>800 V</b>	Numero ingressi per inseguitore:	<b>2</b>
Frequenza uscita:	<b>50 Hz</b>		
Rendimento:	<b>0,988</b>		

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+CAMPO E2.INV 3-Conv_11</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>28,3 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>28,3 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>28,3 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>20,4 A</b>	Potenza totale:	<b>508,2 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>479,9 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>13,8 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,03 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,013 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>13,1 A</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,014 kA</b>
Ip:	<b>18,9 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2ft:	<b>16,3 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>16,3 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>39313 mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>39524 mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>78284 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	ZITmax:	<b>78609 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>		

## Con

Tipo convertitore:	<b>Inverter grid-connected</b>	Rendimento al 100%:	<b>0</b>
Costruttore:	<b>SUNGROW</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Sigla:	<b>SG350HX (2021)</b>	Tensione min di MPPT:	<b>500 V</b>
Potenza apparente:	<b>462 kW</b>	Tensione max di MPPT:	<b>1500 V</b>
Potenza attiva:	<b>462 kW</b>	Corrente max DC:	<b>960 A</b>
Tensione ingresso:	<b>1080 V</b>	Numero inseguitori MPPT:	<b>12</b>
Tensione uscita:	<b>800 V</b>	Numero ingressi per inseguitore:	<b>2</b>
Frequenza uscita:	<b>50 Hz</b>		
Rendimento:	<b>0,988</b>		

## Identificazione

Sigla utenza: **+CAMPO E2.INV 3-Conv\_12**  
 Denominazione 1:  
 Denominazione 2:  
 Informazioni aggiuntive/Note 1:  
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>28,3 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>28,3 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>28,3 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>20,4 A</b>	Potenza totale:	<b>508,2 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>479,9 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>13,8 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,03 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,013 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>13,1 A</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,014 kA</b>
Ip:	<b>18,9 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2ft:	<b>16,3 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>16,3 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>39313 mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>39524 mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>78284 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	ZITmax:	<b>78609 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>		

## Con

Tipo convertitore:	<b>Inverter grid-connected</b>	Rendimento al 100%:	<b>0</b>
Costruttore:	<b>SUNGROW</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Sigla:	<b>SG350HX (2021)</b>	Tensione min di MPPT:	<b>500 V</b>
Potenza apparente:	<b>462 kW</b>	Tensione max di MPPT:	<b>1500 V</b>
Potenza attiva:	<b>462 kW</b>	Corrente max DC:	<b>960 A</b>
Tensione ingresso:	<b>1080 V</b>	Numero inseguitori MPPT:	<b>12</b>
Tensione uscita:	<b>800 V</b>	Numero ingressi per inseguitore:	<b>2</b>
Frequenza uscita:	<b>50 Hz</b>		
Rendimento:	<b>0,988</b>		

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+CAMPO E2.INV 3-STRINGA 1-2-3</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Fotovoltaico

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>42,9 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>PHONO SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>M6-10B-R</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,55 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>13,2 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>26</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>3</b>		
Potenza nominale:	<b>14,3 kWp</b>		

## Cavi

Formazione:	<b>2x(1x10)</b>		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>CEI-UNEL 35026</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-0,69 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>65,1 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>32,5 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>33,3 °C</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>13,2&lt;=15,2&lt;=65,1 A</b>

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>0,041 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,02 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,041 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,021 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>19,6 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>26056 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>26056 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>52113 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,041 kA</b>	ZITmax:	<b>52259 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

## Protezione

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>S804PV-M32</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>32 A</b>	Corrente sovraccarico Ins:	<b>15,2 A</b>
Numero poli:	<b>4</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>

**Identificazione**

Sigla utenza:	<b>+CAMPO E2.INV 3-STRINGA 4-5-6</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

**Fotovoltaico**

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>42,9 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>PHONO SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>M6-10B-R</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,55 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>13,2 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>26</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>3</b>		
Potenza nominale:	<b>14,3 kWp</b>		

**Cavi**

Formazione:	<b>2x(1x10)</b>		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>CEI-UNEL 35026</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>65,1 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>32,5 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>33,3 °C</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>13,2&lt;=15,2&lt;=65,1 A</b>

**Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)**

Ikm max a monte:	<b>0,041 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,02 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,041 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,021 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>19,6 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>26056 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>26056 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>52113 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,041 kA</b>	ZITmax:	<b>52259 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

**Protezione**

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>S804PV-M32</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>32 A</b>	Corrente sovraccarico Ins:	<b>15,2 A</b>
Numero poli:	<b>4</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>

**Identificazione**

Sigla utenza:	<b>+CAMPO E2.INV 3-STRINGA 7-8-9</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

**Fotovoltaico**

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>42,9 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>PHONO SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>M6-10B-R</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,55 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>13,2 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>26</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>3</b>		
Potenza nominale:	<b>14,3 kWp</b>		

**Cavi**

Formazione:	<b>2x(1x10)</b>		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>CEI-UNEL 35026</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>65,1 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>32,5 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>33,3 °C</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>13,2&lt;=15,2&lt;=65,1 A</b>

**Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)**

Ikm max a monte:	<b>0,041 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,02 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,041 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,021 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>19,6 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>26056 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>26056 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>52113 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,041 kA</b>	ZITmax:	<b>52259 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

**Protezione**

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>S804PV-M32</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>32 A</b>	Corrente sovraccarico Ins:	<b>15,2 A</b>
Numero poli:	<b>4</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+CAMPO E2.INV 3-STRINGA 10-11-12</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Fotovoltaico

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>42,9 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>PHONO SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>M6-10B-R</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,55 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>13,2 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>26</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>3</b>		
Potenza nominale:	<b>14,3 kWp</b>		

## Cavi

Formazione:	<b>2x(1x10)</b>		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>CEI-UNEL 35026</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>65,1 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>32,5 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>33,3 °C</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>13,2&lt;=15,2&lt;=65,1 A</b>

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>0,041 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,02 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,041 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,021 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>19,6 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>26056 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>26056 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>52113 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,041 kA</b>	ZITmax:	<b>52259 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

## Protezione

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>S804PV-M32</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>32 A</b>	Corrente sovraccarico Ins:	<b>15,2 A</b>
Numero poli:	<b>4</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+CAMPO E2.INV 3-STRINGA 13-14-15</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Fotovoltaico

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>42,9 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>PHONO SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>M6-10B-R</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,55 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>13,2 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>26</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>3</b>		
Potenza nominale:	<b>14,3 kWp</b>		

## Cavi

Formazione:	<b>2x(1x10)</b>		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>CEI-UNEL 35026</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>65,1 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>32,5 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>33,3 °C</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>13,2&lt;=15,2&lt;=65,1 A</b>

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>0,041 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,02 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,041 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,021 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>19,6 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>26056 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>26056 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>52113 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,041 kA</b>	ZITmax:	<b>52259 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

## Protezione

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>S804PV-M32</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>32 A</b>	Corrente sovraccarico Ins:	<b>15,2 A</b>
Numero poli:	<b>4</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>



**Identificazione**

Sigla utenza:	<b>+CAMPO E2.INV 3-STRINGA 16-17-18</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

**Fotovoltaico**

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>42,9 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>PHONO SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>M6-10B-R</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,55 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>13,2 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>26</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>3</b>		
Potenza nominale:	<b>14,3 kWp</b>		

**Cavi**

Formazione:	<b>2x(1x10)</b>		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>CEI-UNEL 35026</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>65,1 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>32,5 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>33,3 °C</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>13,2&lt;=15,2&lt;=65,1 A</b>

**Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)**

Ikm max a monte:	<b>0,041 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,02 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,041 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,021 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>19,6 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>26056 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>26056 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>52113 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,041 kA</b>	ZITmax:	<b>52259 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

**Protezione**

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>S804PV-M32</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>32 A</b>	Corrente sovraccarico Ins:	<b>15,2 A</b>
Numero poli:	<b>4</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>

**Identificazione**

Sigla utenza:	<b>+CAMPO E2.INV 3-STRINGA 19-20-21</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

**Fotovoltaico**

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>42,9 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>PHONO SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>M6-10B-R</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,55 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>13,2 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>26</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>3</b>		
Potenza nominale:	<b>14,3 kWp</b>		

**Cavi**

Formazione:	<b>2x(1x10)</b>		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>CEI-UNEL 35026</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>65,1 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>32,5 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>33,3 °C</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>13,2&lt;=15,2&lt;=65,1 A</b>

**Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)**

Ikm max a monte:	<b>0,041 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,02 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,041 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,021 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>19,6 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>26056 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>26056 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>52113 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,041 kA</b>	ZITmax:	<b>52259 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

**Protezione**

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>S804PV-M32</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>32 A</b>	Corrente sovraccarico Ins:	<b>15,2 A</b>
Numero poli:	<b>4</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>

**Identificazione**

Sigla utenza:	<b>+CAMPO E2.INV 3-STRINGA 22-23-24</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

**Fotovoltaico**

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>42,9 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>PHONO SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>M6-10B-R</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,55 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>13,2 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>26</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>3</b>		
Potenza nominale:	<b>14,3 kWp</b>		

**Cavi**

Formazione:	<b>2x(1x10)</b>		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>CEI-UNEL 35026</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>65,1 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>32,5 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>33,3 °C</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>13,2&lt;=15,2&lt;=65,1 A</b>

**Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)**

Ikm max a monte:	<b>0,041 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,02 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,041 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,021 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>19,6 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>26056 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>26056 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>52113 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,041 kA</b>	ZITmax:	<b>52259 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

**Protezione**

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>S804PV-M32</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>32 A</b>	Corrente sovraccarico Ins:	<b>15,2 A</b>
Numero poli:	<b>4</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+CAMPO E2.INV 3-STRINGA 25-26</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Fotovoltaico

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>28,6 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>PHONO SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>M6-10B-R</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,55 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>13,2 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>26</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>2</b>		
Potenza nominale:	<b>14,3 kWp</b>		

## Cavi

Formazione:	<b>2x(1x10)</b>		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>CEI-UNEL 35026</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>65,1 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>32,5 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>33,3 °C</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>13,2&lt;=15,2&lt;=65,1 A</b>

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>0,028 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,013 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,028 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,014 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>13,1 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>39085 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>39085 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>78169 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,028 kA</b>	ZITmax:	<b>78389 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

## Protezione

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>S804PV-M32</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>32 A</b>	Corrente sovraccarico Ins:	<b>15,2 A</b>
Numero poli:	<b>4</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>

**Identificazione**

Sigla utenza:	<b>+CAMPO E2.INV 3-STRINGA 27-28</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

**Fotovoltaico**

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>28,6 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>PHONO SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>M6-10B-R</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,55 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>13,2 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>26</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>2</b>		
Potenza nominale:	<b>14,3 kWp</b>		

**Cavi**

Formazione:	<b>2x(1x10)</b>		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>CEI-UNEL 35026</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>65,1 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>32,5 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>33,3 °C</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>13,2&lt;=15,2&lt;=65,1 A</b>

**Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)**

Ikm max a monte:	<b>0,028 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,013 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,028 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,014 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>13,1 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>39085 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>39085 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>78169 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,028 kA</b>	ZITmax:	<b>78389 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

**Protezione**

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>S804PV-M32</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>32 A</b>	Corrente sovraccarico Ins:	<b>15,2 A</b>
Numero poli:	<b>4</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>

**Identificazione**

Sigla utenza:	<b>+CAMPO E2.INV 3-STRINGA 29-30</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

**Fotovoltaico**

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>28,6 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>PHONO SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>M6-10B-R</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,55 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>13,2 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>26</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>2</b>		
Potenza nominale:	<b>14,3 kWp</b>		

**Cavi**

Formazione:	<b>2x(1x10)</b>		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>CEI-UNEL 35026</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>65,1 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>32,5 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>33,3 °C</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>13,2&lt;=15,2&lt;=65,1 A</b>

**Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)**

Ikm max a monte:	<b>0,028 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,013 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,028 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,014 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>13,1 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>39085 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>39085 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>78169 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,028 kA</b>	ZITmax:	<b>78389 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

**Protezione**

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>S804PV-M32</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>32 A</b>	Corrente sovraccarico Ins:	<b>15,2 A</b>
Numero poli:	<b>4</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>

**Identificazione**

Sigla utenza:	<b>+CAMPO E2.INV 3-STRINGA 31-32</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

**Fotovoltaico**

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>28,6 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>PHONO SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>M6-10B-R</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,55 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>13,2 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>26</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>2</b>		
Potenza nominale:	<b>14,3 kWp</b>		

**Cavi**

Formazione:	<b>2x(1x10)</b>		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>CEI-UNEL 35026</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>65,1 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>32,5 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>33,3 °C</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>13,2&lt;=15,2&lt;=65,1 A</b>

**Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)**

Ikm max a monte:	<b>0,028 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,013 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,028 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,014 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>13,1 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>39085 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>39085 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>78169 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,028 kA</b>	ZITmax:	<b>78389 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

**Protezione**

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>S804PV-M32</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>32 A</b>	Corrente sovraccarico Ins:	<b>15,2 A</b>
Numero poli:	<b>4</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>

## Identificazione

Sigla utenza: **+CAMPO E2.INV 4-IN INV**  
 Denominazione 1:  
 Denominazione 2:  
 Informazioni aggiuntive/Note 1:  
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>348,1 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>348,1 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>348,1 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>251,2 A</b>	Potenza totale:	<b>360,3 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>12,2 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>17,1 kA</b>	Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>16,6 kA</b>	Ip1ft:	<b>0 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>7424 A</b>	Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>
Ik max:	<b>16,2 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>7,42 kA</b>
Ip:	<b>26,1 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>17,1 kA</b>
Ik min:	<b>11,7 kA</b>	Zk min:	<b>27,8 mohm</b>
Ik2ftmax:	<b>14 kA</b>	Zk max:	<b>36 mohm</b>
Ip2ft:	<b>22,6 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik2ftmin:	<b>10,1 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik2max:	<b>14 kA</b>	ZITmin:	<b>46,8 mohm</b>
Ip2:	<b>22,6 kA</b>	ZITmax:	<b>102,4 mohm</b>
Ik2min:	<b>10,1 kA</b>		



## Identificazione

Sigla utenza: **+CAMPO E2.INV 4-Conv-Prot.**  
 Denominazione 1:  
 Denominazione 2:  
 Informazioni aggiuntive/Note 1:  
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>452,1 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>0,77</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>348,1 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>348,1 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>251,2 A</b>	Potenza totale:	<b>360,3 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>12,2 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>17,1 kA</b>	Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>16,6 kA</b>	Ip1ft:	<b>0 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>7424 A</b>	Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>
Ik max:	<b>16,2 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>7,42 kA</b>
Ip:	<b>26,1 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>17,1 kA</b>
Ik min:	<b>11,7 kA</b>	Zk min:	<b>27,8 mohm</b>
Ik2ftmax:	<b>14 kA</b>	Zk max:	<b>36 mohm</b>
Ip2ft:	<b>22,6 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik2ftmin:	<b>10,1 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik2max:	<b>14 kA</b>	ZITmin:	<b>46,8 mohm</b>
Ip2:	<b>22,6 kA</b>	ZITmax:	<b>102,4 mohm</b>
Ik2min:	<b>10,1 kA</b>		

**Identificazione**

Sigla utenza: **+CAMPO E2.INV 4-Conv\_1**  
 Denominazione 1:  
 Denominazione 2:  
 Informazioni aggiuntive/Note 1:  
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

**Utenza**

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>42,4 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>42,4 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>42,4 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>30,6 A</b>	Potenza totale:	<b>508,2 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>465,8 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

**Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)**

Ikm max a monte:	<b>17,1 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,045 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,02 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>19,6 A</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,021 kA</b>
Ip:	<b>26,1 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2ft:	<b>22,6 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>22,6 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>26194 mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>26335 mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>52160 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	ZITmax:	<b>52377 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>		

**Con**

Tipo convertitore:	<b>Inverter grid-connected</b>	Rendimento al 100%:	<b>0</b>
Costruttore:	<b>SUNGROW</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Sigla:	<b>SG350HX (2021)</b>	Tensione min di MPPT:	<b>500 V</b>
Potenza apparente:	<b>462 kW</b>	Tensione max di MPPT:	<b>1500 V</b>
Potenza attiva:	<b>462 kW</b>	Corrente max DC:	<b>960 A</b>
Tensione ingresso:	<b>1080 V</b>	Numero inseguitori MPPT:	<b>12</b>
Tensione uscita:	<b>800 V</b>	Numero ingressi per inseguitore:	<b>2</b>
Frequenza uscita:	<b>50 Hz</b>		
Rendimento:	<b>0,988</b>		

## Identificazione

Sigla utenza: **+CAMPO E2.INV 4-Conv\_2**  
 Denominazione 1:  
 Denominazione 2:  
 Informazioni aggiuntive/Note 1:  
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>42,4 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>42,4 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>42,4 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>30,6 A</b>	Potenza totale:	<b>508,2 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>465,8 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>17,1 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,045 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,02 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>19,6 A</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,021 kA</b>
Ip:	<b>26,1 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2ft:	<b>22,6 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>22,6 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>26209 mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>26349 mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>52189 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	ZITmax:	<b>52406 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>		

## Con

Tipo convertitore:	<b>Inverter grid-connected</b>	Rendimento al 100%:	<b>0</b>
Costruttore:	<b>SUNGROW</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Sigla:	<b>SG350HX (2021)</b>	Tensione min di MPPT:	<b>500 V</b>
Potenza apparente:	<b>462 kW</b>	Tensione max di MPPT:	<b>1500 V</b>
Potenza attiva:	<b>462 kW</b>	Corrente max DC:	<b>960 A</b>
Tensione ingresso:	<b>1080 V</b>	Numero inseguitori MPPT:	<b>12</b>
Tensione uscita:	<b>800 V</b>	Numero ingressi per inseguitore:	<b>2</b>
Frequenza uscita:	<b>50 Hz</b>		
Rendimento:	<b>0,988</b>		

**Identificazione**

Sigla utenza:	<b>+CAMPO E2.INV 4-Conv_3</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

**Utenza**

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>42,4 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>42,4 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>42,4 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>30,6 A</b>	Potenza totale:	<b>508,2 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>465,8 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

**Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)**

Ikm max a monte:	<b>17,1 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,045 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,02 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>19,6 A</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,021 kA</b>
Ip:	<b>26,1 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2ft:	<b>22,6 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>22,6 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>26209 mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>26349 mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>52189 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	ZITmax:	<b>52406 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>		

**Con**

Tipo convertitore:	<b>Inverter grid-connected</b>	Rendimento al 100%:	<b>0</b>
Costruttore:	<b>SUNGROW</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Sigla:	<b>SG350HX (2021)</b>	Tensione min di MPPT:	<b>500 V</b>
Potenza apparente:	<b>462 kW</b>	Tensione max di MPPT:	<b>1500 V</b>
Potenza attiva:	<b>462 kW</b>	Corrente max DC:	<b>960 A</b>
Tensione ingresso:	<b>1080 V</b>	Numero inseguitori MPPT:	<b>12</b>
Tensione uscita:	<b>800 V</b>	Numero ingressi per inseguitore:	<b>2</b>
Frequenza uscita:	<b>50 Hz</b>		
Rendimento:	<b>0,988</b>		

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+CAMPO E2.INV 4-Conv_4</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>42,4 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>42,4 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>42,4 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>30,6 A</b>	Potenza totale:	<b>508,2 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>465,8 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>17,1 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,045 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,02 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>19,6 A</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,021 kA</b>
Ip:	<b>26,1 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2ft:	<b>22,6 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>22,6 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>26209 mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>26349 mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>52189 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	ZITmax:	<b>52406 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>		

## Con

Tipo convertitore:	<b>Inverter grid-connected</b>	Rendimento al 100%:	<b>0</b>
Costruttore:	<b>SUNGROW</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Sigla:	<b>SG350HX (2021)</b>	Tensione min di MPPT:	<b>500 V</b>
Potenza apparente:	<b>462 kW</b>	Tensione max di MPPT:	<b>1500 V</b>
Potenza attiva:	<b>462 kW</b>	Corrente max DC:	<b>960 A</b>
Tensione ingresso:	<b>1080 V</b>	Numero inseguitori MPPT:	<b>12</b>
Tensione uscita:	<b>800 V</b>	Numero ingressi per inseguitore:	<b>2</b>
Frequenza uscita:	<b>50 Hz</b>		
Rendimento:	<b>0,988</b>		

## Identificazione

Sigla utenza: **+CAMPO E2.INV 4-Conv\_5**  
 Denominazione 1:  
 Denominazione 2:  
 Informazioni aggiuntive/Note 1:  
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>42,4 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>42,4 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>42,4 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>30,6 A</b>	Potenza totale:	<b>508,2 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>465,8 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>17,1 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,045 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,02 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>19,6 A</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,021 kA</b>
Ip:	<b>26,1 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2ft:	<b>22,6 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>22,6 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>26209 mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>26349 mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>52189 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	ZITmax:	<b>52406 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>		

## Con

Tipo convertitore:	<b>Inverter grid-connected</b>	Rendimento al 100%:	<b>0</b>
Costruttore:	<b>SUNGROW</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Sigla:	<b>SG350HX (2021)</b>	Tensione min di MPPT:	<b>500 V</b>
Potenza apparente:	<b>462 kW</b>	Tensione max di MPPT:	<b>1500 V</b>
Potenza attiva:	<b>462 kW</b>	Corrente max DC:	<b>960 A</b>
Tensione ingresso:	<b>1080 V</b>	Numero inseguitori MPPT:	<b>12</b>
Tensione uscita:	<b>800 V</b>	Numero ingressi per inseguitore:	<b>2</b>
Frequenza uscita:	<b>50 Hz</b>		
Rendimento:	<b>0,988</b>		

## Identificazione

Sigla utenza: **+CAMPO E2.INV 4-Conv\_6**  
 Denominazione 1:  
 Denominazione 2:  
 Informazioni aggiuntive/Note 1:  
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>42,4 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>42,4 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>42,4 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>30,6 A</b>	Potenza totale:	<b>508,2 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>465,8 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>17,1 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,045 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,02 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>19,6 A</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,021 kA</b>
Ip:	<b>26,1 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2ft:	<b>22,6 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>22,6 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>26209 mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>26349 mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>52189 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	ZITmax:	<b>52406 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>		

## Con

Tipo convertitore:	<b>Inverter grid-connected</b>	Rendimento al 100%:	<b>0</b>
Costruttore:	<b>SUNGROW</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Sigla:	<b>SG350HX (2021)</b>	Tensione min di MPPT:	<b>500 V</b>
Potenza apparente:	<b>462 kW</b>	Tensione max di MPPT:	<b>1500 V</b>
Potenza attiva:	<b>462 kW</b>	Corrente max DC:	<b>960 A</b>
Tensione ingresso:	<b>1080 V</b>	Numero inseguitori MPPT:	<b>12</b>
Tensione uscita:	<b>800 V</b>	Numero ingressi per inseguitore:	<b>2</b>
Frequenza uscita:	<b>50 Hz</b>		
Rendimento:	<b>0,988</b>		

**Identificazione**

Sigla utenza:	<b>+CAMPO E2.INV 4-Conv_7</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

**Utenza**

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>42,4 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>42,4 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>42,4 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>30,6 A</b>	Potenza totale:	<b>508,2 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>465,8 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

**Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)**

Ikm max a monte:	<b>17,1 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,045 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,02 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>19,6 A</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,021 kA</b>
Ip:	<b>26,1 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2ft:	<b>22,6 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>22,6 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>26209 mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>26349 mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>52189 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	ZITmax:	<b>52406 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>		

**Con**

Tipo convertitore:	<b>Inverter grid-connected</b>	Rendimento al 100%:	<b>0</b>
Costruttore:	<b>SUNGROW</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Sigla:	<b>SG350HX (2021)</b>	Tensione min di MPPT:	<b>500 V</b>
Potenza apparente:	<b>462 kW</b>	Tensione max di MPPT:	<b>1500 V</b>
Potenza attiva:	<b>462 kW</b>	Corrente max DC:	<b>960 A</b>
Tensione ingresso:	<b>1080 V</b>	Numero inseguitori MPPT:	<b>12</b>
Tensione uscita:	<b>800 V</b>	Numero ingressi per inseguitore:	<b>2</b>
Frequenza uscita:	<b>50 Hz</b>		
Rendimento:	<b>0,988</b>		



## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+CAMPO E2.INV 4-Conv_8</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>42,4 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>42,4 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>42,4 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>30,6 A</b>	Potenza totale:	<b>508,2 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>465,8 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>17,1 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,045 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,02 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>19,6 A</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,021 kA</b>
Ip:	<b>26,1 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2ft:	<b>22,6 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>22,6 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>26209 mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>26349 mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>52189 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	ZITmax:	<b>52406 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>		

## Con

Tipo convertitore:	<b>Inverter grid-connected</b>	Rendimento al 100%:	<b>0</b>
Costruttore:	<b>SUNGROW</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Sigla:	<b>SG350HX (2021)</b>	Tensione min di MPPT:	<b>500 V</b>
Potenza apparente:	<b>462 kW</b>	Tensione max di MPPT:	<b>1500 V</b>
Potenza attiva:	<b>462 kW</b>	Corrente max DC:	<b>960 A</b>
Tensione ingresso:	<b>1080 V</b>	Numero inseguitori MPPT:	<b>12</b>
Tensione uscita:	<b>800 V</b>	Numero ingressi per inseguitore:	<b>2</b>
Frequenza uscita:	<b>50 Hz</b>		
Rendimento:	<b>0,988</b>		

**Identificazione**

Sigla utenza:	<b>+CAMPO E2.INV 4-Conv_9</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

**Utenza**

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>28,3 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>28,3 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>28,3 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>20,4 A</b>	Potenza totale:	<b>508,2 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>479,9 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

**Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)**

Ikm max a monte:	<b>17,1 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,03 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,013 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>13,1 A</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,014 kA</b>
Ip:	<b>26,1 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2ft:	<b>22,6 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>22,6 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>39313 mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>39524 mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>78284 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	ZITmax:	<b>78609 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>		

**Con**

Tipo convertitore:	<b>Inverter grid-connected</b>	Rendimento al 100%:	<b>0</b>
Costruttore:	<b>SUNGROW</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Sigla:	<b>SG350HX (2021)</b>	Tensione min di MPPT:	<b>500 V</b>
Potenza apparente:	<b>462 kW</b>	Tensione max di MPPT:	<b>1500 V</b>
Potenza attiva:	<b>462 kW</b>	Corrente max DC:	<b>960 A</b>
Tensione ingresso:	<b>1080 V</b>	Numero inseguitori MPPT:	<b>12</b>
Tensione uscita:	<b>800 V</b>	Numero ingressi per inseguitore:	<b>2</b>
Frequenza uscita:	<b>50 Hz</b>		
Rendimento:	<b>0,988</b>		

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+CAMPO E2.INV 4-Conv_10</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>28,3 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>28,3 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>28,3 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>20,4 A</b>	Potenza totale:	<b>508,2 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>479,9 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>17,1 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,03 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,013 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>13,1 A</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,014 kA</b>
Ip:	<b>26,1 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2ft:	<b>22,6 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>22,6 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>39313 mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>39524 mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>78284 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	ZITmax:	<b>78609 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>		

## Con

Tipo convertitore:	<b>Inverter grid-connected</b>	Rendimento al 100%:	<b>0</b>
Costruttore:	<b>SUNGROW</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Sigla:	<b>SG350HX (2021)</b>	Tensione min di MPPT:	<b>500 V</b>
Potenza apparente:	<b>462 kW</b>	Tensione max di MPPT:	<b>1500 V</b>
Potenza attiva:	<b>462 kW</b>	Corrente max DC:	<b>960 A</b>
Tensione ingresso:	<b>1080 V</b>	Numero inseguitori MPPT:	<b>12</b>
Tensione uscita:	<b>800 V</b>	Numero ingressi per inseguitore:	<b>2</b>
Frequenza uscita:	<b>50 Hz</b>		
Rendimento:	<b>0,988</b>		

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+CAMPO E2.INV 4-Conv_11</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>28,3 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>28,3 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>28,3 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>20,4 A</b>	Potenza totale:	<b>508,2 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>479,9 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>17,1 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,03 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,013 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>13,1 A</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,014 kA</b>
Ip:	<b>26,1 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2ft:	<b>22,6 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>22,6 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>39313 mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>39524 mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>78284 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	ZITmax:	<b>78609 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>		

## Con

Tipo convertitore:	<b>Inverter grid-connected</b>	Rendimento al 100%:	<b>0</b>
Costruttore:	<b>SUNGROW</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Sigla:	<b>SG350HX (2021)</b>	Tensione min di MPPT:	<b>500 V</b>
Potenza apparente:	<b>462 kW</b>	Tensione max di MPPT:	<b>1500 V</b>
Potenza attiva:	<b>462 kW</b>	Corrente max DC:	<b>960 A</b>
Tensione ingresso:	<b>1080 V</b>	Numero inseguitori MPPT:	<b>12</b>
Tensione uscita:	<b>800 V</b>	Numero ingressi per inseguitore:	<b>2</b>
Frequenza uscita:	<b>50 Hz</b>		
Rendimento:	<b>0,988</b>		

## Identificazione

Sigla utenza: **+CAMPO E2.INV 4-Conv\_12**  
 Denominazione 1:  
 Denominazione 2:  
 Informazioni aggiuntive/Note 1:  
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>28,3 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>28,3 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>28,3 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>20,4 A</b>	Potenza totale:	<b>508,2 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>479,9 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>17,1 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,03 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,013 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>13,1 A</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,014 kA</b>
Ip:	<b>26,1 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2ft:	<b>22,6 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>22,6 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>39313 mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>39524 mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>78284 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	ZITmax:	<b>78609 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>		

## Con

Tipo convertitore:	<b>Inverter grid-connected</b>	Rendimento al 100%:	<b>0</b>
Costruttore:	<b>SUNGROW</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Sigla:	<b>SG350HX (2021)</b>	Tensione min di MPPT:	<b>500 V</b>
Potenza apparente:	<b>462 kW</b>	Tensione max di MPPT:	<b>1500 V</b>
Potenza attiva:	<b>462 kW</b>	Corrente max DC:	<b>960 A</b>
Tensione ingresso:	<b>1080 V</b>	Numero inseguitori MPPT:	<b>12</b>
Tensione uscita:	<b>800 V</b>	Numero ingressi per inseguitore:	<b>2</b>
Frequenza uscita:	<b>50 Hz</b>		
Rendimento:	<b>0,988</b>		

**Identificazione**

Sigla utenza:	<b>+CAMPO E2.INV 4-STRINGA 1-2-3</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

**Fotovoltaico**

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>42,9 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>PHONO SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>M6-10B-R</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,55 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>13,2 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>26</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>3</b>		
Potenza nominale:	<b>14,3 kWp</b>		

**Cavi**

Formazione:	<b>2x(1x10)</b>		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>CEI-UNEL 35026</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-0,69 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>65,1 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>32,5 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>33,3 °C</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>13,2&lt;=15,2&lt;=65,1 A</b>

**Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)**

Ikm max a monte:	<b>0,041 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,02 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,041 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,021 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>19,6 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>26056 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>26056 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>52113 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,041 kA</b>	ZITmax:	<b>52259 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

**Protezione**

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>S804PV-M32</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>32 A</b>	Corrente sovraccarico Ins:	<b>15,2 A</b>
Numero poli:	<b>4</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>

**Identificazione**

Sigla utenza:	<b>+CAMPO E2.INV 4-STRINGA 4-5-6</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

**Fotovoltaico**

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>42,9 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>PHONO SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>M6-10B-R</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,55 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>13,2 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>26</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>3</b>		
Potenza nominale:	<b>14,3 kWp</b>		

**Cavi**

Formazione:	<b>2x(1x10)</b>		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>CEI-UNEL 35026</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>65,1 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>32,5 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>33,3 °C</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>13,2&lt;=15,2&lt;=65,1 A</b>

**Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)**

Ikm max a monte:	<b>0,041 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,02 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,041 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,021 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>19,6 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>26056 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>26056 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>52113 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,041 kA</b>	ZITmax:	<b>52259 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

**Protezione**

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>S804PV-M32</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>32 A</b>	Corrente sovraccarico Ins:	<b>15,2 A</b>
Numero poli:	<b>4</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>

**Identificazione**

Sigla utenza:	<b>+CAMPO E2.INV 4-STRINGA 7-8-9</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

**Fotovoltaico**

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>42,9 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>PHONO SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>M6-10B-R</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,55 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>13,2 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>26</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>3</b>		
Potenza nominale:	<b>14,3 kWp</b>		

**Cavi**

Formazione:	<b>2x(1x10)</b>		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>CEI-UNEL 35026</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>65,1 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>32,5 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>33,3 °C</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>13,2&lt;=15,2&lt;=65,1 A</b>

**Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)**

Ikm max a monte:	<b>0,041 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,02 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,041 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,021 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>19,6 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>26056 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>26056 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>52113 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,041 kA</b>	ZITmax:	<b>52259 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

**Protezione**

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>S804PV-M32</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>32 A</b>	Corrente sovraccarico Ins:	<b>15,2 A</b>
Numero poli:	<b>4</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>



**Identificazione**

Sigla utenza:	<b>+CAMPO E2.INV 4-STRINGA 10-11-12</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

**Fotovoltaico**

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>42,9 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>PHONO SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>M6-10B-R</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,55 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>13,2 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>26</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>3</b>		
Potenza nominale:	<b>14,3 kWp</b>		

**Cavi**

Formazione:	<b>2x(1x10)</b>		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>CEI-UNEL 35026</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>65,1 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>32,5 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>33,3 °C</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>13,2&lt;=15,2&lt;=65,1 A</b>

**Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)**

Ikm max a monte:	<b>0,041 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,02 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,041 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,021 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>19,6 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>26056 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>26056 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>52113 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,041 kA</b>	ZITmax:	<b>52259 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

**Protezione**

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>S804PV-M32</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>32 A</b>	Corrente sovraccarico Ins:	<b>15,2 A</b>
Numero poli:	<b>4</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+CAMPO E2.INV 4-STRINGA 13-14-15</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Fotovoltaico

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>42,9 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>PHONO SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>M6-10B-R</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,55 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>13,2 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>26</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>3</b>		
Potenza nominale:	<b>14,3 kWp</b>		

## Cavi

Formazione:	<b>2x(1x10)</b>		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>CEI-UNEL 35026</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>65,1 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>32,5 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>33,3 °C</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>13,2&lt;=15,2&lt;=65,1 A</b>

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>0,041 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,02 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,041 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,021 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>19,6 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>26056 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>26056 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>52113 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,041 kA</b>	ZITmax:	<b>52259 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

## Protezione

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>S804PV-M32</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>32 A</b>	Corrente sovraccarico Ins:	<b>15,2 A</b>
Numero poli:	<b>4</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+CAMPO E2.INV 4-STRINGA 16-17-18</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Fotovoltaico

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>42,9 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>PHONO SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>M6-10B-R</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,55 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>13,2 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>26</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>3</b>		
Potenza nominale:	<b>14,3 kWp</b>		

## Cavi

Formazione:	<b>2x(1x10)</b>		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>CEI-UNEL 35026</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>65,1 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>32,5 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>33,3 °C</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>13,2&lt;=15,2&lt;=65,1 A</b>

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>0,041 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,02 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,041 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,021 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>19,6 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>26056 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>26056 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>52113 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,041 kA</b>	ZITmax:	<b>52259 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

## Protezione

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>S804PV-M32</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>32 A</b>	Corrente sovraccarico Ins:	<b>15,2 A</b>
Numero poli:	<b>4</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>

**Identificazione**

Sigla utenza: **+CAMPO E2.INV 4-STRINGA 19-20-21**  
 Denominazione 1:  
 Denominazione 2:  
 Informazioni aggiuntive/Note 1:  
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

**Fotovoltaico**

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>42,9 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>PHONO SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>M6-10B-R</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,55 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>13,2 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>26</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>3</b>		
Potenza nominale:	<b>14,3 kWp</b>		

**Cavi**

Formazione:	<b>2x(1x10)</b>		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>CEI-UNEL 35026</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>65,1 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>32,5 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>33,3 °C</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>13,2&lt;=15,2&lt;=65,1 A</b>

**Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)**

Ikm max a monte:	<b>0,041 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,02 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,041 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,021 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>19,6 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>26056 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>26056 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>52113 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,041 kA</b>	ZITmax:	<b>52259 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

**Protezione**

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>S804PV-M32</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>32 A</b>	Corrente sovraccarico Ins:	<b>15,2 A</b>
Numero poli:	<b>4</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+CAMPO E2.INV 4-STRINGA 22-23-24</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Fotovoltaico

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>42,9 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>PHONO SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>M6-10B-R</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,55 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>13,2 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>26</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>3</b>		
Potenza nominale:	<b>14,3 kWp</b>		

## Cavi

Formazione:	<b>2x(1x10)</b>		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>CEI-UNEL 35026</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>65,1 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>32,5 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>33,3 °C</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>13,2&lt;=15,2&lt;=65,1 A</b>

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>0,041 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,02 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,041 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,021 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>19,6 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>26056 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>26056 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>52113 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,041 kA</b>	ZITmax:	<b>52259 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

## Protezione

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>S804PV-M32</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>32 A</b>	Corrente sovraccarico Ins:	<b>15,2 A</b>
Numero poli:	<b>4</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>

**Identificazione**

Sigla utenza:	<b>+CAMPO E2.INV 4-STRINGA 25-26</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

**Fotovoltaico**

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>28,6 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>PHONO SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>M6-10B-R</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,55 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>13,2 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>26</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>2</b>		
Potenza nominale:	<b>14,3 kWp</b>		

**Cavi**

Formazione:	<b>2x(1x10)</b>		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>CEI-UNEL 35026</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>65,1 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>32,5 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>33,3 °C</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>13,2&lt;=15,2&lt;=65,1 A</b>

**Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)**

Ikm max a monte:	<b>0,028 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,013 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,028 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,014 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>13,1 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>39085 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>39085 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>78169 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,028 kA</b>	ZITmax:	<b>78389 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

**Protezione**

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>S804PV-M32</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>32 A</b>	Corrente sovraccarico Ins:	<b>15,2 A</b>
Numero poli:	<b>4</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>

**Identificazione**

Sigla utenza:	<b>+CAMPO E2.INV 4-STRINGA 27-28</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

**Fotovoltaico**

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>28,6 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>PHONO SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>M6-10B-R</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,55 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>13,2 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>26</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>2</b>		
Potenza nominale:	<b>14,3 kWp</b>		

**Cavi**

Formazione:	<b>2x(1x10)</b>		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>CEI-UNEL 35026</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>65,1 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>32,5 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>33,3 °C</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>13,2&lt;=15,2&lt;=65,1 A</b>

**Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)**

Ikm max a monte:	<b>0,028 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,013 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,028 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,014 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>13,1 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>39085 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>39085 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>78169 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,028 kA</b>	ZITmax:	<b>78389 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

**Protezione**

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>S804PV-M32</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>32 A</b>	Corrente sovraccarico Ins:	<b>15,2 A</b>
Numero poli:	<b>4</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>

**Identificazione**

Sigla utenza:	<b>+CAMPO E2.INV 4-STRINGA 29-30</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

**Fotovoltaico**

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>28,6 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>PHONO SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>M6-10B-R</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,55 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>13,2 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>26</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>2</b>		
Potenza nominale:	<b>14,3 kWp</b>		

**Cavi**

Formazione:	<b>2x(1x10)</b>		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>CEI-UNEL 35026</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>65,1 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>32,5 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>33,3 °C</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>13,2&lt;=15,2&lt;=65,1 A</b>

**Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)**

Ikm max a monte:	<b>0,028 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,013 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,028 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,014 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>13,1 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>39085 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>39085 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>78169 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,028 kA</b>	ZITmax:	<b>78389 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

**Protezione**

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>S804PV-M32</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>32 A</b>	Corrente sovraccarico Ins:	<b>15,2 A</b>
Numero poli:	<b>4</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>



**Identificazione**

Sigla utenza:	<b>+CAMPO E2.INV 4-STRINGA 31-32</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

**Fotovoltaico**

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>28,6 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>PHONO SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>M6-10B-R</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,55 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>13,2 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>26</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>2</b>		
Potenza nominale:	<b>14,3 kWp</b>		

**Cavi**

Formazione:	<b>2x(1x10)</b>		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>CEI-UNEL 35026</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>65,1 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>32,5 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>33,3 °C</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>13,2&lt;=15,2&lt;=65,1 A</b>

**Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)**

Ikm max a monte:	<b>0,028 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,013 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,028 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,014 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>13,1 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>39085 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>39085 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>78169 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,028 kA</b>	ZITmax:	<b>78389 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

**Protezione**

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>S804PV-M32</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>32 A</b>	Corrente sovraccarico Ins:	<b>15,2 A</b>
Numero poli:	<b>4</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>

## Identificazione

Sigla utenza: **+CAMPO E2.INV 5-IN INV**  
 Denominazione 1:  
 Denominazione 2:  
 Informazioni aggiuntive/Note 1:  
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>348,1 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>348,1 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>348,1 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>251,2 A</b>	Potenza totale:	<b>360,3 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>12,2 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>16,8 kA</b>	Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>16,2 kA</b>	Ip1ft:	<b>0 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>7316 A</b>	Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>
Ik max:	<b>15,8 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>7,32 kA</b>
Ip:	<b>25,3 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>16,8 kA</b>
Ik min:	<b>11,3 kA</b>	Zk min:	<b>28,6 mohm</b>
Ik2ftmax:	<b>13,6 kA</b>	Zk max:	<b>37,3 mohm</b>
Ip2ft:	<b>21,9 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik2ftmin:	<b>9,75 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik2max:	<b>13,6 kA</b>	ZITmin:	<b>47,7 mohm</b>
Ip2:	<b>21,9 kA</b>	ZITmax:	<b>103,9 mohm</b>
Ik2min:	<b>9,75 kA</b>		

## Identificazione

Sigla utenza: **+CAMPO E2.INV 5-Conv-Prot.**  
 Denominazione 1:  
 Denominazione 2:  
 Informazioni aggiuntive/Note 1:  
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>452,1 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>0,77</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>348,1 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>348,1 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>251,2 A</b>	Potenza totale:	<b>360,3 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>12,2 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>16,8 kA</b>	Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>16,2 kA</b>	Ip1ft:	<b>0 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>7316 A</b>	Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>
Ik max:	<b>15,8 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>7,32 kA</b>
Ip:	<b>25,3 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>16,8 kA</b>
Ik min:	<b>11,3 kA</b>	Zk min:	<b>28,6 mohm</b>
Ik2ftmax:	<b>13,6 kA</b>	Zk max:	<b>37,3 mohm</b>
Ip2ft:	<b>21,9 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik2ftmin:	<b>9,75 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik2max:	<b>13,6 kA</b>	ZITmin:	<b>47,7 mohm</b>
Ip2:	<b>21,9 kA</b>	ZITmax:	<b>103,9 mohm</b>
Ik2min:	<b>9,75 kA</b>		

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+CAMPO E2.INV 5-Conv_1</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>42,4 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>42,4 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>42,4 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>30,6 A</b>	Potenza totale:	<b>508,2 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>465,8 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>16,8 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,045 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,02 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>19,6 A</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,021 kA</b>
Ip:	<b>25,3 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2ft:	<b>21,9 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>21,9 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>26194 mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>26335 mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>52160 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	ZITmax:	<b>52377 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>		

## Con

Tipo convertitore:	<b>Inverter grid-connected</b>	Rendimento al 100%:	<b>0</b>
Costruttore:	<b>SUNGROW</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Sigla:	<b>SG350HX (2021)</b>	Tensione min di MPPT:	<b>500 V</b>
Potenza apparente:	<b>462 kW</b>	Tensione max di MPPT:	<b>1500 V</b>
Potenza attiva:	<b>462 kW</b>	Corrente max DC:	<b>960 A</b>
Tensione ingresso:	<b>1080 V</b>	Numero inseguitori MPPT:	<b>12</b>
Tensione uscita:	<b>800 V</b>	Numero ingressi per inseguitore:	<b>2</b>
Frequenza uscita:	<b>50 Hz</b>		
Rendimento:	<b>0,988</b>		

**Identificazione**

Sigla utenza:	<b>+CAMPO E2.INV 5-Conv_2</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

**Utenza**

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>42,4 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>42,4 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>42,4 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>30,6 A</b>	Potenza totale:	<b>508,2 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>465,8 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

**Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)**

Ikm max a monte:	<b>16,8 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,045 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,02 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>19,6 A</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,021 kA</b>
Ip:	<b>25,3 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2ft:	<b>21,9 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>21,9 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>26209 mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>26349 mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>52189 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	ZITmax:	<b>52406 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>		

**Con**

Tipo convertitore:	<b>Inverter grid-connected</b>	Rendimento al 100%:	<b>0</b>
Costruttore:	<b>SUNGROW</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Sigla:	<b>SG350HX (2021)</b>	Tensione min di MPPT:	<b>500 V</b>
Potenza apparente:	<b>462 kW</b>	Tensione max di MPPT:	<b>1500 V</b>
Potenza attiva:	<b>462 kW</b>	Corrente max DC:	<b>960 A</b>
Tensione ingresso:	<b>1080 V</b>	Numero inseguitori MPPT:	<b>12</b>
Tensione uscita:	<b>800 V</b>	Numero ingressi per inseguitore:	<b>2</b>
Frequenza uscita:	<b>50 Hz</b>		
Rendimento:	<b>0,988</b>		

## Identificazione

Sigla utenza: **+CAMPO E2.INV 5-Conv\_3**  
 Denominazione 1:  
 Denominazione 2:  
 Informazioni aggiuntive/Note 1:  
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>42,4 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>42,4 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>42,4 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>30,6 A</b>	Potenza totale:	<b>508,2 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>465,8 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>16,8 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,045 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,02 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>19,6 A</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,021 kA</b>
Ip:	<b>25,3 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2ft:	<b>21,9 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>21,9 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>26209 mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>26349 mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>52189 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	ZITmax:	<b>52406 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>		

## Con

Tipo convertitore:	<b>Inverter grid-connected</b>	Rendimento al 100%:	<b>0</b>
Costruttore:	<b>SUNGROW</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Sigla:	<b>SG350HX (2021)</b>	Tensione min di MPPT:	<b>500 V</b>
Potenza apparente:	<b>462 kW</b>	Tensione max di MPPT:	<b>1500 V</b>
Potenza attiva:	<b>462 kW</b>	Corrente max DC:	<b>960 A</b>
Tensione ingresso:	<b>1080 V</b>	Numero inseguitori MPPT:	<b>12</b>
Tensione uscita:	<b>800 V</b>	Numero ingressi per inseguitore:	<b>2</b>
Frequenza uscita:	<b>50 Hz</b>		
Rendimento:	<b>0,988</b>		

## Identificazione

Sigla utenza: **+CAMPO E2.INV 5-Conv\_4**  
 Denominazione 1:  
 Denominazione 2:  
 Informazioni aggiuntive/Note 1:  
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>42,4 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>42,4 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>42,4 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>30,6 A</b>	Potenza totale:	<b>508,2 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>465,8 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>16,8 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,045 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,02 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>19,6 A</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,021 kA</b>
Ip:	<b>25,3 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2ft:	<b>21,9 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>21,9 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>26209 mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>26349 mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>52189 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	ZITmax:	<b>52406 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>		

## Con

Tipo convertitore:	<b>Inverter grid-connected</b>	Rendimento al 100%:	<b>0</b>
Costruttore:	<b>SUNGROW</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Sigla:	<b>SG350HX (2021)</b>	Tensione min di MPPT:	<b>500 V</b>
Potenza apparente:	<b>462 kW</b>	Tensione max di MPPT:	<b>1500 V</b>
Potenza attiva:	<b>462 kW</b>	Corrente max DC:	<b>960 A</b>
Tensione ingresso:	<b>1080 V</b>	Numero inseguitori MPPT:	<b>12</b>
Tensione uscita:	<b>800 V</b>	Numero ingressi per inseguitore:	<b>2</b>
Frequenza uscita:	<b>50 Hz</b>		
Rendimento:	<b>0,988</b>		

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+CAMPO E2.INV 5-Conv_5</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>42,4 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>42,4 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>42,4 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>30,6 A</b>	Potenza totale:	<b>508,2 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>465,8 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>16,8 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,045 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,02 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>19,6 A</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,021 kA</b>
Ip:	<b>25,3 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2ft:	<b>21,9 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>21,9 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>26209 mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>26349 mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>52189 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	ZITmax:	<b>52406 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>		

## Con

Tipo convertitore:	<b>Inverter grid-connected</b>	Rendimento al 100%:	<b>0</b>
Costruttore:	<b>SUNGROW</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Sigla:	<b>SG350HX (2021)</b>	Tensione min di MPPT:	<b>500 V</b>
Potenza apparente:	<b>462 kW</b>	Tensione max di MPPT:	<b>1500 V</b>
Potenza attiva:	<b>462 kW</b>	Corrente max DC:	<b>960 A</b>
Tensione ingresso:	<b>1080 V</b>	Numero inseguitori MPPT:	<b>12</b>
Tensione uscita:	<b>800 V</b>	Numero ingressi per inseguitore:	<b>2</b>
Frequenza uscita:	<b>50 Hz</b>		
Rendimento:	<b>0,988</b>		



**Identificazione**

Sigla utenza:	<b>+CAMPO E2.INV 5-Conv_6</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

**Utenza**

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>42,4 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>42,4 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>42,4 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>30,6 A</b>	Potenza totale:	<b>508,2 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>465,8 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

**Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)**

Ikm max a monte:	<b>16,8 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,045 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,02 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>19,6 A</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,021 kA</b>
Ip:	<b>25,3 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2ft:	<b>21,9 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>21,9 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>26209 mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>26349 mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>52189 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	ZITmax:	<b>52406 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>		

**Con**

Tipo convertitore:	<b>Inverter grid-connected</b>	Rendimento al 100%:	<b>0</b>
Costruttore:	<b>SUNGROW</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Sigla:	<b>SG350HX (2021)</b>	Tensione min di MPPT:	<b>500 V</b>
Potenza apparente:	<b>462 kW</b>	Tensione max di MPPT:	<b>1500 V</b>
Potenza attiva:	<b>462 kW</b>	Corrente max DC:	<b>960 A</b>
Tensione ingresso:	<b>1080 V</b>	Numero inseguitori MPPT:	<b>12</b>
Tensione uscita:	<b>800 V</b>	Numero ingressi per inseguitore:	<b>2</b>
Frequenza uscita:	<b>50 Hz</b>		
Rendimento:	<b>0,988</b>		

## Identificazione

Sigla utenza: **+CAMPO E2.INV 5-Conv\_7**  
 Denominazione 1:  
 Denominazione 2:  
 Informazioni aggiuntive/Note 1:  
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>42,4 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>42,4 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>42,4 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>30,6 A</b>	Potenza totale:	<b>508,2 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>465,8 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>16,8 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,045 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,02 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>19,6 A</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,021 kA</b>
Ip:	<b>25,3 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2ft:	<b>21,9 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>21,9 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>26209 mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>26349 mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>52189 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	ZITmax:	<b>52406 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>		

## Con

Tipo convertitore:	<b>Inverter grid-connected</b>	Rendimento al 100%:	<b>0</b>
Costruttore:	<b>SUNGROW</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Sigla:	<b>SG350HX (2021)</b>	Tensione min di MPPT:	<b>500 V</b>
Potenza apparente:	<b>462 kW</b>	Tensione max di MPPT:	<b>1500 V</b>
Potenza attiva:	<b>462 kW</b>	Corrente max DC:	<b>960 A</b>
Tensione ingresso:	<b>1080 V</b>	Numero inseguitori MPPT:	<b>12</b>
Tensione uscita:	<b>800 V</b>	Numero ingressi per inseguitore:	<b>2</b>
Frequenza uscita:	<b>50 Hz</b>		
Rendimento:	<b>0,988</b>		

**Identificazione**

Sigla utenza:	<b>+CAMPO E2.INV 5-Conv_8</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

**Utenza**

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>42,4 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>42,4 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>42,4 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>30,6 A</b>	Potenza totale:	<b>508,2 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>465,8 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

**Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)**

Ikm max a monte:	<b>16,8 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,045 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,02 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>19,6 A</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,021 kA</b>
Ip:	<b>25,3 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2ft:	<b>21,9 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>21,9 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>26209 mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>26349 mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>52189 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	ZITmax:	<b>52406 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>		

**Con**

Tipo convertitore:	<b>Inverter grid-connected</b>	Rendimento al 100%:	<b>0</b>
Costruttore:	<b>SUNGROW</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Sigla:	<b>SG350HX (2021)</b>	Tensione min di MPPT:	<b>500 V</b>
Potenza apparente:	<b>462 kW</b>	Tensione max di MPPT:	<b>1500 V</b>
Potenza attiva:	<b>462 kW</b>	Corrente max DC:	<b>960 A</b>
Tensione ingresso:	<b>1080 V</b>	Numero inseguitori MPPT:	<b>12</b>
Tensione uscita:	<b>800 V</b>	Numero ingressi per inseguitore:	<b>2</b>
Frequenza uscita:	<b>50 Hz</b>		
Rendimento:	<b>0,988</b>		

## Identificazione

Sigla utenza: **+CAMPO E2.INV 5-Conv\_9**  
 Denominazione 1:  
 Denominazione 2:  
 Informazioni aggiuntive/Note 1:  
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>28,3 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>28,3 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>28,3 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>20,4 A</b>	Potenza totale:	<b>508,2 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>479,9 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>16,8 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,03 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,013 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>13,1 A</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,014 kA</b>
Ip:	<b>25,3 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2ft:	<b>21,9 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>21,9 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>39313 mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>39524 mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>78284 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	ZITmax:	<b>78609 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>		

## Con

Tipo convertitore:	<b>Inverter grid-connected</b>	Rendimento al 100%:	<b>0</b>
Costruttore:	<b>SUNGROW</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Sigla:	<b>SG350HX (2021)</b>	Tensione min di MPPT:	<b>500 V</b>
Potenza apparente:	<b>462 kW</b>	Tensione max di MPPT:	<b>1500 V</b>
Potenza attiva:	<b>462 kW</b>	Corrente max DC:	<b>960 A</b>
Tensione ingresso:	<b>1080 V</b>	Numero inseguitori MPPT:	<b>12</b>
Tensione uscita:	<b>800 V</b>	Numero ingressi per inseguitore:	<b>2</b>
Frequenza uscita:	<b>50 Hz</b>		
Rendimento:	<b>0,988</b>		

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+CAMPO E2.INV 5-Conv_10</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>28,3 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>28,3 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>28,3 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>20,4 A</b>	Potenza totale:	<b>508,2 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>479,9 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>16,8 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,03 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,013 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>13,1 A</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,014 kA</b>
Ip:	<b>25,3 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2ft:	<b>21,9 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>21,9 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>39313 mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>39524 mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>78284 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	ZITmax:	<b>78609 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>		

## Con

Tipo convertitore:	<b>Inverter grid-connected</b>	Rendimento al 100%:	<b>0</b>
Costruttore:	<b>SUNGROW</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Sigla:	<b>SG350HX (2021)</b>	Tensione min di MPPT:	<b>500 V</b>
Potenza apparente:	<b>462 kW</b>	Tensione max di MPPT:	<b>1500 V</b>
Potenza attiva:	<b>462 kW</b>	Corrente max DC:	<b>960 A</b>
Tensione ingresso:	<b>1080 V</b>	Numero inseguitori MPPT:	<b>12</b>
Tensione uscita:	<b>800 V</b>	Numero ingressi per inseguitore:	<b>2</b>
Frequenza uscita:	<b>50 Hz</b>		
Rendimento:	<b>0,988</b>		

**Identificazione**

Sigla utenza:	<b>+CAMPO E2.INV 5-Conv_11</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

**Utenza**

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>28,3 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>28,3 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>28,3 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>20,4 A</b>	Potenza totale:	<b>508,2 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>479,9 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

**Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)**

Ikm max a monte:	<b>16,8 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,03 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,013 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>13,1 A</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,014 kA</b>
Ip:	<b>25,3 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2ft:	<b>21,9 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>21,9 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>39313 mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>39524 mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>78284 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	ZITmax:	<b>78609 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>		

**Con**

Tipo convertitore:	<b>Inverter grid-connected</b>	Rendimento al 100%:	<b>0</b>
Costruttore:	<b>SUNGROW</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Sigla:	<b>SG350HX (2021)</b>	Tensione min di MPPT:	<b>500 V</b>
Potenza apparente:	<b>462 kW</b>	Tensione max di MPPT:	<b>1500 V</b>
Potenza attiva:	<b>462 kW</b>	Corrente max DC:	<b>960 A</b>
Tensione ingresso:	<b>1080 V</b>	Numero inseguitori MPPT:	<b>12</b>
Tensione uscita:	<b>800 V</b>	Numero ingressi per inseguitore:	<b>2</b>
Frequenza uscita:	<b>50 Hz</b>		
Rendimento:	<b>0,988</b>		

## Identificazione

Sigla utenza: **+CAMPO E2.INV 5-Conv\_12**  
 Denominazione 1:  
 Denominazione 2:  
 Informazioni aggiuntive/Note 1:  
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>28,3 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>28,3 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>28,3 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>20,4 A</b>	Potenza totale:	<b>508,2 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>479,9 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>16,8 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,03 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,013 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>13,1 A</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,014 kA</b>
Ip:	<b>25,3 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2ft:	<b>21,9 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>21,9 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>39313 mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>39524 mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>78284 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	ZITmax:	<b>78609 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>		

## Con

Tipo convertitore:	<b>Inverter grid-connected</b>	Rendimento al 100%:	<b>0</b>
Costruttore:	<b>SUNGROW</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Sigla:	<b>SG350HX (2021)</b>	Tensione min di MPPT:	<b>500 V</b>
Potenza apparente:	<b>462 kW</b>	Tensione max di MPPT:	<b>1500 V</b>
Potenza attiva:	<b>462 kW</b>	Corrente max DC:	<b>960 A</b>
Tensione ingresso:	<b>1080 V</b>	Numero inseguitori MPPT:	<b>12</b>
Tensione uscita:	<b>800 V</b>	Numero ingressi per inseguitore:	<b>2</b>
Frequenza uscita:	<b>50 Hz</b>		
Rendimento:	<b>0,988</b>		

**Identificazione**

Sigla utenza:	<b>+CAMPO E2.INV 5-STRINGA 1-2-3</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

**Fotovoltaico**

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>42,9 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>PHONO SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>M6-10B-R</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,55 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>13,2 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>26</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>3</b>		
Potenza nominale:	<b>14,3 kWp</b>		

**Cavi**

Formazione:	<b>2x(1x10)</b>		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>CEI-UNEL 35026</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-0,69 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>65,1 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>32,5 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>33,3 °C</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>13,2&lt;=15,2&lt;=65,1 A</b>

**Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)**

Ikm max a monte:	<b>0,041 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,02 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,041 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,021 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>19,6 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>26056 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>26056 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>52113 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,041 kA</b>	ZITmax:	<b>52259 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

**Protezione**

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>S804PV-M32</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>32 A</b>	Corrente sovraccarico Ins:	<b>15,2 A</b>
Numero poli:	<b>4</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>



**Identificazione**

Sigla utenza:	<b>+CAMPO E2.INV 5-STRINGA 4-5-6</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

**Fotovoltaico**

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>42,9 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>PHONO SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>M6-10B-R</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,55 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>13,2 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>26</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>3</b>		
Potenza nominale:	<b>14,3 kWp</b>		

**Cavi**

Formazione:	<b>2x(1x10)</b>		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>CEI-UNEL 35026</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>65,1 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>32,5 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>33,3 °C</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>13,2&lt;=15,2&lt;=65,1 A</b>

**Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)**

Ikm max a monte:	<b>0,041 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,02 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,041 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,021 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>19,6 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>26056 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>26056 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>52113 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,041 kA</b>	ZITmax:	<b>52259 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

**Protezione**

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>S804PV-M32</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>32 A</b>	Corrente sovraccarico Ins:	<b>15,2 A</b>
Numero poli:	<b>4</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>

**Identificazione**

Sigla utenza:	<b>+CAMPO E2.INV 5-STRINGA 7-8-9</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

**Fotovoltaico**

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>42,9 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>PHONO SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>M6-10B-R</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,55 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>13,2 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>26</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>3</b>		
Potenza nominale:	<b>14,3 kWp</b>		

**Cavi**

Formazione:	<b>2x(1x10)</b>		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>CEI-UNEL 35026</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>65,1 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>32,5 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>33,3 °C</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>13,2&lt;=15,2&lt;=65,1 A</b>

**Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)**

Ikm max a monte:	<b>0,041 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,02 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,041 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,021 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>19,6 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>26056 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>26056 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>52113 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,041 kA</b>	ZITmax:	<b>52259 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

**Protezione**

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>S804PV-M32</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>32 A</b>	Corrente sovraccarico Ins:	<b>15,2 A</b>
Numero poli:	<b>4</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+CAMPO E2.INV 5-STRINGA 10-11-12</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Fotovoltaico

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>42,9 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>PHONO SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>M6-10B-R</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,55 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>13,2 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>26</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>3</b>		
Potenza nominale:	<b>14,3 kWp</b>		

## Cavi

Formazione:	<b>2x(1x10)</b>		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>CEI-UNEL 35026</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>65,1 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>32,5 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>33,3 °C</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>13,2&lt;=15,2&lt;=65,1 A</b>

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>0,041 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,02 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,041 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,021 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>19,6 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>26056 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>26056 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>52113 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,041 kA</b>	ZITmax:	<b>52259 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

## Protezione

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>S804PV-M32</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>32 A</b>	Corrente sovraccarico Ins:	<b>15,2 A</b>
Numero poli:	<b>4</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+CAMPO E2.INV 5-STRINGA 13-14-15</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Fotovoltaico

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>42,9 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>PHONO SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>M6-10B-R</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,55 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>13,2 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>26</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>3</b>		
Potenza nominale:	<b>14,3 kWp</b>		

## Cavi

Formazione:	<b>2x(1x10)</b>		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>CEI-UNEL 35026</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>65,1 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>32,5 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>33,3 °C</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>13,2&lt;=15,2&lt;=65,1 A</b>

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>0,041 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,02 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,041 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,021 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>19,6 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>26056 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>26056 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>52113 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,041 kA</b>	ZITmax:	<b>52259 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

## Protezione

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>S804PV-M32</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>32 A</b>	Corrente sovraccarico Ins:	<b>15,2 A</b>
Numero poli:	<b>4</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>

**Identificazione**

Sigla utenza:	<b>+CAMPO E2.INV 5-STRINGA 16-17-18</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

**Fotovoltaico**

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>42,9 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>PHONO SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>M6-10B-R</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,55 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>13,2 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>26</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>3</b>		
Potenza nominale:	<b>14,3 kWp</b>		

**Cavi**

Formazione:	<b>2x(1x10)</b>		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>CEI-UNEL 35026</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>65,1 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>32,5 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>33,3 °C</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>13,2&lt;=15,2&lt;=65,1 A</b>

**Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)**

Ikm max a monte:	<b>0,041 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,02 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,041 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,021 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>19,6 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>26056 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>26056 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>52113 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,041 kA</b>	ZITmax:	<b>52259 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

**Protezione**

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>S804PV-M32</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>32 A</b>	Corrente sovraccarico Ins:	<b>15,2 A</b>
Numero poli:	<b>4</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>

**Identificazione**

Sigla utenza:	<b>+CAMPO E2.INV 5-STRINGA 19-20-21</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

**Fotovoltaico**

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>42,9 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>PHONO SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>M6-10B-R</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,55 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>13,2 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>26</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>3</b>		
Potenza nominale:	<b>14,3 kWp</b>		

**Cavi**

Formazione:	<b>2x(1x10)</b>		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>CEI-UNEL 35026</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>65,1 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>32,5 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>33,3 °C</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>13,2&lt;=15,2&lt;=65,1 A</b>

**Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)**

Ikm max a monte:	<b>0,041 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,02 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,041 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,021 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>19,6 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>26056 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>26056 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>52113 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,041 kA</b>	ZITmax:	<b>52259 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

**Protezione**

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>S804PV-M32</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>32 A</b>	Corrente sovraccarico Ins:	<b>15,2 A</b>
Numero poli:	<b>4</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+CAMPO E2.INV 5-STRINGA 22-23-24</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Fotovoltaico

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>42,9 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>PHONO SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>M6-10B-R</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,55 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>13,2 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>26</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>3</b>		
Potenza nominale:	<b>14,3 kWp</b>		

## Cavi

Formazione:	<b>2x(1x10)</b>		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>CEI-UNEL 35026</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>65,1 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>32,5 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>33,3 °C</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>13,2&lt;=15,2&lt;=65,1 A</b>

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>0,041 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,02 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,041 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,021 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>19,6 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>26056 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>26056 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>52113 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,041 kA</b>	ZITmax:	<b>52259 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

## Protezione

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>S804PV-M32</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>32 A</b>	Corrente sovraccarico Ins:	<b>15,2 A</b>
Numero poli:	<b>4</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>

**Identificazione**

Sigla utenza:	<b>+CAMPO E2.INV 5-STRINGA 25-26</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

**Fotovoltaico**

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>28,6 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>PHONO SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>M6-10B-R</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,55 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>13,2 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>26</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>2</b>		
Potenza nominale:	<b>14,3 kWp</b>		

**Cavi**

Formazione:	<b>2x(1x10)</b>		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>CEI-UNEL 35026</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>65,1 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>32,5 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>33,3 °C</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>13,2&lt;=15,2&lt;=65,1 A</b>

**Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)**

Ikm max a monte:	<b>0,028 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,013 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,028 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,014 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>13,1 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>39085 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>39085 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>78169 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,028 kA</b>	ZITmax:	<b>78389 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

**Protezione**

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>S804PV-M32</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>32 A</b>	Corrente sovraccarico Ins:	<b>15,2 A</b>
Numero poli:	<b>4</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>



**Identificazione**

Sigla utenza:	<b>+CAMPO E2.INV 5-STRINGA 27-28</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

**Fotovoltaico**

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>28,6 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>PHONO SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>M6-10B-R</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,55 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>13,2 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>26</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>2</b>		
Potenza nominale:	<b>14,3 kWp</b>		

**Cavi**

Formazione:	<b>2x(1x10)</b>		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>CEI-UNEL 35026</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>65,1 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>32,5 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>33,3 °C</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>13,2&lt;=15,2&lt;=65,1 A</b>

**Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)**

Ikm max a monte:	<b>0,028 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,013 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,028 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,014 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>13,1 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>39085 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>39085 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>78169 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,028 kA</b>	ZITmax:	<b>78389 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

**Protezione**

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>S804PV-M32</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>32 A</b>	Corrente sovraccarico Ins:	<b>15,2 A</b>
Numero poli:	<b>4</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>

**Identificazione**

Sigla utenza:	<b>+CAMPO E2.INV 5-STRINGA 29-30</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

**Fotovoltaico**

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>28,6 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>PHONO SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>M6-10B-R</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,55 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>13,2 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>26</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>2</b>		
Potenza nominale:	<b>14,3 kWp</b>		

**Cavi**

Formazione:	<b>2x(1x10)</b>		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>CEI-UNEL 35026</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>65,1 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>32,5 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>33,3 °C</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>13,2&lt;=15,2&lt;=65,1 A</b>

**Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)**

Ikm max a monte:	<b>0,028 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,013 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,028 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,014 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>13,1 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>39085 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>39085 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>78169 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,028 kA</b>	ZITmax:	<b>78389 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

**Protezione**

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>S804PV-M32</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>32 A</b>	Corrente sovraccarico Ins:	<b>15,2 A</b>
Numero poli:	<b>4</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>

**Identificazione**

Sigla utenza:	<b>+CAMPO E2.INV 5-STRINGA 31-32</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

**Fotovoltaico**

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>28,6 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>PHONO SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>M6-10B-R</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,55 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>13,2 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>26</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>2</b>		
Potenza nominale:	<b>14,3 kWp</b>		

**Cavi**

Formazione:	<b>2x(1x10)</b>		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>CEI-UNEL 35026</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>65,1 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>32,5 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>33,3 °C</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>13,2&lt;=15,2&lt;=65,1 A</b>

**Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)**

Ikm max a monte:	<b>0,028 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,013 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,028 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,014 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>13,1 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>39085 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>39085 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>78169 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,028 kA</b>	ZITmax:	<b>78389 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

**Protezione**

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>S804PV-M32</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>32 A</b>	Corrente sovraccarico Ins:	<b>15,2 A</b>
Numero poli:	<b>4</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>

## Identificazione

Sigla utenza: **+CAMPO E2.INV 6-IN INV**  
 Denominazione 1:  
 Denominazione 2:  
 Informazioni aggiuntive/Note 1:  
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>348,1 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>348,1 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>348,1 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>251,2 A</b>	Potenza totale:	<b>360,3 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>12,2 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>13 kA</b>	Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>11,5 kA</b>	Ip1ft:	<b>0 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>6050 A</b>	Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>
Ik max:	<b>11 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>6,05 kA</b>
Ip:	<b>17,2 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>13 kA</b>
Ik min:	<b>7,21 kA</b>	Zk min:	<b>40,3 mohm</b>
Ik2ftmax:	<b>9,52 kA</b>	Zk max:	<b>56,5 mohm</b>
Ip2ft:	<b>14,9 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik2ftmin:	<b>6,24 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik2max:	<b>9,52 kA</b>	ZITmin:	<b>61,7 mohm</b>
Ip2:	<b>14,9 kA</b>	ZITmax:	<b>125,6 mohm</b>
Ik2min:	<b>6,24 kA</b>		

## Identificazione

Sigla utenza: **+CAMPO E2.INV 6-Conv-Prot.**  
 Denominazione 1:  
 Denominazione 2:  
 Informazioni aggiuntive/Note 1:  
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>452,1 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>0,77</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>348,1 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>348,1 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>251,2 A</b>	Potenza totale:	<b>360,3 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>12,2 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>13 kA</b>	Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>11,5 kA</b>	Ip1ft:	<b>0 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>6050 A</b>	Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>
Ik max:	<b>11 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>6,05 kA</b>
Ip:	<b>17,2 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>13 kA</b>
Ik min:	<b>7,21 kA</b>	Zk min:	<b>40,3 mohm</b>
Ik2ftmax:	<b>9,52 kA</b>	Zk max:	<b>56,5 mohm</b>
Ip2ft:	<b>14,9 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik2ftmin:	<b>6,24 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik2max:	<b>9,52 kA</b>	ZITmin:	<b>61,7 mohm</b>
Ip2:	<b>14,9 kA</b>	ZITmax:	<b>125,6 mohm</b>
Ik2min:	<b>6,24 kA</b>		

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+CAMPO E2.INV 6-Conv_1</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>42,4 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>42,4 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>42,4 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>30,6 A</b>	Potenza totale:	<b>508,2 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>465,8 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>13 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,045 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,02 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>19,6 A</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,021 kA</b>
Ip:	<b>17,2 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2ft:	<b>14,9 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>14,9 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>26194 mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>26335 mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>52160 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	ZITmax:	<b>52377 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>		

## Con

Tipo convertitore:	<b>Inverter grid-connected</b>	Rendimento al 100%:	<b>0</b>
Costruttore:	<b>SUNGROW</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Sigla:	<b>SG350HX (2021)</b>	Tensione min di MPPT:	<b>500 V</b>
Potenza apparente:	<b>462 kW</b>	Tensione max di MPPT:	<b>1500 V</b>
Potenza attiva:	<b>462 kW</b>	Corrente max DC:	<b>960 A</b>
Tensione ingresso:	<b>1080 V</b>	Numero inseguitori MPPT:	<b>12</b>
Tensione uscita:	<b>800 V</b>	Numero ingressi per inseguitore:	<b>2</b>
Frequenza uscita:	<b>50 Hz</b>		
Rendimento:	<b>0,988</b>		

## Identificazione

Sigla utenza: **+CAMPO E2.INV 6-Conv\_2**  
 Denominazione 1:  
 Denominazione 2:  
 Informazioni aggiuntive/Note 1:  
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>42,4 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>42,4 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>42,4 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>30,6 A</b>	Potenza totale:	<b>508,2 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>465,8 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>13 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,045 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,02 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>19,6 A</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,021 kA</b>
Ip:	<b>17,2 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2ft:	<b>14,9 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>14,9 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>26209 mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>26349 mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>52189 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	ZITmax:	<b>52406 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>		

## Con

Tipo convertitore:	<b>Inverter grid-connected</b>	Rendimento al 100%:	<b>0</b>
Costruttore:	<b>SUNGROW</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Sigla:	<b>SG350HX (2021)</b>	Tensione min di MPPT:	<b>500 V</b>
Potenza apparente:	<b>462 kW</b>	Tensione max di MPPT:	<b>1500 V</b>
Potenza attiva:	<b>462 kW</b>	Corrente max DC:	<b>960 A</b>
Tensione ingresso:	<b>1080 V</b>	Numero inseguitori MPPT:	<b>12</b>
Tensione uscita:	<b>800 V</b>	Numero ingressi per inseguitore:	<b>2</b>
Frequenza uscita:	<b>50 Hz</b>		
Rendimento:	<b>0,988</b>		

## Identificazione

Sigla utenza: **+CAMPO E2.INV 6-Conv\_3**  
 Denominazione 1:  
 Denominazione 2:  
 Informazioni aggiuntive/Note 1:  
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>42,4 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>42,4 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>42,4 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>30,6 A</b>	Potenza totale:	<b>508,2 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>465,8 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>13 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,045 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,02 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>19,6 A</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,021 kA</b>
Ip:	<b>17,2 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2ft:	<b>14,9 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>14,9 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>26209 mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>26349 mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>52189 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	ZITmax:	<b>52406 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>		

## Con

Tipo convertitore:	<b>Inverter grid-connected</b>	Rendimento al 100%:	<b>0</b>
Costruttore:	<b>SUNGROW</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Sigla:	<b>SG350HX (2021)</b>	Tensione min di MPPT:	<b>500 V</b>
Potenza apparente:	<b>462 kW</b>	Tensione max di MPPT:	<b>1500 V</b>
Potenza attiva:	<b>462 kW</b>	Corrente max DC:	<b>960 A</b>
Tensione ingresso:	<b>1080 V</b>	Numero inseguitori MPPT:	<b>12</b>
Tensione uscita:	<b>800 V</b>	Numero ingressi per inseguitore:	<b>2</b>
Frequenza uscita:	<b>50 Hz</b>		
Rendimento:	<b>0,988</b>		



## Identificazione

Sigla utenza: **+CAMPO E2.INV 6-Conv\_4**  
 Denominazione 1:  
 Denominazione 2:  
 Informazioni aggiuntive/Note 1:  
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>42,4 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>42,4 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>42,4 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>30,6 A</b>	Potenza totale:	<b>508,2 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>465,8 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>13 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,045 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,02 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>19,6 A</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,021 kA</b>
Ip:	<b>17,2 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2ft:	<b>14,9 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>14,9 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>26209 mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>26349 mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>52189 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	ZITmax:	<b>52406 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>		

## Con

Tipo convertitore:	<b>Inverter grid-connected</b>	Rendimento al 100%:	<b>0</b>
Costruttore:	<b>SUNGROW</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Sigla:	<b>SG350HX (2021)</b>	Tensione min di MPPT:	<b>500 V</b>
Potenza apparente:	<b>462 kW</b>	Tensione max di MPPT:	<b>1500 V</b>
Potenza attiva:	<b>462 kW</b>	Corrente max DC:	<b>960 A</b>
Tensione ingresso:	<b>1080 V</b>	Numero inseguitori MPPT:	<b>12</b>
Tensione uscita:	<b>800 V</b>	Numero ingressi per inseguitore:	<b>2</b>
Frequenza uscita:	<b>50 Hz</b>		
Rendimento:	<b>0,988</b>		

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+CAMPO E2.INV 6-Conv_5</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>42,4 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>42,4 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>42,4 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>30,6 A</b>	Potenza totale:	<b>508,2 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>465,8 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>13 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,045 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,02 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>19,6 A</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,021 kA</b>
Ip:	<b>17,2 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2ft:	<b>14,9 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>14,9 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>26209 mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>26349 mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>52189 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	ZITmax:	<b>52406 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>		

## Con

Tipo convertitore:	<b>Inverter grid-connected</b>	Rendimento al 100%:	<b>0</b>
Costruttore:	<b>SUNGROW</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Sigla:	<b>SG350HX (2021)</b>	Tensione min di MPPT:	<b>500 V</b>
Potenza apparente:	<b>462 kW</b>	Tensione max di MPPT:	<b>1500 V</b>
Potenza attiva:	<b>462 kW</b>	Corrente max DC:	<b>960 A</b>
Tensione ingresso:	<b>1080 V</b>	Numero inseguitori MPPT:	<b>12</b>
Tensione uscita:	<b>800 V</b>	Numero ingressi per inseguitore:	<b>2</b>
Frequenza uscita:	<b>50 Hz</b>		
Rendimento:	<b>0,988</b>		

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+CAMPO E2.INV 6-Conv_6</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>42,4 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>42,4 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>42,4 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>30,6 A</b>	Potenza totale:	<b>508,2 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>465,8 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>13 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,045 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,02 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>19,6 A</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,021 kA</b>
Ip:	<b>17,2 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2ft:	<b>14,9 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>14,9 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>26209 mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>26349 mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>52189 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	ZITmax:	<b>52406 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>		

## Con

Tipo convertitore:	<b>Inverter grid-connected</b>	Rendimento al 100%:	<b>0</b>
Costruttore:	<b>SUNGROW</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Sigla:	<b>SG350HX (2021)</b>	Tensione min di MPPT:	<b>500 V</b>
Potenza apparente:	<b>462 kW</b>	Tensione max di MPPT:	<b>1500 V</b>
Potenza attiva:	<b>462 kW</b>	Corrente max DC:	<b>960 A</b>
Tensione ingresso:	<b>1080 V</b>	Numero inseguitori MPPT:	<b>12</b>
Tensione uscita:	<b>800 V</b>	Numero ingressi per inseguitore:	<b>2</b>
Frequenza uscita:	<b>50 Hz</b>		
Rendimento:	<b>0,988</b>		

## Identificazione

Sigla utenza: **+CAMPO E2.INV 6-Conv\_7**  
 Denominazione 1:  
 Denominazione 2:  
 Informazioni aggiuntive/Note 1:  
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>42,4 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>42,4 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>42,4 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>30,6 A</b>	Potenza totale:	<b>508,2 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>465,8 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>13 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,045 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,02 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>19,6 A</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,021 kA</b>
Ip:	<b>17,2 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2ft:	<b>14,9 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>14,9 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>26209 mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>26349 mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>52189 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	ZITmax:	<b>52406 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>		

## Con

Tipo convertitore:	<b>Inverter grid-connected</b>	Rendimento al 100%:	<b>0</b>
Costruttore:	<b>SUNGROW</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Sigla:	<b>SG350HX (2021)</b>	Tensione min di MPPT:	<b>500 V</b>
Potenza apparente:	<b>462 kW</b>	Tensione max di MPPT:	<b>1500 V</b>
Potenza attiva:	<b>462 kW</b>	Corrente max DC:	<b>960 A</b>
Tensione ingresso:	<b>1080 V</b>	Numero inseguitori MPPT:	<b>12</b>
Tensione uscita:	<b>800 V</b>	Numero ingressi per inseguitore:	<b>2</b>
Frequenza uscita:	<b>50 Hz</b>		
Rendimento:	<b>0,988</b>		

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+CAMPO E2.INV 6-Conv_8</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>42,4 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>42,4 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>42,4 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>30,6 A</b>	Potenza totale:	<b>508,2 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>465,8 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>13 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,045 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,02 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>19,6 A</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,021 kA</b>
Ip:	<b>17,2 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2ft:	<b>14,9 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>14,9 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>26209 mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>26349 mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>52189 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	ZITmax:	<b>52406 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>		

## Con

Tipo convertitore:	<b>Inverter grid-connected</b>	Rendimento al 100%:	<b>0</b>
Costruttore:	<b>SUNGROW</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Sigla:	<b>SG350HX (2021)</b>	Tensione min di MPPT:	<b>500 V</b>
Potenza apparente:	<b>462 kW</b>	Tensione max di MPPT:	<b>1500 V</b>
Potenza attiva:	<b>462 kW</b>	Corrente max DC:	<b>960 A</b>
Tensione ingresso:	<b>1080 V</b>	Numero inseguitori MPPT:	<b>12</b>
Tensione uscita:	<b>800 V</b>	Numero ingressi per inseguitore:	<b>2</b>
Frequenza uscita:	<b>50 Hz</b>		
Rendimento:	<b>0,988</b>		

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+CAMPO E2.INV 6-Conv_9</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>28,3 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>28,3 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>28,3 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>20,4 A</b>	Potenza totale:	<b>508,2 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>479,9 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>13 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,03 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,013 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>13,1 A</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,014 kA</b>
Ip:	<b>17,2 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2ft:	<b>14,9 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>14,9 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>39313 mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>39524 mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>78284 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	ZITmax:	<b>78609 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>		

## Con

Tipo convertitore:	<b>Inverter grid-connected</b>	Rendimento al 100%:	<b>0</b>
Costruttore:	<b>SUNGROW</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Sigla:	<b>SG350HX (2021)</b>	Tensione min di MPPT:	<b>500 V</b>
Potenza apparente:	<b>462 kW</b>	Tensione max di MPPT:	<b>1500 V</b>
Potenza attiva:	<b>462 kW</b>	Corrente max DC:	<b>960 A</b>
Tensione ingresso:	<b>1080 V</b>	Numero inseguitori MPPT:	<b>12</b>
Tensione uscita:	<b>800 V</b>	Numero ingressi per inseguitore:	<b>2</b>
Frequenza uscita:	<b>50 Hz</b>		
Rendimento:	<b>0,988</b>		

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+CAMPO E2.INV 6-Conv_10</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>28,3 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>28,3 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>28,3 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>20,4 A</b>	Potenza totale:	<b>508,2 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>479,9 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>13 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,03 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,013 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>13,1 A</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,014 kA</b>
Ip:	<b>17,2 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2ft:	<b>14,9 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>14,9 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>39313 mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>39524 mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>78284 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	ZITmax:	<b>78609 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>		

## Con

Tipo convertitore:	<b>Inverter grid-connected</b>	Rendimento al 100%:	<b>0</b>
Costruttore:	<b>SUNGROW</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Sigla:	<b>SG350HX (2021)</b>	Tensione min di MPPT:	<b>500 V</b>
Potenza apparente:	<b>462 kW</b>	Tensione max di MPPT:	<b>1500 V</b>
Potenza attiva:	<b>462 kW</b>	Corrente max DC:	<b>960 A</b>
Tensione ingresso:	<b>1080 V</b>	Numero inseguitori MPPT:	<b>12</b>
Tensione uscita:	<b>800 V</b>	Numero ingressi per inseguitore:	<b>2</b>
Frequenza uscita:	<b>50 Hz</b>		
Rendimento:	<b>0,988</b>		

**Identificazione**

Sigla utenza:	<b>+CAMPO E2.INV 6-Conv_11</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

**Utenza**

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>28,3 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>28,3 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>28,3 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>20,4 A</b>	Potenza totale:	<b>508,2 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>479,9 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

**Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)**

Ikm max a monte:	<b>13 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,03 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,013 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>13,1 A</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,014 kA</b>
Ip:	<b>17,2 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2ft:	<b>14,9 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>14,9 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>39313 mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>39524 mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>78284 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	ZITmax:	<b>78609 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>		

**Con**

Tipo convertitore:	<b>Inverter grid-connected</b>	Rendimento al 100%:	<b>0</b>
Costruttore:	<b>SUNGROW</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Sigla:	<b>SG350HX (2021)</b>	Tensione min di MPPT:	<b>500 V</b>
Potenza apparente:	<b>462 kW</b>	Tensione max di MPPT:	<b>1500 V</b>
Potenza attiva:	<b>462 kW</b>	Corrente max DC:	<b>960 A</b>
Tensione ingresso:	<b>1080 V</b>	Numero inseguitori MPPT:	<b>12</b>
Tensione uscita:	<b>800 V</b>	Numero ingressi per inseguitore:	<b>2</b>
Frequenza uscita:	<b>50 Hz</b>		
Rendimento:	<b>0,988</b>		



## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+CAMPO E2.INV 6-Conv_12</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>28,3 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>28,3 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>28,3 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>20,4 A</b>	Potenza totale:	<b>508,2 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>479,9 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>13 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,03 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,013 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>13,1 A</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,014 kA</b>
Ip:	<b>17,2 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2ft:	<b>14,9 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>14,9 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>39313 mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>39524 mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>78284 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	ZITmax:	<b>78609 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>		

## Con

Tipo convertitore:	<b>Inverter grid-connected</b>	Rendimento al 100%:	<b>0</b>
Costruttore:	<b>SUNGROW</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Sigla:	<b>SG350HX (2021)</b>	Tensione min di MPPT:	<b>500 V</b>
Potenza apparente:	<b>462 kW</b>	Tensione max di MPPT:	<b>1500 V</b>
Potenza attiva:	<b>462 kW</b>	Corrente max DC:	<b>960 A</b>
Tensione ingresso:	<b>1080 V</b>	Numero inseguitori MPPT:	<b>12</b>
Tensione uscita:	<b>800 V</b>	Numero ingressi per inseguitore:	<b>2</b>
Frequenza uscita:	<b>50 Hz</b>		
Rendimento:	<b>0,988</b>		

**Identificazione**

Sigla utenza:	<b>+CAMPO E2.INV 6-STRINGA 1-2-3</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

**Fotovoltaico**

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>42,9 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>PHONO SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>M6-10B-R</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,55 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>13,2 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>26</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>3</b>		
Potenza nominale:	<b>14,3 kWp</b>		

**Cavi**

Formazione:	<b>2x(1x10)</b>		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>CEI-UNEL 35026</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-0,69 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>65,1 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>32,5 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>33,3 °C</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>13,2&lt;=15,2&lt;=65,1 A</b>

**Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)**

Ikm max a monte:	<b>0,041 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,02 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,041 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,021 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>19,6 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>26056 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>26056 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>52113 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,041 kA</b>	ZITmax:	<b>52259 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

**Protezione**

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>S804PV-M32</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>32 A</b>	Corrente sovraccarico Ins:	<b>15,2 A</b>
Numero poli:	<b>4</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>

**Identificazione**

Sigla utenza:	<b>+CAMPO E2.INV 6-STRINGA 4-5-6</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

**Fotovoltaico**

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>42,9 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>PHONO SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>M6-10B-R</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,55 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>13,2 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>26</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>3</b>		
Potenza nominale:	<b>14,3 kWp</b>		

**Cavi**

Formazione:	<b>2x(1x10)</b>		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>CEI-UNEL 35026</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>65,1 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>32,5 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>33,3 °C</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>13,2&lt;=15,2&lt;=65,1 A</b>

**Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)**

Ikm max a monte:	<b>0,041 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,02 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,041 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,021 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>19,6 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>26056 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>26056 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>52113 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,041 kA</b>	ZITmax:	<b>52259 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

**Protezione**

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>S804PV-M32</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>32 A</b>	Corrente sovraccarico Ins:	<b>15,2 A</b>
Numero poli:	<b>4</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>

**Identificazione**

Sigla utenza:	<b>+CAMPO E2.INV 6-STRINGA 7-8-9</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

**Fotovoltaico**

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>42,9 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>PHONO SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>M6-10B-R</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,55 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>13,2 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>26</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>3</b>		
Potenza nominale:	<b>14,3 kWp</b>		

**Cavi**

Formazione:	<b>2x(1x10)</b>		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>CEI-UNEL 35026</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>65,1 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>32,5 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>33,3 °C</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>13,2&lt;=15,2&lt;=65,1 A</b>

**Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)**

Ikm max a monte:	<b>0,041 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,02 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,041 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,021 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>19,6 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>26056 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>26056 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>52113 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,041 kA</b>	ZITmax:	<b>52259 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

**Protezione**

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>S804PV-M32</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>32 A</b>	Corrente sovraccarico Ins:	<b>15,2 A</b>
Numero poli:	<b>4</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+CAMPO E2.INV 6-STRINGA 10-11-12</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Fotovoltaico

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>42,9 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>PHONO SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>M6-10B-R</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,55 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>13,2 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>26</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>3</b>		
Potenza nominale:	<b>14,3 kWp</b>		

## Cavi

Formazione:	<b>2x(1x10)</b>		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>CEI-UNEL 35026</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>65,1 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>32,5 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>33,3 °C</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>13,2&lt;=15,2&lt;=65,1 A</b>

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>0,041 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,02 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,041 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,021 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>19,6 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>26056 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>26056 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>52113 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,041 kA</b>	ZITmax:	<b>52259 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

## Protezione

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>S804PV-M32</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>32 A</b>	Corrente sovraccarico Ins:	<b>15,2 A</b>
Numero poli:	<b>4</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+CAMPO E2.INV 6-STRINGA 13-14-15</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Fotovoltaico

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>42,9 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>PHONO SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>M6-10B-R</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,55 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>13,2 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>26</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>3</b>		
Potenza nominale:	<b>14,3 kWp</b>		

## Cavi

Formazione:	<b>2x(1x10)</b>		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>CEI-UNEL 35026</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>65,1 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>32,5 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>33,3 °C</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>13,2&lt;=15,2&lt;=65,1 A</b>

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>0,041 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,02 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,041 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,021 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>19,6 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>26056 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>26056 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>52113 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,041 kA</b>	ZITmax:	<b>52259 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

## Protezione

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>S804PV-M32</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>32 A</b>	Corrente sovraccarico Ins:	<b>15,2 A</b>
Numero poli:	<b>4</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>

**Identificazione**

Sigla utenza:	<b>+CAMPO E2.INV 6-STRINGA 16-17-18</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

**Fotovoltaico**

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>42,9 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>PHONO SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>M6-10B-R</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,55 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>13,2 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>26</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>3</b>		
Potenza nominale:	<b>14,3 kWp</b>		

**Cavi**

Formazione:	<b>2x(1x10)</b>		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>CEI-UNEL 35026</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>65,1 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>32,5 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>33,3 °C</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>13,2&lt;=15,2&lt;=65,1 A</b>

**Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)**

Ikm max a monte:	<b>0,041 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,02 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,041 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,021 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>19,6 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>26056 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>26056 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>52113 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,041 kA</b>	ZITmax:	<b>52259 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

**Protezione**

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>S804PV-M32</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>32 A</b>	Corrente sovraccarico Ins:	<b>15,2 A</b>
Numero poli:	<b>4</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>

**Identificazione**

Sigla utenza:	<b>+CAMPO E2.INV 6-STRINGA 19-20-21</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

**Fotovoltaico**

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>42,9 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>PHONO SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>M6-10B-R</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,55 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>13,2 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>26</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>3</b>		
Potenza nominale:	<b>14,3 kWp</b>		

**Cavi**

Formazione:	<b>2x(1x10)</b>		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>CEI-UNEL 35026</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>65,1 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>32,5 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>33,3 °C</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>13,2&lt;=15,2&lt;=65,1 A</b>

**Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)**

Ikm max a monte:	<b>0,041 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,02 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,041 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,021 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>19,6 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>26056 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>26056 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>52113 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,041 kA</b>	ZITmax:	<b>52259 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

**Protezione**

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>S804PV-M32</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>32 A</b>	Corrente sovraccarico Ins:	<b>15,2 A</b>
Numero poli:	<b>4</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>



**Identificazione**

Sigla utenza: **+CAMPO E2.INV 6-STRINGA 22-23-24**  
 Denominazione 1:  
 Denominazione 2:  
 Informazioni aggiuntive/Note 1:  
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

**Fotovoltaico**

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>42,9 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>PHONO SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>M6-10B-R</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,55 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>13,2 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>26</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>3</b>		
Potenza nominale:	<b>14,3 kWp</b>		

**Cavi**

Formazione:	<b>2x(1x10)</b>		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>CEI-UNEL 35026</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>65,1 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>32,5 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>33,3 °C</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>13,2&lt;=15,2&lt;=65,1 A</b>

**Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)**

Ikm max a monte:	<b>0,041 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,02 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,041 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,021 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>19,6 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>26056 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>26056 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>52113 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,041 kA</b>	ZITmax:	<b>52259 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

**Protezione**

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>S804PV-M32</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>32 A</b>	Corrente sovraccarico Ins:	<b>15,2 A</b>
Numero poli:	<b>4</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+CAMPO E2.INV 6-STRINGA 25-26</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Fotovoltaico

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>28,6 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>PHONO SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>M6-10B-R</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,55 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>13,2 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>26</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>2</b>		
Potenza nominale:	<b>14,3 kWp</b>		

## Cavi

Formazione:	<b>2x(1x10)</b>		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>CEI-UNEL 35026</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>65,1 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>32,5 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>33,3 °C</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>13,2&lt;=15,2&lt;=65,1 A</b>

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>0,028 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,013 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,028 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,014 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>13,1 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>39085 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>39085 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>78169 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,028 kA</b>	ZITmax:	<b>78389 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

## Protezione

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>S804PV-M32</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>32 A</b>	Corrente sovraccarico Ins:	<b>15,2 A</b>
Numero poli:	<b>4</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>

**Identificazione**

Sigla utenza:	<b>+CAMPO E2.INV 6-STRINGA 27-28</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

**Fotovoltaico**

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>28,6 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>PHONO SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>M6-10B-R</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,55 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>13,2 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>26</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>2</b>		
Potenza nominale:	<b>14,3 kWp</b>		

**Cavi**

Formazione:	<b>2x(1x10)</b>		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>CEI-UNEL 35026</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>65,1 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>32,5 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>33,3 °C</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>13,2&lt;=15,2&lt;=65,1 A</b>

**Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)**

Ikm max a monte:	<b>0,028 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,013 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,028 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,014 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>13,1 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>39085 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>39085 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>78169 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,028 kA</b>	ZITmax:	<b>78389 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

**Protezione**

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>S804PV-M32</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>32 A</b>	Corrente sovraccarico Ins:	<b>15,2 A</b>
Numero poli:	<b>4</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+CAMPO E2.INV 6-STRINGA 29-30</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Fotovoltaico

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>28,6 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>PHONO SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>M6-10B-R</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,55 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>13,2 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>26</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>2</b>		
Potenza nominale:	<b>14,3 kWp</b>		

## Cavi

Formazione:	<b>2x(1x10)</b>		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>CEI-UNEL 35026</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>65,1 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>32,5 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>33,3 °C</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>13,2&lt;=15,2&lt;=65,1 A</b>

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>0,028 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,013 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,028 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,014 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>13,1 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>39085 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>39085 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>78169 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,028 kA</b>	ZITmax:	<b>78389 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

## Protezione

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>S804PV-M32</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>32 A</b>	Corrente sovraccarico Ins:	<b>15,2 A</b>
Numero poli:	<b>4</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>

**Identificazione**

Sigla utenza:	<b>+CAMPO E2.INV 6-STRINGA 31-32</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

**Fotovoltaico**

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>28,6 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>PHONO SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>M6-10B-R</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,55 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>13,2 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>26</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>2</b>		
Potenza nominale:	<b>14,3 kWp</b>		

**Cavi**

Formazione:	<b>2x(1x10)</b>		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>CEI-UNEL 35026</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>65,1 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>32,5 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>33,3 °C</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>13,2&lt;=15,2&lt;=65,1 A</b>

**Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)**

Ikm max a monte:	<b>0,028 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,013 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,028 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,014 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>13,1 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>39085 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>39085 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>78169 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,028 kA</b>	ZITmax:	<b>78389 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

**Protezione**

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>S804PV-M32</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>32 A</b>	Corrente sovraccarico Ins:	<b>15,2 A</b>
Numero poli:	<b>4</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>

## Identificazione

Sigla utenza: **+CAMPO E3.INV 1-IN INV**  
 Denominazione 1:  
 Denominazione 2:  
 Informazioni aggiuntive/Note 1:  
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>348,1 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>348,1 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>348,1 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>251,2 A</b>	Potenza totale:	<b>360,3 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>12,2 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>12 kA</b>	Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>10,4 kA</b>	Ip1ft:	<b>0 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>4872 A</b>	Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>
Ik max:	<b>9,9 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>4,87 kA</b>
Ip:	<b>15,5 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>12 kA</b>
Ik min:	<b>6,37 kA</b>	Zk min:	<b>44,5 mohm</b>
Ik2ftmax:	<b>8,57 kA</b>	Zk max:	<b>63,3 mohm</b>
Ip2ft:	<b>13,4 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik2ftmin:	<b>5,52 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik2max:	<b>8,57 kA</b>	ZITmin:	<b>66,9 mohm</b>
Ip2:	<b>13,4 kA</b>	ZITmax:	<b>156 mohm</b>
Ik2min:	<b>5,52 kA</b>		

## Identificazione

Sigla utenza: **+CAMPO E3.INV 1-Conv-Prot.**  
 Denominazione 1:  
 Denominazione 2:  
 Informazioni aggiuntive/Note 1:  
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>452,1 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>0,77</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>348,1 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>348,1 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>251,2 A</b>	Potenza totale:	<b>360,3 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>12,2 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>12 kA</b>	Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>10,4 kA</b>	Ip1ft:	<b>0 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>4872 A</b>	Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>
Ik max:	<b>9,9 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>4,87 kA</b>
Ip:	<b>15,5 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>12 kA</b>
Ik min:	<b>6,37 kA</b>	Zk min:	<b>44,5 mohm</b>
Ik2ftmax:	<b>8,57 kA</b>	Zk max:	<b>63,3 mohm</b>
Ip2ft:	<b>13,4 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik2ftmin:	<b>5,52 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik2max:	<b>8,57 kA</b>	ZITmin:	<b>66,9 mohm</b>
Ip2:	<b>13,4 kA</b>	ZITmax:	<b>156 mohm</b>
Ik2min:	<b>5,52 kA</b>		

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+CAMPO E3.INV 1-Conv_1</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>42,4 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>42,4 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>42,4 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>30,6 A</b>	Potenza totale:	<b>508,2 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>465,8 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>12 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,045 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,02 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>19,6 A</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,021 kA</b>
Ip:	<b>15,5 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2ft:	<b>13,4 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>13,4 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>26194 mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>26335 mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>52160 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	ZITmax:	<b>52377 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>		

## Con

Tipo convertitore:	<b>Inverter grid-connected</b>	Rendimento al 100%:	<b>0</b>
Costruttore:	<b>SUNGROW</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Sigla:	<b>SG350HX (2021)</b>	Tensione min di MPPT:	<b>500 V</b>
Potenza apparente:	<b>462 kW</b>	Tensione max di MPPT:	<b>1500 V</b>
Potenza attiva:	<b>462 kW</b>	Corrente max DC:	<b>960 A</b>
Tensione ingresso:	<b>1080 V</b>	Numero inseguitori MPPT:	<b>12</b>
Tensione uscita:	<b>800 V</b>	Numero ingressi per inseguitore:	<b>2</b>
Frequenza uscita:	<b>50 Hz</b>		
Rendimento:	<b>0,988</b>		



## Identificazione

Sigla utenza: **+CAMPO E3.INV 1-Conv\_2**  
 Denominazione 1:  
 Denominazione 2:  
 Informazioni aggiuntive/Note 1:  
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>42,4 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>42,4 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>42,4 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>30,6 A</b>	Potenza totale:	<b>508,2 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>465,8 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>12 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,045 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,02 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>19,6 A</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,021 kA</b>
Ip:	<b>15,5 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2ft:	<b>13,4 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>13,4 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>26209 mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>26349 mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>52189 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	ZITmax:	<b>52406 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>		

## Con

Tipo convertitore:	<b>Inverter grid-connected</b>	Rendimento al 100%:	<b>0</b>
Costruttore:	<b>SUNGROW</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Sigla:	<b>SG350HX (2021)</b>	Tensione min di MPPT:	<b>500 V</b>
Potenza apparente:	<b>462 kW</b>	Tensione max di MPPT:	<b>1500 V</b>
Potenza attiva:	<b>462 kW</b>	Corrente max DC:	<b>960 A</b>
Tensione ingresso:	<b>1080 V</b>	Numero inseguitori MPPT:	<b>12</b>
Tensione uscita:	<b>800 V</b>	Numero ingressi per inseguitore:	<b>2</b>
Frequenza uscita:	<b>50 Hz</b>		
Rendimento:	<b>0,988</b>		

## Identificazione

Sigla utenza: **+CAMPO E3.INV 1-Conv\_3**  
 Denominazione 1:  
 Denominazione 2:  
 Informazioni aggiuntive/Note 1:  
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>42,4 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>42,4 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>42,4 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>30,6 A</b>	Potenza totale:	<b>508,2 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>465,8 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>12 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,045 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,02 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>19,6 A</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,021 kA</b>
Ip:	<b>15,5 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2ft:	<b>13,4 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>13,4 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>26209 mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>26349 mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>52189 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	ZITmax:	<b>52406 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>		

## Con

Tipo convertitore:	<b>Inverter grid-connected</b>	Rendimento al 100%:	<b>0</b>
Costruttore:	<b>SUNGROW</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Sigla:	<b>SG350HX (2021)</b>	Tensione min di MPPT:	<b>500 V</b>
Potenza apparente:	<b>462 kW</b>	Tensione max di MPPT:	<b>1500 V</b>
Potenza attiva:	<b>462 kW</b>	Corrente max DC:	<b>960 A</b>
Tensione ingresso:	<b>1080 V</b>	Numero inseguitori MPPT:	<b>12</b>
Tensione uscita:	<b>800 V</b>	Numero ingressi per inseguitore:	<b>2</b>
Frequenza uscita:	<b>50 Hz</b>		
Rendimento:	<b>0,988</b>		

**Identificazione**

Sigla utenza:	<b>+CAMPO E3.INV 1-Conv_4</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

**Utenza**

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>42,4 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>42,4 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>42,4 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>30,6 A</b>	Potenza totale:	<b>508,2 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>465,8 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

**Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)**

Ikm max a monte:	<b>12 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,045 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,02 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>19,6 A</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,021 kA</b>
Ip:	<b>15,5 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2ft:	<b>13,4 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>13,4 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>26209 mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>26349 mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>52189 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	ZITmax:	<b>52406 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>		

**Con**

Tipo convertitore:	<b>Inverter grid-connected</b>	Rendimento al 100%:	<b>0</b>
Costruttore:	<b>SUNGROW</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Sigla:	<b>SG350HX (2021)</b>	Tensione min di MPPT:	<b>500 V</b>
Potenza apparente:	<b>462 kW</b>	Tensione max di MPPT:	<b>1500 V</b>
Potenza attiva:	<b>462 kW</b>	Corrente max DC:	<b>960 A</b>
Tensione ingresso:	<b>1080 V</b>	Numero inseguitori MPPT:	<b>12</b>
Tensione uscita:	<b>800 V</b>	Numero ingressi per inseguitore:	<b>2</b>
Frequenza uscita:	<b>50 Hz</b>		
Rendimento:	<b>0,988</b>		

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+CAMPO E3.INV 1-Conv_5</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>42,4 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>42,4 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>42,4 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>30,6 A</b>	Potenza totale:	<b>508,2 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>465,8 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>12 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,045 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,02 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>19,6 A</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,021 kA</b>
Ip:	<b>15,5 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2ft:	<b>13,4 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>13,4 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>26209 mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>26349 mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>52189 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	ZITmax:	<b>52406 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>		

## Con

Tipo convertitore:	<b>Inverter grid-connected</b>	Rendimento al 100%:	<b>0</b>
Costruttore:	<b>SUNGROW</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Sigla:	<b>SG350HX (2021)</b>	Tensione min di MPPT:	<b>500 V</b>
Potenza apparente:	<b>462 kW</b>	Tensione max di MPPT:	<b>1500 V</b>
Potenza attiva:	<b>462 kW</b>	Corrente max DC:	<b>960 A</b>
Tensione ingresso:	<b>1080 V</b>	Numero inseguitori MPPT:	<b>12</b>
Tensione uscita:	<b>800 V</b>	Numero ingressi per inseguitore:	<b>2</b>
Frequenza uscita:	<b>50 Hz</b>		
Rendimento:	<b>0,988</b>		

**Identificazione**

Sigla utenza:	<b>+CAMPO E3.INV 1-Conv_6</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

**Utenza**

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>42,4 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>42,4 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>42,4 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>30,6 A</b>	Potenza totale:	<b>508,2 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>465,8 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

**Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)**

Ikm max a monte:	<b>12 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,045 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,02 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>19,6 A</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,021 kA</b>
Ip:	<b>15,5 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2ft:	<b>13,4 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>13,4 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>26209 mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>26349 mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>52189 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	ZITmax:	<b>52406 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>		

**Con**

Tipo convertitore:	<b>Inverter grid-connected</b>	Rendimento al 100%:	<b>0</b>
Costruttore:	<b>SUNGROW</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Sigla:	<b>SG350HX (2021)</b>	Tensione min di MPPT:	<b>500 V</b>
Potenza apparente:	<b>462 kW</b>	Tensione max di MPPT:	<b>1500 V</b>
Potenza attiva:	<b>462 kW</b>	Corrente max DC:	<b>960 A</b>
Tensione ingresso:	<b>1080 V</b>	Numero inseguitori MPPT:	<b>12</b>
Tensione uscita:	<b>800 V</b>	Numero ingressi per inseguitore:	<b>2</b>
Frequenza uscita:	<b>50 Hz</b>		
Rendimento:	<b>0,988</b>		

## Identificazione

Sigla utenza: **+CAMPO E3.INV 1-Conv\_7**  
 Denominazione 1:  
 Denominazione 2:  
 Informazioni aggiuntive/Note 1:  
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>42,4 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>42,4 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>42,4 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>30,6 A</b>	Potenza totale:	<b>508,2 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>465,8 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>12 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,045 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,02 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>19,6 A</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,021 kA</b>
Ip:	<b>15,5 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2ft:	<b>13,4 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>13,4 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>26209 mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>26349 mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>52189 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	ZITmax:	<b>52406 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>		

## Con

Tipo convertitore:	<b>Inverter grid-connected</b>	Rendimento al 100%:	<b>0</b>
Costruttore:	<b>SUNGROW</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Sigla:	<b>SG350HX (2021)</b>	Tensione min di MPPT:	<b>500 V</b>
Potenza apparente:	<b>462 kW</b>	Tensione max di MPPT:	<b>1500 V</b>
Potenza attiva:	<b>462 kW</b>	Corrente max DC:	<b>960 A</b>
Tensione ingresso:	<b>1080 V</b>	Numero inseguitori MPPT:	<b>12</b>
Tensione uscita:	<b>800 V</b>	Numero ingressi per inseguitore:	<b>2</b>
Frequenza uscita:	<b>50 Hz</b>		
Rendimento:	<b>0,988</b>		

## Identificazione

Sigla utenza: **+CAMPO E3.INV 1-Conv\_8**  
 Denominazione 1:  
 Denominazione 2:  
 Informazioni aggiuntive/Note 1:  
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>42,4 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>42,4 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>42,4 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>30,6 A</b>	Potenza totale:	<b>508,2 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>465,8 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>12 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,045 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,02 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>19,6 A</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,021 kA</b>
Ip:	<b>15,5 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2ft:	<b>13,4 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>13,4 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>26209 mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>26349 mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>52189 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	ZITmax:	<b>52406 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>		

## Con

Tipo convertitore:	<b>Inverter grid-connected</b>	Rendimento al 100%:	<b>0</b>
Costruttore:	<b>SUNGROW</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Sigla:	<b>SG350HX (2021)</b>	Tensione min di MPPT:	<b>500 V</b>
Potenza apparente:	<b>462 kW</b>	Tensione max di MPPT:	<b>1500 V</b>
Potenza attiva:	<b>462 kW</b>	Corrente max DC:	<b>960 A</b>
Tensione ingresso:	<b>1080 V</b>	Numero inseguitori MPPT:	<b>12</b>
Tensione uscita:	<b>800 V</b>	Numero ingressi per inseguitore:	<b>2</b>
Frequenza uscita:	<b>50 Hz</b>		
Rendimento:	<b>0,988</b>		

## Identificazione

Sigla utenza: **+CAMPO E3.INV 1-Conv\_9**  
 Denominazione 1:  
 Denominazione 2:  
 Informazioni aggiuntive/Note 1:  
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>28,3 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>28,3 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>28,3 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>20,4 A</b>	Potenza totale:	<b>508,2 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>479,9 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>12 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,03 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,013 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>13,1 A</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,014 kA</b>
Ip:	<b>15,5 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2ft:	<b>13,4 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>13,4 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>39313 mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>39524 mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>78284 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	ZITmax:	<b>78609 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>		

## Con

Tipo convertitore:	<b>Inverter grid-connected</b>	Rendimento al 100%:	<b>0</b>
Costruttore:	<b>SUNGROW</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Sigla:	<b>SG350HX (2021)</b>	Tensione min di MPPT:	<b>500 V</b>
Potenza apparente:	<b>462 kW</b>	Tensione max di MPPT:	<b>1500 V</b>
Potenza attiva:	<b>462 kW</b>	Corrente max DC:	<b>960 A</b>
Tensione ingresso:	<b>1080 V</b>	Numero inseguitori MPPT:	<b>12</b>
Tensione uscita:	<b>800 V</b>	Numero ingressi per inseguitore:	<b>2</b>
Frequenza uscita:	<b>50 Hz</b>		
Rendimento:	<b>0,988</b>		



## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+CAMPO E3.INV 1-Conv_10</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>28,3 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>28,3 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>28,3 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>20,4 A</b>	Potenza totale:	<b>508,2 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>479,9 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>12 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,03 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,013 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>13,1 A</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,014 kA</b>
Ip:	<b>15,5 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2ft:	<b>13,4 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>13,4 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>39313 mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>39524 mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>78284 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	ZITmax:	<b>78609 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>		

## Con

Tipo convertitore:	<b>Inverter grid-connected</b>	Rendimento al 100%:	<b>0</b>
Costruttore:	<b>SUNGROW</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Sigla:	<b>SG350HX (2021)</b>	Tensione min di MPPT:	<b>500 V</b>
Potenza apparente:	<b>462 kW</b>	Tensione max di MPPT:	<b>1500 V</b>
Potenza attiva:	<b>462 kW</b>	Corrente max DC:	<b>960 A</b>
Tensione ingresso:	<b>1080 V</b>	Numero inseguitori MPPT:	<b>12</b>
Tensione uscita:	<b>800 V</b>	Numero ingressi per inseguitore:	<b>2</b>
Frequenza uscita:	<b>50 Hz</b>		
Rendimento:	<b>0,988</b>		

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+CAMPO E3.INV 1-Conv_11</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>28,3 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>28,3 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>28,3 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>20,4 A</b>	Potenza totale:	<b>508,2 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>479,9 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>12 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,03 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,013 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>13,1 A</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,014 kA</b>
Ip:	<b>15,5 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2ft:	<b>13,4 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>13,4 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>39313 mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>39524 mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>78284 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	ZITmax:	<b>78609 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>		

## Con

Tipo convertitore:	<b>Inverter grid-connected</b>	Rendimento al 100%:	<b>0</b>
Costruttore:	<b>SUNGROW</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Sigla:	<b>SG350HX (2021)</b>	Tensione min di MPPT:	<b>500 V</b>
Potenza apparente:	<b>462 kW</b>	Tensione max di MPPT:	<b>1500 V</b>
Potenza attiva:	<b>462 kW</b>	Corrente max DC:	<b>960 A</b>
Tensione ingresso:	<b>1080 V</b>	Numero inseguitori MPPT:	<b>12</b>
Tensione uscita:	<b>800 V</b>	Numero ingressi per inseguitore:	<b>2</b>
Frequenza uscita:	<b>50 Hz</b>		
Rendimento:	<b>0,988</b>		

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+CAMPO E3.INV 1-Conv_12</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>28,3 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>28,3 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>28,3 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>20,4 A</b>	Potenza totale:	<b>508,2 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>479,9 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>12 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,03 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,013 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>13,1 A</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,014 kA</b>
Ip:	<b>15,5 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2ft:	<b>13,4 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>13,4 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>39313 mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>39524 mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>78284 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	ZITmax:	<b>78609 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>		

## Con

Tipo convertitore:	<b>Inverter grid-connected</b>	Rendimento al 100%:	<b>0</b>
Costruttore:	<b>SUNGROW</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Sigla:	<b>SG350HX (2021)</b>	Tensione min di MPPT:	<b>500 V</b>
Potenza apparente:	<b>462 kW</b>	Tensione max di MPPT:	<b>1500 V</b>
Potenza attiva:	<b>462 kW</b>	Corrente max DC:	<b>960 A</b>
Tensione ingresso:	<b>1080 V</b>	Numero inseguitori MPPT:	<b>12</b>
Tensione uscita:	<b>800 V</b>	Numero ingressi per inseguitore:	<b>2</b>
Frequenza uscita:	<b>50 Hz</b>		
Rendimento:	<b>0,988</b>		

**Identificazione**

Sigla utenza:	<b>+CAMPO E3.INV 1-STRINGA 1-2-3</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

**Fotovoltaico**

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>42,9 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>PHONO SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>M6-10B-R</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,55 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>13,2 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>26</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>3</b>		
Potenza nominale:	<b>14,3 kWp</b>		

**Cavi**

Formazione:	<b>2x(1x10)</b>		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>CEI-UNEL 35026</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-0,69 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>65,1 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>32,5 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>33,3 °C</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>13,2&lt;=15,2&lt;=65,1 A</b>

**Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)**

Ikm max a monte:	<b>0,041 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,02 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,041 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,021 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>19,6 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>26056 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>26056 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>52113 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,041 kA</b>	ZITmax:	<b>52259 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

**Protezione**

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>S804PV-M32</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>32 A</b>	Corrente sovraccarico Ins:	<b>15,2 A</b>
Numero poli:	<b>4</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>

**Identificazione**

Sigla utenza:	<b>+CAMPO E3.INV 1-STRINGA 4-5-6</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

**Fotovoltaico**

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>42,9 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>PHONO SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>M6-10B-R</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,55 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>13,2 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>26</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>3</b>		
Potenza nominale:	<b>14,3 kWp</b>		

**Cavi**

Formazione:	<b>2x(1x10)</b>		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>CEI-UNEL 35026</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>65,1 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>32,5 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>33,3 °C</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>13,2&lt;=15,2&lt;=65,1 A</b>

**Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)**

Ikm max a monte:	<b>0,041 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,02 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,041 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,021 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>19,6 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>26056 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>26056 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>52113 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,041 kA</b>	ZITmax:	<b>52259 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

**Protezione**

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>S804PV-M32</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>32 A</b>	Corrente sovraccarico Ins:	<b>15,2 A</b>
Numero poli:	<b>4</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>

**Identificazione**

Sigla utenza:	<b>+CAMPO E3.INV 1-STRINGA 7-8-9</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

**Fotovoltaico**

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>42,9 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>PHONO SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>M6-10B-R</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,55 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>13,2 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>26</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>3</b>		
Potenza nominale:	<b>14,3 kWp</b>		

**Cavi**

Formazione:	<b>2x(1x10)</b>		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>CEI-UNEL 35026</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>65,1 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>32,5 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>33,3 °C</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>13,2&lt;=15,2&lt;=65,1 A</b>

**Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)**

Ikm max a monte:	<b>0,041 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,02 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,041 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,021 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>19,6 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>26056 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>26056 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>52113 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,041 kA</b>	ZITmax:	<b>52259 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

**Protezione**

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>S804PV-M32</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>32 A</b>	Corrente sovraccarico Ins:	<b>15,2 A</b>
Numero poli:	<b>4</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+CAMPO E3.INV 1-STRINGA 10-11-12</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Fotovoltaico

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>42,9 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>PHONO SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>M6-10B-R</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,55 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>13,2 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>26</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>3</b>		
Potenza nominale:	<b>14,3 kWp</b>		

## Cavi

Formazione:	<b>2x(1x10)</b>		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>CEI-UNEL 35026</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>65,1 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>32,5 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>33,3 °C</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>13,2&lt;=15,2&lt;=65,1 A</b>

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>0,041 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,02 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,041 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,021 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>19,6 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>26056 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>26056 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>52113 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,041 kA</b>	ZITmax:	<b>52259 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

## Protezione

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>S804PV-M32</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>32 A</b>	Corrente sovraccarico Ins:	<b>15,2 A</b>
Numero poli:	<b>4</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>

**Identificazione**

Sigla utenza:	<b>+CAMPO E3.INV 1-STRINGA 13-14-15</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

**Fotovoltaico**

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>42,9 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>PHONO SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>M6-10B-R</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,55 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>13,2 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>26</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>3</b>		
Potenza nominale:	<b>14,3 kWp</b>		

**Cavi**

Formazione:	<b>2x(1x10)</b>		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>CEI-UNEL 35026</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>65,1 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>32,5 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>33,3 °C</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>13,2&lt;=15,2&lt;=65,1 A</b>

**Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)**

Ikm max a monte:	<b>0,041 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,02 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,041 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,021 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>19,6 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>26056 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>26056 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>52113 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,041 kA</b>	ZITmax:	<b>52259 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

**Protezione**

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>S804PV-M32</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>32 A</b>	Corrente sovraccarico Ins:	<b>15,2 A</b>
Numero poli:	<b>4</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>



## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+CAMPO E3.INV 1-STRINGA 16-17-18</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Fotovoltaico

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>42,9 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>PHONO SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>M6-10B-R</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,55 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>13,2 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>26</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>3</b>		
Potenza nominale:	<b>14,3 kWp</b>		

## Cavi

Formazione:	<b>2x(1x10)</b>		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>CEI-UNEL 35026</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>65,1 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>32,5 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>33,3 °C</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>13,2&lt;=15,2&lt;=65,1 A</b>

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>0,041 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,02 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,041 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,021 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>19,6 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>26056 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>26056 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>52113 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,041 kA</b>	ZITmax:	<b>52259 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

## Protezione

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>S804PV-M32</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>32 A</b>	Corrente sovraccarico Ins:	<b>15,2 A</b>
Numero poli:	<b>4</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>

**Identificazione**

Sigla utenza:	<b>+CAMPO E3.INV 1-STRINGA 19-20-21</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

**Fotovoltaico**

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>42,9 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>PHONO SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>M6-10B-R</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,55 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>13,2 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>26</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>3</b>		
Potenza nominale:	<b>14,3 kWp</b>		

**Cavi**

Formazione:	<b>2x(1x10)</b>		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>CEI-UNEL 35026</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>65,1 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>32,5 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>33,3 °C</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>13,2&lt;=15,2&lt;=65,1 A</b>

**Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)**

Ikm max a monte:	<b>0,041 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,02 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,041 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,021 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>19,6 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>26056 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>26056 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>52113 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,041 kA</b>	ZITmax:	<b>52259 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

**Protezione**

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>S804PV-M32</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>32 A</b>	Corrente sovraccarico Ins:	<b>15,2 A</b>
Numero poli:	<b>4</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>

**Identificazione**

Sigla utenza:	<b>+CAMPO E3.INV 1-STRINGA 22-23-24</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

**Fotovoltaico**

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>42,9 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>PHONO SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>M6-10B-R</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,55 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>13,2 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>26</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>3</b>		
Potenza nominale:	<b>14,3 kWp</b>		

**Cavi**

Formazione:	<b>2x(1x10)</b>		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>CEI-UNEL 35026</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>65,1 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>32,5 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>33,3 °C</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>13,2&lt;=15,2&lt;=65,1 A</b>

**Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)**

Ikm max a monte:	<b>0,041 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,02 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,041 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,021 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>19,6 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>26056 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>26056 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>52113 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,041 kA</b>	ZITmax:	<b>52259 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

**Protezione**

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>S804PV-M32</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>32 A</b>	Corrente sovraccarico Ins:	<b>15,2 A</b>
Numero poli:	<b>4</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>

**Identificazione**

Sigla utenza:	<b>+CAMPO E3.INV 1-STRINGA 25-26</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

**Fotovoltaico**

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>28,6 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>PHONO SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>M6-10B-R</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,55 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>13,2 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>26</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>2</b>		
Potenza nominale:	<b>14,3 kWp</b>		

**Cavi**

Formazione:	<b>2x(1x10)</b>		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>CEI-UNEL 35026</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>65,1 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>32,5 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>33,3 °C</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>13,2&lt;=15,2&lt;=65,1 A</b>

**Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)**

Ikm max a monte:	<b>0,028 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,013 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,028 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,014 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>13,1 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>39085 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>39085 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>78169 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,028 kA</b>	ZITmax:	<b>78389 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

**Protezione**

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>S804PV-M32</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>32 A</b>	Corrente sovraccarico Ins:	<b>15,2 A</b>
Numero poli:	<b>4</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>

**Identificazione**

Sigla utenza:	<b>+CAMPO E3.INV 1-STRINGA 27-28</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

**Fotovoltaico**

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>28,6 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>PHONO SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>M6-10B-R</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,55 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>13,2 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>26</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>2</b>		
Potenza nominale:	<b>14,3 kWp</b>		

**Cavi**

Formazione:	<b>2x(1x10)</b>		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>CEI-UNEL 35026</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>65,1 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>32,5 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>33,3 °C</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>13,2&lt;=15,2&lt;=65,1 A</b>

**Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)**

Ikm max a monte:	<b>0,028 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,013 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,028 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,014 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>13,1 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>39085 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>39085 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>78169 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,028 kA</b>	ZITmax:	<b>78389 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

**Protezione**

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>S804PV-M32</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>32 A</b>	Corrente sovraccarico Ins:	<b>15,2 A</b>
Numero poli:	<b>4</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>

**Identificazione**

Sigla utenza:	<b>+CAMPO E3.INV 1-STRINGA 29-30</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

**Fotovoltaico**

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>28,6 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>PHONO SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>M6-10B-R</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,55 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>13,2 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>26</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>2</b>		
Potenza nominale:	<b>14,3 kWp</b>		

**Cavi**

Formazione:	<b>2x(1x10)</b>		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>CEI-UNEL 35026</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>65,1 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>32,5 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>33,3 °C</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>13,2&lt;=15,2&lt;=65,1 A</b>

**Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)**

Ikm max a monte:	<b>0,028 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,013 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,028 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,014 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>13,1 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>39085 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>39085 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>78169 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,028 kA</b>	ZITmax:	<b>78389 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

**Protezione**

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>S804PV-M32</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>32 A</b>	Corrente sovraccarico Ins:	<b>15,2 A</b>
Numero poli:	<b>4</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>

**Identificazione**

Sigla utenza:	<b>+CAMPO E3.INV 1-STRINGA 31-32</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

**Fotovoltaico**

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>28,6 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>PHONO SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>M6-10B-R</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,55 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>13,2 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>26</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>2</b>		
Potenza nominale:	<b>14,3 kWp</b>		

**Cavi**

Formazione:	<b>2x(1x10)</b>		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>CEI-UNEL 35026</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>65,1 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>32,5 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>33,3 °C</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>13,2&lt;=15,2&lt;=65,1 A</b>

**Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)**

Ikm max a monte:	<b>0,028 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,013 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,028 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,014 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>13,1 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>39085 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>39085 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>78169 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,028 kA</b>	ZITmax:	<b>78389 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

**Protezione**

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>S804PV-M32</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>32 A</b>	Corrente sovraccarico Ins:	<b>15,2 A</b>
Numero poli:	<b>4</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+CAMPO E3.INV 2-IN INV</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	<b>348,1 kW</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Potenza dimensionamento:	<b>348,1 kW</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>251,2 A</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>348,1 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza totale:	<b>360,3 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>	Potenza disponibile:	<b>12,2 kVA</b>

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>14,8 kA</b>	Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>13,7 kA</b>	Ip1ft:	<b>0 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>5645 A</b>	Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>
Ik max:	<b>13,2 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>5,65 kA</b>
Ip:	<b>20,9 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>14,8 kA</b>
Ik min:	<b>9,04 kA</b>	Zk min:	<b>33,7 mohm</b>
Ik2ftmax:	<b>11,5 kA</b>	Zk max:	<b>45,8 mohm</b>
Ip2ft:	<b>18,1 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik2ftmin:	<b>7,83 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik2max:	<b>11,5 kA</b>	ZITmin:	<b>53,9 mohm</b>
Ip2:	<b>18,1 kA</b>	ZITmax:	<b>134,6 mohm</b>
Ik2min:	<b>7,83 kA</b>		



## Identificazione

Sigla utenza: **+CAMPO E3.INV 2-Conv-Prot.**  
 Denominazione 1:  
 Denominazione 2:  
 Informazioni aggiuntive/Note 1:  
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>452,1 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>0,77</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>348,1 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>348,1 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>251,2 A</b>	Potenza totale:	<b>360,3 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>12,2 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>14,8 kA</b>	Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>13,7 kA</b>	Ip1ft:	<b>0 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>5645 A</b>	Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>
Ik max:	<b>13,2 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>5,65 kA</b>
Ip:	<b>20,9 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>14,8 kA</b>
Ik min:	<b>9,04 kA</b>	Zk min:	<b>33,7 mohm</b>
Ik2ftmax:	<b>11,5 kA</b>	Zk max:	<b>45,8 mohm</b>
Ip2ft:	<b>18,1 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik2ftmin:	<b>7,83 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik2max:	<b>11,5 kA</b>	ZITmin:	<b>53,9 mohm</b>
Ip2:	<b>18,1 kA</b>	ZITmax:	<b>134,6 mohm</b>
Ik2min:	<b>7,83 kA</b>		

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+CAMPO E3.INV 2-Conv_1</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>42,4 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>42,4 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>42,4 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>30,6 A</b>	Potenza totale:	<b>508,2 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>465,8 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>14,8 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,045 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,02 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>19,6 A</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,021 kA</b>
Ip:	<b>20,9 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2ft:	<b>18,1 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>18,1 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>26194 mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>26335 mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>52160 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	ZITmax:	<b>52377 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>		

## Con

Tipo convertitore:	<b>Inverter grid-connected</b>	Rendimento al 100%:	<b>0</b>
Costruttore:	<b>SUNGROW</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Sigla:	<b>SG350HX (2021)</b>	Tensione min di MPPT:	<b>500 V</b>
Potenza apparente:	<b>462 kW</b>	Tensione max di MPPT:	<b>1500 V</b>
Potenza attiva:	<b>462 kW</b>	Corrente max DC:	<b>960 A</b>
Tensione ingresso:	<b>1080 V</b>	Numero inseguitori MPPT:	<b>12</b>
Tensione uscita:	<b>800 V</b>	Numero ingressi per inseguitore:	<b>2</b>
Frequenza uscita:	<b>50 Hz</b>		
Rendimento:	<b>0,988</b>		

**Identificazione**

Sigla utenza:	<b>+CAMPO E3.INV 2-Conv_2</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

**Utenza**

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>42,4 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>42,4 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>42,4 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>30,6 A</b>	Potenza totale:	<b>508,2 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>465,8 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

**Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)**

Ikm max a monte:	<b>14,8 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,045 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,02 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>19,6 A</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,021 kA</b>
Ip:	<b>20,9 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2ft:	<b>18,1 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>18,1 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>26209 mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>26349 mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>52189 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	ZITmax:	<b>52406 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>		

**Con**

Tipo convertitore:	<b>Inverter grid-connected</b>	Rendimento al 100%:	<b>0</b>
Costruttore:	<b>SUNGROW</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Sigla:	<b>SG350HX (2021)</b>	Tensione min di MPPT:	<b>500 V</b>
Potenza apparente:	<b>462 kW</b>	Tensione max di MPPT:	<b>1500 V</b>
Potenza attiva:	<b>462 kW</b>	Corrente max DC:	<b>960 A</b>
Tensione ingresso:	<b>1080 V</b>	Numero inseguitori MPPT:	<b>12</b>
Tensione uscita:	<b>800 V</b>	Numero ingressi per inseguitore:	<b>2</b>
Frequenza uscita:	<b>50 Hz</b>		
Rendimento:	<b>0,988</b>		

## Identificazione

Sigla utenza: **+CAMPO E3.INV 2-Conv\_3**  
 Denominazione 1:  
 Denominazione 2:  
 Informazioni aggiuntive/Note 1:  
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>42,4 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>42,4 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>42,4 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>30,6 A</b>	Potenza totale:	<b>508,2 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>465,8 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>14,8 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,045 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,02 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>19,6 A</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,021 kA</b>
Ip:	<b>20,9 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2ft:	<b>18,1 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>18,1 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>26209 mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>26349 mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>52189 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	ZITmax:	<b>52406 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>		

## Con

Tipo convertitore:	<b>Inverter grid-connected</b>	Rendimento al 100%:	<b>0</b>
Costruttore:	<b>SUNGROW</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Sigla:	<b>SG350HX (2021)</b>	Tensione min di MPPT:	<b>500 V</b>
Potenza apparente:	<b>462 kW</b>	Tensione max di MPPT:	<b>1500 V</b>
Potenza attiva:	<b>462 kW</b>	Corrente max DC:	<b>960 A</b>
Tensione ingresso:	<b>1080 V</b>	Numero inseguitori MPPT:	<b>12</b>
Tensione uscita:	<b>800 V</b>	Numero ingressi per inseguitore:	<b>2</b>
Frequenza uscita:	<b>50 Hz</b>		
Rendimento:	<b>0,988</b>		

## Identificazione

Sigla utenza: **+CAMPO E3.INV 2-Conv\_4**  
 Denominazione 1:  
 Denominazione 2:  
 Informazioni aggiuntive/Note 1:  
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>42,4 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>42,4 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>42,4 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>30,6 A</b>	Potenza totale:	<b>508,2 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>465,8 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>14,8 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,045 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,02 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>19,6 A</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,021 kA</b>
Ip:	<b>20,9 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2ft:	<b>18,1 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>18,1 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>26209 mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>26349 mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>52189 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	ZITmax:	<b>52406 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>		

## Con

Tipo convertitore:	<b>Inverter grid-connected</b>	Rendimento al 100%:	<b>0</b>
Costruttore:	<b>SUNGROW</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Sigla:	<b>SG350HX (2021)</b>	Tensione min di MPPT:	<b>500 V</b>
Potenza apparente:	<b>462 kW</b>	Tensione max di MPPT:	<b>1500 V</b>
Potenza attiva:	<b>462 kW</b>	Corrente max DC:	<b>960 A</b>
Tensione ingresso:	<b>1080 V</b>	Numero inseguitori MPPT:	<b>12</b>
Tensione uscita:	<b>800 V</b>	Numero ingressi per inseguitore:	<b>2</b>
Frequenza uscita:	<b>50 Hz</b>		
Rendimento:	<b>0,988</b>		

## Identificazione

Sigla utenza: **+CAMPO E3.INV 2-Conv\_5**  
 Denominazione 1:  
 Denominazione 2:  
 Informazioni aggiuntive/Note 1:  
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>42,4 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>42,4 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>42,4 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>30,6 A</b>	Potenza totale:	<b>508,2 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>465,8 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>14,8 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,045 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,02 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>19,6 A</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,021 kA</b>
Ip:	<b>20,9 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2ft:	<b>18,1 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>18,1 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>26209 mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>26349 mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>52189 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	ZITmax:	<b>52406 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>		

## Con

Tipo convertitore:	<b>Inverter grid-connected</b>	Rendimento al 100%:	<b>0</b>
Costruttore:	<b>SUNGROW</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Sigla:	<b>SG350HX (2021)</b>	Tensione min di MPPT:	<b>500 V</b>
Potenza apparente:	<b>462 kW</b>	Tensione max di MPPT:	<b>1500 V</b>
Potenza attiva:	<b>462 kW</b>	Corrente max DC:	<b>960 A</b>
Tensione ingresso:	<b>1080 V</b>	Numero inseguitori MPPT:	<b>12</b>
Tensione uscita:	<b>800 V</b>	Numero ingressi per inseguitore:	<b>2</b>
Frequenza uscita:	<b>50 Hz</b>		
Rendimento:	<b>0,988</b>		

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+CAMPO E3.INV 2-Conv_6</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>42,4 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>42,4 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>42,4 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>30,6 A</b>	Potenza totale:	<b>508,2 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>465,8 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>14,8 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,045 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,02 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>19,6 A</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,021 kA</b>
Ip:	<b>20,9 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2ft:	<b>18,1 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>18,1 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>26209 mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>26349 mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>52189 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	ZITmax:	<b>52406 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>		

## Con

Tipo convertitore:	<b>Inverter grid-connected</b>	Rendimento al 100%:	<b>0</b>
Costruttore:	<b>SUNGROW</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Sigla:	<b>SG350HX (2021)</b>	Tensione min di MPPT:	<b>500 V</b>
Potenza apparente:	<b>462 kW</b>	Tensione max di MPPT:	<b>1500 V</b>
Potenza attiva:	<b>462 kW</b>	Corrente max DC:	<b>960 A</b>
Tensione ingresso:	<b>1080 V</b>	Numero inseguitori MPPT:	<b>12</b>
Tensione uscita:	<b>800 V</b>	Numero ingressi per inseguitore:	<b>2</b>
Frequenza uscita:	<b>50 Hz</b>		
Rendimento:	<b>0,988</b>		

## Identificazione

Sigla utenza: **+CAMPO E3.INV 2-Conv\_7**  
 Denominazione 1:  
 Denominazione 2:  
 Informazioni aggiuntive/Note 1:  
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>42,4 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>42,4 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>42,4 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>30,6 A</b>	Potenza totale:	<b>508,2 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>465,8 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>14,8 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,045 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,02 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>19,6 A</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,021 kA</b>
Ip:	<b>20,9 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2ft:	<b>18,1 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>18,1 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>26209 mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>26349 mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>52189 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	ZITmax:	<b>52406 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>		

## Con

Tipo convertitore:	<b>Inverter grid-connected</b>	Rendimento al 100%:	<b>0</b>
Costruttore:	<b>SUNGROW</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Sigla:	<b>SG350HX (2021)</b>	Tensione min di MPPT:	<b>500 V</b>
Potenza apparente:	<b>462 kW</b>	Tensione max di MPPT:	<b>1500 V</b>
Potenza attiva:	<b>462 kW</b>	Corrente max DC:	<b>960 A</b>
Tensione ingresso:	<b>1080 V</b>	Numero inseguitori MPPT:	<b>12</b>
Tensione uscita:	<b>800 V</b>	Numero ingressi per inseguitore:	<b>2</b>
Frequenza uscita:	<b>50 Hz</b>		
Rendimento:	<b>0,988</b>		



## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+CAMPO E3.INV 2-Conv_8</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>42,4 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>42,4 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>42,4 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>30,6 A</b>	Potenza totale:	<b>508,2 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>465,8 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>14,8 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,045 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,02 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>19,6 A</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,021 kA</b>
Ip:	<b>20,9 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2ft:	<b>18,1 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>18,1 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>26209 mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>26349 mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>52189 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	ZITmax:	<b>52406 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>		

## Con

Tipo convertitore:	<b>Inverter grid-connected</b>	Rendimento al 100%:	<b>0</b>
Costruttore:	<b>SUNGROW</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Sigla:	<b>SG350HX (2021)</b>	Tensione min di MPPT:	<b>500 V</b>
Potenza apparente:	<b>462 kW</b>	Tensione max di MPPT:	<b>1500 V</b>
Potenza attiva:	<b>462 kW</b>	Corrente max DC:	<b>960 A</b>
Tensione ingresso:	<b>1080 V</b>	Numero inseguitori MPPT:	<b>12</b>
Tensione uscita:	<b>800 V</b>	Numero ingressi per inseguitore:	<b>2</b>
Frequenza uscita:	<b>50 Hz</b>		
Rendimento:	<b>0,988</b>		

**Identificazione**

Sigla utenza:	<b>+CAMPO E3.INV 2-Conv_9</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

**Utenza**

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>28,3 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>28,3 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>28,3 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>20,4 A</b>	Potenza totale:	<b>508,2 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>479,9 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

**Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)**

Ikm max a monte:	<b>14,8 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,03 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,013 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>13,1 A</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,014 kA</b>
Ip:	<b>20,9 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2ft:	<b>18,1 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>18,1 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>39313 mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>39524 mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>78284 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	ZITmax:	<b>78609 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>		

**Con**

Tipo convertitore:	<b>Inverter grid-connected</b>	Rendimento al 100%:	<b>0</b>
Costruttore:	<b>SUNGROW</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Sigla:	<b>SG350HX (2021)</b>	Tensione min di MPPT:	<b>500 V</b>
Potenza apparente:	<b>462 kW</b>	Tensione max di MPPT:	<b>1500 V</b>
Potenza attiva:	<b>462 kW</b>	Corrente max DC:	<b>960 A</b>
Tensione ingresso:	<b>1080 V</b>	Numero inseguitori MPPT:	<b>12</b>
Tensione uscita:	<b>800 V</b>	Numero ingressi per inseguitore:	<b>2</b>
Frequenza uscita:	<b>50 Hz</b>		
Rendimento:	<b>0,988</b>		

**Identificazione**

Sigla utenza:	<b>+CAMPO E3.INV 2-Conv_10</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

**Utenza**

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>28,3 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>28,3 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>28,3 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>20,4 A</b>	Potenza totale:	<b>508,2 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>479,9 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

**Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)**

Ikm max a monte:	<b>14,8 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,03 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,013 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>13,1 A</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,014 kA</b>
Ip:	<b>20,9 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2ft:	<b>18,1 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>18,1 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>39313 mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>39524 mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>78284 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	ZITmax:	<b>78609 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>		

**Con**

Tipo convertitore:	<b>Inverter grid-connected</b>	Rendimento al 100%:	<b>0</b>
Costruttore:	<b>SUNGROW</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Sigla:	<b>SG350HX (2021)</b>	Tensione min di MPPT:	<b>500 V</b>
Potenza apparente:	<b>462 kW</b>	Tensione max di MPPT:	<b>1500 V</b>
Potenza attiva:	<b>462 kW</b>	Corrente max DC:	<b>960 A</b>
Tensione ingresso:	<b>1080 V</b>	Numero inseguitori MPPT:	<b>12</b>
Tensione uscita:	<b>800 V</b>	Numero ingressi per inseguitore:	<b>2</b>
Frequenza uscita:	<b>50 Hz</b>		
Rendimento:	<b>0,988</b>		

## Identificazione

Sigla utenza: **+CAMPO E3.INV 2-Conv\_11**  
 Denominazione 1:  
 Denominazione 2:  
 Informazioni aggiuntive/Note 1:  
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>28,3 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>28,3 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>28,3 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>20,4 A</b>	Potenza totale:	<b>508,2 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>479,9 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>14,8 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,03 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,013 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>13,1 A</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,014 kA</b>
Ip:	<b>20,9 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2ft:	<b>18,1 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>18,1 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>39313 mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>39524 mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>78284 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	ZITmax:	<b>78609 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>		

## Con

Tipo convertitore:	<b>Inverter grid-connected</b>	Rendimento al 100%:	<b>0</b>
Costruttore:	<b>SUNGROW</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Sigla:	<b>SG350HX (2021)</b>	Tensione min di MPPT:	<b>500 V</b>
Potenza apparente:	<b>462 kW</b>	Tensione max di MPPT:	<b>1500 V</b>
Potenza attiva:	<b>462 kW</b>	Corrente max DC:	<b>960 A</b>
Tensione ingresso:	<b>1080 V</b>	Numero inseguitori MPPT:	<b>12</b>
Tensione uscita:	<b>800 V</b>	Numero ingressi per inseguitore:	<b>2</b>
Frequenza uscita:	<b>50 Hz</b>		
Rendimento:	<b>0,988</b>		

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+CAMPO E3.INV 2-Conv_12</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>28,3 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>28,3 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>28,3 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>20,4 A</b>	Potenza totale:	<b>508,2 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>479,9 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>14,8 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,03 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,013 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>13,1 A</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,014 kA</b>
Ip:	<b>20,9 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2ft:	<b>18,1 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>18,1 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>39313 mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>39524 mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>78284 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	ZITmax:	<b>78609 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>		

## Con

Tipo convertitore:	<b>Inverter grid-connected</b>	Rendimento al 100%:	<b>0</b>
Costruttore:	<b>SUNGROW</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Sigla:	<b>SG350HX (2021)</b>	Tensione min di MPPT:	<b>500 V</b>
Potenza apparente:	<b>462 kW</b>	Tensione max di MPPT:	<b>1500 V</b>
Potenza attiva:	<b>462 kW</b>	Corrente max DC:	<b>960 A</b>
Tensione ingresso:	<b>1080 V</b>	Numero inseguitori MPPT:	<b>12</b>
Tensione uscita:	<b>800 V</b>	Numero ingressi per inseguitore:	<b>2</b>
Frequenza uscita:	<b>50 Hz</b>		
Rendimento:	<b>0,988</b>		

**Identificazione**

Sigla utenza:	<b>+CAMPO E3.INV 2-STRINGA 1-2-3</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

**Fotovoltaico**

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>42,9 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>PHONO SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>M6-10B-R</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,55 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>13,2 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>26</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>3</b>		
Potenza nominale:	<b>14,3 kWp</b>		

**Cavi**

Formazione:	<b>2x(1x10)</b>		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>CEI-UNEL 35026</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-0,69 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>65,1 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>32,5 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>33,3 °C</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>13,2&lt;=15,2&lt;=65,1 A</b>

**Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)**

Ikm max a monte:	<b>0,041 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,02 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,041 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,021 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>19,6 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>26056 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>26056 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>52113 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,041 kA</b>	ZITmax:	<b>52259 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

**Protezione**

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>S804PV-M32</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>32 A</b>	Corrente sovraccarico Ins:	<b>15,2 A</b>
Numero poli:	<b>4</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>

**Identificazione**

Sigla utenza:	<b>+CAMPO E3.INV 2-STRINGA 4-5-6</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

**Fotovoltaico**

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>42,9 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>PHONO SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>M6-10B-R</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,55 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>13,2 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>26</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>3</b>		
Potenza nominale:	<b>14,3 kWp</b>		

**Cavi**

Formazione:	<b>2x(1x10)</b>		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>CEI-UNEL 35026</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>65,1 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>32,5 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>33,3 °C</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>13,2&lt;=15,2&lt;=65,1 A</b>

**Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)**

Ikm max a monte:	<b>0,041 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,02 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,041 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,021 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>19,6 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>26056 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>26056 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>52113 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,041 kA</b>	ZITmax:	<b>52259 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

**Protezione**

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>S804PV-M32</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>32 A</b>	Corrente sovraccarico Ins:	<b>15,2 A</b>
Numero poli:	<b>4</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>

**Identificazione**

Sigla utenza:	<b>+CAMPO E3.INV 2-STRINGA 7-8-9</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

**Fotovoltaico**

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>42,9 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>PHONO SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>M6-10B-R</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,55 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>13,2 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>26</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>3</b>		
Potenza nominale:	<b>14,3 kWp</b>		

**Cavi**

Formazione:	<b>2x(1x10)</b>		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>CEI-UNEL 35026</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>65,1 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>32,5 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>33,3 °C</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>13,2&lt;=15,2&lt;=65,1 A</b>

**Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)**

Ikm max a monte:	<b>0,041 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,02 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,041 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,021 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>19,6 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>26056 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>26056 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>52113 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,041 kA</b>	ZITmax:	<b>52259 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

**Protezione**

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>S804PV-M32</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>32 A</b>	Corrente sovraccarico Ins:	<b>15,2 A</b>
Numero poli:	<b>4</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>



## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+CAMPO E3.INV 2-STRINGA 10-11-12</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Fotovoltaico

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>42,9 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>PHONO SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>M6-10B-R</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,55 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>13,2 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>26</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>3</b>		
Potenza nominale:	<b>14,3 kWp</b>		

## Cavi

Formazione:	<b>2x(1x10)</b>		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>CEI-UNEL 35026</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>65,1 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>32,5 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>33,3 °C</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>13,2&lt;=15,2&lt;=65,1 A</b>

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>0,041 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,02 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,041 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,021 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>19,6 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>26056 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>26056 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>52113 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,041 kA</b>	ZITmax:	<b>52259 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

## Protezione

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>S804PV-M32</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>32 A</b>	Corrente sovraccarico Ins:	<b>15,2 A</b>
Numero poli:	<b>4</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+CAMPO E3.INV 2-STRINGA 13-14-15</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Fotovoltaico

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>42,9 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>PHONO SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>M6-10B-R</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,55 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>13,2 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>26</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>3</b>		
Potenza nominale:	<b>14,3 kWp</b>		

## Cavi

Formazione:	<b>2x(1x10)</b>		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>CEI-UNEL 35026</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>65,1 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>32,5 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>33,3 °C</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>13,2&lt;=15,2&lt;=65,1 A</b>

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>0,041 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,02 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,041 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,021 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>19,6 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>26056 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>26056 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>52113 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,041 kA</b>	ZITmax:	<b>52259 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

## Protezione

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>S804PV-M32</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>32 A</b>	Corrente sovraccarico Ins:	<b>15,2 A</b>
Numero poli:	<b>4</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+CAMPO E3.INV 2-STRINGA 16-17-18</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Fotovoltaico

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>42,9 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>PHONO SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>M6-10B-R</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,55 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>13,2 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>26</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>3</b>		
Potenza nominale:	<b>14,3 kWp</b>		

## Cavi

Formazione:	<b>2x(1x10)</b>		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>CEI-UNEL 35026</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>65,1 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>32,5 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>33,3 °C</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>13,2&lt;=15,2&lt;=65,1 A</b>

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>0,041 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,02 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,041 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,021 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>19,6 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>26056 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>26056 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>52113 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,041 kA</b>	ZITmax:	<b>52259 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

## Protezione

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>S804PV-M32</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>32 A</b>	Corrente sovraccarico Ins:	<b>15,2 A</b>
Numero poli:	<b>4</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+CAMPO E3.INV 2-STRINGA 19-20-21</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Fotovoltaico

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>42,9 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>PHONO SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>M6-10B-R</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,55 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>13,2 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>26</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>3</b>		
Potenza nominale:	<b>14,3 kWp</b>		

## Cavi

Formazione:	<b>2x(1x10)</b>		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>CEI-UNEL 35026</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>65,1 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>32,5 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>33,3 °C</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>13,2&lt;=15,2&lt;=65,1 A</b>

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>0,041 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,02 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,041 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,021 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>19,6 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>26056 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>26056 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>52113 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,041 kA</b>	ZITmax:	<b>52259 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

## Protezione

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>S804PV-M32</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>32 A</b>	Corrente sovraccarico Ins:	<b>15,2 A</b>
Numero poli:	<b>4</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+CAMPO E3.INV 2-STRINGA 22-23-24</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Fotovoltaico

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>42,9 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>PHONO SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>M6-10B-R</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,55 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>13,2 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>26</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>3</b>		
Potenza nominale:	<b>14,3 kWp</b>		

## Cavi

Formazione:	<b>2x(1x10)</b>		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>CEI-UNEL 35026</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>65,1 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>32,5 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>33,3 °C</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>13,2&lt;=15,2&lt;=65,1 A</b>

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>0,041 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,02 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,041 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,021 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>19,6 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>26056 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>26056 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>52113 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,041 kA</b>	ZITmax:	<b>52259 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

## Protezione

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>S804PV-M32</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>32 A</b>	Corrente sovraccarico Ins:	<b>15,2 A</b>
Numero poli:	<b>4</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+CAMPO E3.INV 2-STRINGA 25-26</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Fotovoltaico

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>28,6 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>PHONO SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>M6-10B-R</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,55 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>13,2 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>26</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>2</b>		
Potenza nominale:	<b>14,3 kWp</b>		

## Cavi

Formazione:	<b>2x(1x10)</b>		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>CEI-UNEL 35026</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>65,1 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>32,5 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>33,3 °C</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>13,2&lt;=15,2&lt;=65,1 A</b>

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>0,028 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,013 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,028 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,014 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>13,1 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>39085 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>39085 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>78169 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,028 kA</b>	ZITmax:	<b>78389 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

## Protezione

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>S804PV-M32</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>32 A</b>	Corrente sovraccarico Ins:	<b>15,2 A</b>
Numero poli:	<b>4</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>

**Identificazione**

Sigla utenza:	<b>+CAMPO E3.INV 2-STRINGA 27-28</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

**Fotovoltaico**

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>28,6 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>PHONO SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>M6-10B-R</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,55 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>13,2 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>26</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>2</b>		
Potenza nominale:	<b>14,3 kWp</b>		

**Cavi**

Formazione:	<b>2x(1x10)</b>		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>CEI-UNEL 35026</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>65,1 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>32,5 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>33,3 °C</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>13,2&lt;=15,2&lt;=65,1 A</b>

**Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)**

Ikm max a monte:	<b>0,028 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,013 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,028 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,014 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>13,1 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>39085 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>39085 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>78169 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,028 kA</b>	ZITmax:	<b>78389 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

**Protezione**

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>S804PV-M32</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>32 A</b>	Corrente sovraccarico Ins:	<b>15,2 A</b>
Numero poli:	<b>4</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>

**Identificazione**

Sigla utenza:	<b>+CAMPO E3.INV 2-STRINGA 29-30</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

**Fotovoltaico**

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>28,6 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>PHONO SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>M6-10B-R</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,55 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>13,2 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>26</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>2</b>		
Potenza nominale:	<b>14,3 kWp</b>		

**Cavi**

Formazione:	<b>2x(1x10)</b>		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>CEI-UNEL 35026</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>65,1 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>32,5 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>33,3 °C</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>13,2&lt;=15,2&lt;=65,1 A</b>

**Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)**

Ikm max a monte:	<b>0,028 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,013 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,028 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,014 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>13,1 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>39085 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>39085 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>78169 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,028 kA</b>	ZITmax:	<b>78389 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

**Protezione**

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>S804PV-M32</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>32 A</b>	Corrente sovraccarico Ins:	<b>15,2 A</b>
Numero poli:	<b>4</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>



**Identificazione**

Sigla utenza:	<b>+CAMPO E3.INV 2-STRINGA 31-32</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

**Fotovoltaico**

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>28,6 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>PHONO SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>M6-10B-R</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,55 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>13,2 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>26</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>2</b>		
Potenza nominale:	<b>14,3 kWp</b>		

**Cavi**

Formazione:	<b>2x(1x10)</b>		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>CEI-UNEL 35026</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>65,1 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>32,5 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>33,3 °C</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>13,2&lt;=15,2&lt;=65,1 A</b>

**Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)**

Ikm max a monte:	<b>0,028 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,013 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,028 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,014 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>13,1 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>39085 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>39085 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>78169 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,028 kA</b>	ZITmax:	<b>78389 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

**Protezione**

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>S804PV-M32</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>32 A</b>	Corrente sovraccarico Ins:	<b>15,2 A</b>
Numero poli:	<b>4</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>

## Identificazione

Sigla utenza: **+CAMPO E3.INV 3-IN INV**  
 Denominazione 1:  
 Denominazione 2:  
 Informazioni aggiuntive/Note 1:  
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>348,1 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>348,1 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>348,1 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>251,2 A</b>	Potenza totale:	<b>360,3 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>12,2 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>19,1 kA</b>	Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>19,5 kA</b>	Ip1ft:	<b>0 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>6627 A</b>	Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>
Ik max:	<b>19,1 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>6,63 kA</b>
Ip:	<b>31,5 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>19 kA</b>
Ik min:	<b>14,5 kA</b>	Zk min:	<b>23,7 mohm</b>
Ik2ftmax:	<b>16,5 kA</b>	Zk max:	<b>29,2 mohm</b>
Ip2ft:	<b>27,3 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik2ftmin:	<b>12,6 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik2max:	<b>16,5 kA</b>	ZITmin:	<b>42 mohm</b>
Ip2:	<b>27,3 kA</b>	ZITmax:	<b>114,7 mohm</b>
Ik2min:	<b>12,6 kA</b>		

## Identificazione

Sigla utenza: **+CAMPO E3.INV 3-Conv-Prot.**  
 Denominazione 1:  
 Denominazione 2:  
 Informazioni aggiuntive/Note 1:  
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>452,1 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>0,77</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>348,1 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>348,1 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>251,2 A</b>	Potenza totale:	<b>360,3 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>12,2 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>19,1 kA</b>	Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>19,5 kA</b>	Ip1ft:	<b>0 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>6627 A</b>	Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>
Ik max:	<b>19,1 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>6,63 kA</b>
Ip:	<b>31,5 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>19 kA</b>
Ik min:	<b>14,5 kA</b>	Zk min:	<b>23,7 mohm</b>
Ik2ftmax:	<b>16,5 kA</b>	Zk max:	<b>29,2 mohm</b>
Ip2ft:	<b>27,3 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik2ftmin:	<b>12,6 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik2max:	<b>16,5 kA</b>	ZITmin:	<b>42 mohm</b>
Ip2:	<b>27,3 kA</b>	ZITmax:	<b>114,7 mohm</b>
Ik2min:	<b>12,6 kA</b>		

**Identificazione**

Sigla utenza:	<b>+CAMPO E3.INV 3-Conv_1</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

**Utenza**

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>42,4 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>42,4 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>42,4 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>30,6 A</b>	Potenza totale:	<b>508,2 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>465,8 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

**Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)**

Ikm max a monte:	<b>19,1 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,045 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,02 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>19,6 A</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,021 kA</b>
Ip:	<b>31,5 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2ft:	<b>27,3 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>27,3 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>26194 mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>26335 mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>52160 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	ZITmax:	<b>52377 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>		

**Con**

Tipo convertitore:	<b>Inverter grid-connected</b>	Rendimento al 100%:	<b>0</b>
Costruttore:	<b>SUNGROW</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Sigla:	<b>SG350HX (2021)</b>	Tensione min di MPPT:	<b>500 V</b>
Potenza apparente:	<b>462 kW</b>	Tensione max di MPPT:	<b>1500 V</b>
Potenza attiva:	<b>462 kW</b>	Corrente max DC:	<b>960 A</b>
Tensione ingresso:	<b>1080 V</b>	Numero inseguitori MPPT:	<b>12</b>
Tensione uscita:	<b>800 V</b>	Numero ingressi per inseguitore:	<b>2</b>
Frequenza uscita:	<b>50 Hz</b>		
Rendimento:	<b>0,988</b>		

## Identificazione

Sigla utenza: **+CAMPO E3.INV 3-Conv\_2**  
 Denominazione 1:  
 Denominazione 2:  
 Informazioni aggiuntive/Note 1:  
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>42,4 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>42,4 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>42,4 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>30,6 A</b>	Potenza totale:	<b>508,2 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>465,8 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>19,1 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,045 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,02 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>19,6 A</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,021 kA</b>
Ip:	<b>31,5 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2ft:	<b>27,3 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>27,3 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>26209 mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>26349 mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>52189 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	ZITmax:	<b>52406 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>		

## Con

Tipo convertitore:	<b>Inverter grid-connected</b>	Rendimento al 100%:	<b>0</b>
Costruttore:	<b>SUNGROW</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Sigla:	<b>SG350HX (2021)</b>	Tensione min di MPPT:	<b>500 V</b>
Potenza apparente:	<b>462 kW</b>	Tensione max di MPPT:	<b>1500 V</b>
Potenza attiva:	<b>462 kW</b>	Corrente max DC:	<b>960 A</b>
Tensione ingresso:	<b>1080 V</b>	Numero inseguitori MPPT:	<b>12</b>
Tensione uscita:	<b>800 V</b>	Numero ingressi per inseguitore:	<b>2</b>
Frequenza uscita:	<b>50 Hz</b>		
Rendimento:	<b>0,988</b>		

**Identificazione**

Sigla utenza:	<b>+CAMPO E3.INV 3-Conv_3</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

**Utenza**

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>42,4 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>42,4 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>42,4 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>30,6 A</b>	Potenza totale:	<b>508,2 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>465,8 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

**Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)**

Ikm max a monte:	<b>19,1 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,045 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,02 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>19,6 A</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,021 kA</b>
Ip:	<b>31,5 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2ft:	<b>27,3 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>27,3 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>26209 mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>26349 mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>52189 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	ZITmax:	<b>52406 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>		

**Con**

Tipo convertitore:	<b>Inverter grid-connected</b>	Rendimento al 100%:	<b>0</b>
Costruttore:	<b>SUNGROW</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Sigla:	<b>SG350HX (2021)</b>	Tensione min di MPPT:	<b>500 V</b>
Potenza apparente:	<b>462 kW</b>	Tensione max di MPPT:	<b>1500 V</b>
Potenza attiva:	<b>462 kW</b>	Corrente max DC:	<b>960 A</b>
Tensione ingresso:	<b>1080 V</b>	Numero inseguitori MPPT:	<b>12</b>
Tensione uscita:	<b>800 V</b>	Numero ingressi per inseguitore:	<b>2</b>
Frequenza uscita:	<b>50 Hz</b>		
Rendimento:	<b>0,988</b>		

## Identificazione

Sigla utenza: **+CAMPO E3.INV 3-Conv\_4**  
 Denominazione 1:  
 Denominazione 2:  
 Informazioni aggiuntive/Note 1:  
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>42,4 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>42,4 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>42,4 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>30,6 A</b>	Potenza totale:	<b>508,2 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>465,8 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>19,1 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,045 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,02 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>19,6 A</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,021 kA</b>
Ip:	<b>31,5 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2ft:	<b>27,3 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>27,3 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>26209 mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>26349 mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>52189 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	ZITmax:	<b>52406 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>		

## Con

Tipo convertitore:	<b>Inverter grid-connected</b>	Rendimento al 100%:	<b>0</b>
Costruttore:	<b>SUNGROW</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Sigla:	<b>SG350HX (2021)</b>	Tensione min di MPPT:	<b>500 V</b>
Potenza apparente:	<b>462 kW</b>	Tensione max di MPPT:	<b>1500 V</b>
Potenza attiva:	<b>462 kW</b>	Corrente max DC:	<b>960 A</b>
Tensione ingresso:	<b>1080 V</b>	Numero inseguitori MPPT:	<b>12</b>
Tensione uscita:	<b>800 V</b>	Numero ingressi per inseguitore:	<b>2</b>
Frequenza uscita:	<b>50 Hz</b>		
Rendimento:	<b>0,988</b>		

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+CAMPO E3.INV 3-Conv_5</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>42,4 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>42,4 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>42,4 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>30,6 A</b>	Potenza totale:	<b>508,2 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>465,8 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>19,1 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,045 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,02 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>19,6 A</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,021 kA</b>
Ip:	<b>31,5 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2ft:	<b>27,3 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>27,3 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>26209 mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>26349 mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>52189 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	ZITmax:	<b>52406 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>		

## Con

Tipo convertitore:	<b>Inverter grid-connected</b>	Rendimento al 100%:	<b>0</b>
Costruttore:	<b>SUNGROW</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Sigla:	<b>SG350HX (2021)</b>	Tensione min di MPPT:	<b>500 V</b>
Potenza apparente:	<b>462 kW</b>	Tensione max di MPPT:	<b>1500 V</b>
Potenza attiva:	<b>462 kW</b>	Corrente max DC:	<b>960 A</b>
Tensione ingresso:	<b>1080 V</b>	Numero inseguitori MPPT:	<b>12</b>
Tensione uscita:	<b>800 V</b>	Numero ingressi per inseguitore:	<b>2</b>
Frequenza uscita:	<b>50 Hz</b>		
Rendimento:	<b>0,988</b>		



## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+CAMPO E3.INV 3-Conv_6</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>42,4 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>42,4 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>42,4 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>30,6 A</b>	Potenza totale:	<b>508,2 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>465,8 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>19,1 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,045 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,02 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>19,6 A</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,021 kA</b>
Ip:	<b>31,5 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2ft:	<b>27,3 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>27,3 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>26209 mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>26349 mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>52189 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	ZITmax:	<b>52406 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>		

## Con

Tipo convertitore:	<b>Inverter grid-connected</b>	Rendimento al 100%:	<b>0</b>
Costruttore:	<b>SUNGROW</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Sigla:	<b>SG350HX (2021)</b>	Tensione min di MPPT:	<b>500 V</b>
Potenza apparente:	<b>462 kW</b>	Tensione max di MPPT:	<b>1500 V</b>
Potenza attiva:	<b>462 kW</b>	Corrente max DC:	<b>960 A</b>
Tensione ingresso:	<b>1080 V</b>	Numero inseguitori MPPT:	<b>12</b>
Tensione uscita:	<b>800 V</b>	Numero ingressi per inseguitore:	<b>2</b>
Frequenza uscita:	<b>50 Hz</b>		
Rendimento:	<b>0,988</b>		

## Identificazione

Sigla utenza: **+CAMPO E3.INV 3-Conv\_7**  
 Denominazione 1:  
 Denominazione 2:  
 Informazioni aggiuntive/Note 1:  
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>42,4 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>42,4 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>42,4 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>30,6 A</b>	Potenza totale:	<b>508,2 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>465,8 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>19,1 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,045 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,02 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>19,6 A</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,021 kA</b>
Ip:	<b>31,5 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2ft:	<b>27,3 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>27,3 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>26209 mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>26349 mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>52189 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	ZITmax:	<b>52406 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>		

## Con

Tipo convertitore:	<b>Inverter grid-connected</b>	Rendimento al 100%:	<b>0</b>
Costruttore:	<b>SUNGROW</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Sigla:	<b>SG350HX (2021)</b>	Tensione min di MPPT:	<b>500 V</b>
Potenza apparente:	<b>462 kW</b>	Tensione max di MPPT:	<b>1500 V</b>
Potenza attiva:	<b>462 kW</b>	Corrente max DC:	<b>960 A</b>
Tensione ingresso:	<b>1080 V</b>	Numero inseguitori MPPT:	<b>12</b>
Tensione uscita:	<b>800 V</b>	Numero ingressi per inseguitore:	<b>2</b>
Frequenza uscita:	<b>50 Hz</b>		
Rendimento:	<b>0,988</b>		

**Identificazione**

Sigla utenza:	<b>+CAMPO E3.INV 3-Conv_8</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

**Utenza**

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>42,4 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>42,4 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>42,4 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>30,6 A</b>	Potenza totale:	<b>508,2 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>465,8 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

**Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)**

Ikm max a monte:	<b>19,1 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,045 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,02 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>19,6 A</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,021 kA</b>
Ip:	<b>31,5 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2ft:	<b>28 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>28 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>26209 mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>26349 mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>52189 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	ZITmax:	<b>52406 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>		

**Con**

Tipo convertitore:	<b>Inverter grid-connected</b>	Rendimento al 100%:	<b>0</b>
Costruttore:	<b>SUNGROW</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Sigla:	<b>SG350HX (2021)</b>	Tensione min di MPPT:	<b>500 V</b>
Potenza apparente:	<b>462 kW</b>	Tensione max di MPPT:	<b>1500 V</b>
Potenza attiva:	<b>462 kW</b>	Corrente max DC:	<b>960 A</b>
Tensione ingresso:	<b>1080 V</b>	Numero inseguitori MPPT:	<b>12</b>
Tensione uscita:	<b>800 V</b>	Numero ingressi per inseguitore:	<b>2</b>
Frequenza uscita:	<b>50 Hz</b>		
Rendimento:	<b>0,988</b>		

## Identificazione

Sigla utenza: **+CAMPO E3.INV 3-Conv\_9**  
 Denominazione 1:  
 Denominazione 2:  
 Informazioni aggiuntive/Note 1:  
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>28,3 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>28,3 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>28,3 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>20,4 A</b>	Potenza totale:	<b>508,2 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>479,9 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>19,1 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,03 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,013 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>13,1 A</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,014 kA</b>
Ip:	<b>31,5 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2ft:	<b>27,3 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>27,3 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>39313 mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>39524 mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>78284 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	ZITmax:	<b>78609 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>		

## Con

Tipo convertitore:	<b>Inverter grid-connected</b>	Rendimento al 100%:	<b>0</b>
Costruttore:	<b>SUNGROW</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Sigla:	<b>SG350HX (2021)</b>	Tensione min di MPPT:	<b>500 V</b>
Potenza apparente:	<b>462 kW</b>	Tensione max di MPPT:	<b>1500 V</b>
Potenza attiva:	<b>462 kW</b>	Corrente max DC:	<b>960 A</b>
Tensione ingresso:	<b>1080 V</b>	Numero inseguitori MPPT:	<b>12</b>
Tensione uscita:	<b>800 V</b>	Numero ingressi per inseguitore:	<b>2</b>
Frequenza uscita:	<b>50 Hz</b>		
Rendimento:	<b>0,988</b>		

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+CAMPO E3.INV 3-Conv_10</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>28,3 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>28,3 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>28,3 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>20,4 A</b>	Potenza totale:	<b>508,2 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>479,9 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>19,1 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,03 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,013 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>13,1 A</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,014 kA</b>
Ip:	<b>31,5 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2ft:	<b>27,3 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>27,3 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>39313 mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>39524 mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>78284 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	ZITmax:	<b>78609 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>		

## Con

Tipo convertitore:	<b>Inverter grid-connected</b>	Rendimento al 100%:	<b>0</b>
Costruttore:	<b>SUNGROW</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Sigla:	<b>SG350HX (2021)</b>	Tensione min di MPPT:	<b>500 V</b>
Potenza apparente:	<b>462 kW</b>	Tensione max di MPPT:	<b>1500 V</b>
Potenza attiva:	<b>462 kW</b>	Corrente max DC:	<b>960 A</b>
Tensione ingresso:	<b>1080 V</b>	Numero inseguitori MPPT:	<b>12</b>
Tensione uscita:	<b>800 V</b>	Numero ingressi per inseguitore:	<b>2</b>
Frequenza uscita:	<b>50 Hz</b>		
Rendimento:	<b>0,988</b>		

## Identificazione

Sigla utenza: **+CAMPO E3.INV 3-Conv\_11**  
 Denominazione 1:  
 Denominazione 2:  
 Informazioni aggiuntive/Note 1:  
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>28,3 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>28,3 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>28,3 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>20,4 A</b>	Potenza totale:	<b>508,2 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>479,9 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>19,1 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,03 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,013 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>13,1 A</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,014 kA</b>
Ip:	<b>31,5 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2ft:	<b>27,3 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>27,3 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>39313 mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>39524 mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>78284 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	ZITmax:	<b>78609 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>		

## Con

Tipo convertitore:	<b>Inverter grid-connected</b>	Rendimento al 100%:	<b>0</b>
Costruttore:	<b>SUNGROW</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Sigla:	<b>SG350HX (2021)</b>	Tensione min di MPPT:	<b>500 V</b>
Potenza apparente:	<b>462 kW</b>	Tensione max di MPPT:	<b>1500 V</b>
Potenza attiva:	<b>462 kW</b>	Corrente max DC:	<b>960 A</b>
Tensione ingresso:	<b>1080 V</b>	Numero inseguitori MPPT:	<b>12</b>
Tensione uscita:	<b>800 V</b>	Numero ingressi per inseguitore:	<b>2</b>
Frequenza uscita:	<b>50 Hz</b>		
Rendimento:	<b>0,988</b>		

## Identificazione

Sigla utenza: **+CAMPO E3.INV 3-Conv\_12**  
 Denominazione 1:  
 Denominazione 2:  
 Informazioni aggiuntive/Note 1:  
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>28,3 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>28,3 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>28,3 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>20,4 A</b>	Potenza totale:	<b>508,2 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>479,9 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>19,1 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,03 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,013 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>13,1 A</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,014 kA</b>
Ip:	<b>31,5 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2ft:	<b>27,3 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>27,3 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>39313 mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>39524 mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>78284 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	ZITmax:	<b>78609 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>		

## Con

Tipo convertitore:	<b>Inverter grid-connected</b>	Rendimento al 100%:	<b>0</b>
Costruttore:	<b>SUNGROW</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Sigla:	<b>SG350HX (2021)</b>	Tensione min di MPPT:	<b>500 V</b>
Potenza apparente:	<b>462 kW</b>	Tensione max di MPPT:	<b>1500 V</b>
Potenza attiva:	<b>462 kW</b>	Corrente max DC:	<b>960 A</b>
Tensione ingresso:	<b>1080 V</b>	Numero inseguitori MPPT:	<b>12</b>
Tensione uscita:	<b>800 V</b>	Numero ingressi per inseguitore:	<b>2</b>
Frequenza uscita:	<b>50 Hz</b>		
Rendimento:	<b>0,988</b>		

**Identificazione**

Sigla utenza:	<b>+CAMPO E3.INV 3-STRINGA 1-2-3</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

**Fotovoltaico**

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>42,9 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>PHONO SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>M6-10B-R</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,55 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>13,2 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>26</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>3</b>		
Potenza nominale:	<b>14,3 kWp</b>		

**Cavi**

Formazione:	<b>2x(1x10)</b>		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>CEI-UNEL 35026</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-0,69 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>65,1 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>32,5 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>33,3 °C</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>13,2&lt;=15,2&lt;=65,1 A</b>

**Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)**

Ikm max a monte:	<b>0,041 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,02 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,041 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,021 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>19,6 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>26056 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>26056 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>52113 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,041 kA</b>	ZITmax:	<b>52259 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

**Protezione**

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>S804PV-M32</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>32 A</b>	Corrente sovraccarico Ins:	<b>15,2 A</b>
Numero poli:	<b>4</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>



**Identificazione**

Sigla utenza:	<b>+CAMPO E3.INV 3-STRINGA 4-5-6</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

**Fotovoltaico**

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>42,9 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>PHONO SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>M6-10B-R</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,55 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>13,2 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>26</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>3</b>		
Potenza nominale:	<b>14,3 kWp</b>		

**Cavi**

Formazione:	<b>2x(1x10)</b>		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>CEI-UNEL 35026</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>65,1 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>32,5 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>33,3 °C</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>13,2&lt;=15,2&lt;=65,1 A</b>

**Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)**

Ikm max a monte:	<b>0,041 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,02 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,041 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,021 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>19,6 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>26056 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>26056 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>52113 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,041 kA</b>	ZITmax:	<b>52259 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

**Protezione**

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>S804PV-M32</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>32 A</b>	Corrente sovraccarico Ins:	<b>15,2 A</b>
Numero poli:	<b>4</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>

**Identificazione**

Sigla utenza:	<b>+CAMPO E3.INV 3-STRINGA 7-8-9</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

**Fotovoltaico**

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>42,9 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>PHONO SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>M6-10B-R</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,55 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>13,2 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>26</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>3</b>		
Potenza nominale:	<b>14,3 kWp</b>		

**Cavi**

Formazione:	<b>2x(1x10)</b>		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>CEI-UNEL 35026</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>65,1 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>32,5 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>33,3 °C</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>13,2&lt;=15,2&lt;=65,1 A</b>

**Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)**

Ikm max a monte:	<b>0,041 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,02 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,041 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,021 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>19,6 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>26056 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>26056 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>52113 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,041 kA</b>	ZITmax:	<b>52259 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

**Protezione**

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>S804PV-M32</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>32 A</b>	Corrente sovraccarico Ins:	<b>15,2 A</b>
Numero poli:	<b>4</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>

**Identificazione**

Sigla utenza: **+CAMPO E3.INV 3-STRINGA 10-11-12**  
 Denominazione 1:  
 Denominazione 2:  
 Informazioni aggiuntive/Note 1:  
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

**Fotovoltaico**

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>42,9 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>PHONO SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>M6-10B-R</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,55 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>13,2 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>26</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>3</b>		
Potenza nominale:	<b>14,3 kWp</b>		

**Cavi**

Formazione:	<b>2x(1x10)</b>		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>CEI-UNEL 35026</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>65,1 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>32,5 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>33,3 °C</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>13,2&lt;=15,2&lt;=65,1 A</b>

**Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)**

Ikm max a monte:	<b>0,041 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,02 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,041 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,021 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>19,6 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>26056 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>26056 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>52113 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,041 kA</b>	ZITmax:	<b>52259 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

**Protezione**

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>S804PV-M32</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>32 A</b>	Corrente sovraccarico Ins:	<b>15,2 A</b>
Numero poli:	<b>4</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>

**Identificazione**

Sigla utenza:	<b>+CAMPO E3.INV 3-STRINGA 13-14-15</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

**Fotovoltaico**

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>42,9 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>PHONO SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>M6-10B-R</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,55 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>13,2 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>26</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>3</b>		
Potenza nominale:	<b>14,3 kWp</b>		

**Cavi**

Formazione:	<b>2x(1x10)</b>		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>CEI-UNEL 35026</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>65,1 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>32,5 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>33,3 °C</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>13,2&lt;=15,2&lt;=65,1 A</b>

**Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)**

Ikm max a monte:	<b>0,041 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,02 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,041 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,021 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>19,6 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>26056 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>26056 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>52113 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,041 kA</b>	ZITmax:	<b>52259 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

**Protezione**

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>S804PV-M32</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>32 A</b>	Corrente sovraccarico Ins:	<b>15,2 A</b>
Numero poli:	<b>4</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>

**Identificazione**

Sigla utenza:	<b>+CAMPO E3.INV 3-STRINGA 16-17-18</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

**Fotovoltaico**

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>42,9 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>PHONO SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>M6-10B-R</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,55 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>13,2 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>26</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>3</b>		
Potenza nominale:	<b>14,3 kWp</b>		

**Cavi**

Formazione:	<b>2x(1x10)</b>		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>CEI-UNEL 35026</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>65,1 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>32,5 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>33,3 °C</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>13,2&lt;=15,2&lt;=65,1 A</b>

**Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)**

Ikm max a monte:	<b>0,041 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,02 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,041 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,021 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>19,6 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>26056 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>26056 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>52113 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,041 kA</b>	ZITmax:	<b>52259 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

**Protezione**

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>S804PV-M32</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>32 A</b>	Corrente sovraccarico Ins:	<b>15,2 A</b>
Numero poli:	<b>4</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+CAMPO E3.INV 3-STRINGA 19-20-21</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Fotovoltaico

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>42,9 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>PHONO SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>M6-10B-R</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,55 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>13,2 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>26</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>3</b>		
Potenza nominale:	<b>14,3 kWp</b>		

## Cavi

Formazione:	<b>2x(1x10)</b>		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>CEI-UNEL 35026</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>65,1 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>32,5 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>33,3 °C</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>13,2&lt;=15,2&lt;=65,1 A</b>

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>0,041 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,02 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,041 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,021 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>19,6 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>26056 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>26056 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>52113 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,041 kA</b>	ZITmax:	<b>52259 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

## Protezione

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>S804PV-M32</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>32 A</b>	Corrente sovraccarico Ins:	<b>15,2 A</b>
Numero poli:	<b>4</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>

**Identificazione**

Sigla utenza:	<b>+CAMPO E3.INV 3-STRINGA 22-23-24</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

**Fotovoltaico**

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>42,9 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>PHONO SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>M6-10B-R</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,55 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>13,2 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>26</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>3</b>		
Potenza nominale:	<b>14,3 kWp</b>		

**Cavi**

Formazione:	<b>2x(1x10)</b>		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>CEI-UNEL 35026</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>65,1 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>32,5 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>33,3 °C</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>13,2&lt;=15,2&lt;=65,1 A</b>

**Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)**

Ikm max a monte:	<b>0,041 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,02 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,041 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,021 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>19,6 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>26056 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>26056 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>52113 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,041 kA</b>	ZITmax:	<b>52259 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

**Protezione**

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>S804PV-M32</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>32 A</b>	Corrente sovraccarico Ins:	<b>15,2 A</b>
Numero poli:	<b>4</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+CAMPO E3.INV 3-STRINGA 25-26</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Fotovoltaico

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>28,6 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>PHONO SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>M6-10B-R</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,55 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>13,2 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>26</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>2</b>		
Potenza nominale:	<b>14,3 kWp</b>		

## Cavi

Formazione:	<b>2x(1x10)</b>		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>CEI-UNEL 35026</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>65,1 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>32,5 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>33,3 °C</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>13,2&lt;=15,2&lt;=65,1 A</b>

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>0,028 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,013 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,028 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,014 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>13,1 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>39085 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>39085 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>78169 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,028 kA</b>	ZITmax:	<b>78389 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

## Protezione

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>S804PV-M32</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>32 A</b>	Corrente sovraccarico Ins:	<b>15,2 A</b>
Numero poli:	<b>4</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>



**Identificazione**

Sigla utenza:	<b>+CAMPO E3.INV 3-STRINGA 27-28</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

**Fotovoltaico**

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>28,6 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>PHONO SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>M6-10B-R</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,55 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>13,2 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>26</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>2</b>		
Potenza nominale:	<b>14,3 kWp</b>		

**Cavi**

Formazione:	<b>2x(1x10)</b>		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>CEI-UNEL 35026</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>65,1 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>32,5 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>33,3 °C</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>13,2&lt;=15,2&lt;=65,1 A</b>

**Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)**

Ikm max a monte:	<b>0,028 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,013 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,028 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,014 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>13,1 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>39085 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>39085 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>78169 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,028 kA</b>	ZITmax:	<b>78389 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

**Protezione**

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>S804PV-M32</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>32 A</b>	Corrente sovraccarico Ins:	<b>15,2 A</b>
Numero poli:	<b>4</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>

**Identificazione**

Sigla utenza:	<b>+CAMPO E3.INV 3-STRINGA 29-30</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

**Fotovoltaico**

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>28,6 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>PHONO SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>M6-10B-R</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,55 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>13,2 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>26</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>2</b>		
Potenza nominale:	<b>14,3 kWp</b>		

**Cavi**

Formazione:	<b>2x(1x10)</b>		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>CEI-UNEL 35026</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>65,1 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>32,5 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>33,3 °C</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>13,2&lt;=15,2&lt;=65,1 A</b>

**Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)**

Ikm max a monte:	<b>0,028 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,013 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,028 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,014 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>13,1 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>39085 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>39085 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>78169 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,028 kA</b>	ZITmax:	<b>78389 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

**Protezione**

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>S804PV-M32</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>32 A</b>	Corrente sovraccarico Ins:	<b>15,2 A</b>
Numero poli:	<b>4</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+CAMPO E3.INV 3-STRINGA 31-32</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Fotovoltaico

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>28,6 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>PHONO SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>M6-10B-R</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,55 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>13,2 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>26</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>2</b>		
Potenza nominale:	<b>14,3 kWp</b>		

## Cavi

Formazione:	<b>2x(1x10)</b>		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>CEI-UNEL 35026</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>65,1 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>32,5 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>33,3 °C</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>13,2&lt;=15,2&lt;=65,1 A</b>

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>0,028 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,013 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,028 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,014 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>13,1 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>39085 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>39085 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>78169 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,028 kA</b>	ZITmax:	<b>78389 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

## Protezione

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>S804PV-M32</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>32 A</b>	Corrente sovraccarico Ins:	<b>15,2 A</b>
Numero poli:	<b>4</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>

## Identificazione

Sigla utenza: **+CAMPO E3.INV 4-IN INV**  
 Denominazione 1:  
 Denominazione 2:  
 Informazioni aggiuntive/Note 1:  
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>348,1 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>348,1 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>348,1 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>251,2 A</b>	Potenza totale:	<b>360,3 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>12,2 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>18,9 kA</b>	Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>19,2 kA</b>	Ip1ft:	<b>0 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>6595 A</b>	Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>
Ik max:	<b>18,9 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>6,59 kA</b>
Ip:	<b>31,1 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>18,9 kA</b>
Ik min:	<b>14,3 kA</b>	Zk min:	<b>24 mohm</b>
Ik2ftmax:	<b>16,3 kA</b>	Zk max:	<b>29,7 mohm</b>
Ip2ft:	<b>26,9 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik2ftmin:	<b>12,4 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik2max:	<b>16,3 kA</b>	ZITmin:	<b>42,4 mohm</b>
Ip2:	<b>26,9 kA</b>	ZITmax:	<b>115,2 mohm</b>
Ik2min:	<b>12,4 kA</b>		

## Identificazione

Sigla utenza: **+CAMPO E3.INV 4-Conv-Prot.**  
 Denominazione 1:  
 Denominazione 2:  
 Informazioni aggiuntive/Note 1:  
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>452,1 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>0,77</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>348,1 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>348,1 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>251,2 A</b>	Potenza totale:	<b>360,3 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>12,2 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>18,9 kA</b>	Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>19,2 kA</b>	Ip1ft:	<b>0 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>6595 A</b>	Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>
Ik max:	<b>18,9 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>6,59 kA</b>
Ip:	<b>31,1 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>18,9 kA</b>
Ik min:	<b>14,3 kA</b>	Zk min:	<b>24 mohm</b>
Ik2ftmax:	<b>16,3 kA</b>	Zk max:	<b>29,7 mohm</b>
Ip2ft:	<b>26,9 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik2ftmin:	<b>12,4 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik2max:	<b>16,3 kA</b>	ZITmin:	<b>42,4 mohm</b>
Ip2:	<b>26,9 kA</b>	ZITmax:	<b>115,2 mohm</b>
Ik2min:	<b>12,4 kA</b>		

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+CAMPO E3.INV 4-Conv_1</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>42,4 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>42,4 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>42,4 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>30,6 A</b>	Potenza totale:	<b>508,2 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>465,8 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>18,9 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,045 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,02 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>19,6 A</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,021 kA</b>
Ip:	<b>31,1 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2ft:	<b>26,9 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>26,9 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>26194 mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>26335 mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>52160 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	ZITmax:	<b>52377 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>		

## Con

Tipo convertitore:	<b>Inverter grid-connected</b>	Rendimento al 100%:	<b>0</b>
Costruttore:	<b>SUNGROW</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Sigla:	<b>SG350HX (2021)</b>	Tensione min di MPPT:	<b>500 V</b>
Potenza apparente:	<b>462 kW</b>	Tensione max di MPPT:	<b>1500 V</b>
Potenza attiva:	<b>462 kW</b>	Corrente max DC:	<b>960 A</b>
Tensione ingresso:	<b>1080 V</b>	Numero inseguitori MPPT:	<b>12</b>
Tensione uscita:	<b>800 V</b>	Numero ingressi per inseguitore:	<b>2</b>
Frequenza uscita:	<b>50 Hz</b>		
Rendimento:	<b>0,988</b>		

**Identificazione**

Sigla utenza:	<b>+CAMPO E3.INV 4-Conv_2</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

**Utenza**

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>42,4 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>42,4 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>42,4 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>30,6 A</b>	Potenza totale:	<b>508,2 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>465,8 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

**Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)**

Ikm max a monte:	<b>18,9 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,045 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,02 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>19,6 A</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,021 kA</b>
Ip:	<b>31,1 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2ft:	<b>26,9 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>26,9 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>26209 mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>26349 mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>52189 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	ZITmax:	<b>52406 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>		

**Con**

Tipo convertitore:	<b>Inverter grid-connected</b>	Rendimento al 100%:	<b>0</b>
Costruttore:	<b>SUNGROW</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Sigla:	<b>SG350HX (2021)</b>	Tensione min di MPPT:	<b>500 V</b>
Potenza apparente:	<b>462 kW</b>	Tensione max di MPPT:	<b>1500 V</b>
Potenza attiva:	<b>462 kW</b>	Corrente max DC:	<b>960 A</b>
Tensione ingresso:	<b>1080 V</b>	Numero inseguitori MPPT:	<b>12</b>
Tensione uscita:	<b>800 V</b>	Numero ingressi per inseguitore:	<b>2</b>
Frequenza uscita:	<b>50 Hz</b>		
Rendimento:	<b>0,988</b>		

## Identificazione

Sigla utenza: **+CAMPO E3.INV 4-Conv\_3**  
 Denominazione 1:  
 Denominazione 2:  
 Informazioni aggiuntive/Note 1:  
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>42,4 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>42,4 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>42,4 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>30,6 A</b>	Potenza totale:	<b>508,2 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>465,8 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>18,9 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,045 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,02 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>19,6 A</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,021 kA</b>
Ip:	<b>31,1 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2ft:	<b>26,9 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>26,9 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>26209 mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>26349 mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>52189 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	ZITmax:	<b>52406 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>		

## Con

Tipo convertitore:	<b>Inverter grid-connected</b>	Rendimento al 100%:	<b>0</b>
Costruttore:	<b>SUNGROW</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Sigla:	<b>SG350HX (2021)</b>	Tensione min di MPPT:	<b>500 V</b>
Potenza apparente:	<b>462 kW</b>	Tensione max di MPPT:	<b>1500 V</b>
Potenza attiva:	<b>462 kW</b>	Corrente max DC:	<b>960 A</b>
Tensione ingresso:	<b>1080 V</b>	Numero inseguitori MPPT:	<b>12</b>
Tensione uscita:	<b>800 V</b>	Numero ingressi per inseguitore:	<b>2</b>
Frequenza uscita:	<b>50 Hz</b>		
Rendimento:	<b>0,988</b>		



**Identificazione**

Sigla utenza:	<b>+CAMPO E3.INV 4-Conv_4</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

**Utenza**

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>42,4 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>42,4 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>42,4 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>30,6 A</b>	Potenza totale:	<b>508,2 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>465,8 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

**Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)**

Ikm max a monte:	<b>18,9 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,045 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,02 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>19,6 A</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,021 kA</b>
Ip:	<b>31,1 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2ft:	<b>26,9 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>26,9 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>26209 mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>26349 mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>52189 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	ZITmax:	<b>52406 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>		

**Con**

Tipo convertitore:	<b>Inverter grid-connected</b>	Rendimento al 100%:	<b>0</b>
Costruttore:	<b>SUNGROW</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Sigla:	<b>SG350HX (2021)</b>	Tensione min di MPPT:	<b>500 V</b>
Potenza apparente:	<b>462 kW</b>	Tensione max di MPPT:	<b>1500 V</b>
Potenza attiva:	<b>462 kW</b>	Corrente max DC:	<b>960 A</b>
Tensione ingresso:	<b>1080 V</b>	Numero inseguitori MPPT:	<b>12</b>
Tensione uscita:	<b>800 V</b>	Numero ingressi per inseguitore:	<b>2</b>
Frequenza uscita:	<b>50 Hz</b>		
Rendimento:	<b>0,988</b>		

**Identificazione**

Sigla utenza:	<b>+CAMPO E3.INV 4-Conv_5</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

**Utenza**

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>42,4 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>42,4 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>42,4 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>30,6 A</b>	Potenza totale:	<b>508,2 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>465,8 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

**Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)**

Ikm max a monte:	<b>18,9 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,045 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,02 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>19,6 A</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,021 kA</b>
Ip:	<b>31,1 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2ft:	<b>26,9 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>26,9 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>26209 mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>26349 mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>52189 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	ZITmax:	<b>52406 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>		

**Con**

Tipo convertitore:	<b>Inverter grid-connected</b>	Rendimento al 100%:	<b>0</b>
Costruttore:	<b>SUNGROW</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Sigla:	<b>SG350HX (2021)</b>	Tensione min di MPPT:	<b>500 V</b>
Potenza apparente:	<b>462 kW</b>	Tensione max di MPPT:	<b>1500 V</b>
Potenza attiva:	<b>462 kW</b>	Corrente max DC:	<b>960 A</b>
Tensione ingresso:	<b>1080 V</b>	Numero inseguitori MPPT:	<b>12</b>
Tensione uscita:	<b>800 V</b>	Numero ingressi per inseguitore:	<b>2</b>
Frequenza uscita:	<b>50 Hz</b>		
Rendimento:	<b>0,988</b>		

## Identificazione

Sigla utenza: **+CAMPO E3.INV 4-Conv\_6**  
 Denominazione 1:  
 Denominazione 2:  
 Informazioni aggiuntive/Note 1:  
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>42,4 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>42,4 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>42,4 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>30,6 A</b>	Potenza totale:	<b>508,2 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>465,8 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>18,9 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,045 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,02 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>19,6 A</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,021 kA</b>
Ip:	<b>31,1 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2ft:	<b>26,9 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>26,9 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>26209 mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>26349 mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>52189 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	ZITmax:	<b>52406 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>		

## Con

Tipo convertitore:	<b>Inverter grid-connected</b>	Rendimento al 100%:	<b>0</b>
Costruttore:	<b>SUNGROW</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Sigla:	<b>SG350HX (2021)</b>	Tensione min di MPPT:	<b>500 V</b>
Potenza apparente:	<b>462 kW</b>	Tensione max di MPPT:	<b>1500 V</b>
Potenza attiva:	<b>462 kW</b>	Corrente max DC:	<b>960 A</b>
Tensione ingresso:	<b>1080 V</b>	Numero inseguitori MPPT:	<b>12</b>
Tensione uscita:	<b>800 V</b>	Numero ingressi per inseguitore:	<b>2</b>
Frequenza uscita:	<b>50 Hz</b>		
Rendimento:	<b>0,988</b>		

## Identificazione

Sigla utenza: **+CAMPO E3.INV 4-Conv\_7**  
 Denominazione 1:  
 Denominazione 2:  
 Informazioni aggiuntive/Note 1:  
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>42,4 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>42,4 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>42,4 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>30,6 A</b>	Potenza totale:	<b>508,2 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>465,8 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>18,9 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,045 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,02 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>19,6 A</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,021 kA</b>
Ip:	<b>31,1 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2ft:	<b>26,9 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>26,9 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>26209 mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>26349 mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>52189 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	ZITmax:	<b>52406 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>		

## Con

Tipo convertitore:	<b>Inverter grid-connected</b>	Rendimento al 100%:	<b>0</b>
Costruttore:	<b>SUNGROW</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Sigla:	<b>SG350HX (2021)</b>	Tensione min di MPPT:	<b>500 V</b>
Potenza apparente:	<b>462 kW</b>	Tensione max di MPPT:	<b>1500 V</b>
Potenza attiva:	<b>462 kW</b>	Corrente max DC:	<b>960 A</b>
Tensione ingresso:	<b>1080 V</b>	Numero inseguitori MPPT:	<b>12</b>
Tensione uscita:	<b>800 V</b>	Numero ingressi per inseguitore:	<b>2</b>
Frequenza uscita:	<b>50 Hz</b>		
Rendimento:	<b>0,988</b>		

**Identificazione**

Sigla utenza:	<b>+CAMPO E3.INV 4-Conv_8</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

**Utenza**

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>42,4 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>42,4 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>42,4 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>30,6 A</b>	Potenza totale:	<b>508,2 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>465,8 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

**Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)**

Ikm max a monte:	<b>18,9 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,045 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,02 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>19,6 A</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,021 kA</b>
Ip:	<b>31,1 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2ft:	<b>26,9 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>26,9 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>26209 mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>26349 mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>52189 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	ZITmax:	<b>52406 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>		

**Con**

Tipo convertitore:	<b>Inverter grid-connected</b>	Rendimento al 100%:	<b>0</b>
Costruttore:	<b>SUNGROW</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Sigla:	<b>SG350HX (2021)</b>	Tensione min di MPPT:	<b>500 V</b>
Potenza apparente:	<b>462 kW</b>	Tensione max di MPPT:	<b>1500 V</b>
Potenza attiva:	<b>462 kW</b>	Corrente max DC:	<b>960 A</b>
Tensione ingresso:	<b>1080 V</b>	Numero inseguitori MPPT:	<b>12</b>
Tensione uscita:	<b>800 V</b>	Numero ingressi per inseguitore:	<b>2</b>
Frequenza uscita:	<b>50 Hz</b>		
Rendimento:	<b>0,988</b>		

**Identificazione**

Sigla utenza:	<b>+CAMPO E3.INV 4-Conv_9</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

**Utenza**

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>28,3 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>28,3 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>28,3 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>20,4 A</b>	Potenza totale:	<b>508,2 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>479,9 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

**Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)**

Ikm max a monte:	<b>18,9 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,03 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,013 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>13,1 A</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,014 kA</b>
Ip:	<b>31,1 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2ft:	<b>26,9 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>26,9 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>39313 mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>39524 mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>78284 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	ZITmax:	<b>78609 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>		

**Con**

Tipo convertitore:	<b>Inverter grid-connected</b>	Rendimento al 100%:	<b>0</b>
Costruttore:	<b>SUNGROW</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Sigla:	<b>SG350HX (2021)</b>	Tensione min di MPPT:	<b>500 V</b>
Potenza apparente:	<b>462 kW</b>	Tensione max di MPPT:	<b>1500 V</b>
Potenza attiva:	<b>462 kW</b>	Corrente max DC:	<b>960 A</b>
Tensione ingresso:	<b>1080 V</b>	Numero inseguitori MPPT:	<b>12</b>
Tensione uscita:	<b>800 V</b>	Numero ingressi per inseguitore:	<b>2</b>
Frequenza uscita:	<b>50 Hz</b>		
Rendimento:	<b>0,988</b>		

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+CAMPO E3.INV 4-Conv_10</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>28,3 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>28,3 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>28,3 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>20,4 A</b>	Potenza totale:	<b>508,2 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>479,9 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>18,9 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,03 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,013 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>13,1 A</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,014 kA</b>
Ip:	<b>31,1 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2ft:	<b>26,9 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>26,9 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>39313 mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>39524 mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>78284 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	ZITmax:	<b>78609 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>		

## Con

Tipo convertitore:	<b>Inverter grid-connected</b>	Rendimento al 100%:	<b>0</b>
Costruttore:	<b>SUNGROW</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Sigla:	<b>SG350HX (2021)</b>	Tensione min di MPPT:	<b>500 V</b>
Potenza apparente:	<b>462 kW</b>	Tensione max di MPPT:	<b>1500 V</b>
Potenza attiva:	<b>462 kW</b>	Corrente max DC:	<b>960 A</b>
Tensione ingresso:	<b>1080 V</b>	Numero inseguitori MPPT:	<b>12</b>
Tensione uscita:	<b>800 V</b>	Numero ingressi per inseguitore:	<b>2</b>
Frequenza uscita:	<b>50 Hz</b>		
Rendimento:	<b>0,988</b>		

**Identificazione**

Sigla utenza:	<b>+CAMPO E3.INV 4-Conv_11</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

**Utenza**

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>28,3 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>28,3 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>28,3 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>20,4 A</b>	Potenza totale:	<b>508,2 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>479,9 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

**Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)**

Ikm max a monte:	<b>18,9 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,03 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,013 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>13,1 A</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,014 kA</b>
Ip:	<b>31,1 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2ft:	<b>26,9 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>26,9 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>39313 mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>39524 mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>78284 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	ZITmax:	<b>78609 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>		

**Con**

Tipo convertitore:	<b>Inverter grid-connected</b>	Rendimento al 100%:	<b>0</b>
Costruttore:	<b>SUNGROW</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Sigla:	<b>SG350HX (2021)</b>	Tensione min di MPPT:	<b>500 V</b>
Potenza apparente:	<b>462 kW</b>	Tensione max di MPPT:	<b>1500 V</b>
Potenza attiva:	<b>462 kW</b>	Corrente max DC:	<b>960 A</b>
Tensione ingresso:	<b>1080 V</b>	Numero inseguitori MPPT:	<b>12</b>
Tensione uscita:	<b>800 V</b>	Numero ingressi per inseguitore:	<b>2</b>
Frequenza uscita:	<b>50 Hz</b>		
Rendimento:	<b>0,988</b>		



## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+CAMPO E3.INV 4-Conv_12</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>28,3 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>28,3 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>28,3 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>20,4 A</b>	Potenza totale:	<b>508,2 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>479,9 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>18,9 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,03 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,013 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>13,1 A</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,014 kA</b>
Ip:	<b>31,1 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2ft:	<b>26,9 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>26,9 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>39313 mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>39524 mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>78284 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	ZITmax:	<b>78609 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>		

## Con

Tipo convertitore:	<b>Inverter grid-connected</b>	Rendimento al 100%:	<b>0</b>
Costruttore:	<b>SUNGROW</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Sigla:	<b>SG350HX (2021)</b>	Tensione min di MPPT:	<b>500 V</b>
Potenza apparente:	<b>462 kW</b>	Tensione max di MPPT:	<b>1500 V</b>
Potenza attiva:	<b>462 kW</b>	Corrente max DC:	<b>960 A</b>
Tensione ingresso:	<b>1080 V</b>	Numero inseguitori MPPT:	<b>12</b>
Tensione uscita:	<b>800 V</b>	Numero ingressi per inseguitore:	<b>2</b>
Frequenza uscita:	<b>50 Hz</b>		
Rendimento:	<b>0,988</b>		

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+CAMPO E3.INV 4-STRINGA 1-2-3</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Fotovoltaico

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>42,9 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>PHONO SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>M6-10B-R</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,55 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>13,2 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>26</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>3</b>		
Potenza nominale:	<b>14,3 kWp</b>		

## Cavi

Formazione:	<b>2x(1x10)</b>		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>CEI-UNEL 35026</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-0,69 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>65,1 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>32,5 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>33,3 °C</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>13,2&lt;=15,2&lt;=65,1 A</b>

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>0,041 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,02 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,041 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,021 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>19,6 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>26056 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>26056 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>52113 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,041 kA</b>	ZITmax:	<b>52259 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

## Protezione

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>S804PV-M32</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>32 A</b>	Corrente sovraccarico Ins:	<b>15,2 A</b>
Numero poli:	<b>4</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>

**Identificazione**

Sigla utenza:	<b>+CAMPO E3.INV 4-STRINGA 4-5-6</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

**Fotovoltaico**

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>42,9 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>PHONO SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>M6-10B-R</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,55 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>13,2 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>26</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>3</b>		
Potenza nominale:	<b>14,3 kWp</b>		

**Cavi**

Formazione:	<b>2x(1x10)</b>		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>CEI-UNEL 35026</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>65,1 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>32,5 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>33,3 °C</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>13,2&lt;=15,2&lt;=65,1 A</b>

**Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)**

Ikm max a monte:	<b>0,041 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,02 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,041 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,021 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>19,6 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>26056 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>26056 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>52113 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,041 kA</b>	ZITmax:	<b>52259 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

**Protezione**

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>S804PV-M32</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>32 A</b>	Corrente sovraccarico Ins:	<b>15,2 A</b>
Numero poli:	<b>4</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>

**Identificazione**

Sigla utenza:	<b>+CAMPO E3.INV 4-STRINGA 7-8-9</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

**Fotovoltaico**

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>42,9 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>PHONO SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>M6-10B-R</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,55 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>13,2 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>26</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>3</b>		
Potenza nominale:	<b>14,3 kWp</b>		

**Cavi**

Formazione:	<b>2x(1x10)</b>		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>CEI-UNEL 35026</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>65,1 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>32,5 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>33,3 °C</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>13,2&lt;=15,2&lt;=65,1 A</b>

**Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)**

Ikm max a monte:	<b>0,041 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,02 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,041 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,021 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>19,6 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>26056 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>26056 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>52113 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,041 kA</b>	ZITmax:	<b>52259 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

**Protezione**

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>S804PV-M32</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>32 A</b>	Corrente sovraccarico Ins:	<b>15,2 A</b>
Numero poli:	<b>4</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+CAMPO E3.INV 4-STRINGA 10-11-12</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Fotovoltaico

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>42,9 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>PHONO SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>M6-10B-R</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,55 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>13,2 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>26</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>3</b>		
Potenza nominale:	<b>14,3 kWp</b>		

## Cavi

Formazione:	<b>2x(1x10)</b>		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>CEI-UNEL 35026</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>65,1 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>32,5 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>33,3 °C</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>13,2&lt;=15,2&lt;=65,1 A</b>

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>0,041 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,02 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,041 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,021 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>19,6 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>26056 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>26056 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>52113 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,041 kA</b>	ZITmax:	<b>52259 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

## Protezione

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>S804PV-M32</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>32 A</b>	Corrente sovraccarico Ins:	<b>15,2 A</b>
Numero poli:	<b>4</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+CAMPO E3.INV 4-STRINGA 13-14-15</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Fotovoltaico

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>42,9 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>PHONO SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>M6-10B-R</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,55 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>13,2 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>26</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>3</b>		
Potenza nominale:	<b>14,3 kWp</b>		

## Cavi

Formazione:	<b>2x(1x10)</b>		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>CEI-UNEL 35026</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>65,1 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>32,5 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>33,3 °C</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>13,2&lt;=15,2&lt;=65,1 A</b>

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>0,041 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,02 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,041 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,021 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>19,6 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>26056 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>26056 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>52113 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,041 kA</b>	ZITmax:	<b>52259 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

## Protezione

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>S804PV-M32</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>32 A</b>	Corrente sovraccarico Ins:	<b>15,2 A</b>
Numero poli:	<b>4</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>

**Identificazione**

Sigla utenza:	<b>+CAMPO E3.INV 4-STRINGA 16-17-18</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

**Fotovoltaico**

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>42,9 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>PHONO SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>M6-10B-R</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,55 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>13,2 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>26</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>3</b>		
Potenza nominale:	<b>14,3 kWp</b>		

**Cavi**

Formazione:	<b>2x(1x10)</b>		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>CEI-UNEL 35026</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>65,1 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>32,5 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>33,3 °C</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>13,2&lt;=15,2&lt;=65,1 A</b>

**Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)**

Ikm max a monte:	<b>0,041 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,02 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,041 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,021 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>19,6 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>26056 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>26056 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>52113 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,041 kA</b>	ZITmax:	<b>52259 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

**Protezione**

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>S804PV-M32</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>32 A</b>	Corrente sovraccarico Ins:	<b>15,2 A</b>
Numero poli:	<b>4</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>

**Identificazione**

Sigla utenza:	<b>+CAMPO E3.INV 4-STRINGA 19-20-21</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

**Fotovoltaico**

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>42,9 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>PHONO SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>M6-10B-R</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,55 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>13,2 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>26</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>3</b>		
Potenza nominale:	<b>14,3 kWp</b>		

**Cavi**

Formazione:	<b>2x(1x10)</b>		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>CEI-UNEL 35026</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>65,1 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>32,5 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>33,3 °C</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>13,2&lt;=15,2&lt;=65,1 A</b>

**Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)**

Ikm max a monte:	<b>0,041 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,02 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,041 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,021 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>19,6 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>26056 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>26056 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>52113 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,041 kA</b>	ZITmax:	<b>52259 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

**Protezione**

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>S804PV-M32</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>32 A</b>	Corrente sovraccarico Ins:	<b>15,2 A</b>
Numero poli:	<b>4</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>



**Identificazione**

Sigla utenza:	<b>+CAMPO E3.INV 4-STRINGA 22-23-24</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

**Fotovoltaico**

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>42,9 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>PHONO SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>M6-10B-R</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,55 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>13,2 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>26</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>3</b>		
Potenza nominale:	<b>14,3 kWp</b>		

**Cavi**

Formazione:	<b>2x(1x10)</b>		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>CEI-UNEL 35026</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>65,1 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>32,5 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>33,3 °C</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>13,2&lt;=15,2&lt;=65,1 A</b>

**Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)**

Ikm max a monte:	<b>0,041 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,02 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,041 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,021 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>19,6 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>26056 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>26056 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>52113 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,041 kA</b>	ZITmax:	<b>52259 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

**Protezione**

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>S804PV-M32</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>32 A</b>	Corrente sovraccarico Ins:	<b>15,2 A</b>
Numero poli:	<b>4</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>

**Identificazione**

Sigla utenza:	<b>+CAMPO E3.INV 4-STRINGA 25-26</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

**Fotovoltaico**

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>28,6 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>PHONO SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>M6-10B-R</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,55 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>13,2 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>26</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>2</b>		
Potenza nominale:	<b>14,3 kWp</b>		

**Cavi**

Formazione:	<b>2x(1x10)</b>		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>CEI-UNEL 35026</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>65,1 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>32,5 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>33,3 °C</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>13,2&lt;=15,2&lt;=65,1 A</b>

**Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)**

Ikm max a monte:	<b>0,028 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,013 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,028 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,014 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>13,1 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>39085 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>39085 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>78169 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,028 kA</b>	ZITmax:	<b>78389 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

**Protezione**

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>S804PV-M32</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>32 A</b>	Corrente sovraccarico Ins:	<b>15,2 A</b>
Numero poli:	<b>4</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>

**Identificazione**

Sigla utenza:	<b>+CAMPO E3.INV 4-STRINGA 27-28</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

**Fotovoltaico**

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>28,6 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>PHONO SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>M6-10B-R</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,55 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>13,2 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>26</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>2</b>		
Potenza nominale:	<b>14,3 kWp</b>		

**Cavi**

Formazione:	<b>2x(1x10)</b>		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>CEI-UNEL 35026</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>65,1 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>32,5 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>33,3 °C</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>13,2&lt;=15,2&lt;=65,1 A</b>

**Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)**

Ikm max a monte:	<b>0,028 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,013 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,028 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,014 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>13,1 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>39085 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>39085 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>78169 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,028 kA</b>	ZITmax:	<b>78389 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

**Protezione**

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>S804PV-M32</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>32 A</b>	Corrente sovraccarico Ins:	<b>15,2 A</b>
Numero poli:	<b>4</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>

**Identificazione**

Sigla utenza:	<b>+CAMPO E3.INV 4-STRINGA 29-30</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

**Fotovoltaico**

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>28,6 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>PHONO SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>M6-10B-R</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,55 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>13,2 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>26</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>2</b>		
Potenza nominale:	<b>14,3 kWp</b>		

**Cavi**

Formazione:	<b>2x(1x10)</b>		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>CEI-UNEL 35026</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>65,1 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>32,5 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>33,3 °C</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>13,2&lt;=15,2&lt;=65,1 A</b>

**Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)**

Ikm max a monte:	<b>0,028 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,013 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,028 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,014 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>13,1 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>39085 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>39085 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>78169 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,028 kA</b>	ZITmax:	<b>78389 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

**Protezione**

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>S804PV-M32</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>32 A</b>	Corrente sovraccarico Ins:	<b>15,2 A</b>
Numero poli:	<b>4</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>

**Identificazione**

Sigla utenza:	<b>+CAMPO E3.INV 4-STRINGA 31-32</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

**Fotovoltaico**

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>28,6 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>PHONO SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>M6-10B-R</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,55 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>13,2 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>26</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>2</b>		
Potenza nominale:	<b>14,3 kWp</b>		

**Cavi**

Formazione:	<b>2x(1x10)</b>		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>CEI-UNEL 35026</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>65,1 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>32,5 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>33,3 °C</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>13,2&lt;=15,2&lt;=65,1 A</b>

**Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)**

Ikm max a monte:	<b>0,028 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,013 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,028 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,014 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>13,1 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>39085 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>39085 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>78169 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,028 kA</b>	ZITmax:	<b>78389 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

**Protezione**

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>S804PV-M32</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>32 A</b>	Corrente sovraccarico Ins:	<b>15,2 A</b>
Numero poli:	<b>4</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>

## Identificazione

Sigla utenza: **+CAMPO E3.INV 5-IN INV**  
 Denominazione 1:  
 Denominazione 2:  
 Informazioni aggiuntive/Note 1:  
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>348,1 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>348,1 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>348,1 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>251,2 A</b>	Potenza totale:	<b>360,3 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>12,2 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>13,6 kA</b>	Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>12,2 kA</b>	Ip1ft:	<b>0 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>5313 A</b>	Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>
Ik max:	<b>11,7 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>5,31 kA</b>
Ip:	<b>18,4 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>13,6 kA</b>
Ik min:	<b>7,77 kA</b>	Zk min:	<b>38 mohm</b>
Ik2ftmax:	<b>10,1 kA</b>	Zk max:	<b>52,8 mohm</b>
Ip2ft:	<b>15,9 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik2ftmin:	<b>6,73 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik2max:	<b>10,1 kA</b>	ZITmin:	<b>59 mohm</b>
Ip2:	<b>15,9 kA</b>	ZITmax:	<b>143,1 mohm</b>
Ik2min:	<b>6,73 kA</b>		

## Identificazione

Sigla utenza: **+CAMPO E3.INV 5-Conv-Prot.**  
 Denominazione 1:  
 Denominazione 2:  
 Informazioni aggiuntive/Note 1:  
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>452,1 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>0,77</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>348,1 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>348,1 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>251,2 A</b>	Potenza totale:	<b>360,3 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>12,2 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>13,6 kA</b>	Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>12,2 kA</b>	Ip1ft:	<b>0 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>5313 A</b>	Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>
Ik max:	<b>11,7 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>5,31 kA</b>
Ip:	<b>18,4 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>13,6 kA</b>
Ik min:	<b>7,77 kA</b>	Zk min:	<b>38 mohm</b>
Ik2ftmax:	<b>10,1 kA</b>	Zk max:	<b>52,8 mohm</b>
Ip2ft:	<b>15,9 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik2ftmin:	<b>6,73 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik2max:	<b>10,1 kA</b>	ZITmin:	<b>59 mohm</b>
Ip2:	<b>15,9 kA</b>	ZITmax:	<b>143,1 mohm</b>
Ik2min:	<b>6,73 kA</b>		

## Identificazione

Sigla utenza: **+CAMPO E3.INV 5-Conv\_1**  
 Denominazione 1:  
 Denominazione 2:  
 Informazioni aggiuntive/Note 1:  
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>42,4 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>42,4 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>42,4 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>30,6 A</b>	Potenza totale:	<b>508,2 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>465,8 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>13,6 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,045 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,02 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>19,6 A</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,021 kA</b>
Ip:	<b>18,4 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2ft:	<b>15,9 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>15,9 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>26194 mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>26335 mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>52160 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	ZITmax:	<b>52377 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>		

## Con

Tipo convertitore:	<b>Inverter grid-connected</b>	Rendimento al 100%:	<b>0</b>
Costruttore:	<b>SUNGROW</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Sigla:	<b>SG350HX (2021)</b>	Tensione min di MPPT:	<b>500 V</b>
Potenza apparente:	<b>462 kW</b>	Tensione max di MPPT:	<b>1500 V</b>
Potenza attiva:	<b>462 kW</b>	Corrente max DC:	<b>960 A</b>
Tensione ingresso:	<b>1080 V</b>	Numero inseguitori MPPT:	<b>12</b>
Tensione uscita:	<b>800 V</b>	Numero ingressi per inseguitore:	<b>2</b>
Frequenza uscita:	<b>50 Hz</b>		
Rendimento:	<b>0,988</b>		



## Identificazione

Sigla utenza: **+CAMPO E3.INV 5-Conv\_2**  
 Denominazione 1:  
 Denominazione 2:  
 Informazioni aggiuntive/Note 1:  
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>42,4 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>42,4 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>42,4 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>30,6 A</b>	Potenza totale:	<b>508,2 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>465,8 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>13,6 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,045 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,02 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>19,6 A</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,021 kA</b>
Ip:	<b>18,4 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2ft:	<b>15,9 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>15,9 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>26209 mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>26349 mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>52189 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	ZITmax:	<b>52406 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>		

## Con

Tipo convertitore:	<b>Inverter grid-connected</b>	Rendimento al 100%:	<b>0</b>
Costruttore:	<b>SUNGROW</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Sigla:	<b>SG350HX (2021)</b>	Tensione min di MPPT:	<b>500 V</b>
Potenza apparente:	<b>462 kW</b>	Tensione max di MPPT:	<b>1500 V</b>
Potenza attiva:	<b>462 kW</b>	Corrente max DC:	<b>960 A</b>
Tensione ingresso:	<b>1080 V</b>	Numero inseguitori MPPT:	<b>12</b>
Tensione uscita:	<b>800 V</b>	Numero ingressi per inseguitore:	<b>2</b>
Frequenza uscita:	<b>50 Hz</b>		
Rendimento:	<b>0,988</b>		

## Identificazione

Sigla utenza: **+CAMPO E3.INV 5-Conv\_3**  
 Denominazione 1:  
 Denominazione 2:  
 Informazioni aggiuntive/Note 1:  
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>42,4 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>42,4 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>42,4 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>30,6 A</b>	Potenza totale:	<b>508,2 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>465,8 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>13,6 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,045 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,02 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>19,6 A</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,021 kA</b>
Ip:	<b>18,4 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2ft:	<b>15,9 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>15,9 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>26209 mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>26349 mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>52189 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	ZITmax:	<b>52406 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>		

## Con

Tipo convertitore:	<b>Inverter grid-connected</b>	Rendimento al 100%:	<b>0</b>
Costruttore:	<b>SUNGROW</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Sigla:	<b>SG350HX (2021)</b>	Tensione min di MPPT:	<b>500 V</b>
Potenza apparente:	<b>462 kW</b>	Tensione max di MPPT:	<b>1500 V</b>
Potenza attiva:	<b>462 kW</b>	Corrente max DC:	<b>960 A</b>
Tensione ingresso:	<b>1080 V</b>	Numero inseguitori MPPT:	<b>12</b>
Tensione uscita:	<b>800 V</b>	Numero ingressi per inseguitore:	<b>2</b>
Frequenza uscita:	<b>50 Hz</b>		
Rendimento:	<b>0,988</b>		

## Identificazione

Sigla utenza: **+CAMPO E3.INV 5-Conv\_4**  
 Denominazione 1:  
 Denominazione 2:  
 Informazioni aggiuntive/Note 1:  
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>42,4 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>42,4 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>42,4 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>30,6 A</b>	Potenza totale:	<b>508,2 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>465,8 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>13,6 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,045 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,02 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>19,6 A</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,021 kA</b>
Ip:	<b>18,4 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2ft:	<b>15,9 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>15,9 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>26209 mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>26349 mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>52189 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	ZITmax:	<b>52406 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>		

## Con

Tipo convertitore:	<b>Inverter grid-connected</b>	Rendimento al 100%:	<b>0</b>
Costruttore:	<b>SUNGROW</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Sigla:	<b>SG350HX (2021)</b>	Tensione min di MPPT:	<b>500 V</b>
Potenza apparente:	<b>462 kW</b>	Tensione max di MPPT:	<b>1500 V</b>
Potenza attiva:	<b>462 kW</b>	Corrente max DC:	<b>960 A</b>
Tensione ingresso:	<b>1080 V</b>	Numero inseguitori MPPT:	<b>12</b>
Tensione uscita:	<b>800 V</b>	Numero ingressi per inseguitore:	<b>2</b>
Frequenza uscita:	<b>50 Hz</b>		
Rendimento:	<b>0,988</b>		

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+CAMPO E3.INV 5-Conv_5</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>42,4 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>42,4 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>42,4 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>30,6 A</b>	Potenza totale:	<b>508,2 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>465,8 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>13,6 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,045 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,02 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>19,6 A</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,021 kA</b>
Ip:	<b>18,4 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2ft:	<b>15,9 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>15,9 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>26209 mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>26349 mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>52189 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	ZITmax:	<b>52406 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>		

## Con

Tipo convertitore:	<b>Inverter grid-connected</b>	Rendimento al 100%:	<b>0</b>
Costruttore:	<b>SUNGROW</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Sigla:	<b>SG350HX (2021)</b>	Tensione min di MPPT:	<b>500 V</b>
Potenza apparente:	<b>462 kW</b>	Tensione max di MPPT:	<b>1500 V</b>
Potenza attiva:	<b>462 kW</b>	Corrente max DC:	<b>960 A</b>
Tensione ingresso:	<b>1080 V</b>	Numero inseguitori MPPT:	<b>12</b>
Tensione uscita:	<b>800 V</b>	Numero ingressi per inseguitore:	<b>2</b>
Frequenza uscita:	<b>50 Hz</b>		
Rendimento:	<b>0,988</b>		

## Identificazione

Sigla utenza: **+CAMPO E3.INV 5-Conv\_6**  
 Denominazione 1:  
 Denominazione 2:  
 Informazioni aggiuntive/Note 1:  
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>42,4 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>42,4 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>42,4 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>30,6 A</b>	Potenza totale:	<b>508,2 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>465,8 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>13,6 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,045 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,02 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>19,6 A</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,021 kA</b>
Ip:	<b>18,4 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2ft:	<b>15,9 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>15,9 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>26209 mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>26349 mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>52189 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	ZITmax:	<b>52406 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>		

## Con

Tipo convertitore:	<b>Inverter grid-connected</b>	Rendimento al 100%:	<b>0</b>
Costruttore:	<b>SUNGROW</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Sigla:	<b>SG350HX (2021)</b>	Tensione min di MPPT:	<b>500 V</b>
Potenza apparente:	<b>462 kW</b>	Tensione max di MPPT:	<b>1500 V</b>
Potenza attiva:	<b>462 kW</b>	Corrente max DC:	<b>960 A</b>
Tensione ingresso:	<b>1080 V</b>	Numero inseguitori MPPT:	<b>12</b>
Tensione uscita:	<b>800 V</b>	Numero ingressi per inseguitore:	<b>2</b>
Frequenza uscita:	<b>50 Hz</b>		
Rendimento:	<b>0,988</b>		

## Identificazione

Sigla utenza: **+CAMPO E3.INV 5-Conv\_7**  
 Denominazione 1:  
 Denominazione 2:  
 Informazioni aggiuntive/Note 1:  
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>42,4 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>42,4 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>42,4 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>30,6 A</b>	Potenza totale:	<b>508,2 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>465,8 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>13,6 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,045 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,02 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>19,6 A</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,021 kA</b>
Ip:	<b>18,4 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2ft:	<b>15,9 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>15,9 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>26209 mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>26349 mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>52189 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	ZITmax:	<b>52406 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>		

## Con

Tipo convertitore:	<b>Inverter grid-connected</b>	Rendimento al 100%:	<b>0</b>
Costruttore:	<b>SUNGROW</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Sigla:	<b>SG350HX (2021)</b>	Tensione min di MPPT:	<b>500 V</b>
Potenza apparente:	<b>462 kW</b>	Tensione max di MPPT:	<b>1500 V</b>
Potenza attiva:	<b>462 kW</b>	Corrente max DC:	<b>960 A</b>
Tensione ingresso:	<b>1080 V</b>	Numero inseguitori MPPT:	<b>12</b>
Tensione uscita:	<b>800 V</b>	Numero ingressi per inseguitore:	<b>2</b>
Frequenza uscita:	<b>50 Hz</b>		
Rendimento:	<b>0,988</b>		

## Identificazione

Sigla utenza: **+CAMPO E3.INV 5-Conv\_8**  
 Denominazione 1:  
 Denominazione 2:  
 Informazioni aggiuntive/Note 1:  
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>42,4 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>42,4 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>42,4 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>30,6 A</b>	Potenza totale:	<b>508,2 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>465,8 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>13,6 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,045 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,02 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>19,6 A</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,021 kA</b>
Ip:	<b>18,4 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2ft:	<b>15,9 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>15,9 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>26209 mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>26349 mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>52189 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	ZITmax:	<b>52406 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>		

## Con

Tipo convertitore:	<b>Inverter grid-connected</b>	Rendimento al 100%:	<b>0</b>
Costruttore:	<b>SUNGROW</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Sigla:	<b>SG350HX (2021)</b>	Tensione min di MPPT:	<b>500 V</b>
Potenza apparente:	<b>462 kW</b>	Tensione max di MPPT:	<b>1500 V</b>
Potenza attiva:	<b>462 kW</b>	Corrente max DC:	<b>960 A</b>
Tensione ingresso:	<b>1080 V</b>	Numero inseguitori MPPT:	<b>12</b>
Tensione uscita:	<b>800 V</b>	Numero ingressi per inseguitore:	<b>2</b>
Frequenza uscita:	<b>50 Hz</b>		
Rendimento:	<b>0,988</b>		

## Identificazione

Sigla utenza: **+CAMPO E3.INV 5-Conv\_9**  
 Denominazione 1:  
 Denominazione 2:  
 Informazioni aggiuntive/Note 1:  
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>28,3 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>28,3 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>28,3 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>20,4 A</b>	Potenza totale:	<b>508,2 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>479,9 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>13,6 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,03 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,013 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>13,1 A</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,014 kA</b>
Ip:	<b>18,4 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2ft:	<b>15,9 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>15,9 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>39313 mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>39524 mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>78284 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	ZITmax:	<b>78609 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>		

## Con

Tipo convertitore:	<b>Inverter grid-connected</b>	Rendimento al 100%:	<b>0</b>
Costruttore:	<b>SUNGROW</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Sigla:	<b>SG350HX (2021)</b>	Tensione min di MPPT:	<b>500 V</b>
Potenza apparente:	<b>462 kW</b>	Tensione max di MPPT:	<b>1500 V</b>
Potenza attiva:	<b>462 kW</b>	Corrente max DC:	<b>960 A</b>
Tensione ingresso:	<b>1080 V</b>	Numero inseguitori MPPT:	<b>12</b>
Tensione uscita:	<b>800 V</b>	Numero ingressi per inseguitore:	<b>2</b>
Frequenza uscita:	<b>50 Hz</b>		
Rendimento:	<b>0,988</b>		



## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+CAMPO E3.INV 5-Conv_10</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>28,3 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>28,3 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>28,3 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>20,4 A</b>	Potenza totale:	<b>508,2 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>479,9 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>13,6 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,03 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,013 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>13,1 A</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,014 kA</b>
Ip:	<b>18,4 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2ft:	<b>15,9 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>15,9 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>39313 mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>39524 mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>78284 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	ZITmax:	<b>78609 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>		

## Con

Tipo convertitore:	<b>Inverter grid-connected</b>	Rendimento al 100%:	<b>0</b>
Costruttore:	<b>SUNGROW</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Sigla:	<b>SG350HX (2021)</b>	Tensione min di MPPT:	<b>500 V</b>
Potenza apparente:	<b>462 kW</b>	Tensione max di MPPT:	<b>1500 V</b>
Potenza attiva:	<b>462 kW</b>	Corrente max DC:	<b>960 A</b>
Tensione ingresso:	<b>1080 V</b>	Numero inseguitori MPPT:	<b>12</b>
Tensione uscita:	<b>800 V</b>	Numero ingressi per inseguitore:	<b>2</b>
Frequenza uscita:	<b>50 Hz</b>		
Rendimento:	<b>0,988</b>		

**Identificazione**

Sigla utenza:	<b>+CAMPO E3.INV 5-Conv_11</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

**Utenza**

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>28,3 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>28,3 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>28,3 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>20,4 A</b>	Potenza totale:	<b>508,2 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>479,9 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

**Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)**

Ikm max a monte:	<b>13,6 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,03 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,013 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>13,1 A</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,014 kA</b>
Ip:	<b>18,4 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2ft:	<b>15,9 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>15,9 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>39313 mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>39524 mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>78284 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	ZITmax:	<b>78609 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>		

**Con**

Tipo convertitore:	<b>Inverter grid-connected</b>	Rendimento al 100%:	<b>0</b>
Costruttore:	<b>SUNGROW</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Sigla:	<b>SG350HX (2021)</b>	Tensione min di MPPT:	<b>500 V</b>
Potenza apparente:	<b>462 kW</b>	Tensione max di MPPT:	<b>1500 V</b>
Potenza attiva:	<b>462 kW</b>	Corrente max DC:	<b>960 A</b>
Tensione ingresso:	<b>1080 V</b>	Numero inseguitori MPPT:	<b>12</b>
Tensione uscita:	<b>800 V</b>	Numero ingressi per inseguitore:	<b>2</b>
Frequenza uscita:	<b>50 Hz</b>		
Rendimento:	<b>0,988</b>		

**Identificazione**

Sigla utenza:	<b>+CAMPO E3.INV 5-Conv_12</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

**Utenza**

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>28,3 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>28,3 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>28,3 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>20,4 A</b>	Potenza totale:	<b>508,2 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>479,9 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

**Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)**

Ikm max a monte:	<b>13,6 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,03 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,013 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>13,1 A</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,014 kA</b>
Ip:	<b>18,4 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2ft:	<b>15,9 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>15,9 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>39313 mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>39524 mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>78284 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	ZITmax:	<b>78609 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>		

**Con**

Tipo convertitore:	<b>Inverter grid-connected</b>	Rendimento al 100%:	<b>0</b>
Costruttore:	<b>SUNGROW</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Sigla:	<b>SG350HX (2021)</b>	Tensione min di MPPT:	<b>500 V</b>
Potenza apparente:	<b>462 kW</b>	Tensione max di MPPT:	<b>1500 V</b>
Potenza attiva:	<b>462 kW</b>	Corrente max DC:	<b>960 A</b>
Tensione ingresso:	<b>1080 V</b>	Numero inseguitori MPPT:	<b>12</b>
Tensione uscita:	<b>800 V</b>	Numero ingressi per inseguitore:	<b>2</b>
Frequenza uscita:	<b>50 Hz</b>		
Rendimento:	<b>0,988</b>		

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+CAMPO E3.INV 5-STRINGA 1-2-3</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Fotovoltaico

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>42,9 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>PHONO SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>M6-10B-R</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,55 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>13,2 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>26</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>3</b>		
Potenza nominale:	<b>14,3 kWp</b>		

## Cavi

Formazione:	<b>2x(1x10)</b>		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>CEI-UNEL 35026</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-0,69 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>65,1 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>32,5 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>33,3 °C</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>13,2&lt;=15,2&lt;=65,1 A</b>

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>0,041 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,02 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,041 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,021 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>19,6 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>26056 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>26056 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>52113 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,041 kA</b>	ZITmax:	<b>52259 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

## Protezione

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>S804PV-M32</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>32 A</b>	Corrente sovraccarico Ins:	<b>15,2 A</b>
Numero poli:	<b>4</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>

**Identificazione**

Sigla utenza:	<b>+CAMPO E3.INV 5-STRINGA 4-5-6</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

**Fotovoltaico**

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>42,9 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>PHONO SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>M6-10B-R</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,55 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>13,2 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>26</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>3</b>		
Potenza nominale:	<b>14,3 kWp</b>		

**Cavi**

Formazione:	<b>2x(1x10)</b>		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>CEI-UNEL 35026</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>65,1 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>32,5 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>33,3 °C</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>13,2&lt;=15,2&lt;=65,1 A</b>

**Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)**

Ikm max a monte:	<b>0,041 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,02 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,041 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,021 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>19,6 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>26056 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>26056 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>52113 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,041 kA</b>	ZITmax:	<b>52259 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

**Protezione**

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>S804PV-M32</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>32 A</b>	Corrente sovraccarico Ins:	<b>15,2 A</b>
Numero poli:	<b>4</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+CAMPO E3.INV 5-STRINGA 7-8-9</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Fotovoltaico

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>42,9 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>PHONO SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>M6-10B-R</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,55 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>13,2 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>26</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>3</b>		
Potenza nominale:	<b>14,3 kWp</b>		

## Cavi

Formazione:	<b>2x(1x10)</b>		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>CEI-UNEL 35026</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>65,1 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>32,5 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>33,3 °C</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>13,2&lt;=15,2&lt;=65,1 A</b>

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>0,041 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,02 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,041 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,021 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>19,6 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>26056 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>26056 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>52113 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,041 kA</b>	ZITmax:	<b>52259 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

## Protezione

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>S804PV-M32</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>32 A</b>	Corrente sovraccarico Ins:	<b>15,2 A</b>
Numero poli:	<b>4</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>

**Identificazione**

Sigla utenza:	<b>+CAMPO E3.INV 5-STRINGA 10-11-12</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

**Fotovoltaico**

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>42,9 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>PHONO SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>M6-10B-R</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,55 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>13,2 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>26</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>3</b>		
Potenza nominale:	<b>14,3 kWp</b>		

**Cavi**

Formazione:	<b>2x(1x10)</b>		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>CEI-UNEL 35026</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>65,1 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>32,5 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>33,3 °C</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>13,2&lt;=15,2&lt;=65,1 A</b>

**Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)**

Ikm max a monte:	<b>0,041 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,02 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,041 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,021 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>19,6 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>26056 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>26056 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>52113 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,041 kA</b>	ZITmax:	<b>52259 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

**Protezione**

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>S804PV-M32</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>32 A</b>	Corrente sovraccarico Ins:	<b>15,2 A</b>
Numero poli:	<b>4</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>

**Identificazione**

Sigla utenza:	<b>+CAMPO E3.INV 5-STRINGA 13-14-15</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

**Fotovoltaico**

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>42,9 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>PHONO SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>M6-10B-R</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,55 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>13,2 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>26</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>3</b>		
Potenza nominale:	<b>14,3 kWp</b>		

**Cavi**

Formazione:	<b>2x(1x10)</b>		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>CEI-UNEL 35026</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>65,1 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>32,5 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>33,3 °C</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>13,2&lt;=15,2&lt;=65,1 A</b>

**Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)**

Ikm max a monte:	<b>0,041 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,02 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,041 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,021 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>19,6 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>26056 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>26056 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>52113 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,041 kA</b>	ZITmax:	<b>52259 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

**Protezione**

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>S804PV-M32</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>32 A</b>	Corrente sovraccarico Ins:	<b>15,2 A</b>
Numero poli:	<b>4</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>



**Identificazione**

Sigla utenza:	<b>+CAMPO E3.INV 5-STRINGA 16-17-18</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

**Fotovoltaico**

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>42,9 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>PHONO SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>M6-10B-R</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,55 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>13,2 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>26</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>3</b>		
Potenza nominale:	<b>14,3 kWp</b>		

**Cavi**

Formazione:	<b>2x(1x10)</b>		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>CEI-UNEL 35026</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>65,1 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>32,5 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>33,3 °C</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>13,2&lt;=15,2&lt;=65,1 A</b>

**Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)**

Ikm max a monte:	<b>0,041 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,02 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,041 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,021 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>19,6 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>26056 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>26056 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>52113 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,041 kA</b>	ZITmax:	<b>52259 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

**Protezione**

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>S804PV-M32</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>32 A</b>	Corrente sovraccarico Ins:	<b>15,2 A</b>
Numero poli:	<b>4</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>

**Identificazione**

Sigla utenza:	<b>+CAMPO E3.INV 5-STRINGA 19-20-21</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

**Fotovoltaico**

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>42,9 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>PHONO SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>M6-10B-R</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,55 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>13,2 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>26</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>3</b>		
Potenza nominale:	<b>14,3 kWp</b>		

**Cavi**

Formazione:	<b>2x(1x10)</b>		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>CEI-UNEL 35026</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>65,1 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>32,5 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>33,3 °C</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>13,2&lt;=15,2&lt;=65,1 A</b>

**Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)**

Ikm max a monte:	<b>0,041 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,02 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,041 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,021 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>19,6 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>26056 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>26056 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>52113 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,041 kA</b>	ZITmax:	<b>52259 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

**Protezione**

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>S804PV-M32</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>32 A</b>	Corrente sovraccarico Ins:	<b>15,2 A</b>
Numero poli:	<b>4</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>

**Identificazione**

Sigla utenza:	<b>+CAMPO E3.INV 5-STRINGA 22-23-24</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

**Fotovoltaico**

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>42,9 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>PHONO SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>M6-10B-R</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,55 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>13,2 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>26</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>3</b>		
Potenza nominale:	<b>14,3 kWp</b>		

**Cavi**

Formazione:	<b>2x(1x10)</b>		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>CEI-UNEL 35026</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>65,1 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>32,5 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>33,3 °C</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>13,2&lt;=15,2&lt;=65,1 A</b>

**Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)**

Ikm max a monte:	<b>0,041 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,02 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,041 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,021 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>19,6 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>26056 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>26056 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>52113 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,041 kA</b>	ZITmax:	<b>52259 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

**Protezione**

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>S804PV-M32</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>32 A</b>	Corrente sovraccarico Ins:	<b>15,2 A</b>
Numero poli:	<b>4</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>

**Identificazione**

Sigla utenza:	<b>+CAMPO E3.INV 5-STRINGA 25-26</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

**Fotovoltaico**

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>28,6 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>PHONO SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>M6-10B-R</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,55 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>13,2 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>26</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>2</b>		
Potenza nominale:	<b>14,3 kWp</b>		

**Cavi**

Formazione:	<b>2x(1x10)</b>		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>CEI-UNEL 35026</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>65,1 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>32,5 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>33,3 °C</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>13,2&lt;=15,2&lt;=65,1 A</b>

**Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)**

Ikm max a monte:	<b>0,028 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,013 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,028 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,014 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>13,1 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>39085 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>39085 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>78169 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,028 kA</b>	ZITmax:	<b>78389 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

**Protezione**

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>S804PV-M32</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>32 A</b>	Corrente sovraccarico Ins:	<b>15,2 A</b>
Numero poli:	<b>4</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+CAMPO E3.INV 5-STRINGA 27-28</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Fotovoltaico

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>28,6 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>PHONO SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>M6-10B-R</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,55 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>13,2 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>26</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>2</b>		
Potenza nominale:	<b>14,3 kWp</b>		

## Cavi

Formazione:	<b>2x(1x10)</b>		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>CEI-UNEL 35026</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>65,1 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>32,5 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>33,3 °C</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>13,2&lt;=15,2&lt;=65,1 A</b>

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>0,028 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,013 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,028 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,014 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>13,1 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>39085 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>39085 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>78169 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,028 kA</b>	ZITmax:	<b>78389 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

## Protezione

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>S804PV-M32</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>32 A</b>	Corrente sovraccarico Ins:	<b>15,2 A</b>
Numero poli:	<b>4</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>

**Identificazione**

Sigla utenza:	<b>+CAMPO E3.INV 5-STRINGA 29-30</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

**Fotovoltaico**

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>28,6 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>PHONO SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>M6-10B-R</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,55 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>13,2 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>26</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>2</b>		
Potenza nominale:	<b>14,3 kWp</b>		

**Cavi**

Formazione:	<b>2x(1x10)</b>		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>CEI-UNEL 35026</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>65,1 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>32,5 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>33,3 °C</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>13,2&lt;=15,2&lt;=65,1 A</b>

**Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)**

Ikm max a monte:	<b>0,028 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,013 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,028 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,014 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>13,1 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>39085 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>39085 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>78169 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,028 kA</b>	ZITmax:	<b>78389 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

**Protezione**

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>S804PV-M32</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>32 A</b>	Corrente sovraccarico Ins:	<b>15,2 A</b>
Numero poli:	<b>4</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>

**Identificazione**

Sigla utenza:	<b>+CAMPO E3.INV 5-STRINGA 31-32</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

**Fotovoltaico**

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>28,6 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>PHONO SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>M6-10B-R</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,55 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>13,2 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>26</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>2</b>		
Potenza nominale:	<b>14,3 kWp</b>		

**Cavi**

Formazione:	<b>2x(1x10)</b>		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>CEI-UNEL 35026</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>65,1 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>32,5 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>33,3 °C</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>13,2&lt;=15,2&lt;=65,1 A</b>

**Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)**

Ikm max a monte:	<b>0,028 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,013 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,028 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,014 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>13,1 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>39085 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>39085 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>78169 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,028 kA</b>	ZITmax:	<b>78389 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

**Protezione**

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>S804PV-M32</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>32 A</b>	Corrente sovraccarico Ins:	<b>15,2 A</b>
Numero poli:	<b>4</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>

## Identificazione

Sigla utenza: **+CAMPO E3.INV 6-IN INV**  
 Denominazione 1:  
 Denominazione 2:  
 Informazioni aggiuntive/Note 1:  
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>348,1 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>348,1 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>348,1 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>251,2 A</b>	Potenza totale:	<b>360,3 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>12,2 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>10,7 kA</b>	Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>9,12 kA</b>	Ip1ft:	<b>0 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>4701 A</b>	Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>
Ik max:	<b>8,62 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>4,7 kA</b>
Ip:	<b>13,5 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>10,7 kA</b>
Ik min:	<b>5,43 kA</b>	Zk min:	<b>50,6 mohm</b>
Ik2ftmax:	<b>7,47 kA</b>	Zk max:	<b>73,1 mohm</b>
Ip2ft:	<b>11,7 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik2ftmin:	<b>4,71 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik2max:	<b>7,47 kA</b>	ZITmin:	<b>74,5 mohm</b>
Ip2:	<b>11,7 kA</b>	ZITmax:	<b>161,7 mohm</b>
Ik2min:	<b>4,71 kA</b>		



## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+CAMPO E3.INV 6-Conv-Prot.</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>452,1 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>0,77</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>348,1 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>348,1 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>251,2 A</b>	Potenza totale:	<b>360,3 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>12,2 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>10,7 kA</b>	Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>9,12 kA</b>	Ip1ft:	<b>0 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>4701 A</b>	Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>
Ik max:	<b>8,62 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>4,7 kA</b>
Ip:	<b>13,5 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>10,7 kA</b>
Ik min:	<b>5,43 kA</b>	Zk min:	<b>50,6 mohm</b>
Ik2ftmax:	<b>7,47 kA</b>	Zk max:	<b>73,1 mohm</b>
Ip2ft:	<b>11,7 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik2ftmin:	<b>4,71 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik2max:	<b>7,47 kA</b>	ZITmin:	<b>74,5 mohm</b>
Ip2:	<b>11,7 kA</b>	ZITmax:	<b>161,7 mohm</b>
Ik2min:	<b>4,71 kA</b>		

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+CAMPO E3.INV 6-Conv_1</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>42,4 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>42,4 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>42,4 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>30,6 A</b>	Potenza totale:	<b>508,2 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>465,8 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>10,7 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,045 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,02 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>19,6 A</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,021 kA</b>
Ip:	<b>13,5 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2ft:	<b>11,7 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>11,7 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>26194 mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>26335 mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>52160 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	ZITmax:	<b>52377 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>		

## Con

Tipo convertitore:	<b>Inverter grid-connected</b>	Rendimento al 100%:	<b>0</b>
Costruttore:	<b>SUNGROW</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Sigla:	<b>SG350HX (2021)</b>	Tensione min di MPPT:	<b>500 V</b>
Potenza apparente:	<b>462 kW</b>	Tensione max di MPPT:	<b>1500 V</b>
Potenza attiva:	<b>462 kW</b>	Corrente max DC:	<b>960 A</b>
Tensione ingresso:	<b>1080 V</b>	Numero inseguitori MPPT:	<b>12</b>
Tensione uscita:	<b>800 V</b>	Numero ingressi per inseguitore:	<b>2</b>
Frequenza uscita:	<b>50 Hz</b>		
Rendimento:	<b>0,988</b>		

**Identificazione**

Sigla utenza:	<b>+CAMPO E3.INV 6-Conv_2</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

**Utenza**

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>42,4 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>42,4 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>42,4 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>30,6 A</b>	Potenza totale:	<b>508,2 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>465,8 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

**Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)**

Ikm max a monte:	<b>10,7 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,045 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,02 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>19,6 A</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,021 kA</b>
Ip:	<b>13,5 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2ft:	<b>11,7 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>11,7 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>26209 mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>26349 mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>52189 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	ZITmax:	<b>52406 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>		

**Con**

Tipo convertitore:	<b>Inverter grid-connected</b>	Rendimento al 100%:	<b>0</b>
Costruttore:	<b>SUNGROW</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Sigla:	<b>SG350HX (2021)</b>	Tensione min di MPPT:	<b>500 V</b>
Potenza apparente:	<b>462 kW</b>	Tensione max di MPPT:	<b>1500 V</b>
Potenza attiva:	<b>462 kW</b>	Corrente max DC:	<b>960 A</b>
Tensione ingresso:	<b>1080 V</b>	Numero inseguitori MPPT:	<b>12</b>
Tensione uscita:	<b>800 V</b>	Numero ingressi per inseguitore:	<b>2</b>
Frequenza uscita:	<b>50 Hz</b>		
Rendimento:	<b>0,988</b>		

## Identificazione

Sigla utenza: **+CAMPO E3.INV 6-Conv\_3**  
 Denominazione 1:  
 Denominazione 2:  
 Informazioni aggiuntive/Note 1:  
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>42,4 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>42,4 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>42,4 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>30,6 A</b>	Potenza totale:	<b>508,2 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>465,8 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>10,7 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,045 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,02 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>19,6 A</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,021 kA</b>
Ip:	<b>13,5 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2ft:	<b>11,7 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>11,7 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>26209 mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>26349 mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>52189 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	ZITmax:	<b>52406 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>		

## Con

Tipo convertitore:	<b>Inverter grid-connected</b>	Rendimento al 100%:	<b>0</b>
Costruttore:	<b>SUNGROW</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Sigla:	<b>SG350HX (2021)</b>	Tensione min di MPPT:	<b>500 V</b>
Potenza apparente:	<b>462 kW</b>	Tensione max di MPPT:	<b>1500 V</b>
Potenza attiva:	<b>462 kW</b>	Corrente max DC:	<b>960 A</b>
Tensione ingresso:	<b>1080 V</b>	Numero inseguitori MPPT:	<b>12</b>
Tensione uscita:	<b>800 V</b>	Numero ingressi per inseguitore:	<b>2</b>
Frequenza uscita:	<b>50 Hz</b>		
Rendimento:	<b>0,988</b>		

**Identificazione**

Sigla utenza:	<b>+CAMPO E3.INV 6-Conv_4</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

**Utenza**

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>42,4 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>42,4 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>42,4 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>30,6 A</b>	Potenza totale:	<b>508,2 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>465,8 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

**Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)**

Ikm max a monte:	<b>10,7 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,045 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,02 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>19,6 A</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,021 kA</b>
Ip:	<b>13,5 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2ft:	<b>11,7 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>11,7 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>26209 mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>26349 mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>52189 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	ZITmax:	<b>52406 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>		

**Con**

Tipo convertitore:	<b>Inverter grid-connected</b>	Rendimento al 100%:	<b>0</b>
Costruttore:	<b>SUNGROW</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Sigla:	<b>SG350HX (2021)</b>	Tensione min di MPPT:	<b>500 V</b>
Potenza apparente:	<b>462 kW</b>	Tensione max di MPPT:	<b>1500 V</b>
Potenza attiva:	<b>462 kW</b>	Corrente max DC:	<b>960 A</b>
Tensione ingresso:	<b>1080 V</b>	Numero inseguitori MPPT:	<b>12</b>
Tensione uscita:	<b>800 V</b>	Numero ingressi per inseguitore:	<b>2</b>
Frequenza uscita:	<b>50 Hz</b>		
Rendimento:	<b>0,988</b>		

**Identificazione**

Sigla utenza:	<b>+CAMPO E3.INV 6-Conv_5</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

**Utenza**

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>42,4 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>42,4 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>42,4 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>30,6 A</b>	Potenza totale:	<b>508,2 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>465,8 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

**Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)**

Ikm max a monte:	<b>10,7 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,045 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,02 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>19,6 A</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,021 kA</b>
Ip:	<b>13,5 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2ft:	<b>11,7 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>11,7 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>26209 mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>26349 mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>52189 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	ZITmax:	<b>52406 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>		

**Con**

Tipo convertitore:	<b>Inverter grid-connected</b>	Rendimento al 100%:	<b>0</b>
Costruttore:	<b>SUNGROW</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Sigla:	<b>SG350HX (2021)</b>	Tensione min di MPPT:	<b>500 V</b>
Potenza apparente:	<b>462 kW</b>	Tensione max di MPPT:	<b>1500 V</b>
Potenza attiva:	<b>462 kW</b>	Corrente max DC:	<b>960 A</b>
Tensione ingresso:	<b>1080 V</b>	Numero inseguitori MPPT:	<b>12</b>
Tensione uscita:	<b>800 V</b>	Numero ingressi per inseguitore:	<b>2</b>
Frequenza uscita:	<b>50 Hz</b>		
Rendimento:	<b>0,988</b>		

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+CAMPO E3.INV 6-Conv_6</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>42,4 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>42,4 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>42,4 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>30,6 A</b>	Potenza totale:	<b>508,2 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>465,8 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>10,7 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,045 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,02 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>19,6 A</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,021 kA</b>
Ip:	<b>13,5 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2ft:	<b>11,7 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>11,7 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>26209 mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>26349 mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>52189 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	ZITmax:	<b>52406 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>		

## Con

Tipo convertitore:	<b>Inverter grid-connected</b>	Rendimento al 100%:	<b>0</b>
Costruttore:	<b>SUNGROW</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Sigla:	<b>SG350HX (2021)</b>	Tensione min di MPPT:	<b>500 V</b>
Potenza apparente:	<b>462 kW</b>	Tensione max di MPPT:	<b>1500 V</b>
Potenza attiva:	<b>462 kW</b>	Corrente max DC:	<b>960 A</b>
Tensione ingresso:	<b>1080 V</b>	Numero inseguitori MPPT:	<b>12</b>
Tensione uscita:	<b>800 V</b>	Numero ingressi per inseguitore:	<b>2</b>
Frequenza uscita:	<b>50 Hz</b>		
Rendimento:	<b>0,988</b>		

**Identificazione**

Sigla utenza: **+CAMPO E3.INV 6-Conv\_7**  
 Denominazione 1:  
 Denominazione 2:  
 Informazioni aggiuntive/Note 1:  
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

**Utenza**

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>42,4 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>42,4 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>42,4 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>30,6 A</b>	Potenza totale:	<b>508,2 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>465,8 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

**Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)**

Ikm max a monte:	<b>10,7 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,045 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,02 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>19,6 A</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,021 kA</b>
Ip:	<b>13,5 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2ft:	<b>11,7 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>11,7 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>26209 mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>26349 mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>52189 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	ZITmax:	<b>52406 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>		

**Con**

Tipo convertitore:	<b>Inverter grid-connected</b>	Rendimento al 100%:	<b>0</b>
Costruttore:	<b>SUNGROW</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Sigla:	<b>SG350HX (2021)</b>	Tensione min di MPPT:	<b>500 V</b>
Potenza apparente:	<b>462 kW</b>	Tensione max di MPPT:	<b>1500 V</b>
Potenza attiva:	<b>462 kW</b>	Corrente max DC:	<b>960 A</b>
Tensione ingresso:	<b>1080 V</b>	Numero inseguitori MPPT:	<b>12</b>
Tensione uscita:	<b>800 V</b>	Numero ingressi per inseguitore:	<b>2</b>
Frequenza uscita:	<b>50 Hz</b>		
Rendimento:	<b>0,988</b>		



## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+CAMPO E3.INV 6-Conv_8</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>42,4 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>42,4 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>42,4 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>30,6 A</b>	Potenza totale:	<b>508,2 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>465,8 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ik <sub>m</sub> max a monte:	<b>10,7 kA</b>	Ik <sub>1fn</sub> min:	<b>0 kA</b>
Ik <sub>v</sub> max a valle:	<b>0,045 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,02 kA</b>
Imag <sub>max</sub> (magnetica massima):	<b>19,6 A</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,021 kA</b>
I <sub>p</sub> :	<b>13,5 kA</b>	Zk <sub>1ft</sub> min:	<b>+ Infinito mohm</b>
I <sub>p2ft</sub> :	<b>11,7 kA</b>	Zk <sub>1ft</sub> max:	<b>+ Infinito mohm</b>
I <sub>p2</sub> :	<b>11,7 kA</b>	Zk <sub>1fn</sub> min:	<b>26209 mohm</b>
Ik <sub>1ft</sub> max:	<b>0 kA</b>	Zk <sub>1fn</sub> max:	<b>26349 mohm</b>
I <sub>p1ft</sub> :	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>52189 mohm</b>
Ik <sub>1ft</sub> min:	<b>0 kA</b>	ZITmax:	<b>52406 mohm</b>
Ik <sub>1fn</sub> max:	<b>0 kA</b>		

## Con

Tipo convertitore:	<b>Inverter grid-connected</b>	Rendimento al 100%:	<b>0</b>
Costruttore:	<b>SUNGROW</b>	Rapporto I <sub>cc</sub> /I <sub>n</sub> :	<b>2</b>
Sigla:	<b>SG350HX (2021)</b>	Tensione min di MPPT:	<b>500 V</b>
Potenza apparente:	<b>462 kW</b>	Tensione max di MPPT:	<b>1500 V</b>
Potenza attiva:	<b>462 kW</b>	Corrente max DC:	<b>960 A</b>
Tensione ingresso:	<b>1080 V</b>	Numero inseguitori MPPT:	<b>12</b>
Tensione uscita:	<b>800 V</b>	Numero ingressi per inseguitore:	<b>2</b>
Frequenza uscita:	<b>50 Hz</b>		
Rendimento:	<b>0,988</b>		

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+CAMPO E3.INV 6-Conv_9</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>28,3 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>28,3 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>28,3 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>20,4 A</b>	Potenza totale:	<b>508,2 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>479,9 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>10,7 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,03 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,013 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>13,1 A</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,014 kA</b>
Ip:	<b>13,5 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2ft:	<b>11,7 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>11,7 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>39313 mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>39524 mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>78284 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	ZITmax:	<b>78609 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>		

## Con

Tipo convertitore:	<b>Inverter grid-connected</b>	Rendimento al 100%:	<b>0</b>
Costruttore:	<b>SUNGROW</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Sigla:	<b>SG350HX (2021)</b>	Tensione min di MPPT:	<b>500 V</b>
Potenza apparente:	<b>462 kW</b>	Tensione max di MPPT:	<b>1500 V</b>
Potenza attiva:	<b>462 kW</b>	Corrente max DC:	<b>960 A</b>
Tensione ingresso:	<b>1080 V</b>	Numero inseguitori MPPT:	<b>12</b>
Tensione uscita:	<b>800 V</b>	Numero ingressi per inseguitore:	<b>2</b>
Frequenza uscita:	<b>50 Hz</b>		
Rendimento:	<b>0,988</b>		

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+CAMPO E3.INV 6-Conv_10</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>28,3 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>28,3 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>28,3 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>20,4 A</b>	Potenza totale:	<b>508,2 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>479,9 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>10,7 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,03 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,013 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>13,1 A</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,014 kA</b>
Ip:	<b>13,5 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2ft:	<b>11,7 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>11,7 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>39313 mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>39524 mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>78284 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	ZITmax:	<b>78609 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>		

## Con

Tipo convertitore:	<b>Inverter grid-connected</b>	Rendimento al 100%:	<b>0</b>
Costruttore:	<b>SUNGROW</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Sigla:	<b>SG350HX (2021)</b>	Tensione min di MPPT:	<b>500 V</b>
Potenza apparente:	<b>462 kW</b>	Tensione max di MPPT:	<b>1500 V</b>
Potenza attiva:	<b>462 kW</b>	Corrente max DC:	<b>960 A</b>
Tensione ingresso:	<b>1080 V</b>	Numero inseguitori MPPT:	<b>12</b>
Tensione uscita:	<b>800 V</b>	Numero ingressi per inseguitore:	<b>2</b>
Frequenza uscita:	<b>50 Hz</b>		
Rendimento:	<b>0,988</b>		

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+CAMPO E3.INV 6-Conv_11</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>28,3 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>28,3 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>28,3 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>20,4 A</b>	Potenza totale:	<b>508,2 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>479,9 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>10,7 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,03 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,013 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>13,1 A</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,014 kA</b>
Ip:	<b>13,5 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2ft:	<b>11,7 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>11,7 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>39313 mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>39524 mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>78284 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	ZITmax:	<b>78609 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>		

## Con

Tipo convertitore:	<b>Inverter grid-connected</b>	Rendimento al 100%:	<b>0</b>
Costruttore:	<b>SUNGROW</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Sigla:	<b>SG350HX (2021)</b>	Tensione min di MPPT:	<b>500 V</b>
Potenza apparente:	<b>462 kW</b>	Tensione max di MPPT:	<b>1500 V</b>
Potenza attiva:	<b>462 kW</b>	Corrente max DC:	<b>960 A</b>
Tensione ingresso:	<b>1080 V</b>	Numero inseguitori MPPT:	<b>12</b>
Tensione uscita:	<b>800 V</b>	Numero ingressi per inseguitore:	<b>2</b>
Frequenza uscita:	<b>50 Hz</b>		
Rendimento:	<b>0,988</b>		

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+CAMPO E3.INV 6-Conv_12</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
Potenza nominale:	<b>28,3 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>28,3 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>28,3 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>20,4 A</b>	Potenza totale:	<b>508,2 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>479,9 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>10,7 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,03 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,013 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>13,1 A</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,014 kA</b>
Ip:	<b>13,5 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2ft:	<b>11,7 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>11,7 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>39313 mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>39524 mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>78284 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	ZITmax:	<b>78609 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>		

## Con

Tipo convertitore:	<b>Inverter grid-connected</b>	Rendimento al 100%:	<b>0</b>
Costruttore:	<b>SUNGROW</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Sigla:	<b>SG350HX (2021)</b>	Tensione min di MPPT:	<b>500 V</b>
Potenza apparente:	<b>462 kW</b>	Tensione max di MPPT:	<b>1500 V</b>
Potenza attiva:	<b>462 kW</b>	Corrente max DC:	<b>960 A</b>
Tensione ingresso:	<b>1080 V</b>	Numero inseguitori MPPT:	<b>12</b>
Tensione uscita:	<b>800 V</b>	Numero ingressi per inseguitore:	<b>2</b>
Frequenza uscita:	<b>50 Hz</b>		
Rendimento:	<b>0,988</b>		

**Identificazione**

Sigla utenza: **+CAMPO E3.INV 6-STRINGA 1-2-3**  
 Denominazione 1:  
 Denominazione 2:  
 Informazioni aggiuntive/Note 1:  
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

**Fotovoltaico**

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>42,9 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>PHONO SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>M6-10B-R</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,55 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>13,2 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>26</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>3</b>		
Potenza nominale:	<b>14,3 kWp</b>		

**Cavi**

Formazione:	<b>2x(1x10)</b>		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>CEI-UNEL 35026</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-0,69 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>65,1 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>32,5 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>33,3 °C</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>13,2&lt;=15,2&lt;=65,1 A</b>

**Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)**

Ikm max a monte:	<b>0,041 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,02 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,041 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,021 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>19,6 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>26056 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>26056 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>52113 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,041 kA</b>	ZITmax:	<b>52259 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

**Protezione**

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>S804PV-M32</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>32 A</b>	Corrente sovraccarico Ins:	<b>15,2 A</b>
Numero poli:	<b>4</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+CAMPO E3.INV 6-STRINGA 4-5-6</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Fotovoltaico

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>42,9 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>PHONO SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>M6-10B-R</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,55 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>13,2 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>26</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>3</b>		
Potenza nominale:	<b>14,3 kWp</b>		

## Cavi

Formazione:	<b>2x(1x10)</b>		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>CEI-UNEL 35026</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>65,1 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>32,5 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>33,3 °C</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>13,2&lt;=15,2&lt;=65,1 A</b>

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>0,041 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,02 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,041 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,021 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>19,6 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>26056 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>26056 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>52113 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,041 kA</b>	ZITmax:	<b>52259 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

## Protezione

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>S804PV-M32</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>32 A</b>	Corrente sovraccarico Ins:	<b>15,2 A</b>
Numero poli:	<b>4</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>

**Identificazione**

Sigla utenza:	<b>+CAMPO E3.INV 6-STRINGA 7-8-9</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

**Fotovoltaico**

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>42,9 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>PHONO SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>M6-10B-R</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,55 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>13,2 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>26</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>3</b>		
Potenza nominale:	<b>14,3 kWp</b>		

**Cavi**

Formazione:	<b>2x(1x10)</b>		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>CEI-UNEL 35026</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>65,1 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>32,5 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>33,3 °C</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>13,2&lt;=15,2&lt;=65,1 A</b>

**Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)**

Ikm max a monte:	<b>0,041 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,02 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,041 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,021 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>19,6 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>26056 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>26056 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>52113 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,041 kA</b>	ZITmax:	<b>52259 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

**Protezione**

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>S804PV-M32</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>32 A</b>	Corrente sovraccarico Ins:	<b>15,2 A</b>
Numero poli:	<b>4</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>



**Identificazione**

Sigla utenza:	<b>+CAMPO E3.INV 6-STRINGA 10-11-12</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

**Fotovoltaico**

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>42,9 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>PHONO SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>M6-10B-R</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,55 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>13,2 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>26</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>3</b>		
Potenza nominale:	<b>14,3 kWp</b>		

**Cavi**

Formazione:	<b>2x(1x10)</b>		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>CEI-UNEL 35026</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>65,1 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>32,5 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>33,3 °C</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>13,2&lt;=15,2&lt;=65,1 A</b>

**Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)**

Ikm max a monte:	<b>0,041 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,02 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,041 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,021 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>19,6 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>26056 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>26056 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>52113 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,041 kA</b>	ZITmax:	<b>52259 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

**Protezione**

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>S804PV-M32</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>32 A</b>	Corrente sovraccarico Ins:	<b>15,2 A</b>
Numero poli:	<b>4</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>

**Identificazione**

Sigla utenza: **+CAMPO E3.INV 6-STRINGA 13-14-15**  
 Denominazione 1:  
 Denominazione 2:  
 Informazioni aggiuntive/Note 1:  
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

**Fotovoltaico**

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>42,9 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>PHONO SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>M6-10B-R</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,55 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>13,2 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>26</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>3</b>		
Potenza nominale:	<b>14,3 kWp</b>		

**Cavi**

Formazione:	<b>2x(1x10)</b>		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>CEI-UNEL 35026</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>65,1 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>32,5 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>33,3 °C</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>13,2&lt;=15,2&lt;=65,1 A</b>

**Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)**

Ikm max a monte:	<b>0,041 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,02 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,041 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,021 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>19,6 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>26056 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>26056 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>52113 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,041 kA</b>	ZITmax:	<b>52259 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

**Protezione**

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>S804PV-M32</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>32 A</b>	Corrente sovraccarico Ins:	<b>15,2 A</b>
Numero poli:	<b>4</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+CAMPO E3.INV 6-STRINGA 16-17-18</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Fotovoltaico

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>42,9 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>PHONO SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>M6-10B-R</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,55 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>13,2 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>26</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>3</b>		
Potenza nominale:	<b>14,3 kWp</b>		

## Cavi

Formazione:	<b>2x(1x10)</b>		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>CEI-UNEL 35026</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>65,1 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>32,5 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>33,3 °C</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>13,2&lt;=15,2&lt;=65,1 A</b>

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>0,041 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,02 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,041 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,021 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>19,6 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>26056 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>26056 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>52113 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,041 kA</b>	ZITmax:	<b>52259 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

## Protezione

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>S804PV-M32</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>32 A</b>	Corrente sovraccarico Ins:	<b>15,2 A</b>
Numero poli:	<b>4</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>

**Identificazione**

Sigla utenza:	<b>+CAMPO E3.INV 6-STRINGA 19-20-21</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

**Fotovoltaico**

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>42,9 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>PHONO SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>M6-10B-R</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,55 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>13,2 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>26</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>3</b>		
Potenza nominale:	<b>14,3 kWp</b>		

**Cavi**

Formazione:	<b>2x(1x10)</b>		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>CEI-UNEL 35026</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>65,1 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>32,5 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>33,3 °C</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>13,2&lt;=15,2&lt;=65,1 A</b>

**Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)**

Ikm max a monte:	<b>0,041 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,02 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,041 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,021 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>19,6 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>26056 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>26056 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>52113 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,041 kA</b>	ZITmax:	<b>52259 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

**Protezione**

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>S804PV-M32</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>32 A</b>	Corrente sovraccarico Ins:	<b>15,2 A</b>
Numero poli:	<b>4</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>

**Identificazione**

Sigla utenza:	<b>+CAMPO E3.INV 6-STRINGA 22-23-24</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

**Fotovoltaico**

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>42,9 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>PHONO SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>M6-10B-R</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,55 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>13,2 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>26</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>3</b>		
Potenza nominale:	<b>14,3 kWp</b>		

**Cavi**

Formazione:	<b>2x(1x10)</b>		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>CEI-UNEL 35026</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>65,1 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>32,5 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>33,3 °C</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>13,2&lt;=15,2&lt;=65,1 A</b>

**Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)**

Ikm max a monte:	<b>0,041 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,02 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,041 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,021 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>19,6 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>26056 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>26056 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>52113 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,041 kA</b>	ZITmax:	<b>52259 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

**Protezione**

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>S804PV-M32</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>32 A</b>	Corrente sovraccarico Ins:	<b>15,2 A</b>
Numero poli:	<b>4</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>

**Identificazione**

Sigla utenza:	<b>+CAMPO E3.INV 6-STRINGA 25-26</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

**Fotovoltaico**

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>28,6 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>PHONO SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>M6-10B-R</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,55 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>13,2 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>26</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>2</b>		
Potenza nominale:	<b>14,3 kWp</b>		

**Cavi**

Formazione:	<b>2x(1x10)</b>		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>CEI-UNEL 35026</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>65,1 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>32,5 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>33,3 °C</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>13,2&lt;=15,2&lt;=65,1 A</b>

**Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)**

Ikm max a monte:	<b>0,028 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,013 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,028 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,014 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>13,1 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>39085 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>39085 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>78169 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,028 kA</b>	ZITmax:	<b>78389 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

**Protezione**

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>S804PV-M32</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>32 A</b>	Corrente sovraccarico Ins:	<b>15,2 A</b>
Numero poli:	<b>4</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>

**Identificazione**

Sigla utenza:	<b>+CAMPO E3.INV 6-STRINGA 27-28</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

**Fotovoltaico**

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>28,6 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>PHONO SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>M6-10B-R</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,55 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>13,2 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>26</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>2</b>		
Potenza nominale:	<b>14,3 kWp</b>		

**Cavi**

Formazione:	<b>2x(1x10)</b>		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>CEI-UNEL 35026</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>65,1 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>32,5 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>33,3 °C</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>13,2&lt;=15,2&lt;=65,1 A</b>

**Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)**

Ikm max a monte:	<b>0,028 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,013 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,028 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,014 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>13,1 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>39085 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>39085 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>78169 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,028 kA</b>	ZITmax:	<b>78389 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

**Protezione**

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>S804PV-M32</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>32 A</b>	Corrente sovraccarico Ins:	<b>15,2 A</b>
Numero poli:	<b>4</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+CAMPO E3.INV 6-STRINGA 29-30</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Fotovoltaico

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>28,6 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>PHONO SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>M6-10B-R</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,55 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>13,2 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>26</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>2</b>		
Potenza nominale:	<b>14,3 kWp</b>		

## Cavi

Formazione:	<b>2x(1x10)</b>		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>CEI-UNEL 35026</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>65,1 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>32,5 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>33,3 °C</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>13,2&lt;=15,2&lt;=65,1 A</b>

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>0,028 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,013 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,028 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,014 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>13,1 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>39085 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>39085 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>78169 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,028 kA</b>	ZITmax:	<b>78389 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

## Protezione

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>S804PV-M32</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>32 A</b>	Corrente sovraccarico Ins:	<b>15,2 A</b>
Numero poli:	<b>4</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>



## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+CAMPO E3.INV 6-STRINGA 31-32</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Fotovoltaico

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>28,6 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>PHONO SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>M6-10B-R</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,55 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>13,2 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>26</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>2</b>		
Potenza nominale:	<b>14,3 kWp</b>		

## Cavi

Formazione:	<b>2x(1x10)</b>		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>CEI-UNEL 35026</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>2,045E+06 A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-0,718 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>65,1 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>32,5 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>33,3 °C</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>13,2&lt;=15,2&lt;=65,1 A</b>

## Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	<b>0,028 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,013 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,028 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,014 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>13,1 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>39085 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>39085 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>78169 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,028 kA</b>	ZITmax:	<b>78389 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

## Protezione

Costruttore protezione:	<b>ABB</b>		
Sigla protezione:	<b>S804PV-M32</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>32 A</b>	Corrente sovraccarico Ins:	<b>15,2 A</b>
Numero poli:	<b>4</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>