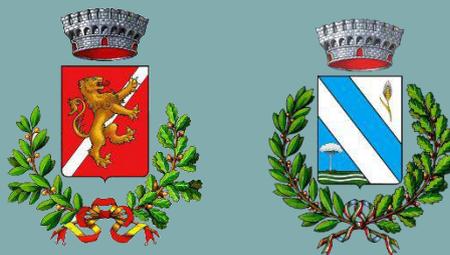
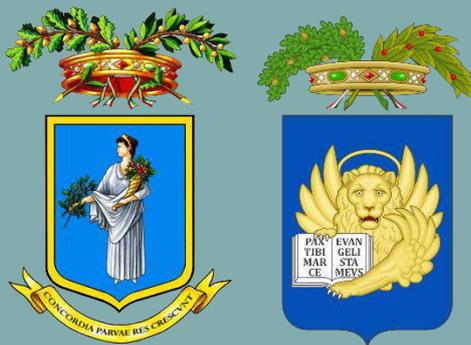


SESTO AL REGHENA E CINTO CAOMAGGIORE

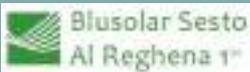


PROVINCIA DI PORDENONE E VENEZIA



IMPIANTO SOLARE AGRIVOLTAICO DA 55,26 MWp

Progetto di fattibilità tecnico-economica ai sensi del D.Lgs. 36/2023 (nuovo codice appalti)

IMMOBILE	Comune di Sesto al Reghena	Foglio 16, particella 206 Foglio 25, particella 383 Foglio 26, particella 27, 28, 29, 30, 74, 304, 308 Foglio 27, particella 487
	Comune di Cinto Caomaggiore	Foglio 1, particella 89, 90, 176, 180, 182, 210
PROGETTO: PROGETTO DI FATTIBILITÀ TECNICO-ECONOMICA	OGGETTO DOC19 – CALCOLO IMPIANTI ELETTRICI E VALUTAZIONE PRODUZIONE IMPIANTO_REV02	SCALA --
REVISIONE - DATA REV.02 - 20/06/2024	VERIFICATO	APPROVATO
IL RICHIEDENTE	BLUSOLAR SESTO AL REGHENA 1 S.R.L. PESCARA (PE) VIA CARAVAGGIO 125 CAP 65125 C.F. 02276560683 FIRMA _____	
IL PROGETTISTA	Ing. Riccardo Valz Gris FIRMA 	
TEAM DI PROGETTO	Arch. Andrea Zegna Land Live srl 20124 Milano - Citycenter Regus - Via Lepetit 8/10 Tel. +39 02 0069 6321 13900 Biella - Via Repubblica 41 Tel. +39 015 32838 - Fax +39 015 30878	



Fascicolo tecnico

Commessa: Schema unifilare_REV02

Descrizione: Imp. agrivoltaico da 55,26 MWp

Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Responsabile: Ing. R. Valz Gris

Data: 19/06/2024

Alimentazioni:

Tipo di quadro:

Grado di protezione:

Materiali usati:

Riferimenti:

Operatore:

Note:

Stampa	Pagina
Stato utenze	3
Fornitura	490
Tarature protezioni	491
Verifiche	660
Potenze impianto	684
Cavetteria	708
Cavetteria e pose secondarie	754
Protezioni (curva)	804
Protezioni AT/MT	861
Trasformatori	863
Impedenze di guasto	864
Correnti di guasto sistemi trifase	888
Dati completi utenza	934
Rapporto di verifica	1421
Protezioni e cavi	1908
Protezioni (costruttore, curva)	1976
Riepilogo cavi	2062



Stato utenze

Data: 19/06/2024
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza
+Campo A.C.A-Gen. A

Coord. Ib < Ins < Iz [A]
 Fase Ib <= Ins <= Iz 1) Utenza +Campo A.C.A-Conv-Prot.: Ins = 193,6 [A] (sgancio protezione termica) (Rapp. trasf. = 0,04)
 190,408 193,6 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
 Pdl >= Ikm max /_Ikm max [°]
 31,5 14,703 70,458

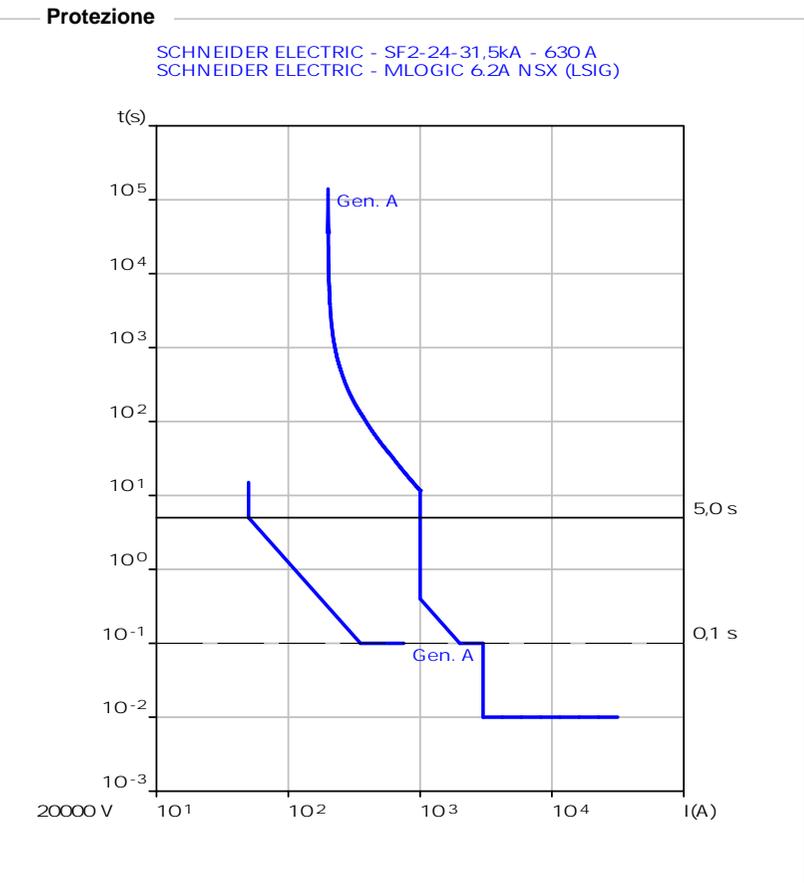
Sg. mag.<Imagmax [A]
 Verificato
 Sg. mag. < Imagmax
 1000 10150,766

Caduta di tensione [%]
 Tensione nominale [V] 20000
 Cdt (Ib) CdtT (Ib) Cdt max
 0 -0,199 4
 Cdt (In) CdtT (In)
 0 -0,203

Correnti di guasto [kA]
 A regime fondo linea, Picco a inizio linea

	Max	Min	Picco
Trifase	14,703	12,916	28,02
Bifase	12,733	11,186	24,266
Bifase-PE	13,953	10,151	26,623
Fase-PE	11,611	10,242	22,038

 A transitorio fondo linea
 Ikv max /_Ikv max [°]
 14,886 69,064



Utenza
+Campo A.C.A-Trasformatore

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

Fase	Ib	Ins	Iz
	190,408	193,6	

1) Utenza +Campo A.C.A-Conv-Prot.: Ins = 193,6 [A] (sgancio protezione termica) (Rapp. trasf. = 0,04)
 Nota: Protezione da valle

Verifica contatti indiretti **Guasto in media tensione**
 ----- Guasto in media tensione -----
 Tensione totale di terra **Verificato**
 Tens. ammis. Utp [V] **75**

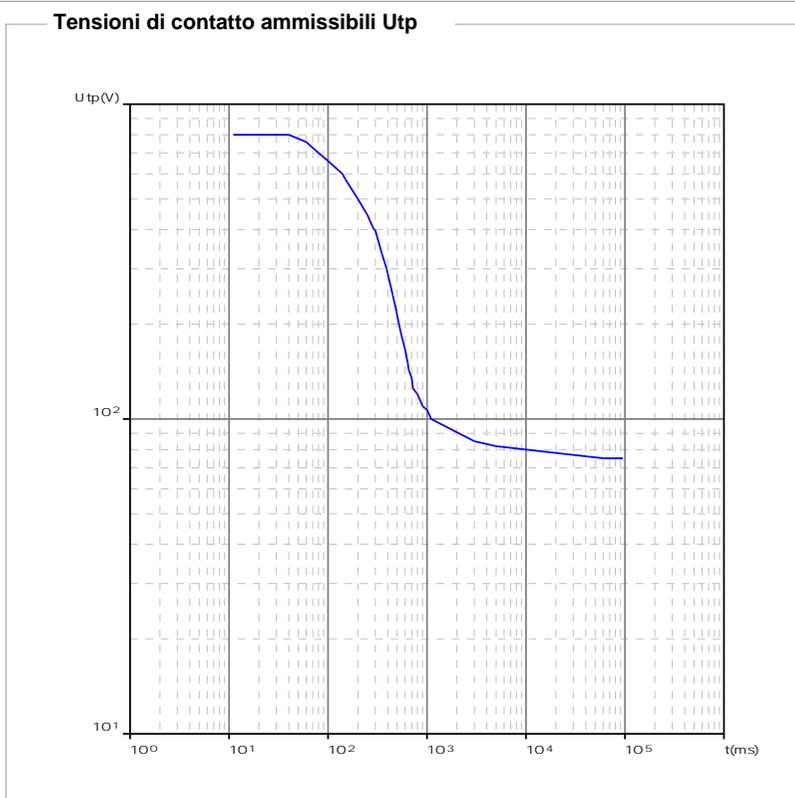
Verifica ai contatti indiretti non abilitata in media tensione per la normativa scelta.

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	20000
Cdt (Ib)	-0,283
CdT (Ib)	-0,478
Cdt max	4
Cdt (In)	-0,715
CdT (In)	-0,918

Correnti di guasto [kA]

	Max	Min	Picco
A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
Trifase	69,146	61,111	28,02
Bifase	59,882	52,924	24,266
Bifase-N	73,988	63,183	
Bifase-PE	73,846	63,394	26,623
Fase-N	75,674	66,659	
Fase-PE	75,796	66,778	22,038
A transitorio fondo linea			
IkV max	78,434	72,66	



Utenza
+Campo A.C.A-Conv-Prot.

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

Fase	Ib	Ins	Iz
Fase	216,506	220	256,02
Neutro	0	400	187,68

1) Utenza +Campo A.C.A-Conv-Prot.: Ins = 220 [A] (sgancio protezione termica)

Verifica contatti indiretti

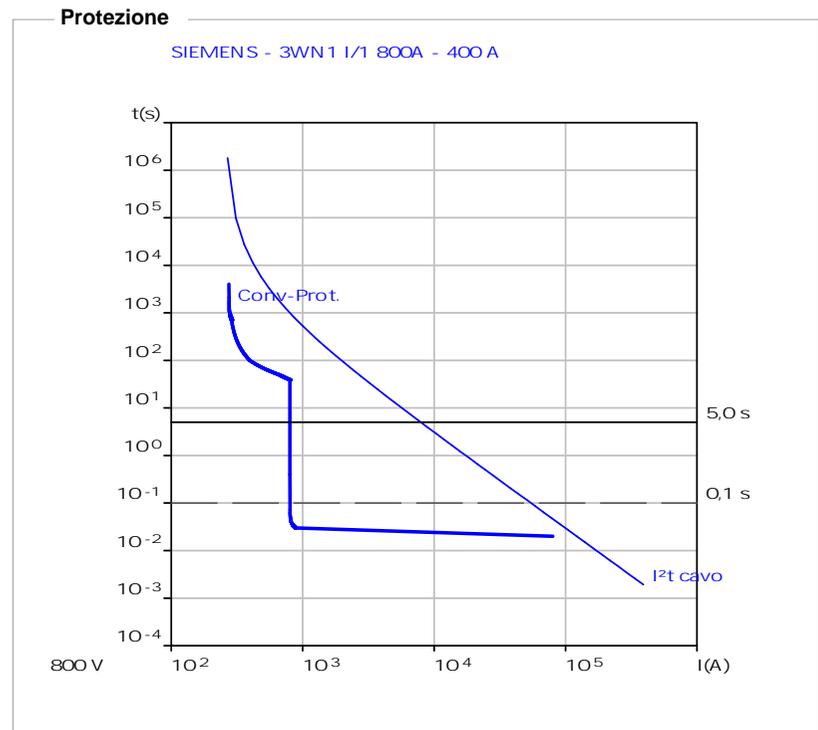
la c.i. [A]	Verificato 15368,852	Sistema distribuzione: TN-S (Nota: l'analisi termina alla prima protezione utile trovata)
Tempo di interruzione [s]	5	La protezione dell'utenza +Campo A.C.A-Conv-Prot.
VT a la c.i. [V]	50	interviene tramite curva tempo-corrente (parte CR-IST, T = 5 s); I prot. = 800 <= la c.i. = 15368,852
VT a Iccft [V]	34,086	Positiva.

Potere di interruzione [kA]

A transitorio inizio linea	Verificato
PdI >= Ikm max	/_Ikm max [°]
80	78,211 72,891

Sg. mag. < Iimagmax [A]

Sg. mag.	<	Iimagmax
800		4396,231



Cavo

Designazione	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3
Formazione	3x(1x120)+1x70
Lunghezza linea [m]	122
Temperatura cavo a Ib [°C]	20 <= 70 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	20 <= 72 <= 90

K²S² > I²t [A²s]

K²S² conduttore fase	Verificato 2,945*10 ⁸
K²S² neutro	1,002*10 ⁸

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-1,2	-1,678	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-1,221	-2,139	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	17,13	10,074	146,681
Bifase	14,835	8,724	127,029
Bifase-N	15,848	8,533	158,444
Bifase-PE	17,269	10,102	161,898
Fase-N	8,094	4,396	159,809
Fase-PE	17,526	10,222	159,619
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	17,763	35,745	

Utenza
+Campo A.C.A-Conv-Prot.

Coord. Ib <= Ins <= Iz [A]

Fase	Ib	<= Ins	<= Iz
Fase	216,506	220	256,02
Neutro	0	400	187,68

1) Utenza +Campo A.C.A-Conv-Prot.: Ins = 220 [A] (sgancio protezione termica)

Verifica contatti indiretti

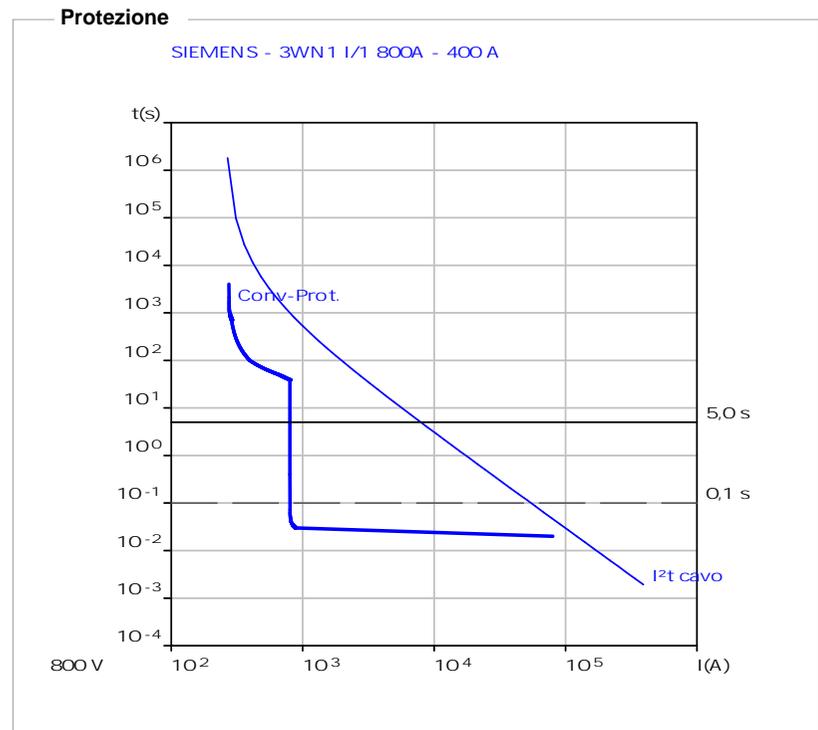
la c.i. [A]	Verificato	11227,545	Sistema distribuzione: TN-S
Tempo di interruzione [s]	5		(Nota: l'analisi termina alla prima protezione utile trovata)
VT a la c.i. [V]	50		La protezione dell'utenza +Campo A.C.A-Conv-Prot.
VT a Iccft [V]	35,158		interviene tramite curva tempo-corrente (parte CR-IST, T = 5 s); I prot. = 800 <= la c.i. = 11227,545
			Positiva.

Potere di interruzione [kA]

A transitorio inizio linea	Verificato	
PdI >= Ikm max	/_Ikm max [°]	
80	78,212	72,889

Sg. mag. <= Imagmax [A]

Sg. mag. <	Verificato	Imagmax
800		3304,202



Cavo

Designazione	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3
Formazione	3x(1x120)+1x70
Lunghezza linea [m]	167
Temperatura cavo a Ib [°C]	20 <= 70 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	20 <= 72 <= 90

K²S² >= I²t [A²s]

K²S² conduttore fase	Verificato	2,945*10 ⁸
K²S² neutro		1,002*10 ⁸

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-1,642	-2,12	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-1,672	-2,59	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	13,17	7,555	146,681
Bifase	11,405	6,543	127,029
Bifase-N	12,105	6,426	158,444
Bifase-PE	13,241	7,625	161,898
Fase-N	6,081	3,304	159,809
Fase-PE	13,401	7,638	159,619
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	13,645	33,178	

Utenza

+Campo A.C.A-Conv-Prot.

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

Fase	Ib	Ins	Iz
Fase	216,506	220	256,02
Neutro	0	400	187,68

1) Utenza +Campo A.C.A-Conv-Prot.: Ins = 220 [A] (sgancio protezione termica)

Verifica contatti indiretti

	Verificato
Ia c.i. [A]	8844,34
Tempo di interruzione [s]	5
VT a Ia c.i. [V]	50
VT a Iccft [V]	35,902

Sistema distribuzione: TN-S

(Nota: l'analisi termina alla prima protezione utile trovata)

La protezione dell'utenza +Campo A.C.A-Conv-Prot.

interviene tramite curva tempo-corrente (parte CR-IST, T = 5 s); I prot. = 800 <= Ia c.i. = 8844,34

Positiva.

Potere di interruzione [kA]

A transitorio inizio linea	Verificato
PdI >= Ikm max	/_Ikm max [°]
80	78,212 72,887

Sg. mag. < Iimagmax [A]

Sg. mag.	<	Verificato
Iimagmax		
800		2665,488

Cavo

Designazione	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3
Formazione	3x(1x120)+1x70
Lunghezza linea [m]	212
Temperatura cavo a Ib [°C]	20 <= 70 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	20 <= 72 <= 90

K²S²>I²t [A²s]

	Verificato
K²S² conduttore fase	2,945*10 ⁸
K²S² neutro	1,002*10 ⁸

Caduta di tensione [%]

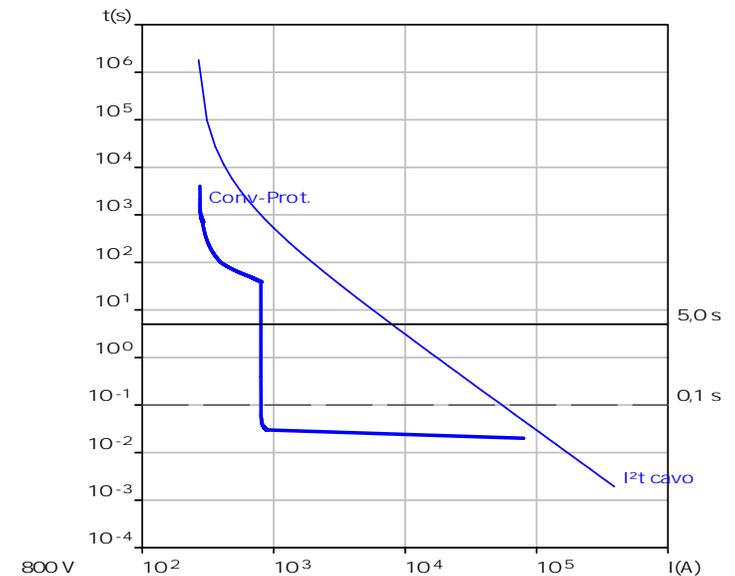
Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-2,084	-2,562	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-2,124	-3,042	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	10,687	6,041	146,681
Bifase	9,255	5,231	127,029
Bifase-N	9,787	5,15	158,444
Bifase-PE	10,729	6,086	161,898
Fase-N	4,891	2,665	159,809
Fase-PE	10,839	6,093	159,619
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	11,103	31,314	

Protezione

SIEMENS - 3WN1 I/1 800A - 400 A



Utenza
+Campo A.C.A-Conv-Prot.

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<= Ins	<= Iz	
Fase	216,506	220	256,02	1) Utenza +Campo A.C.A-Conv-Prot.: Ins = 220 [A] (sgancio protezione termica)
Neutro	0	400	187,68	

Verifica contatti indiretti

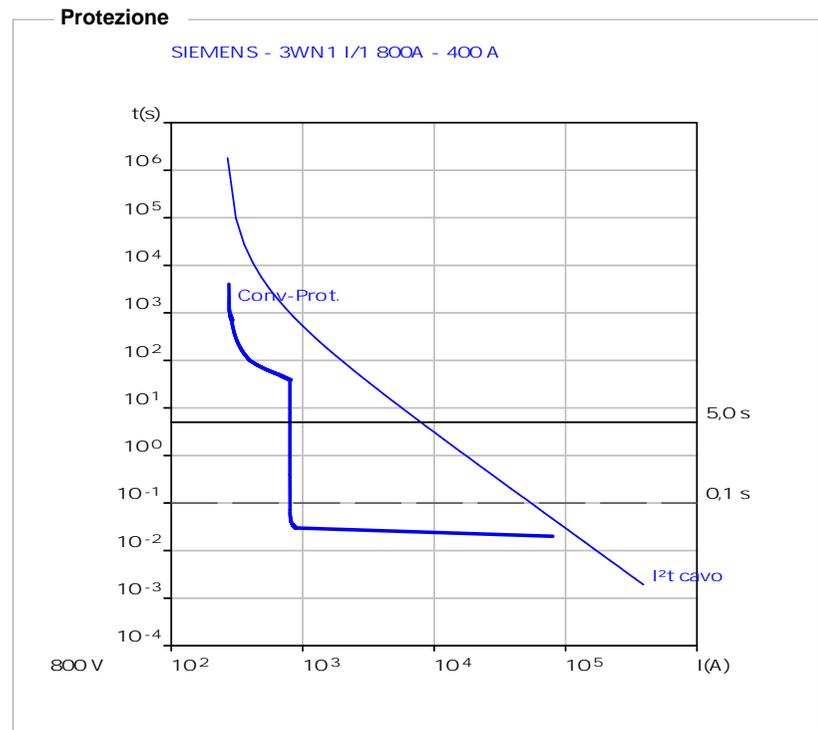
la c.i. [A]	Verificato 7156,489	Sistema distribuzione: TN-S (Nota: l'analisi termina alla prima protezione utile trovata)
Tempo di interruzione [s]	5	La protezione dell'utenza +Campo A.C.A-Conv-Prot.
VT a la c.i. [V]	50	interviene tramite curva tempo-corrente (parte CR-IST, T = 5 s); I prot. = 800 <= la c.i. = 7156,489
VT a Iccft [V]	36,548	Positiva.

Potere di interruzione [kA]

A transitorio inizio linea	Verificato
PdI >= Ikm max	/_Ikm max [°]
80	78,213 72,884

Sg. mag. < Iimagmax [A]

Sg. mag.	<	Iimagmax
800		2207,357



Cavo

Designazione	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3
Formazione	3x(1x120)+1x70
Lunghezza linea [m]	262
Temperatura cavo a Ib [°C]	20 <= 70 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	20 <= 72 <= 90

K²S²>I²t [A²s]

K²S² conduttore fase	Verificato 2,945*10 ⁸
K²S² neutro	1,002*10 ⁸

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-2,574	-3,052	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-2,626	-3,544	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	8,832	4,939	146,681
Bifase	7,649	4,277	127,029
Bifase-N	8,068	4,218	158,444
Bifase-PE	8,859	4,97	161,898
Fase-N	4,033	2,207	159,809
Fase-PE	8,935	4,974	159,619
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	9,234	30,267	

Utenza

+Campo A.C.A-Conv-Prot.

Coord. Ib <= Ins <= Iz [A]

Fase	Ib <=	Ins <=	Iz
Fase	216,506	220	256,02
Neutro	0	400	187,68

1) Utenza +Campo A.C.A-Conv-Prot.: Ins = 220 [A] (sgancio protezione termica)

Verifica contatti indiretti

la c.i. [A]	Verificato
Tempo di interruzione [s]	12583,893
VT a la c.i. [V]	5
VT a Iccft [V]	50
	34,785

Sistema distribuzione: TN-S

(Nota: l'analisi termina alla prima protezione utile trovata)

La protezione dell'utenza +Campo A.C.A-Conv-Prot.

interviene tramite curva tempo-corrente (parte CR-IST, T = 5 s); I prot. = 800 <= la c.i. = 12583,893

Positiva.

Potere di interruzione [kA]

A transitorio inizio linea	Verificato
PdI >= Ikm max	/_Ikm max [°]
80	78,211 72,89

Sg. mag. <= Iimagmax [A]

Sg. mag. <	Verificato
800	Iimagmax
	3664,175

Cavo

Designazione	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3
Formazione	3x(1x120)+1x70
Lunghezza linea [m]	149
Temperatura cavo a Ib [°C]	20 <= 70 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	20 <= 72 <= 90

K²S² >= I²t [A²s]

K²S² conduttore fase	Verificato
2,945*10 ⁸	
K²S² neutro	1,002*10 ⁸

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-1,465	-1,943	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-1,492	-2,41	

Correnti di guasto [kA]

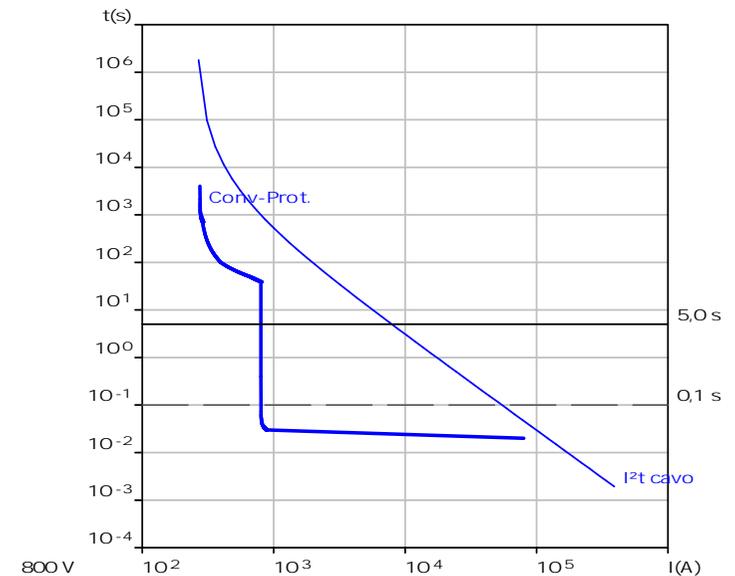
A regime fondo linea, Picco a inizio linea	Max	Min	Picco
Trifase	14,515	8,396	146,681
Bifase	12,57	7,271	127,029
Bifase-N	13,37	7,131	158,444
Bifase-PE	14,605	8,481	161,898
Fase-N	6,748	3,664	159,809
Fase-PE	14,797	8,498	159,619

A transitorio fondo linea

Ikv max	/_Ikv max [°]
15,038	34,052

Protezione

SIEMENS - 3WN1 I/1 800A - 400 A



Utenza
+Campo A.C.A-Conv-Prot.

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

Fase	Ib	Ins	Iz
Fase	216,506	220	256,02
Neutro	0	400	187,68

1) Utenza +Campo A.C.A-Conv-Prot.: Ins = 220 [A] (sgancio protezione termica)

Verifica contatti indiretti

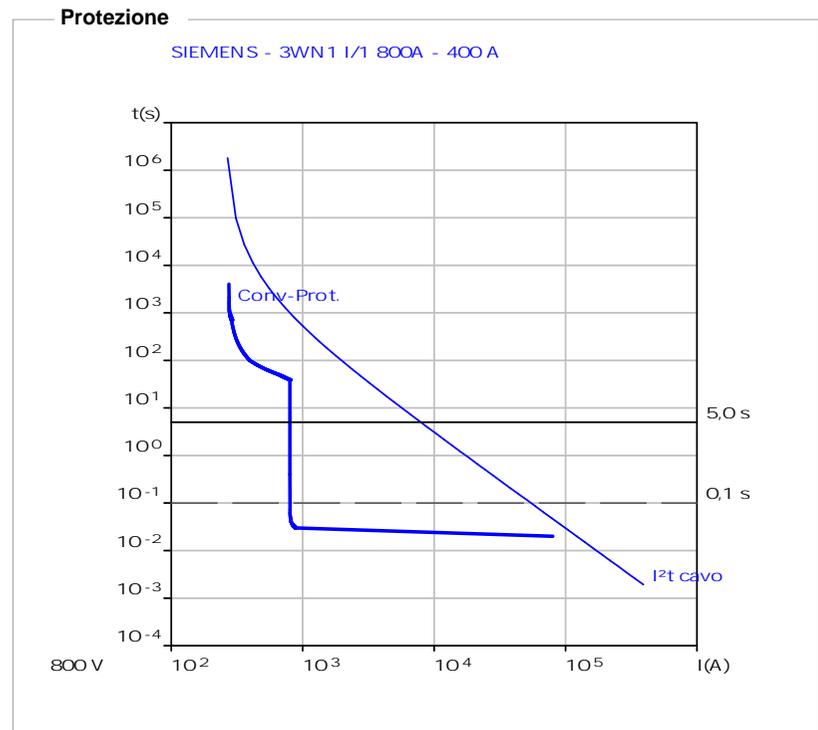
la c.i. [A]	Verificato 15000	Sistema distribuzione: TN-S (Nota: l'analisi termina alla prima protezione utile trovata)
Tempo di interruzione [s]	5	La protezione dell'utenza +Campo A.C.A-Conv-Prot.
VT a la c.i. [V]	50	interviene tramite curva tempo-corrente (parte CR-IST, T = 5 s); I prot. = 800 <= la c.i. = 15000
VT a Iccft [V]	34,175	Positiva.

Potere di interruzione [kA]

A transitorio inizio linea	Verificato
PdI >= Ikm max	/_Ikm max [°]
80	78,211 72,891

Sg. mag. < Imagmax [A]

Sg. mag. <	Imagmax
800	4299,794



Cavo

Designazione	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3
Formazione	3x(1x120)+1x70
Lunghezza linea [m]	125
Temperatura cavo a Ib [°C]	20 <= 70 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	20 <= 72 <= 90

K²S²>I²t [A²s]

K²S² conduttore fase	Verificato 2,945*10 ⁸
K²S² neutro	1,002*10 ⁸

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-1,229	-1,708	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-1,251	-2,169	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	16,794	9,855	146,681
Bifase	14,544	8,535	127,029
Bifase-N	15,529	8,351	158,444
Bifase-PE	16,926	9,882	161,898
Fase-N	7,917	4,3	159,809
Fase-PE	17,174	9,997	159,619
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	17,412	35,528	

Utenza

+Campo A.C.A-Conv-Prot.

Coord. Ib <= Ins <= Iz [A]

Fase	Ib <=	Ins <=	Iz
Fase	216,506	220	256,02
Neutro	0	400	187,68

1) Utenza +Campo A.C.A-Conv-Prot.: Ins = 220 [A] (sgancio protezione termica)

Verifica contatti indiretti

la c.i. [A]	Verificato	18203,883
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a la c.i. [V]	50	
VT a Iccft [V]	33,432	

Sistema distribuzione: TN-S

(Nota: l'analisi termina alla prima protezione utile trovata)

La protezione dell'utenza +Campo A.C.A-Conv-Prot.

interviene tramite curva tempo-corrente (parte CR-IST, T = 5 s); I prot. = 800 <= la c.i. = 18203,883

Positiva.

Potere di interruzione [kA]

A transitorio inizio linea	Verificato	
PdI >=	Ikm max	/_Ikm max [°]
80	78,211	72,892

Sg. mag. <= Iimagmax [A]

Sg. mag. <	Iimagmax
800	5132,39

Cavo

Designazione	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3
Formazione	3x(1x120)+1x70
Lunghezza linea [m]	103
Temperatura cavo a Ib [°C]	20 <= 70 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	20 <= 72 <= 90

K²S²>I²t [A²s]

K²S² conduttore fase	Verificato	2,945*10 ⁸
K²S² neutro		1,002*10 ⁸

Caduta di tensione [%]

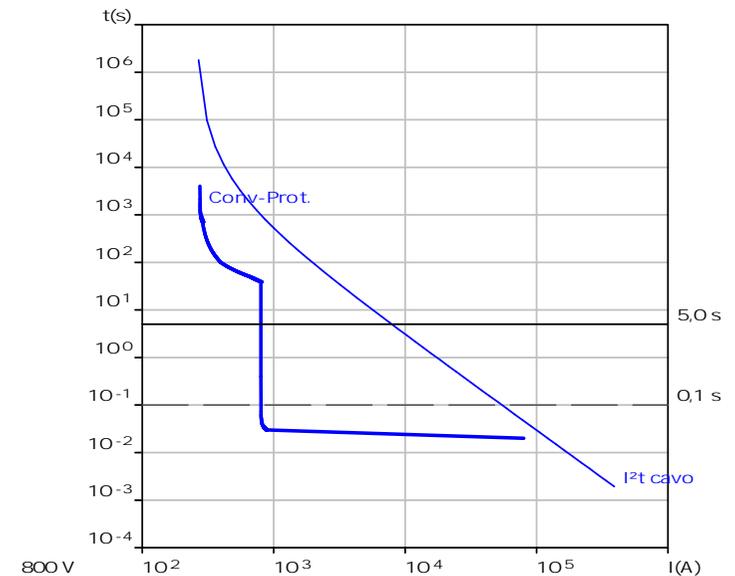
Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-1,013	-1,491	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-1,031	-1,949	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	19,602	11,716	146,681
Bifase	16,976	10,146	127,029
Bifase-N	18,216	9,897	158,444
Bifase-PE	19,8	11,76	161,898
Fase-N	9,432	5,132	159,809
Fase-PE	20,124	11,918	159,619
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	20,357	37,348	

Protezione

SIEMENS - 3WN1 I/1 800A - 400 A



Utenza

+Campo A.C.A-Conv-Prot.

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

Fase	Ib	Ins	Iz
	<=	<=	
Fase	216,506	220	256,02
Neutro	0	400	187,68

1) Utenza +Campo A.C.A-Conv-Prot.: Ins = 220 [A] (sgancio protezione termica)

Verifica contatti indiretti

	Verificato
Ia c.i. [A]	30241,935
Tempo di interruzione [s]	5
VT a Ia c.i. [V]	50
VT a Iccft [V]	30,953

Sistema distribuzione: TN-S

(Nota: l'analisi termina alla prima protezione utile trovata)

La protezione dell'utenza +Campo A.C.A-Conv-Prot.

interviene tramite curva tempo-corrente (parte CR-IST, T = 5 s); I prot. = 800 <= Ia c.i. = 30241,935

Positiva.

Potere di interruzione [kA]

A transitorio inizio linea	Verificato
PdI >= Ikm max	/_Ikm max [°]
80	78,21 72,894

Sg. mag. < Iimagmax [A]

Sg. mag.	<	Verificato
Iimagmax		
800		8163,413

Cavo

Designazione	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3
Formazione	3x(1x120)+1x70
Lunghezza linea [m]	62
Temperatura cavo a Ib [°C]	20 <= 70 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	20 <= 72 <= 90

K²S²>I²t [A²s]

	Verificato
K²S² conduttore fase	2,945*10 ⁸
K²S² neutro	1,002*10 ⁸

Caduta di tensione [%]

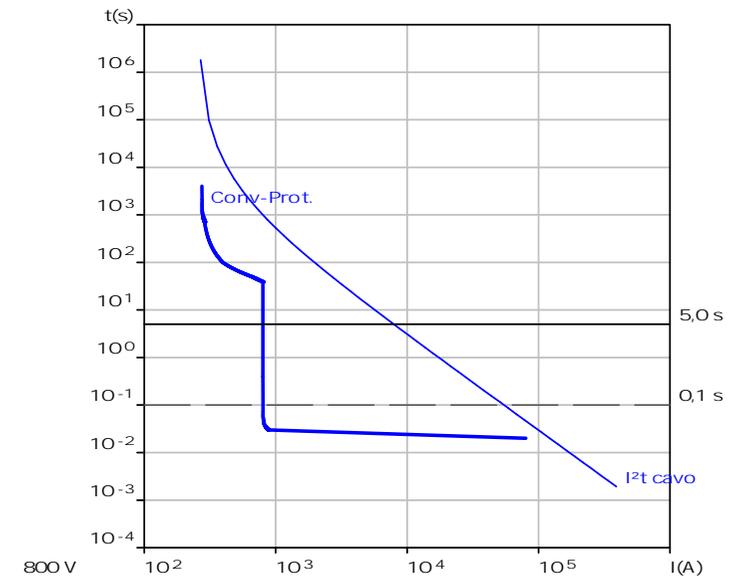
Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,61	-1,088	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,62	-1,538	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	28,299	17,986	146,681
Bifase	24,508	15,577	127,029
Bifase-N	26,778	15,024	158,444
Bifase-PE	28,832	18,137	161,898
Fase-N	14,772	8,163	159,809
Fase-PE	29,408	18,475	159,619
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	29,626	43,087	

Protezione

SIEMENS - 3WN1 I/1 800A - 400 A



Utenza

+Campo A.C.A-Conv-Prot.

Coord. Ib <= Ins <= Iz [A]

Fase	Ib <=	Ins <=	Iz
Fase	216,506	220	221,34
Neutro	0	400	153

1) Utenza +Campo A.C.A-Conv-Prot.: Ins = 220 [A] (sgancio protezione termica)

Verifica contatti indiretti

la c.i. [A]	Verificato	62318,238
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a la c.i. [V]	50	
VT a Iccft [V]	23,064	

Sistema distribuzione: TN-S

(Nota: l'analisi termina alla prima protezione utile trovata)

La protezione dell'utenza +Campo A.C.A-Conv-Prot.

interviene tramite curva tempo-corrente (parte CR-IST, T = 5 s); I prot. = 800 <= la c.i. = 62318,238

Positiva.

Potere di interruzione [kA]

A transitorio inizio linea	Verificato	
PdI >=	Ikm max	/_Ikm max [°]
80	78,21	72,895

Sg. mag. <= Iimagmax [A]

Sg. mag. <	Iimagmax
800	12571,104

Cavo

Designazione	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3
Formazione	3x(1x95)+1x50
Lunghezza linea [m]	29
Temperatura cavo a Ib [°C]	20 <= 87 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	20 <= 89 <= 90

K²S²>I²t [A²s]

K²S² conduttore fase	Verificato	1,846*10 ⁸
K²S² neutro	Verificato	5,112*10 ⁷

Caduta di tensione [%]

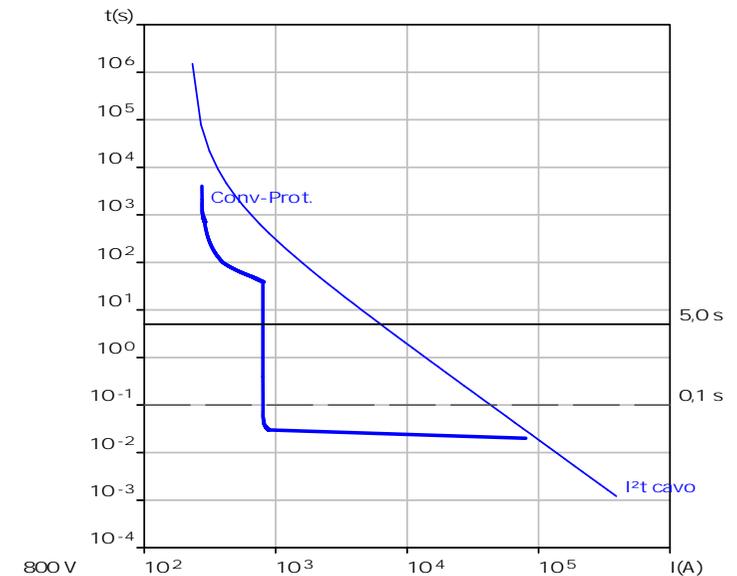
Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,353	-0,832	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,359	-1,277	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	40,116	27,347	146,681
Bifase	34,742	23,683	127,029
Bifase-N	38,859	22,444	158,444
Bifase-PE	41,454	27,836	161,898
Fase-N	22,409	12,571	159,809
Fase-PE	42,376	28,51	159,619
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	42,577	48,94	

Protezione

SIEMENS - 3WN1 I/1 800A - 400 A



Utenza

+Campo A.C.A-Conv-Prot.

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

Fase	Ib	Ins	Iz
Fase	216,506	220	221,34
Neutro	0	400	153

1) Utenza +Campo A.C.A-Conv-Prot.: Ins = 220 [A] (sgancio protezione termica)

Verifica contatti indiretti

	Verificato
Ia c.i. [A]	36882,223
Tempo di interruzione [s]	5
VT a Ia c.i. [V]	50
VT a Iccft [V]	26,241

Sistema distribuzione: TN-S

(Nota: l'analisi termina alla prima protezione utile trovata)

La protezione dell'utenza +Campo A.C.A-Conv-Prot.

interviene tramite curva tempo-corrente (parte CR-IST, T = 5 s); I prot. = 800 <= Ia c.i. = 36882,223

Positiva.

Potere di interruzione [kA]

A transitorio inizio linea	Verificato
PdI >= Ikm max	/_Ikm max [°]
80	78,211 72,894

Sg. mag. < Iimagmax [A]

Sg. mag.	<	Verificato
Iimagmax		
800		7841,329

Cavo

Designazione	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3
Formazione	3x(1x95)+1x50
Lunghezza linea [m]	49
Temperatura cavo a Ib [°C]	20 <= 87 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	20 <= 89 <= 90

K²S²>I²t [A²s]

	Verificato
K²S² conduttore fase	1,846*10 ⁸
K²S² neutro	5,112*10 ⁷

Caduta di tensione [%]

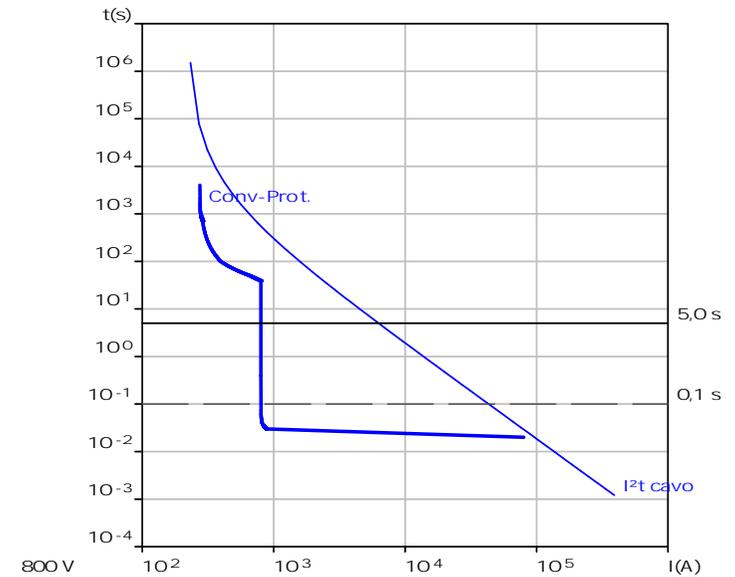
Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,597	-1,075	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,607	-1,525	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	29,694	18,587	146,681
Bifase	25,716	16,097	127,029
Bifase-N	27,96	15,536	158,444
Bifase-PE	30,449	18,735	161,898
Fase-N	14,438	7,841	159,809
Fase-PE	30,913	19,106	159,619
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	31,138	41,211	

Protezione

SIEMENS - 3WN1 I/1 800A - 400 A



Utenza

+Campo A.C.A-Conv-Prot.

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

Fase	Ib	Ins	Iz
Fase	216,506	220	221,34
Neutro	0	400	153

1) Utenza +Campo A.C.A-Conv-Prot.: Ins = 220 [A] (sgancio protezione termica)

Verifica contatti indiretti

	Verificato
Ia c.i. [A]	36882,223
Tempo di interruzione [s]	5
VT a Ia c.i. [V]	50
VT a Iccft [V]	26,241

Sistema distribuzione: TN-S

(Nota: l'analisi termina alla prima protezione utile trovata)

La protezione dell'utenza +Campo A.C.A-Conv-Prot.

interviene tramite curva tempo-corrente (parte CR-IST, T = 5 s); I prot. = 800 <= Ia c.i. = 36882,223

Positiva.

Potere di interruzione [kA]

A transitorio inizio linea	Verificato
PdI >= Ikm max	/_Ikm max [°]
80	78,211 72,894

Sg. mag. < Iimagmax [A]

Sg. mag.	<	Verificato
Iimagmax		
800		7841,329

Cavo

Designazione	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3
Formazione	3x(1x95)+1x50
Lunghezza linea [m]	49
Temperatura cavo a Ib [°C]	20 <= 87 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	20 <= 89 <= 90

K²S²>I²t [A²s]

	Verificato
K²S² conduttore fase	1,846*10 ⁸
K²S² neutro	5,112*10 ⁷

Caduta di tensione [%]

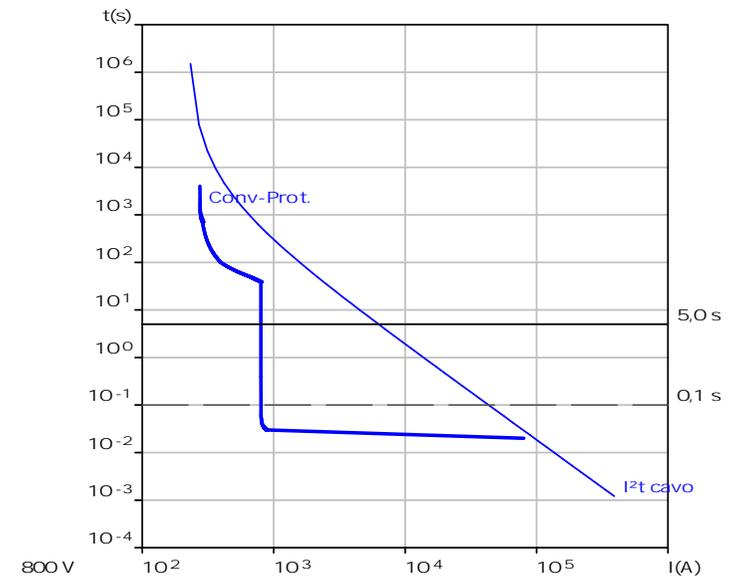
Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,597	-1,075	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,607	-1,525	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	29,694	18,587	146,681
Bifase	25,716	16,097	127,029
Bifase-N	27,96	15,536	158,444
Bifase-PE	30,449	18,735	161,898
Fase-N	14,438	7,841	159,809
Fase-PE	30,913	19,106	159,619
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	31,138	41,211	

Protezione

SIEMENS - 3WN1 I/1 800A - 400 A



Utenza

+Campo A.C.A-Conv-Prot.

Coord. Ib <= Ins <= Iz [A]

Fase	Ib <=	Ins <=	Iz
Fase	216,506	220	221,34
Neutro	0	400	153

1) Utenza +Campo A.C.A-Conv-Prot.: Ins = 220 [A] (sgancio protezione termica)

Verifica contatti indiretti

la c.i. [A]	Verificato	26191,723
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a la c.i. [V]	50	
VT a Iccft [V]	27,735	

Sistema distribuzione: TN-S

(Nota: l'analisi termina alla prima protezione utile trovata)

La protezione dell'utenza +Campo A.C.A-Conv-Prot.

interviene tramite curva tempo-corrente (parte CR-IST, T = 5 s); I prot. = 800 <= la c.i. = 26191,723

Positiva.

Potere di interruzione [kA]

A transitorio inizio linea	Verificato	
PdI >=	Ikm max	/_Ikm max [°]
80	78,211	72,893

Sg. mag. <= Iimagmax [A]

Sg. mag. <	Iimagmax
800	5736,935

Cavo

Designazione	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3
Formazione	3x(1x95)+1x50
Lunghezza linea [m]	69
Temperatura cavo a Ib [°C]	20 <= 87 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	20 <= 89 <= 90

K²S²>I²t [A²s]

K²S² conduttore fase	Verificato	1,846*10 ⁸
K²S² neutro		5,112*10 ⁷

Caduta di tensione [%]

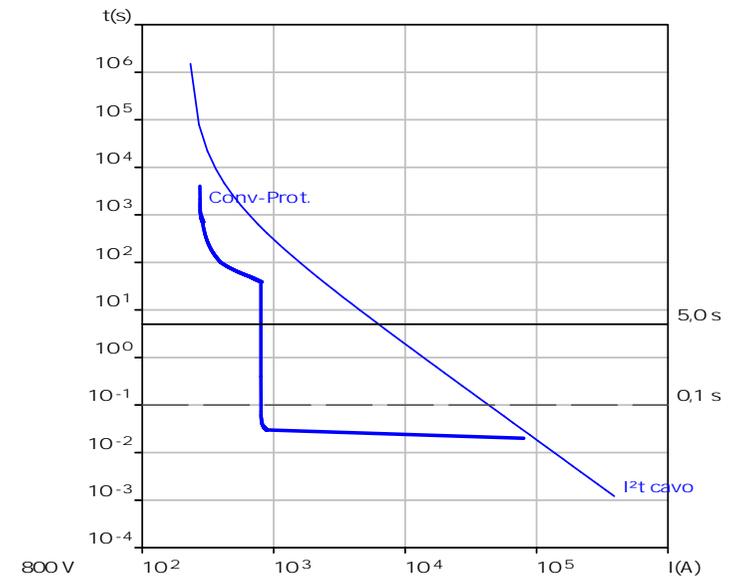
Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,841	-1,319	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,855	-1,773	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	23,393	13,986	146,681
Bifase	20,259	12,112	127,029
Bifase-N	21,735	11,786	158,444
Bifase-PE	23,898	14,048	161,898
Fase-N	10,665	5,737	159,809
Fase-PE	24,137	14,273	159,619
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	24,373	36,794	

Protezione

SIEMENS - 3WN1 I/1 800A - 400 A



Utenza
+Campo A.C.A-Conv-Prot.

Coord. Ib <= Ins <= Iz [A]

Fase	Ib <=	Ins <=	Iz
Fase	216,506	220	221,34
Neutro	0	400	153

1) Utenza +Campo A.C.A-Conv-Prot.: Ins = 220 [A] (sgancio protezione termica)

Verifica contatti indiretti

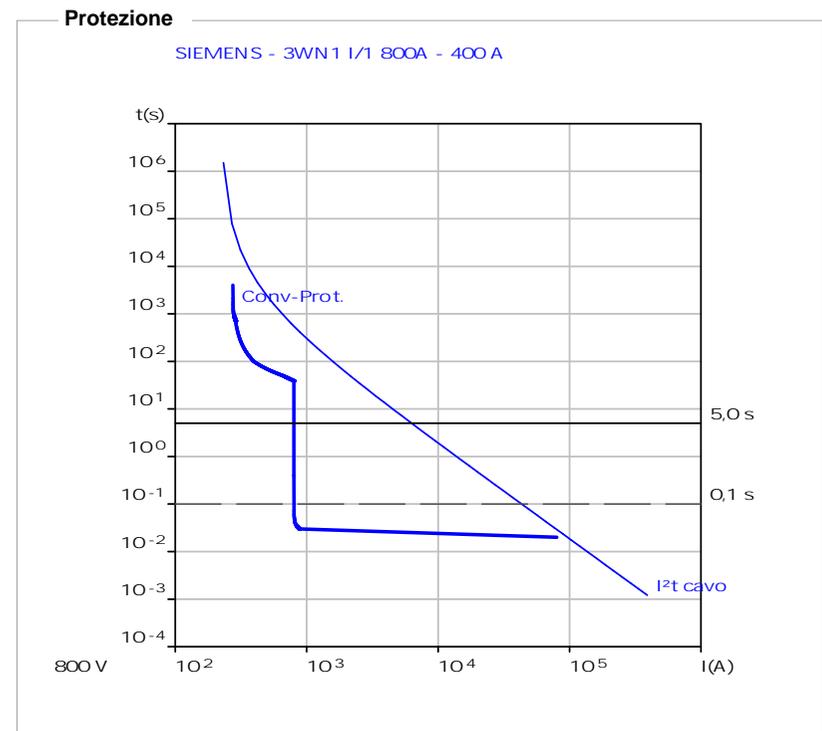
la c.i. [A]	Verificato 20305,943	Sistema distribuzione: TN-S (Nota: l'analisi termina alla prima protezione utile trovata)
Tempo di interruzione [s]	5	La protezione dell'utenza +Campo A.C.A-Conv-Prot.
VT a la c.i. [V]	50	interviene tramite curva tempo-corrente (parte CR-IST, T = 5 s); I prot. = 800 <= la c.i. = 20305,943
VT a Iccft [V]	28,627	Positiva.

Potere di interruzione [kA]

A transitorio inizio linea	Verificato
PdI >= Ikm max	/_Ikm max [°]
80	78,211 72,892

Sg. mag. <= Imagmax [A]

Sg. mag. <	Verificato Imagmax
800	4548,478



Cavo

Designazione	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3
Formazione	3x(1x95)+1x50
Lunghezza linea [m]	89
Temperatura cavo a Ib [°C]	20 <= 87 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	20 <= 89 <= 90

K²S² >= I²t [A²s]

K²S² conduttore fase	Verificato 1,846*10 ⁸
K²S² neutro	5,112*10 ⁷

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-1,084	-1,562	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-1,103	-2,021	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	19,24	11,187	146,681
Bifase	16,663	9,688	127,029
Bifase-N	17,741	9,471	158,444
Bifase-PE	19,596	11,218	161,898
Fase-N	8,476	4,548	159,809
Fase-PE	19,737	11,368	159,619
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	19,981	33,956	

Utenza

+Campo A.C.A-Conv-Prot.

Coord. Ib <= Ins <= Iz [A]

Fase	Ib <=	Ins <=	Iz
Fase	216,506	220	221,34
Neutro	0	400	153

1) Utenza +Campo A.C.A-Conv-Prot.: Ins = 220 [A] (sgancio protezione termica)

Verifica contatti indiretti

la c.i. [A]	Verificato	14230,149
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a la c.i. [V]	50	
VT a Iccft [V]	29,665	

Sistema distribuzione: TN-S

(Nota: l'analisi termina alla prima protezione utile trovata)

La protezione dell'utenza +Campo A.C.A-Conv-Prot.

interviene tramite curva tempo-corrente (parte CR-IST, T = 5 s); I prot. = 800 <= la c.i. = 14230,149

Positiva.

Potere di interruzione [kA]

A transitorio inizio linea	Verificato	
PdI >=	Ikm max	/_Ikm max [°]
80	78,212	72,889

Sg. mag. <= Iimagmax [A]

Sg. mag. <	Iimagmax
800	3297,628

Cavo

Designazione	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3
Formazione	3x(1x95)+1x50
Lunghezza linea [m]	127
Temperatura cavo a Ib [°C]	20 <= 87 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	20 <= 89 <= 90

K²S² >= I²t [A²s]

K²S² conduttore fase	Verificato	1,846*10 ⁸
K²S² neutro		5,112*10 ⁷

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-1,547	-2,025	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-1,574	-2,492	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

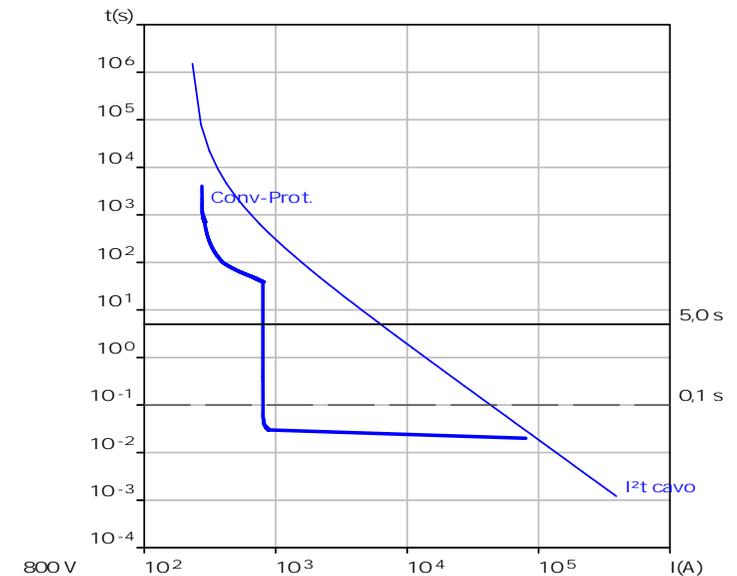
	Max	Min	Picco
Trifase	14,346	8,09	146,681
Bifase	12,424	7,006	127,029
Bifase-N	13,123	6,883	158,444
Bifase-PE	14,552	8,172	161,898
Fase-N	6,133	3,298	159,809
Fase-PE	14,617	8,183	159,619

A transitorio fondo linea

Ikv max	/_Ikv max [°]
14,868	30,649

Protezione

SIEMENS - 3WN1 I/1 800A - 400 A



Utenza
+Campo A.C.A-Conv-Prot.

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

Fase	Ib	Ins	Iz
Fase	216,506	220	256,02
Neutro	0	400	187,68

1) Utenza +Campo A.C.A-Conv-Prot.: Ins = 220 [A] (sgancio protezione termica)

Verifica contatti indiretti

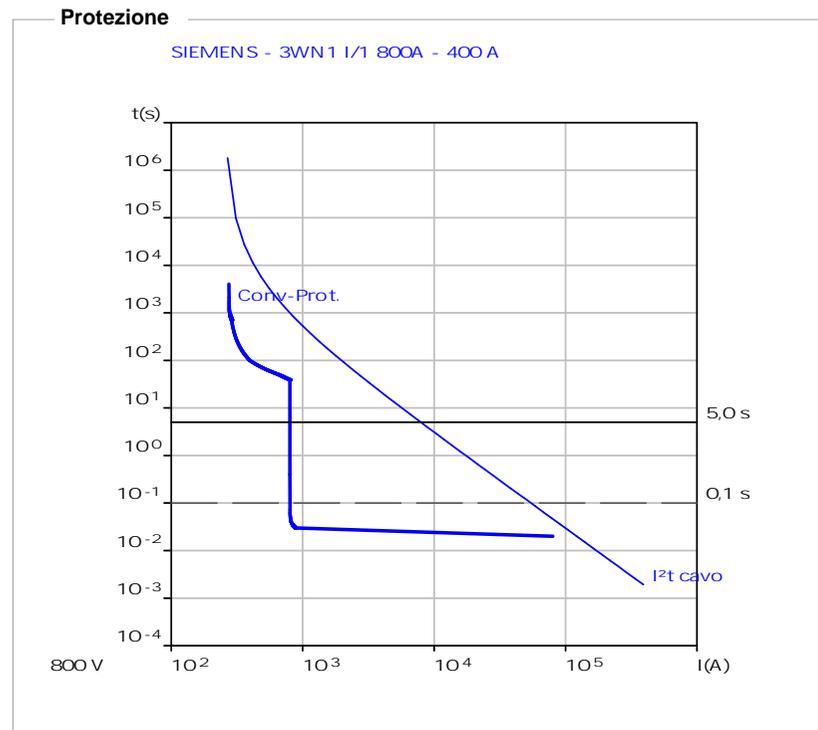
la c.i. [A]	Verificato 12755,102	Sistema distribuzione: TN-S (Nota: l'analisi termina alla prima protezione utile trovata)
Tempo di interruzione [s]	5	La protezione dell'utenza +Campo A.C.A-Conv-Prot.
VT a la c.i. [V]	50	interviene tramite curva tempo-corrente (parte CR-IST, T = 5 s); I prot. = 800 <= la c.i. = 12755,102
VT a Iccft [V]	34,74	Positiva.

Potere di interruzione [kA]

A transitorio inizio linea	Verificato
PdI >= Ikm max	/_Ikm max [°]
80	78,211 72,89

Sg. mag. < Iimagmax [A]

Sg. mag. <	Iimagmax
800	3709,448



Cavo

Designazione	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3
Formazione	3x(1x120)+1x70
Lunghezza linea [m]	147
Temperatura cavo a Ib [°C]	20 <= 70 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	20 <= 72 <= 90

K²S²>I²t [A²s]

K²S² conduttore fase	Verificato 2,945*10 ⁸
K²S² neutro	1,002*10 ⁸

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-1,446	-1,924	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-1,472	-2,39	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	14,681	8,501	146,681
Bifase	12,714	7,362	127,029
Bifase-N	13,527	7,219	158,444
Bifase-PE	14,774	8,589	161,898
Fase-N	6,831	3,709	159,809
Fase-PE	14,97	8,606	159,619
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	15,211	34,16	

Utenza

+Campo A.C.A-Conv-Prot.

Coord. Ib <= Ins <= Iz [A]

Fase	Ib <=	Ins <=	Iz
Fase	216,506	220	256,02
Neutro	0	400	187,68

1) Utenza +Campo A.C.A-Conv-Prot.: Ins = 220 [A] (sgancio protezione termica)

Verifica contatti indiretti

la c.i. [A]	Verificato	10302,198
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a la c.i. [V]	50	
VT a Iccft [V]	35,43	

Sistema distribuzione: TN-S

(Nota: l'analisi termina alla prima protezione utile trovata)

La protezione dell'utenza +Campo A.C.A-Conv-Prot.

interviene tramite curva tempo-corrente (parte CR-IST, T = 5 s); I prot. = 800 <= la c.i. = 10302,198

Positiva.

Potere di interruzione [kA]

A transitorio inizio linea	Verificato	
PdI >= Ikm max	/_Ikm max [°]	
80	78,212	72,888

Sg. mag. <= Imagmax [A]

Sg. mag. <	Verificato	Imagmax
800		3057,202

Cavo

Designazione	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3
Formazione	3x(1x120)+1x70
Lunghezza linea [m]	182
Temperatura cavo a Ib [°C]	20 <= 70 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	20 <= 72 <= 90

K²S²>I²t [A²s]

K²S² conduttore fase	Verificato	2,945*10 ⁸
K²S² neutro		1,002*10 ⁸

Caduta di tensione [%]

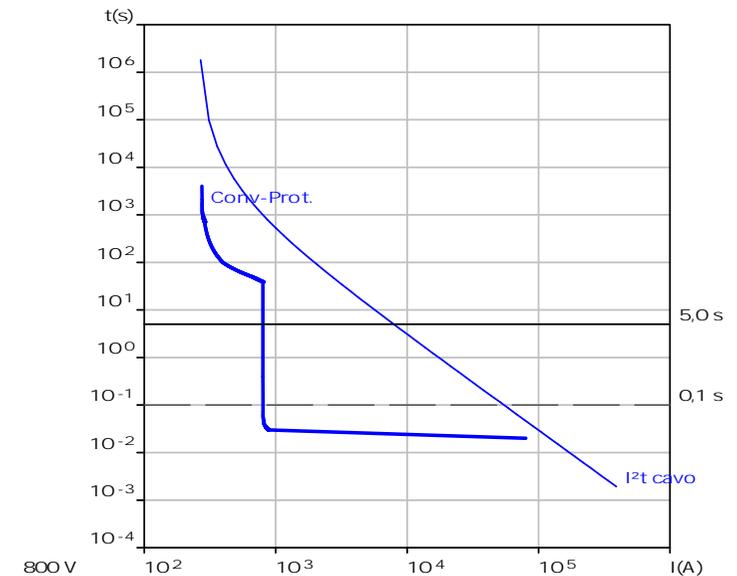
Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-1,789	-2,267	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-1,823	-2,741	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	12,224	6,973	146,681
Bifase	10,587	6,039	127,029
Bifase-N	11,22	5,936	158,444
Bifase-PE	12,283	7,033	161,898
Fase-N	5,621	3,057	159,809
Fase-PE	12,423	7,043	159,619
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	12,668	32,561	

Protezione

SIEMENS - 3WN1 I/1 800A - 400 A



Utenza

+Campo A.C.A-Conv-Prot.

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

Fase	Ib	Ins	Iz
Fase	216,506	220	256,02
Neutro	0	400	187,68

1) Utenza +Campo A.C.A-Conv-Prot.: Ins = 220 [A] (sgancio protezione termica)

Verifica contatti indiretti

	Verificato
Ia c.i. [A]	8561,644
Tempo di interruzione [s]	5
VT a Ia c.i. [V]	50
VT a Iccft [V]	36,001

Sistema distribuzione: TN-S

(Nota: l'analisi termina alla prima protezione utile trovata)

La protezione dell'utenza +Campo A.C.A-Conv-Prot.

interviene tramite curva tempo-corrente (parte CR-IST, T = 5 s); I prot. = 800 <= Ia c.i. = 8561,644

Positiva.

Potere di interruzione [kA]

A transitorio inizio linea	Verificato
PdI >= Ikm max	/_Ikm max [°]
80	78,212 72,886

Sg. mag. < Iimagmax [A]

Sg. mag.	<	Verificato
Iimagmax		
800		2589,13

Cavo

Designazione	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3
Formazione	3x(1x120)+1x70
Lunghezza linea [m]	219
Temperatura cavo a Ib [°C]	20 <= 70 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	20 <= 72 <= 90

K²S² > I²t [A²s]

	Verificato
K²S² conduttore fase	2,945*10 ⁸
K²S² neutro	1,002*10 ⁸

Caduta di tensione [%]

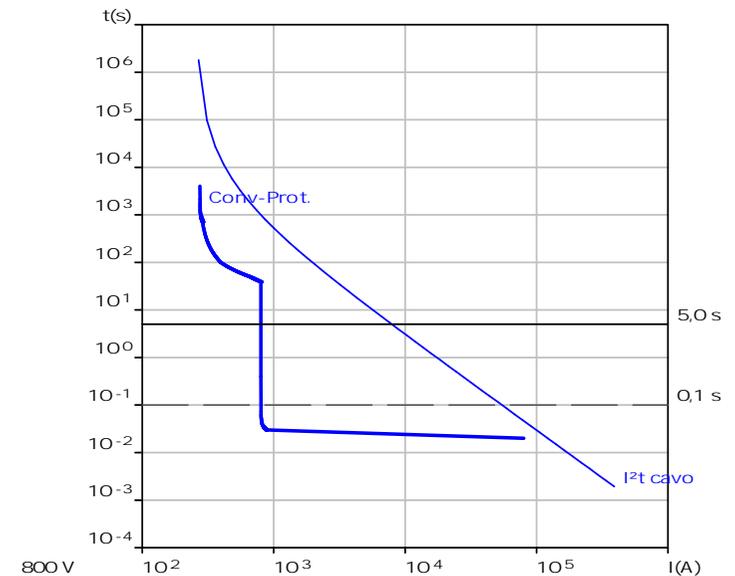
Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-2,152	-2,631	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-2,194	-3,112	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	10,382	5,858	146,681
Bifase	8,991	5,073	127,029
Bifase-N	9,504	4,996	158,444
Bifase-PE	10,421	5,9	161,898
Fase-N	4,748	2,589	159,809
Fase-PE	10,525	5,907	159,619
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	10,795	31,143	

Protezione

SIEMENS - 3WN1 I/1 800A - 400 A



Utenza

+Campo A.C.A-Conv-Prot.

Coord. Ib <= Ins <= Iz [A]

Fase	Ib <=	Ins <=	Iz
Fase	216,506	220	256,02
Neutro	0	400	187,68

1) Utenza +Campo A.C.A-Conv-Prot.: Ins = 220 [A] (sgancio protezione termica)

Verifica contatti indiretti

	Verificato
Ia c.i. [A]	7267,442
Tempo di interruzione [s]	5
VT a Ia c.i. [V]	50
VT a Iccft [V]	36,501

Sistema distribuzione: TN-S

(Nota: l'analisi termina alla prima protezione utile trovata)

La protezione dell'utenza +Campo A.C.A-Conv-Prot.

interviene tramite curva tempo-corrente (parte CR-IST, T = 5 s); I prot. = 800 <= Ia c.i. = 7267,442

Positiva.

Potere di interruzione [kA]

A transitorio inizio linea	Verificato
PdI >= Ikm max	/_Ikm max [°]
80	78,213 72,885

Sg. mag. <= Imagmax [A]

Sg. mag. <	Verificato
Sg. mag. <	Imagmax
800	2237,65

Cavo

Designazione	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3
Formazione	3x(1x120)+1x70
Lunghezza linea [m]	258
Temperatura cavo a Ib [°C]	20 <= 70 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	20 <= 72 <= 90

K²S²>I²t [A²s]

	Verificato
K²S² conduttore fase	2,945*10 ⁸
K²S² neutro	1,002*10 ⁸

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-2,535	-3,013	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-2,586	-3,503	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

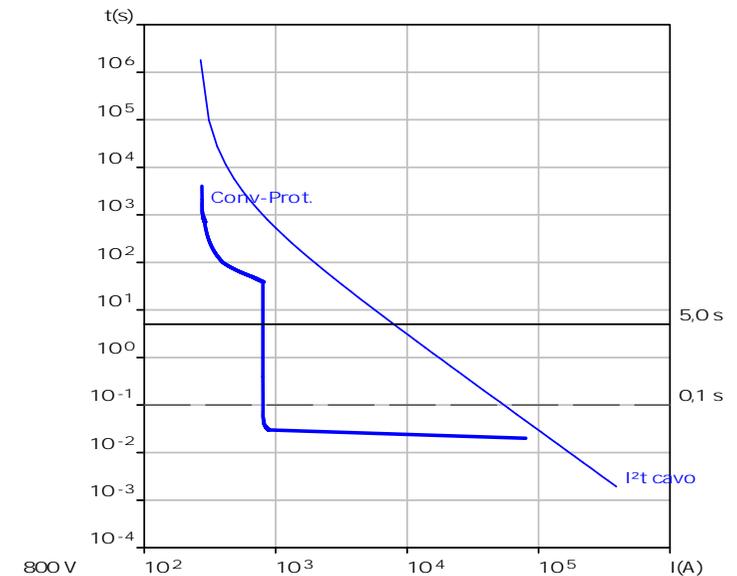
	Max	Min	Picco
Trifase	8,957	5,012	146,681
Bifase	7,757	4,341	127,029
Bifase-N	8,183	4,28	158,444
Bifase-PE	8,984	5,044	161,898
Fase-N	4,089	2,238	159,809
Fase-PE	9,063	5,048	159,619

A transitorio fondo linea

Ikv max	/_IkV max [°]
9,359	30,337

Protezione

SIEMENS - 3WN1 I/1 800A - 400 A



Utenza

+Campo A.C.A-Conv-Prot.

Coord. Ib <= Ins <= Iz [A]

Fase	Ib <=	Ins <=	Iz
Fase	216,506	220	256,02
Neutro	0	400	187,68

1) Utenza +Campo A.C.A-Conv-Prot.: Ins = 220 [A] (sgancio protezione termica)

Verifica contatti indiretti

	Verificato
Ia c.i. [A]	6465,517
Tempo di interruzione [s]	5
VT a Ia c.i. [V]	50
VT a Iccft [V]	36,862

Sistema distribuzione: TN-S

(Nota: l'analisi termina alla prima protezione utile trovata)

La protezione dell'utenza +Campo A.C.A-Conv-Prot.

interviene tramite curva tempo-corrente (parte CR-IST, T = 5 s); I prot. = 800 <= Ia c.i. = 6465,517

Positiva.

Potere di interruzione [kA]

A transitorio inizio linea	Verificato
PdI >= Ikm max	/_Ikm max [°]
80	78,213 72,883

Sg. mag. <= Imagmax [A]

Sg. mag. <	Verificato
Sg. mag. <	Imagmax
800	2018,051

Cavo

Designazione	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3
Formazione	3x(1x120)+1x70
Lunghezza linea [m]	290
Temperatura cavo a Ib [°C]	20 <= 70 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	20 <= 72 <= 90

K²S² >= I²t [A²s]

	Verificato
K²S² conduttore fase	2,945*10 ⁸
K²S² neutro	1,002*10 ⁸

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-2,849	-3,327	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-2,907	-3,825	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

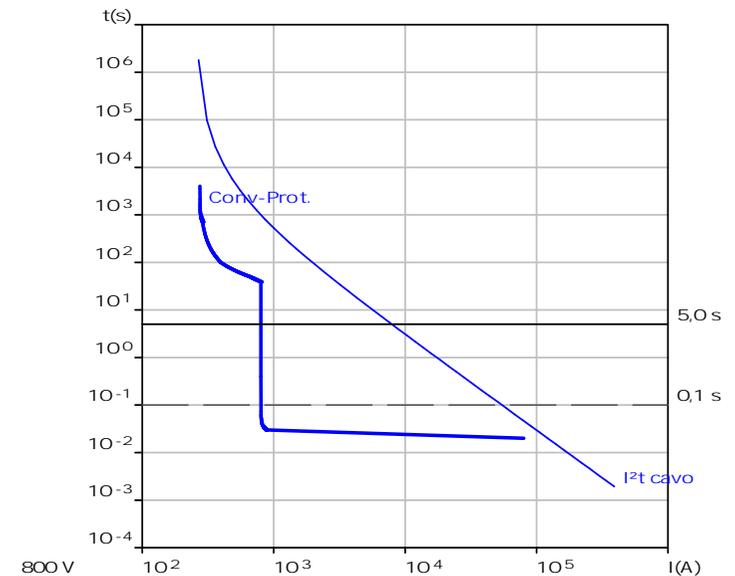
	Max	Min	Picco
Trifase	8,049	4,481	146,681
Bifase	6,97	3,881	127,029
Bifase-N	7,345	3,83	158,444
Bifase-PE	8,07	4,506	161,898
Fase-N	3,678	2,018	159,809
Fase-PE	8,134	4,51	159,619

A transitorio fondo linea

Ikv max	/_Ikv max [°]
8,446	29,82

Protezione

SIEMENS - 3WN1 I/1 800A - 400 A



Utenza
+Campo A.C.A-Conv-Prot.

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<= Ins	<= Iz	
Fase	216,506	220	256,02	1) Utenza +Campo A.C.A-Conv-Prot.: Ins = 220 [A] (sgancio protezione termica)
Neutro	0	400	187,68	

Verifica contatti indiretti

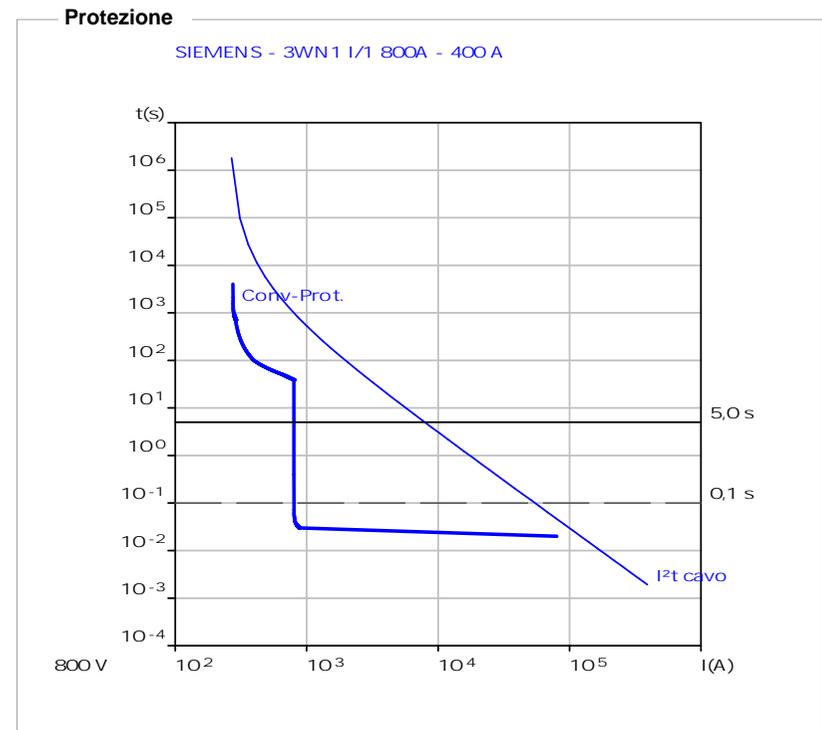
la c.i. [A]	Verificato 11718,75	Sistema distribuzione: TN-S (Nota: l'analisi termina alla prima protezione utile trovata)
Tempo di interruzione [s]	5	La protezione dell'utenza +Campo A.C.A-Conv-Prot.
VT a la c.i. [V]	50	interviene tramite curva tempo-corrente (parte CR-IST, T = 5 s); I prot. = 800 <= la c.i. = 11718,75
VT a Iccft [V]	35,02	Positiva.

Potere di interruzione [kA]

A transitorio inizio linea	Verificato
PdI >= Ikm max	/_Ikm max [°]
80	78,212 72,889

Sg. mag. < Iimagmax [A]

Sg. mag.	<	Iimagmax
800		3434,844



Cavo

Designazione	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3
Formazione	3x(1x120)+1x70
Lunghezza linea [m]	160
Temperatura cavo a Ib [°C]	20 <= 70 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	20 <= 72 <= 90

K²S²>I²t [A²s]

K²S² conduttore fase	Verificato 2,945*10 ⁸
K²S² neutro	1,002*10 ⁸

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-1,573	-2,051	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-1,602	-2,52	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	13,662	7,861	146,681
Bifase	11,832	6,808	127,029
Bifase-N	12,568	6,683	158,444
Bifase-PE	13,74	7,937	161,898
Fase-N	6,323	3,435	159,809
Fase-PE	13,912	7,951	159,619
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	14,154	33,499	

Utenza

+Campo A.C.A-Conv-Prot.

Coord. Ib <= Ins <= Iz [A]

Fase	Ib <=	Ins <=	Iz
Fase	216,506	220	256,02
Neutro	0	400	187,68

1) Utenza +Campo A.C.A-Conv-Prot.: Ins = 220 [A] (sgancio protezione termica)

Verifica contatti indiretti

la c.i. [A]	Verificato	10416,667
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a la c.i. [V]	50	
VT a Iccft [V]	35,396	

Sistema distribuzione: TN-S

(Nota: l'analisi termina alla prima protezione utile trovata)

La protezione dell'utenza +Campo A.C.A-Conv-Prot.

interviene tramite curva tempo-corrente (parte CR-IST, T = 5 s); I prot. = 800 <= la c.i. = 10416,667

Positiva.

Potere di interruzione [kA]

A transitorio inizio linea	Verificato	
PdI >= Ikm max	/_Ikm max [°]	
80	78,212	72,888

Sg. mag. <= Imagmax [A]

Sg. mag. <	Verificato	Imagmax
800		3087,823

Cavo

Designazione	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3
Formazione	3x(1x120)+1x70
Lunghezza linea [m]	180
Temperatura cavo a Ib [°C]	20 <= 70 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	20 <= 72 <= 90

K²S²>I²t [A²s]

K²S² conduttore fase	Verificato	2,945*10 ⁸
K²S² neutro		1,002*10 ⁸

Caduta di tensione [%]

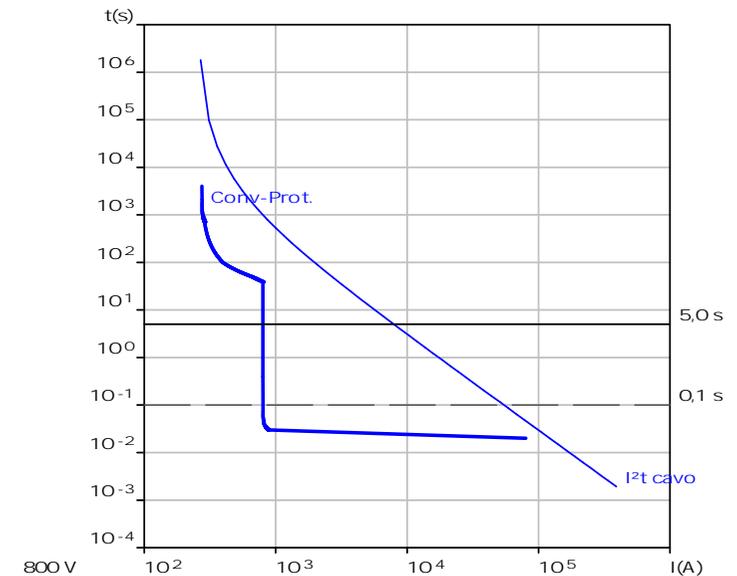
Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-1,77	-2,248	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-1,803	-2,721	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	12,343	7,045	146,681
Bifase	10,689	6,101	127,029
Bifase-N	11,33	5,997	158,444
Bifase-PE	12,403	7,106	161,898
Fase-N	5,679	3,088	159,809
Fase-PE	12,546	7,117	159,619
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	12,79	32,638	

Protezione

SIEMENS - 3WN1 1/1 800A - 400 A



Utenza

+Campo A.C.A-Conv-Prot.

Coord. Ib <= Ins <= Iz [A]

Fase	Ib <=	Ins <=	Iz
Fase	216,506	220	256,02
Neutro	0	400	187,68

1) Utenza +Campo A.C.A-Conv-Prot.: Ins = 220 [A] (sgancio protezione termica)

Verifica contatti indiretti

	Verificato
Ia c.i. [A]	9375
Tempo di interruzione [s]	5
VT a Ia c.i. [V]	50
VT a Iccft [V]	35,723

Sistema distribuzione: TN-S

(Nota: l'analisi termina alla prima protezione utile trovata)

La protezione dell'utenza +Campo A.C.A-Conv-Prot.

interviene tramite curva tempo-corrente (parte CR-IST, T = 5 s); I prot. = 800 <= Ia c.i. = 9375

Positiva.

Potere di interruzione [kA]

A transitorio inizio linea	Verificato
PdI >= Ikm max	/_Ikm max [°]
80	78,212 72,887

Sg. mag. <= Imagmax [A]

Sg. mag. <	Verificato
Sg. mag. < Imagmax	Imagmax
800	2808,459

Cavo

Designazione	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3
Formazione	3x(1x120)+1x70
Lunghezza linea [m]	200
Temperatura cavo a Ib [°C]	20 <= 70 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	20 <= 72 <= 90

K²S²>I²t [A²s]

	Verificato
K²S² conduttore fase	2,945*10 ⁸
K²S² neutro	1,002*10 ⁸

Caduta di tensione [%]

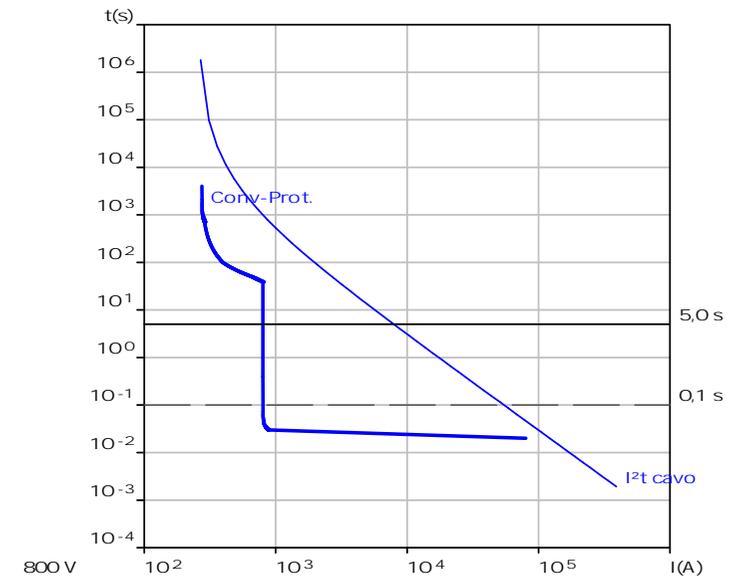
Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-1,966	-2,444	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-2,003	-2,921	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	11,253	6,382	146,681
Bifase	9,746	5,527	127,029
Bifase-N	10,314	5,438	158,444
Bifase-PE	11,301	6,432	161,898
Fase-N	5,158	2,808	159,809
Fase-PE	11,422	6,441	159,619
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	11,674	31,632	

Protezione

SIEMENS - 3WN1 I/1 800A - 400 A





Stato utenze

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo A.C.A-Conv

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 261,973 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	216,506		261,973			
Neutro	0		261,973			

Verifica contatti indiretti

la c.i. [A]	Verificato	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Tempo di interruzione [s]	140,655	
VT a la c.i. [V]	5	
VT a Iccft [V]	1,98916607176189E21	
	+ Infinito	

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-1,678	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-2,139	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	12,437
Fase-PE	0	0	26,002
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,375	0	



Stato utenze

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo A.C.A-Conv

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 261,973 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	216,506		261,973			
Neutro	0		261,973			

Verifica contatti indiretti

la c.i. [A]	Verificato	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Tempo di interruzione [s]	140,655	
VT a la c.i. [V]	5	
VT a Iccft [V]	1,98916607176189E21	
	+ Infinito	

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-2,12	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-2,59	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	9,448
Fase-PE	0	0	19,871
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,375	0	



Stato utenze

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo A.C.A-Conv

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 261,973 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	216,506		261,973			
Neutro	0		261,973			

Verifica contatti indiretti

la c.i. [A]	Verificato	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Tempo di interruzione [s]	134,795	
VT a la c.i. [V]	5	
VT a Iccft [V]	1,90628415210515E21	
	+ Infinito	

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-2,562	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-3,042	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	7,698
Fase-PE	0	0	16,102
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_IkV max [°]	
	0,359	0	



Stato utenze

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo A.C.A-Conv

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 261,973 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	216,506		261,973			
Neutro	0		261,973			

Verifica contatti indiretti

la c.i. [A]	Verificato	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Tempo di interruzione [s]	134,795	
VT a la c.i. [V]	5	
VT a Iccft [V]	1,90628415210515E21	
	+ Infinito	

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-3,052	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-3,544	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	6,444
Fase-PE	0	0	13,318
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_IkV max [°]	
	0,359	0	



Stato utenze

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo A.C.A-Conv

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 261,973 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	216,506		261,973			
Neutro	0		261,973			

Verifica contatti indiretti

la c.i. [A]	Verificato	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Tempo di interruzione [s]	134,795	
VT a la c.i. [V]	5	
VT a Iccft [V]	1,90628415210515E21	
	+ Infinito	

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-1,943	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-2,41	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	10,434
Fase-PE	0	0	21,935
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_IkV max [°]	
	0,359	0	



Stato utenze

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo A.C.A-Conv

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 261,973 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	216,506		261,973			
Neutro	0		261,973			

Verifica contatti indiretti

la c.i. [A]	Verificato	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Tempo di interruzione [s]	134,795	
VT a la c.i. [V]	5	
VT a Iccft [V]	1,90628415210515E21	
	+ Infinito	

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-1,708	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-2,169	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	12,174
Fase-PE	0	0	25,476
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,359	0	



Stato utenze

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo A.C.A-Conv

Coord. Ib <= Ins <= Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 261,973 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	216,506		261,973			
Neutro	0		261,973			

Verifica contatti indiretti

la c.i. [A]	Verificato	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Tempo di interruzione [s]	134,795	
VT a la c.i. [V]	5	
VT a Iccft [V]	1,90628415210515E21	
	+ Infinito	

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-1,491	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-1,949	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	14,45
Fase-PE	0	0	29,918
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_IkV max [°]	
	0,359	0	



Stato utenze

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo A.C.A-Conv

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 261,973 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	216,506		261,973			
Neutro	0		261,973			

Verifica contatti indiretti

la c.i. [A]	Verificato	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Tempo di interruzione [s]	134,795	
VT a la c.i. [V]	5	
VT a Iccft [V]	1,90628415210515E21	
	+ Infinito	

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-1,088	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-1,538	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	22,714
Fase-PE	0	0	44,384
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,359	0	



Stato utenze

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo A.C.A-Conv

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 261,973 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	216,506		261,973			
Neutro	0		261,973			

Verifica contatti indiretti

la c.i. [A]	Verificato	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Tempo di interruzione [s]	134,795	
VT a la c.i. [V]	5	
VT a Iccft [V]	1,90628415210515E21	
	+ Infinito	

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-0,832	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-1,277	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	35,132
Fase-PE	0	0	65,631
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,359	0	



Stato utenze

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo A.C.A-Conv

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 261,973 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	216,506		261,973			
Neutro	0		261,973			

Verifica contatti indiretti

la c.i. [A]	Verificato	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Tempo di interruzione [s]	134,795	
VT a la c.i. [V]	5	
VT a Iccft [V]	1,90628415210515E21	
	+ Infinito	

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-1,075	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-1,525	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	22,075
Fase-PE	0	0	46,325
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,359	0	



Stato utenze

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo A.C.A-Conv

Coord. Ib <= Ins <= Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 261,973 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	216,506		261,973			
Neutro	0		261,973			

Verifica contatti indiretti

la c.i. [A]	Verificato	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Tempo di interruzione [s]	134,795	
VT a la c.i. [V]	5	
VT a Iccft [V]	1,90628415210515E21	
	+ Infinito	

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-1,075	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-1,525	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	22,075
Fase-PE	0	0	46,325
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_IkV max [°]	
	0,359	0	



Stato utenze

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo A.C.A-Conv

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 261,973 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	216,506		261,973			
Neutro	0		261,973			

Verifica contatti indiretti

la c.i. [A]	Verificato	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Tempo di interruzione [s]	134,795	
VT a la c.i. [V]	5	
VT a Iccft [V]	1,90628415210515E21	
	+ Infinito	

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-1,319	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-1,773	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	16,253
Fase-PE	0	0	35,779
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_IkV max [°]	
	0,359	0	



Stato utenze

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo A.C.A-Conv

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 261,973 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	216,506		261,973			
Neutro	0		261,973			

Verifica contatti indiretti

la c.i. [A]	Verificato	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Tempo di interruzione [s]	134,795	
VT a la c.i. [V]	5	
VT a Iccft [V]	1,90628415210515E21	
	+ Infinito	

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-1,562	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-2,021	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	12,965
Fase-PE	0	0	29,148
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_IkV max [°]	
	0,359	0	



Stato utenze

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo A.C.A-Conv

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 261,973 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	216,506		261,973			
Neutro	0		261,973			

Verifica contatti indiretti

la c.i. [A]	Verificato	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Tempo di interruzione [s]	134,795	
VT a la c.i. [V]	5	
VT a Iccft [V]	1,90628415210515E21	
	+ Infinito	

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-2,025	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-2,492	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	9,502
Fase-PE	0	0	21,577
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_IkV max [°]	
	0,359	0	



Stato utenze

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo A.C.A-Conv

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 261,973 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	216,506		261,973			
Neutro	0		261,973			

Verifica contatti indiretti

	Verificato	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Ia c.i. [A]	134,795	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a Ia c.i. [V]	1,90628415210515E21	
VT a Iccft [V]	+ Infinito	

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-1,924	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	10,558
Fase-PE	0	0	22,192
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_IkV max [°]	
	0,359	0	



Stato utenze

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo A.C.A-Conv

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 261,973 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	216,506		261,973			
Neutro	0		261,973			

Verifica contatti indiretti

la c.i. [A]	Verificato	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Tempo di interruzione [s]	134,795	
VT a la c.i. [V]	5	
VT a Iccft [V]	1,90628415210515E21	
	+ Infinito	

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-2,267	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-2,741	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	8,771
Fase-PE	0	0	18,429
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_IkV max [°]	
	0,359	0	



Stato utenze

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo A.C.A-Conv

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 261,973 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	216,506		261,973			
Neutro	0		261,973			

Verifica contatti indiretti

la c.i. [A]	Verificato	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Tempo di interruzione [s]	134,795	
VT a la c.i. [V]	5	
VT a Iccft [V]	1,90628415210515E21	
	+ Infinito	

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-2,631	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-3,112	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	7,489
Fase-PE	0	0	15,642
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_IkV max [°]	
	0,359	0	



Stato utenze

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo A.C.A-Conv

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 261,973 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	216,506		261,973			
Neutro	0		261,973			

Verifica contatti indiretti

la c.i. [A]	Verificato	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Tempo di interruzione [s]	134,795	
VT a la c.i. [V]	5	
VT a Iccft [V]	1,90628415210515E21	
	+ Infinito	

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-3,013	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-3,503	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	6,527
Fase-PE	0	0	13,504
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_IkV max [°]	
	0,359	0	



Stato utenze

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo A.C.A-Conv

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 261,973 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	216,506		261,973			
Neutro	0		261,973			

Verifica contatti indiretti

la c.i. [A]	Verificato	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Tempo di interruzione [s]	134,795	
VT a la c.i. [V]	5	
VT a Iccft [V]	1,90628415210515E21	
	+ Infinito	

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-3,327	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-3,825	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	5,926
Fase-PE	0	0	12,15
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_IkV max [°]	
	0,359	0	



Stato utenze

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo A.C.A-Conv

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 261,973 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	216,506		261,973			
Neutro	0		261,973			

Verifica contatti indiretti

la c.i. [A]	Verificato	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Tempo di interruzione [s]	134,795	
VT a la c.i. [V]	5	
VT a Iccft [V]	1,90628415210515E21	
	+ Infinito	

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-2,051	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-2,52	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	9,806
Fase-PE	0	0	20,625
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,359	0	



Stato utenze

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo A.C.A-Conv

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 261,973 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	216,506		261,973			
Neutro	0		261,973			

Verifica contatti indiretti

la c.i. [A]	Verificato	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Tempo di interruzione [s]	140,655	
VT a la c.i. [V]	5	
VT a Iccft [V]	1,98916607176189E21	
	+ Infinito	

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-2,248	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-2,721	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	8,855
Fase-PE	0	0	18,609
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,375	0	



Stato utenze

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo A.C.A-Conv

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 261,973 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	216,506		261,973			
Neutro	0		261,973			

Verifica contatti indiretti

la c.i. [A]	Verificato	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Tempo di interruzione [s]	140,655	
VT a la c.i. [V]	5	
VT a Iccft [V]	1,98916607176189E21	
	+ Infinito	

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-2,444	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-2,921	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	8,09
Fase-PE	0	0	16,957
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_IkV max [°]	
	0,375	0	



Stato utenze

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo A.C.A-G.F. A1

Campo

Coord. lb < Ins < lz [A]

	lb	<=	Ins	<=	lz	
Fase	13,759		15,939		40	1) Utenza +Campo A.C.A-G.F. A1: Ins = 15,939 [A]
Neutro	13,759		15,939		40	

Verifica contatti indiretti

	Verificato	Positiva.
Ia c.i. [A]	142,344	
Tempo di interruzione [s]	0,1	
VT a Ia c.i. [V]	2,01304185398698E21	
VT a Iccft [V]	+ Infinito	

Cavo

Designazione	H1Z2Z2-K
Formazione	2x(1x4)
Lunghezza linea [m]	150
Temperatura cavo a lb [°C]	30 <= 35 <= 70
Temperatura cavo a ln [°C]	30 <= 36 <= 70

K²S²>I²t [A²s]

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,116*10 ⁵
K²S² neutro	2,116*10 ⁵

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	1072	
Cdt (lb)	CdtT (lb)	Cdt max
-2,28	-2,28	4
Cdt (ln)	CdtT (ln)	
-2,641	-2,641	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,344
Fase-PE	0	0	0,148
A transitorio fondo linea			
	lkv max	/_lkv max [°]	
	0,15	0	



Stato utenze

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo A.C.A-G.F. A.2

Campo

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	
Fase	13,759		15,939		40	1) Utenza +Campo A.C.A-G.F. A.2: Ins = 15,939 [A]
Neutro	13,759		15,939		40	

Verifica contatti indiretti

	Verificato	Positiva.
Ia c.i. [A]	142,344	
Tempo di interruzione [s]	0,1	
VT a Ia c.i. [V]	2,01304185398698E21	
VT a Iccft [V]	+ Infinito	

Cavo

Designazione	H1Z2Z2-K
Formazione	2x(1x4)
Lunghezza linea [m]	150
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 35 <= 70
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 36 <= 70

K²S²>I²t [A²s]

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,116*10 ⁵
K²S² neutro	2,116*10 ⁵

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	1072	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-2,28	-2,28	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-2,641	-2,641	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,344
Fase-PE	0	0	0,148
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_IkV max [°]	
	0,15	0	



Stato utenze

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo A.C.A-G.F. A.3

Campo

Coord. lb < Ins < lz [A]

	lb	<=	Ins	<=	lz	
Fase	13,759		15,939		40	1) Utenza +Campo A.C.A-G.F. A.3: Ins = 15,939 [A]
Neutro	13,759		15,939		40	

Verifica contatti indiretti

	Verificato	Positiva.
Ia c.i. [A]	136,413	
Tempo di interruzione [s]	0,1	
VT a Ia c.i. [V]	1,92916511007085E21	
VT a Iccft [V]	+ Infinito	

Cavo

Designazione	H1Z2Z2-K
Formazione	2x(1x4)
Lunghezza linea [m]	150
Temperatura cavo a lb [°C]	30 <= 35 <= 70
Temperatura cavo a ln [°C]	30 <= 36 <= 70

K²S²>I²t [A²s]

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,116*10 ⁵
K²S² neutro	2,116*10 ⁵

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	1072	
Cdt (lb)	CdtT (lb)	Cdt max
-2,28	-2,28	4
Cdt (ln)	CdtT (ln)	
-2,641	-2,641	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,33
Fase-PE	0	0	0,142
A transitorio fondo linea			
	IkV max	/_IkV max [°]	
	0,144	0	



Stato utenze

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo A.C.A-G.F.A.4

Campo

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	
Fase	13,759		15,939		40	1) Utenza +Campo A.C.A-G.F.A.4: Ins = 15,939 [A]
Neutro	13,759		15,939		40	

Verifica contatti indiretti

	Verificato	Positiva.
Ia c.i. [A]	136,413	
Tempo di interruzione [s]	0,1	
VT a Ia c.i. [V]	1,92916511007085E21	
VT a Iccft [V]	+ Infinito	

Cavo

Designazione	H1Z2Z2-K
Formazione	2x(1x4)
Lunghezza linea [m]	150
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 35 <= 70
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 36 <= 70

K²S²>I²t [A²s]

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,116*10 ⁵
K²S² neutro	2,116*10 ⁵

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	1072	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-2,28	-2,28	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-2,641	-2,641	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,33
Fase-PE	0	0	0,142
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_IkV max [°]	
	0,144	0	



Stato utenze

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo A.C.A-G.F.A.5

Campo

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	
Fase	13,759		15,939		40	1) Utenza +Campo A.C.A-G.F.A.5: Ins = 15,939 [A]
Neutro	13,759		15,939		40	

Verifica contatti indiretti

	Verificato	Positiva.
Ia c.i. [A]	136,413	
Tempo di interruzione [s]	0,1	
VT a Ia c.i. [V]	1,92916511007085E21	
VT a Iccft [V]	+ Infinito	

Cavo

Designazione	H1Z2Z2-K
Formazione	2x(1x4)
Lunghezza linea [m]	150
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 35 <= 70
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 36 <= 70

K²S²>I²t [A²s]

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,116*10 ⁵
K²S² neutro	2,116*10 ⁵

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	1072	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-2,28	-2,28	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-2,641	-2,641	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,33
Fase-PE	0	0	0,142
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_IkV max [°]	
	0,144	0	



Stato utenze

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo A.C.A-G.F.A.6

Campo

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	
Fase	13,759		15,939		40	1) Utenza +Campo A.C.A-G.F.A.6: Ins = 15,939 [A]
Neutro	13,759		15,939		40	

Verifica contatti indiretti

	Verificato	Positiva.
Ia c.i. [A]	136,413	
Tempo di interruzione [s]	0,1	
VT a Ia c.i. [V]	1,92916511007085E21	
VT a Iccft [V]	+ Infinito	

Cavo

Designazione	H1Z2Z2-K
Formazione	2x(1x4)
Lunghezza linea [m]	150
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 35 <= 70
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 36 <= 70

K²S²>I²t [A²s]

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,116*10 ⁵
K²S² neutro	2,116*10 ⁵

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	1072	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-2,28	-2,28	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-2,641	-2,641	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,33
Fase-PE	0	0	0,142
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_IkV max [°]	
	0,144	0	



Stato utenze

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo A.C.A-G.F.A.7

Campo

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	
Fase	13,759		15,939		40	1) Utenza +Campo A.C.A-G.F.A.7: Ins = 15,939 [A]
Neutro	13,759		15,939		40	

Verifica contatti indiretti

	Verificato	Positiva.
Ia c.i. [A]	136,413	
Tempo di interruzione [s]	0,1	
VT a Ia c.i. [V]	1,92916511007085E21	
VT a Iccft [V]	+ Infinito	

Cavo

Designazione	H1Z2Z2-K
Formazione	2x(1x4)
Lunghezza linea [m]	150
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 35 <= 70
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 36 <= 70

K²S²>I²t [A²s]

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,116*10 ⁵
K²S² neutro	2,116*10 ⁵

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	1072	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-2,28	-2,28	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-2,641	-2,641	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,33
Fase-PE	0	0	0,142
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_IkV max [°]	
	0,144	0	



Stato utenze

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo A.C.A-G.F.A.8

Campo

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	
Fase	13,759		15,939		40	1) Utenza +Campo A.C.A-G.F.A.8: Ins = 15,939 [A]
Neutro	13,759		15,939		40	

Verifica contatti indiretti

	Verificato	Positiva.
Ia c.i. [A]	136,413	
Tempo di interruzione [s]	0,1	
VT a Ia c.i. [V]	1,92916511007085E21	
VT a Iccft [V]	+ Infinito	

Cavo

Designazione	H1Z2Z2-K
Formazione	2x(1x4)
Lunghezza linea [m]	150
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 35 <= 70
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 36 <= 70

K²S²>I²t [A²s]

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,116*10 ⁵
K²S² neutro	2,116*10 ⁵

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	1072	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-2,28	-2,28	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-2,641	-2,641	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,33
Fase-PE	0	0	0,142
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_IkV max [°]	
	0,144	0	



Stato utenze

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo A.C.A-G.F.A.9

Campo

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	
Fase	13,759		15,939		40	1) Utenza +Campo A.C.A-G.F.A.9: Ins = 15,939 [A]
Neutro	13,759		15,939		40	

Verifica contatti indiretti

	Verificato	Positiva.
Ia c.i. [A]	136,413	
Tempo di interruzione [s]	0,1	
VT a Ia c.i. [V]	1,92916511007085E21	
VT a Iccft [V]	+ Infinito	

Cavo

Designazione	H1Z2Z2-K
Formazione	2x(1x4)
Lunghezza linea [m]	150
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 35 <= 70
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 36 <= 70

K²S²>I²t [A²s]

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,116*10 ⁵
K²S² neutro	2,116*10 ⁵

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	1072	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-2,28	-2,28	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-2,641	-2,641	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,33
Fase-PE	0	0	0,142
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_IkV max [°]	
	0,144	0	



Stato utenze

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo A.C.A-G.F.A.10

Campo

Coord. lb < Ins < lz [A]

	lb	<=	Ins	<=	lz	
Fase	13,759		15,939		40	1) Utenza +Campo A.C.A-G.F.A.10: Ins = 15,939 [A]
Neutro	13,759		15,939		40	

Verifica contatti indiretti

	Verificato	Positiva.
Ia c.i. [A]	136,413	
Tempo di interruzione [s]	0,1	
VT a Ia c.i. [V]	1,92916511007085E21	
VT a Iccft [V]	+ Infinito	

Cavo

Designazione	H1Z2Z2-K
Formazione	2x(1x4)
Lunghezza linea [m]	150
Temperatura cavo a lb [°C]	30 <= 35 <= 70
Temperatura cavo a ln [°C]	30 <= 36 <= 70

K²S²>I²t [A²s]

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,116*10 ⁵
K²S² neutro	2,116*10 ⁵

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	1072	
Cdt (lb)	CdtT (lb)	Cdt max
-2,28	-2,28	4
Cdt (ln)	CdtT (ln)	
-2,641	-2,641	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,33
Fase-PE	0	0	0,142
A transitorio fondo linea			
	IkV max	/_IkV max [°]	
	0,144	0	



Stato utenze

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo A.C.A-G.F.A.11

Campo

Coord. lb < Ins < lz [A]

	lb	<=	Ins	<=	lz	
Fase	13,759		15,939		40	1) Utenza +Campo A.C.A-G.F.A.11: Ins = 15,939 [A]
Neutro	13,759		15,939		40	

Verifica contatti indiretti

	Verificato	Positiva.
Ia c.i. [A]	136,413	
Tempo di interruzione [s]	0,1	
VT a Ia c.i. [V]	1,92916511007085E21	
VT a Iccft [V]	+ Infinito	

Cavo

Designazione	H1Z2Z2-K
Formazione	2x(1x4)
Lunghezza linea [m]	150
Temperatura cavo a lb [°C]	30 <= 35 <= 70
Temperatura cavo a ln [°C]	30 <= 36 <= 70

K²S²>I²t [A²s]

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,116*10 ⁵
K²S² neutro	2,116*10 ⁵

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	1072	
Cdt (lb)	CdtT (lb)	Cdt max
-2,28	-2,28	4
Cdt (ln)	CdtT (ln)	
-2,641	-2,641	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,33
Fase-PE	0	0	0,142
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_IkV max [°]	
	0,144	0	



Stato utenze

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo A.C.A-G.F.A.12

Campo

Coord. lb < Ins < lz [A]

	lb	<=	Ins	<=	lz	
Fase	13,759		15,939		40	1) Utenza +Campo A.C.A-G.F.A.12: Ins = 15,939 [A]
Neutro	13,759		15,939		40	

Verifica contatti indiretti

	Verificato	Positiva.
Ia c.i. [A]	136,413	
Tempo di interruzione [s]	0,1	
VT a Ia c.i. [V]	1,92916511007085E21	
VT a Iccft [V]	+ Infinito	

Cavo

Designazione	H1Z2Z2-K
Formazione	2x(1x4)
Lunghezza linea [m]	150
Temperatura cavo a lb [°C]	30 <= 35 <= 70
Temperatura cavo a ln [°C]	30 <= 36 <= 70

K²S²>I²t [A²s]

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,116*10 ⁵
K²S² neutro	2,116*10 ⁵

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	1072	
Cdt (lb)	CdtT (lb)	Cdt max
-2,28	-2,28	4
Cdt (ln)	CdtT (ln)	
-2,641	-2,641	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,33
Fase-PE	0	0	0,142
A transitorio fondo linea			
	IkV max	/_IkV max [°]	
	0,144	0	



Stato utenze

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo A.C.A-G.F.A.13

Campo

Coord. lb < Ins < lz [A]

	lb	<=	Ins	<=	lz	
Fase	13,759		15,939		40	1) Utenza +Campo A.C.A-G.F.A.13: Ins = 15,939 [A]
Neutro	13,759		15,939		40	

Verifica contatti indiretti

	Verificato	Positiva.
Ia c.i. [A]	136,413	
Tempo di interruzione [s]	0,1	
VT a Ia c.i. [V]	1,92916511007085E21	
VT a Iccft [V]	+ Infinito	

Cavo

Designazione	H1Z2Z2-K
Formazione	2x(1x4)
Lunghezza linea [m]	150
Temperatura cavo a lb [°C]	30 <= 35 <= 70
Temperatura cavo a ln [°C]	30 <= 36 <= 70

K²S²>I²t [A²s]

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,116*10 ⁵
K²S² neutro	2,116*10 ⁵

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	1072	
Cdt (lb)	CdtT (lb)	Cdt max
-2,28	-2,28	4
Cdt (ln)	CdtT (ln)	
-2,641	-2,641	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,33
Fase-PE	0	0	0,142
A transitorio fondo linea			
	IkV max	/_IkV max [°]	
	0,144	0	



Stato utenze

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo A.C.A-G.F.A.14

Campo

Coord. lb < Ins < lz [A]

	lb	<=	Ins	<=	lz	
Fase	13,759		15,939		40	1) Utenza +Campo A.C.A-G.F.A.14: Ins = 15,939 [A]
Neutro	13,759		15,939		40	

Verifica contatti indiretti

	Verificato	Positiva.
Ia c.i. [A]	136,413	
Tempo di interruzione [s]	0,1	
VT a Ia c.i. [V]	1,92916511007085E21	
VT a Iccft [V]	+ Infinito	

Cavo

Designazione	H1Z2Z2-K
Formazione	2x(1x4)
Lunghezza linea [m]	150
Temperatura cavo a lb [°C]	30 <= 35 <= 70
Temperatura cavo a ln [°C]	30 <= 36 <= 70

K²S²>I²t [A²s]

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,116*10 ⁵
K²S² neutro	2,116*10 ⁵

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	1072	
Cdt (lb)	CdtT (lb)	Cdt max
-2,28	-2,28	4
Cdt (ln)	CdtT (ln)	
-2,641	-2,641	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,33
Fase-PE	0	0	0,142
A transitorio fondo linea			
	lkv max	/_lkv max [°]	
	0,144	0	



Stato utenze

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo A.C.A-G.F.A.15

Campo

Coord. lb < Ins < lz [A]

	lb	<=	Ins	<=	lz	
Fase	13,759		15,939		40	1) Utenza +Campo A.C.A-G.F.A.15: Ins = 15,939 [A]
Neutro	13,759		15,939		40	

Verifica contatti indiretti

	Verificato	Positiva.
Ia c.i. [A]	136,413	
Tempo di interruzione [s]	0,1	
VT a Ia c.i. [V]	1,92916511007085E21	
VT a Iccft [V]	+ Infinito	

Cavo

Designazione	H1Z2Z2-K
Formazione	2x(1x4)
Lunghezza linea [m]	150
Temperatura cavo a lb [°C]	30 <= 35 <= 70
Temperatura cavo a ln [°C]	30 <= 36 <= 70

K²S²>I²t [A²s]

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,116*10 ⁵
K²S² neutro	2,116*10 ⁵

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	1072	
Cdt (lb)	CdtT (lb)	Cdt max
-2,28	-2,28	4
Cdt (ln)	CdtT (ln)	
-2,641	-2,641	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,33
Fase-PE	0	0	0,142
A transitorio fondo linea			
	IkV max	/_IkV max [°]	
	0,144	0	



Stato utenze

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo A.C.A-G.F.A.16

Campo

Coord. lb < Ins < lz [A]

	lb	<=	Ins	<=	lz	
Fase	13,759		15,939		40	1) Utenza +Campo A.C.A-G.F.A.16: Ins = 15,939 [A]
Neutro	13,759		15,939		40	

Verifica contatti indiretti

	Verificato	Positiva.
Ia c.i. [A]	136,413	
Tempo di interruzione [s]	0,1	
VT a Ia c.i. [V]	1,92916511007085E21	
VT a Iccft [V]	+ Infinito	

Cavo

Designazione	H1Z2Z2-K
Formazione	2x(1x4)
Lunghezza linea [m]	150
Temperatura cavo a lb [°C]	30 <= 35 <= 70
Temperatura cavo a ln [°C]	30 <= 36 <= 70

K²S²>I²t [A²s]

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,116*10 ⁵
K²S² neutro	2,116*10 ⁵

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	1072	
Cdt (lb)	CdtT (lb)	Cdt max
-2,28	-2,28	4
Cdt (ln)	CdtT (ln)	
-2,641	-2,641	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,33
Fase-PE	0	0	0,142
A transitorio fondo linea			
	IkV max	/_IkV max [°]	
	0,144	0	



Stato utenze

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo A.C.A-G.F.A.17

Campo

Coord. lb < Ins < lz [A]

	lb	<=	Ins	<=	lz	
Fase	13,759		15,939		40	1) Utenza +Campo A.C.A-G.F.A.17: Ins = 15,939 [A]
Neutro	13,759		15,939		40	

Verifica contatti indiretti

	Verificato	Positiva.
Ia c.i. [A]	136,413	
Tempo di interruzione [s]	0,1	
VT a Ia c.i. [V]	1,92916511007085E21	
VT a Iccft [V]	+ Infinito	

Cavo

Designazione	H1Z2Z2-K
Formazione	2x(1x4)
Lunghezza linea [m]	150
Temperatura cavo a lb [°C]	30 <= 35 <= 70
Temperatura cavo a ln [°C]	30 <= 36 <= 70

K²S²>I²t [A²s]

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,116*10 ⁵
K²S² neutro	2,116*10 ⁵

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	1072	
Cdt (lb)	CdtT (lb)	Cdt max
-2,28	-2,28	4
Cdt (ln)	CdtT (ln)	
-2,641	-2,641	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,33
Fase-PE	0	0	0,142
A transitorio fondo linea			
	lkv max	/_lkv max [°]	
	0,144	0	



Stato utenze

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo A.C.A-G.F.A.18

Campo

Coord. lb < Ins < lz [A]

	lb	<=	Ins	<=	lz	
Fase	13,759		15,939		40	1) Utenza +Campo A.C.A-G.F.A.18: Ins = 15,939 [A]
Neutro	13,759		15,939		40	

Verifica contatti indiretti

	Verificato	Positiva.
Ia c.i. [A]	136,413	
Tempo di interruzione [s]	0,1	
VT a Ia c.i. [V]	1,92916511007085E21	
VT a Iccft [V]	+ Infinito	

Cavo

Designazione	H1Z2Z2-K
Formazione	2x(1x4)
Lunghezza linea [m]	150
Temperatura cavo a lb [°C]	30 <= 35 <= 70
Temperatura cavo a ln [°C]	30 <= 36 <= 70

K²S²>I²t [A²s]

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,116*10 ⁵
K²S² neutro	2,116*10 ⁵

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	1072	
Cdt (lb)	CdtT (lb)	Cdt max
-2,28	-2,28	4
Cdt (ln)	CdtT (ln)	
-2,641	-2,641	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,33
Fase-PE	0	0	0,142
A transitorio fondo linea			
	lkv max	/_lkv max [°]	
	0,144	0	



Stato utenze

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo A.C.A-G.F.A.19

Campo

Coord. lb < Ins < lz [A]

	lb	<=	Ins	<=	lz	
Fase	13,759		15,939		40	1) Utenza +Campo A.C.A-G.F.A.19: Ins = 15,939 [A]
Neutro	13,759		15,939		40	

Verifica contatti indiretti

	Verificato	Positiva.
Ia c.i. [A]	136,413	
Tempo di interruzione [s]	0,1	
VT a Ia c.i. [V]	1,92916511007085E21	
VT a Iccft [V]	+ Infinito	

Cavo

Designazione	H1Z2Z2-K
Formazione	2x(1x4)
Lunghezza linea [m]	150
Temperatura cavo a lb [°C]	30 <= 35 <= 70
Temperatura cavo a ln [°C]	30 <= 36 <= 70

K²S²>I²t [A²s]

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,116*10 ⁵
K²S² neutro	2,116*10 ⁵

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	1072	
Cdt (lb)	CdtT (lb)	Cdt max
-2,28	-2,28	4
Cdt (ln)	CdtT (ln)	
-2,641	-2,641	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,33
Fase-PE	0	0	0,142
A transitorio fondo linea			
	IkV max	/_IkV max [°]	
	0,144	0	



Stato utenze

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo A.C.A-G.F.A.20

Campo

Coord. lb < Ins < lz [A]

	lb	<=	Ins	<=	lz	
Fase	13,759		15,939		40	1) Utenza +Campo A.C.A-G.F.A.20: Ins = 15,939 [A]
Neutro	13,759		15,939		40	

Verifica contatti indiretti

	Verificato	Positiva.
Ia c.i. [A]	136,413	
Tempo di interruzione [s]	0,1	
VT a Ia c.i. [V]	1,92916511007085E21	
VT a Iccft [V]	+ Infinito	

Cavo

Designazione	H1Z2Z2-K
Formazione	2x(1x4)
Lunghezza linea [m]	150
Temperatura cavo a lb [°C]	30 <= 35 <= 70
Temperatura cavo a ln [°C]	30 <= 36 <= 70

K²S²>I²t [A²s]

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,116*10 ⁵
K²S² neutro	2,116*10 ⁵

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	1072	
Cdt (lb)	CdtT (lb)	Cdt max
-2,28	-2,28	4
Cdt (ln)	CdtT (ln)	
-2,641	-2,641	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,33
Fase-PE	0	0	0,142
A transitorio fondo linea			
	IkV max	/_IkV max [°]	
	0,144	0	



Stato utenze

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo A.C.A-G.F.A.21

Campo

Coord. lb < Ins < Iz [A]

	lb	<=	Ins	<=	Iz	
Fase	13,759		15,939		40	1) Utenza +Campo A.C.A-G.F.A.21: Ins = 15,939 [A]
Neutro	13,759		15,939		40	

Verifica contatti indiretti

	Verificato	Positiva.
Ia c.i. [A]	142,344	
Tempo di interruzione [s]	0,1	
VT a Ia c.i. [V]	2,01304185398698E21	
VT a Iccft [V]	+ Infinito	

Cavo

Designazione	H1Z2Z2-K
Formazione	2x(1x4)
Lunghezza linea [m]	150
Temperatura cavo a lb [°C]	30 <= 35 <= 70
Temperatura cavo a ln [°C]	30 <= 36 <= 70

K²S²>I²t [A²s]

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,116*10 ⁵
K²S² neutro	2,116*10 ⁵

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	1072	
Cdt (lb)	CdtT (lb)	Cdt max
-2,28	-2,28	4
Cdt (ln)	CdtT (ln)	
-2,641	-2,641	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,344
Fase-PE	0	0	0,148
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_IkV max [°]	
	0,15	0	



Stato utenze

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo A.C.A-G.F.A.22

Campo

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	
Fase	13,759		15,939		40	1) Utenza +Campo A.C.A-G.F.A.22: Ins = 15,939 [A]
Neutro	13,759		15,939		40	

Verifica contatti indiretti

	Verificato	Positiva.
Ia c.i. [A]	142,344	
Tempo di interruzione [s]	0,1	
VT a Ia c.i. [V]	2,01304185398698E21	
VT a Iccft [V]	+ Infinito	

Cavo

Designazione	H1Z2Z2-K
Formazione	2x(1x4)
Lunghezza linea [m]	150
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 35 <= 70
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 36 <= 70

K²S²>I²t [A²s]

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,116*10 ⁵
K²S² neutro	2,116*10 ⁵

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	1072	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-2,28	-2,28	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-2,641	-2,641	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,344
Fase-PE	0	0	0,148
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_IkV max [°]	
	0,15	0	



Stato utenze

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Lotto 1.Step Up 132 kV-Step Up

da C. Consegna

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

Fase	Ib	<=	Ins	<=	Iz	1) Utenza +Campo A.C.A-Conv-Prot.: Ins = 1355,2 [A] (sgancio protezione termica) (Rapp. trasf. = 0,04)
	1332,856		1355,2		1619,184	Nota: Protezione da valle

Verifica contatti indiretti

Verificato

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

Cavo

Designazione ARE4H5EX 12/20 kV
Formazione 4x[3x240]
Lunghezza linea [m] 30
Temperatura cavo a Ib [°C] 27 <= 70 <= 85
Temperatura cavo a In [°C] 27 <= 71 <= 85

K²S²>I²t [A²s]

Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase 7,8*10⁹

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V] 20000
Cdt (Ib) CdtT (Ib) Cdt max
-0,014 -0,014 4
Cdt (In) CdtT (In)
-0,015 -0,015

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

	Max	Min	Picco
Trifase	14,986	13,622	32,309
Bifase	12,978	11,797	27,98
Bifase-PE	13,761	11,389	30,066
Fase-PE	11,378	10,361	24,145

A transitorio fondo linea

IkV max	/_IkV max [°]
15,833	74,24



Stato utenze

Data: 19/06/2024
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l.

Utenza
+Lotto 1.C. Consegna Step-Up-IMS 1

Coord. Ib < Ins < Iz [A]
 Fase Ib <= Ins <= Iz 1) Utenza +Campo A.C.A-Conv-Prot.: Ins = 1355,2 [A] (sgancio protezione termica) (Rapp. trasf. = 0,04)
 1332,856 1355,2 Nota: Protezione da valle

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

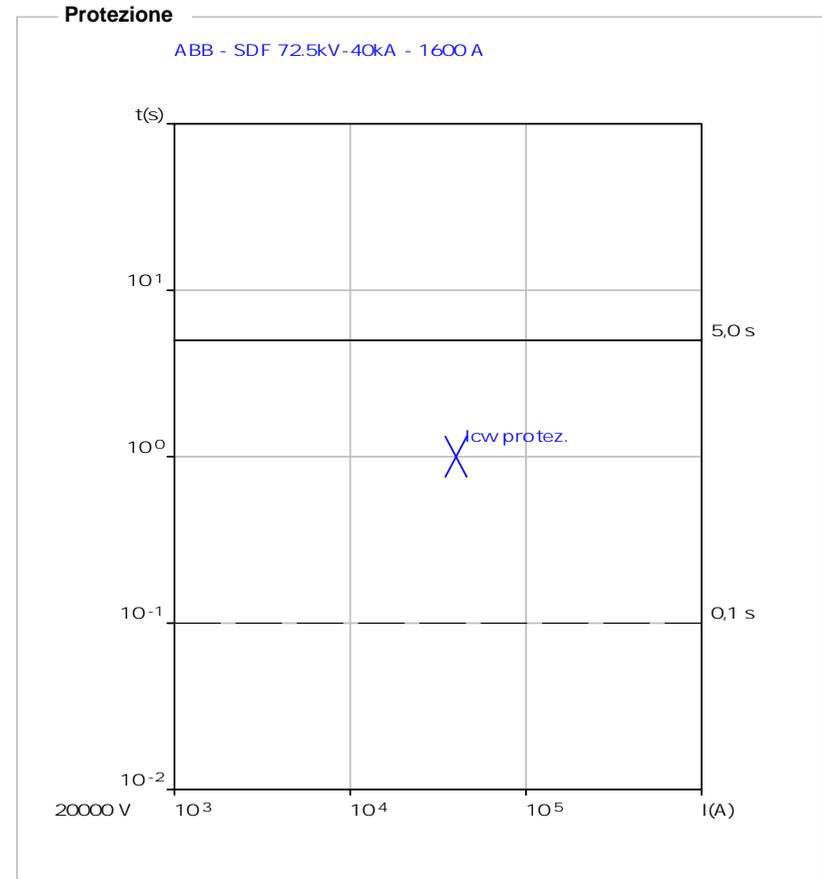
Icw [kA]
 Icw: corrente ammissibile di breve durata
 Icw Tcw Verificato
 40 1

Caduta di tensione [%]
 Tensione nominale [V] 20000
 Cdt (Ib) CdtT (Ib) Cdt max
 0 -0,014 4
 Cdt (In) CdtT (In)
 0 -0,015

Correnti di guasto [kA]
 A regime fondo linea, Picco a inizio linea

	Max	Min	Picco
Trifase	14,986	13,622	32,249
Bifase	12,978	11,797	27,929
Bifase-PE	13,761	11,389	30,019
Fase-PE	11,378	10,361	24,115

 A transitorio fondo linea
 Ikv max /_Ikv max [°]
 15,833 74,24



Utenza
+Lotto 1.C. Consegna Step-Up-Cabina Campo A

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

Ib	<=	Ins	<=	Iz	1) Utenza +Campo A.C.A-Conv-Prot.: Ins = 193,6 [A] (sgancio protezione termica) (Rapp. trasf. = 0,04)
Fase	190,408	193,6	201,523		Nota: Protezione da valle

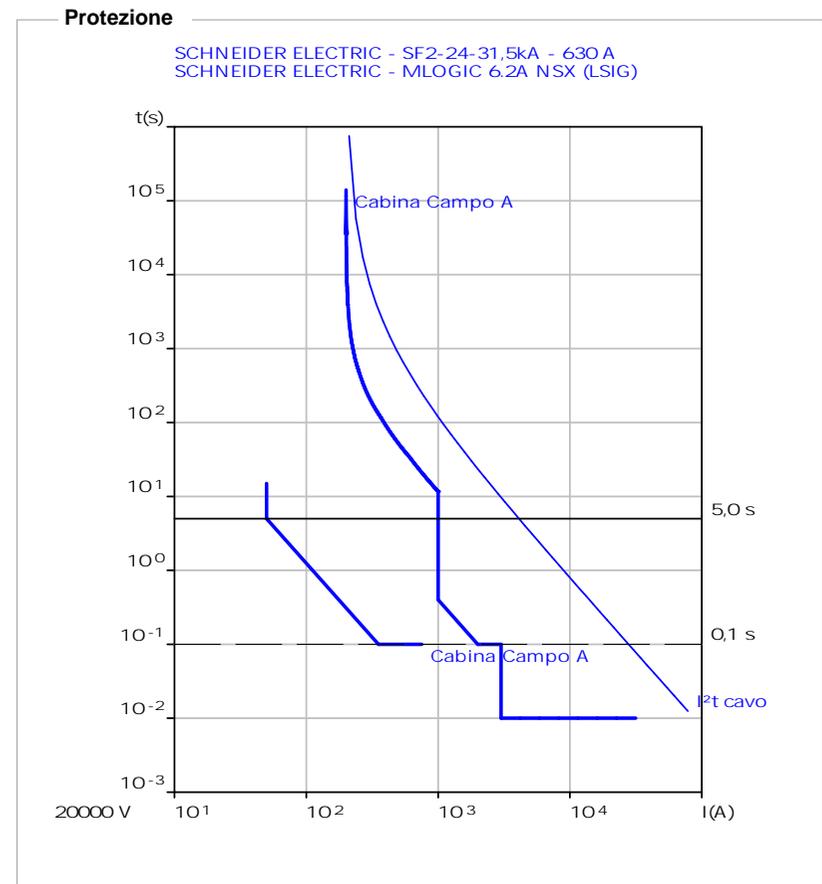
Verifica contatti indiretti
 Verificato Verifica ai contatti indiretti non abilitata in media tensione per la normativa scelta.

Potere di interruzione [kA]

A transitorio inizio linea	Verificato
PdI >= Ikm max	/_Ikm max [°]
31,5	15,684 75,598

Sg. mag.<Imagmax [A]

Sg. mag.	<	Imagmax
1000		10150,767



Cavo

Designazione	ARE4H5EX 12/20 kV
Formazione	3x95
Lunghezza linea [m]	270
Temperatura cavo a Ib [°C]	25 <= 83 <= 85
Temperatura cavo a In [°C]	25 <= 85 <= 85

K²S²>I²t [A²s]

K²S² conduttore fase	Verificato
	7,639*10 ⁷

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	20000	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,184	-0,199	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,188	-0,203	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	14,703	12,916	32,249
Bifase	12,733	11,186	27,929
Bifase-PE	13,953	10,151	30,019
Fase-PE	11,611	10,242	24,115
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_IkV max [°]	
	14,886	69,064	

Utenza
+Lotto 1.C. Consegna Step-Up-Cabina Campo B

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

Ib	<=	Ins	<=	Iz	1) Utenza +Campo B.C.B-Conv-Prot.: Ins = 193,6 [A] (sgancio protezione termica) (Rapp. trasf. = 0,04)
Fase	190,408	193,6	201,523		Nota: Protezione da valle

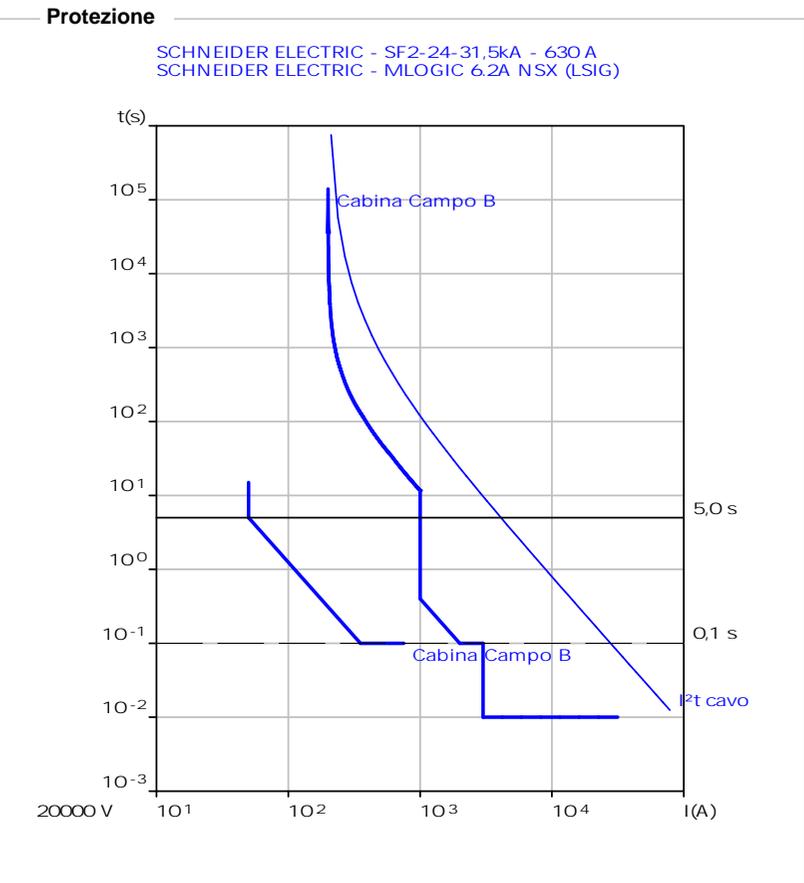
Verifica contatti indiretti
 Verificato Verifica ai contatti indiretti non abilitata in media tensione per la normativa scelta.

Potere di interruzione [kA]

A transitorio inizio linea	Verificato
PdI >= Ikm max	/_Ikm max [°]
31,5	15,684 75,608

Sg. mag.<I_{magmax} [A]

Sg. mag.	<	I _{magmax}
1000		10301,666



Cavo

Designazione	ARE4H5EX 12/20 kV
Formazione	3x95
Lunghezza linea [m]	240
Temperatura cavo a Ib [°C]	25 <= 83 <= 85
Temperatura cavo a In [°C]	25 <= 85 <= 85

K²S²>I²t [A²s]

K²S² conduttore fase	Verificato
	7,639*10⁷

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	20000	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,164	-0,178	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,167	-0,182	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	14,812	13,07	32,249
Bifase	12,828	11,319	27,929
Bifase-PE	14,024	10,325	30,019
Fase-PE	11,632	10,302	24,115
A transitorio fondo linea			
	I _{kv max}	/_I _{kv max} [°]	
	14,991	69,606	

Utenza
+Lotto 1.C. Consegna Step-Up-Cabina Campo C

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

Ib	<=	Ins	<=	Iz	1) Utenza +Campo C.C.C-Conv-Prot.: Ins = 193,6 [A] (sgancio protezione termica) (Rapp. trasf. = 0,04)
Fase	190,408	193,6	201,523		Nota: Protezione da valle

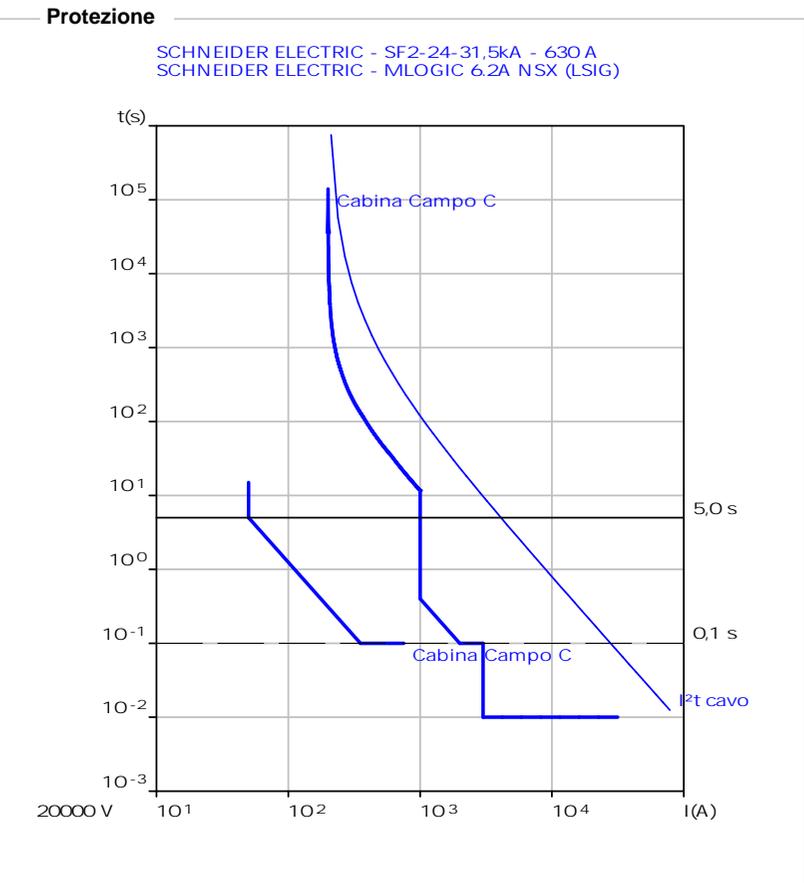
Verifica contatti indiretti
 Verificato Verifica ai contatti indiretti non abilitata in media tensione per la normativa scelta.

Potere di interruzione [kA]

A transitorio inizio linea	Verificato
PdI >= Ikm max	/_Ikm max [°]
31,5	15,684 75,602

Sg. mag.<Imagmax [A]

Sg. mag.	<	Imagmax
1000		8556,367



Cavo

Designazione	ARE4H5EX 12/20 kV
Formazione	3x95
Lunghezza linea [m]	560
Temperatura cavo a Ib [°C]	25 <= 83 <= 85
Temperatura cavo a In [°C]	25 <= 85 <= 85

K²S²>I²t [A²s]

K²S² conduttore fase	Verificato
	7,639*10 ⁷

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	20000	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,382	-0,397	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,391	-0,406	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	13,678	11,448	32,249
Bifase	11,845	9,914	27,929
Bifase-PE	13,263	8,556	30,019
Fase-PE	11,369	9,584	24,115
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	13,89	64,211	

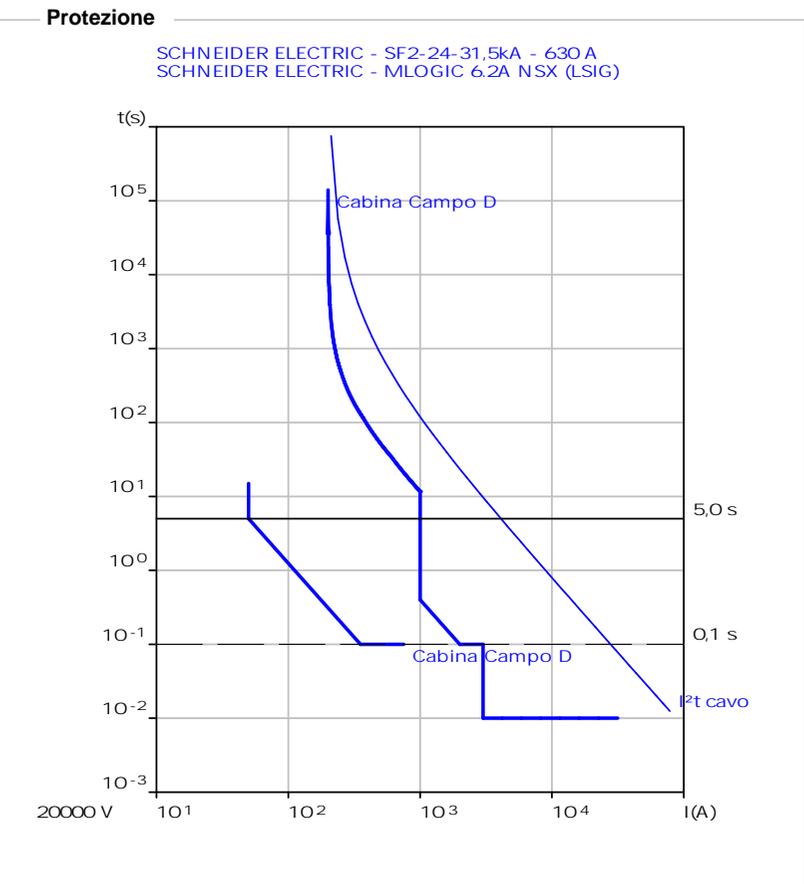
Utenza
+Lotto 1.C. Consegna Step-Up-Cabina Campo D

Coord. Ib < Ins < Iz [A]
 Fase Ib <= Ins <= Iz 1) Utenza +Campo D.C.D-Conv-Prot.: Ins = 193,6 [A] (sgancio protezione termica) (Rapp. trasf. = 0,04)
 190,408 193,6 201,523 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
 Pdl >= Ikm max /_Ikm max [°]
 31,5 15,684 75,606

Sg. mag.<I_{magmax} [A]
 Sg. mag. < I_{magmax}
 1000 8303,278



Cavo
 Designazione ARE4H5EX 12/20 kV
 Formazione 3x95
 Lunghezza linea [m] 610
 Temperatura cavo a Ib [°C] 25 <= 83 <= 85
 Temperatura cavo a In [°C] 25 <= 85 <= 85

K²S²>I²t [A²s]
 K²S² conduttore fase Verificato
 7,639*10⁷

Caduta di tensione [%]
 Tensione nominale [V] 20000
 Cdt (Ib) CdtT (Ib) Cdt max
 -0,416 -0,431 4
 Cdt (In) CdtT (In)
 -0,426 -0,44

Correnti di guasto [kA]
 A regime fondo linea, Picco a inizio linea

	Max	Min	Picco
Trifase	13,506	11,206	32,249
Bifase	11,697	9,705	27,929
Bifase-PE	13,144	8,303	30,019
Fase-PE	11,32	9,461	24,115

A transitorio fondo linea
 I_{kv} max /_I_{kv} max [°]
 13,724 63,442

Utenza
+Lotto 1.C. Consegna Step-Up-Cabina Campo E

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

Ib	<=	Ins	<=	Iz	1) Utenza +Campo E.C.E-Conv-Prot.: Ins = 193,6 [A] (sgancio protezione termica) (Rapp. trasf. = 0,04)
Fase	190,408	193,6	201,523		Nota: Protezione da valle

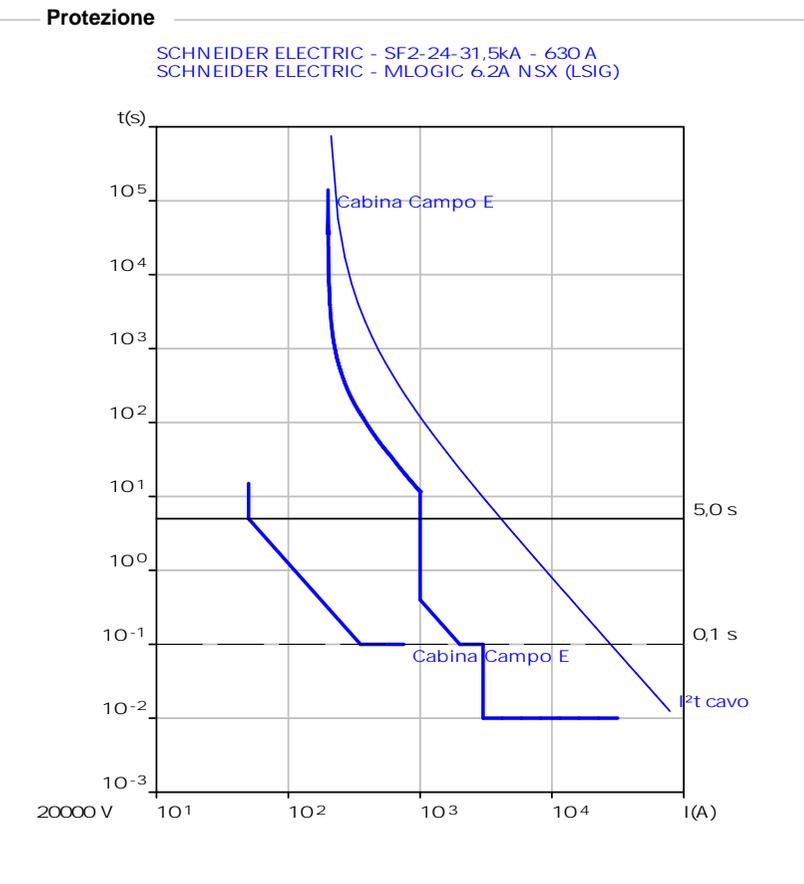
Verifica contatti indiretti
 Verificato Verifica ai contatti indiretti non abilitata in media tensione per la normativa scelta.

Potere di interruzione [kA]

A transitorio inizio linea	Verificato
PdI >= Ikm max	/_Ikm max [°]
31,5	15,684 75,6

Sg. mag.<Imagmax [A]

Sg. mag.	<	Imagmax
1000		8556,235



Cavo

Designazione	ARE4H5EX 12/20 kV
Formazione	3x95
Lunghezza linea [m]	560
Temperatura cavo a Ib [°C]	25 <= 83 <= 85
Temperatura cavo a In [°C]	25 <= 85 <= 85

K²S²>I²t [A²s]

K²S² conduttore fase	Verificato
	7,639*10 ⁷

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	20000	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,382	-0,397	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,391	-0,406	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	13,678	11,448	32,249
Bifase	11,845	9,914	27,929
Bifase-PE	13,263	8,556	30,019
Fase-PE	11,37	9,585	24,115
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	13,89	64,212	

Utenza

+Lotto 1.C. Consegna Step-Up-Lotto 2

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

Fase	Ib	Ins	Iz
	380,816	387,2	417,105

1) Utenza +Campo F.C.F-Conv-Prot.: Ins = 387,2 [A] (sgancio protezione termica) (Rapp. trasf. = 0,04)
 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]

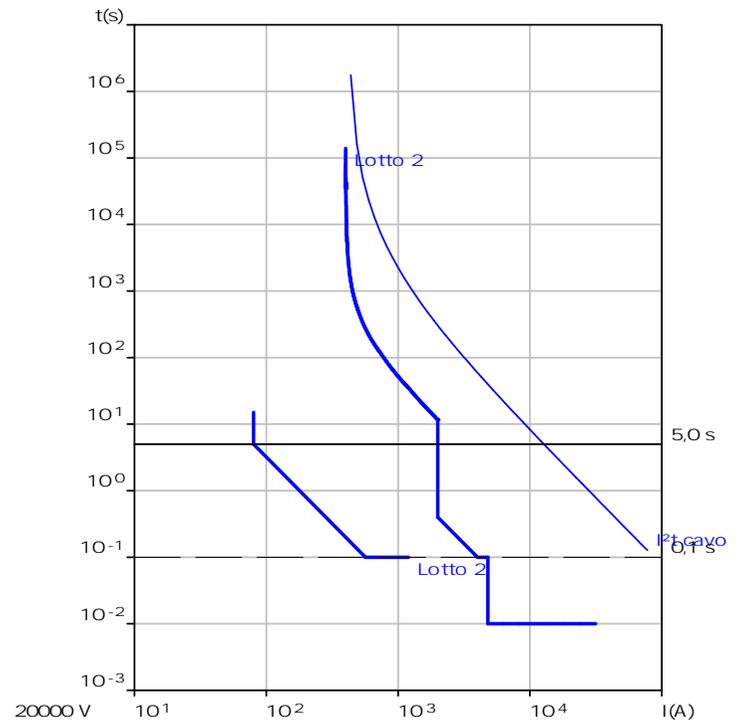
A transitorio inizio linea	Verificato
PdI >= Ikm max /_Ikm max [°]	
31,5	15,544 76,947

Sg. mag.<Imagmax [A]

Sg. mag.	<	Imagmax
2000		7146,648

Protezione

SCHNEIDER ELECTRIC - SF2-24-31,5kA - 630 A
 SCHNEIDER ELECTRIC - MLOGIC 6.3A NSX (LSIG)



Cavo

Designazione	ARE4H5EX 12/20 kV
Formazione	2x[3x150]
Lunghezza linea [m]	2540
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 80 <= 85
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 82 <= 85

K²S²>I²t [A²s]

K²S² conduttore fase	Verificato
7,618*10 ⁸	

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	20000	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-1,122	-1,136	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-1,151	-1,165	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	12,361	9,988	32,249
Bifase	10,705	8,65	27,929
Bifase-PE	12,225	7,147	30,019
Fase-PE	11,064	8,838	24,115
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	12,816	60,887	

Utenza
+Campo B.C.B-Gen B

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

Fase	Ib	<=	Ins	<=	Iz
	190,408		193,6		

1) Utenza +Campo B.C.B-Conv-Prot.: Ins = 193,6 [A] (sgancio protezione termica) (Rapp. trasf. = 0,04)
 Nota: Protezione da valle

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 [°]	
31,5	14,812 71,005

Sg. mag.<Imagmax [A]

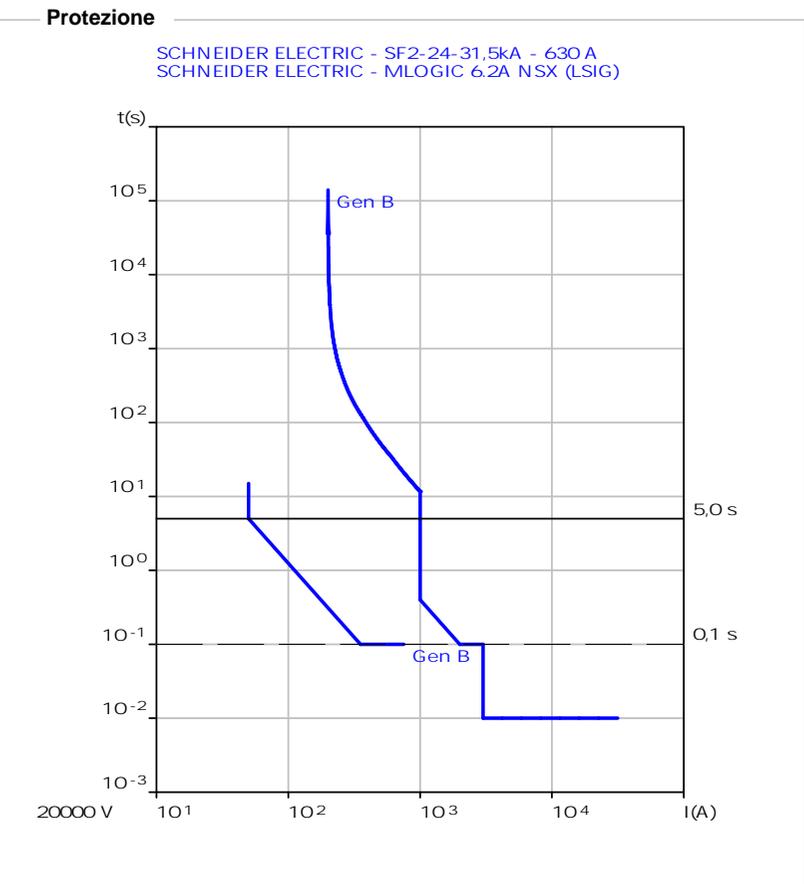
Sg. mag.	<	Imagmax
1000		10301,666

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	20000
Cdt (Ib) CdtT (Ib) Cdt max	
0 -0,178 4	
Cdt (In) CdtT (In)	
0 -0,182	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	14,812	13,07	28,435
Bifase	12,828	11,319	24,626
Bifase-PE	14,024	10,325	26,957
Fase-PE	11,632	10,302	22,242
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	14,991	69,606	





Stato utenze

Data: 19/06/2024
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l.

Utenza
+Campo B.C.B-Trasformatore

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

Fase	Ib	Ins	Iz
	190,408	193,6	

1) Utenza +Campo B.C.B-Conv-Prot.: Ins = 193,6 [A] (sgancio protezione termica) (Rapp. trasf. = 0,04)
 Nota: Protezione da valle

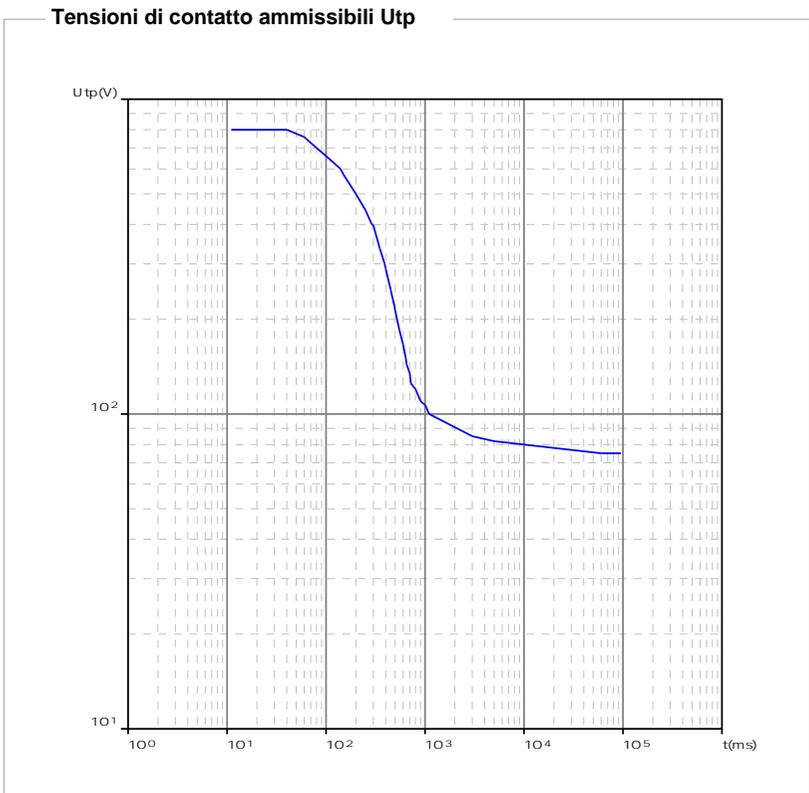
Verifica contatti indiretti Guasto in media tensione
 Verificato Verificato
 ----- Guasto in media tensione -----
 Tensione totale di terra Verificato
 Tens. ammis. Utp [V] 75
 Verifica ai contatti indiretti non abilitata in media tensione per la normativa scelta.

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	20000
Cdt (Ib)	CdT (Ib)
-0,283	-0,458
Cdt (In)	CdT (In)
-0,715	-0,897
Cdt max	4

Correnti di guasto [kA]

	Max	Min	Picco
A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
Trifase	69,221	61,191	28,435
Bifase	59,947	52,993	24,626
Bifase-N	74,008	63,317	
Bifase-PE	73,861	63,534	26,957
Fase-N	75,729	66,712	
Fase-PE	75,847	66,828	22,242
A transitorio fondo linea			
IkV max	/	_IkV max [°]	
78,434		72,738	



Utenza
+Campo B.C.B-Conv-Prot.

Coord. Ib <= Ins <= Iz [A]

Fase	Ib <=	Ins <=	Iz
Fase	216,506	220	221,34
Neutro	0	400	153

1) Utenza +Campo B.C.B-Conv-Prot.: Ins = 220 [A] (sgancio protezione termica)

Verifica contatti indiretti

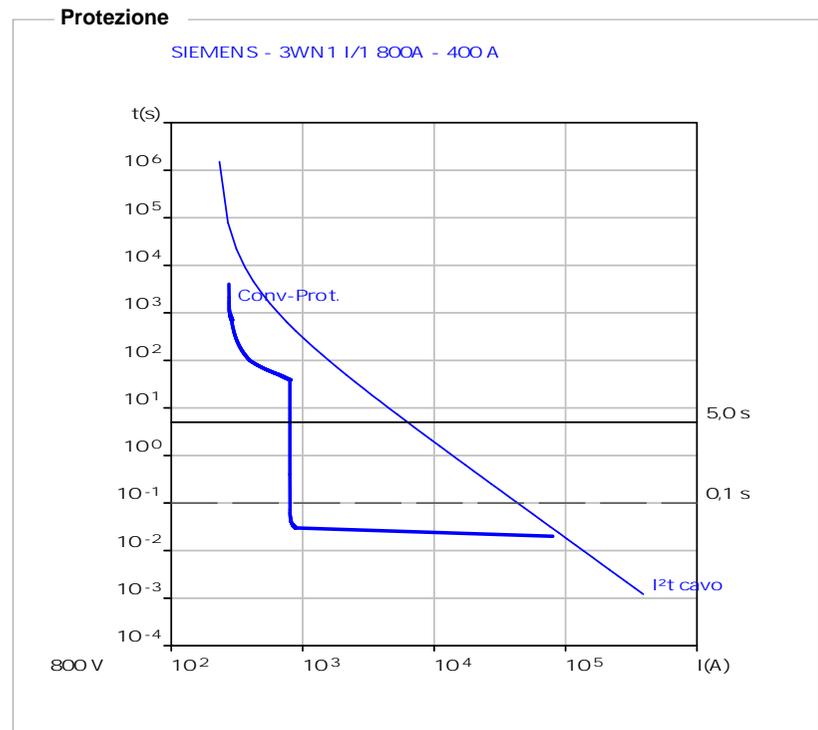
la c.i. [A]	Verificato 18441,111	Sistema distribuzione: TN-S (Nota: l'analisi termina alla prima protezione utile trovata)
Tempo di interruzione [s]	5	La protezione dell'utenza +Campo B.C.B-Conv-Prot.
VT a la c.i. [V]	50	interviene tramite curva tempo-corrente (parte CR-IST, T = 5 s); I prot. = 800 <= la c.i. = 18441,111
VT a Iccft [V]	28,935	Positiva.

Potere di interruzione [kA]

A transitorio inizio linea	Verificato
PdI >= Ikm max	/_Ikm max [°]
80	78,212 72,969

Sg. mag. <= Imagmax [A]

Sg. mag. <	Verificato Imagmax
800	4167,667



Cavo

Designazione	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3
Formazione	3x(1x95)+1x50
Lunghezza linea [m]	98
Temperatura cavo a Ib [°C]	20 <= 87 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	20 <= 89 <= 90

K²S²>I²t [A²s]

K²S² conduttore fase	Verificato 1,846*10 ⁸
K²S² neutro	5,112*10 ⁷

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-1,194	-1,652	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-1,214	-2,111	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	17,814	10,263	146,968
Bifase	15,427	8,888	127,278
Bifase-N	16,386	8,702	158,572
Bifase-PE	18,123	10,286	162,134
Fase-N	7,767	4,168	160,069
Fase-PE	18,236	10,413	159,901
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	18,481	32,993	

Utenza

+Campo B.C.B-Conv-Prot.

Coord. Ib <= Ins <= Iz [A]

Fase	Ib <=	Ins <=	Iz
Fase	216,506	220	221,34
Neutro	0	400	153

1) Utenza +Campo B.C.B-Conv-Prot.: Ins = 220 [A] (sgancio protezione termica)

Verifica contatti indiretti

la c.i. [A]	Verificato	23779,328
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a la c.i. [V]	50	
VT a Iccft [V]	28,101	

Sistema distribuzione: TN-S

(Nota: l'analisi termina alla prima protezione utile trovata)

La protezione dell'utenza +Campo B.C.B-Conv-Prot.

interviene tramite curva tempo-corrente (parte CR-IST, T = 5 s); I prot. = 800 <= la c.i. = 23779,328

Positiva.

Potere di interruzione [kA]

A transitorio inizio linea	Verificato	
PdI >= Ikm max	/_Ikm max [°]	
80	78,211	72,97

Sg. mag. <= Iimagmax [A]

Sg. mag. <	Verificato	Iimagmax
800		5253

Cavo

Designazione	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3
Formazione	3x(1x95)+1x50
Lunghezza linea [m]	76
Temperatura cavo a Ib [°C]	20 <= 87 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	20 <= 89 <= 90

K²S² >= I²t [A²s]

K²S² conduttore fase	Verificato	1,846*10 ⁸
K²S² neutro		5,112*10 ⁷

Caduta di tensione [%]

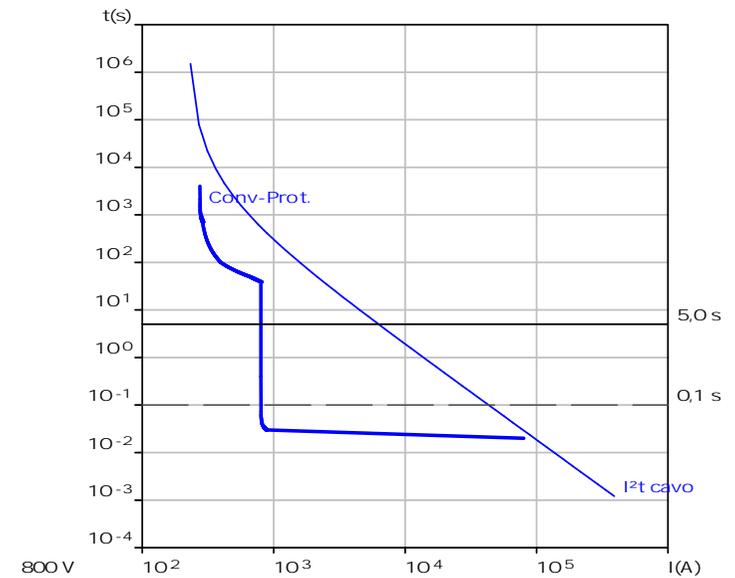
Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,926	-1,384	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,942	-1,839	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	21,765	12,869	146,968
Bifase	18,849	11,144	127,278
Bifase-N	20,16	10,865	158,572
Bifase-PE	22,209	12,914	162,134
Fase-N	9,778	5,253	160,069
Fase-PE	22,403	13,108	159,901
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	22,642	35,68	

Protezione

SIEMENS - 3WN1 I/1 800A - 400 A



Utenza

+Campo B.C.B-Conv-Prot.

Coord. Ib <= Ins <= Iz [A]

Fase	Ib <=	Ins <=	Iz
Fase	216,506	220	221,34
Neutro	0	400	153

1) Utenza +Campo B.C.B-Conv-Prot.: Ins = 220 [A] (sgancio protezione termica)

Verifica contatti indiretti

la c.i. [A]	Verificato	34098,659
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a la c.i. [V]	50	
VT a Iccft [V]	26,63	

Sistema distribuzione: TN-S

(Nota: l'analisi termina alla prima protezione utile trovata)

La protezione dell'utenza +Campo B.C.B-Conv-Prot.

interviene tramite curva tempo-corrente (parte CR-IST, T = 5 s); I prot. = 800 <= la c.i. = 34098,659

Positiva.

Potere di interruzione [kA]

A transitorio inizio linea	Verificato	
PdI >= Ikm max	/_Ikm max [°]	
80	78,211	72,972

Sg. mag. <= Iimagmax [A]

Sg. mag. <	Verificato	Iimagmax
800		7301,014

Cavo

Designazione	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3
Formazione	3x(1x95)+1x50
Lunghezza linea [m]	53
Temperatura cavo a Ib [°C]	20 <= 87 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	20 <= 89 <= 90

K²S²>I²t [A²s]

K²S² conduttore fase	Verificato	1,846*10 ⁸
K²S² neutro		5,112*10 ⁷

Caduta di tensione [%]

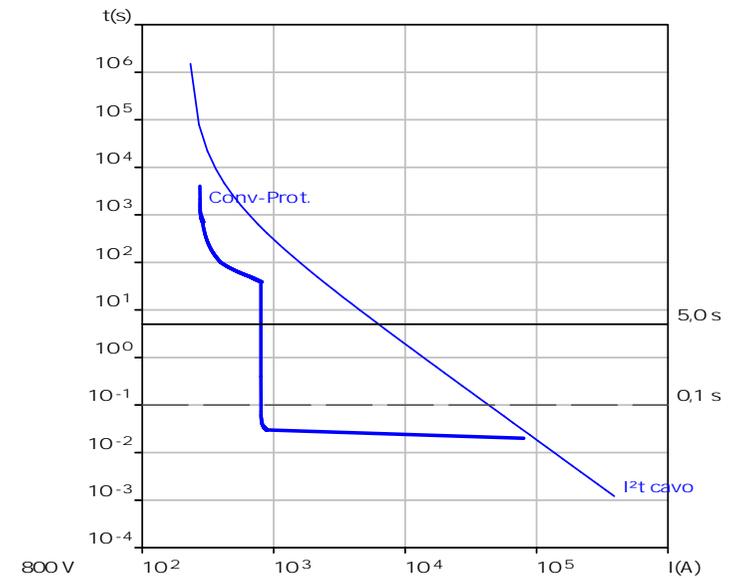
Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,646	-1,104	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,657	-1,554	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	28,205	17,459	146,968
Bifase	24,426	15,12	127,278
Bifase-N	26,468	14,622	158,572
Bifase-PE	28,899	17,576	162,134
Fase-N	13,482	7,301	160,069
Fase-PE	29,296	17,91	159,901
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	29,523	40,158	

Protezione

SIEMENS - 3WN1 I/1 800A - 400 A



Utenza
+Campo B.C.B-Conv-Prot.

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	216,506		220		221,34
Neutro	0		400		153

1) Utenza +Campo B.C.B-Conv-Prot.: Ins = 220 [A] (sgancio protezione termica)

Verifica contatti indiretti

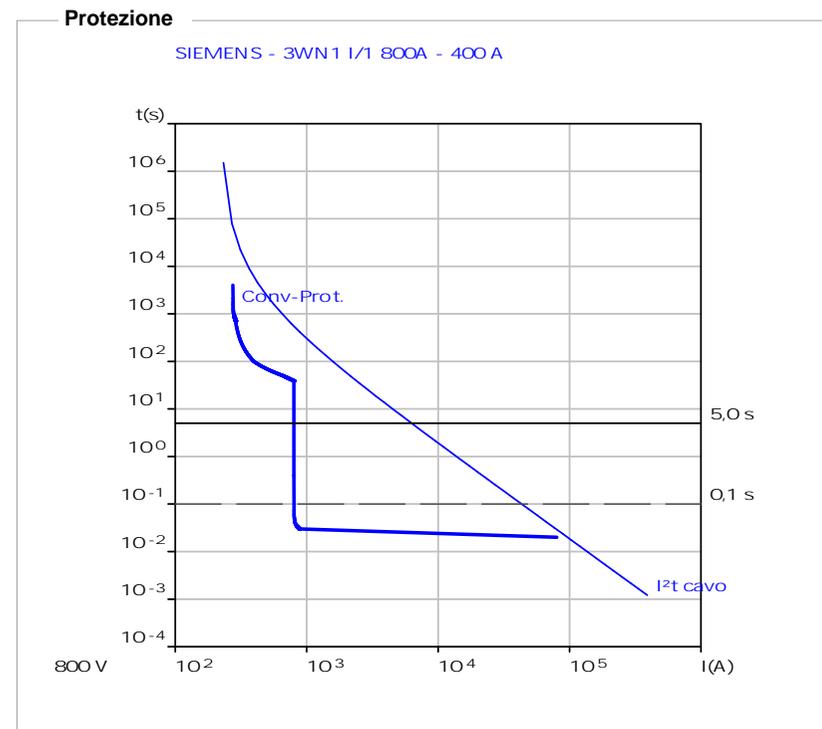
la c.i. [A]	Verificato	58297,707	Sistema distribuzione: TN-S
Tempo di interruzione [s]	5		(Nota: l'analisi termina alla prima protezione utile trovata)
VT a la c.i. [V]	50		La protezione dell'utenza +Campo B.C.B-Conv-Prot.
VT a Iccft [V]	23,549		interviene tramite curva tempo-corrente (parte CR-IST, T = 5 s); I prot. = 800 <= la c.i. = 58297,707
			Positiva.

Potere di interruzione [kA]

A transitorio inizio linea	Verificato	
PdI >= Ikm max	/_Ikm max [°]	
80	78,21	72,973

Sg. mag. < Iimagmax [A]

Sg. mag.	<	Iimagmax
800		11851,943



Cavo

Designazione	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3
Formazione	3x(1x95)+1x50
Lunghezza linea [m]	31
Temperatura cavo a Ib [°C]	20 <= 87 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	20 <= 89 <= 90

K²S²>I²t [A²s]

K²S² conduttore fase	Verificato	1,846*10 ⁸
K²S² neutro		5,112*10 ⁷

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,378	-0,836	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,384	-1,281	

Correnti di guasto [kA]

	Max	Min	Picco
A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
Trifase	38,816	26,167	146,968
Bifase	33,616	22,661	127,278
Bifase-N	37,444	21,533	158,572
Bifase-PE	40,016	26,583	162,134
Fase-N	21,243	11,852	160,069
Fase-PE	40,921	27,219	159,901
A transitorio fondo linea			
Ikv max	/_Ikv max [°]		
41,125	47,947		

Utenza
+Campo B.C.B-Conv-Prot.

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

Fase	Ib	Ins	Iz
Fase	216,506	220	221,34
Neutro	0	400	153

1) Utenza +Campo B.C.B-Conv-Prot.: Ins = 220 [A] (sgancio protezione termica)

Verifica contatti indiretti

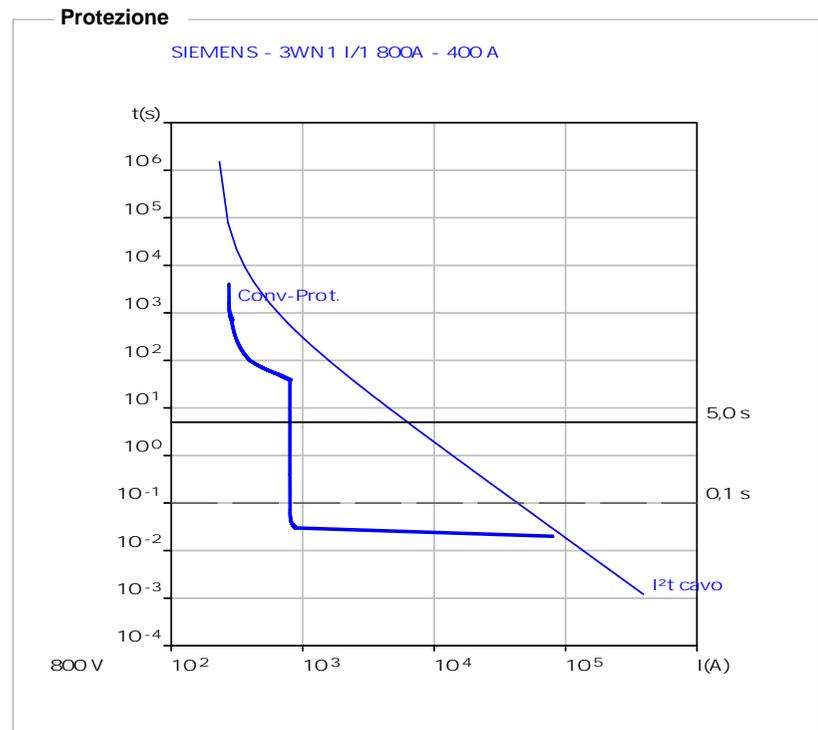
la c.i. [A]	Verificato 53153,792	Sistema distribuzione: TN-S (Nota: l'analisi termina alla prima protezione utile trovata)
Tempo di interruzione [s]	5	La protezione dell'utenza +Campo B.C.B-Conv-Prot.
VT a la c.i. [V]	50	interviene tramite curva tempo-corrente (parte CR-IST, T = 5 s); I prot. = 800 <= la c.i. = 53153,792
VT a Iccft [V]	24,167	Positiva.

Potere di interruzione [kA]

A transitorio inizio linea	Verificato
PdI >= Ikm max	/_Ikm max [°]
80	78,21 72,973

Sg. mag. < Iimagmax [A]

Sg. mag. <	Verificato Iimagmax
800	10914,169



Cavo

Designazione	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3
Formazione	3x(1x95)+1x50
Lunghezza linea [m]	34
Temperatura cavo a Ib [°C]	20 <= 87 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	20 <= 89 <= 90

K²S²>I²t [A²s]

K²S² conduttore fase	Verificato 1,846*10 ⁸
K²S² neutro	5,112*10 ⁷

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,414	-0,872	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,421	-1,318	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	36,967	24,532	146,968
Bifase	32,015	21,245	127,278
Bifase-N	35,465	20,261	158,572
Bifase-PE	38,005	24,872	162,134
Fase-N	19,699	10,914	160,069
Fase-PE	38,873	25,451	159,901
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	39,081	46,544	

Utenza

+Campo B.C.B-Conv-Prot.

Coord. Ib <= Ins <= Iz [A]

Fase	Ib <=	Ins <=	Iz
Fase	216,506	220	221,34
Neutro	0	400	153

1) Utenza +Campo B.C.B-Conv-Prot.: Ins = 220 [A] (sgancio protezione termica)

Verifica contatti indiretti

la c.i. [A]	Verificato	32271,945
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a la c.i. [V]	50	
VT a Iccft [V]	26,882	

Sistema distribuzione: TN-S

(Nota: l'analisi termina alla prima protezione utile trovata)

La protezione dell'utenza +Campo B.C.B-Conv-Prot.

interviene tramite curva tempo-corrente (parte CR-IST, T = 5 s); I prot. = 800 <= la c.i. = 32271,945

Positiva.

Potere di interruzione [kA]

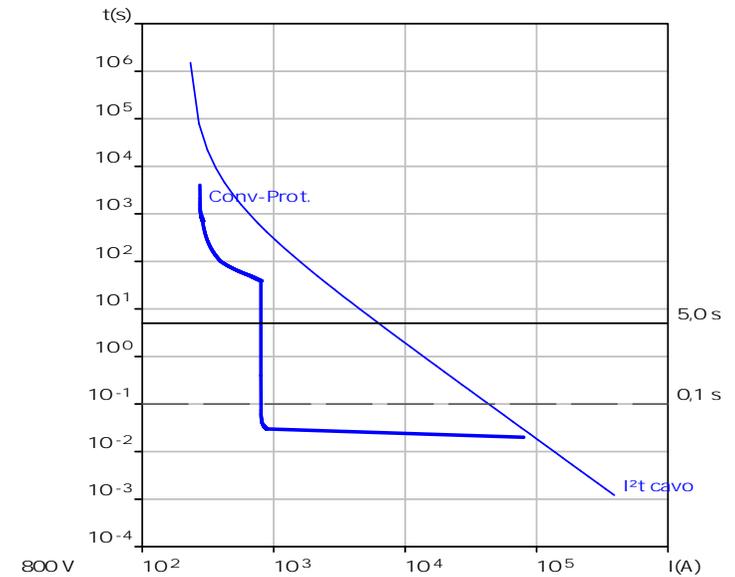
A transitorio inizio linea	Verificato	
PdI >= Ikm max	/_Ikm max [°]	
80	78,211	72,972

Sg. mag. <= Iimagmax [A]

Sg. mag. <	Verificato	Iimagmax
800		6943,169

Protezione

SIEMENS - 3WN1 I/1 800A - 400 A



Cavo

Designazione	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3
Formazione	3x(1x95)+1x50
Lunghezza linea [m]	56
Temperatura cavo a Ib [°C]	20 <= 87 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	20 <= 89 <= 90

K²S²>I²t [A²s]

K²S² conduttore fase	Verificato	1,846*10 ⁸
K²S² neutro		5,112*10 ⁷

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,682	-1,14	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,694	-1,591	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	27,167	16,688	146,968
Bifase	23,527	14,452	127,278
Bifase-N	25,437	13,996	158,572
Bifase-PE	27,82	16,79	162,134
Fase-N	12,844	6,943	160,069
Fase-PE	28,177	17,098	159,901
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	28,406	39,426	

Utenza

+Campo B.C.B-Conv-Prot.

Coord. Ib <= Ins <= Iz [A]

Fase	Ib <=	Ins <=	Iz
Fase	216,506	220	221,34
Neutro	0	400	153

1) Utenza +Campo B.C.B-Conv-Prot.: Ins = 220 [A] (sgancio protezione termica)

Verifica contatti indiretti

la c.i. [A]	Verificato	22876,315
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a la c.i. [V]	50	
VT a Iccft [V]	28,237	

Sistema distribuzione: TN-S

(Nota: l'analisi termina alla prima protezione utile trovata)

La protezione dell'utenza +Campo B.C.B-Conv-Prot.

interviene tramite curva tempo-corrente (parte CR-IST, T = 5 s); I prot. = 800 <= la c.i. = 22876,315

Positiva.

Potere di interruzione [kA]

A transitorio inizio linea	Verificato	
PdI >=	Ikm max	/_Ikm max [°]
80	78,211	72,97

Sg. mag. <= Iimagmax [A]

Sg. mag.	<	Iimagmax
800		5070,684

Cavo

Designazione	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3
Formazione	3x(1x95)+1x50
Lunghezza linea [m]	79
Temperatura cavo a Ib [°C]	20 <= 87 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	20 <= 89 <= 90

K²S²>I²t [A²s]

K²S² conduttore fase	Verificato	1,846*10 ⁸
K²S² neutro		5,112*10 ⁷

Caduta di tensione [%]

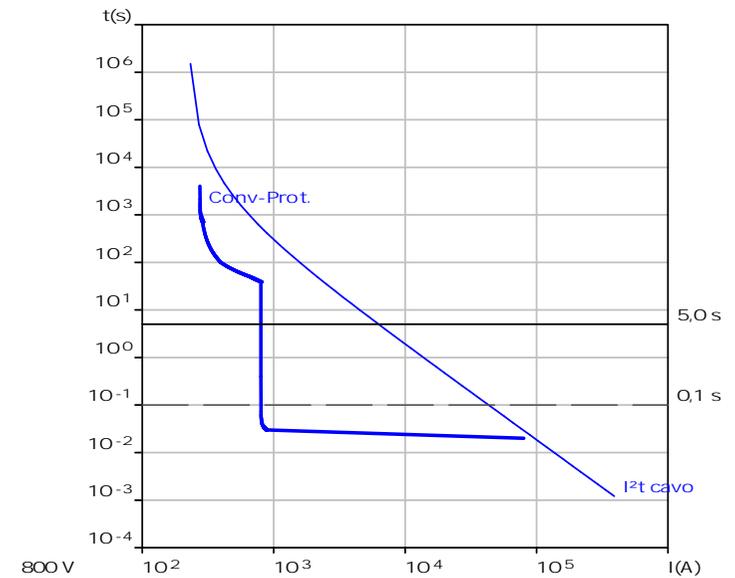
Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,962	-1,42	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,979	-1,876	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	21,129	12,439	146,968
Bifase	18,298	10,773	127,278
Bifase-N	19,548	10,51	158,572
Bifase-PE	21,551	12,481	162,134
Fase-N	9,443	5,071	160,069
Fase-PE	21,729	12,662	159,901
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	21,969	35,245	

Protezione

SIEMENS - 3WN1 I/1 800A - 400 A



Utenza
+Campo B.C.B-Conv-Prot.

Coord. Ib <= Ins <= Iz [A]

Fase	Ib <=	Ins <=	Iz
Fase	216,506	220	221,34
Neutro	0	400	153

1) Utenza +Campo B.C.B-Conv-Prot.: Ins = 220 [A] (sgancio protezione termica)

Verifica contatti indiretti

la c.i. [A]	Verificato 18072,289	Sistema distribuzione: TN-S (Nota: l'analisi termina alla prima protezione utile trovata)
Tempo di interruzione [s]	5	La protezione dell'utenza +Campo B.C.B-Conv-Prot.
VT a la c.i. [V]	50	interviene tramite curva tempo-corrente (parte CR-IST, T = 5 s); I prot. = 800 <= la c.i. = 18072,289
VT a Iccft [V]	28,996	Positiva.

Potere di interruzione [kA]

A transitorio inizio linea	Verificato
PdI >= Ikm max	/_Ikm max [°]
80	78,212 72,969

Sg. mag. <= Imagmax [A]

Sg. mag. <	Verificato Imagmax
800	4091,99

Cavo

Designazione	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3
Formazione	3x(1x95)+1x50
Lunghezza linea [m]	100
Temperatura cavo a Ib [°C]	20 <= 87 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	20 <= 89 <= 90

K²S² >= I²t [A²s]

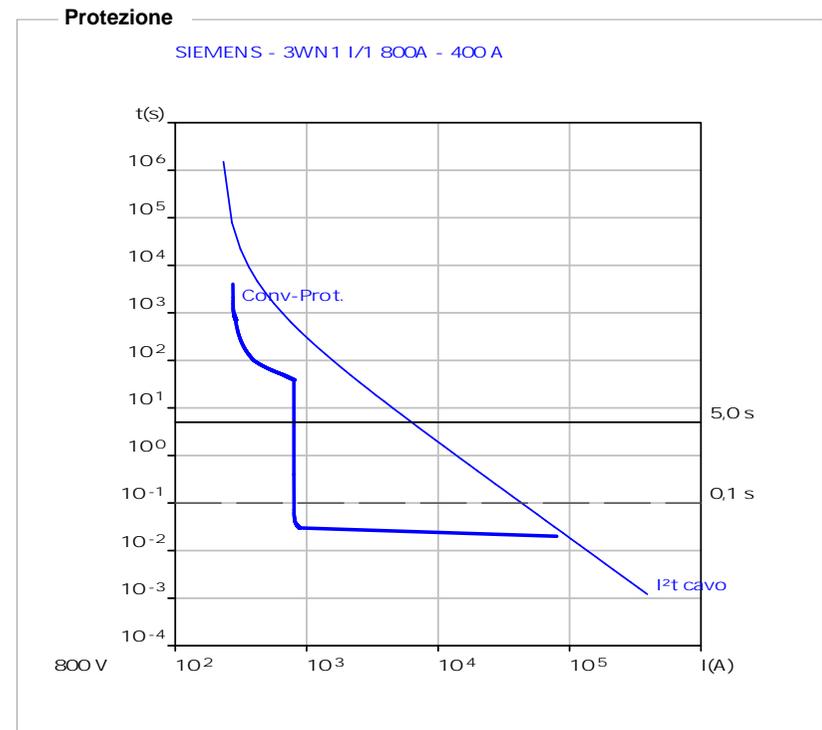
K²S² conduttore fase	Verificato 1,846*10 ⁸
K²S² neutro	5,112*10 ⁷

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-1,218	-1,676	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-1,239	-2,136	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	17,523	10,077	146,968
Bifase	15,175	8,727	127,278
Bifase-N	16,111	8,547	158,572
Bifase-PE	17,823	10,099	162,134
Fase-N	7,625	4,092	160,069
Fase-PE	17,931	10,222	159,901
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	18,177	32,796	



Utenza

+Campo B.C.B-Conv-Prot.

Coord. Ib <= Ins <= Iz [A]

Fase	Ib <=	Ins <=	Iz
Fase	216,506	220	221,34
Neutro	0	400	153

1) Utenza +Campo B.C.B-Conv-Prot.: Ins = 220 [A] (sgancio protezione termica)

Verifica contatti indiretti

la c.i. [A]	Verificato	15186,798
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a la c.i. [V]	50	
VT a Iccft [V]	29,495	

Sistema distribuzione: TN-S

(Nota: l'analisi termina alla prima protezione utile trovata)

La protezione dell'utenza +Campo B.C.B-Conv-Prot.

interviene tramite curva tempo-corrente (parte CR-IST, T = 5 s); I prot. = 800 <= la c.i. = 15186,798

Positiva.

Potere di interruzione [kA]

A transitorio inizio linea	Verificato	
PdI >=	Ikm max	/_Ikm max [°]
80	78,212	72,968

Sg. mag. <= Iimagmax [A]

Sg. mag. <	Iimagmax
800	3496,627

Cavo

Designazione	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3
Formazione	3x(1x95)+1x50
Lunghezza linea [m]	119
Temperatura cavo a Ib [°C]	20 <= 87 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	20 <= 89 <= 90

K²S² >= I²t [A²s]

K²S² conduttore fase	Verificato	1,846*10 ⁸
K²S² neutro		5,112*10 ⁷

Caduta di tensione [%]

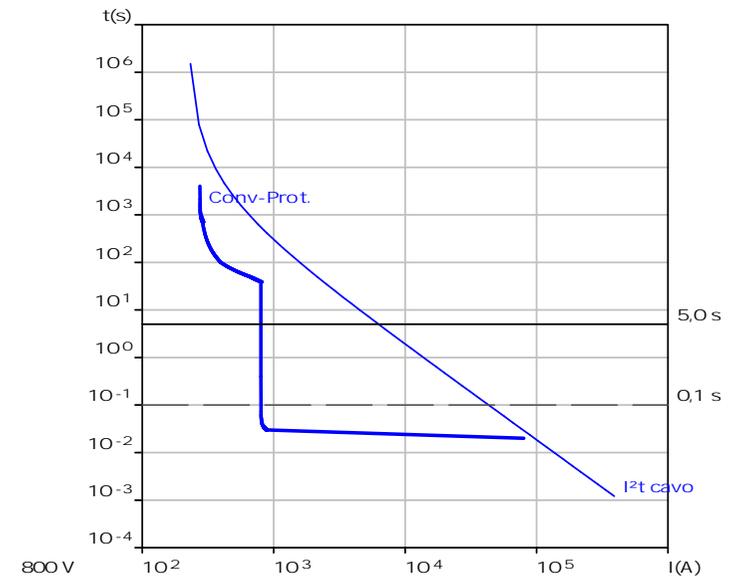
Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-1,449	-1,907	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-1,475	-2,372	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	15,165	8,594	146,968
Bifase	13,134	7,443	127,278
Bifase-N	13,89	7,306	158,572
Bifase-PE	15,394	8,608	162,134
Fase-N	6,508	3,497	160,069
Fase-PE	15,468	8,699	159,901
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	15,717	31,205	

Protezione

SIEMENS - 3WN1 I/1 800A - 400 A



Utenza

+Campo B.C.B-Conv-Prot.

Coord. Ib <= Ins <= Iz [A]

Fase	Ib <=	Ins <=	Iz
Fase	216,506	220	221,34
Neutro	0	400	153

1) Utenza +Campo B.C.B-Conv-Prot.: Ins = 220 [A] (sgancio protezione termica)

Verifica contatti indiretti

la c.i. [A]	Verificato	14343,087
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a la c.i. [V]	50	
VT a Iccft [V]	29,65	

Sistema distribuzione: TN-S

(Nota: l'analisi termina alla prima protezione utile trovata)

La protezione dell'utenza +Campo B.C.B-Conv-Prot.

interviene tramite curva tempo-corrente (parte CR-IST, T = 5 s); I prot. = 800 <= la c.i. = 14343,087

Positiva.

Potere di interruzione [kA]

A transitorio inizio linea	Verificato	
PdI >= Ikm max	/_Ikm max [°]	
80	78,212	72,968

Sg. mag. <= Imagmax [A]

Sg. mag. <	Verificato	Imagmax
800		3321,377

Cavo

Designazione	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3
Formazione	3x(1x95)+1x50
Lunghezza linea [m]	126
Temperatura cavo a Ib [°C]	20 <= 87 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	20 <= 89 <= 90

K²S²>I²t [A²s]

K²S² conduttore fase	Verificato	1,846*10 ⁸
K²S² neutro		5,112*10 ⁷

Caduta di tensione [%]

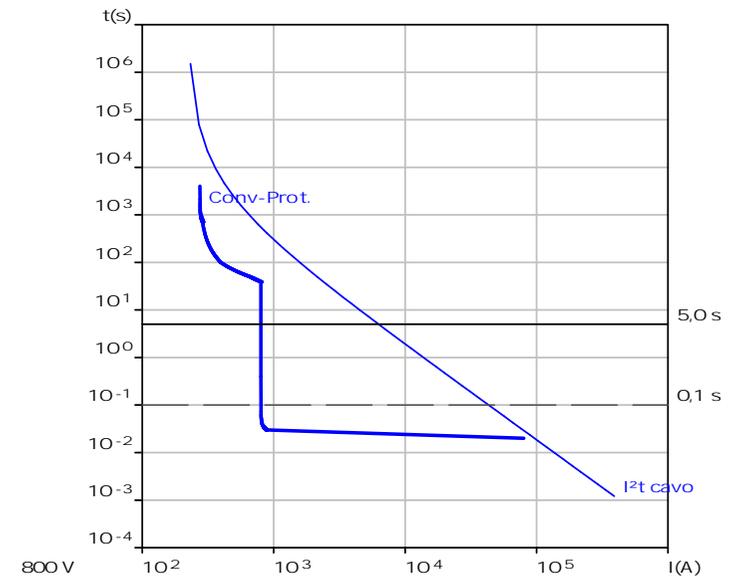
Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-1,534	-1,992	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-1,562	-2,459	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	14,447	8,152	146,968
Bifase	12,511	7,06	127,278
Bifase-N	13,217	6,935	158,572
Bifase-PE	14,656	8,235	162,134
Fase-N	6,178	3,321	160,069
Fase-PE	14,721	8,246	159,901
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	14,971	30,72	

Protezione

SIEMENS - 3WN1 I/1 800A - 400 A



Utenza
+Campo B.C.B-Conv-Prot.

Coord. Ib <= Ins <= Iz [A]

Fase	Ib <=	Ins <=	Iz
Fase	216,506	220	221,34
Neutro	0	400	153

1) Utenza +Campo B.C.B-Conv-Prot.: Ins = 220 [A] (sgancio protezione termica)

Verifica contatti indiretti

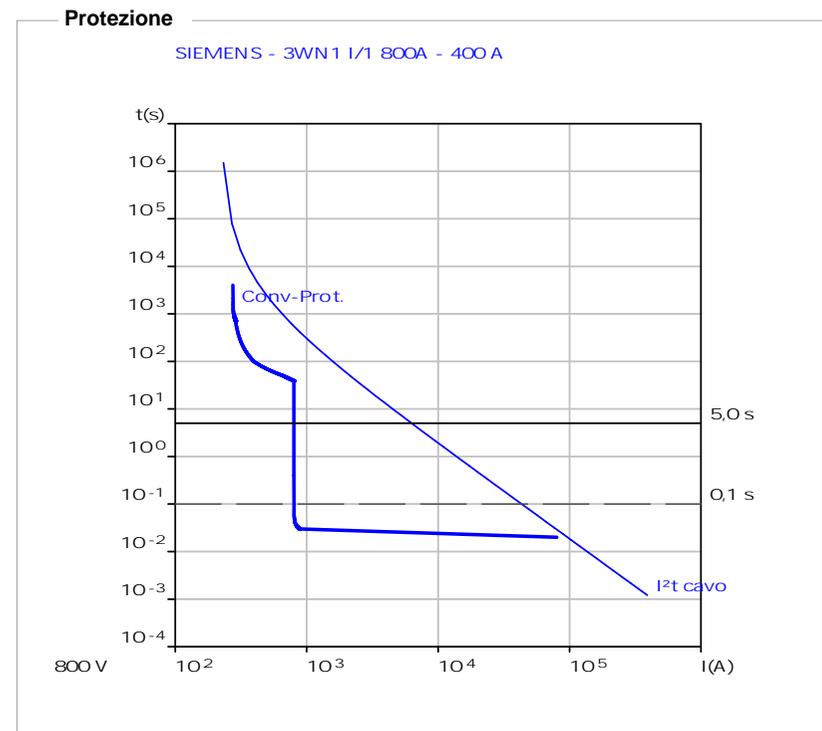
la c.i. [A]	Verificato 16733,601	Sistema distribuzione: TN-S (Nota: l'analisi termina alla prima protezione utile trovata)
Tempo di interruzione [s]	5	La protezione dell'utenza +Campo B.C.B-Conv-Prot.
VT a la c.i. [V]	50	interviene tramite curva tempo-corrente (parte CR-IST, T = 5 s); I prot. = 800 <= la c.i. = 16733,601
VT a Iccft [V]	29,222	Positiva.

Potere di interruzione [kA]

A transitorio inizio linea	Verificato
PdI >= Ikm max	/_Ikm max [°]
80	78,212 72,969

Sg. mag. <= Imagmax [A]

Sg. mag. <	Verificato Imagmax
800	3816,521



Cavo

Designazione	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3
Formazione	3x(1x95)+1x50
Lunghezza linea [m]	108
Temperatura cavo a Ib [°C]	20 <= 87 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	20 <= 89 <= 90

K²S² >= I²t [A²s]

K²S² conduttore fase	Verificato 1,846*10 ⁸
K²S² neutro	5,112*10 ⁷

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-1,315	-1,773	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-1,338	-2,235	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	16,448	9,395	146,968
Bifase	14,244	8,136	127,278
Bifase-N	15,095	7,977	158,572
Bifase-PE	16,715	9,413	162,134
Fase-N	7,109	3,817	160,069
Fase-PE	16,806	9,521	159,901
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	17,053	32,07	

Utenza
+Campo B.C.B-Conv-Prot.

Coord. Ib <= Ins <= Iz [A]

Fase	Ib <=	Ins <=	Iz
Fase	216,506	220	221,34
Neutro	0	400	153

1) Utenza +Campo B.C.B-Conv-Prot.: Ins = 220 [A] (sgancio protezione termica)

Verifica contatti indiretti

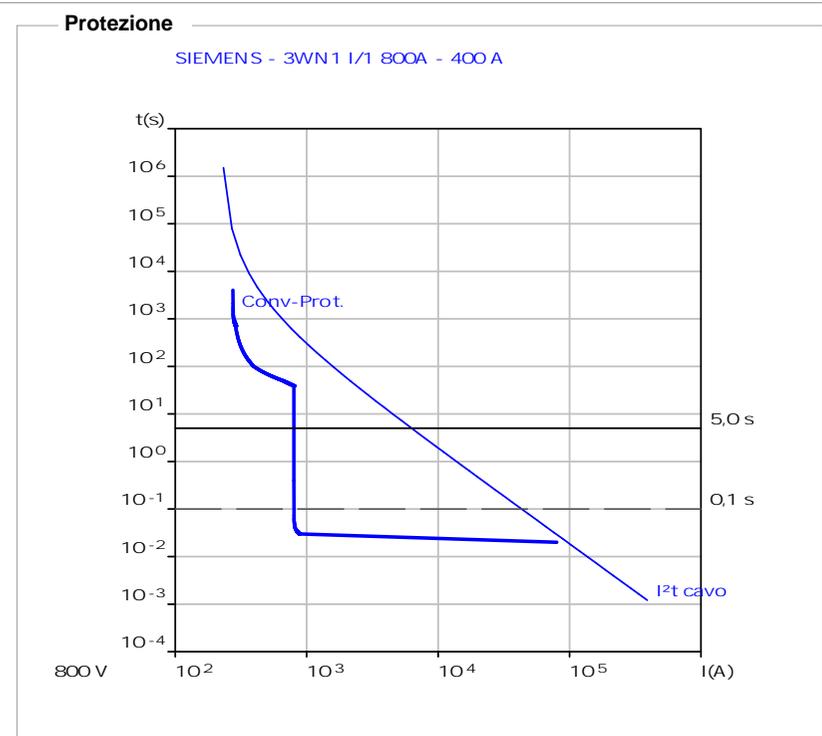
la c.i. [A]	Verificato 21261,517	Sistema distribuzione: TN-S (Nota: l'analisi termina alla prima protezione utile trovata)
Tempo di interruzione [s]	5	La protezione dell'utenza +Campo B.C.B-Conv-Prot. interviene tramite curva tempo-corrente (parte CR-IST, T = 5 s); I prot. = 800 <= la c.i. = 21261,517
VT a la c.i. [V]	50	
VT a Iccft [V]	28,485	Positiva.

Potere di interruzione [kA]

A transitorio inizio linea	Verificato
PdI >= Ikm max	/_Ikm max [°]
80	78,211 72,97

Sg. mag. <= Imagmax [A]

Sg. mag. <	Verificato Imagmax
800	4743,378



Cavo

Designazione	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3
Formazione	3x(1x95)+1x50
Lunghezza linea [m]	85
Temperatura cavo a Ib [°C]	20 <= 87 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	20 <= 89 <= 90

K²S²>I²t [A²s]

K²S² conduttore fase	Verificato 1,846*10 ⁸
K²S² neutro	5,112*10 ⁷

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-1,035	-1,493	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-1,053	-1,95	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	19,959	11,66	146,968
Bifase	17,285	10,098	127,278
Bifase-N	18,427	9,864	158,572
Bifase-PE	20,34	11,694	162,134
Fase-N	8,838	4,743	160,069
Fase-PE	20,493	11,855	159,901
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	20,735	34,448	

Utenza
+Campo B.C.B-Conv-Prot.

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

Fase	Ib	Ins	Iz
Fase	216,506	220	221,34
Neutro	0	400	153

1) Utenza +Campo B.C.B-Conv-Prot.: Ins = 220 [A] (sgancio protezione termica)

Verifica contatti indiretti

la c.i. [A]	Verificato 30630,999	Sistema distribuzione: TN-S (Nota: l'analisi termina alla prima protezione utile trovata)
Tempo di interruzione [s]	5	La protezione dell'utenza +Campo B.C.B-Conv-Prot.
VT a la c.i. [V]	50	interviene tramite curva tempo-corrente (parte CR-IST, T = 5 s); I prot. = 800 <= la c.i. = 30630,999
VT a Iccft [V]	27,111	Positiva.

Potere di interruzione [kA]

A transitorio inizio linea	Verificato
PdI >= Ikm max	/_Ikm max [°]
80	78,211 72,971

Sg. mag. < Iimagmax [A]

Sg. mag. <	Verificato Iimagmax
800	6620,003

Cavo

Designazione	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3
Formazione	3x(1x95)+1x50
Lunghezza linea [m]	59
Temperatura cavo a Ib [°C]	20 <= 87 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	20 <= 89 <= 90

K²S² > I²t [A²s]

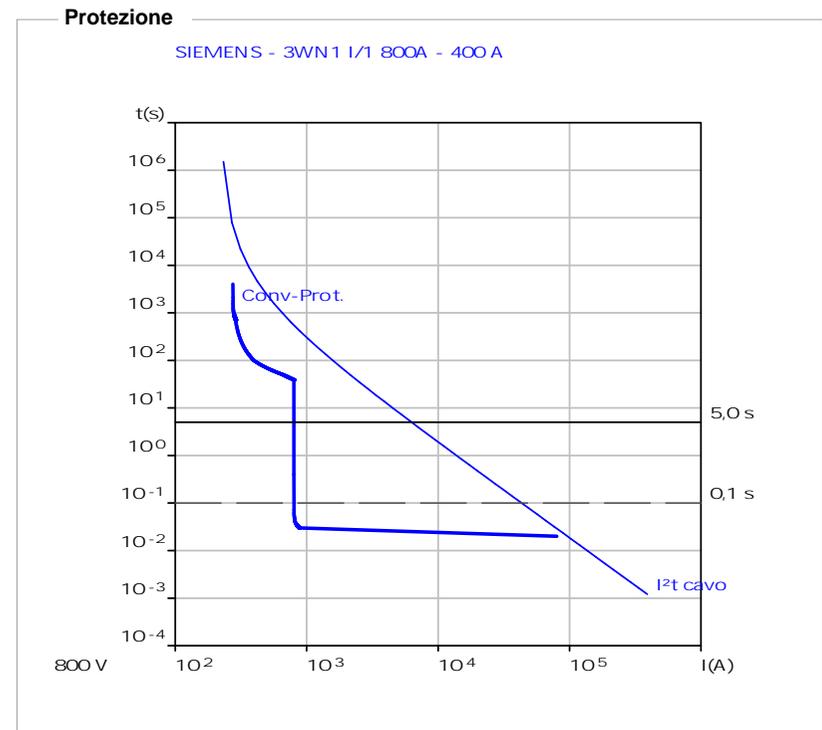
K²S² conduttore fase	Verificato 1,846*10 ⁸
K²S² neutro	5,112*10 ⁷

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,719	-1,177	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,731	-1,628	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	26,2	15,98	146,968
Bifase	22,69	13,839	127,278
Bifase-N	24,481	13,42	158,572
Bifase-PE	26,814	16,069	162,134
Fase-N	12,264	6,62	160,069
Fase-PE	27,136	16,355	159,901
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	27,368	38,748	



Utenza
+Campo B.C.B-Conv-Prot.

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	216,506		220		221,34
Neutro	0		400		153

1) Utenza +Campo B.C.B-Conv-Prot.: Ins = 220 [A] (sgancio protezione termica)

Verifica contatti indiretti

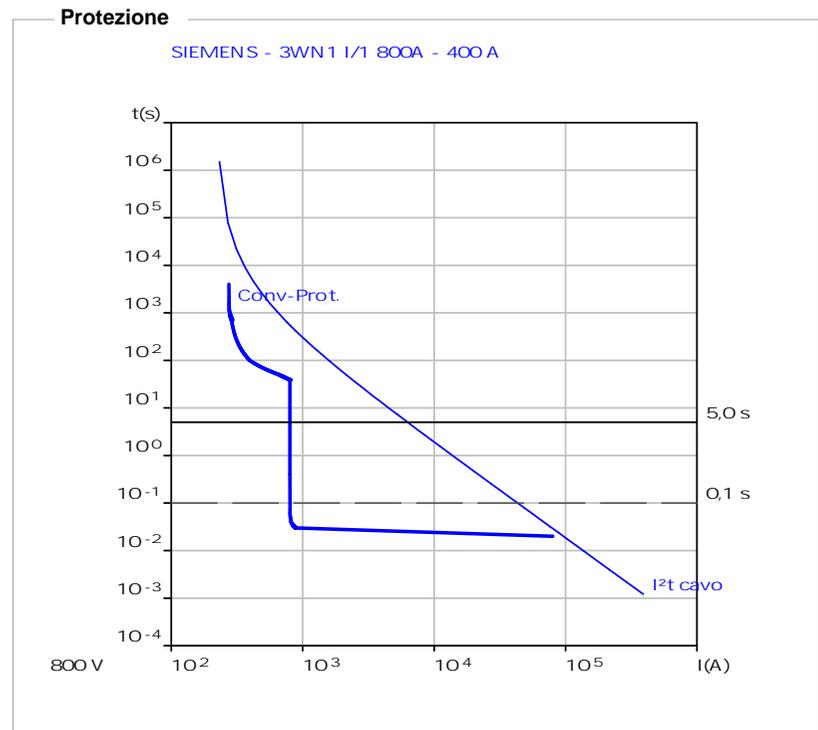
la c.i. [A]	Verificato	56475,904	Sistema distribuzione: TN-S
Tempo di interruzione [s]	5		(Nota: l'analisi termina alla prima protezione utile trovata)
VT a la c.i. [V]	50		La protezione dell'utenza +Campo B.C.B-Conv-Prot.
VT a Iccft [V]	23,766		interviene tramite curva tempo-corrente (parte CR-IST, T = 5 s); I prot. = 800 <= la c.i. = 56475,904
			Positiva.

Potere di interruzione [kA]

A transitorio inizio linea	Verificato	
PdI >= Ikm max	/_Ikm max [°]	
80	78,21	72,973

Sg. mag. < Iimagmax [A]

Sg. mag.	<	Iimagmax
800		11521,65



Cavo

Designazione	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3
Formazione	3x(1x95)+1x50
Lunghezza linea [m]	32
Temperatura cavo a Ib [°C]	20 <= 87 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	20 <= 89 <= 90

K²S²>I²t [A²s]

K²S² conduttore fase	Verificato	1,846*10 ⁸
K²S² neutro		5,112*10 ⁷

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,39	-0,848	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,396	-1,293	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	38,182	25,6	146,968
Bifase	33,066	22,17	127,278
Bifase-N	36,761	21,093	158,572
Bifase-PE	39,324	25,988	162,134
Fase-N	20,702	11,522	160,069
Fase-PE	40,217	26,605	159,901
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	40,422	47,463	

Utenza

+Campo B.C.B-Conv-Prot.

Coord. Ib <= Ins <= Iz [A]

Fase	Ib <=	Ins <=	Iz
Fase	216,506	220	221,34
Neutro	0	400	153

1) Utenza +Campo B.C.B-Conv-Prot.: Ins = 220 [A] (sgancio protezione termica)

Verifica contatti indiretti

la c.i. [A]	Verificato	54764,513
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a la c.i. [V]	50	
VT a Iccft [V]	23,972	

Sistema distribuzione: TN-S

(Nota: l'analisi termina alla prima protezione utile trovata)

La protezione dell'utenza +Campo B.C.B-Conv-Prot.

interviene tramite curva tempo-corrente (parte CR-IST, T = 5 s); I prot. = 800 <= la c.i. = 54764,513

Positiva.

Potere di interruzione [kA]

A transitorio inizio linea	Verificato	
PdI >= Ikm max	/_Ikm max [°]	
80	78,21	72,973

Sg. mag. <= Imagmax [A]

Sg. mag. <	Verificato	Imagmax
800		11209,541

Cavo

Designazione	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3
Formazione	3x(1x95)+1x50
Lunghezza linea [m]	33
Temperatura cavo a Ib [°C]	20 <= 87 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	20 <= 89 <= 90

K²S² >= I²t [A²s]

K²S² conduttore fase	Verificato	1,846*10 ⁸
K²S² neutro		5,112*10 ⁷

Caduta di tensione [%]

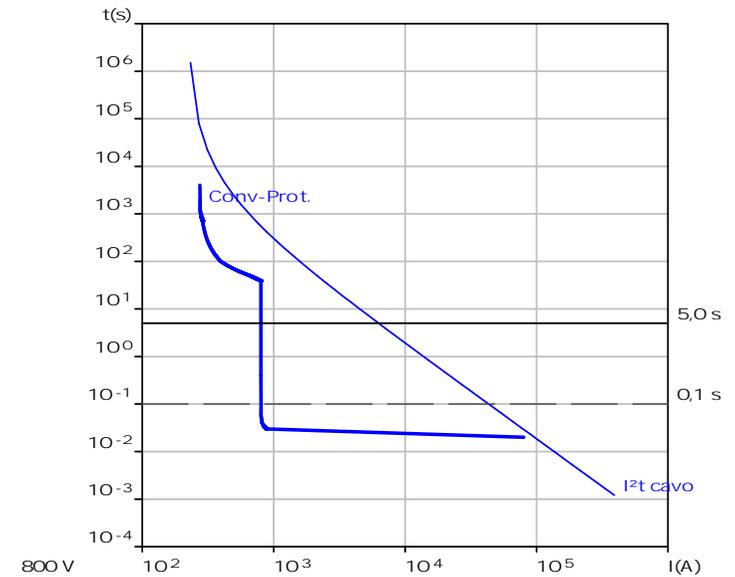
Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,402	-0,86	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,409	-1,306	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	37,566	25,056	146,968
Bifase	32,533	21,699	127,278
Bifase-N	36,102	20,669	158,572
Bifase-PE	38,654	25,418	162,134
Fase-N	20,188	11,21	160,069
Fase-PE	39,535	26,016	159,901
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	39,741	46,996	

Protezione

SIEMENS - 3WN1 I/1 800A - 400 A



Utenza

+Campo B.C.B-Conv-Prot.

Coord. $I_b < I_{ns} < I_z$ [A]

Fase	I_b	I_{ns}	I_z
Fase	216,506	220	221,34
Neutro	0	400	153

1) Utenza +Campo B.C.B-Conv-Prot.: $I_{ns} = 220$ [A] (sgancio protezione termica)

Verifica contatti indiretti

la c.i. [A]	Verificato
Tempo di interruzione [s]	32271,945
VT a la c.i. [V]	5
VT a Iccft [V]	50
	26,882

Sistema distribuzione: TN-S

(Nota: l'analisi termina alla prima protezione utile trovata)

La protezione dell'utenza +Campo B.C.B-Conv-Prot.

interviene tramite curva tempo-corrente (parte CR-IST, $T = 5$ s); $I_{prot.} = 800 < I_{c.i.} = 32271,945$

Positiva.

Potere di interruzione [kA]

A transitorio inizio linea	Verificato
PdI \geq I _{km max}	/_I _{km max} [°]
80	78,211 72,972

Sg. mag. $< I_{magmax}$ [A]

Sg. mag. $<$	Verificato
800	I_{magmax}
	6943,169

Cavo

Designazione	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3
Formazione	3x(1x95)+1x50
Lunghezza linea [m]	56
Temperatura cavo a I_b [°C]	20 \leq 87 \leq 90
Temperatura cavo a I_n [°C]	20 \leq 89 \leq 90

$K^2S^2 > I^2t$ [A²s]

K^2S^2 conduttore fase	Verificato
K^2S^2 neutro	$1,846 \cdot 10^8$
	$5,112 \cdot 10^7$

Caduta di tensione [%]

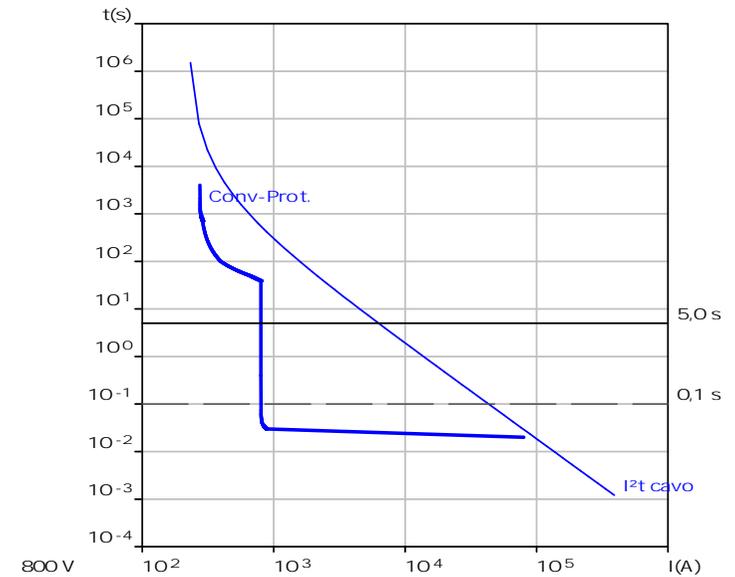
Tensione nominale [V]	800	
Cdt (I _b)	CdtT (I _b)	Cdt max
-0,682	-1,14	4
Cdt (I _n)	CdtT (I _n)	
-0,694	-1,591	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	27,167	16,688	146,968
Bifase	23,527	14,452	127,278
Bifase-N	25,437	13,996	158,572
Bifase-PE	27,82	16,79	162,134
Fase-N	12,844	6,943	160,069
Fase-PE	28,177	17,098	159,901
A transitorio fondo linea			
	I _{kv max}	/_I _{kv max} [°]	
	28,406	39,426	

Protezione

SIEMENS - 3WN1 I/1 800A - 400 A



Utenza
+Campo B.C.B-Conv-Prot.

Coord. Ib <= Ins <= Iz [A]

Fase	Ib <=	Ins <=	Iz
Fase	216,506	220	221,34
Neutro	0	400	153

1) Utenza +Campo B.C.B-Conv-Prot.: Ins = 220 [A] (sgancio protezione termica)

Verifica contatti indiretti

la c.i. [A]	Verificato 21773,842	Sistema distribuzione: TN-S (Nota: l'analisi termina alla prima protezione utile trovata)
Tempo di interruzione [s]	5	La protezione dell'utenza +Campo B.C.B-Conv-Prot.
VT a la c.i. [V]	50	interviene tramite curva tempo-corrente (parte CR-IST, T = 5 s); I prot. = 800 <= la c.i. = 21773,842
VT a Iccft [V]	28,406	Positiva.

Potere di interruzione [kA]

A transitorio inizio linea	Verificato
PdI >= Ikm max	/_Ikm max [°]
80	78,211 72,97

Sg. mag. <= Imagmax [A]

Sg. mag. <	Verificato Imagmax
800	4847,401

Cavo

Designazione	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3
Formazione	3x(1x95)+1x50
Lunghezza linea [m]	83
Temperatura cavo a Ib [°C]	20 <= 87 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	20 <= 89 <= 90

K²S²>I²t [A²s]

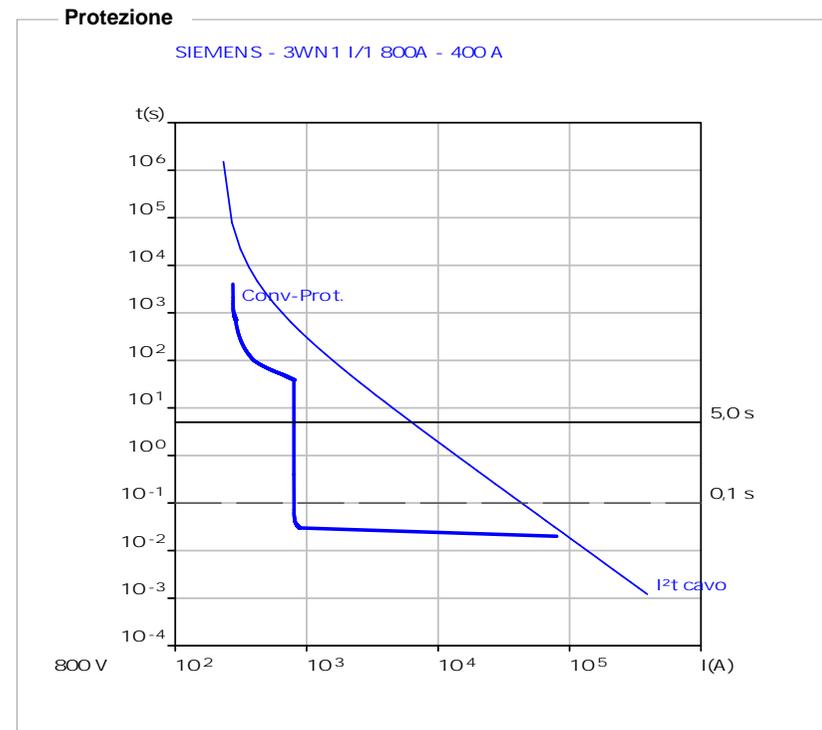
K²S² conduttore fase	Verificato 1,846*10 ⁸
K²S² neutro	5,112*10 ⁷

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-1,011	-1,469	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-1,028	-1,925	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	20,335	11,909	146,968
Bifase	17,611	10,313	127,278
Bifase-N	18,787	10,07	158,572
Bifase-PE	20,729	11,945	162,134
Fase-N	9,03	4,847	160,069
Fase-PE	20,889	12,113	159,901
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	21,131	34,704	



Utenza
+Campo B.C.B-Conv-Prot.

Coord. Ib <= Ins <= Iz [A]

Fase	Ib <=	Ins <=	Iz
Fase	216,506	220	221,34
Neutro	0	400	153

1) Utenza +Campo B.C.B-Conv-Prot.: Ins = 220 [A] (sgancio protezione termica)

Verifica contatti indiretti

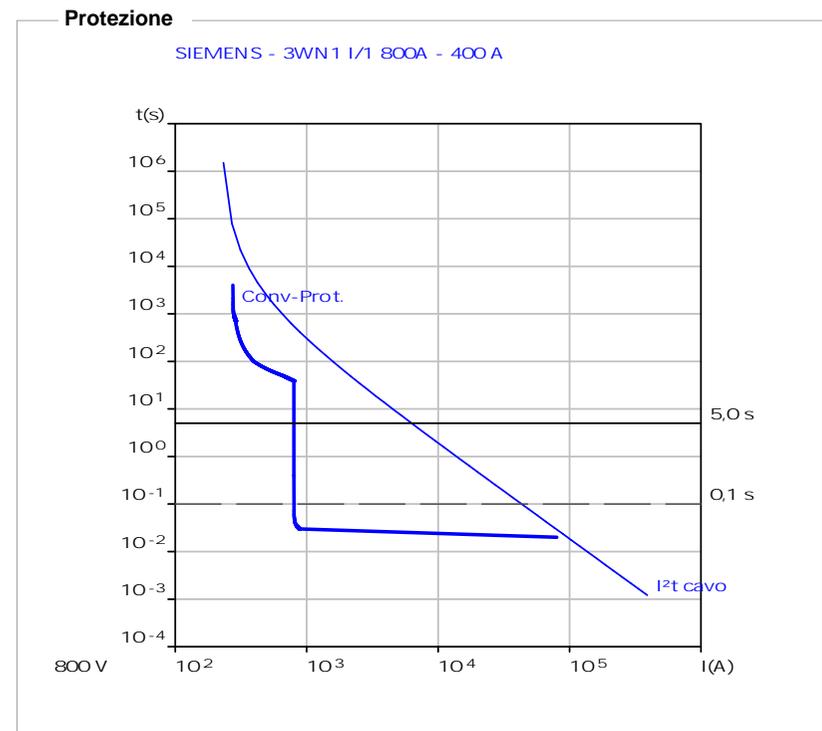
la c.i. [A]	Verificato 17049,329	Sistema distribuzione: TN-S (Nota: l'analisi termina alla prima protezione utile trovata)
Tempo di interruzione [s]	5	La protezione dell'utenza +Campo B.C.B-Conv-Prot. interviene tramite curva tempo-corrente (parte CR-IST, T = 5 s); I prot. = 800 <= la c.i. = 17049,329
VT a la c.i. [V]	50	
VT a Iccft [V]	29,168	Positiva.

Potere di interruzione [kA]

A transitorio inizio linea	Verificato
PdI >= Ikm max	/_Ikm max [°]
80	78,212 72,969

Sg. mag. <= Imagmax [A]

Sg. mag. <	Imagmax
800	3881,604



Cavo

Designazione	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3
Formazione	3x(1x95)+1x50
Lunghezza linea [m]	106
Temperatura cavo a Ib [°C]	20 <= 87 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	20 <= 89 <= 90

K²S² >= I²t [A²s]

K²S² conduttore fase	Verificato 1,846*10 ⁸
K²S² neutro	5,112*10 ⁷

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-1,291	-1,749	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-1,314	-2,211	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	16,704	9,557	146,968
Bifase	14,466	8,276	127,278
Bifase-N	15,337	8,112	158,572
Bifase-PE	16,979	9,575	162,134
Fase-N	7,231	3,882	160,069
Fase-PE	17,074	9,687	159,901
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	17,321	32,243	

Utenza
+Campo B.C.B-Conv-Prot.

Coord. Ib <= Ins <= Iz [A]

Fase	Ib <=	Ins <=	Iz
Fase	216,506	220	221,34
Neutro	0	400	153

1) Utenza +Campo B.C.B-Conv-Prot.: Ins = 220 [A] (sgancio protezione termica)

Verifica contatti indiretti

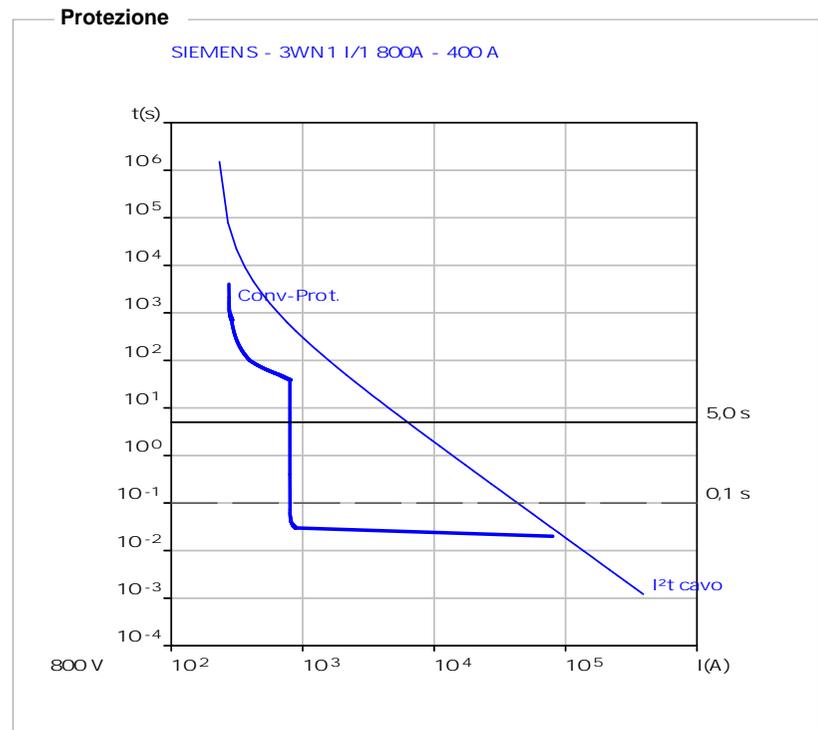
la c.i. [A]	Verificato 14574,427	Sistema distribuzione: TN-S (Nota: l'analisi termina alla prima protezione utile trovata)
Tempo di interruzione [s]	5	La protezione dell'utenza +Campo B.C.B-Conv-Prot.
VT a la c.i. [V]	50	interviene tramite curva tempo-corrente (parte CR-IST, T = 5 s); I prot. = 800 <= la c.i. = 14574,427
VT a Iccft [V]	29,607	Positiva.

Potere di interruzione [kA]

A transitorio inizio linea	Verificato
PdI >= Ikm max	/_Ikm max [°]
80	78,212 72,968

Sg. mag. <= Imagmax [A]

Sg. mag. <	Verificato Imagmax
800	3369,485



Cavo

Designazione	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3
Formazione	3x(1x95)+1x50
Lunghezza linea [m]	124
Temperatura cavo a Ib [°C]	20 <= 87 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	20 <= 89 <= 90

K²S²>I²t [A²s]

K²S² conduttore fase	Verificato 1,846*10 ⁸
K²S² neutro	5,112*10 ⁷

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-1,51	-1,968	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-1,537	-2,434	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	14,645	8,274	146,968
Bifase	12,683	7,165	127,278
Bifase-N	13,403	7,037	158,572
Bifase-PE	14,86	8,359	162,134
Fase-N	6,268	3,369	160,069
Fase-PE	14,927	8,37	159,901
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	15,177	30,854	

Utenza
+Campo B.C.B-Conv-Prot.

Coord. Ib <= Ins <= Iz [A]

Fase	Ib <=	Ins <=	Iz
Fase	216,506	220	221,34
Neutro	0	400	153

1) Utenza +Campo B.C.B-Conv-Prot.: Ins = 220 [A] (sgancio protezione termica)

Verifica contatti indiretti

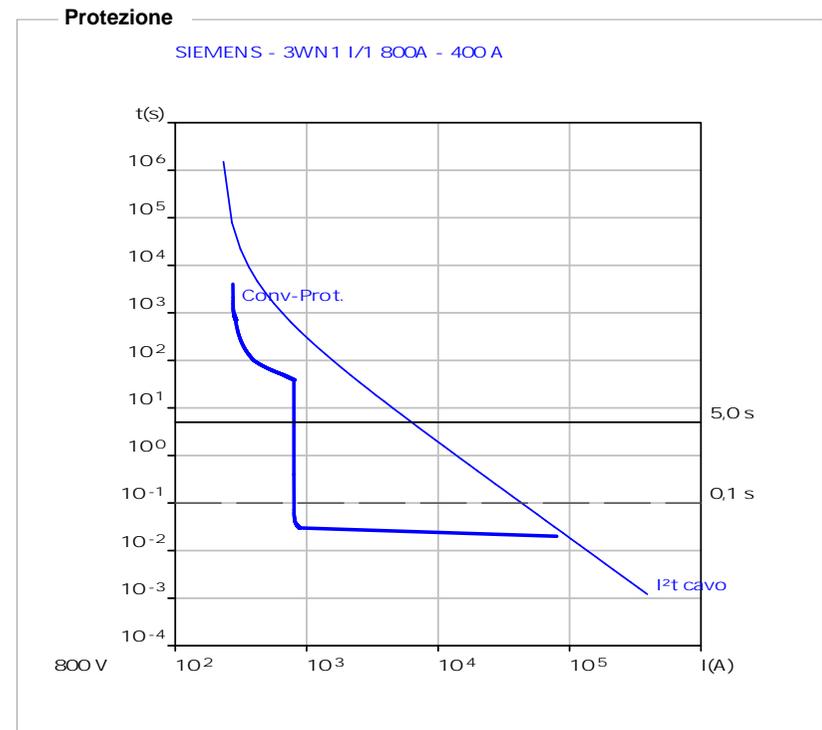
la c.i. [A]	Verificato 11295,181	Sistema distribuzione: TN-S (Nota: l'analisi termina alla prima protezione utile trovata)
Tempo di interruzione [s]	5	La protezione dell'utenza +Campo B.C.B-Conv-Prot.
VT a la c.i. [V]	50	interviene tramite curva tempo-corrente (parte CR-IST, T = 5 s); I prot. = 800 <= la c.i. = 11295,181
VT a Iccft [V]	30,272	Positiva.

Potere di interruzione [kA]

A transitorio inizio linea	Verificato
PdI >= Ikm max	/_Ikm max [°]
80	78,213 72,966

Sg. mag. <= Imagmax [A]

Sg. mag. <	Verificato Imagmax
800	2683,28



Cavo

Designazione	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3
Formazione	3x(1x95)+1x50
Lunghezza linea [m]	160
Temperatura cavo a Ib [°C]	20 <= 87 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	20 <= 89 <= 90

K²S² >= I²t [A²s]

K²S² conduttore fase	Verificato 1,846*10 ⁸
K²S² neutro	5,112*10 ⁷

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-1,948	-2,406	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-1,983	-2,88	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	11,738	6,519	146,968
Bifase	10,165	5,645	127,278
Bifase-N	10,696	5,559	158,572
Bifase-PE	11,779	6,572	162,134
Fase-N	4,97	2,683	160,069
Fase-PE	11,917	6,578	159,901
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	12,17	28,886	

Utenza

+Campo B.C.B-Conv-Prot.

Coord. Ib <= Ins <= Iz [A]

Fase	Ib <=	Ins <=	Iz
Fase	216,506	220	221,34
Neutro	0	400	153

1) Utenza +Campo B.C.B-Conv-Prot.: Ins = 220 [A] (sgancio protezione termica)

Verifica contatti indiretti

la c.i. [A]	Verificato
Tempo di interruzione [s]	8605,852
VT a la c.i. [V]	5
VT a Iccft [V]	50
	30,956

Sistema distribuzione: TN-S

(Nota: l'analisi termina alla prima protezione utile trovata)

La protezione dell'utenza +Campo B.C.B-Conv-Prot.

interviene tramite curva tempo-corrente (parte CR-IST, T = 5 s); I prot. = 800 <= la c.i. = 8605,852

Positiva.

Potere di interruzione [kA]

A transitorio inizio linea	Verificato
PdI >= Ikm max	/_Ikm max [°]
80	78,214 72,963

Sg. mag. <= Imagmax [A]

Sg. mag. <	Verificato
800	Imagmax
	2112,217

Cavo

Designazione	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3
Formazione	3x(1x95)+1x50
Lunghezza linea [m]	210
Temperatura cavo a Ib [°C]	20 <= 87 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	20 <= 89 <= 90

K²S²>I²t [A²s]

K²S² conduttore fase	Verificato
K²S² neutro	1,846*10 ⁸
	5,112*10 ⁷

Caduta di tensione [%]

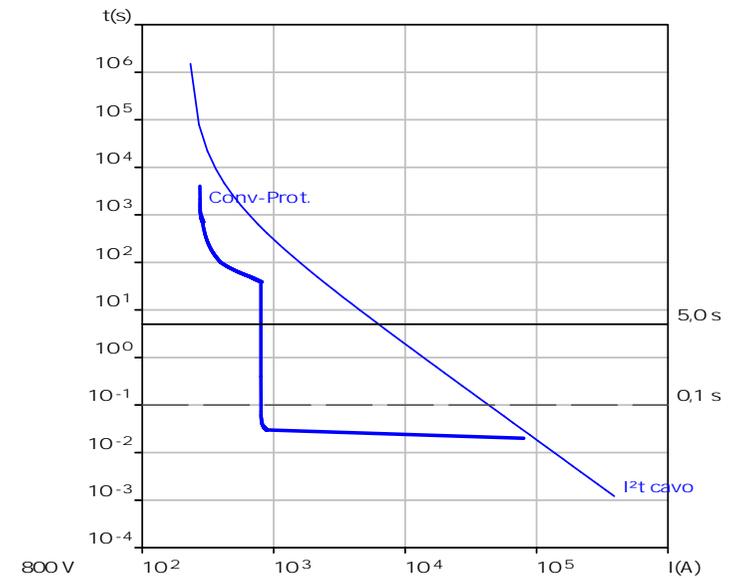
Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-2,556	-3,014	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-2,604	-3,501	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	9,192	5,033	146,968
Bifase	7,961	4,359	127,278
Bifase-N	8,348	4,302	158,572
Bifase-PE	9,214	5,065	162,134
Fase-N	3,884	2,112	160,069
Fase-PE	9,301	5,068	159,901
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	9,592	27,142	

Protezione

SIEMENS - 3WN1 I/1 800A - 400 A



Utenza

+Campo B.C.B-Conv-Prot.

Coord. Ib <= Ins <= Iz [A]

Fase	Ib <=	Ins <=	Iz
Fase	216,506	220	221,34
Neutro	0	400	153

1) Utenza +Campo B.C.B-Conv-Prot.: Ins = 220 [A] (sgancio protezione termica)

Verifica contatti indiretti

la c.i. [A]	Verificato
Tempo di interruzione [s]	6950,88
VT a la c.i. [V]	5
VT a Iccft [V]	50
	31,508

Sistema distribuzione: TN-S

(Nota: l'analisi termina alla prima protezione utile trovata)

La protezione dell'utenza +Campo B.C.B-Conv-Prot.

interviene tramite curva tempo-corrente (parte CR-IST, T = 5 s); I prot. = 800 <= la c.i. = 6950,88

Positiva.

Potere di interruzione [kA]

A transitorio inizio linea	Verificato
PdI >= Ikm max	/_Ikm max [°]
80	78,215 72,96

Sg. mag. <= Imagmax [A]

Sg. mag. <	Verificato
800	Imagmax
	1755,451

Cavo

Designazione	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3
Formazione	3x(1x95)+1x50
Lunghezza linea [m]	260
Temperatura cavo a Ib [°C]	20 <= 87 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	20 <= 89 <= 90

K²S²>I²t [A²s]

K²S² conduttore fase	Verificato
K²S² neutro	1,846*10 ⁸
	5,112*10 ⁷

Caduta di tensione [%]

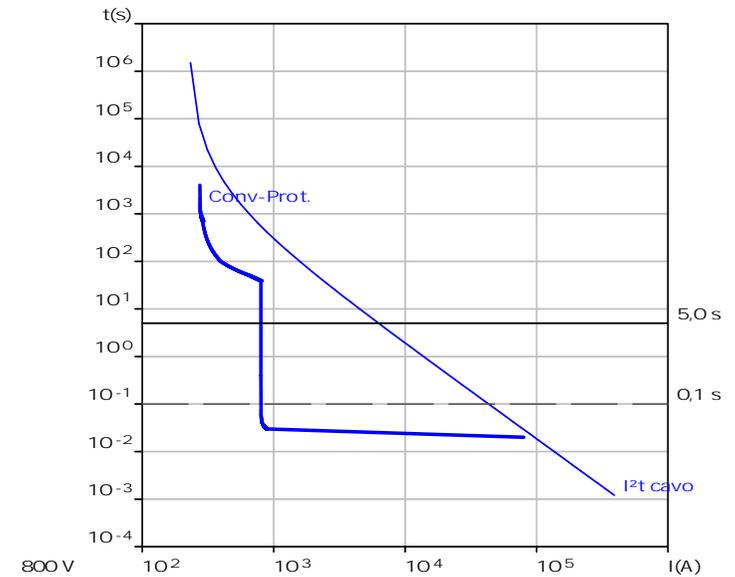
Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-3,164	-3,622	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-3,225	-4,122	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	7,551	4,098	146,968
Bifase	6,539	3,549	127,278
Bifase-N	6,845	3,508	158,572
Bifase-PE	7,564	4,119	162,134
Fase-N	3,206	1,755	160,069
Fase-PE	7,624	4,121	159,901
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	7,943	26,182	

Protezione

SIEMENS - 3WN1 I/1 800A - 400 A





Stato utenze

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo B.C.B-Conv

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 261,973 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	216,506		261,973			
Neutro	0		261,973			

Verifica contatti indiretti

la c.i. [A]	Verificato	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Tempo di interruzione [s]	146,446	
VT a la c.i. [V]	5	
VT a Iccft [V]	2,07106426493961E21	
	+ Infinito	

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-1,652	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-2,111	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	11,911
Fase-PE	0	0	26,914
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,375	0	



Stato utenze

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo B.C.B-Conv

Coord. Ib <= Ins <= Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 261,973 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	216,506		261,973			
Neutro	0		261,973			

Verifica contatti indiretti

	Verificato	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Ia c.i. [A]	146,446	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a Ia c.i. [V]	2,07106426493961E21	
VT a Iccft [V]	+ Infinito	

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-1,384	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-1,839	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	14,914
Fase-PE	0	0	33,149
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,375	0	



Stato utenze

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo B.C.B-Conv

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 261,973 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	216,506		261,973			
Neutro	0		261,973			

Verifica contatti indiretti

la c.i. [A]	Verificato	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Tempo di interruzione [s]	146,446	
VT a la c.i. [V]	5	
VT a Iccft [V]	2,07106426493961E21	
	+ Infinito	

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-1,104	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-1,554	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	20,581
Fase-PE	0	0	43,765
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,375	0	



Stato utenze

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo B.C.B-Conv

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 261,973 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	216,506		261,973			
Neutro	0		261,973			

Verifica contatti indiretti

la c.i. [A]	Verificato	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Tempo di interruzione [s]	146,446	
VT a la c.i. [V]	5	
VT a Iccft [V]	2,07106426493961E21	
	+ Infinito	

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-0,836	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-1,281	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	33,16
Fase-PE	0	0	63,051
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_IkV max [°]	
	0,375	0	



Stato utenze

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo B.C.B-Conv

Coord. Ib <= Ins <= Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 261,973 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	216,506		261,973			
Neutro	0		261,973			

Verifica contatti indiretti

la c.i. [A]	Verificato	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Tempo di interruzione [s]	146,446	
VT a la c.i. [V]	5	
VT a Iccft [V]	2,07106426493961E21	
	+ Infinito	

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-0,872	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-1,318	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	30,574
Fase-PE	0	0	59,484
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,375	0	



Stato utenze

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo B.C.B-Conv

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 261,973 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	216,506		261,973			
Neutro	0		261,973			

Verifica contatti indiretti

la c.i. [A]	Verificato	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Tempo di interruzione [s]	146,446	
VT a la c.i. [V]	5	
VT a Iccft [V]	2,07106426493961E21	
	+ Infinito	

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-1,14	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-1,591	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	19,591
Fase-PE	0	0	42,01
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,375	0	



Stato utenze

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo B.C.B-Conv

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 261,973 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	216,506		261,973			
Neutro	0		261,973			

Verifica contatti indiretti

la c.i. [A]	Verificato	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Tempo di interruzione [s]	146,446	
VT a la c.i. [V]	5	
VT a Iccft [V]	2,07106426493961E21	
	+ Infinito	

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-1,42	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-1,876	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	14,41
Fase-PE	0	0	32,133
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_IkV max [°]	
	0,375	0	



Stato utenze

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo B.C.B-Conv

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 261,973 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	216,506		261,973			
Neutro	0		261,973			

Verifica contatti indiretti

la c.i. [A]	Verificato	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Tempo di interruzione [s]	146,446	
VT a la c.i. [V]	5	
VT a Iccft [V]	2,07106426493961E21	
	+ Infinito	

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-1,676	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-2,136	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	11,701
Fase-PE	0	0	26,462
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,375	0	



Stato utenze

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo B.C.B-Conv

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 261,973 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	216,506		261,973			
Neutro	0		261,973			

Verifica contatti indiretti

la c.i. [A]	Verificato	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Tempo di interruzione [s]	146,446	
VT a la c.i. [V]	5	
VT a Iccft [V]	2,07106426493961E21	
	+ Infinito	

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-1,907	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-2,372	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	10,053
Fase-PE	0	0	22,827
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,375	0	



Stato utenze

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo B.C.B-Conv

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 261,973 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	216,506		261,973			
Neutro	0		261,973			

Verifica contatti indiretti

la c.i. [A]	Verificato	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Tempo di interruzione [s]	146,446	
VT a la c.i. [V]	5	
VT a Iccft [V]	2,07106426493961E21	
	+ Infinito	

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-1,992	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-2,459	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	9,568
Fase-PE	0	0	21,729
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,375	0	



Stato utenze

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo B.C.B-Conv

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 261,973 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	216,506		261,973			
Neutro	0		261,973			

Verifica contatti indiretti

la c.i. [A]	Verificato	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Tempo di interruzione [s]	152,548	
VT a la c.i. [V]	5	
VT a Iccft [V]	2,15735860931209E21	
	+ Infinito	

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-1,773	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-2,235	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	10,939
Fase-PE	0	0	24,798
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,39	0	



Stato utenze

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo B.C.B-Conv

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 261,973 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	216,506		261,973			
Neutro	0		261,973			

Verifica contatti indiretti

la c.i. [A]	Verificato	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Tempo di interruzione [s]	152,548	
VT a la c.i. [V]	5	
VT a Iccft [V]	2,15735860931209E21	
	+ Infinito	

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-1,493	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-1,95	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	13,504
Fase-PE	0	0	30,278
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_IkV max [°]	
	0,39	0	



Stato utenze

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo B.C.B-Conv

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 261,973 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	216,506		261,973			
Neutro	0		261,973			

Verifica contatti indiretti

la c.i. [A]	Verificato	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Tempo di interruzione [s]	152,548	
VT a la c.i. [V]	5	
VT a Iccft [V]	2,15735860931209E21	
	+ Infinito	

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-1,177	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-1,628	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	18,696
Fase-PE	0	0	40,39
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_IkV max [°]	
	0,39	0	



Stato utenze

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo B.C.B-Conv

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 261,973 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	216,506		261,973			
Neutro	0		261,973			

Verifica contatti indiretti

la c.i. [A]	Verificato	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Tempo di interruzione [s]	152,548	
VT a la c.i. [V]	5	
VT a Iccft [V]	2,15735860931209E21	
	+ Infinito	

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-0,848	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-1,293	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	32,25
Fase-PE	0	0	61,816
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_IkV max [°]	
	0,39	0	



Stato utenze

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo B.C.B-Conv

Coord. Ib <= Ins <= Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 261,973 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	216,506		261,973			
Neutro	0		261,973			

Verifica contatti indiretti

la c.i. [A]	Verificato	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Tempo di interruzione [s]	152,548	
VT a la c.i. [V]	5	
VT a Iccft [V]	2,15735860931209E21	
	+ Infinito	

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-0,86	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-1,306	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	31,389
Fase-PE	0	0	60,628
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_IkV max [°]	
	0,39	0	



Stato utenze

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo B.C.B-Conv

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 261,973 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	216,506		261,973			
Neutro	0		261,973			

Verifica contatti indiretti

la c.i. [A]	Verificato	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Tempo di interruzione [s]	152,548	
VT a la c.i. [V]	5	
VT a Iccft [V]	2,15735860931209E21	
	+ Infinito	

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-1,14	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-1,591	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	19,591
Fase-PE	0	0	42,01
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_IkV max [°]	
	0,39	0	



Stato utenze

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo B.C.B-Conv

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 261,973 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	216,506		261,973			
Neutro	0		261,973			

Verifica contatti indiretti

la c.i. [A]	Verificato	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Tempo di interruzione [s]	152,548	
VT a la c.i. [V]	5	
VT a Iccft [V]	2,15735860931209E21	
	+ Infinito	

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-1,469	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-1,925	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	13,792
Fase-PE	0	0	30,872
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_IkV max [°]	
	0,39	0	



Stato utenze

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo B.C.B-Conv

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 261,973 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	216,506		261,973			
Neutro	0		261,973			

Verifica contatti indiretti

la c.i. [A]	Verificato	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Tempo di interruzione [s]	152,548	
VT a la c.i. [V]	5	
VT a Iccft [V]	2,15735860931209E21	
	+ Infinito	

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-1,749	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-2,211	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	11,119
Fase-PE	0	0	25,194
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,39	0	



Stato utenze

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo B.C.B-Conv

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 261,973 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	216,506		261,973			
Neutro	0		261,973			

Verifica contatti indiretti

la c.i. [A]	Verificato	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Tempo di interruzione [s]	152,548	
VT a la c.i. [V]	5	
VT a Iccft [V]	2,15735860931209E21	
	+ Infinito	

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-1,968	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-2,434	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	9,701
Fase-PE	0	0	22,032
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_IkV max [°]	
	0,39	0	



Stato utenze

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo B.C.B-Conv

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 261,973 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	216,506		261,973			
Neutro	0		261,973			

Verifica contatti indiretti

la c.i. [A]	Verificato	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Tempo di interruzione [s]	152,548	
VT a la c.i. [V]	5	
VT a Iccft [V]	2,15735860931209E21	
	+ Infinito	

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-2,406	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-2,88	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	7,801
Fase-PE	0	0	17,628
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_IkV max [°]	
	0,39	0	



Stato utenze

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo B.C.B-Conv

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 261,973 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	216,506		261,973			
Neutro	0		261,973			

Verifica contatti indiretti

la c.i. [A]	Verificato	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Tempo di interruzione [s]	152,548	
VT a la c.i. [V]	5	
VT a Iccft [V]	2,15735860931209E21	
	+ Infinito	

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-3,014	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-3,501	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	6,222
Fase-PE	0	0	13,823
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_IkV max [°]	
	0,39	0	



Stato utenze

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo B.C.B-Conv

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 261,973 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	216,506		261,973			
Neutro	0		261,973			

Verifica contatti indiretti

la c.i. [A]	Verificato	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Tempo di interruzione [s]	152,548	
VT a la c.i. [V]	5	
VT a Iccft [V]	2,15735860931209E21	
	+ Infinito	

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-3,622	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-4,122	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	5,239
Fase-PE	0	0	11,39
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_IkV max [°]	
	0,39	0	



Stato utenze

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo B.C.B-G.F.B.1

Campo

Coord. lb < Ins < Iz [A]

	lb	<=	Ins	<=	Iz	
Fase	13,76		15,939		40	1) Utenza +Campo B.C.B-G.F.B.1: Ins = 15,939 [A]
Neutro	13,76		15,939		40	

Verifica contatti indiretti

	Verificato	Positiva.
Ia c.i. [A]	148,277	
Tempo di interruzione [s]	0,1	
VT a Ia c.i. [V]	2,09695935037804E21	
VT a Iccft [V]	+ Infinito	

Cavo

Designazione	H1Z2Z2-K
Formazione	2x(1x4)
Lunghezza linea [m]	150
Temperatura cavo a lb [°C]	30 <= 35 <= 70
Temperatura cavo a ln [°C]	30 <= 36 <= 70

K²S²>I²t [A²s]

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,116*10 ⁵
K²S² neutro	2,116*10 ⁵

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	1029	
Cdt (lb)	CdtT (lb)	Cdt max
-2,375	-2,377	4
Cdt (ln)	CdtT (ln)	
-2,751	-2,751	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,344
Fase-PE	0	0	0,154
A transitorio fondo linea			
	lkv max	/_lkv max [°]	
	0,156	0	



Stato utenze

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo B.C.B-G.F.B.2

Campo

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	
Fase	13,76		15,939		40	1) Utenza +Campo B.C.B-G.F.B.2: Ins = 15,939 [A]
Neutro	13,76		15,939		40	

Verifica contatti indiretti

	Verificato	Positiva.
Ia c.i. [A]	148,277	
Tempo di interruzione [s]	0,1	
VT a Ia c.i. [V]	2,09695935037804E21	
VT a Iccft [V]	+ Infinito	

Cavo

Designazione	H1Z2Z2-K
Formazione	2x(1x4)
Lunghezza linea [m]	150
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 35 <= 70
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 36 <= 70

K²S²>I²t [A²s]

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,116*10 ⁵
K²S² neutro	2,116*10 ⁵

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	1029	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-2,375	-2,377	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-2,751	-2,751	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,344
Fase-PE	0	0	0,154
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,156	0	



Stato utenze

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo B.C.B-G.F.B.3

Campo

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	
Fase	13,76		15,939		40	1) Utenza +Campo B.C.B-G.F.B.3: Ins = 15,939 [A]
Neutro	13,76		15,939		40	

Verifica contatti indiretti

	Verificato	Positiva.
Ia c.i. [A]	148,277	
Tempo di interruzione [s]	0,1	
VT a Ia c.i. [V]	2,09695935037804E21	
VT a Iccft [V]	+ Infinito	

Cavo

Designazione	H1Z2Z2-K
Formazione	2x(1x4)
Lunghezza linea [m]	150
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 35 <= 70
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 36 <= 70

K²S²>I²t [A²s]

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,116*10 ⁵
K²S² neutro	2,116*10 ⁵

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	1029	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-2,375	-2,377	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-2,751	-2,751	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,344
Fase-PE	0	0	0,154
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_IkV max [°]	
	0,156	0	



Stato utenze

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo B.C.B-G.F.B.4

Campo

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	
Fase	13,76		15,939		40	1) Utenza +Campo B.C.B-G.F.B.4: Ins = 15,939 [A]
Neutro	13,76		15,939		40	

Verifica contatti indiretti

	Verificato	Positiva.
Ia c.i. [A]	148,277	
Tempo di interruzione [s]	0,1	
VT a Ia c.i. [V]	2,09695935037804E21	
VT a Iccft [V]	+ Infinito	

Cavo

Designazione	H1Z2Z2-K
Formazione	2x(1x4)
Lunghezza linea [m]	150
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 35 <= 70
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 36 <= 70

K²S²>I²t [A²s]

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,116*10 ⁵
K²S² neutro	2,116*10 ⁵

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	1029	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-2,375	-2,377	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-2,751	-2,751	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,344
Fase-PE	0	0	0,154
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_IkV max [°]	
	0,156	0	



Stato utenze

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo B.C.B-G.F.B.5

Campo

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	
Fase	13,76		15,939		40	1) Utenza +Campo B.C.B-G.F.B.5: Ins = 15,939 [A]
Neutro	13,76		15,939		40	

Verifica contatti indiretti

	Verificato	Positiva.
Ia c.i. [A]	148,277	
Tempo di interruzione [s]	0,1	
VT a Ia c.i. [V]	2,09695935037804E21	
VT a Iccft [V]	+ Infinito	

Cavo

Designazione	H1Z2Z2-K
Formazione	2x(1x4)
Lunghezza linea [m]	150
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 35 <= 70
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 36 <= 70

K²S²>I²t [A²s]

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,116*10 ⁵
K²S² neutro	2,116*10 ⁵

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	1029	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-2,375	-2,377	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-2,751	-2,751	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,344
Fase-PE	0	0	0,154
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_IkV max [°]	
	0,156	0	



Stato utenze

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo B.C.B-G.F.B.6

Campo

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	
Fase	13,76		15,939		40	1) Utenza +Campo B.C.B-G.F.B.6: Ins = 15,939 [A]
Neutro	13,76		15,939		40	

Verifica contatti indiretti

	Verificato	Positiva.
Ia c.i. [A]	148,277	
Tempo di interruzione [s]	0,1	
VT a Ia c.i. [V]	2,09695935037804E21	
VT a Iccft [V]	+ Infinito	

Cavo

Designazione	H1Z2Z2-K
Formazione	2x(1x4)
Lunghezza linea [m]	150
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 35 <= 70
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 36 <= 70

K²S²>I²t [A²s]

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,116*10 ⁵
K²S² neutro	2,116*10 ⁵

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	1029	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-2,375	-2,377	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-2,751	-2,751	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,344
Fase-PE	0	0	0,154
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_IkV max [°]	
	0,156	0	



Stato utenze

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo B.C.B-G.F.B.7

Campo

Coord. lb < Ins < lz [A]

	lb	<=	Ins	<=	lz	
Fase	13,76		15,939		40	1) Utenza +Campo B.C.B-G.F.B.7: Ins = 15,939 [A]
Neutro	13,76		15,939		40	

Verifica contatti indiretti

	Verificato	Positiva.
Ia c.i. [A]	148,277	
Tempo di interruzione [s]	0,1	
VT a Ia c.i. [V]	2,09695935037804E21	
VT a Iccft [V]	+ Infinito	

Cavo

Designazione	H1Z2Z2-K
Formazione	2x(1x4)
Lunghezza linea [m]	150
Temperatura cavo a lb [°C]	30 <= 35 <= 70
Temperatura cavo a ln [°C]	30 <= 36 <= 70

K²S²>I²t [A²s]

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,116*10 ⁵
K²S² neutro	2,116*10 ⁵

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	1029	
Cdt (lb)	CdtT (lb)	Cdt max
-2,375	-2,377	4
Cdt (ln)	CdtT (ln)	
-2,751	-2,751	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,344
Fase-PE	0	0	0,154
A transitorio fondo linea			
	lkv max	/_lkv max [°]	
	0,156	0	



Stato utenze

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	
+Campo B.C.B-G.F.B.8	Campo

Coord. Ib < Ins < Iz [A]						
	Ib	<=	Ins	<=	Iz	1) Utenza +Campo B.C.B-G.F.B.8: Ins = 15,939 [A]
Fase	13,76		15,939		40	
Neutro	13,76		15,939		40	

Verifica contatti indiretti		
	Verificato	Positiva.
Ia c.i. [A]	148,277	
Tempo di interruzione [s]	0,1	
VT a Ia c.i. [V]	2,09695935037804E21	
VT a Iccft [V]	+ Infinito	

Cavo	
Designazione	H1Z2Z2-K
Formazione	2x(1x4)
Lunghezza linea [m]	150
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 35 <= 70
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 36 <= 70

K²S²>I²t [A²s]	
	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,116*10 ⁵
K²S² neutro	2,116*10 ⁵

Caduta di tensione [%]		
Tensione nominale [V]	1029	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-2,375	-2,377	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-2,751	-2,751	

Correnti di guasto [kA]			
A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,344
Fase-PE	0	0	0,154
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,156	0	



Stato utenze

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo B.C.B-G.F.B.9

Campo

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	
Fase	13,76		15,939		40	1) Utenza +Campo B.C.B-G.F.B.9: Ins = 15,939 [A]
Neutro	13,76		15,939		40	

Verifica contatti indiretti

	Verificato	Positiva.
Ia c.i. [A]	148,277	
Tempo di interruzione [s]	0,1	
VT a Ia c.i. [V]	2,09695935037804E21	
VT a Iccft [V]	+ Infinito	

Cavo

Designazione	H1Z2Z2-K
Formazione	2x(1x4)
Lunghezza linea [m]	150
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 35 <= 70
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 36 <= 70

K²S²>I²t [A²s]

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,116*10 ⁵
K²S² neutro	2,116*10 ⁵

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	1029	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-2,375	-2,377	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-2,751	-2,751	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,344
Fase-PE	0	0	0,154
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_IkV max [°]	
	0,156	0	



Stato utenze

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo B.C.B-G.F.B.10

Campo

Coord. lb < Ins < Iz [A]

	lb	<=	Ins	<=	Iz	
Fase	13,76		15,939		40	1) Utenza +Campo B.C.B-G.F.B.10: Ins = 15,939 [A]
Neutro	13,76		15,939		40	

Verifica contatti indiretti

	Verificato	Positiva.
Ia c.i. [A]	148,277	
Tempo di interruzione [s]	0,1	
VT a Ia c.i. [V]	2,09695935037804E21	
VT a Iccft [V]	+ Infinito	

Cavo

Designazione	H1Z2Z2-K
Formazione	2x(1x4)
Lunghezza linea [m]	150
Temperatura cavo a lb [°C]	30 <= 35 <= 70
Temperatura cavo a ln [°C]	30 <= 36 <= 70

K²S²>I²t [A²s]

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,116*10 ⁵
K²S² neutro	2,116*10 ⁵

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	1029	
Cdt (lb)	CdtT (lb)	Cdt max
-2,375	-2,377	4
Cdt (ln)	CdtT (ln)	
-2,751	-2,751	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,344
Fase-PE	0	0	0,154
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,156	0	



Stato utenze

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo B.C.B-G.F.B.11

Campo

Coord. lb < Ins < lz [A]

	lb	<=	Ins	<=	lz	
Fase	13,76		15,939		40	1) Utenza +Campo B.C.B-G.F.B.11: Ins = 15,939 [A]
Neutro	13,76		15,939		40	

Verifica contatti indiretti

	Verificato	Positiva.
Ia c.i. [A]	154,456	
Tempo di interruzione [s]	0,1	
VT a Ia c.i. [V]	2,18433265664379E21	
VT a Iccft [V]	+ Infinito	

Cavo

Designazione	H1Z2Z2-K
Formazione	2x(1x4)
Lunghezza linea [m]	150
Temperatura cavo a lb [°C]	30 <= 35 <= 70
Temperatura cavo a ln [°C]	30 <= 36 <= 70

K²S²>I²t [A²s]

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,116*10 ⁵
K²S² neutro	2,116*10 ⁵

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	1029	
Cdt (lb)	CdtT (lb)	Cdt max
-2,375	-2,377	4
Cdt (ln)	CdtT (ln)	
-2,751	-2,751	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,359
Fase-PE	0	0	0,161
A transitorio fondo linea			
	IkV max	/_IkV max [°]	
	0,163	0	



Stato utenze

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo B.C.B-G.F.B.12

Campo

Coord. lb < Ins < lz [A]

	lb	<=	Ins	<=	lz	
Fase	13,76		15,939		40	1) Utenza +Campo B.C.B-G.F.B.12: Ins = 15,939 [A]
Neutro	13,76		15,939		40	

Verifica contatti indiretti

	Verificato	Positiva.
Ia c.i. [A]	154,456	
Tempo di interruzione [s]	0,1	
VT a Ia c.i. [V]	2,18433265664379E21	
VT a Iccft [V]	+ Infinito	

Cavo

Designazione	H1Z2Z2-K
Formazione	2x(1x4)
Lunghezza linea [m]	150
Temperatura cavo a lb [°C]	30 <= 35 <= 70
Temperatura cavo a ln [°C]	30 <= 36 <= 70

K²S²>I²t [A²s]

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,116*10 ⁵
K²S² neutro	2,116*10 ⁵

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	1029	
Cdt (lb)	CdtT (lb)	Cdt max
-2,375	-2,377	4
Cdt (ln)	CdtT (ln)	
-2,751	-2,751	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,359
Fase-PE	0	0	0,161
A transitorio fondo linea			
	l _{kv} max	/_l _{kv} max [°]	
	0,163	0	



Stato utenze

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo B.C.B-G.F.B.13

Campo

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	
Fase	13,76		15,939		40	1) Utenza +Campo B.C.B-G.F.B.13: Ins = 15,939 [A]
Neutro	13,76		15,939		40	

Verifica contatti indiretti

	Verificato	Positiva.
Ia c.i. [A]	154,456	
Tempo di interruzione [s]	0,1	
VT a Ia c.i. [V]	2,18433265664379E21	
VT a Iccft [V]	+ Infinito	

Cavo

Designazione	H1Z2Z2-K
Formazione	2x(1x4)
Lunghezza linea [m]	150
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 35 <= 70
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 36 <= 70

K²S²>I²t [A²s]

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,116*10 ⁵
K²S² neutro	2,116*10 ⁵

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	1029	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-2,375	-2,377	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-2,751	-2,751	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,359
Fase-PE	0	0	0,161
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_IkV max [°]	
	0,163	0	



Stato utenze

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo B.C.B-G.F.B.14

Campo

Coord. lb < Ins < lz [A]

	lb	<=	Ins	<=	lz	
Fase	13,76		15,939		40	1) Utenza +Campo B.C.B-G.F.B.14: Ins = 15,939 [A]
Neutro	13,76		15,939		40	

Verifica contatti indiretti

	Verificato	Positiva.
Ia c.i. [A]	154,456	
Tempo di interruzione [s]	0,1	
VT a Ia c.i. [V]	2,18433265664379E21	
VT a Iccft [V]	+ Infinito	

Cavo

Designazione	H1Z2Z2-K
Formazione	2x(1x4)
Lunghezza linea [m]	150
Temperatura cavo a lb [°C]	30 <= 35 <= 70
Temperatura cavo a ln [°C]	30 <= 36 <= 70

K²S²>I²t [A²s]

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,116*10 ⁵
K²S² neutro	2,116*10 ⁵

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	1029	
Cdt (lb)	CdtT (lb)	Cdt max
-2,375	-2,377	4
Cdt (ln)	CdtT (ln)	
-2,751	-2,751	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,359
Fase-PE	0	0	0,161
A transitorio fondo linea			
	l _{kv} max	/_l _{kv} max [°]	
	0,163	0	



Stato utenze

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo B.C.B-G.F.B.15

Campo

Coord. lb < Ins < lz [A]

	lb	<=	Ins	<=	lz	
Fase	13,76		15,939		40	1) Utenza +Campo B.C.B-G.F.B.15: Ins = 15,939 [A]
Neutro	13,76		15,939		40	

Verifica contatti indiretti

	Verificato	Positiva.
Ia c.i. [A]	154,456	
Tempo di interruzione [s]	0,1	
VT a Ia c.i. [V]	2,18433265664379E21	
VT a Iccft [V]	+ Infinito	

Cavo

Designazione	H1Z2Z2-K
Formazione	2x(1x4)
Lunghezza linea [m]	150
Temperatura cavo a lb [°C]	30 <= 35 <= 70
Temperatura cavo a ln [°C]	30 <= 36 <= 70

K²S²>I²t [A²s]

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,116*10 ⁵
K²S² neutro	2,116*10 ⁵

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	1029	
Cdt (lb)	CdtT (lb)	Cdt max
-2,375	-2,377	4
Cdt (ln)	CdtT (ln)	
-2,751	-2,751	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,359
Fase-PE	0	0	0,161
A transitorio fondo linea			
	lkv max	/_lkv max [°]	
	0,163	0	



Stato utenze

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo B.C.B-G.F.B.16

Campo

Coord. lb < Ins < lz [A]

	lb	<=	Ins	<=	lz	
Fase	13,76		15,939		40	1) Utenza +Campo B.C.B-G.F.B.16: Ins = 15,939 [A]
Neutro	13,76		15,939		40	

Verifica contatti indiretti

	Verificato	Positiva.
Ia c.i. [A]	154,456	
Tempo di interruzione [s]	0,1	
VT a Ia c.i. [V]	2,18433265664379E21	
VT a Iccft [V]	+ Infinito	

Cavo

Designazione	H1Z2Z2-K
Formazione	2x(1x4)
Lunghezza linea [m]	150
Temperatura cavo a lb [°C]	30 <= 35 <= 70
Temperatura cavo a ln [°C]	30 <= 36 <= 70

K²S²>I²t [A²s]

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,116*10 ⁵
K²S² neutro	2,116*10 ⁵

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	1029	
Cdt (lb)	CdtT (lb)	Cdt max
-2,375	-2,377	4
Cdt (ln)	CdtT (ln)	
-2,751	-2,751	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,359
Fase-PE	0	0	0,161
A transitorio fondo linea			
	lkv max	/_lkv max [°]	
	0,163	0	



Stato utenze

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo B.C.B-G.F.B.17

Campo

Coord. lb < Ins < lz [A]

	lb	<=	Ins	<=	lz	
Fase	13,76		15,939		40	1) Utenza +Campo B.C.B-G.F.B.17: Ins = 15,939 [A]
Neutro	13,76		15,939		40	

Verifica contatti indiretti

	Verificato	Positiva.
Ia c.i. [A]	154,456	
Tempo di interruzione [s]	0,1	
VT a Ia c.i. [V]	2,18433265664379E21	
VT a Iccft [V]	+ Infinito	

Cavo

Designazione	H1Z2Z2-K
Formazione	2x(1x4)
Lunghezza linea [m]	150
Temperatura cavo a lb [°C]	30 <= 35 <= 70
Temperatura cavo a ln [°C]	30 <= 36 <= 70

K²S²>I²t [A²s]

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,116*10 ⁵
K²S² neutro	2,116*10 ⁵

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	1029	
Cdt (lb)	CdtT (lb)	Cdt max
-2,375	-2,377	4
Cdt (ln)	CdtT (ln)	
-2,751	-2,751	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,359
Fase-PE	0	0	0,161
A transitorio fondo linea			
	lkv max	/_lkv max [°]	
	0,163	0	



Stato utenze

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo B.C.B-G.F.B.18

Campo

Coord. lb < Ins < lz [A]

	lb	<=	Ins	<=	lz	
Fase	13,76		15,939		40	1) Utenza +Campo B.C.B-G.F.B.18: Ins = 15,939 [A]
Neutro	13,76		15,939		40	

Verifica contatti indiretti

	Verificato	Positiva.
Ia c.i. [A]	154,456	
Tempo di interruzione [s]	0,1	
VT a Ia c.i. [V]	2,18433265664379E21	
VT a Iccft [V]	+ Infinito	

Cavo

Designazione	H1Z2Z2-K
Formazione	2x(1x4)
Lunghezza linea [m]	150
Temperatura cavo a lb [°C]	30 <= 35 <= 70
Temperatura cavo a ln [°C]	30 <= 36 <= 70

K²S²>I²t [A²s]

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,116*10 ⁵
K²S² neutro	2,116*10 ⁵

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	1029	
Cdt (lb)	CdtT (lb)	Cdt max
-2,375	-2,377	4
Cdt (ln)	CdtT (ln)	
-2,751	-2,751	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,359
Fase-PE	0	0	0,161
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_IkV max [°]	
	0,163	0	



Stato utenze

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo B.C.B-G.F.B.19

Campo

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	
Fase	13,76		15,939		40	1) Utenza +Campo B.C.B-G.F.B.19: Ins = 15,939 [A]
Neutro	13,76		15,939		40	

Verifica contatti indiretti

	Verificato	Positiva.
Ia c.i. [A]	154,456	
Tempo di interruzione [s]	0,1	
VT a Ia c.i. [V]	2,18433265664379E21	
VT a Iccft [V]	+ Infinito	

Cavo

Designazione	H1Z2Z2-K
Formazione	2x(1x4)
Lunghezza linea [m]	150
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 35 <= 70
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 36 <= 70

K²S²>I²t [A²s]

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,116*10 ⁵
K²S² neutro	2,116*10 ⁵

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	1029	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-2,375	-2,377	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-2,751	-2,751	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,359
Fase-PE	0	0	0,161
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_IkV max [°]	
	0,163	0	



Stato utenze

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo B.C.B-G.F.B.20

Campo

Coord. lb < Ins < lz [A]

	lb	<=	Ins	<=	lz	
Fase	13,76		15,939		40	1) Utenza +Campo B.C.B-G.F.B.20: Ins = 15,939 [A]
Neutro	13,76		15,939		40	

Verifica contatti indiretti

	Verificato	Positiva.
Ia c.i. [A]	154,456	
Tempo di interruzione [s]	0,1	
VT a Ia c.i. [V]	2,18433265664379E21	
VT a Iccft [V]	+ Infinito	

Cavo

Designazione	H1Z2Z2-K
Formazione	2x(1x4)
Lunghezza linea [m]	150
Temperatura cavo a lb [°C]	30 <= 35 <= 70
Temperatura cavo a ln [°C]	30 <= 36 <= 70

K²S²>I²t [A²s]

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,116*10 ⁵
K²S² neutro	2,116*10 ⁵

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	1029	
Cdt (lb)	CdtT (lb)	Cdt max
-2,375	-2,377	4
Cdt (ln)	CdtT (ln)	
-2,751	-2,751	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,359
Fase-PE	0	0	0,161
A transitorio fondo linea			
	lkv max	/_lkv max [°]	
	0,163	0	



Stato utenze

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo B.C.B-G.F.B.21

Campo

Coord. lb < Ins < lz [A]

	lb	<=	Ins	<=	lz	
Fase	13,76		15,939		40	1) Utenza +Campo B.C.B-G.F.B.21: Ins = 15,939 [A]
Neutro	13,76		15,939		40	

Verifica contatti indiretti

	Verificato	Positiva.
Ia c.i. [A]	154,456	
Tempo di interruzione [s]	0,1	
VT a Ia c.i. [V]	2,18433265664379E21	
VT a Iccft [V]	+ Infinito	

Cavo

Designazione	H1Z2Z2-K
Formazione	2x(1x4)
Lunghezza linea [m]	150
Temperatura cavo a lb [°C]	30 <= 35 <= 70
Temperatura cavo a ln [°C]	30 <= 36 <= 70

K²S²>I²t [A²s]

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,116*10 ⁵
K²S² neutro	2,116*10 ⁵

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	1029	
Cdt (lb)	CdtT (lb)	Cdt max
-2,375	-2,377	4
Cdt (ln)	CdtT (ln)	
-2,751	-2,751	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,359
Fase-PE	0	0	0,161
A transitorio fondo linea			
	l _{kv} max	/_l _{kv} max [°]	
	0,163	0	



Stato utenze

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo B.C.B-G.F.B.22

Campo

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	
Fase	13,76		15,939		40	1) Utenza +Campo B.C.B-G.F.B.22: Ins = 15,939 [A]
Neutro	13,76		15,939		40	

Verifica contatti indiretti

	Verificato	Positiva.
Ia c.i. [A]	154,456	
Tempo di interruzione [s]	0,1	
VT a Ia c.i. [V]	2,18433265664379E21	
VT a Iccft [V]	+ Infinito	

Cavo

Designazione	H1Z2Z2-K
Formazione	2x(1x4)
Lunghezza linea [m]	150
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 35 <= 70
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 36 <= 70

K²S²>I²t [A²s]

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,116*10 ⁵
K²S² neutro	2,116*10 ⁵

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	1029	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-2,375	-2,377	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-2,751	-2,751	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,359
Fase-PE	0	0	0,161
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_IkV max [°]	
	0,163	0	

Utenza

+Campo C.C.C-Gen. C

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

Fase	Ib	<=	Ins	<=	Iz
	190,408		193,6		

1) Utenza +Campo C.C.C-Conv-Prot.: Ins = 193,6 [A] (sgancio protezione termica) (Rapp. trasf. = 0,04)
 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 [°]
31,5	13,678
	65,646

Sg. mag.<Imagmax [A]

Sg. mag.	<	Imagmax
1000		8556,366

Caduta di tensione [%]

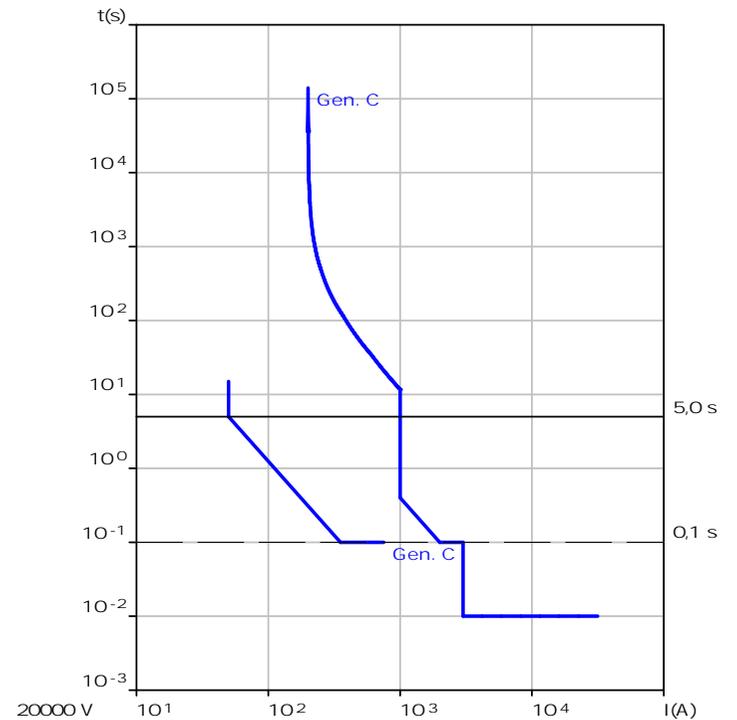
Tensione nominale [V]	20000	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-0,397	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-0,406	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	13,678	11,448	24,554
Bifase	11,845	9,914	21,265
Bifase-PE	13,263	8,556	23,829
Fase-PE	11,369	9,584	20,307
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	13,89	64,211	

Protezione

SCHNEIDER ELECTRIC - SF2-24-31,5kA - 630 A
 SCHNEIDER ELECTRIC - MLOGIC 6,2A NSX (LSIG)



Utenza
+Campo C.C.C-Trasformatore

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

Fase	Ib	Ins	Iz
	190,408	193,6	

1) Utenza +Campo C.C.C-Conv-Prot.: Ins = 193,6 [A] (sgancio protezione termica) (Rapp. trasf. = 0,04)
 Nota: Protezione da valle

Verifica contatti indiretti **Guasto in media tensione**
 ----- Guasto in media tensione -----
 Tensione totale di terra **Verificato**
 Tens. ammis. Utp [V] **75**

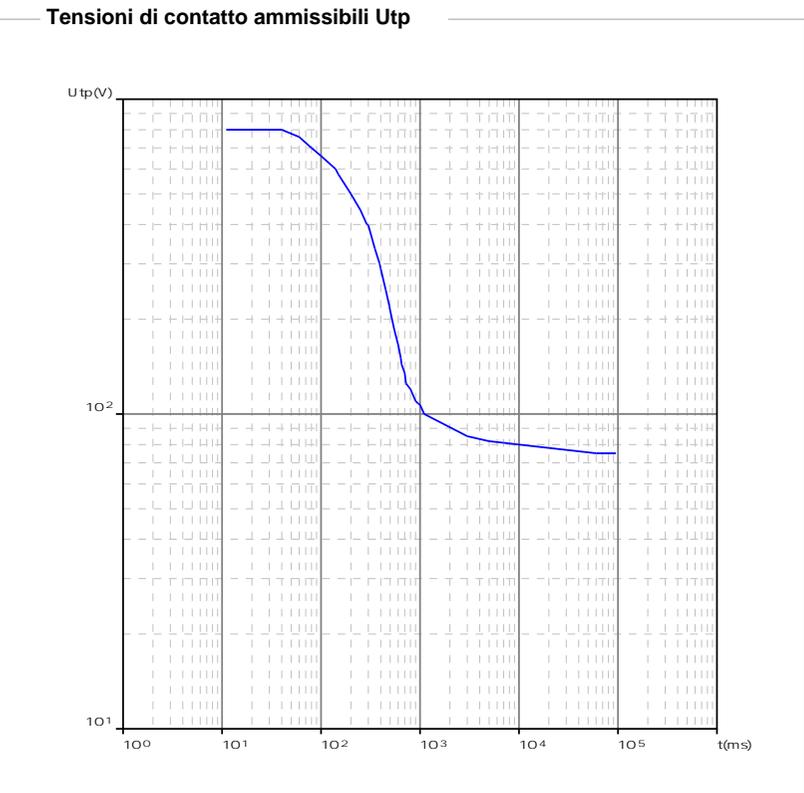
Verifica ai contatti indiretti non abilitata in media tensione per la normativa scelta.

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	20000
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)
-0,283	-0,673
Cdt (In)	CdtT (In)
-0,715	-1,12

Correnti di guasto [kA]

	Max	Min	Picco
A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
Trifase	68,411	60,292	24,554
Bifase	59,245	52,215	21,265
Bifase-N	73,795	61,829	
Bifase-PE	73,659	62,068	23,829
Fase-N	75,137	66,102	
Fase-PE	75,288	66,269	20,307
A transitorio fondo linea			
	IkV max	/_IkV max [°]	
	78,406	71,495	



Utenza
+Campo C.C.C-Conv-Prot.

Coord. Ib <= Ins <= Iz [A]

Fase	Ib <=	Ins <=	Iz
Fase	216,506	220	221,34
Neutro	0	400	153

1) Utenza +Campo C.C.C-Conv-Prot.: Ins = 220 [A] (sgancio protezione termica)

Verifica contatti indiretti

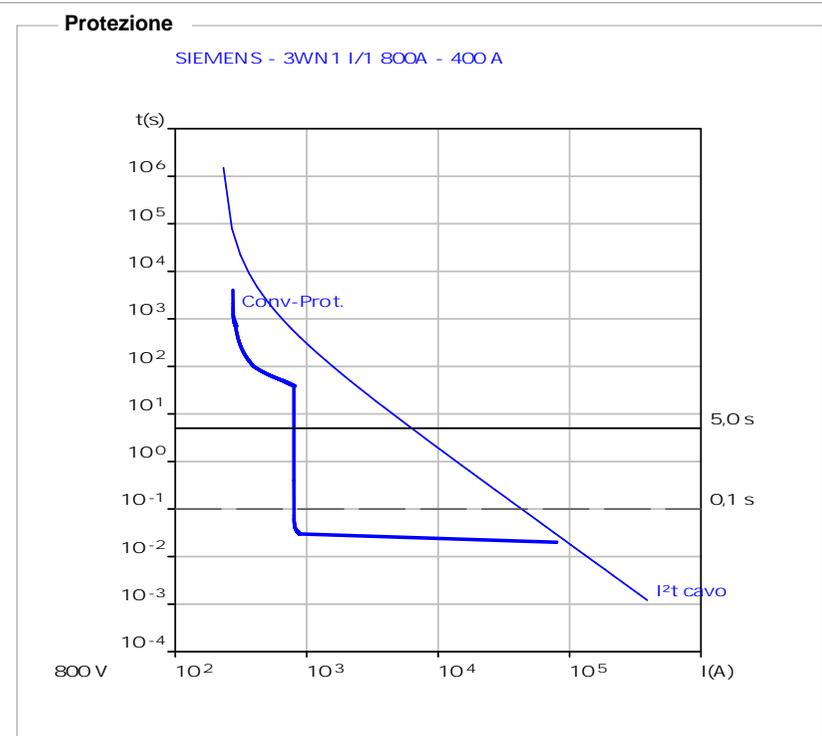
la c.i. [A]	Verificato 13795,641	Sistema distribuzione: TN-S (Nota: l'analisi termina alla prima protezione utile trovata)
Tempo di interruzione [s]	5	La protezione dell'utenza +Campo C.C.C-Conv-Prot.
VT a la c.i. [V]	50	interviene tramite curva tempo-corrente (parte CR-IST, T = 5 s); I prot. = 800 <= la c.i. = 13795,641
VT a Iccft [V]	29,662	Positiva.

Potere di interruzione [kA]

A transitorio inizio linea	Verificato
PdI >= Ikm max	/_Ikm max [°]
80	78,177 71,722

Sg. mag. <= Imagmax [A]

Sg. mag. <	Imagmax
800	3202,1



Cavo

Designazione	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3
Formazione	3x(1x95)+1x50
Lunghezza linea [m]	131
Temperatura cavo a Ib [°C]	20 <= 87 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	20 <= 89 <= 90

K²S² >= I²t [A²s]

K²S² conduttore fase	Verificato 1,846*10 ⁸
K²S² neutro	5,112*10 ⁷

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-1,595	-2,268	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-1,624	-2,744	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	13,911	7,824	142,476
Bifase	12,048	6,775	123,388
Bifase-N	12,718	6,66	154,989
Bifase-PE	13,997	7,902	158,437
Fase-N	5,953	3,202	155,614
Fase-PE	14,187	7,924	155,513
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	14,438	30,313	

Utenza
+Campo C.C.C-Conv-Prot.

Coord. Ib <= Ins <= Iz [A]

Fase	Ib <=	Ins <=	Iz
Fase	216,506	220	221,34
Neutro	0	400	153

1) Utenza +Campo C.C.C-Conv-Prot.: Ins = 220 [A] (sgancio protezione termica)

Verifica contatti indiretti

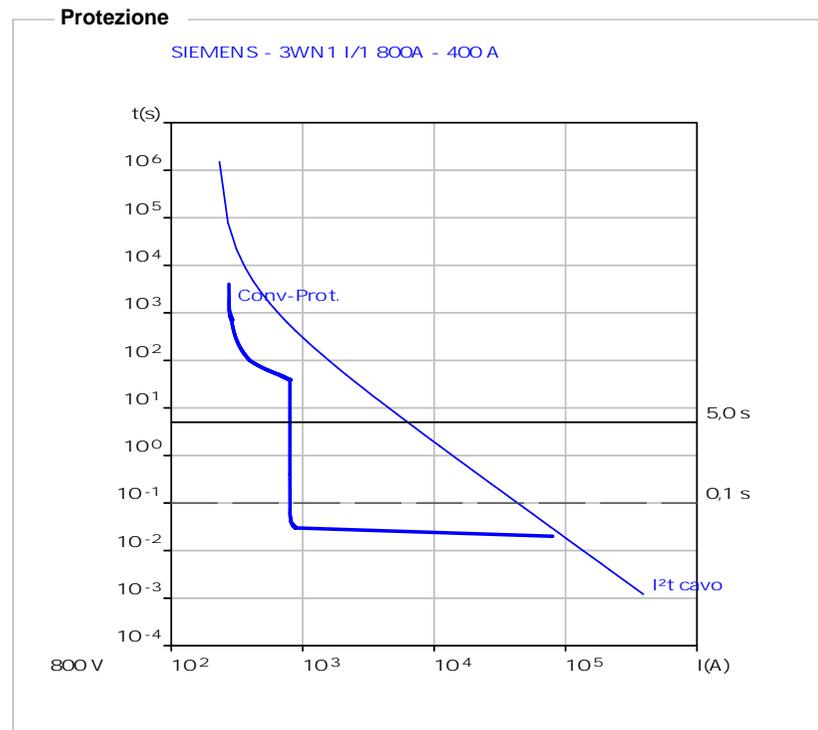
la c.i. [A]	Verificato 16733,601	Sistema distribuzione: TN-S (Nota: l'analisi termina alla prima protezione utile trovata)
Tempo di interruzione [s]	5	La protezione dell'utenza +Campo C.C.C-Conv-Prot.
VT a la c.i. [V]	50	interviene tramite curva tempo-corrente (parte CR-IST, T = 5 s); I prot. = 800 <= la c.i. = 16733,601
VT a Iccft [V]	29,113	Positiva.

Potere di interruzione [kA]

A transitorio inizio linea	Verificato
PdI >= Ikm max	/_Ikm max [°]
80	78,177 71,723

Sg. mag. <= Imagmax [A]

Sg. mag. <	Verificato Imagmax
800	3809,24



Cavo

Designazione	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3
Formazione	3x(1x95)+1x50
Lunghezza linea [m]	108
Temperatura cavo a Ib [°C]	20 <= 87 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	20 <= 89 <= 90

K²S² >= I²t [A²s]

K²S² conduttore fase	Verificato 1,846*10 ⁸
K²S² neutro	5,112*10 ⁷

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-1,315	-1,988	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-1,338	-2,459	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	16,363	9,34	142,476
Bifase	14,171	8,089	123,388
Bifase-N	15,017	7,933	154,989
Bifase-PE	16,493	9,451	158,437
Fase-N	7,097	3,809	155,614
Fase-PE	16,747	9,483	155,513
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	16,995	31,961	

Utenza

+Campo C.C.C-Conv-Prot.

Coord. Ib <= Ins <= Iz [A]

Fase	Ib <=	Ins <=	Iz
Fase	216,506	220	221,34
Neutro	0	400	153

1) Utenza +Campo C.C.C-Conv-Prot.: Ins = 220 [A] (sgancio protezione termica)

Verifica contatti indiretti

la c.i. [A]	Verificato
Tempo di interruzione [s]	22039,377
VT a la c.i. [V]	5
VT a Iccft [V]	50
	28,23

Sistema distribuzione: TN-S

(Nota: l'analisi termina alla prima protezione utile trovata)

La protezione dell'utenza +Campo C.C.C-Conv-Prot.

interviene tramite curva tempo-corrente (parte CR-IST, T = 5 s); I prot. = 800 <= la c.i. = 22039,377

Positiva.

Potere di interruzione [kA]

A transitorio inizio linea	Verificato
PdI >= Ikm max	/_Ikm max [°]
80	78,176 71,725

Sg. mag. <= Iimagmax [A]

Sg. mag. <	Verificato
800	Iimagmax
	4889,596

Cavo

Designazione	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3
Formazione	3x(1x95)+1x50
Lunghezza linea [m]	82
Temperatura cavo a Ib [°C]	20 <= 87 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	20 <= 89 <= 90

K²S² >= I²t [A²s]

K²S² conduttore fase	Verificato
K²S² neutro	1,846*10 ⁸
	5,112*10 ⁷

Caduta di tensione [%]

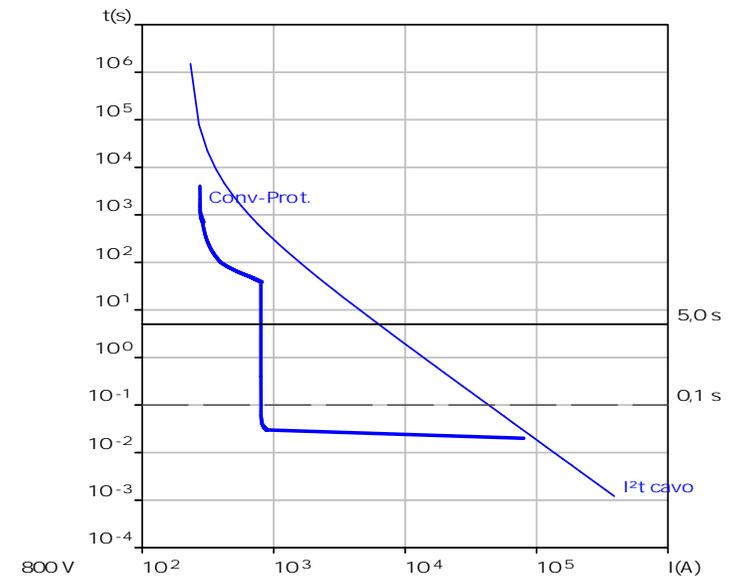
Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,999	-1,672	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-1,016	-2,136	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	20,4	11,948	142,476
Bifase	17,667	10,348	123,388
Bifase-N	18,851	10,106	154,989
Bifase-PE	20,798	12,014	158,437
Fase-N	9,11	4,89	155,614
Fase-PE	21,003	12,185	155,513
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	21,246	34,686	

Protezione

SIEMENS - 3WN1 I/1 800A - 400 A



Utenza
+Campo C.C.C-Conv-Prot.

Coord. Ib <= Ins <= Iz [A]

Fase	Ib <=	Ins <=	Iz
Fase	216,506	220	221,34
Neutro	0	400	153

1) Utenza +Campo C.C.C-Conv-Prot.: Ins = 220 [A] (sgancio protezione termica)

Verifica contatti indiretti

la c.i. [A]	Verificato 31159,119	Sistema distribuzione: TN-S (Nota: l'analisi termina alla prima protezione utile trovata)
Tempo di interruzione [s]	5	La protezione dell'utenza +Campo C.C.C-Conv-Prot.
VT a la c.i. [V]	50	interviene tramite curva tempo-corrente (parte CR-IST, T = 5 s); I prot. = 800 <= la c.i. = 31159,119
VT a Iccft [V]	26,865	Positiva.

Potere di interruzione [kA]

A transitorio inizio linea	Verificato
PdI >= Ikm max	/_Ikm max [°]
80	78,176 71,726

Sg. mag. <= Imagmax [A]

Sg. mag. <	Verificato Imagmax
800	6702,985

Cavo

Designazione	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3
Formazione	3x(1x95)+1x50
Lunghezza linea [m]	58
Temperatura cavo a Ib [°C]	20 <= 87 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	20 <= 89 <= 90

K²S² >= I²t [A²s]

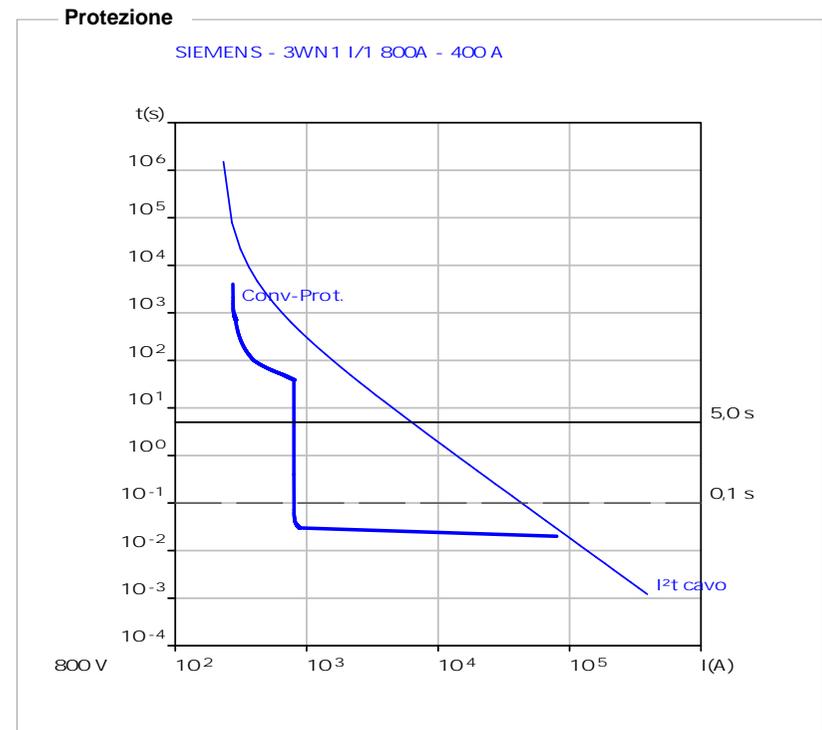
K²S² conduttore fase	Verificato 1,846*10 ⁸
K²S² neutro	5,112*10 ⁷

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,707	-1,379	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,719	-1,839	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	26,31	16,054	142,476
Bifase	22,786	13,903	123,388
Bifase-N	24,597	13,485	154,989
Bifase-PE	26,779	16,2	158,437
Fase-N	12,415	6,703	155,614
Fase-PE	27,329	16,488	155,513
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	27,561	38,753	



Utenza
+Campo C.C.C-Conv-Prot.

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	216,506		220		221,34
Neutro	0		400		153

1) Utenza +Campo C.C.C-Conv-Prot.: Ins = 220 [A] (sgancio protezione termica)

Verifica contatti indiretti

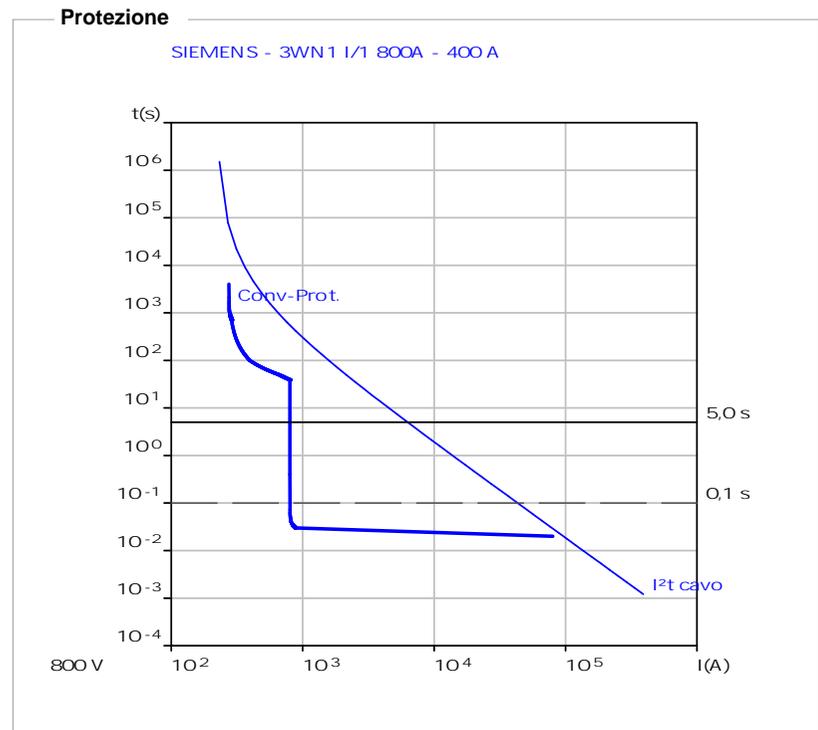
la c.i. [A]	Verificato 50200,803	Sistema distribuzione: TN-S (Nota: l'analisi termina alla prima protezione utile trovata)
Tempo di interruzione [s]	5	La protezione dell'utenza +Campo C.C.C-Conv-Prot.
VT a la c.i. [V]	50	interviene tramite curva tempo-corrente (parte CR-IST, T = 5 s); I prot. = 800 <= la c.i. = 50200,803
VT a Iccft [V]	24,317	Positiva.

Potere di interruzione [kA]

A transitorio inizio linea	Verificato
PdI >= Ikm max	/_Ikm max [°]
80	78,176 71,727

Sg. mag. < Iimagmax [A]

Sg. mag.	<	Iimagmax
800		10320,344



Cavo

Designazione	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3
Formazione	3x(1x95)+1x50
Lunghezza linea [m]	36
Temperatura cavo a Ib [°C]	20 <= 87 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	20 <= 89 <= 90

K²S² > I²t [A²s]

K²S² conduttore fase	Verificato 1,846*10 ⁸
K²S² neutro	5,112*10 ⁷

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,439	-1,111	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,446	-1,566	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	35,479	23,239	142,476
Bifase	30,726	20,126	123,388
Bifase-N	33,916	19,255	154,989
Bifase-PE	36,567	23,655	158,437
Fase-N	18,707	10,32	155,614
Fase-PE	37,356	24,17	155,513
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	37,57	45,344	

Utenza

+Campo C.C.C-Conv-Prot.

Coord. $I_b < I_{ns} < I_z$ [A]

Fase	I_b	I_{ns}	I_z
Fase	216,506	220	221,34
Neutro	0	400	153

1) Utenza +Campo C.C.C-Conv-Prot.: $I_{ns} = 220$ [A] (sgancio protezione termica)

Verifica contatti indiretti

la c.i. [A]	Verificato	47558,656
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a la c.i. [V]	50	
VT a I_{ccft} [V]	24,651	

Sistema distribuzione: TN-S

(Nota: l'analisi termina alla prima protezione utile trovata)

La protezione dell'utenza +Campo C.C.C-Conv-Prot.

interviene tramite curva tempo-corrente (parte CR-IST, $T = 5$ s); $I_{prot.} = 800 \leq I_{c.i.} = 47558,656$

Positiva.

Potere di interruzione [kA]

A transitorio inizio linea	Verificato	
$P_{dl} \geq I_{km\ max}$		$I_{km\ max}$
80	78,176	71,727

Sg. mag. $< I_{magmax}$ [A]

Sg. mag.	<	Verificato	I_{magmax}
800			9831,96

Cavo

Designazione	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3
Formazione	3x(1x95)+1x50
Lunghezza linea [m]	38
Temperatura cavo a I_b [°C]	20 \leq 87 \leq 90
Temperatura cavo a I_n [°C]	20 \leq 89 \leq 90

$K^2S^2 > I^2t$ [A²s]

K^2S^2 conduttore fase	Verificato	$1,846 \cdot 10^8$
K^2S^2 neutro		$5,112 \cdot 10^7$

Caduta di tensione [%]

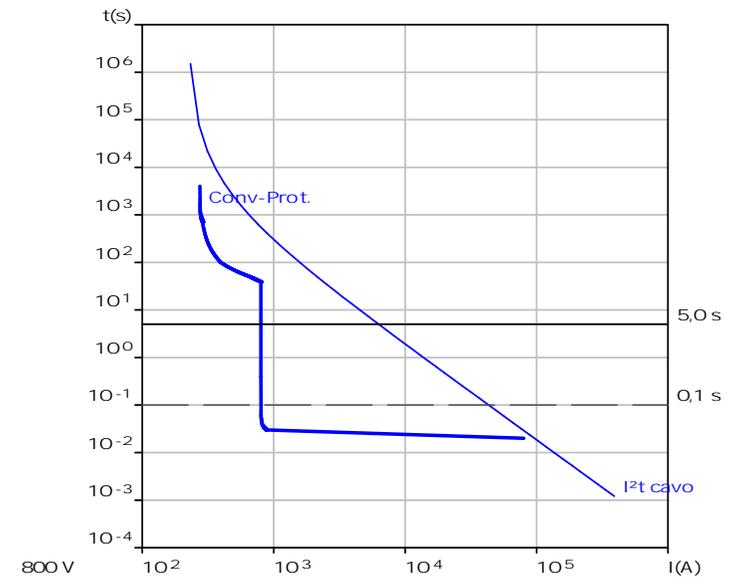
Tensione nominale [V]	800	
Cdt (I_b)	CdtT (I_b)	Cdt max
-0,463	-1,136	4
Cdt (I_n)	CdtT (I_n)	
-0,471	-1,591	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	34,411	22,344	142,476
Bifase	29,801	19,35	123,388
Bifase-N	32,799	18,547	154,989
Bifase-PE	35,408	22,715	158,437
Fase-N	17,882	9,832	155,614
Fase-PE	36,175	23,202	155,513
A transitorio fondo linea			
	$I_{kv\ max}$	$I_{kv\ max}$ [°]	
	36,391	44,554	

Protezione

SIEMENS - 3WN1 I/1 800A - 400 A



Utenza

+Campo C.C.C-Conv-Prot.

Coord. $I_b < I_{ns} < I_z$ [A]

Fase	I_b	I_{ns}	I_z
Fase	216,506	220	221,34
Neutro	0	400	153

1) Utenza +Campo C.C.C-Conv-Prot.: $I_{ns} = 220$ [A] (sgancio protezione termica)

Verifica contatti indiretti

la c.i. [A]	Verificato	27803,522
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a la c.i. [V]	50	
VT a I_{ccft} [V]	27,352	

Sistema distribuzione: TN-S

(Nota: l'analisi termina alla prima protezione utile trovata)

La protezione dell'utenza +Campo C.C.C-Conv-Prot.

interviene tramite curva tempo-corrente (parte CR-IST, $T = 5$ s); $I_{prot.} = 800 < I_{c.i.} = 27803,522$

Positiva.

Potere di interruzione [kA]

A transitorio inizio linea	Verificato	
$P_{dl} \geq I_{km\ max}$		$I_{km\ max}$
80	78,176	71,726

Sg. mag. $< I_{magmax}$ [A]

Sg. mag.	<	Verificato
800		I_{magmax}
		6041,945

Cavo

Designazione	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3
Formazione	3x(1x95)+1x50
Lunghezza linea [m]	65
Temperatura cavo a I_b [°C]	20 <= 87 <= 90
Temperatura cavo a I_n [°C]	20 <= 89 <= 90

$K^2S^2 > I^2t$ [A²s]

K^2S^2 conduttore fase	Verificato	$1,846 \cdot 10^8$
K^2S^2 neutro		$5,112 \cdot 10^7$

Caduta di tensione [%]

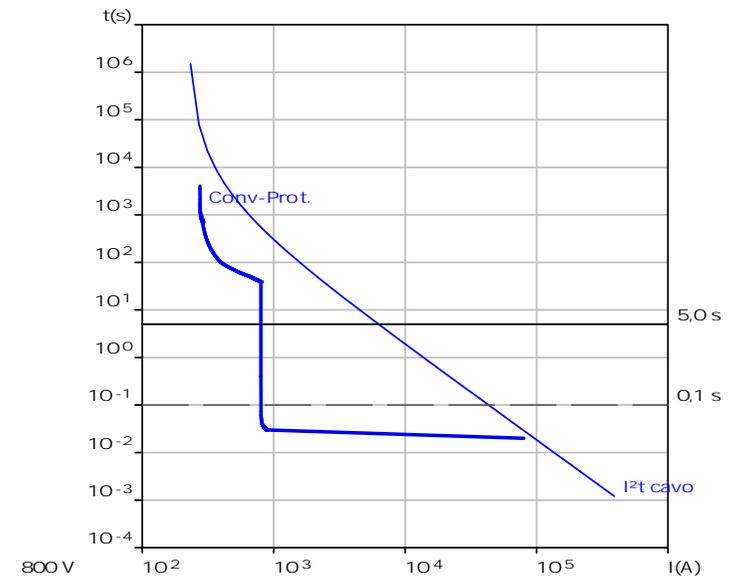
Tensione nominale [V]	800	
Cdt (I_b)	CdtT (I_b)	Cdt max
-0,792	-1,465	4
Cdt (I_n)	CdtT (I_n)	
-0,805	-1,926	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	24,273	14,597	142,476
Bifase	21,021	12,642	123,388
Bifase-N	22,597	12,292	154,989
Bifase-PE	24,813	14,71	158,437
Fase-N	11,221	6,042	155,614
Fase-PE	25,136	14,954	155,513
A transitorio fondo linea			
	$I_{kv\ max}$	$I_{kv\ max}$ [°]	
	25,372	37,338	

Protezione

SIEMENS - 3WN1 1/1 800A - 400 A



Utenza
+Campo C.C.C-Conv-Prot.

Coord. Ib <= Ins <= Iz [A]

Fase	Ib <=	Ins <=	Iz
Fase	216,506	220	221,34
Neutro	0	400	153

1) Utenza +Campo C.C.C-Conv-Prot.: Ins = 220 [A] (sgancio protezione termica)

Verifica contatti indiretti

la c.i. [A]	Verificato 19643,793	Sistema distribuzione: TN-S (Nota: l'analisi termina alla prima protezione utile trovata)
Tempo di interruzione [s]	5	La protezione dell'utenza +Campo C.C.C-Conv-Prot.
VT a la c.i. [V]	50	interviene tramite curva tempo-corrente (parte CR-IST, T = 5 s); I prot. = 800 <= la c.i. = 19643,793
VT a Iccft [V]	28,616	Positiva.

Potere di interruzione [kA]

A transitorio inizio linea	Verificato
PdI >= Ikm max	/_Ikm max [°]
80	78,177 71,724

Sg. mag. <= Iimagmax [A]

Sg. mag. <	Verificato Iimagmax
800	4404,236

Cavo

Designazione	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3
Formazione	3x(1x95)+1x50
Lunghezza linea [m]	92
Temperatura cavo a Ib [°C]	20 <= 87 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	20 <= 89 <= 90

K²S² >= I²t [A²s]

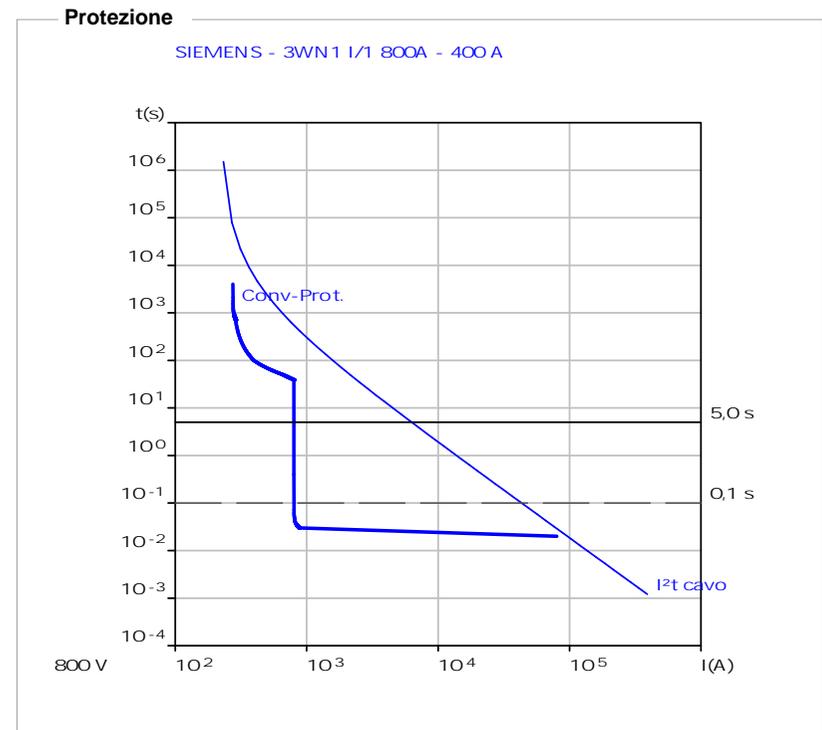
K²S² conduttore fase	Verificato 1,846*10 ⁸
K²S² neutro	5,112*10 ⁷

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-1,121	-1,793	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-1,14	-2,26	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	18,637	10,791	142,476
Bifase	16,14	9,346	123,388
Bifase-N	17,169	9,144	154,989
Bifase-PE	18,975	10,841	158,437
Fase-N	8,209	4,404	155,614
Fase-PE	19,138	10,984	155,513
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	19,383	33,493	



Utenza

+Campo C.C.C-Conv-Prot.

Coord. $I_b < I_{ns} < I_z$ [A]

Fase	I_b	I_{ns}	I_z
Fase	216,506	220	221,34
Neutro	0	400	153

1) Utenza +Campo C.C.C-Conv-Prot.: $I_{ns} = 220$ [A] (sgancio protezione termica)

Verifica contatti indiretti

la c.i. [A]	Verificato 15186,798
Tempo di interruzione [s]	5
VT a la c.i. [V]	50
VT a I_{ccft} [V]	29,394

Sistema distribuzione: TN-S

(Nota: l'analisi termina alla prima protezione utile trovata)

La protezione dell'utenza +Campo C.C.C-Conv-Prot.

interviene tramite curva tempo-corrente (parte CR-IST, $T = 5$ s); $I_{prot.} = 800 < I_{c.i.} = 15186,798$

Positiva.

Potere di interruzione [kA]

A transitorio inizio linea	Verificato
$P_{dl} \geq I_{km\ max}$	$I_{km\ max}$
80	78,177

Sg. mag. $< I_{magmax}$ [A]

Sg. mag.	Verificato
I_{magmax}	
800	3490,445

Cavo

Designazione	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3
Formazione	3x(1x95)+1x50
Lunghezza linea [m]	119
Temperatura cavo a I_b [°C]	20 \leq 87 \leq 90
Temperatura cavo a I_n [°C]	20 \leq 89 \leq 90

$K^2S^2 > I^2t$ [A²s]

K^2S^2 conduttore fase	Verificato
K^2S^2 neutro	
	1,846*10 ⁸
	5,112*10 ⁷

Caduta di tensione [%]

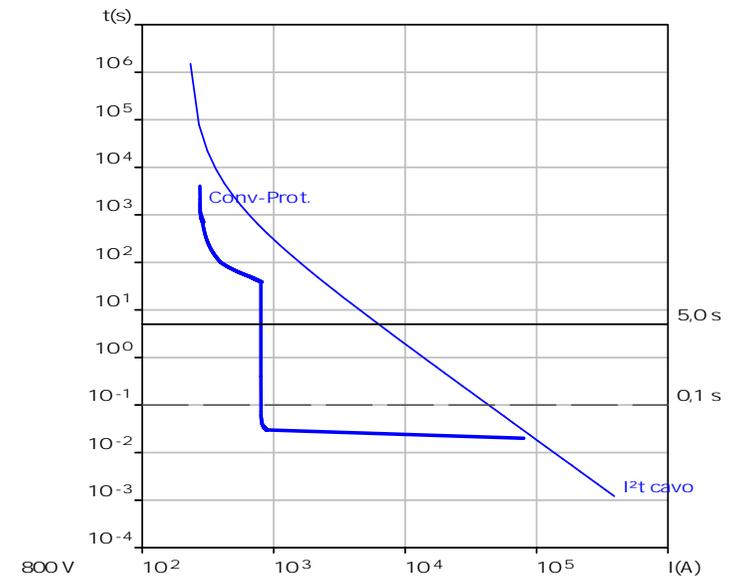
Tensione nominale [V]	800	
Cdt (I_b)	CdtT (I_b)	Cdt max
-1,449	-2,122	4
Cdt (I_n)	CdtT (I_n)	
-1,475	-2,595	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	15,093	8,548	142,476
Bifase	13,071	7,403	123,388
Bifase-N	13,823	7,269	154,989
Bifase-PE	15,198	8,642	158,437
Fase-N	6,497	3,49	155,614
Fase-PE	15,418	8,668	155,513
A transitorio fondo linea			
	$I_{kv\ max}$	$I_{kv\ max}$ [°]	
	15,668	31,107	

Protezione

SIEMENS - 3WN1 I/1 800A - 400 A



Utenza

+Campo C.C.C-Conv-Prot.

Coord. Ib <= Ins <= Iz [A]

Fase	Ib <=	Ins <=	Iz
Fase	216,506	220	256,02
Neutro	0	400	187,68

1) Utenza +Campo C.C.C-Conv-Prot.: Ins = 220 [A] (sgancio protezione termica)

Verifica contatti indiretti

la c.i. [A]	Verificato	12842,466
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a la c.i. [V]	50	
VT a Iccft [V]	34,609	

Sistema distribuzione: TN-S

(Nota: l'analisi termina alla prima protezione utile trovata)

La protezione dell'utenza +Campo C.C.C-Conv-Prot.

interviene tramite curva tempo-corrente (parte CR-IST, T = 5 s); I prot. = 800 <= la c.i. = 12842,466

Positiva.

Potere di interruzione [kA]

A transitorio inizio linea	Verificato	
PdI >=	Ikm max	/_Ikm max [°]
80	78,177	71,722

Sg. mag. <= Iimagmax [A]

Sg. mag. <	Iimagmax
800	3725,953

Cavo

Designazione	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3
Formazione	3x(1x120)+1x70
Lunghezza linea [m]	146
Temperatura cavo a Ib [°C]	20 <= 70 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	20 <= 72 <= 90

K²S²>I²t [A²s]

K²S² conduttore fase	Verificato	2,945*10 ⁸
K²S² neutro		1,002*10 ⁸

Caduta di tensione [%]

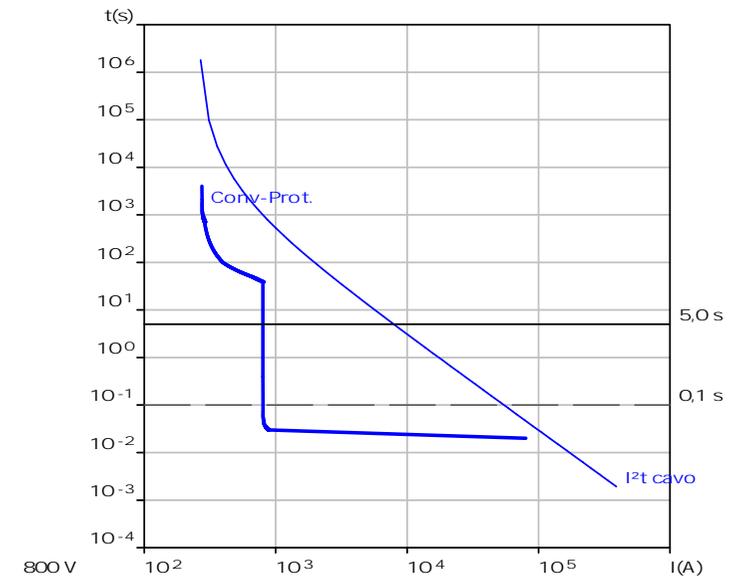
Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-1,436	-2,109	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-1,462	-2,582	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	14,703	8,512	142,476
Bifase	12,733	7,372	123,388
Bifase-N	13,548	7,231	154,989
Bifase-PE	14,819	8,602	158,437
Fase-N	6,863	3,726	155,614
Fase-PE	15,015	8,632	155,513
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	15,256	34,116	

Protezione

SIEMENS - 3WN1 I/1 800A - 400 A



Utenza

+Campo C.C.C-Conv-Prot.

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

Fase	Ib	Ins	Iz
Fase	216,506	220	256,02
Neutro	0	400	187,68

1) Utenza +Campo C.C.C-Conv-Prot.: Ins = 220 [A] (sgancio protezione termica)

Verifica contatti indiretti

la c.i. [A]	Verificato
Tempo di interruzione [s]	10838,15
VT a la c.i. [V]	5
VT a Iccft [V]	50
	35,177

Sistema distribuzione: TN-S

(Nota: l'analisi termina alla prima protezione utile trovata)

La protezione dell'utenza +Campo C.C.C-Conv-Prot.

interviene tramite curva tempo-corrente (parte CR-IST, T = 5 s); I prot. = 800 <= la c.i. = 10838,15

Positiva.

Potere di interruzione [kA]

A transitorio inizio linea	Verificato
PdI >= Ikm max	/_Ikm max [°]
80	78,177 71,721

Sg. mag. < Iimagmax [A]

Sg. mag.	<	Verificato
800		Iimagmax
		3195,477

Cavo

Designazione	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3
Formazione	3x(1x120)+1x70
Lunghezza linea [m]	173
Temperatura cavo a Ib [°C]	20 <= 70 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	20 <= 72 <= 90

K²S²>I²t [A²s]

K²S² conduttore fase	Verificato
2,945*10 ⁸	
K²S² neutro	1,002*10 ⁸

Caduta di tensione [%]

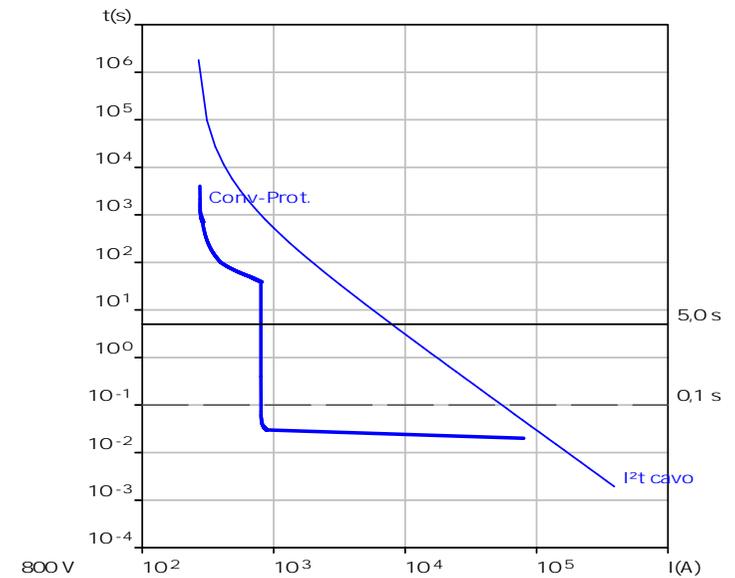
Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-1,701	-2,374	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-1,733	-2,853	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	12,727	7,28	142,476
Bifase	11,022	6,305	123,388
Bifase-N	11,69	6,196	154,989
Bifase-PE	12,809	7,346	158,437
Fase-N	5,88	3,195	155,614
Fase-PE	12,96	7,367	155,513
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	13,204	32,839	

Protezione

SIEMENS - 3WN1 I/1 800A - 400 A



Utenza

+Campo C.C.C-Conv-Prot.

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

Fase	Ib	Ins	Iz
Fase	216,506	220	256,02
Neutro	0	400	187,68

1) Utenza +Campo C.C.C-Conv-Prot.: Ins = 220 [A] (sgancio protezione termica)

Verifica contatti indiretti

la c.i. [A]	Verificato
Tempo di interruzione [s]	9375
VT a la c.i. [V]	5
VT a Iccft [V]	50
	35,641

Sistema distribuzione: TN-S

(Nota: l'analisi termina alla prima protezione utile trovata)

La protezione dell'utenza +Campo C.C.C-Conv-Prot.

interviene tramite curva tempo-corrente (parte CR-IST, T = 5 s); I prot. = 800 <= la c.i. = 9375

Positiva.

Potere di interruzione [kA]

A transitorio inizio linea	Verificato
PdI >= Ikm max	/_Ikm max [°]
80	78,177 71,72

Sg. mag. < Iimagmax [A]

Sg. mag.	<	Verificato
800		Iimagmax
		2804,597

Cavo

Designazione	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3
Formazione	3x(1x120)+1x70
Lunghezza linea [m]	200
Temperatura cavo a Ib [°C]	20 <= 70 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	20 <= 72 <= 90

K²S²>I²t [A²s]

K²S² conduttore fase	Verificato
2,945*10 ⁸	
K²S² neutro	1,002*10 ⁸

Caduta di tensione [%]

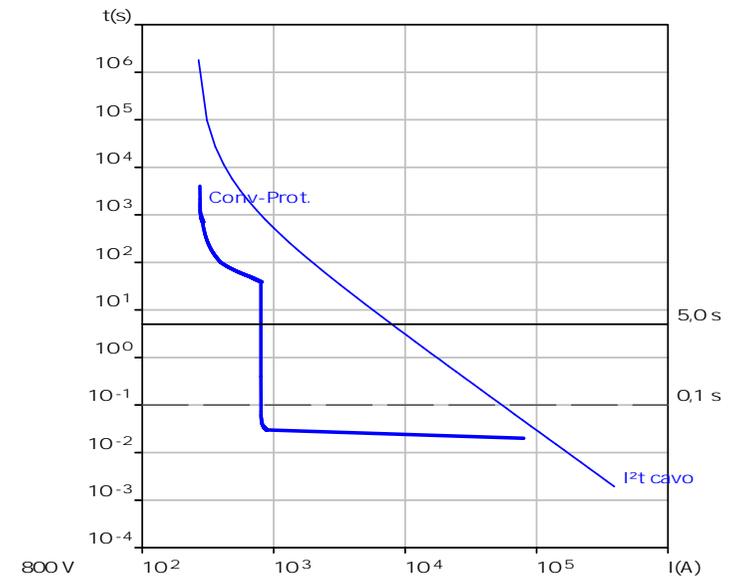
Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-1,966	-2,639	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-2,003	-3,124	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	11,216	6,358	142,476
Bifase	9,714	5,506	123,388
Bifase-N	10,279	5,419	154,989
Bifase-PE	11,276	6,409	158,437
Fase-N	5,151	2,805	155,614
Fase-PE	11,397	6,425	155,513
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	11,65	31,494	

Protezione

SIEMENS - 3WN1 I/1 800A - 400 A



Utenza

+Campo C.C.C-Conv-Prot.

Coord. Ib <= Ins <= Iz [A]

Fase	Ib <=	Ins <=	Iz
Fase	216,506	220	256,02
Neutro	0	400	187,68

1) Utenza +Campo C.C.C-Conv-Prot.: Ins = 220 [A] (sgancio protezione termica)

Verifica contatti indiretti

la c.i. [A]	Verificato
Tempo di interruzione [s]	8259,912
VT a la c.i. [V]	5
VT a Iccft [V]	50
	36,037

Sistema distribuzione: TN-S

(Nota: l'analisi termina alla prima protezione utile trovata)

La protezione dell'utenza +Campo C.C.C-Conv-Prot.

interviene tramite curva tempo-corrente (parte CR-IST, T = 5 s); I prot. = 800 <= la c.i. = 8259,912

Positiva.

Potere di interruzione [kA]

A transitorio inizio linea	Verificato
PdI >= Ikm max	/_Ikm max [°]
80	78,178 71,719

Sg. mag. <= Iimagmax [A]

Sg. mag. <	Verificato
800	Iimagmax
	2504,346

Cavo

Designazione	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3
Formazione	3x(1x120)+1x70
Lunghezza linea [m]	227
Temperatura cavo a Ib [°C]	20 <= 70 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	20 <= 72 <= 90

K²S²>I²t [A²s]

K²S² conduttore fase	Verificato
2,945*10 ⁸	
K²S² neutro	1,002*10 ⁸

Caduta di tensione [%]

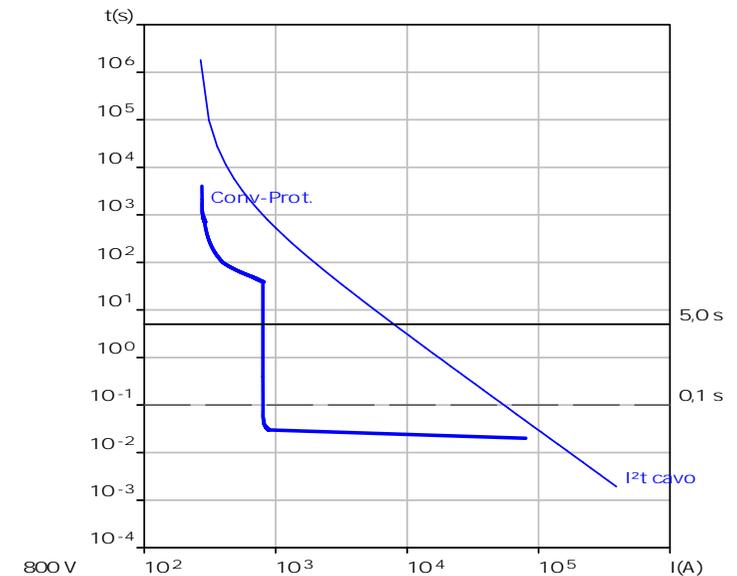
Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-2,231	-2,904	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-2,274	-3,395	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	10,024	5,643	142,476
Bifase	8,681	4,887	123,388
Bifase-N	9,171	4,815	154,989
Bifase-PE	10,07	5,684	158,437
Fase-N	4,59	2,504	155,614
Fase-PE	10,168	5,696	155,513
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	10,444	30,836	

Protezione

SIEMENS - 3WN1 I/1 800A - 400 A



Utenza
+Campo C.C.C-Conv-Prot.

Coord. Ib <= Ins <= Iz [A]

Fase	Ib	Ins	Iz
Fase	216,506	220	221,34
Neutro	0	400	153

1) Utenza +Campo C.C.C-Conv-Prot.: Ins = 220 [A] (sgancio protezione termica)

Verifica contatti indiretti

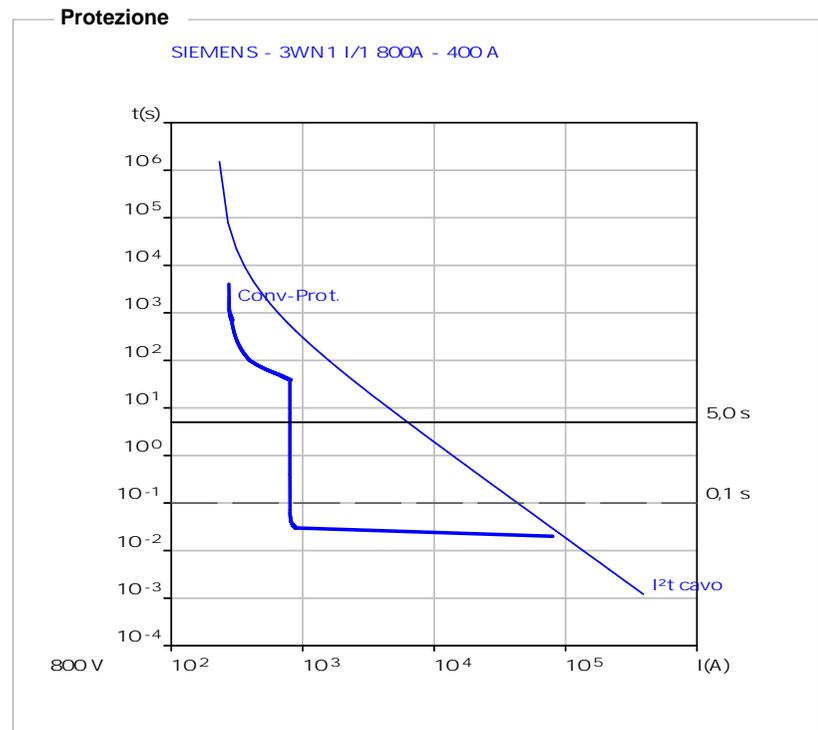
la c.i. [A]	Verificato 22311,468	Sistema distribuzione: TN-S (Nota: l'analisi termina alla prima protezione utile trovata)
Tempo di interruzione [s]	5	La protezione dell'utenza +Campo C.C.C-Conv-Prot. interviene tramite curva tempo-corrente (parte CR-IST, T = 5 s); I prot. = 800 <= la c.i. = 22311,468
VT a la c.i. [V]	50	
VT a Iccft [V]	28,187	Positiva.

Potere di interruzione [kA]

A transitorio inizio linea	Verificato
PdI >= Ikm max	/_Ikm max [°]
80	78,176 71,725

Sg. mag. <= Imagmax [A]

Sg. mag. <	Verificato Imagmax
800	4944,48



Cavo

Designazione	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3
Formazione	3x(1x95)+1x50
Lunghezza linea [m]	81
Temperatura cavo a Ib [°C]	20 <= 87 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	20 <= 89 <= 90

K²S²>I²t [A²s]

K²S² conduttore fase	Verificato 1,846*10 ⁸
K²S² neutro	5,112*10 ⁷

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,987	-1,659	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-1,004	-2,124	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	20,594	12,078	142,476
Bifase	17,835	10,46	123,388
Bifase-N	19,038	10,213	154,989
Bifase-PE	20,999	12,145	158,437
Fase-N	9,211	4,944	155,614
Fase-PE	21,209	12,32	155,513
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	21,451	34,818	

Utenza

+Campo C.C.C-Conv-Prot.

Coord. $I_b < I_{ns} < I_z$ [A]

Fase	I_b	I_{ns}	I_z
Fase	216,506	220	221,34
Neutro	0	400	153

1) Utenza +Campo C.C.C-Conv-Prot.: $I_{ns} = 220$ [A] (sgancio protezione termica)

Verifica contatti indiretti

Parametro	Valore	Verificato
la c.i. [A]	36882,223	Verificato
Tempo di interruzione [s]	5	Verificato
VT a la c.i. [V]	50	Verificato
VT a Iccft [V]	26,065	Verificato

Sistema distribuzione: TN-S

(Nota: l'analisi termina alla prima protezione utile trovata)

La protezione dell'utenza +Campo C.C.C-Conv-Prot.

interviene tramite curva tempo-corrente (parte CR-IST, $T = 5$ s); $I_{prot.} = 800 < I_{c.i.} = 36882,223$

Positiva.

Potere di interruzione [kA]

Parametro	Valore	Verificato
A transitorio inizio linea	Verificato	Verificato
PdI $\geq I_{km\ max}$	80	78,176
$I_{km\ max}$	78,176	71,726

Sg. mag. $< I_{magmax}$ [A]

Parametro	Valore	Verificato
Sg. mag. $< I_{magmax}$	800	7814,054

Cavo

Designazione	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3
Formazione	3x(1x95)+1x50
Lunghezza linea [m]	49
Temperatura cavo a I_b [°C]	20 \leq 87 \leq 90
Temperatura cavo a I_n [°C]	20 \leq 89 \leq 90

$K^2S^2 > I^2t$ [A²s]

Parametro	Valore	Verificato
K^2S^2 conduttore fase	1,846*10 ⁸	Verificato
K^2S^2 neutro	5,112*10 ⁷	Verificato

Caduta di tensione [%]

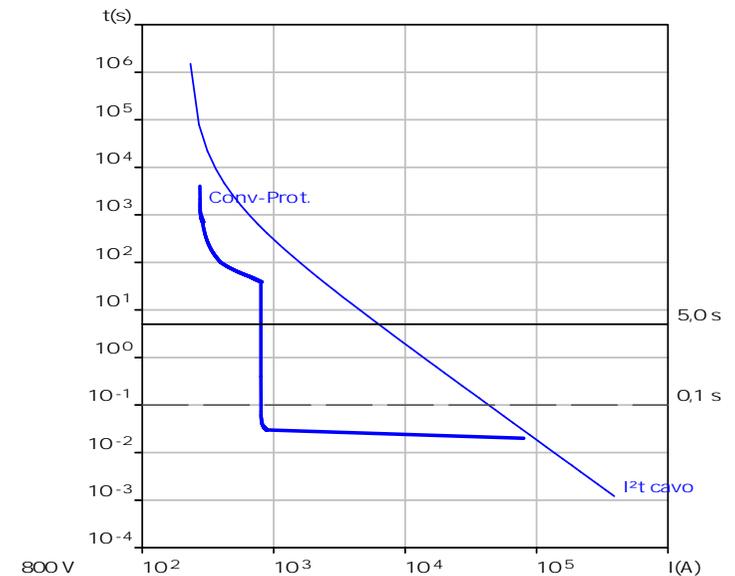
Tensione nominale [V]	800	
Cdt (I_b)	CdtT (I_b)	Cdt max
-0,597	-1,27	4
Cdt (I_n)	CdtT (I_n)	
-0,607	-1,727	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	29,46	18,4	142,476
Bifase	25,513	15,935	123,388
Bifase-N	27,735	15,39	154,989
Bifase-PE	30,102	18,614	158,437
Fase-N	14,391	7,814	155,614
Fase-PE	30,745	18,975	155,513
A transitorio fondo linea			
	IkV max	/_IkV max [°]	
	30,971	40,972	

Protezione

SIEMENS - 3WN1 I/1 800A - 400 A



Utenza

+Campo C.C.C-Conv-Prot.

Coord. Ib <= Ins <= Iz [A]

Fase	Ib <=	Ins <=	Iz
Fase	216,506	220	221,34
Neutro	0	400	153

1) Utenza +Campo C.C.C-Conv-Prot.: Ins = 220 [A] (sgancio protezione termica)

Verifica contatti indiretti

	Verificato
Ia c.i. [A]	75301,205
Tempo di interruzione [s]	5
VT a Ia c.i. [V]	50
VT a Iccft [V]	21,41

Sistema distribuzione: TN-S

(Nota: l'analisi termina alla prima protezione utile trovata)

La protezione dell'utenza +Campo C.C.C-Conv-Prot.

interviene tramite curva tempo-corrente (parte CR-IST, T = 5 s); I prot. = 800 <= Ia c.i. = 75301,205

Positiva.

Potere di interruzione [kA]

A transitorio inizio linea	Verificato
PdI >= Ikm max	/_Ikm max [°]
80	78,175 71,728

Sg. mag. <= Imagmax [A]

Sg. mag. <	Verificato
Imagmax	
800	14742,759

Cavo

Designazione	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3
Formazione	3x(1x95)+1x50
Lunghezza linea [m]	24
Temperatura cavo a Ib [°C]	20 <= 87 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	20 <= 89 <= 90

K²S² >= I²t [A²s]

	Verificato
K²S² conduttore fase	1,846*10 ⁸
K²S² neutro	5,112*10 ⁷

Caduta di tensione [%]

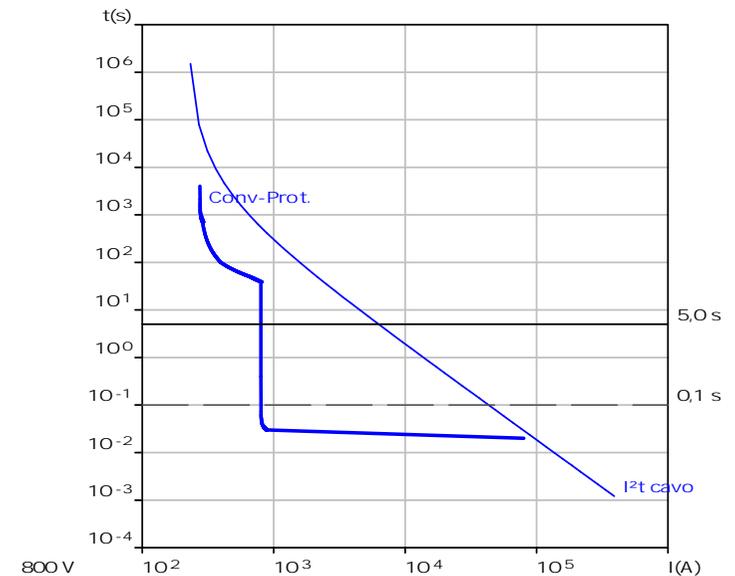
Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,292	-0,965	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,297	-1,418	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	43,36	30,399	142,476
Bifase	37,551	26,326	123,388
Bifase-N	42,511	24,778	154,989
Bifase-PE	45,304	31,257	158,437
Fase-N	25,825	14,743	155,614
Fase-PE	46,167	32,013	155,513
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	46,361	51,392	

Protezione

SIEMENS - 3WN1 I/1 800A - 400 A



Utenza

+Campo C.C.C-Conv-Prot.

Coord. $I_b < I_{ns} < I_z$ [A]

Fase	I_b	I_{ns}	I_z
Fase	216,506	220	221,34
Neutro	0	400	153

1) Utenza +Campo C.C.C-Conv-Prot.: $I_{ns} = 220$ [A] (sgancio protezione termica)

Verifica contatti indiretti

la c.i. [A]	Verificato	32858,708
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a la c.i. [V]	50	
VT a I_{ccft} [V]	26,624	

Sistema distribuzione: TN-S

(Nota: l'analisi termina alla prima protezione utile trovata)

La protezione dell'utenza +Campo C.C.C-Conv-Prot.

interviene tramite curva tempo-corrente (parte CR-IST, $T = 5$ s); $I_{prot.} = 800 \leq I_{c.i.} = 32858,708$

Positiva.

Potere di interruzione [kA]

A transitorio inizio linea	Verificato	
$P_{dl} \geq I_{km\ max}$		$I_{km\ max}$
80	78,176	71,726

Sg. mag. $< I_{magmax}$ [A]

Sg. mag.	<	Verificato
800		I_{magmax}
		7035,086

Cavo

Designazione	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3
Formazione	3x(1x95)+1x50
Lunghezza linea [m]	55
Temperatura cavo a I_b [°C]	20 \leq 87 \leq 90
Temperatura cavo a I_n [°C]	20 \leq 89 \leq 90

$K^2S^2 > I^2t$ [A²s]

K^2S^2 conduttore fase	Verificato	$1,846 \cdot 10^8$
K^2S^2 neutro		$5,112 \cdot 10^7$

Caduta di tensione [%]

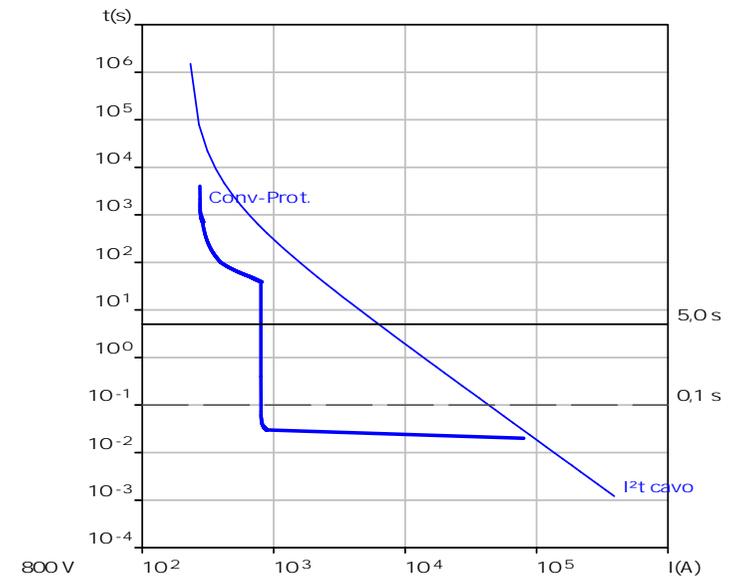
Tensione nominale [V]	800	
Cdt (I_b)	CdtT (I_b)	Cdt max
-0,67	-1,343	4
Cdt (I_n)	CdtT (I_n)	
-0,681	-1,802	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	27,287	16,769	142,476
Bifase	23,631	14,522	123,388
Bifase-N	25,563	14,067	154,989
Bifase-PE	27,805	16,934	158,437
Fase-N	13,01	7,035	155,614
Fase-PE	28,384	17,243	155,513
A transitorio fondo linea			
	$I_{kv\ max}$	$I_{kv\ max}$ [°]	
	28,615	39,436	

Protezione

SIEMENS - 3WN1 1/1 800A - 400 A



Utenza
+Campo C.C.C-Conv-Prot.

Coord. Ib <= Ins <= Iz [A]

	Ib <=	Ins <=	Iz
Fase	216,506	220	221,34
Neutro	0	400	153

1) Utenza +Campo C.C.C-Conv-Prot.: Ins = 220 [A] (sgancio protezione termica)

Verifica contatti indiretti

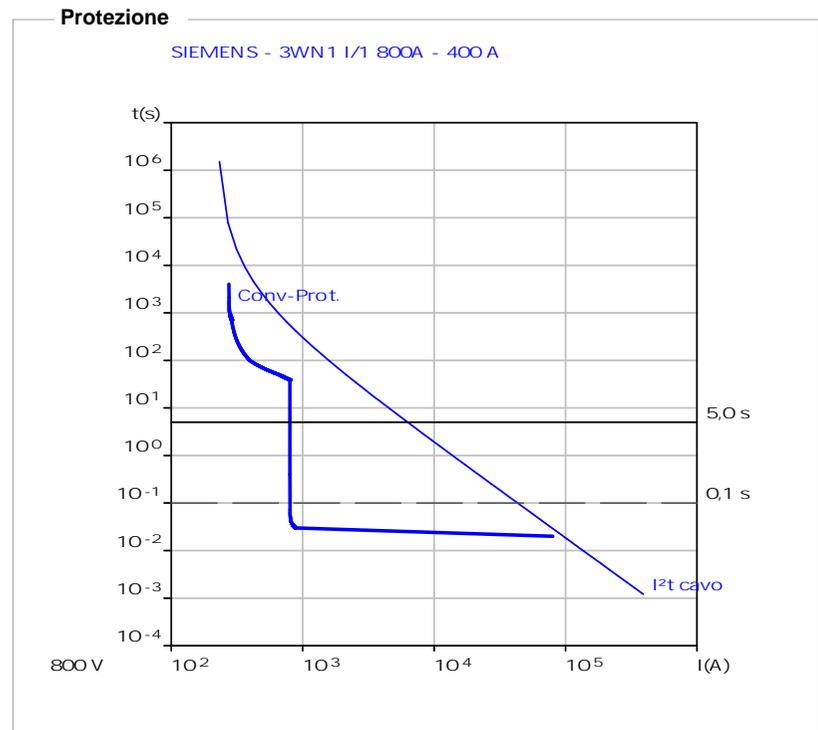
la c.i. [A]	Verificato 20772,746	Sistema distribuzione: TN-S (Nota: l'analisi termina alla prima protezione utile trovata)
Tempo di interruzione [s]	5	La protezione dell'utenza +Campo C.C.C-Conv-Prot. interviene tramite curva tempo-corrente (parte CR-IST, T = 5 s); I prot. = 800 <= la c.i. = 20772,746
VT a la c.i. [V]	50	
VT a Iccft [V]	28,432	Positiva.

Potere di interruzione [kA]

A transitorio inizio linea	Verificato
PdI >= Ikm max	/_Ikm max [°]
80	78,176 71,724

Sg. mag. <= Imagmax [A]

Sg. mag. <	Verificato Imagmax
800	4633,454



Cavo

Designazione	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3
Formazione	3x(1x95)+1x50
Lunghezza linea [m]	87
Temperatura cavo a Ib [°C]	20 <= 87 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	20 <= 89 <= 90

K²S²>I²t [A²s]

K²S² conduttore fase	Verificato 1,846*10 ⁸
K²S² neutro	5,112*10 ⁷

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-1,06	-1,733	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-1,078	-2,198	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	19,479	11,341	142,476
Bifase	16,87	9,821	123,388
Bifase-N	17,971	9,601	154,989
Bifase-PE	19,846	11,398	158,437
Fase-N	8,635	4,633	155,614
Fase-PE	20,029	11,554	155,513
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	20,272	34,062	

Utenza

+Campo C.C.C-Conv-Prot.

Coord. $I_b < I_{ns} < I_z$ [A]

Fase	I_b	I_{ns}	I_z
Fase	216,506	220	221,34
Neutro	0	400	153

1) Utenza +Campo C.C.C-Conv-Prot.: $I_{ns} = 220$ [A] (sgancio protezione termica)

Verifica contatti indiretti

Parametro	Valore	Verificato
la c.i. [A]	15315,499	Verificato
Tempo di interruzione [s]	5	Verificato
VT a la c.i. [V]	50	Verificato
VT a Iccft [V]	29,37	Verificato

Sistema distribuzione: TN-S

(Nota: l'analisi termina alla prima protezione utile trovata)

La protezione dell'utenza +Campo C.C.C-Conv-Prot.

interviene tramite curva tempo-corrente (parte CR-IST, $T = 5$ s); $I_{prot.} = 800 \leq I_{c.i.} = 15315,499$

Positiva.

Potere di interruzione [kA]

Parametro	Valore	Verificato
A transitorio inizio linea	Verificato	Verificato
PdI $\geq I_{km\ max}$	$I_{km\ max}$	$I_{km\ max}$
80	78,177	71,723

Sg. mag. $< I_{magmax}$ [A]

Parametro	Valore	Verificato
Sg. mag. $< I_{magmax}$	800	3517,042

Cavo

Designazione	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3
Formazione	3x(1x95)+1x50
Lunghezza linea [m]	118
Temperatura cavo a I_b [°C]	20 \leq 87 \leq 90
Temperatura cavo a I_n [°C]	20 \leq 89 \leq 90

$K^2S^2 > I^2t$ [A²s]

Parametro	Valore	Verificato
K^2S^2 conduttore fase	$1,846 \cdot 10^8$	Verificato
K^2S^2 neutro	$5,112 \cdot 10^7$	Verificato

Caduta di tensione [%]

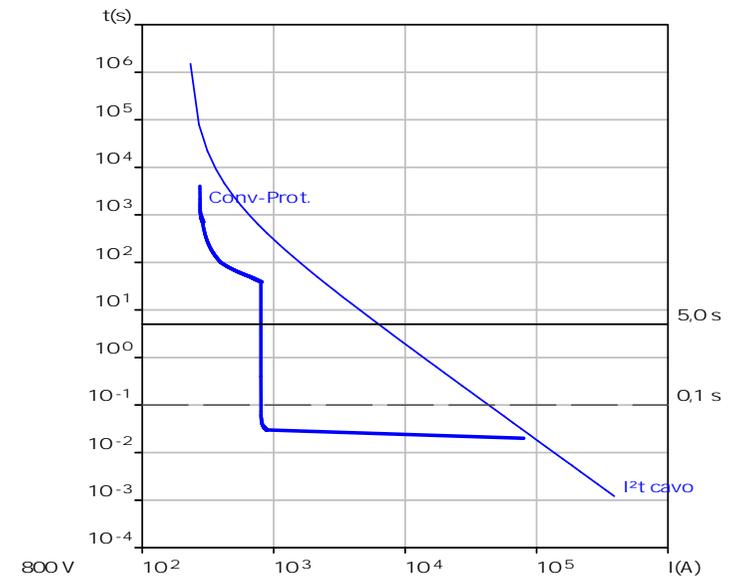
Parametro	Valore	Verificato
Tensione nominale [V]	800	Verificato
Cdt (I_b)	CdtT (I_b)	Cdt max
-1,437	-2,11	4
Cdt (I_n)	CdtT (I_n)	
-1,462	-2,583	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	15,2	8,615	142,476
Bifase	13,164	7,46	123,388
Bifase-N	13,923	7,325	154,989
Bifase-PE	15,308	8,709	158,437
Fase-N	6,547	3,517	155,614
Fase-PE	15,53	8,736	155,513
A transitorio fondo linea			
	IkV max	$I_{kV\ max}$ [°]	
	15,78	31,179	

Protezione

SIEMENS - 3WN1 I/1 800A - 400 A



Utenza
+Campo C.C.C-Conv-Prot.

Coord. Ib <= Ins <= Iz [A]

Fase	Ib <=	Ins <=	Iz
Fase	216,506	220	221,34
Neutro	0	400	153

1) Utenza +Campo C.C.C-Conv-Prot.: Ins = 220 [A] (sgancio protezione termica)

Verifica contatti indiretti

la c.i. [A]	Verificato 11295,181	Sistema distribuzione: TN-S (Nota: l'analisi termina alla prima protezione utile trovata)
Tempo di interruzione [s]	5	La protezione dell'utenza +Campo C.C.C-Conv-Prot.
VT a la c.i. [V]	50	interviene tramite curva tempo-corrente (parte CR-IST, T = 5 s); I prot. = 800 <= la c.i. = 11295,181
VT a Iccft [V]	30,194	Positiva.

Potere di interruzione [kA]

A transitorio inizio linea	Verificato
PdI >= Ikm max	/_Ikm max [°]
80	78,178 71,72

Sg. mag. <= Imagmax [A]

Sg. mag. <	Verificato Imagmax
800	2679,5

Cavo

Designazione	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3
Formazione	3x(1x95)+1x50
Lunghezza linea [m]	160
Temperatura cavo a Ib [°C]	20 <= 87 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	20 <= 89 <= 90

K²S² >= I²t [A²s]

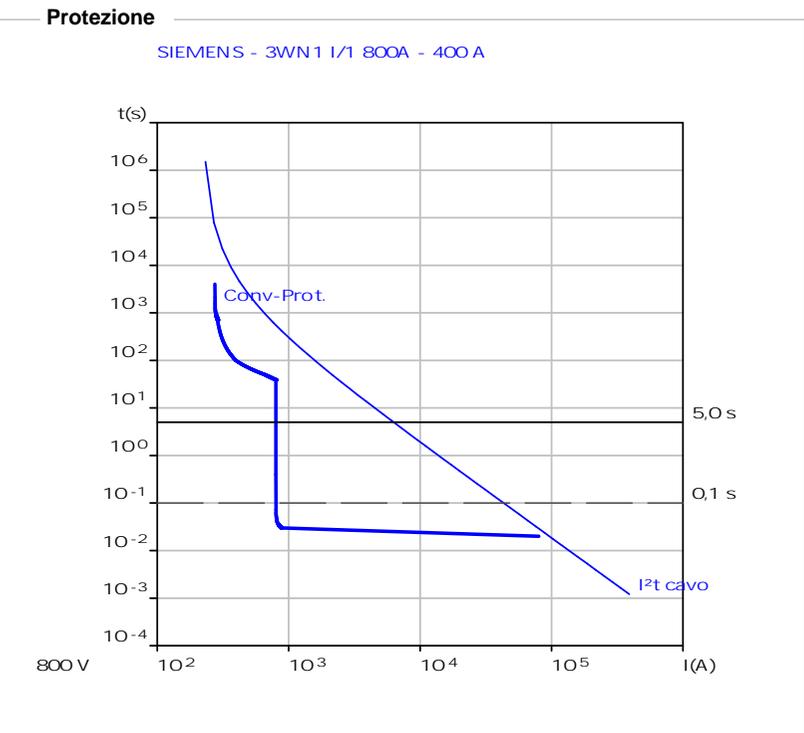
K²S² conduttore fase	Verificato 1,846*10 ⁸
K²S² neutro	5,112*10 ⁷

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-1,948	-2,621	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-1,983	-3,104	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	11,693	6,492	142,476
Bifase	10,127	5,622	123,388
Bifase-N	10,655	5,538	154,989
Bifase-PE	11,748	6,547	158,437
Fase-N	4,963	2,679	155,614
Fase-PE	11,887	6,56	155,513
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	12,141	28,816	



Utenza
+Campo C.C.C-Conv-Prot.

Coord. Ib <= Ins <= Iz [A]

Fase	Ib <=	Ins <=	Iz
Fase	216,506	220	221,34
Neutro	0	400	153

1) Utenza +Campo C.C.C-Conv-Prot.: Ins = 220 [A] (sgancio protezione termica)

Verifica contatti indiretti

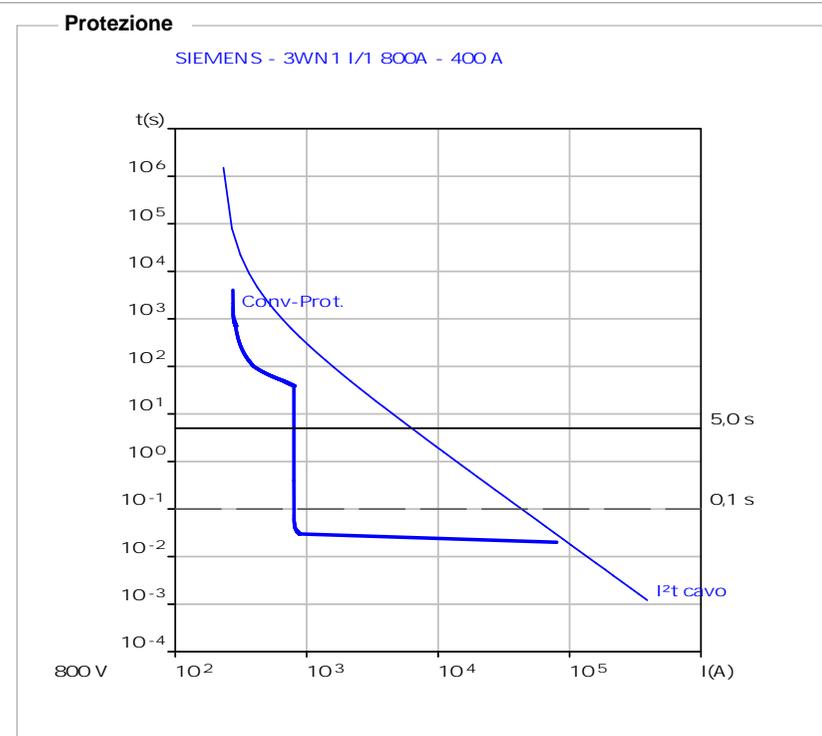
la c.i. [A]	Verificato 13386,881	Sistema distribuzione: TN-S (Nota: l'analisi termina alla prima protezione utile trovata)
Tempo di interruzione [s]	5	La protezione dell'utenza +Campo C.C.C-Conv-Prot.
VT a la c.i. [V]	50	interviene tramite curva tempo-corrente (parte CR-IST, T = 5 s); I prot. = 800 <= la c.i. = 13386,881
VT a Iccft [V]	29,744	Positiva.

Potere di interruzione [kA]

A transitorio inizio linea	Verificato
PdI >= Ikm max	/_Ikm max [°]
80	78,177 71,722

Sg. mag. <= Imagmax [A]

Sg. mag. <	Verificato Imagmax
800	3117,065



Cavo

Designazione	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3
Formazione	3x(1x95)+1x50
Lunghezza linea [m]	135
Temperatura cavo a Ib [°C]	20 <= 87 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	20 <= 89 <= 90

K²S²>I²t [A²s]

K²S² conduttore fase	Verificato 1,846*10 ⁸
K²S² neutro	5,112*10 ⁷

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-1,644	-2,317	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-1,673	-2,794	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	13,557	7,608	142,476
Bifase	11,741	6,589	123,388
Bifase-N	12,387	6,479	154,989
Bifase-PE	13,637	7,683	158,437
Fase-N	5,792	3,117	155,614
Fase-PE	13,819	7,703	155,513
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	14,071	30,074	

Utenza
+Campo C.C.C-Conv-Prot.

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	216,506		220		221,34
Neutro	0		400		153

1) Utenza +Campo C.C.C-Conv-Prot.: Ins = 220 [A] (sgancio protezione termica)

Verifica contatti indiretti

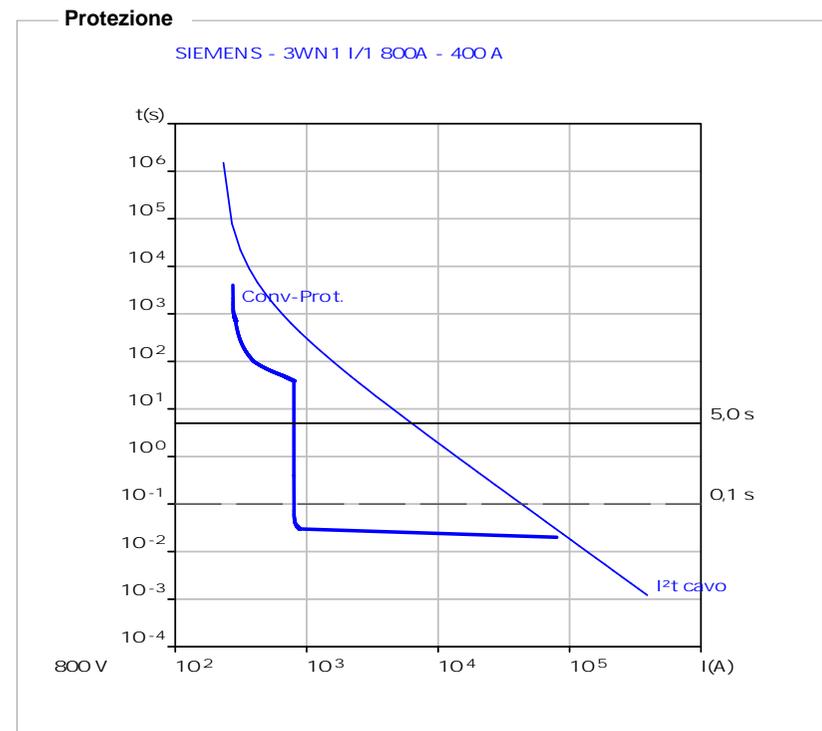
la c.i. [A]	Verificato	18072,289	Sistema distribuzione: TN-S
Tempo di interruzione [s]	5		(Nota: l'analisi termina alla prima protezione utile trovata)
VT a la c.i. [V]	50		La protezione dell'utenza +Campo C.C.C-Conv-Prot.
VT a Iccft [V]	28,88		interviene tramite curva tempo-corrente (parte CR-IST, T = 5 s); I prot. = 800 <= la c.i. = 18072,289
			Positiva.

Potere di interruzione [kA]

A transitorio inizio linea	Verificato	
PdI >= Ikm max	/_Ikm max [°]	
80	78,177	71,724

Sg. mag. < Iimagmax [A]

Sg. mag.	<	Iimagmax
800		4083,692



Cavo

Designazione	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3
Formazione	3x(1x95)+1x50
Lunghezza linea [m]	100
Temperatura cavo a Ib [°C]	20 <= 87 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	20 <= 89 <= 90

K²S²>I²t [A²s]

K²S² conduttore fase	Verificato	1,846*10 ⁸
K²S² neutro		5,112*10 ⁷

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-1,218	-1,891	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-1,239	-2,359	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	17,428	10,014	142,476
Bifase	15,093	8,672	123,388
Bifase-N	16,022	8,496	154,989
Bifase-PE	17,727	10,055	158,437
Fase-N	7,611	4,084	155,614
Fase-PE	17,865	10,179	155,513
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	18,111	32,677	



Stato utenze

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo C.C.C-Conv

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 261,973 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	216,506		261,973			
Neutro	0		261,973			

Verifica contatti indiretti

la c.i. [A]	Verificato	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Tempo di interruzione [s]	159,099	
VT a la c.i. [V]	5	
VT a Iccft [V]	2,24999571295282E21	
	+ Infinito	

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-2,268	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-2,744	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	9,238
Fase-PE	0	0	20,945
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_IkV max [°]	
	0,355	0	



Stato utenze

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo C.C.C-Conv

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 261,973 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	216,506		261,973			
Neutro	0		261,973			

Verifica contatti indiretti

la c.i. [A]	Verificato	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Tempo di interruzione [s]	159,099	
VT a la c.i. [V]	5	
VT a Iccft [V]	2,24999571295282E21	
	+ Infinito	

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-1,988	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-2,459	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	10,918
Fase-PE	0	0	24,708
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,355	0	



Stato utenze

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo C.C.C-Conv

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 261,973 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	216,506		261,973			
Neutro	0		261,973			

Verifica contatti indiretti

la c.i. [A]	Verificato	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Tempo di interruzione [s]	159,099	
VT a la c.i. [V]	5	
VT a Iccft [V]	2,24999571295282E21	
	+ Infinito	

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-1,672	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-2,136	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	13,905
Fase-PE	0	0	31,034
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_IkV max [°]	
	0,355	0	



Stato utenze

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo C.C.C-Conv

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 261,973 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	216,506		261,973			
Neutro	0		261,973			

Verifica contatti indiretti

	Verificato	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Ia c.i. [A]	159,099	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a Ia c.i. [V]	2,24999571295282E21	
VT a Iccft [V]	+ Infinito	

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-1,379	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-1,839	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	18,913
Fase-PE	0	0	40,664
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_IkV max [°]	
	0,355	0	



Stato utenze

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo C.C.C-Conv

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 261,973 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	216,506		261,973			
Neutro	0		261,973			

Verifica contatti indiretti

la c.i. [A]	Verificato	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Tempo di interruzione [s]	159,099	
VT a la c.i. [V]	5	
VT a Iccft [V]	2,24999571295282E21	
	+ Infinito	

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-1,111	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-1,566	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	28,878
Fase-PE	0	0	56,811
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_IkV max [°]	
	0,355	0	



Stato utenze

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo C.C.C-Conv

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 261,973 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	216,506		261,973			
Neutro	0		261,973			

Verifica contatti indiretti

la c.i. [A]	Verificato	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Tempo di interruzione [s]	159,099	
VT a la c.i. [V]	5	
VT a Iccft [V]	2,24999571295282E21	
	+ Infinito	

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-1,136	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-1,591	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	27,536
Fase-PE	0	0	54,835
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_IkV max [°]	
	0,355	0	



Stato utenze

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo C.C.C-Conv

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 261,973 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	216,506		261,973			
Neutro	0		261,973			

Verifica contatti indiretti

la c.i. [A]	Verificato	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Tempo di interruzione [s]	159,099	
VT a la c.i. [V]	5	
VT a Iccft [V]	2,24999571295282E21	
	+ Infinito	

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-1,465	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-1,926	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	17,088
Fase-PE	0	0	37,288
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,355	0	



Stato utenze

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo C.C.C-Conv

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 261,973 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	216,506		261,973			
Neutro	0		261,973			

Verifica contatti indiretti

la c.i. [A]	Verificato	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Tempo di interruzione [s]	159,099	
VT a la c.i. [V]	5	
VT a Iccft [V]	2,24999571295282E21	
	+ Infinito	

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-1,793	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-2,26	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	12,564
Fase-PE	0	0	28,25
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,355	0	



Stato utenze

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo C.C.C-Conv

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 261,973 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	216,506		261,973			
Neutro	0		261,973			

Verifica contatti indiretti

la c.i. [A]	Verificato	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Tempo di interruzione [s]	165,463	
VT a la c.i. [V]	5	
VT a Iccft [V]	2,33999554147093E21	
	+ Infinito	

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-2,122	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-2,595	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	10,036
Fase-PE	0	0	22,751
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_IkV max [°]	
	0,369	0	



Stato utenze

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo C.C.C-Conv

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 261,973 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	216,506		261,973			
Neutro	0		261,973			

Verifica contatti indiretti

la c.i. [A]	Verificato	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Tempo di interruzione [s]	165,463	
VT a la c.i. [V]	5	
VT a Iccft [V]	2,33999554147093E21	
	+ Infinito	

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-2,109	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-2,582	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	10,602
Fase-PE	0	0	22,255
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_IkV max [°]	
	0,369	0	



Stato utenze

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo C.C.C-Conv

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 261,973 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	216,506		261,973			
Neutro	0		261,973			

Verifica contatti indiretti

la c.i. [A]	Verificato	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Tempo di interruzione [s]	165,463	
VT a la c.i. [V]	5	
VT a Iccft [V]	2,33999554147093E21	
	+ Infinito	

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-2,374	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-2,853	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	9,15
Fase-PE	0	0	19,217
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_IkV max [°]	
	0,369	0	



Stato utenze

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo C.C.C-Conv

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 261,973 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	216,506		261,973			
Neutro	0		261,973			

Verifica contatti indiretti

la c.i. [A]	Verificato	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Tempo di interruzione [s]	165,463	
VT a la c.i. [V]	5	
VT a Iccft [V]	2,33999554147093E21	
	+ Infinito	

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-2,639	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-3,124	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	8,079
Fase-PE	0	0	16,918
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_IkV max [°]	
	0,369	0	



Stato utenze

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo C.C.C-Conv

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 261,973 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	216,506		261,973			
Neutro	0		261,973			

Verifica contatti indiretti

la c.i. [A]	Verificato	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Tempo di interruzione [s]	165,463	
VT a la c.i. [V]	5	
VT a Iccft [V]	2,33999554147093E21	
	+ Infinito	

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-2,904	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-3,395	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	7,257
Fase-PE	0	0	15,118
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_IkV max [°]	
	0,369	0	



Stato utenze

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo C.C.C-Conv

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 261,973 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	216,506		261,973			
Neutro	0		261,973			

Verifica contatti indiretti

la c.i. [A]	Verificato	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Tempo di interruzione [s]	165,463	
VT a la c.i. [V]	5	
VT a Iccft [V]	2,33999554147093E21	
	+ Infinito	

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-1,659	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-2,124	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	14,057
Fase-PE	0	0	31,343
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_IkV max [°]	
	0,369	0	



Stato utenze

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo C.C.C-Conv

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 261,973 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	216,506		261,973			
Neutro	0		261,973			

Verifica contatti indiretti

la c.i. [A]	Verificato	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Tempo di interruzione [s]	165,463	
VT a la c.i. [V]	5	
VT a Iccft [V]	2,33999554147093E21	
	+ Infinito	

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-1,27	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-1,727	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	21,978
Fase-PE	0	0	46,019
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_IkV max [°]	
	0,369	0	



Stato utenze

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo C.C.C-Conv

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 261,973 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	216,506		261,973			
Neutro	0		261,973			

Verifica contatti indiretti

la c.i. [A]	Verificato	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Tempo di interruzione [s]	165,463	
VT a la c.i. [V]	5	
VT a Iccft [V]	2,33999554147093E21	
	+ Infinito	

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-0,965	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-1,418	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	40,926
Fase-PE	0	0	72,421
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_IkV max [°]	
	0,369	0	



Stato utenze

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo C.C.C-Conv

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 261,973 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	216,506		261,973			
Neutro	0		261,973			

Verifica contatti indiretti

la c.i. [A]	Verificato	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Tempo di interruzione [s]	165,463	
VT a la c.i. [V]	5	
VT a Iccft [V]	2,33999554147093E21	
	+ Infinito	

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-1,343	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-1,802	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	19,829
Fase-PE	0	0	42,305
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_IkV max [°]	
	0,369	0	



Stato utenze

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo C.C.C-Conv

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 261,973 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	216,506		261,973			
Neutro	0		261,973			

Verifica contatti indiretti

la c.i. [A]	Verificato	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Tempo di interruzione [s]	165,463	
VT a la c.i. [V]	5	
VT a Iccft [V]	2,33999554147093E21	
	+ Infinito	

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-1,733	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-2,198	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	13,197
Fase-PE	0	0	29,576
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_IkV max [°]	
	0,369	0	



Stato utenze

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo C.C.C-Conv

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 261,973 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	216,506		261,973			
Neutro	0		261,973			

Verifica contatti indiretti

la c.i. [A]	Verificato	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Tempo di interruzione [s]	165,463	
VT a la c.i. [V]	5	
VT a Iccft [V]	2,33999554147093E21	
	+ Infinito	

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-2,11	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-2,583	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	10,109
Fase-PE	0	0	22,916
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,369	0	



Stato utenze

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo C.C.C-Conv

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 261,973 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	216,506		261,973			
Neutro	0		261,973			

Verifica contatti indiretti

la c.i. [A]	Verificato	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Tempo di interruzione [s]	165,463	
VT a la c.i. [V]	5	
VT a Iccft [V]	2,33999554147093E21	
	+ Infinito	

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-2,621	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-3,104	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	7,791
Fase-PE	0	0	17,583
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_IkV max [°]	
	0,369	0	



Stato utenze

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo C.C.C-Conv

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 261,973 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	216,506		261,973			
Neutro	0		261,973			

Verifica contatti indiretti

la c.i. [A]	Verificato	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Tempo di interruzione [s]	165,463	
VT a la c.i. [V]	5	
VT a Iccft [V]	2,33999554147093E21	
	+ Infinito	

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-2,317	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-2,794	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	9,002
Fase-PE	0	0	20,405
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,369	0	



Stato utenze

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo C.C.C-Conv

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 261,973 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	216,506		261,973			
Neutro	0		261,973			

Verifica contatti indiretti

la c.i. [A]	Verificato	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Tempo di interruzione [s]	165,463	
VT a la c.i. [V]	5	
VT a Iccft [V]	2,33999554147093E21	
	+ Infinito	

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-1,891	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-2,359	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	11,677
Fase-PE	0	0	26,36
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,369	0	



Stato utenze

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo C.C.C-G.F.C.1

Campo

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	
Fase	13,76		15,939		40	1) Utenza +Campo C.C.C-G.F.C.1: Ins = 15,939 [A]
Neutro	13,76		15,939		40	

Verifica contatti indiretti

	Verificato	Positiva.
Ia c.i. [A]	161,175	
Tempo di interruzione [s]	0,1	
VT a Ia c.i. [V]	2,27935179167727E21	
VT a Iccft [V]	+ Infinito	

Cavo

Designazione	H1Z2Z2-K
Formazione	2x(1x4)
Lunghezza linea [m]	150
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 35 <= 70
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 36 <= 70

K²S²>I²t [A²s]

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,116*10 ⁵
K²S² neutro	2,116*10 ⁵

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	986	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-2,478	-2,482	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-2,87	-2,87	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,358
Fase-PE	0	0	0,168
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_IkV max [°]	
	0,17	0	



Stato utenze

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo C.C.C-G.F.C.2

Campo

Coord. lb < Ins < lz [A]

	lb	<=	Ins	<=	lz	
Fase	13,76		15,939		40	1) Utenza +Campo C.C.C-G.F.C.2: Ins = 15,939 [A]
Neutro	13,76		15,939		40	

Verifica contatti indiretti

	Verificato	Positiva.
Ia c.i. [A]	161,175	
Tempo di interruzione [s]	0,1	
VT a Ia c.i. [V]	2,27935179167727E21	
VT a Iccft [V]	+ Infinito	

Cavo

Designazione	H1Z2Z2-K
Formazione	2x(1x4)
Lunghezza linea [m]	150
Temperatura cavo a lb [°C]	30 <= 35 <= 70
Temperatura cavo a ln [°C]	30 <= 36 <= 70

K²S²>I²t [A²s]

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,116*10 ⁵
K²S² neutro	2,116*10 ⁵

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	986	
Cdt (lb)	CdtT (lb)	Cdt max
-2,478	-2,482	4
Cdt (ln)	CdtT (ln)	
-2,87	-2,87	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,358
Fase-PE	0	0	0,168
A transitorio fondo linea			
	IkV max	/_IkV max [°]	
	0,17	0	



Stato utenze

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo C.C.C-G.F.C.3

Campo

Coord. lb < Ins < lz [A]

	lb	<=	Ins	<=	lz	
Fase	13,76		15,939		40	1) Utenza +Campo C.C.C-G.F.C.3: Ins = 15,939 [A]
Neutro	13,76		15,939		40	

Verifica contatti indiretti

	Verificato	Positiva.
Ia c.i. [A]	161,175	
Tempo di interruzione [s]	0,1	
VT a Ia c.i. [V]	2,27935179167727E21	
VT a Iccft [V]	+ Infinito	

Cavo

Designazione	H1Z2Z2-K
Formazione	2x(1x4)
Lunghezza linea [m]	150
Temperatura cavo a lb [°C]	30 <= 35 <= 70
Temperatura cavo a ln [°C]	30 <= 36 <= 70

K²S²>I²t [A²s]

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,116*10 ⁵
K²S² neutro	2,116*10 ⁵

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	986	
Cdt (lb)	CdtT (lb)	Cdt max
-2,478	-2,482	4
Cdt (ln)	CdtT (ln)	
-2,87	-2,87	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,358
Fase-PE	0	0	0,168
A transitorio fondo linea			
	IkV max	/_IkV max [°]	
	0,17	0	



Stato utenze

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo C.C.C-G.F.C.4

Campo

Coord. lb < Ins < lz [A]

	lb	<=	Ins	<=	lz	
Fase	13,76		15,939		40	1) Utenza +Campo C.C.C-G.F.C.4: Ins = 15,939 [A]
Neutro	13,76		15,939		40	

Verifica contatti indiretti

	Verificato	Positiva.
Ia c.i. [A]	161,175	
Tempo di interruzione [s]	0,1	
VT a Ia c.i. [V]	2,27935179167727E21	
VT a Iccft [V]	+ Infinito	

Cavo

Designazione	H1Z2Z2-K
Formazione	2x(1x4)
Lunghezza linea [m]	150
Temperatura cavo a lb [°C]	30 <= 35 <= 70
Temperatura cavo a ln [°C]	30 <= 36 <= 70

K²S²>I²t [A²s]

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,116*10 ⁵
K²S² neutro	2,116*10 ⁵

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	986	
Cdt (lb)	CdtT (lb)	Cdt max
-2,478	-2,482	4
Cdt (ln)	CdtT (ln)	
-2,87	-2,87	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,358
Fase-PE	0	0	0,168
A transitorio fondo linea			
	IkV max	/_IkV max [°]	
	0,17	0	



Stato utenze

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo C.C.C-G.F.C.5

Campo

Coord. lb < Ins < lz [A]

	lb	<=	Ins	<=	lz	
Fase	13,76		15,939		40	1) Utenza +Campo C.C.C-G.F.C.5: Ins = 15,939 [A]
Neutro	13,76		15,939		40	

Verifica contatti indiretti

	Verificato	Positiva.
Ia c.i. [A]	161,175	
Tempo di interruzione [s]	0,1	
VT a Ia c.i. [V]	2,27935179167727E21	
VT a Iccft [V]	+ Infinito	

Cavo

Designazione	H1Z2Z2-K
Formazione	2x(1x4)
Lunghezza linea [m]	150
Temperatura cavo a lb [°C]	30 <= 35 <= 70
Temperatura cavo a ln [°C]	30 <= 36 <= 70

K²S²>I²t [A²s]

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,116*10 ⁵
K²S² neutro	2,116*10 ⁵

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	986	
Cdt (lb)	CdtT (lb)	Cdt max
-2,478	-2,482	4
Cdt (ln)	CdtT (ln)	
-2,87	-2,87	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,358
Fase-PE	0	0	0,168
A transitorio fondo linea			
	IkV max	/_IkV max [°]	
	0,17	0	



Stato utenze

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo C.C.C-G.F.C.6

Campo

Coord. lb < Ins < lz [A]

	lb	<=	Ins	<=	lz	
Fase	13,76		15,939		40	1) Utenza +Campo C.C.C-G.F.C.6: Ins = 15,939 [A]
Neutro	13,76		15,939		40	

Verifica contatti indiretti

	Verificato	Positiva.
Ia c.i. [A]	161,175	
Tempo di interruzione [s]	0,1	
VT a Ia c.i. [V]	2,27935179167727E21	
VT a Iccft [V]	+ Infinito	

Cavo

Designazione	H1Z2Z2-K
Formazione	2x(1x4)
Lunghezza linea [m]	150
Temperatura cavo a lb [°C]	30 <= 35 <= 70
Temperatura cavo a ln [°C]	30 <= 36 <= 70

K²S²>I²t [A²s]

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,116*10 ⁵
K²S² neutro	2,116*10 ⁵

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	986	
Cdt (lb)	CdtT (lb)	Cdt max
-2,478	-2,482	4
Cdt (ln)	CdtT (ln)	
-2,87	-2,87	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,358
Fase-PE	0	0	0,168
A transitorio fondo linea			
	IkV max	/_IkV max [°]	
	0,17	0	



Stato utenze

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo C.C.C-G.F.C.7

Campo

Coord. lb < Ins < lz [A]

	lb	<=	Ins	<=	lz	
Fase	13,76		15,939		40	1) Utenza +Campo C.C.C-G.F.C.7: Ins = 15,939 [A]
Neutro	13,76		15,939		40	

Verifica contatti indiretti

	Verificato	Positiva.
Ia c.i. [A]	161,175	
Tempo di interruzione [s]	0,1	
VT a Ia c.i. [V]	2,27935179167727E21	
VT a Iccft [V]	+ Infinito	

Cavo

Designazione	H1Z2Z2-K
Formazione	2x(1x4)
Lunghezza linea [m]	150
Temperatura cavo a lb [°C]	30 <= 35 <= 70
Temperatura cavo a ln [°C]	30 <= 36 <= 70

K²S²>I²t [A²s]

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,116*10 ⁵
K²S² neutro	2,116*10 ⁵

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	986	
Cdt (lb)	CdtT (lb)	Cdt max
-2,478	-2,482	4
Cdt (ln)	CdtT (ln)	
-2,87	-2,87	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,358
Fase-PE	0	0	0,168
A transitorio fondo linea			
	l _{kv} max	/_l _{kv} max [°]	
	0,17	0	



Stato utenze

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo C.C.C-G.F.C.8

Campo

Coord. lb < Ins < lz [A]

	lb	<=	Ins	<=	lz	
Fase	13,76		15,939		40	1) Utenza +Campo C.C.C-G.F.C.8: Ins = 15,939 [A]
Neutro	13,76		15,939		40	

Verifica contatti indiretti

	Verificato	Positiva.
Ia c.i. [A]	161,175	
Tempo di interruzione [s]	0,1	
VT a Ia c.i. [V]	2,27935179167727E21	
VT a Iccft [V]	+ Infinito	

Cavo

Designazione	H1Z2Z2-K
Formazione	2x(1x4)
Lunghezza linea [m]	150
Temperatura cavo a lb [°C]	30 <= 35 <= 70
Temperatura cavo a ln [°C]	30 <= 36 <= 70

K²S²>I²t [A²s]

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,116*10 ⁵
K²S² neutro	2,116*10 ⁵

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	986	
Cdt (lb)	CdtT (lb)	Cdt max
-2,478	-2,482	4
Cdt (ln)	CdtT (ln)	
-2,87	-2,87	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,358
Fase-PE	0	0	0,168
A transitorio fondo linea			
	IkV max	/_IkV max [°]	
	0,17	0	



Stato utenze

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo C.C.C-G.F.C.9

Campo

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	
Fase	13,76		15,939		40	1) Utenza +Campo C.C.C-G.F.C.9: Ins = 15,939 [A]
Neutro	13,76		15,939		40	

Verifica contatti indiretti

	Verificato	Positiva.
Ia c.i. [A]	167,621	
Tempo di interruzione [s]	0,1	
VT a Ia c.i. [V]	2,37052586334436E21	
VT a Iccft [V]	+ Infinito	

Cavo

Designazione	H1Z2Z2-K
Formazione	2x(1x4)
Lunghezza linea [m]	150
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 35 <= 70
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 36 <= 70

K²S²>I²t [A²s]

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,116*10 ⁵
K²S² neutro	2,116*10 ⁵

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	986	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-2,478	-2,482	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-2,87	-2,87	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,373
Fase-PE	0	0	0,175
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_IkV max [°]	
	0,176	0	



Stato utenze

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo C.C.C-G.F.C.10

Campo

Coord. lb < Ins < Iz [A]

	lb	<=	Ins	<=	Iz	
Fase	13,76		15,939		40	1) Utenza +Campo C.C.C-G.F.C.10: Ins = 15,939 [A]
Neutro	13,76		15,939		40	

Verifica contatti indiretti

	Verificato	Positiva.
Ia c.i. [A]	167,621	
Tempo di interruzione [s]	0,1	
VT a Ia c.i. [V]	2,37052586334436E21	
VT a Iccft [V]	+ Infinito	

Cavo

Designazione	H1Z2Z2-K
Formazione	2x(1x4)
Lunghezza linea [m]	150
Temperatura cavo a lb [°C]	30 <= 35 <= 70
Temperatura cavo a ln [°C]	30 <= 36 <= 70

K²S²>I²t [A²s]

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,116*10 ⁵
K²S² neutro	2,116*10 ⁵

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	986	
Cdt (lb)	CdtT (lb)	Cdt max
-2,478	-2,482	4
Cdt (ln)	CdtT (ln)	
-2,87	-2,87	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,373
Fase-PE	0	0	0,175
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_IkV max [°]	
	0,176	0	



Stato utenze

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza +Campo C.C.C-G.F.C.11	Campo
--	--------------

Coord. lb < Ins < lz [A]				1) Utenza +Campo C.C.C-G.F.C.11: Ins = 15,939 [A]
Fase	lb <=	Ins <=	lz	
	13,76	15,939	40	
Neutro	13,76	15,939	40	

Verifica contatti indiretti		Verificato	Positiva.
la c.i. [A]		167,621	
Tempo di interruzione [s]		0,1	
VT a la c.i. [V]		2,37052586334436E21	
VT a lccft [V]		+ Infinito	

Cavo	
Designazione	H1Z2Z2-K
Formazione	2x(1x4)
Lunghezza linea [m]	150
Temperatura cavo a lb [°C]	30 <= 35 <= 70
Temperatura cavo a ln [°C]	30 <= 36 <= 70

K²S²>I²t [A²s]		Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase		2,116*10⁵
K²S² neutro		2,116*10⁵

Caduta di tensione [%]		
Tensione nominale [V]	986	
Cdt (lb)	CdtT (lb)	Cdt max
-2,478	-2,482	4
Cdt (ln)	CdtT (ln)	
-2,87	-2,87	

Correnti di guasto [kA]			
A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,373
Fase-PE	0	0	0,175
A transitorio fondo linea			
	lkv max	/_lkv max [°]	
	0,176	0	



Stato utenze

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	
+Campo C.C.C-G.F.C.12	Campo

Coord. lb < Ins < Iz [A]						
	lb	<=	Ins	<=	Iz	1) Utenza +Campo C.C.C-G.F.C.12: Ins = 15,939 [A]
Fase	13,76		15,939		40	
Neutro	13,76		15,939		40	

Verifica contatti indiretti		
	Verificato	Positiva.
Ia c.i. [A]	167,621	
Tempo di interruzione [s]	0,1	
VT a la c.i. [V]	2,37052586334436E21	
VT a Iccft [V]	+ Infinito	

Cavo	
Designazione	H1Z2Z2-K
Formazione	2x(1x4)
Lunghezza linea [m]	150
Temperatura cavo a lb [°C]	30 <= 35 <= 70
Temperatura cavo a ln [°C]	30 <= 36 <= 70

K²S²>I²t [A²s]	
	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,116*10 ⁵
K²S² neutro	2,116*10 ⁵

Caduta di tensione [%]		
Tensione nominale [V]	986	
Cdt (lb)	CdtT (lb)	Cdt max
-2,478	-2,482	4
Cdt (ln)	CdtT (ln)	
-2,87	-2,87	

Correnti di guasto [kA]			
A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,373
Fase-PE	0	0	0,175
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,176	0	



Stato utenze

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	
+Campo C.C.C-G.F.C.13	Campo

Coord. lb < Ins < lz [A]						
	lb	<=	Ins	<=	lz	1) Utenza +Campo C.C.C-G.F.C.13: Ins = 15,939 [A]
Fase	13,76		15,939		40	
Neutro	13,76		15,939		40	

Verifica contatti indiretti		
	Verificato	Positiva.
la c.i. [A]	167,621	
Tempo di interruzione [s]	0,1	
VT a la c.i. [V]	2,37052586334436E21	
VT a lccft [V]	+ Infinito	

Cavo	
Designazione	H1Z2Z2-K
Formazione	2x(1x4)
Lunghezza linea [m]	150
Temperatura cavo a lb [°C]	30 <= 35 <= 70
Temperatura cavo a ln [°C]	30 <= 36 <= 70

K²S²>I²t [A²s]	
	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,116*10 ⁵
K²S² neutro	2,116*10 ⁵

Caduta di tensione [%]		
Tensione nominale [V]	986	
Cdt (lb)	CdtT (lb)	Cdt max
-2,478	-2,482	4
Cdt (ln)	CdtT (ln)	
-2,87	-2,87	

Correnti di guasto [kA]			
A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,373
Fase-PE	0	0	0,175
A transitorio fondo linea			
	lkv max	/_lkv max [°]	
	0,176	0	



Stato utenze

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo C.C.C-G.F.C.14

Campo

Coord. lb < Ins < Iz [A]

	lb	<=	Ins	<=	Iz	
Fase	13,76		15,939		40	1) Utenza +Campo C.C.C-G.F.C.14: Ins = 15,939 [A]
Neutro	13,76		15,939		40	

Verifica contatti indiretti

	Verificato	Positiva.
Ia c.i. [A]	167,621	
Tempo di interruzione [s]	0,1	
VT a Ia c.i. [V]	2,37052586334436E21	
VT a Iccft [V]	+ Infinito	

Cavo

Designazione	H1Z2Z2-K
Formazione	2x(1x4)
Lunghezza linea [m]	150
Temperatura cavo a lb [°C]	30 <= 35 <= 70
Temperatura cavo a ln [°C]	30 <= 36 <= 70

K²S²>I²t [A²s]

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,116*10 ⁵
K²S² neutro	2,116*10 ⁵

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	986	
Cdt (lb)	CdtT (lb)	Cdt max
-2,478	-2,482	4
Cdt (ln)	CdtT (ln)	
-2,87	-2,87	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,373
Fase-PE	0	0	0,175
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_IkV max [°]	
	0,176	0	



Stato utenze

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo C.C.C-G.F.C.15

Campo

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	
Fase	13,76		15,939		40	1) Utenza +Campo C.C.C-G.F.C.15: Ins = 15,939 [A]
Neutro	13,76		15,939		40	

Verifica contatti indiretti

	Verificato	Positiva.
Ia c.i. [A]	167,621	
Tempo di interruzione [s]	0,1	
VT a Ia c.i. [V]	2,37052586334436E21	
VT a Iccft [V]	+ Infinito	

Cavo

Designazione	H1Z2Z2-K
Formazione	2x(1x4)
Lunghezza linea [m]	150
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 35 <= 70
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 36 <= 70

K²S²>I²t [A²s]

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,116*10 ⁵
K²S² neutro	2,116*10 ⁵

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	986	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-2,478	-2,482	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-2,87	-2,87	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,373
Fase-PE	0	0	0,175
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_IkV max [°]	
	0,176	0	



Stato utenze

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo C.C.C-G.F.C.16

Campo

Coord. lb < Ins < Iz [A]

	lb	<=	Ins	<=	Iz	
Fase	13,76		15,939		40	1) Utenza +Campo C.C.C-G.F.C.16: Ins = 15,939 [A]
Neutro	13,76		15,939		40	

Verifica contatti indiretti

	Verificato	Positiva.
Ia c.i. [A]	167,621	
Tempo di interruzione [s]	0,1	
VT a Ia c.i. [V]	2,37052586334436E21	
VT a Iccft [V]	+ Infinito	

Cavo

Designazione	H1Z2Z2-K
Formazione	2x(1x4)
Lunghezza linea [m]	150
Temperatura cavo a lb [°C]	30 <= 35 <= 70
Temperatura cavo a ln [°C]	30 <= 36 <= 70

K²S²>I²t [A²s]

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,116*10 ⁵
K²S² neutro	2,116*10 ⁵

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	986	
Cdt (lb)	CdtT (lb)	Cdt max
-2,478	-2,482	4
Cdt (ln)	CdtT (ln)	
-2,87	-2,87	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,373
Fase-PE	0	0	0,175
A transitorio fondo linea			
	l _{kv} max	/_l _{kv} max [°]	
	0,176	0	



Stato utenze

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo C.C.C-G.F.C.17

Campo

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	
Fase	13,76		15,939		40	1) Utenza +Campo C.C.C-G.F.C.17: Ins = 15,939 [A]
Neutro	13,76		15,939		40	

Verifica contatti indiretti

	Verificato	Positiva.
Ia c.i. [A]	167,621	
Tempo di interruzione [s]	0,1	
VT a Ia c.i. [V]	2,37052586334436E21	
VT a Iccft [V]	+ Infinito	

Cavo

Designazione	H1Z2Z2-K
Formazione	2x(1x4)
Lunghezza linea [m]	150
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 35 <= 70
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 36 <= 70

K²S²>I²t [A²s]

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,116*10 ⁵
K²S² neutro	2,116*10 ⁵

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	986	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-2,478	-2,482	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-2,87	-2,87	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,373
Fase-PE	0	0	0,175
A transitorio fondo linea			
	IkV max	/_IkV max [°]	
	0,176	0	



Stato utenze

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo C.C.C-G.F.C.18

Campo

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	
Fase	13,76		15,939		40	1) Utenza +Campo C.C.C-G.F.C.18: Ins = 15,939 [A]
Neutro	13,76		15,939		40	

Verifica contatti indiretti

	Verificato	Positiva.
Ia c.i. [A]	167,621	
Tempo di interruzione [s]	0,1	
VT a Ia c.i. [V]	2,37052586334436E21	
VT a Iccft [V]	+ Infinito	

Cavo

Designazione	H1Z2Z2-K
Formazione	2x(1x4)
Lunghezza linea [m]	150
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 35 <= 70
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 36 <= 70

K²S²>I²t [A²s]

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,116*10 ⁵
K²S² neutro	2,116*10 ⁵

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	986	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-2,478	-2,482	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-2,87	-2,87	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,373
Fase-PE	0	0	0,175
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_IkV max [°]	
	0,176	0	



Stato utenze

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo C.C.C-G.F.C.19

Campo

Coord. lb < Ins < Iz [A]

	lb	<=	Ins	<=	Iz	
Fase	13,76		15,939		40	1) Utenza +Campo C.C.C-G.F.C.19: Ins = 15,939 [A]
Neutro	13,76		15,939		40	

Verifica contatti indiretti

	Verificato	Positiva.
Ia c.i. [A]	167,621	
Tempo di interruzione [s]	0,1	
VT a Ia c.i. [V]	2,37052586334436E21	
VT a Iccft [V]	+ Infinito	

Cavo

Designazione	H1Z2Z2-K
Formazione	2x(1x4)
Lunghezza linea [m]	150
Temperatura cavo a lb [°C]	30 <= 35 <= 70
Temperatura cavo a ln [°C]	30 <= 36 <= 70

K²S²>I²t [A²s]

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,116*10 ⁵
K²S² neutro	2,116*10 ⁵

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	986	
Cdt (lb)	CdtT (lb)	Cdt max
-2,478	-2,482	4
Cdt (ln)	CdtT (ln)	
-2,87	-2,87	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,373
Fase-PE	0	0	0,175
A transitorio fondo linea			
	IkV max	/_IkV max [°]	
	0,176	0	



Stato utenze

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo C.C.C-G.F.C.20

Campo

Coord. lb < Ins < Iz [A]

	lb	<=	Ins	<=	Iz	
Fase	13,76		15,939		40	1) Utenza +Campo C.C.C-G.F.C.20: Ins = 15,939 [A]
Neutro	13,76		15,939		40	

Verifica contatti indiretti

	Verificato	Positiva.
Ia c.i. [A]	167,621	
Tempo di interruzione [s]	0,1	
VT a Ia c.i. [V]	2,37052586334436E21	
VT a Iccft [V]	+ Infinito	

Cavo

Designazione	H1Z2Z2-K
Formazione	2x(1x4)
Lunghezza linea [m]	150
Temperatura cavo a lb [°C]	30 <= 35 <= 70
Temperatura cavo a ln [°C]	30 <= 36 <= 70

K²S²>I²t [A²s]

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,116*10 ⁵
K²S² neutro	2,116*10 ⁵

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	986	
Cdt (lb)	CdtT (lb)	Cdt max
-2,478	-2,482	4
Cdt (ln)	CdtT (ln)	
-2,87	-2,87	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,373
Fase-PE	0	0	0,175
A transitorio fondo linea			
	lkv max	/_lkv max [°]	
	0,176	0	



Stato utenze

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo C.C.C-G.F.C.21

Campo

Coord. lb < Ins < Iz [A]

	lb	<=	Ins	<=	Iz	
Fase	13,76		15,939		40	1) Utenza +Campo C.C.C-G.F.C.21: Ins = 15,939 [A]
Neutro	13,76		15,939		40	

Verifica contatti indiretti

	Verificato	Positiva.
Ia c.i. [A]	167,621	
Tempo di interruzione [s]	0,1	
VT a Ia c.i. [V]	2,37052586334436E21	
VT a Iccft [V]	+ Infinito	

Cavo

Designazione	H1Z2Z2-K
Formazione	2x(1x4)
Lunghezza linea [m]	150
Temperatura cavo a lb [°C]	30 <= 35 <= 70
Temperatura cavo a ln [°C]	30 <= 36 <= 70

K²S²>I²t [A²s]

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,116*10 ⁵
K²S² neutro	2,116*10 ⁵

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	986	
Cdt (lb)	CdtT (lb)	Cdt max
-2,478	-2,482	4
Cdt (ln)	CdtT (ln)	
-2,87	-2,87	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,373
Fase-PE	0	0	0,175
A transitorio fondo linea			
	l _{kv} max	/_l _{kv} max [°]	
	0,176	0	



Stato utenze

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo C.C.C-G.F.C.22

Campo

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	
Fase	13,76		15,939		40	1) Utenza +Campo C.C.C-G.F.C.22: Ins = 15,939 [A]
Neutro	13,76		15,939		40	

Verifica contatti indiretti

	Verificato	Positiva.
Ia c.i. [A]	167,621	
Tempo di interruzione [s]	0,1	
VT a Ia c.i. [V]	2,37052586334436E21	
VT a Iccft [V]	+ Infinito	

Cavo

Designazione	H1Z2Z2-K
Formazione	2x(1x4)
Lunghezza linea [m]	150
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 35 <= 70
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 36 <= 70

K²S²>I²t [A²s]

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,116*10 ⁵
K²S² neutro	2,116*10 ⁵

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	986	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-2,478	-2,482	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-2,87	-2,87	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,373
Fase-PE	0	0	0,175
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,176	0	

Utenza

+Campo D.C.D-Gen. D

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

Fase	Ib	<=	Ins	<=	Iz
	190,408		193,6		

1) Utenza +Campo D.C.D-Conv-Prot.: Ins = 193,6 [A] (sgancio protezione termica) (Rapp. trasf. = 0,04)
 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 [°]
31,5	13,506
	64,888

Sg. mag.<Imagmax [A]

Sg. mag.	<	Imagmax
1000		8303,277

Caduta di tensione [%]

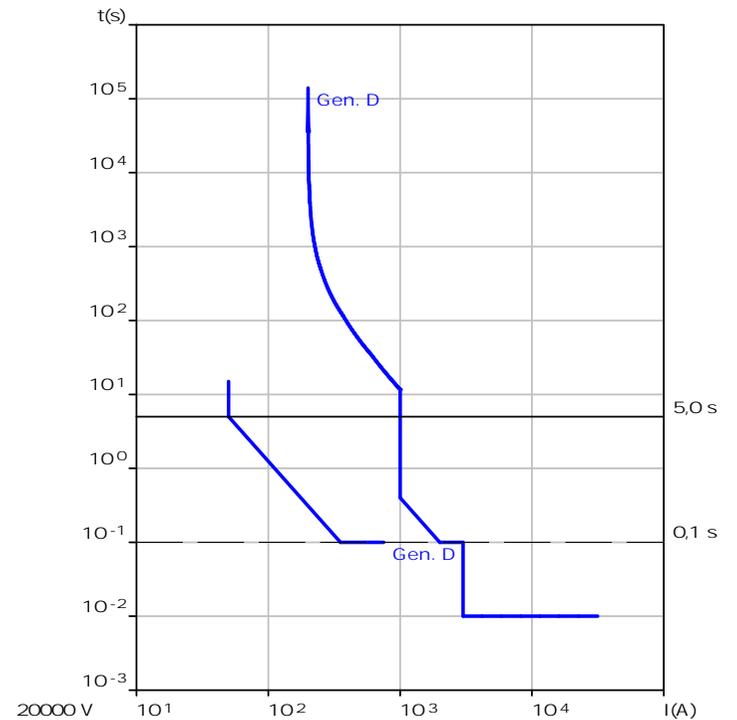
Tensione nominale [V]	20000	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-0,431	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-0,44	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	13,506	11,206	24,043
Bifase	11,697	9,705	20,822
Bifase-PE	13,144	8,303	23,415
Fase-PE	11,32	9,461	20,045
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	13,724	63,442	

Protezione

SCHNEIDER ELECTRIC - SF2-24-31,5kA - 630 A
 SCHNEIDER ELECTRIC - MLOGIC 6,2A NSX (LSIG)



Utenza

+Campo D.C.D-Trasformatore

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

Fase	Ib	<=	Ins	<=	Iz
	190,408		193,6		

1) Utenza +Campo D.C.D-Conv-Prot.: Ins = 193,6 [A] (sgancio protezione termica) (Rapp. trasf. = 0,04)
 Nota: Protezione da valle

Verifica contatti indiretti Guasto in media tensione

Verificato

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

----- Guasto in media tensione -----

Tensione totale di terra Verificato

Tens. ammis. Utp [V] 75

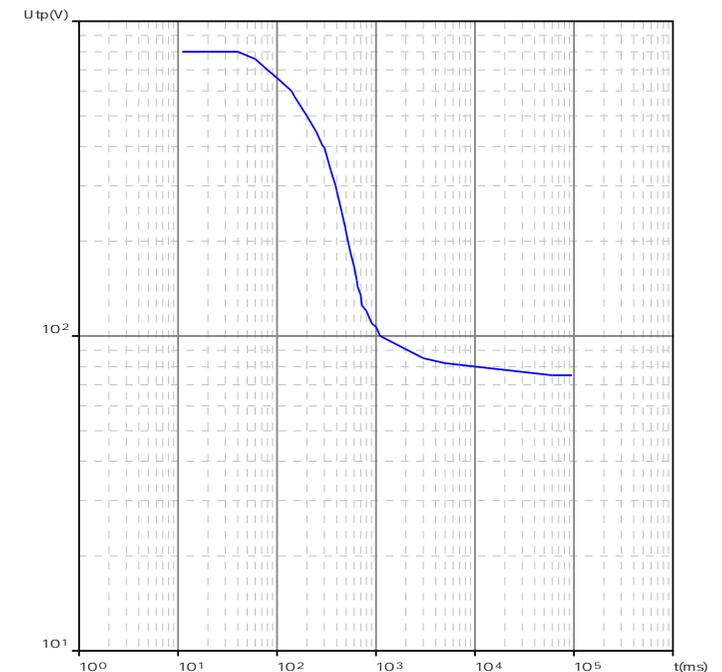
Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	20000
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)
-0,283	-0,706
Cdt (In)	CdtT (In)
-0,715	-1,155

Correnti di guasto [kA]

	Max	Min	Picco
A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
Trifase	68,282	60,144	24,043
Bifase	59,134	52,086	20,822
Bifase-N	73,76	61,588	
Bifase-PE	73,623	61,839	23,415
Fase-N	75,041	65,998	
Fase-PE	75,199	66,179	20,045
A transitorio fondo linea			
	IkV max	/_IkV max [°]	
	78,405	71,281	

Tensioni di contatto ammissibili Utp



Utenza

+Campo D.C.D-Conv-Prot.

Coord. $I_b < I_{ns} < I_z$ [A]

Fase	I_b	I_{ns}	I_z
Fase	216,506	220	256,02
Neutro	0	400	187,68

1) Utenza +Campo D.C.D-Conv-Prot.: $I_{ns} = 220$ [A] (sgancio protezione termica)

Verifica contatti indiretti

la c.i. [A]	Verificato
Tempo di interruzione [s]	11718,75
VT a la c.i. [V]	5
VT a I_{ccft} [V]	50
	34,901

Sistema distribuzione: TN-S

(Nota: l'analisi termina alla prima protezione utile trovata)

La protezione dell'utenza +Campo D.C.D-Conv-Prot.

interviene tramite curva tempo-corrente (parte CR-IST, $T = 5$ s); $I_{prot.} = 800 \leq I_{c.i.} = 11718,75$

Positiva.

Potere di interruzione [kA]

A transitorio inizio linea	Verificato
$P_{dl} \geq I_{km\ max}$	$I_{km\ max}$
80	78,174
	71,507

Sg. mag. $< I_{magmax}$ [A]

Sg. mag.	Verificato
$800 < I_{magmax}$	
	3428,111

Cavo

Designazione	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3
Formazione	3x(1x120)+1x70
Lunghezza linea [m]	160
Temperatura cavo a I_b [°C]	20 \leq 70 \leq 90
Temperatura cavo a I_n [°C]	20 \leq 72 \leq 90

$K^2S^2 > I^2t$ [A²s]

K^2S^2 conduttore fase	Verificato
$2,945 \cdot 10^8 > I^2t$	
$1,002 \cdot 10^8 > I^2t$	

Caduta di tensione [%]

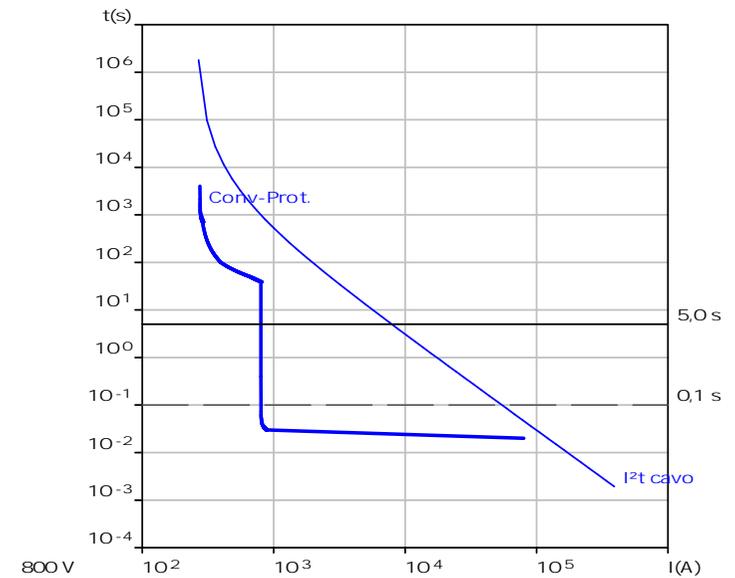
Tensione nominale [V]	800	
Cdt (I_b)	CdtT (I_b)	Cdt max
-1,573	-2,28	4
Cdt (I_n)	CdtT (I_n)	
-1,602	-2,757	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	13,599	7,819	141,735
Bifase	11,777	6,772	122,746
Bifase-N	12,508	6,649	154,327
Bifase-PE	13,698	7,896	157,827
Fase-N	6,312	3,428	154,874
Fase-PE	13,868	7,923	154,789
A transitorio fondo linea			
	$I_{kv\ max}$	$I_{/kv\ max}$ [°]	
	14,111	33,393	

Protezione

SIEMENS - 3WN1 1/1 800A - 400 A



Utenza
+Campo D.C.D-Conv-Prot.

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<= Ins	<= Iz	
Fase	216,506	220	256,02	1) Utenza +Campo D.C.D-Conv-Prot.: Ins = 220 [A] (sgancio protezione termica)
Neutro	0	400	187,68	

Verifica contatti indiretti

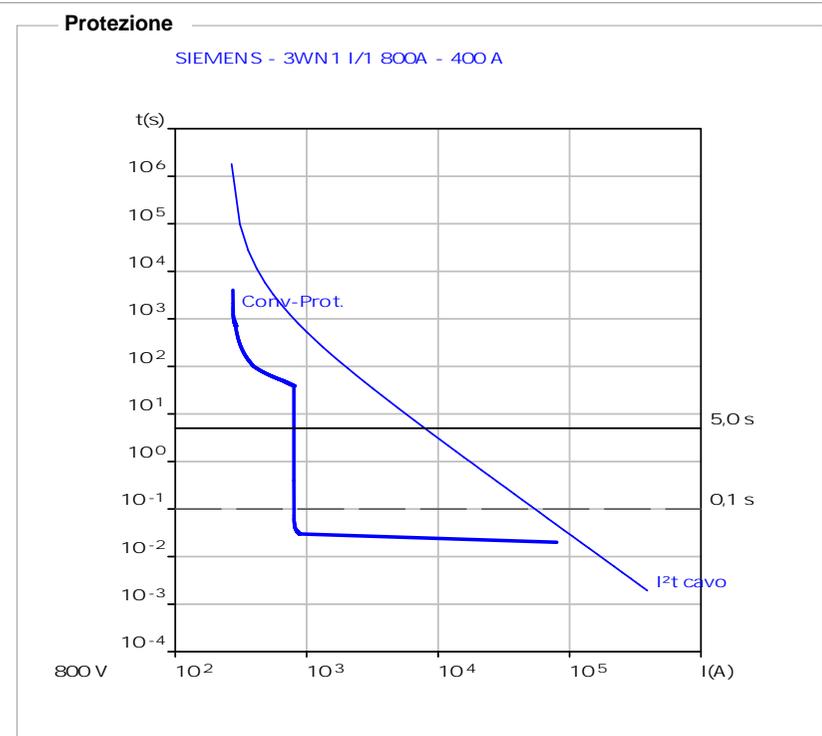
la c.i. [A]	Verificato 13392,857	Sistema distribuzione: TN-S (Nota: l'analisi termina alla prima protezione utile trovata)
Tempo di interruzione [s]	5	La protezione dell'utenza +Campo D.C.D-Conv-Prot. interviene tramite curva tempo-corrente (parte CR-IST, T = 5 s); I prot. = 800 <= la c.i. = 13392,857
VT a la c.i. [V]	50	
VT a Iccft [V]	34,442	Positiva.

Potere di interruzione [kA]

A transitorio inizio linea	Verificato
PdI >= Ikm max	/_Ikm max [°]
80	78,174 71,508

Sg. mag. < Iimagmax [A]

Sg. mag.	<	Iimagmax
800		3869,308



Cavo

Designazione	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3
Formazione	3x(1x120)+1x70
Lunghezza linea [m]	140
Temperatura cavo a Ib [°C]	20 <= 70 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	20 <= 72 <= 90

K²S²>I²t [A²s]

K²S² conduttore fase	Verificato 2,945*10 ⁸
K²S² neutro	1,002*10 ⁸

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-1,377	-2,083	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-1,402	-2,557	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	15,215	8,836	141,735
Bifase	13,177	7,652	122,746
Bifase-N	14,031	7,502	154,327
Bifase-PE	15,346	8,933	157,827
Fase-N	7,128	3,869	154,874
Fase-PE	15,554	8,968	154,789
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	15,795	34,435	

Utenza

+Campo D.C.D-Conv-Prot.

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

Fase	Ib	Ins	Iz
Fase	216,506	220	256,02
Neutro	0	400	187,68

1) Utenza +Campo D.C.D-Conv-Prot.: Ins = 220 [A] (sgancio protezione termica)

Verifica contatti indiretti

Parametro	Valore	Verificato
Ia c.i. [A]	15625	Verificato
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a Ia c.i. [V]	50	
VT a Iccft [V]	33,875	

Sistema distribuzione: TN-S

(Nota: l'analisi termina alla prima protezione utile trovata)

La protezione dell'utenza +Campo D.C.D-Conv-Prot.

interviene tramite curva tempo-corrente (parte CR-IST, T = 5 s); I prot. = 800 <= Ia c.i. = 15625

Positiva.

Potere di interruzione [kA]

Parametro	Valore	Verificato
A transitorio inizio linea	Verificato	
PdI >= Ikm max	/_Ikm max [°]	
80	78,173	71,509

Sg. mag. < Iimagmax [A]

Parametro	Valore	Verificato
Sg. mag. < Iimagmax	4452,071	Verificato
800		

Cavo

Designazione	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3
Formazione	3x(1x120)+1x70
Lunghezza linea [m]	120
Temperatura cavo a Ib [°C]	20 <= 70 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	20 <= 72 <= 90

K²S² > I²t [A²s]

Parametro	Valore	Verificato
K²S² conduttore fase	2,945*10 ⁸	Verificato
K²S² neutro	1,002*10 ⁸	

Caduta di tensione [%]

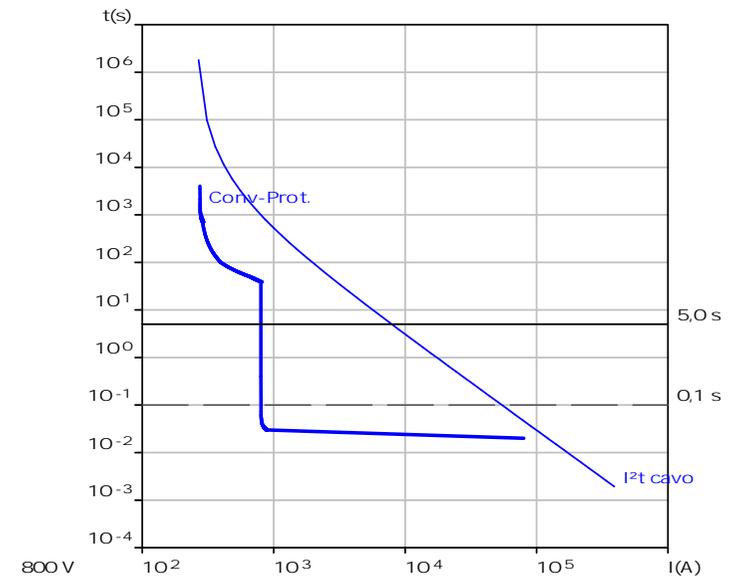
Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-1,18	-1,887	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-1,201	-2,357	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	17,26	10,154	141,735
Bifase	14,948	8,794	122,746
Bifase-N	15,973	8,603	154,327
Bifase-PE	17,44	10,28	157,827
Fase-N	8,197	4,452	154,874
Fase-PE	17,698	10,33	154,789
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	17,936	35,75	

Protezione

SIEMENS - 3WN1 I/1 800A - 400 A



Utenza

+Campo D.C.D-Conv-Prot.

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

Fase	Ib	Ins	Iz
Fase	216,506	220	221,34
Neutro	0	400	153

1) Utenza +Campo D.C.D-Conv-Prot.: Ins = 220 [A] (sgancio protezione termica)

Verifica contatti indiretti

la c.i. [A]	Verificato
Tempo di interruzione [s]	19023,462
VT a la c.i. [V]	5
VT a Iccft [V]	50
	28,698

Sistema distribuzione: TN-S

(Nota: l'analisi termina alla prima protezione utile trovata)

La protezione dell'utenza +Campo D.C.D-Conv-Prot.

interviene tramite curva tempo-corrente (parte CR-IST, T = 5 s); I prot. = 800 <= la c.i. = 19023,462

Positiva.

Potere di interruzione [kA]

A transitorio inizio linea	Verificato
PdI >= Ikm max	/_Ikm max [°]
80	78,174 71,509

Sg. mag. < Iimagmax [A]

Sg. mag.	<	Verificato
800		Iimagmax
		4276,205

Cavo

Designazione	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3
Formazione	3x(1x95)+1x50
Lunghezza linea [m]	95
Temperatura cavo a Ib [°C]	20 <= 87 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	20 <= 89 <= 90

K²S² > I²t [A²s]

K²S² conduttore fase	Verificato
K²S² neutro	1,846*10 ⁸
	5,112*10 ⁷

Caduta di tensione [%]

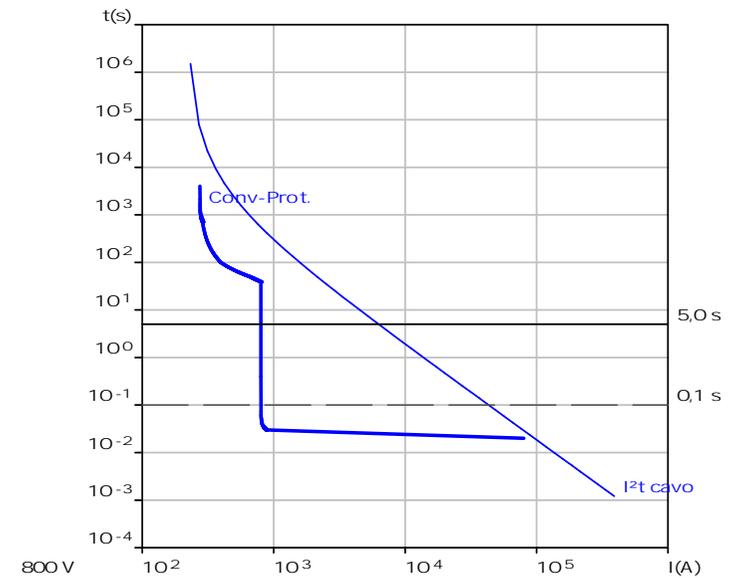
Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-1,157	-1,863	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-1,177	-2,332	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	18,147	10,474	141,735
Bifase	15,716	9,071	122,746
Bifase-N	16,704	8,881	154,327
Bifase-PE	18,47	10,525	157,827
Fase-N	7,971	4,276	154,874
Fase-PE	18,628	10,66	154,789
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	18,874	33,151	

Protezione

SIEMENS - 3WN1 I/1 800A - 400 A



Utenza
+Campo D.C.D-Conv-Prot.

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	216,506		220		221,34
Neutro	0		400		153

1) Utenza +Campo D.C.D-Conv-Prot.: Ins = 220 [A] (sgancio protezione termica)

Verifica contatti indiretti

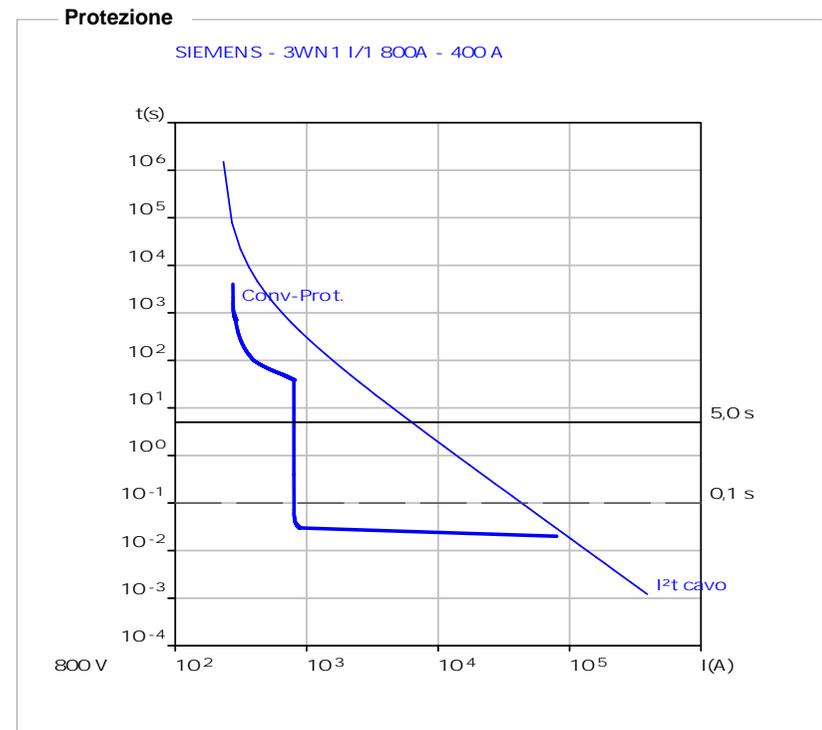
la c.i. [A]	Verificato	24096,386	Sistema distribuzione: TN-S
Tempo di interruzione [s]	5		(Nota: l'analisi termina alla prima protezione utile trovata)
VT a la c.i. [V]	50		La protezione dell'utenza +Campo D.C.D-Conv-Prot.
VT a Iccft [V]	27,885		interviene tramite curva tempo-corrente (parte CR-IST, T = 5 s); I prot. = 800 <= la c.i. = 24096,386
			Positiva.

Potere di interruzione [kA]

A transitorio inizio linea	Verificato	
PdI >= Ikm max	/_Ikm max [°]	
80	78,173	71,511

Sg. mag. < Iimagmax [A]

Sg. mag.	<	Iimagmax
800		5300,727



Cavo

Designazione	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3
Formazione	3x(1x95)+1x50
Lunghezza linea [m]	75
Temperatura cavo a Ib [°C]	20 <= 87 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	20 <= 89 <= 90

K²S²>I²t [A²s]

K²S² conduttore fase	Verificato	1,846*10 ⁸
K²S² neutro		5,112*10 ⁷

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,914	-1,62	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,929	-2,084	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	21,815	12,898	141,735
Bifase	18,892	11,17	122,746
Bifase-N	20,212	10,893	154,327
Bifase-PE	22,263	12,985	157,827
Fase-N	9,868	5,301	154,874
Fase-PE	22,517	13,181	154,789
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	22,757	35,638	

Utenza
+Campo D.C.D-Conv-Prot.

Coord. Ib <= Ins <= Iz [A]

Fase	Ib <=	Ins <=	Iz
Fase	216,506	220	221,34
Neutro	0	400	153

1) Utenza +Campo D.C.D-Conv-Prot.: Ins = 220 [A] (sgancio protezione termica)

Verifica contatti indiretti

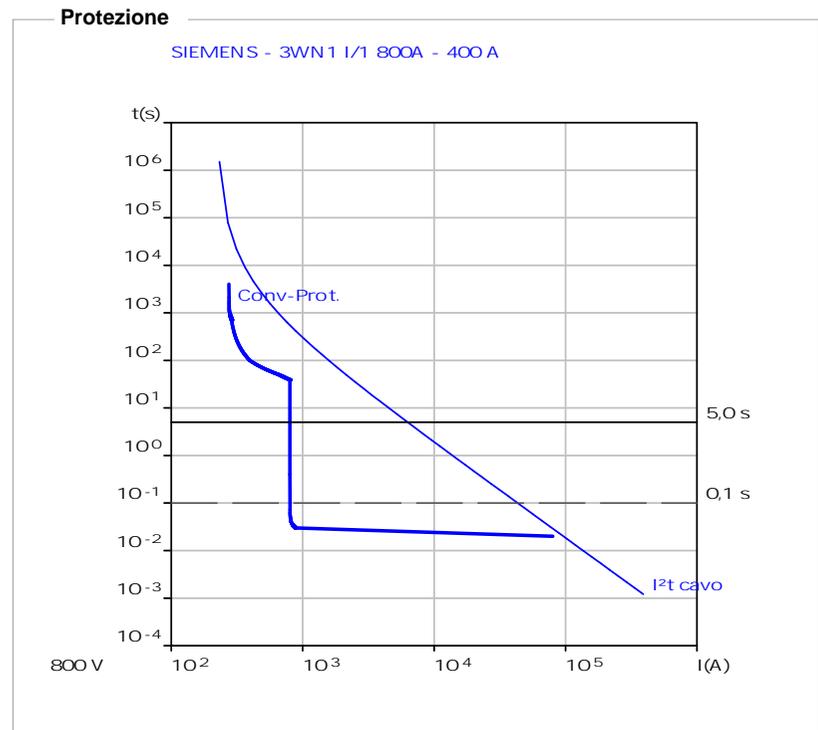
la c.i. [A]	Verificato 36144,578	Sistema distribuzione: TN-S (Nota: l'analisi termina alla prima protezione utile trovata)
Tempo di interruzione [s]	5	La protezione dell'utenza +Campo D.C.D-Conv-Prot.
VT a la c.i. [V]	50	interviene tramite curva tempo-corrente (parte CR-IST, T = 5 s); I prot. = 800 <= la c.i. = 36144,578
VT a Iccft [V]	26,135	Positiva.

Potere di interruzione [kA]

A transitorio inizio linea	Verificato
PdI >= Ikm max	/_Ikm max [°]
80	78,173 71,512

Sg. mag. <= Imagmax [A]

Sg. mag. <	Verificato Imagmax
800	7666,776



Cavo

Designazione	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3
Formazione	3x(1x95)+1x50
Lunghezza linea [m]	50
Temperatura cavo a Ib [°C]	20 <= 87 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	20 <= 89 <= 90

K²S²>I²t [A²s]

K²S² conduttore fase	Verificato 1,846*10 ⁸
K²S² neutro	5,112*10 ⁷

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,609	-1,316	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,619	-1,775	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	29,034	18,075	141,735
Bifase	25,145	15,653	122,746
Bifase-N	27,309	15,128	154,327
Bifase-PE	29,669	18,291	157,827
Fase-N	14,132	7,667	154,874
Fase-PE	30,296	18,64	154,789
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	30,524	40,654	

Utenza
+Campo D.C.D-Conv-Prot.

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<= Ins	<= Iz	
Fase	216,506	220	221,34	1) Utenza +Campo D.C.D-Conv-Prot.: Ins = 220 [A] (sgancio protezione termica)
Neutro	0	400	153	

Verifica contatti indiretti

la c.i. [A]	Verificato 60240,964	Sistema distribuzione: TN-S (Nota: l'analisi termina alla prima protezione utile trovata)
Tempo di interruzione [s]	5	La protezione dell'utenza +Campo D.C.D-Conv-Prot.
VT a la c.i. [V]	50	interviene tramite curva tempo-corrente (parte CR-IST, T = 5 s); I prot. = 800 <= la c.i. = 60240,964
VT a Iccft [V]	23,057	Positiva.

Potere di interruzione [kA]

A transitorio inizio linea	Verificato
PdI >= Ikm max	/_Ikm max [°]
80	78,172 71,513

Sg. mag. < Iimagmax [A]

Sg. mag. <	Verificato Iimagmax
800	12123,882

Cavo

Designazione	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3
Formazione	3x(1x95)+1x50
Lunghezza linea [m]	30
Temperatura cavo a Ib [°C]	20 <= 87 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	20 <= 89 <= 90

K²S²>I²t [A²s]

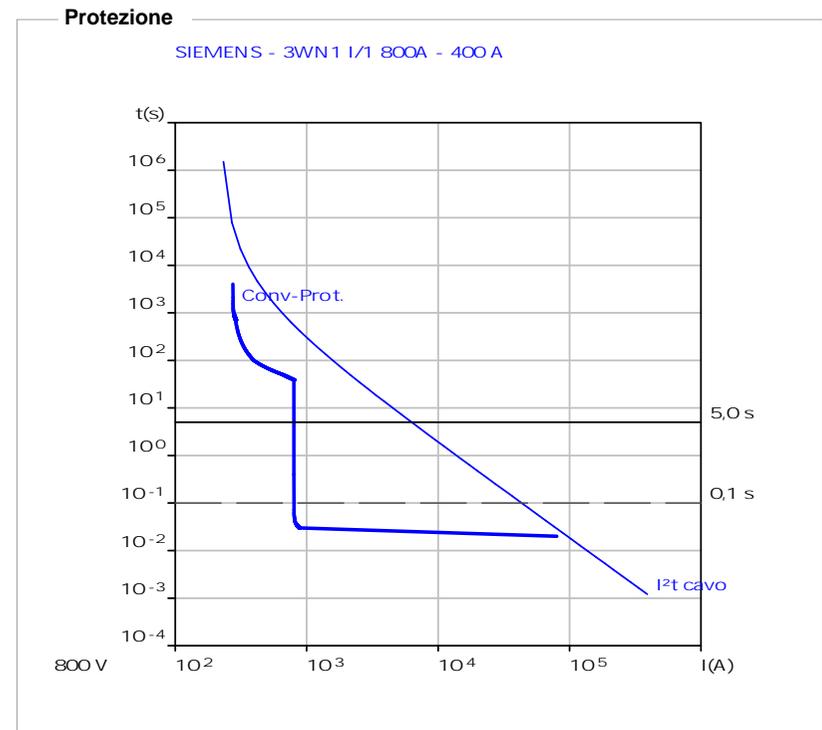
K²S² conduttore fase	Verificato 1,846*10 ⁸
K²S² neutro	5,112*10 ⁷

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,366	-1,072	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,372	-1,527	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	39,005	26,315	141,735
Bifase	33,78	22,79	122,746
Bifase-N	37,683	21,661	154,327
Bifase-PE	40,473	27,014	157,827
Fase-N	21,687	12,124	154,874
Fase-PE	41,304	27,54	154,789
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	41,51	47,981	



Utenza
+Campo D.C.D-Conv-Prot.

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

Fase	Ib	Ins	Iz
Fase	216,506	220	221,34
Neutro	0	400	153

1) Utenza +Campo D.C.D-Conv-Prot.: Ins = 220 [A] (sgancio protezione termica)

Verifica contatti indiretti

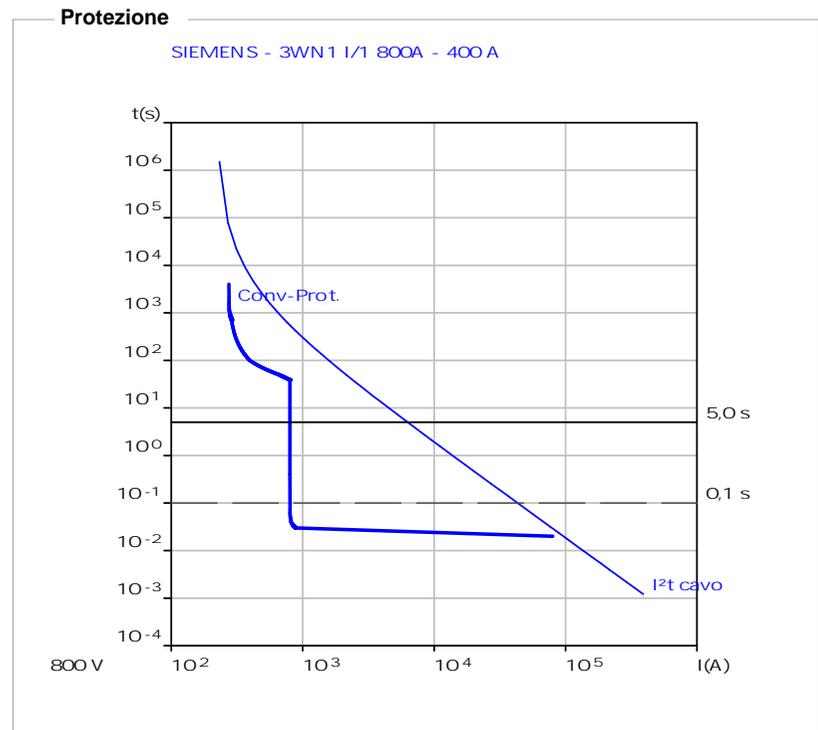
la c.i. [A]	Verificato 40160,643	Sistema distribuzione: TN-S (Nota: l'analisi termina alla prima protezione utile trovata)
Tempo di interruzione [s]	5	La protezione dell'utenza +Campo D.C.D-Conv-Prot.
VT a la c.i. [V]	50	interviene tramite curva tempo-corrente (parte CR-IST, T = 5 s); I prot. = 800 <= la c.i. = 40160,643
VT a Iccft [V]	25,587	Positiva.

Potere di interruzione [kA]

A transitorio inizio linea	Verificato
PdI >= Ikm max	/_Ikm max [°]
80	78,173 71,512

Sg. mag. < Iimagmax [A]

Sg. mag.	<	Iimagmax
800		8434,998



Cavo

Designazione	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3
Formazione	3x(1x95)+1x50
Lunghezza linea [m]	45
Temperatura cavo a Ib [°C]	20 <= 87 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	20 <= 89 <= 90

K²S²>I²t [A²s]

K²S² conduttore fase	Verificato 1,846*10 ⁸
K²S² neutro	5,112*10 ⁷

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,548	-1,255	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,557	-1,713	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	31,052	19,631	141,735
Bifase	26,892	17,001	122,746
Bifase-N	29,346	16,383	154,327
Bifase-PE	31,819	19,904	157,827
Fase-N	15,479	8,435	154,874
Fase-PE	32,5	20,302	154,789
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	32,724	42,095	

Utenza
+Campo D.C.D-Conv-Prot.

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<= Ins	<= Iz
Fase	216,506	220	221,34
Neutro	0	400	153

1) Utenza +Campo D.C.D-Conv-Prot.: Ins = 220 [A] (sgancio protezione termica)

Verifica contatti indiretti

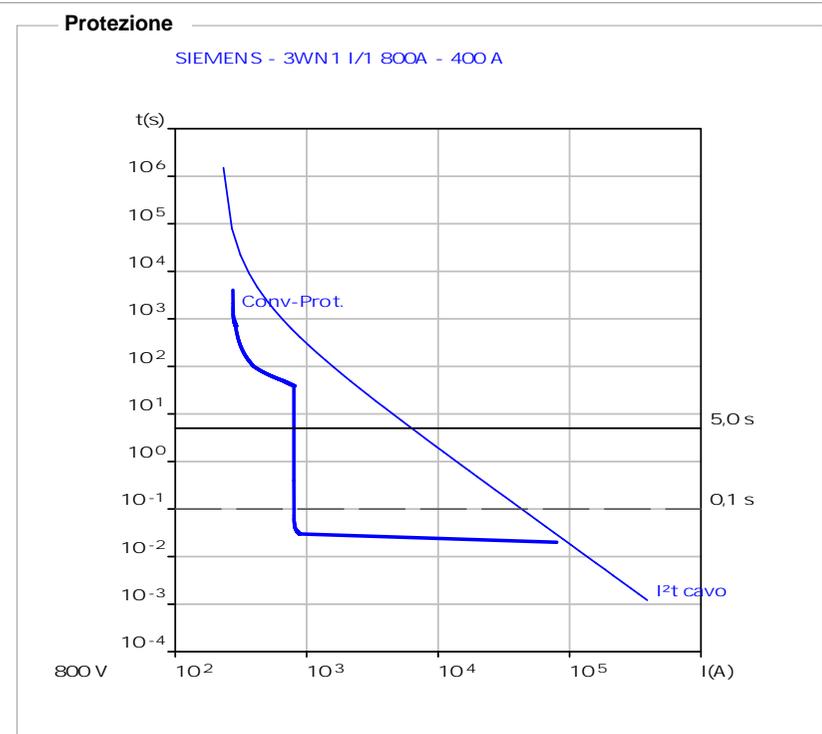
la c.i. [A]	Verificato 25817,556	Sistema distribuzione: TN-S (Nota: l'analisi termina alla prima protezione utile trovata)
Tempo di interruzione [s]	5	La protezione dell'utenza +Campo D.C.D-Conv-Prot. interviene tramite curva tempo-corrente (parte CR-IST, T = 5 s); I prot. = 800 <= la c.i. = 25817,556
VT a la c.i. [V]	50	
VT a Iccft [V]	27,622	Positiva.

Potere di interruzione [kA]

A transitorio inizio linea	Verificato
PdI >= Ikm max	/_Ikm max [°]
80	78,173 71,511

Sg. mag. < Iimagmax [A]

Sg. mag.	<	Iimagmax
800		5644,438



Cavo

Designazione	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3
Formazione	3x(1x95)+1x50
Lunghezza linea [m]	70
Temperatura cavo a Ib [°C]	20 <= 87 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	20 <= 89 <= 90

K²S²>I²t [A²s]

K²S² conduttore fase	Verificato 1,846*10 ⁸
K²S² neutro	5,112*10 ⁷

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,853	-1,559	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,867	-2,022	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	22,967	13,686	141,735
Bifase	19,89	11,853	122,746
Bifase-N	21,327	11,543	154,327
Bifase-PE	23,458	13,788	157,827
Fase-N	10,497	5,644	154,874
Fase-PE	23,747	14,006	154,789
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	23,986	36,426	

Utenza
+Campo D.C.D-Conv-Prot.

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	216,506		220		221,34
Neutro	0		400		153

1) Utenza +Campo D.C.D-Conv-Prot.: Ins = 220 [A] (sgancio protezione termica)

Verifica contatti indiretti

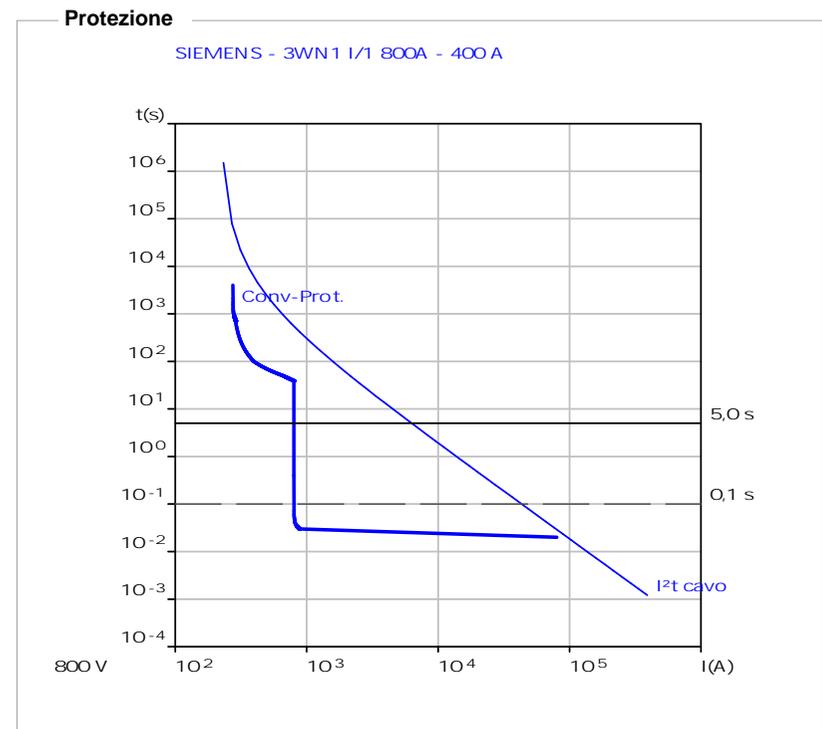
la c.i. [A]	Verificato	16429,354	Sistema distribuzione: TN-S
Tempo di interruzione [s]	5		(Nota: l'analisi termina alla prima protezione utile trovata)
VT a la c.i. [V]	50		La protezione dell'utenza +Campo D.C.D-Conv-Prot.
VT a Iccft [V]	29,149		interviene tramite curva tempo-corrente (parte CR-IST, T = 5 s); I prot. = 800 <= la c.i. = 16429,354
			Positiva.

Potere di interruzione [kA]

A transitorio inizio linea	Verificato	
PdI >= Ikm max	/_Ikm max [°]	
80	78,174	71,509

Sg. mag. < Iimagmax [A]

Sg. mag.	<	Iimagmax
800		3745,354



Cavo

Designazione	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3
Formazione	3x(1x95)+1x50
Lunghezza linea [m]	110
Temperatura cavo a Ib [°C]	20 <= 87 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	20 <= 89 <= 90

K²S²>I²t [A²s]

K²S² conduttore fase	Verificato	1,846*10 ⁸
K²S² neutro		5,112*10 ⁷

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-1,34	-2,046	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-1,363	-2,518	

Correnti di guasto [kA]

	Max	Min	Picco
A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
Trifase	16,103	9,176	141,735
Bifase	13,945	7,947	122,746
Bifase-N	14,772	7,796	154,327
Bifase-PE	16,233	9,284	157,827
Fase-N	6,977	3,745	154,874
Fase-PE	16,48	9,318	154,789
A transitorio fondo linea			
Ikv max	/_Ikv max [°]		
16,728	31,776		

Utenza

+Campo D.C.D-Conv-Prot.

Coord. $I_b < I_{ns} < I_z$ [A]

Fase	I_b	I_{ns}	I_z
Fase	216,506	220	256,02
Neutro	0	400	187,68

1) Utenza +Campo D.C.D-Conv-Prot.: $I_{ns} = 220$ [A] (sgancio protezione termica)

Verifica contatti indiretti

Parametro	Valore	Verificato
la c.i. [A]	13392,857	Verificato
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a la c.i. [V]	50	
VT a I_{ccft} [V]	34,442	

Sistema distribuzione: TN-S

(Nota: l'analisi termina alla prima protezione utile trovata)

La protezione dell'utenza +Campo D.C.D-Conv-Prot.

interviene tramite curva tempo-corrente (parte CR-IST, $T = 5$ s); $I_{prot.} = 800 \leq I_{c.i.} = 13392,857$

Positiva.

Potere di interruzione [kA]

Parametro	Valore	Verificato
A transitorio inizio linea	Verificato	
$P_{dl} \geq I_{km\ max}$	78,174	71,508

Sg. mag. $< I_{magmax}$ [A]

Parametro	Valore	Verificato
Sg. mag. $< I_{magmax}$	800	3869,308

Cavo

Designazione	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3
Formazione	3x(1x120)+1x70
Lunghezza linea [m]	140
Temperatura cavo a I_b [°C]	20 \leq 70 \leq 90
Temperatura cavo a I_n [°C]	20 \leq 72 \leq 90

$K^2S^2 > I^2t$ [A²s]

Parametro	Valore	Verificato
K^2S^2 conduttore fase	$2,945 \cdot 10^8$	Verificato
K^2S^2 neutro	$1,002 \cdot 10^8$	

Caduta di tensione [%]

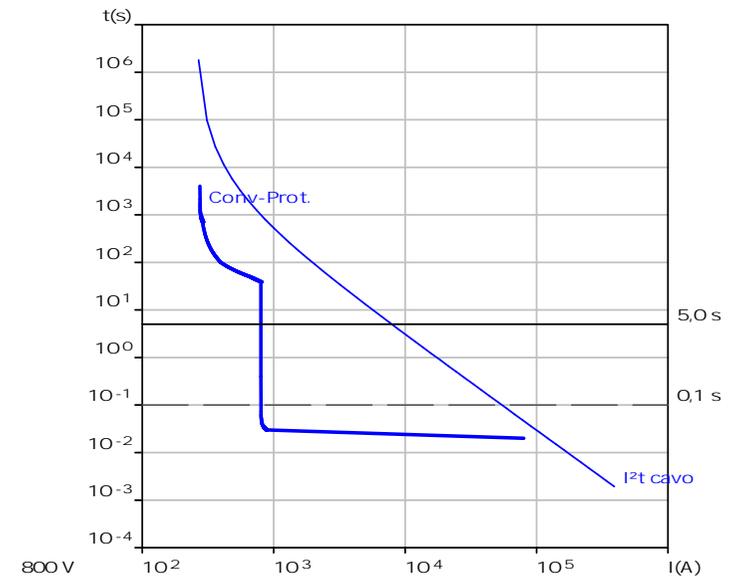
Parametro	Valore	Verificato
Tensione nominale [V]	800	
Cdt (I_b)	-1,377	-2,083
Cdt (I_n)	-1,402	-2,557

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	15,215	8,836	141,735
Bifase	13,177	7,652	122,746
Bifase-N	14,031	7,502	154,327
Bifase-PE	15,346	8,933	157,827
Fase-N	7,128	3,869	154,874
Fase-PE	15,554	8,968	154,789
A transitorio fondo linea			
	$I_{kv\ max}$	$I_{_Ikv\ max}$ [°]	
	15,795	34,435	

Protezione

SIEMENS - 3WN1 I/1 800A - 400 A



Utenza
+Campo D.C.D-Conv-Prot.

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<= Ins	<= Iz	
Fase	216,506	220	256,02	1) Utenza +Campo D.C.D-Conv-Prot.: Ins = 220 [A] (sgancio protezione termica)
Neutro	0	400	187,68	

Verifica contatti indiretti

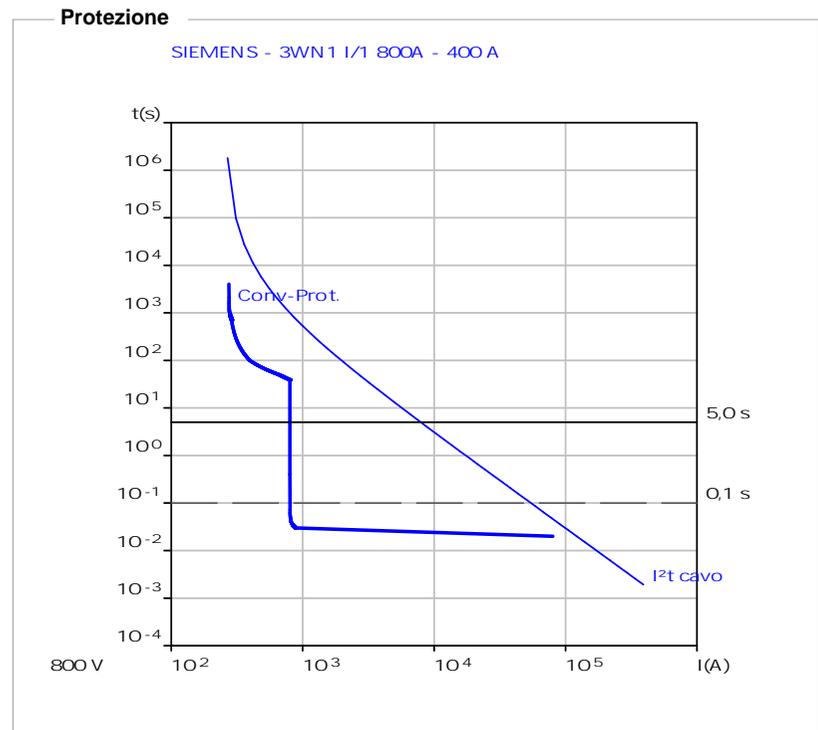
la c.i. [A]	Verificato	15625	Sistema distribuzione: TN-S
Tempo di interruzione [s]	5		(Nota: l'analisi termina alla prima protezione utile trovata)
VT a la c.i. [V]	50		La protezione dell'utenza +Campo D.C.D-Conv-Prot.
VT a Iccft [V]	33,875		interviene tramite curva tempo-corrente (parte CR-IST, T = 5 s); I prot. = 800 <= la c.i. = 15625
			Positiva.

Potere di interruzione [kA]

A transitorio inizio linea	Verificato	
PdI >= Ikm max	/_Ikm max [°]	
80	78,173	71,509

Sg. mag. < Iimagmax [A]

Sg. mag.	<	Iimagmax
800		4452,071



Cavo

Designazione	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3
Formazione	3x(1x120)+1x70
Lunghezza linea [m]	120
Temperatura cavo a Ib [°C]	20 <= 70 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	20 <= 72 <= 90

K²S²>I²t [A²s]

K²S² conduttore fase	Verificato	2,945*10 ⁸
K²S² neutro		1,002*10 ⁸

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-1,18	-1,887	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-1,201	-2,357	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	17,26	10,154	141,735
Bifase	14,948	8,794	122,746
Bifase-N	15,973	8,603	154,327
Bifase-PE	17,44	10,28	157,827
Fase-N	8,197	4,452	154,874
Fase-PE	17,698	10,33	154,789
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	17,936	35,75	

Utenza
+Campo D.C.D-Conv-Prot.

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<= Ins	<= Iz	
Fase	216,506	220	256,02	1) Utenza +Campo D.C.D-Conv-Prot.: Ins = 220 [A] (sgancio protezione termica)
Neutro	0	400	187,68	

Verifica contatti indiretti

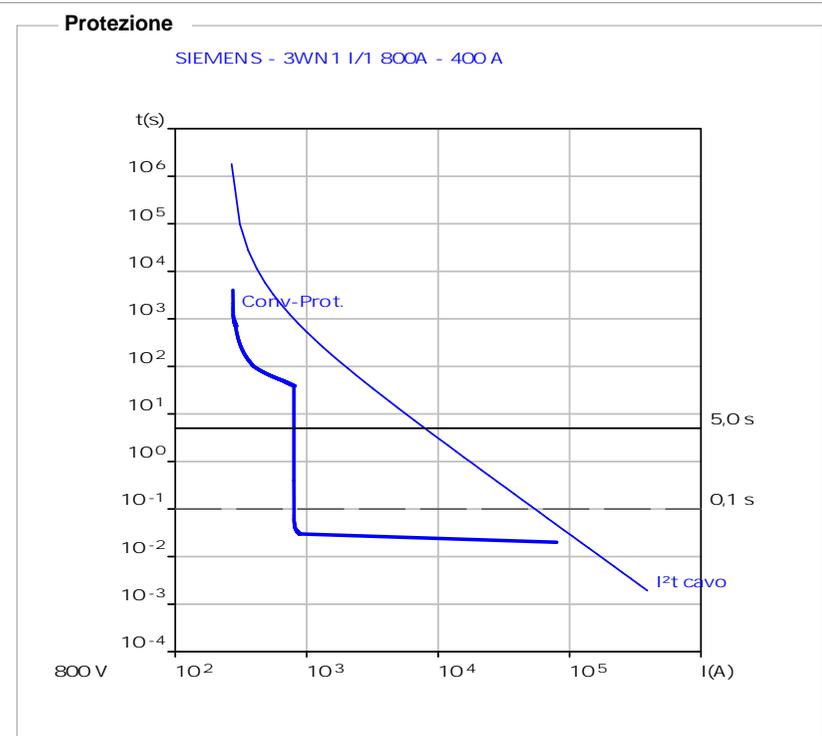
la c.i. [A]	Verificato 18750	Sistema distribuzione: TN-S (Nota: l'analisi termina alla prima protezione utile trovata)
Tempo di interruzione [s]	5	La protezione dell'utenza +Campo D.C.D-Conv-Prot.
VT a la c.i. [V]	50	interviene tramite curva tempo-corrente (parte CR-IST, T = 5 s); I prot. = 800 <= la c.i. = 18750
VT a Iccft [V]	33,138	Positiva.

Potere di interruzione [kA]

A transitorio inizio linea	Verificato
PdI >= Ikm max	/_Ikm max [°]
80	78,173 71,51

Sg. mag. < Iimagmax [A]

Sg. mag. <	Verificato Iimagmax
800	5258,042



Cavo

Designazione	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3
Formazione	3x(1x120)+1x70
Lunghezza linea [m]	100
Temperatura cavo a Ib [°C]	20 <= 70 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	20 <= 72 <= 90

K²S²>I²t [A²s]

K²S² conduttore fase	Verificato 2,945*10 ⁸
K²S² neutro	1,002*10 ⁸

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,984	-1,69	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-1,001	-2,156	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	19,926	11,929	141,735
Bifase	17,256	10,331	122,746
Bifase-N	18,53	10,077	154,327
Bifase-PE	20,184	12,099	157,827
Fase-N	9,661	5,258	154,874
Fase-PE	20,512	12,172	154,789
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	20,746	37,469	

Utenza
+Campo D.C.D-Conv-Prot.

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<= Ins	<= Iz	
Fase	216,506	220	221,34	1) Utenza +Campo D.C.D-Conv-Prot.: Ins = 220 [A] (sgancio protezione termica)
Neutro	0	400	153	

Verifica contatti indiretti

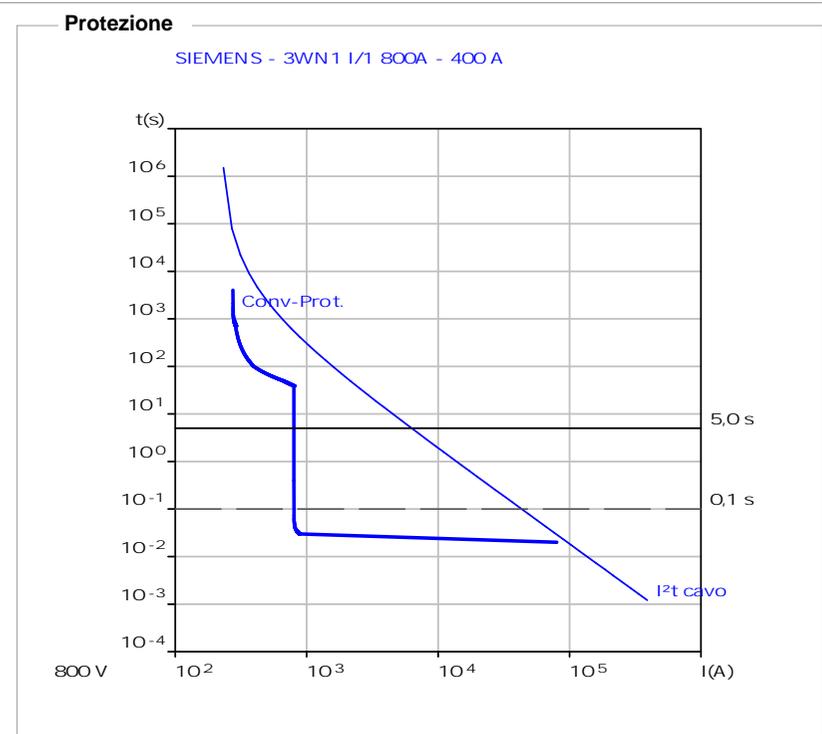
la c.i. [A]	Verificato 22590,361	Sistema distribuzione: TN-S (Nota: l'analisi termina alla prima protezione utile trovata)
Tempo di interruzione [s]	5	La protezione dell'utenza +Campo D.C.D-Conv-Prot. interviene tramite curva tempo-corrente (parte CR-IST, T = 5 s); I prot. = 800 <= la c.i. = 22590,361
VT a la c.i. [V]	50	
VT a Iccft [V]	28,12	Positiva.

Potere di interruzione [kA]

A transitorio inizio linea	Verificato
PdI >= Ikm max	/_Ikm max [°]
80	78,173 71,51

Sg. mag. < Iimagmax [A]

Sg. mag. <	Verificato Iimagmax
800	4998,382



Cavo

Designazione	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3
Formazione	3x(1x95)+1x50
Lunghezza linea [m]	80
Temperatura cavo a Ib [°C]	20 <= 87 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	20 <= 89 <= 90

K²S²>I²t [A²s]

K²S² conduttore fase	Verificato 1,846*10 ⁸
K²S² neutro	5,112*10 ⁷

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,975	-1,681	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,991	-2,146	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	20,769	12,194	141,735
Bifase	17,987	10,56	122,746
Bifase-N	19,206	10,31	154,327
Bifase-PE	21,181	12,269	157,827
Fase-N	9,311	4,998	154,874
Fase-PE	21,404	12,446	154,789
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	21,646	34,926	

Utenza

+Campo D.C.D-Conv-Prot.

Coord. $I_b < I_{ns} < I_z$ [A]

Fase	I_b	I_{ns}	I_z
Fase	216,506	220	221,34
Neutro	0	400	153

1) Utenza +Campo D.C.D-Conv-Prot.: $I_{ns} = 220$ [A] (sgancio protezione termica)

Verifica contatti indiretti

la c.i. [A]	Verificato	27803,522
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a la c.i. [V]	50	
VT a I_{ccft} [V]	27,325	

Sistema distribuzione: TN-S

(Nota: l'analisi termina alla prima protezione utile trovata)

La protezione dell'utenza +Campo D.C.D-Conv-Prot.

interviene tramite curva tempo-corrente (parte CR-IST, $T = 5$ s); $I_{prot.} = 800 < I_{c.i.} = 27803,522$

Positiva.

Potere di interruzione [kA]

A transitorio inizio linea	Verificato	
PdI \geq $I_{km\ max}$		$I_{km\ max}$
80	78,173	71,511

Sg. mag. $< I_{magmax}$ [A]

Sg. mag.	<	Verificato	I_{magmax}
800			6038,638

Cavo

Designazione	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3
Formazione	3x(1x95)+1x50
Lunghezza linea [m]	65
Temperatura cavo a I_b [°C]	20 \leq 87 \leq 90
Temperatura cavo a I_n [°C]	20 \leq 89 \leq 90

$K^2S^2 > I^2t$ [A²s]

K^2S^2 conduttore fase	Verificato	$1,846 \cdot 10^8$
K^2S^2 neutro		$5,112 \cdot 10^7$

Caduta di tensione [%]

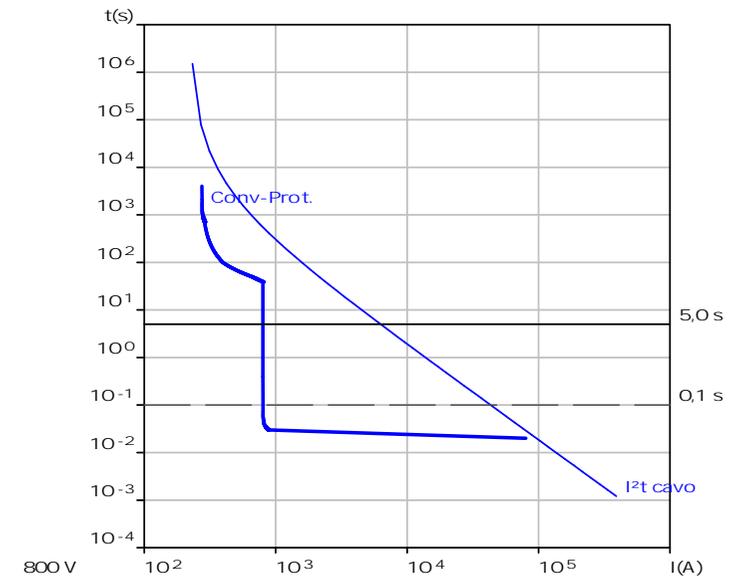
Tensione nominale [V]	800	
Cdt (I_b)	CdtT (I_b)	Cdt max
-0,792	-1,498	4
Cdt (I_n)	CdtT (I_n)	
-0,805	-1,96	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	24,243	14,575	141,735
Bifase	20,995	12,623	122,746
Bifase-N	22,569	12,275	154,327
Bifase-PE	24,629	14,696	157,827
Fase-N	11,215	6,039	154,874
Fase-PE	25,115	14,939	154,789
A transitorio fondo linea			
	$I_{kv\ max}$	$I_{kv\ max}$ [°]	
	25,351	37,304	

Protezione

SIEMENS - 3WN1 1/1 800A - 400 A



Utenza
+Campo D.C.D-Conv-Prot.

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<= Ins	<= Iz	
Fase	216,506	220	221,34	1) Utenza +Campo D.C.D-Conv-Prot.: Ins = 220 [A] (sgancio protezione termica)
Neutro	0	400	153	

Verifica contatti indiretti

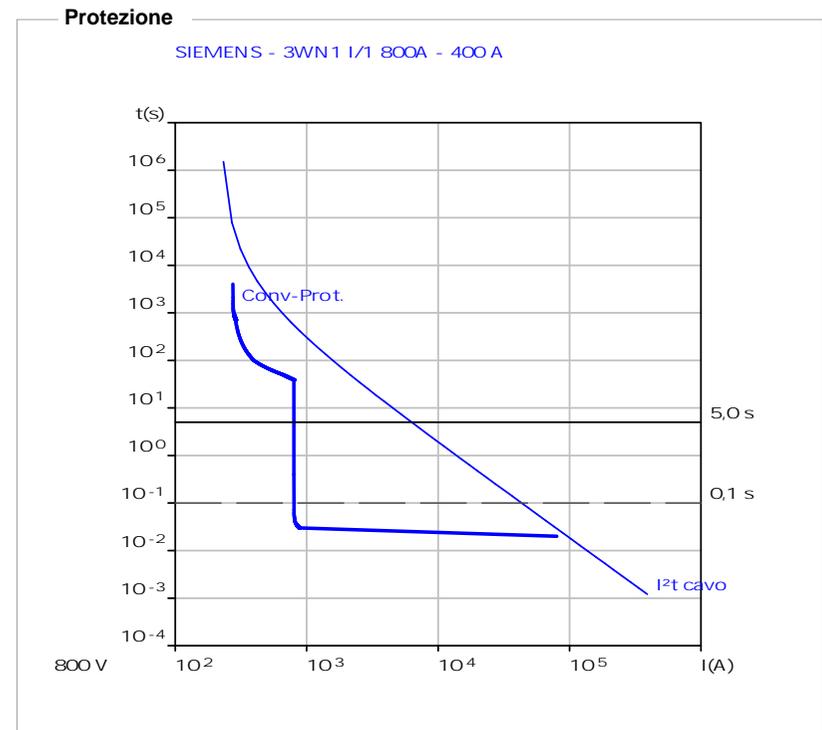
la c.i. [A]	Verificato 40160,643	Sistema distribuzione: TN-S (Nota: l'analisi termina alla prima protezione utile trovata)
Tempo di interruzione [s]	5	La protezione dell'utenza +Campo D.C.D-Conv-Prot. interviene tramite curva tempo-corrente (parte CR-IST, T = 5 s); I prot. = 800 <= la c.i. = 40160,643
VT a la c.i. [V]	50	
VT a Iccft [V]	25,587	Positiva.

Potere di interruzione [kA]

A transitorio inizio linea	Verificato
PdI >= Ikm max	/_Ikm max [°]
80	78,173 71,512

Sg. mag. < Iimagmax [A]

Sg. mag.	<	Iimagmax
800		8434,998



Cavo

Designazione	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3
Formazione	3x(1x95)+1x50
Lunghezza linea [m]	45
Temperatura cavo a Ib [°C]	20 <= 87 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	20 <= 89 <= 90

K²S²>I²t [A²s]

K²S² conduttore fase	Verificato 1,846*10 ⁸
K²S² neutro	5,112*10 ⁷

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,548	-1,255	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,557	-1,713	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	31,052	19,631	141,735
Bifase	26,892	17,001	122,746
Bifase-N	29,346	16,383	154,327
Bifase-PE	31,819	19,904	157,827
Fase-N	15,479	8,435	154,874
Fase-PE	32,5	20,302	154,789
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	32,724	42,095	

Utenza
+Campo D.C.D-Conv-Prot.

Coord. Ib <= Ins <= Iz [A]

Fase	Ib <=	Ins <=	Iz
Fase	216,506	220	221,34
Neutro	0	400	153

1) Utenza +Campo D.C.D-Conv-Prot.: Ins = 220 [A] (sgancio protezione termica)

Verifica contatti indiretti

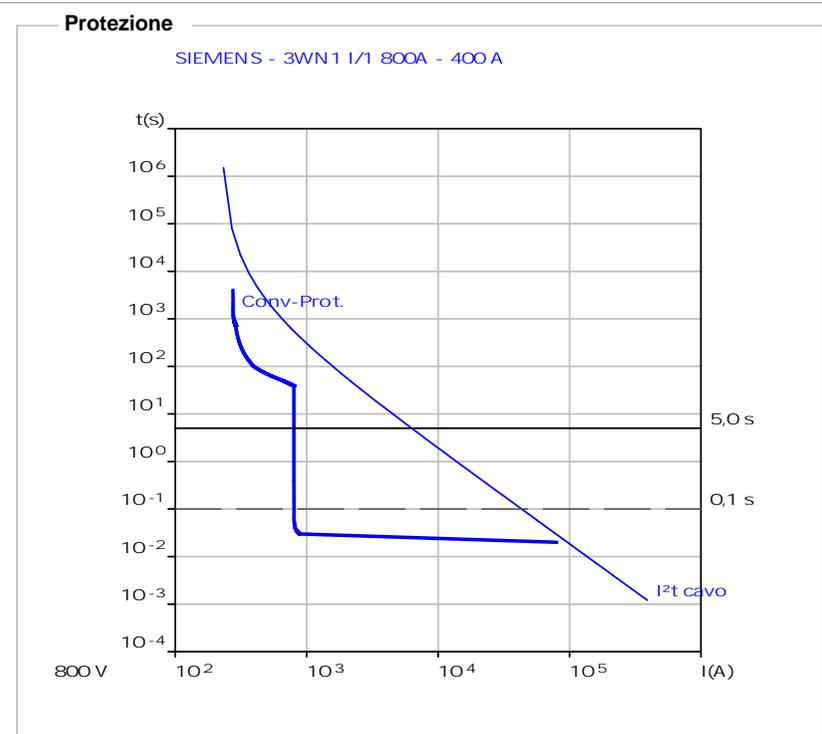
la c.i. [A]	Verificato 60240,964	Sistema distribuzione: TN-S (Nota: l'analisi termina alla prima protezione utile trovata)
Tempo di interruzione [s]	5	La protezione dell'utenza +Campo D.C.D-Conv-Prot.
VT a la c.i. [V]	50	interviene tramite curva tempo-corrente (parte CR-IST, T = 5 s); I prot. = 800 <= la c.i. = 60240,964
VT a Iccft [V]	23,057	Positiva.

Potere di interruzione [kA]

A transitorio inizio linea	Verificato
PdI >= Ikm max	/_Ikm max [°]
80	78,172 71,513

Sg. mag. <= Imagmax [A]

Sg. mag. <	Verificato Imagmax
800	12123,882



Cavo

Designazione	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3
Formazione	3x(1x95)+1x50
Lunghezza linea [m]	30
Temperatura cavo a Ib [°C]	20 <= 87 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	20 <= 89 <= 90

K²S² >= I²t [A²s]

K²S² conduttore fase	Verificato 1,846*10 ⁸
K²S² neutro	5,112*10 ⁷

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,366	-1,072	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,372	-1,527	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	39,005	26,315	141,735
Bifase	33,78	22,79	122,746
Bifase-N	37,683	21,661	154,327
Bifase-PE	40,473	27,014	157,827
Fase-N	21,687	12,124	154,874
Fase-PE	41,304	27,54	154,789
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	41,51	47,981	

Utenza

+Campo D.C.D-Conv-Prot.

Coord. $I_b < I_{ns} < I_z$ [A]

Fase	I_b	I_{ns}	I_z
Fase	216,506	220	221,34
Neutro	0	400	153

1) Utenza +Campo D.C.D-Conv-Prot.: $I_{ns} = 220$ [A] (sgancio protezione termica)

Verifica contatti indiretti

la c.i. [A]	Verificato	40160,643
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a la c.i. [V]	50	
VT a I_{ccft} [V]	25,587	

Sistema distribuzione: TN-S

(Nota: l'analisi termina alla prima protezione utile trovata)

La protezione dell'utenza +Campo D.C.D-Conv-Prot.

interviene tramite curva tempo-corrente (parte CR-IST, $T = 5$ s); $I_{prot.} = 800 \leq I_{c.i.} = 40160,643$

Positiva.

Potere di interruzione [kA]

A transitorio inizio linea	Verificato	
PdI \geq lkm max	/_lkm max [°]	
80	78,173	71,512

Sg. mag. $< I_{magmax}$ [A]

Sg. mag.	<	Verificato	I_{magmax}
800			8434,998

Cavo

Designazione	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3
Formazione	3x(1x95)+1x50
Lunghezza linea [m]	45
Temperatura cavo a I_b [°C]	20 \leq 87 \leq 90
Temperatura cavo a I_n [°C]	20 \leq 89 \leq 90

$K^2S^2 > I^2t$ [A²s]

K^2S^2 conduttore fase	Verificato	$1,846 \cdot 10^8$
K^2S^2 neutro		$5,112 \cdot 10^7$

Caduta di tensione [%]

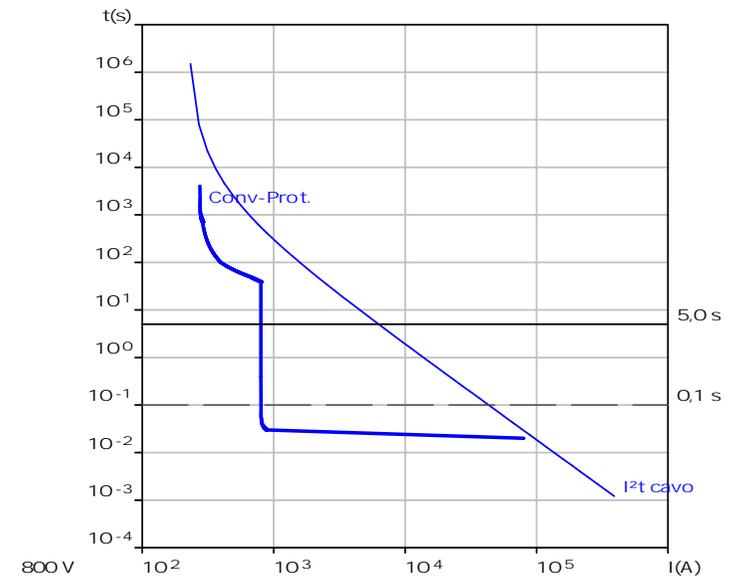
Tensione nominale [V]	800	
Cdt (I_b)	CdtT (I_b)	Cdt max
-0,548	-1,255	4
Cdt (I_n)	CdtT (I_n)	
-0,557	-1,713	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	31,052	19,631	141,735
Bifase	26,892	17,001	122,746
Bifase-N	29,346	16,383	154,327
Bifase-PE	31,819	19,904	157,827
Fase-N	15,479	8,435	154,874
Fase-PE	32,5	20,302	154,789
A transitorio fondo linea			
	lkv max	/_lkv max [°]	
	32,724	42,095	

Protezione

SIEMENS - 3WN1 I/1 800A - 400 A



Utenza
+Campo D.C.D-Conv-Prot.

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

Fase	Ib	Ins	Iz
Fase	216,506	220	221,34
Neutro	0	400	153

1) Utenza +Campo D.C.D-Conv-Prot.: Ins = 220 [A] (sgancio protezione termica)

Verifica contatti indiretti

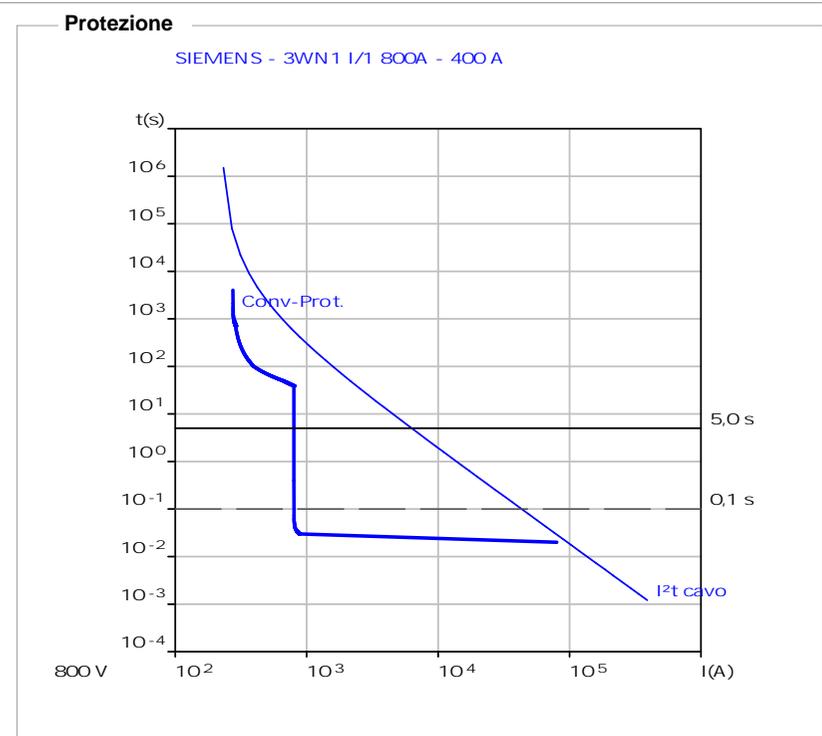
la c.i. [A]	Verificato 24756,56	Sistema distribuzione: TN-S (Nota: l'analisi termina alla prima protezione utile trovata)
Tempo di interruzione [s]	5	La protezione dell'utenza +Campo D.C.D-Conv-Prot.
VT a la c.i. [V]	50	interviene tramite curva tempo-corrente (parte CR-IST, T = 5 s); I prot. = 800 <= la c.i. = 24756,56
VT a Iccft [V]	27,784	Positiva.

Potere di interruzione [kA]

A transitorio inizio linea	Verificato
PdI >= Ikm max	/_Ikm max [°]
80	78,173 71,511

Sg. mag. < Iimagmax [A]

Sg. mag.	<	Iimagmax
800		5432,79



Cavo

Designazione	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3
Formazione	3x(1x95)+1x50
Lunghezza linea [m]	73
Temperatura cavo a Ib [°C]	20 <= 87 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	20 <= 89 <= 90

K²S²>I²t [A²s]

K²S² conduttore fase	Verificato 1,846*10 ⁸
K²S² neutro	5,112*10 ⁷

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,889	-1,596	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,904	-2,06	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	22,262	13,202	141,735
Bifase	19,279	11,434	122,746
Bifase-N	20,644	11,144	154,327
Bifase-PE	22,727	13,295	157,827
Fase-N	10,11	5,433	154,874
Fase-PE	22,994	13,499	154,789
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	23,233	35,943	

Utenza

+Campo D.C.D-Conv-Prot.

Coord. Ib <= Ins <= Iz [A]

Fase	Ib <=	Ins <=	Iz
Fase	216,506	220	221,34
Neutro	0	400	153

1) Utenza +Campo D.C.D-Conv-Prot.: Ins = 220 [A] (sgancio protezione termica)

Verifica contatti indiretti

la c.i. [A]	Verificato	21261,517
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a la c.i. [V]	50	
VT a Iccft [V]	28,331	

Sistema distribuzione: TN-S

(Nota: l'analisi termina alla prima protezione utile trovata)

La protezione dell'utenza +Campo D.C.D-Conv-Prot.

interviene tramite curva tempo-corrente (parte CR-IST, T = 5 s); I prot. = 800 <= la c.i. = 21261,517

Positiva.

Potere di interruzione [kA]

A transitorio inizio linea	Verificato	
PdI >= Ikm max	/_Ikm max [°]	
80	78,174	71,51

Sg. mag. <= Imagmax [A]

Sg. mag. <	Verificato	Imagmax
800		4730,351

Cavo

Designazione	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3
Formazione	3x(1x95)+1x50
Lunghezza linea [m]	85
Temperatura cavo a Ib [°C]	20 <= 87 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	20 <= 89 <= 90

K²S²>I²t [A²s]

K²S² conduttore fase	Verificato	1,846*10 ⁸
K²S² neutro		5,112*10 ⁷

Caduta di tensione [%]

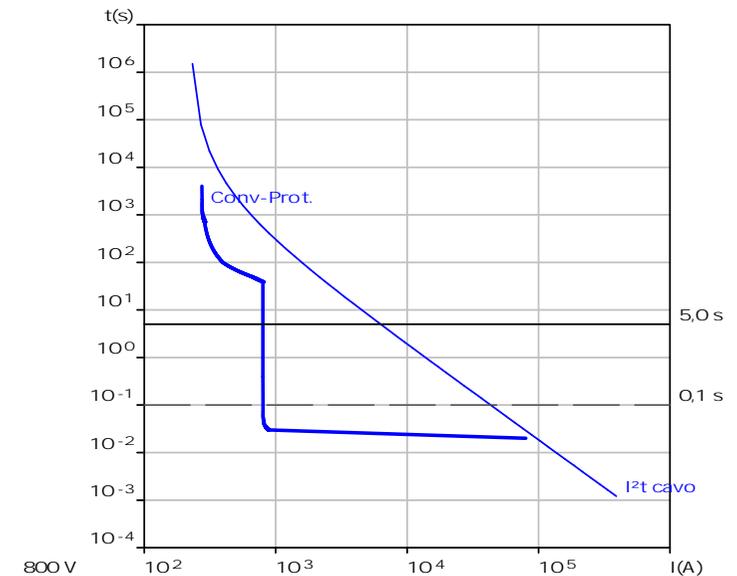
Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-1,035	-1,742	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-1,053	-2,208	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	19,817	11,562	141,735
Bifase	17,162	10,013	122,746
Bifase-N	18,294	9,786	154,327
Bifase-PE	20,195	11,627	157,827
Fase-N	8,815	4,73	154,874
Fase-PE	20,393	11,789	154,789
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	20,636	34,279	

Protezione

SIEMENS - 3WN1 I/1 800A - 400 A



Utenza
+Campo D.C.D-Conv-Prot.

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<= Ins	<= Iz	
Fase	216,506	220	221,34	1) Utenza +Campo D.C.D-Conv-Prot.: Ins = 220 [A] (sgancio protezione termica)
Neutro	0	400	153	

Verifica contatti indiretti

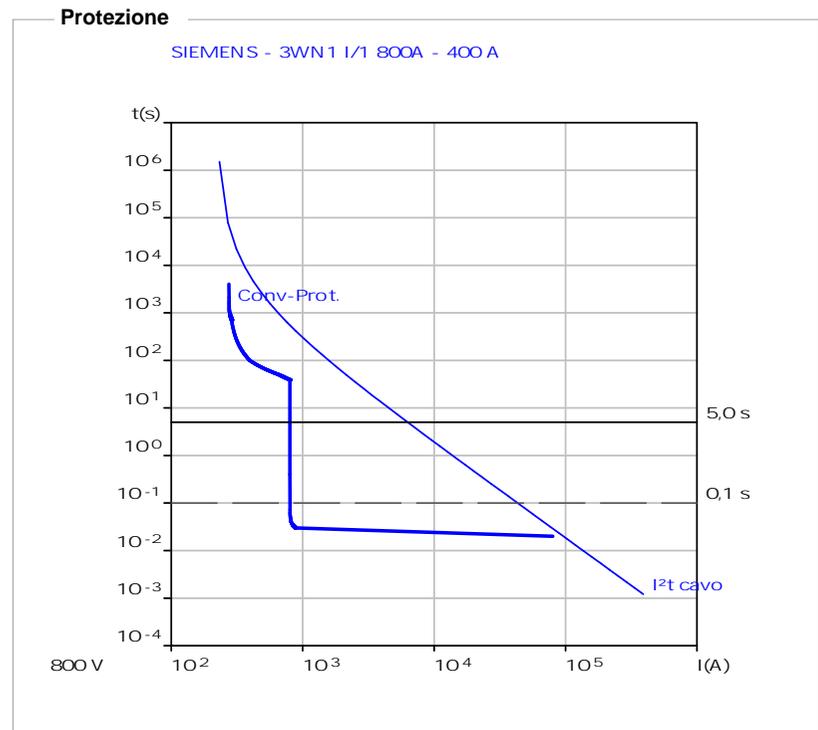
la c.i. [A]	Verificato 18072,289	Sistema distribuzione: TN-S (Nota: l'analisi termina alla prima protezione utile trovata)
Tempo di interruzione [s]	5	La protezione dell'utenza +Campo D.C.D-Conv-Prot. interviene tramite curva tempo-corrente (parte CR-IST, T = 5 s); I prot. = 800 <= la c.i. = 18072,289
VT a la c.i. [V]	50	Positiva.
VT a Iccft [V]	28,86	

Potere di interruzione [kA]

A transitorio inizio linea	Verificato
PdI >= Ikm max	/_Ikm max [°]
80	78,174 71,509

Sg. mag. < Iimagmax [A]

Sg. mag.	<	Iimagmax
800		4082,129



Cavo

Designazione	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3
Formazione	3x(1x95)+1x50
Lunghezza linea [m]	100
Temperatura cavo a Ib [°C]	20 <= 87 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	20 <= 89 <= 90

K²S²>I²t [A²s]

K²S² conduttore fase	Verificato 1,846*10 ⁸
K²S² neutro	5,112*10 ⁷

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-1,218	-1,924	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-1,239	-2,394	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	17,411	10,003	141,735
Bifase	15,079	8,663	122,746
Bifase-N	16,007	8,487	154,327
Bifase-PE	17,571	10,048	157,827
Fase-N	7,608	4,082	154,874
Fase-PE	17,853	10,172	154,789
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	18,1	32,656	

Utenza
+Campo D.C.D-Conv-Prot.

Coord. Ib <= Ins <= Iz [A]

Fase	Ib <=	Ins <=	Iz
Fase	216,506	220	221,34
Neutro	0	400	153

1) Utenza +Campo D.C.D-Conv-Prot.: Ins = 220 [A] (sgancio protezione termica)

Verifica contatti indiretti

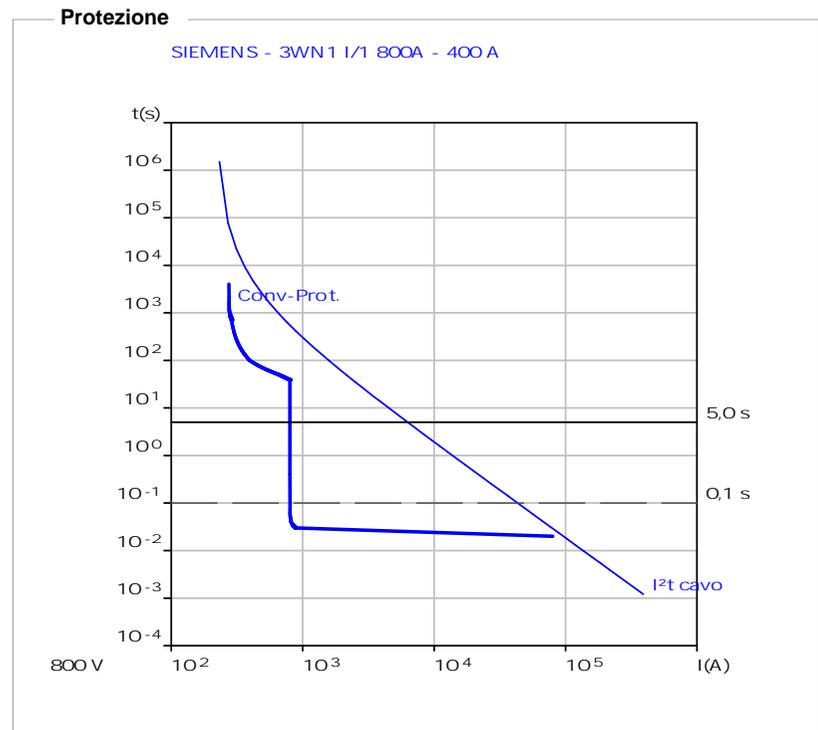
la c.i. [A]	Verificato 12908,778	Sistema distribuzione: TN-S (Nota: l'analisi termina alla prima protezione utile trovata)
Tempo di interruzione [s]	5	La protezione dell'utenza +Campo D.C.D-Conv-Prot.
VT a la c.i. [V]	50	interviene tramite curva tempo-corrente (parte CR-IST, T = 5 s); I prot. = 800 <= la c.i. = 12908,778
VT a Iccft [V]	29,827	Positiva.

Potere di interruzione [kA]

A transitorio inizio linea	Verificato
PdI >= Ikm max	/_Ikm max [°]
80	78,175 71,507

Sg. mag. <= Imagmax [A]

Sg. mag. <	Verificato Imagmax
800	3016,537



Cavo

Designazione	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3
Formazione	3x(1x95)+1x50
Lunghezza linea [m]	140
Temperatura cavo a Ib [°C]	20 <= 87 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	20 <= 89 <= 90

K²S² >= I²t [A²s]

K²S² conduttore fase	Verificato 1,846*10 ⁸
K²S² neutro	5,112*10 ⁷

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-1,705	-2,411	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-1,735	-2,89	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	13,129	7,35	141,735
Bifase	11,37	6,365	122,746
Bifase-N	11,989	6,261	154,327
Bifase-PE	13,206	7,42	157,827
Fase-N	5,602	3,017	154,874
Fase-PE	13,378	7,44	154,789
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	13,63	29,778	



Stato utenze

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo D.C.D-Conv

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 261,973 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	216,506		261,973			
Neutro	0		261,973			

Verifica contatti indiretti

la c.i. [A]	Verificato	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Tempo di interruzione [s]	146,446	
VT a la c.i. [V]	5	
VT a Iccft [V]	2,07106426493961E21	
	+ Infinito	

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-2,28	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-2,757	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	9,787
Fase-PE	0	0	20,557
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_IkV max [°]	
	0,375	0	



Stato utenze

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo D.C.D-Conv

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 261,973 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	216,506		261,973			
Neutro	0		261,973			

Verifica contatti indiretti

la c.i. [A]	Verificato	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Tempo di interruzione [s]	146,446	
VT a la c.i. [V]	5	
VT a Iccft [V]	2,07106426493961E21	
	+ Infinito	

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-2,083	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-2,557	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	10,994
Fase-PE	0	0	23,054
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,375	0	



Stato utenze

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo D.C.D-Conv

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 261,973 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	216,506		261,973			
Neutro	0		261,973			

Verifica contatti indiretti

la c.i. [A]	Verificato	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Tempo di interruzione [s]	146,446	
VT a la c.i. [V]	5	
VT a Iccft [V]	2,07106426493961E21	
	+ Infinito	

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-1,887	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-2,357	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	12,587
Fase-PE	0	0	26,252
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,375	0	



Stato utenze

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo D.C.D-Conv

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 261,973 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	216,506		261,973			
Neutro	0		261,973			

Verifica contatti indiretti

la c.i. [A]	Verificato	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Tempo di interruzione [s]	146,446	
VT a la c.i. [V]	5	
VT a Iccft [V]	2,07106426493961E21	
	+ Infinito	

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-1,863	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-2,332	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	12,209
Fase-PE	0	0	27,491
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_IkV max [°]	
	0,375	0	



Stato utenze

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo D.C.D-Conv

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 261,973 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	216,506		261,973			
Neutro	0		261,973			

Verifica contatti indiretti

la c.i. [A]	Verificato	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Tempo di interruzione [s]	146,446	
VT a la c.i. [V]	5	
VT a Iccft [V]	2,07106426493961E21	
	+ Infinito	

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-1,62	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-2,084	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	15,04
Fase-PE	0	0	33,307
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_IkV max [°]	
	0,375	0	



Stato utenze

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo D.C.D-Conv

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 261,973 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	216,506		261,973			
Neutro	0		261,973			

Verifica contatti indiretti

la c.i. [A]	Verificato	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Tempo di interruzione [s]	146,446	
VT a la c.i. [V]	5	
VT a Iccft [V]	2,07106426493961E21	
	+ Infinito	

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-1,316	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-1,775	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	21,568
Fase-PE	0	0	45,302
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_IkV max [°]	
	0,375	0	



Stato utenze

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo D.C.D-Conv

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 261,973 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	216,506		261,973			
Neutro	0		261,973			

Verifica contatti indiretti

la c.i. [A]	Verificato	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Tempo di interruzione [s]	146,446	
VT a la c.i. [V]	5	
VT a Iccft [V]	2,07106426493961E21	
	+ Infinito	

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-1,072	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-1,527	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	33,803
Fase-PE	0	0	63,575
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_IkV max [°]	
	0,375	0	



Stato utenze

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo D.C.D-Conv

Coord. Ib <= Ins <= Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 261,973 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	216,506		261,973			
Neutro	0		261,973			

Verifica contatti indiretti

la c.i. [A]	Verificato	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Tempo di interruzione [s]	146,446	
VT a la c.i. [V]	5	
VT a Iccft [V]	2,07106426493961E21	
	+ Infinito	

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-1,255	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-1,713	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	23,685
Fase-PE	0	0	48,816
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_IkV max [°]	
	0,375	0	



Stato utenze

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo D.C.D-Conv

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 261,973 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	216,506		261,973			
Neutro	0		261,973			

Verifica contatti indiretti

la c.i. [A]	Verificato	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Tempo di interruzione [s]	146,446	
VT a la c.i. [V]	5	
VT a Iccft [V]	2,07106426493961E21	
	+ Infinito	

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-1,559	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-2,022	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	15,989
Fase-PE	0	0	35,17
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,375	0	



Stato utenze

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo D.C.D-Conv

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 261,973 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	216,506		261,973			
Neutro	0		261,973			

Verifica contatti indiretti

la c.i. [A]	Verificato	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Tempo di interruzione [s]	146,446	
VT a la c.i. [V]	5	
VT a Iccft [V]	2,07106426493961E21	
	+ Infinito	

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-2,046	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-2,518	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	10,741
Fase-PE	0	0	24,313
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,375	0	



Stato utenze

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo D.C.D-Conv

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 261,973 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	216,506		261,973			
Neutro	0		261,973			

Verifica contatti indiretti

la c.i. [A]	Verificato	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Tempo di interruzione [s]	152,548	
VT a la c.i. [V]	5	
VT a Iccft [V]	2,15735860931209E21	
	+ Infinito	

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-2,083	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-2,557	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	10,994
Fase-PE	0	0	23,054
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_IkV max [°]	
	0,39	0	



Stato utenze

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo D.C.D-Conv

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 261,973 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	216,506		261,973			
Neutro	0		261,973			

Verifica contatti indiretti

la c.i. [A]	Verificato	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Tempo di interruzione [s]	152,548	
VT a la c.i. [V]	5	
VT a Iccft [V]	2,15735860931209E21	
	+ Infinito	

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-1,887	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-2,357	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	12,587
Fase-PE	0	0	26,252
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_IkV max [°]	
	0,39	0	



Stato utenze

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo D.C.D-Conv

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 261,973 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	216,506		261,973			
Neutro	0		261,973			

Verifica contatti indiretti

la c.i. [A]	Verificato	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Tempo di interruzione [s]	152,548	
VT a la c.i. [V]	5	
VT a Iccft [V]	2,15735860931209E21	
	+ Infinito	

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-1,69	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-2,156	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	14,787
Fase-PE	0	0	30,493
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,39	0	



Stato utenze

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo D.C.D-Conv

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 261,973 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	216,506		261,973			
Neutro	0		261,973			

Verifica contatti indiretti

la c.i. [A]	Verificato	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Tempo di interruzione [s]	152,548	
VT a la c.i. [V]	5	
VT a Iccft [V]	2,15735860931209E21	
	+ Infinito	

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-1,681	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-2,146	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	14,205
Fase-PE	0	0	31,633
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_IkV max [°]	
	0,39	0	



Stato utenze

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo D.C.D-Conv

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 261,973 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	216,506		261,973			
Neutro	0		261,973			

Verifica contatti indiretti

la c.i. [A]	Verificato	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Tempo di interruzione [s]	152,548	
VT a la c.i. [V]	5	
VT a Iccft [V]	2,15735860931209E21	
	+ Infinito	

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-1,498	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-1,96	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	17,078
Fase-PE	0	0	37,253
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_IkV max [°]	
	0,39	0	



Stato utenze

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo D.C.D-Conv

Coord. Ib <= Ins <= Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 261,973 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	216,506		261,973			
Neutro	0		261,973			

Verifica contatti indiretti

la c.i. [A]	Verificato	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Tempo di interruzione [s]	152,548	
VT a la c.i. [V]	5	
VT a Iccft [V]	2,15735860931209E21	
	+ Infinito	

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-1,255	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-1,713	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	23,685
Fase-PE	0	0	48,816
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_IkV max [°]	
	0,39	0	



Stato utenze

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo D.C.D-Conv

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 261,973 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	216,506		261,973			
Neutro	0		261,973			

Verifica contatti indiretti

la c.i. [A]	Verificato	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Tempo di interruzione [s]	152,548	
VT a la c.i. [V]	5	
VT a Iccft [V]	2,15735860931209E21	
	+ Infinito	

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-1,072	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-1,527	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	33,803
Fase-PE	0	0	63,575
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,39	0	



Stato utenze

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo D.C.D-Conv

Coord. Ib <= Ins <= Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 261,973 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	216,506		261,973			
Neutro	0		261,973			

Verifica contatti indiretti

la c.i. [A]	Verificato	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Tempo di interruzione [s]	152,548	
VT a la c.i. [V]	5	
VT a Iccft [V]	2,15735860931209E21	
	+ Infinito	

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-1,255	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-1,713	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	23,685
Fase-PE	0	0	48,816
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_IkV max [°]	
	0,39	0	



Stato utenze

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo D.C.D-Conv

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 261,973 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	216,506		261,973			
Neutro	0		261,973			

Verifica contatti indiretti

la c.i. [A]	Verificato	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Tempo di interruzione [s]	152,548	
VT a la c.i. [V]	5	
VT a Iccft [V]	2,15735860931209E21	
	+ Infinito	

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-1,596	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-2,06	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	15,405
Fase-PE	0	0	34,028
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,39	0	



Stato utenze

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo D.C.D-Conv

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 261,973 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	216,506		261,973			
Neutro	0		261,973			

Verifica contatti indiretti

la c.i. [A]	Verificato	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Tempo di interruzione [s]	152,548	
VT a la c.i. [V]	5	
VT a Iccft [V]	2,15735860931209E21	
	+ Infinito	

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-1,742	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-2,208	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	13,464
Fase-PE	0	0	30,119
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,39	0	



Stato utenze

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo D.C.D-Conv

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 261,973 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	216,506		261,973			
Neutro	0		261,973			

Verifica contatti indiretti

la c.i. [A]	Verificato	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Tempo di interruzione [s]	152,548	
VT a la c.i. [V]	5	
VT a Iccft [V]	2,15735860931209E21	
	+ Infinito	

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-1,924	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-2,394	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	11,673
Fase-PE	0	0	26,342
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_IkV max [°]	
	0,39	0	



Stato utenze

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo D.C.D-Conv

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 261,973 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	216,506		261,973			
Neutro	0		261,973			

Verifica contatti indiretti

la c.i. [A]	Verificato	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Tempo di interruzione [s]	152,548	
VT a la c.i. [V]	5	
VT a Iccft [V]	2,15735860931209E21	
	+ Infinito	

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-2,411	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-2,89	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	8,724
Fase-PE	0	0	19,76
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,39	0	



Stato utenze

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo D.C.D-G.F.D.1

Campo

Coord. lb < Ins < lz [A]

	lb	<=	Ins	<=	lz	
Fase	13,76		15,939		40	1) Utenza +Campo D.C.D-G.F.D.1: Ins = 15,939 [A]
Neutro	13,76		15,939		40	

Verifica contatti indiretti

	Verificato	Positiva.
Ia c.i. [A]	148,277	
Tempo di interruzione [s]	0,1	
VT a Ia c.i. [V]	2,09695935037804E21	
VT a Iccft [V]	+ Infinito	

Cavo

Designazione	H1Z2Z2-K
Formazione	2x(1x4)
Lunghezza linea [m]	150
Temperatura cavo a lb [°C]	30 <= 35 <= 70
Temperatura cavo a ln [°C]	30 <= 36 <= 70

K²S²>I²t [A²s]

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,116*10 ⁵
K²S² neutro	2,116*10 ⁵

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	1029	
Cdt (lb)	CdtT (lb)	Cdt max
-2,375	-2,377	4
Cdt (ln)	CdtT (ln)	
-2,751	-2,751	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,344
Fase-PE	0	0	0,154
A transitorio fondo linea			
	IkV max	/_IkV max [°]	
	0,156	0	



Stato utenze

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo D.C.D-G.F.D.2

Campo

Coord. lb < Ins < lz [A]

	lb	<=	Ins	<=	lz	
Fase	13,76		15,939		40	1) Utenza +Campo D.C.D-G.F.D.2: Ins = 15,939 [A]
Neutro	13,76		15,939		40	

Verifica contatti indiretti

	Verificato	Positiva.
Ia c.i. [A]	148,277	
Tempo di interruzione [s]	0,1	
VT a Ia c.i. [V]	2,09695935037804E21	
VT a Iccft [V]	+ Infinito	

Cavo

Designazione	H1Z2Z2-K
Formazione	2x(1x4)
Lunghezza linea [m]	150
Temperatura cavo a lb [°C]	30 <= 35 <= 70
Temperatura cavo a ln [°C]	30 <= 36 <= 70

K²S²>I²t [A²s]

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,116*10 ⁵
K²S² neutro	2,116*10 ⁵

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	1029	
Cdt (lb)	CdtT (lb)	Cdt max
-2,375	-2,377	4
Cdt (ln)	CdtT (ln)	
-2,751	-2,751	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,344
Fase-PE	0	0	0,154
A transitorio fondo linea			
	lkv max	/_lkv max [°]	
	0,156	0	



Stato utenze

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo D.C.D-G.F.D.3

Campo

Coord. lb < Ins < lz [A]

	lb	<=	Ins	<=	lz	
Fase	13,76		15,939		40	1) Utenza +Campo D.C.D-G.F.D.3: Ins = 15,939 [A]
Neutro	13,76		15,939		40	

Verifica contatti indiretti

	Verificato	Positiva.
Ia c.i. [A]	148,277	
Tempo di interruzione [s]	0,1	
VT a Ia c.i. [V]	2,09695935037804E21	
VT a Iccft [V]	+ Infinito	

Cavo

Designazione	H1Z2Z2-K
Formazione	2x(1x4)
Lunghezza linea [m]	150
Temperatura cavo a lb [°C]	30 <= 35 <= 70
Temperatura cavo a ln [°C]	30 <= 36 <= 70

K²S²>I²t [A²s]

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,116*10 ⁵
K²S² neutro	2,116*10 ⁵

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	1029	
Cdt (lb)	CdtT (lb)	Cdt max
-2,375	-2,377	4
Cdt (ln)	CdtT (ln)	
-2,751	-2,751	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,344
Fase-PE	0	0	0,154
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_IkV max [°]	
	0,156	0	



Stato utenze

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo D.C.D-G.F.D.4

Campo

Coord. lb < Ins < lz [A]

	lb	<=	Ins	<=	lz	
Fase	13,76		15,939		40	1) Utenza +Campo D.C.D-G.F.D.4: Ins = 15,939 [A]
Neutro	13,76		15,939		40	

Verifica contatti indiretti

	Verificato	Positiva.
Ia c.i. [A]	148,277	
Tempo di interruzione [s]	0,1	
VT a Ia c.i. [V]	2,09695935037804E21	
VT a Iccft [V]	+ Infinito	

Cavo

Designazione	H1Z2Z2-K
Formazione	2x(1x4)
Lunghezza linea [m]	150
Temperatura cavo a lb [°C]	30 <= 35 <= 70
Temperatura cavo a ln [°C]	30 <= 36 <= 70

K²S²>I²t [A²s]

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,116*10 ⁵
K²S² neutro	2,116*10 ⁵

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	1029	
Cdt (lb)	CdtT (lb)	Cdt max
-2,375	-2,377	4
Cdt (ln)	CdtT (ln)	
-2,751	-2,751	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,344
Fase-PE	0	0	0,154
A transitorio fondo linea			
	IkV max	/_IkV max [°]	
	0,156	0	



Stato utenze

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo D.C.D-G.F.D.5

Campo

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	
Fase	13,76		15,939		40	1) Utenza +Campo D.C.D-G.F.D.5: Ins = 15,939 [A]
Neutro	13,76		15,939		40	

Verifica contatti indiretti

	Verificato	Positiva.
Ia c.i. [A]	148,277	
Tempo di interruzione [s]	0,1	
VT a Ia c.i. [V]	2,09695935037804E21	
VT a Iccft [V]	+ Infinito	

Cavo

Designazione	H1Z2Z2-K
Formazione	2x(1x4)
Lunghezza linea [m]	150
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 35 <= 70
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 36 <= 70

K²S²>I²t [A²s]

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,116*10 ⁵
K²S² neutro	2,116*10 ⁵

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	1029	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-2,375	-2,377	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-2,751	-2,751	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,344
Fase-PE	0	0	0,154
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_IkV max [°]	
	0,156	0	



Stato utenze

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo D.C.D-G.F.D.6

Campo

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	
Fase	13,76		15,939		40	1) Utenza +Campo D.C.D-G.F.D.6: Ins = 15,939 [A]
Neutro	13,76		15,939		40	

Verifica contatti indiretti

	Verificato	Positiva.
Ia c.i. [A]	148,277	
Tempo di interruzione [s]	0,1	
VT a Ia c.i. [V]	2,09695935037804E21	
VT a Iccft [V]	+ Infinito	

Cavo

Designazione	H1Z2Z2-K
Formazione	2x(1x4)
Lunghezza linea [m]	150
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 35 <= 70
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 36 <= 70

K²S²>I²t [A²s]

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,116*10 ⁵
K²S² neutro	2,116*10 ⁵

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	1029	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-2,375	-2,377	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-2,751	-2,751	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,344
Fase-PE	0	0	0,154
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_IkV max [°]	
	0,156	0	



Stato utenze

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo D.C.D-G.F.D.7

Campo

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	
Fase	13,76		15,939		40	1) Utenza +Campo D.C.D-G.F.D.7: Ins = 15,939 [A]
Neutro	13,76		15,939		40	

Verifica contatti indiretti

	Verificato	Positiva.
Ia c.i. [A]	148,277	
Tempo di interruzione [s]	0,1	
VT a Ia c.i. [V]	2,09695935037804E21	
VT a Iccft [V]	+ Infinito	

Cavo

Designazione	H1Z2Z2-K
Formazione	2x(1x4)
Lunghezza linea [m]	150
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 35 <= 70
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 36 <= 70

K²S²>I²t [A²s]

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,116*10 ⁵
K²S² neutro	2,116*10 ⁵

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	1029	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-2,375	-2,377	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-2,751	-2,751	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,344
Fase-PE	0	0	0,154
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_IkV max [°]	
	0,156	0	



Stato utenze

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo D.C.D-G.F.D.8

Campo

Coord. lb < Ins < lz [A]

	lb	<=	Ins	<=	lz	
Fase	13,76		15,939		40	1) Utenza +Campo D.C.D-G.F.D.8: Ins = 15,939 [A]
Neutro	13,76		15,939		40	

Verifica contatti indiretti

	Verificato	Positiva.
Ia c.i. [A]	148,277	
Tempo di interruzione [s]	0,1	
VT a Ia c.i. [V]	2,09695935037804E21	
VT a Iccft [V]	+ Infinito	

Cavo

Designazione	H1Z2Z2-K
Formazione	2x(1x4)
Lunghezza linea [m]	150
Temperatura cavo a lb [°C]	30 <= 35 <= 70
Temperatura cavo a ln [°C]	30 <= 36 <= 70

K²S²>I²t [A²s]

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,116*10 ⁵
K²S² neutro	2,116*10 ⁵

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	1029	
Cdt (lb)	CdtT (lb)	Cdt max
-2,375	-2,377	4
Cdt (ln)	CdtT (ln)	
-2,751	-2,751	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,344
Fase-PE	0	0	0,154
A transitorio fondo linea			
	IkV max	/_IkV max [°]	
	0,156	0	



Stato utenze

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo D.C.D-G.F.D.9

Campo

Coord. lb < Ins < lz [A]

	lb	<=	Ins	<=	lz	
Fase	13,76		15,939		40	1) Utenza +Campo D.C.D-G.F.D.9: Ins = 15,939 [A]
Neutro	13,76		15,939		40	

Verifica contatti indiretti

	Verificato	Positiva.
Ia c.i. [A]	148,277	
Tempo di interruzione [s]	0,1	
VT a Ia c.i. [V]	2,09695935037804E21	
VT a Iccft [V]	+ Infinito	

Cavo

Designazione	H1Z2Z2-K
Formazione	2x(1x4)
Lunghezza linea [m]	150
Temperatura cavo a lb [°C]	30 <= 35 <= 70
Temperatura cavo a ln [°C]	30 <= 36 <= 70

K²S²>I²t [A²s]

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,116*10 ⁵
K²S² neutro	2,116*10 ⁵

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	1029	
Cdt (lb)	CdtT (lb)	Cdt max
-2,375	-2,377	4
Cdt (ln)	CdtT (ln)	
-2,751	-2,751	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,344
Fase-PE	0	0	0,154
A transitorio fondo linea			
	l _{kv} max	/_l _{kv} max [°]	
	0,156	0	



Stato utenze

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo D.C.D-G.F.D.10

Campo

Coord. lb < Ins < lz [A]

	lb	<=	Ins	<=	lz	
Fase	13,76		15,939		40	1) Utenza +Campo D.C.D-G.F.D.10: Ins = 15,939 [A]
Neutro	13,76		15,939		40	

Verifica contatti indiretti

	Verificato	Positiva.
Ia c.i. [A]	148,277	
Tempo di interruzione [s]	0,1	
VT a Ia c.i. [V]	2,09695935037804E21	
VT a Iccft [V]	+ Infinito	

Cavo

Designazione	H1Z2Z2-K
Formazione	2x(1x4)
Lunghezza linea [m]	150
Temperatura cavo a lb [°C]	30 <= 35 <= 70
Temperatura cavo a ln [°C]	30 <= 36 <= 70

K²S²>I²t [A²s]

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,116*10 ⁵
K²S² neutro	2,116*10 ⁵

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	1029	
Cdt (lb)	CdtT (lb)	Cdt max
-2,375	-2,377	4
Cdt (ln)	CdtT (ln)	
-2,751	-2,751	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,344
Fase-PE	0	0	0,154
A transitorio fondo linea			
	lkv max	/_lkv max [°]	
	0,156	0	



Stato utenze

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo D.C.D-G.F.D.11

Campo

Coord. lb < Ins < lz [A]

	lb	<=	Ins	<=	lz	
Fase	13,76		15,939		40	1) Utenza +Campo D.C.D-G.F.D.11: Ins = 15,939 [A]
Neutro	13,76		15,939		40	

Verifica contatti indiretti

	Verificato	Positiva.
Ia c.i. [A]	154,456	
Tempo di interruzione [s]	0,1	
VT a Ia c.i. [V]	2,18433265664379E21	
VT a Iccft [V]	+ Infinito	

Cavo

Designazione	H1Z2Z2-K
Formazione	2x(1x4)
Lunghezza linea [m]	150
Temperatura cavo a lb [°C]	30 <= 35 <= 70
Temperatura cavo a ln [°C]	30 <= 36 <= 70

K²S²>I²t [A²s]

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,116*10 ⁵
K²S² neutro	2,116*10 ⁵

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	1029	
Cdt (lb)	CdtT (lb)	Cdt max
-2,375	-2,377	4
Cdt (ln)	CdtT (ln)	
-2,751	-2,751	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,359
Fase-PE	0	0	0,161
A transitorio fondo linea			
	l _{kv} max	/_l _{kv} max [°]	
	0,163	0	



Stato utenze

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo D.C.D-G.F.D.12

Campo

Coord. lb < Ins < lz [A]

	lb	<=	Ins	<=	lz	
Fase	13,76		15,939		40	1) Utenza +Campo D.C.D-G.F.D.12: Ins = 15,939 [A]
Neutro	13,76		15,939		40	

Verifica contatti indiretti

	Verificato	Positiva.
Ia c.i. [A]	154,456	
Tempo di interruzione [s]	0,1	
VT a Ia c.i. [V]	2,18433265664379E21	
VT a Iccft [V]	+ Infinito	

Cavo

Designazione	H1Z2Z2-K
Formazione	2x(1x4)
Lunghezza linea [m]	150
Temperatura cavo a lb [°C]	30 <= 35 <= 70
Temperatura cavo a ln [°C]	30 <= 36 <= 70

K²S²>I²t [A²s]

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,116*10 ⁵
K²S² neutro	2,116*10 ⁵

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	1029	
Cdt (lb)	CdtT (lb)	Cdt max
-2,375	-2,377	4
Cdt (ln)	CdtT (ln)	
-2,751	-2,751	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,359
Fase-PE	0	0	0,161
A transitorio fondo linea			
	IkV max	/_IkV max [°]	
	0,163	0	



Stato utenze

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo D.C.D-G.F.D.13

Campo

Coord. lb < Ins < lz [A]

	lb	<=	Ins	<=	lz	
Fase	13,76		15,939		40	1) Utenza +Campo D.C.D-G.F.D.13: Ins = 15,939 [A]
Neutro	13,76		15,939		40	

Verifica contatti indiretti

	Verificato	Positiva.
Ia c.i. [A]	154,456	
Tempo di interruzione [s]	0,1	
VT a Ia c.i. [V]	2,18433265664379E21	
VT a Iccft [V]	+ Infinito	

Cavo

Designazione	H1Z2Z2-K
Formazione	2x(1x4)
Lunghezza linea [m]	150
Temperatura cavo a lb [°C]	30 <= 35 <= 70
Temperatura cavo a ln [°C]	30 <= 36 <= 70

K²S²>I²t [A²s]

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,116*10 ⁵
K²S² neutro	2,116*10 ⁵

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	1029	
Cdt (lb)	CdtT (lb)	Cdt max
-2,375	-2,377	4
Cdt (ln)	CdtT (ln)	
-2,751	-2,751	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,359
Fase-PE	0	0	0,161
A transitorio fondo linea			
	lkv max	/_lkv max [°]	
	0,163	0	



Stato utenze

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo D.C.D-G.F.D.14

Campo

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	
Fase	13,76		15,939		40	1) Utenza +Campo D.C.D-G.F.D.14: Ins = 15,939 [A]
Neutro	13,76		15,939		40	

Verifica contatti indiretti

	Verificato	Positiva.
Ia c.i. [A]	154,456	
Tempo di interruzione [s]	0,1	
VT a Ia c.i. [V]	2,18433265664379E21	
VT a Iccft [V]	+ Infinito	

Cavo

Designazione	H1Z2Z2-K
Formazione	2x(1x4)
Lunghezza linea [m]	150
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 35 <= 70
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 36 <= 70

K²S²>I²t [A²s]

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,116*10 ⁵
K²S² neutro	2,116*10 ⁵

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	1029	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-2,375	-2,377	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-2,751	-2,751	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,359
Fase-PE	0	0	0,161
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_IkV max [°]	
	0,163	0	



Stato utenze

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo D.C.D-G.F.D.15

Campo

Coord. lb < Ins < lz [A]

	lb	<=	Ins	<=	lz	
Fase	13,76		15,939		40	1) Utenza +Campo D.C.D-G.F.D.15: Ins = 15,939 [A]
Neutro	13,76		15,939		40	

Verifica contatti indiretti

	Verificato	Positiva.
Ia c.i. [A]	154,456	
Tempo di interruzione [s]	0,1	
VT a Ia c.i. [V]	2,18433265664379E21	
VT a Iccft [V]	+ Infinito	

Cavo

Designazione	H1Z2Z2-K
Formazione	2x(1x4)
Lunghezza linea [m]	150
Temperatura cavo a lb [°C]	30 <= 35 <= 70
Temperatura cavo a ln [°C]	30 <= 36 <= 70

K²S²>I²t [A²s]

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,116*10 ⁵
K²S² neutro	2,116*10 ⁵

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	1029	
Cdt (lb)	CdtT (lb)	Cdt max
-2,375	-2,377	4
Cdt (ln)	CdtT (ln)	
-2,751	-2,751	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,359
Fase-PE	0	0	0,161
A transitorio fondo linea			
	lkv max	/_lkv max [°]	
	0,163	0	



Stato utenze

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza +Campo D.C.D-G.F.D.16	Campo
--	--------------

Coord. Ib < Ins < Iz [A]				1) Utenza +Campo D.C.D-G.F.D.16: Ins = 15,939 [A]
Fase	Ib <=	Ins <=	Iz	
Neutro	13,76	15,939	40	
	13,76	15,939	40	

Verifica contatti indiretti	Verificato	Positiva.
Ia c.i. [A]	154,456	
Tempo di interruzione [s]	0,1	
VT a Ia c.i. [V]	2,18433265664379E21	
VT a Iccft [V]	+ Infinito	

Cavo	
Designazione	H1Z2Z2-K
Formazione	2x(1x4)
Lunghezza linea [m]	150
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 35 <= 70
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 36 <= 70

K²S²>I²t [A²s]	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,116*10⁵
K²S² neutro	2,116*10⁵

Caduta di tensione [%]		
Tensione nominale [V]	1029	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-2,375	-2,377	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-2,751	-2,751	

Correnti di guasto [kA]			
A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,359
Fase-PE	0	0	0,161
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,163	0	



Stato utenze

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo D.C.D-G.F.D.17

Campo

Coord. lb < Ins < lz [A]

	lb	<=	Ins	<=	lz	
Fase	13,76		15,939		40	1) Utenza +Campo D.C.D-G.F.D.17: Ins = 15,939 [A]
Neutro	13,76		15,939		40	

Verifica contatti indiretti

	Verificato	Positiva.
Ia c.i. [A]	154,456	
Tempo di interruzione [s]	0,1	
VT a Ia c.i. [V]	2,18433265664379E21	
VT a Iccft [V]	+ Infinito	

Cavo

Designazione	H1Z2Z2-K
Formazione	2x(1x4)
Lunghezza linea [m]	150
Temperatura cavo a lb [°C]	30 <= 35 <= 70
Temperatura cavo a ln [°C]	30 <= 36 <= 70

K²S²>I²t [A²s]

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,116*10 ⁵
K²S² neutro	2,116*10 ⁵

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	1029	
Cdt (lb)	CdtT (lb)	Cdt max
-2,375	-2,377	4
Cdt (ln)	CdtT (ln)	
-2,751	-2,751	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,359
Fase-PE	0	0	0,161
A transitorio fondo linea			
	lkv max	/_lkv max [°]	
	0,163	0	



Stato utenze

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo D.C.D-G.F.D.18

Campo

Coord. lb < Ins < lz [A]

	lb	<=	Ins	<=	lz	
Fase	13,76		15,939		40	1) Utenza +Campo D.C.D-G.F.D.18: Ins = 15,939 [A]
Neutro	13,76		15,939		40	

Verifica contatti indiretti

	Verificato	Positiva.
Ia c.i. [A]	154,456	
Tempo di interruzione [s]	0,1	
VT a Ia c.i. [V]	2,18433265664379E21	
VT a Iccft [V]	+ Infinito	

Cavo

Designazione	H1Z2Z2-K
Formazione	2x(1x4)
Lunghezza linea [m]	150
Temperatura cavo a lb [°C]	30 <= 35 <= 70
Temperatura cavo a ln [°C]	30 <= 36 <= 70

K²S²>I²t [A²s]

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,116*10 ⁵
K²S² neutro	2,116*10 ⁵

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	1029	
Cdt (lb)	CdtT (lb)	Cdt max
-2,375	-2,377	4
Cdt (ln)	CdtT (ln)	
-2,751	-2,751	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,359
Fase-PE	0	0	0,161
A transitorio fondo linea			
	lkv max	/_lkv max [°]	
	0,163	0	



Stato utenze

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo D.C.D-G.F.D.19

Campo

Coord. lb < Ins < lz [A]

	lb	<=	Ins	<=	lz	
Fase	13,76		15,939		40	1) Utenza +Campo D.C.D-G.F.D.19: Ins = 15,939 [A]
Neutro	13,76		15,939		40	

Verifica contatti indiretti

	Verificato	Positiva.
Ia c.i. [A]	154,456	
Tempo di interruzione [s]	0,1	
VT a Ia c.i. [V]	2,18433265664379E21	
VT a Iccft [V]	+ Infinito	

Cavo

Designazione	H1Z2Z2-K
Formazione	2x(1x4)
Lunghezza linea [m]	150
Temperatura cavo a lb [°C]	30 <= 35 <= 70
Temperatura cavo a ln [°C]	30 <= 36 <= 70

K²S²>I²t [A²s]

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,116*10 ⁵
K²S² neutro	2,116*10 ⁵

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	1029	
Cdt (lb)	CdtT (lb)	Cdt max
-2,375	-2,377	4
Cdt (ln)	CdtT (ln)	
-2,751	-2,751	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,359
Fase-PE	0	0	0,161
A transitorio fondo linea			
	lkv max	/_lkv max [°]	
	0,163	0	



Stato utenze

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo D.C.D-G.F.D.20

Campo

Coord. lb < Ins < lz [A]

	lb	<=	Ins	<=	lz	
Fase	13,76		15,939		40	1) Utenza +Campo D.C.D-G.F.D.20: Ins = 15,939 [A]
Neutro	13,76		15,939		40	

Verifica contatti indiretti

	Verificato	Positiva.
Ia c.i. [A]	154,456	
Tempo di interruzione [s]	0,1	
VT a Ia c.i. [V]	2,18433265664379E21	
VT a Iccft [V]	+ Infinito	

Cavo

Designazione	H1Z2Z2-K
Formazione	2x(1x4)
Lunghezza linea [m]	150
Temperatura cavo a lb [°C]	30 <= 35 <= 70
Temperatura cavo a ln [°C]	30 <= 36 <= 70

K²S²>I²t [A²s]

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,116*10 ⁵
K²S² neutro	2,116*10 ⁵

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	1029	
Cdt (lb)	CdtT (lb)	Cdt max
-2,375	-2,377	4
Cdt (ln)	CdtT (ln)	
-2,751	-2,751	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,359
Fase-PE	0	0	0,161
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,163	0	



Stato utenze

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo D.C.D-G.F.D.21

Campo

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	
Fase	13,76		15,939		40	1) Utenza +Campo D.C.D-G.F.D.21: Ins = 15,939 [A]
Neutro	13,76		15,939		40	

Verifica contatti indiretti

	Verificato	Positiva.
Ia c.i. [A]	154,456	
Tempo di interruzione [s]	0,1	
VT a Ia c.i. [V]	2,18433265664379E21	
VT a Iccft [V]	+ Infinito	

Cavo

Designazione	H1Z2Z2-K
Formazione	2x(1x4)
Lunghezza linea [m]	150
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 35 <= 70
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 36 <= 70

K²S²>I²t [A²s]

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,116*10 ⁵
K²S² neutro	2,116*10 ⁵

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	1029	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-2,375	-2,377	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-2,751	-2,751	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,359
Fase-PE	0	0	0,161
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_IkV max [°]	
	0,163	0	



Stato utenze

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo D.C.D-G.F.D.22

Campo

Coord. lb < Ins < lz [A]

	lb	<=	Ins	<=	lz	
Fase	13,76		15,939		40	1) Utenza +Campo D.C.D-G.F.D.22: Ins = 15,939 [A]
Neutro	13,76		15,939		40	

Verifica contatti indiretti

	Verificato	Positiva.
Ia c.i. [A]	154,456	
Tempo di interruzione [s]	0,1	
VT a Ia c.i. [V]	2,18433265664379E21	
VT a Iccft [V]	+ Infinito	

Cavo

Designazione	H1Z2Z2-K
Formazione	2x(1x4)
Lunghezza linea [m]	150
Temperatura cavo a lb [°C]	30 <= 35 <= 70
Temperatura cavo a ln [°C]	30 <= 36 <= 70

K²S²>I²t [A²s]

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,116*10 ⁵
K²S² neutro	2,116*10 ⁵

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	1029	
Cdt (lb)	CdtT (lb)	Cdt max
-2,375	-2,377	4
Cdt (ln)	CdtT (ln)	
-2,751	-2,751	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,359
Fase-PE	0	0	0,161
A transitorio fondo linea			
	l _{kv} max	/_l _{kv} max [°]	
	0,163	0	

Utenza

+Campo E.C.E-Gen. E

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

Fase	Ib	<=	Ins	<=	Iz
	190,408		193,6		

1) Utenza +Campo E.C.E-Conv-Prot.: Ins = 193,6 [A] (sgancio protezione termica) (Rapp. trasf. = 0,04)
 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 [°]
31,5	13,678
	65,645

Sg. mag.<Imagmax [A]

Sg. mag.	<	Imagmax
1000		8556,234

Caduta di tensione [%]

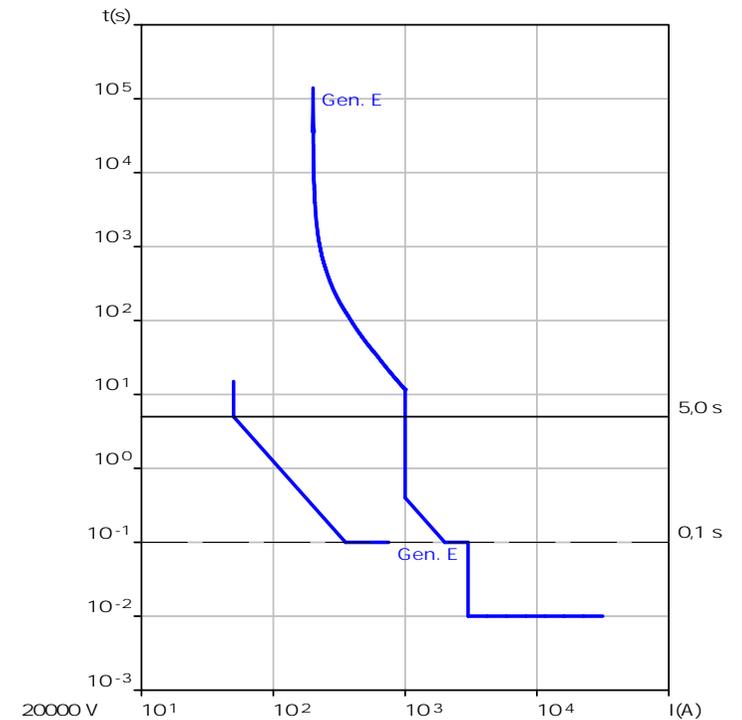
Tensione nominale [V]	20000	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-0,397	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-0,406	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	13,678	11,448	24,554
Bifase	11,845	9,914	21,265
Bifase-PE	13,263	8,556	23,829
Fase-PE	11,37	9,585	20,307
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	13,89	64,212	

Protezione

SCHNEIDER ELECTRIC - SF2-24-31,5kA - 630 A
 SCHNEIDER ELECTRIC - MLOGIC 6,2A NSX (LSIG)



Utenza

+Campo E.C.E-Trasformatore

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

Fase	Ib	Ins	Iz
	190,408	193,6	

1) Utenza +Campo E.C.E-Conv-Prot.: Ins = 193,6 [A] (sgancio protezione termica) (Rapp. trasf. = 0,04)
 Nota: Protezione da valle

Verifica contatti indiretti Guasto in media tensione

Verificato

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

----- Guasto in media tensione -----

Tensione totale di terra Verificato

Tens. ammis. Utp [V] 75

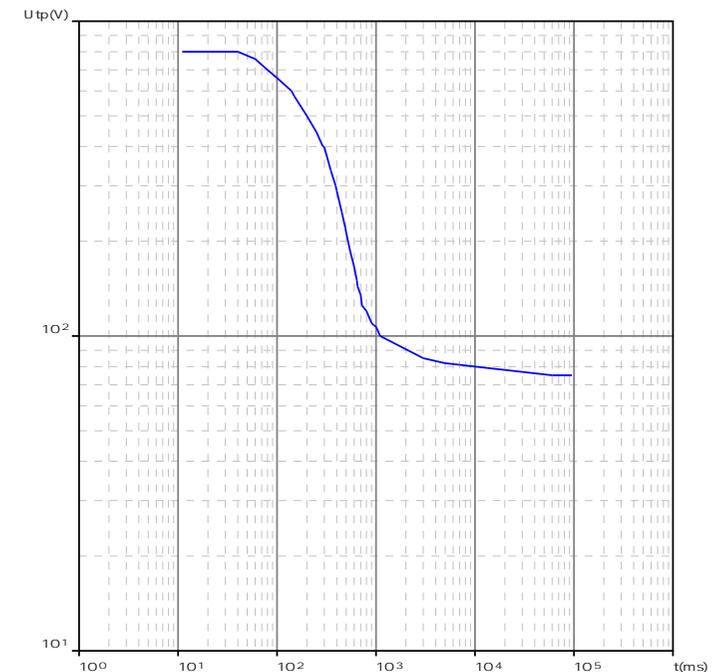
Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	20000	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,283	-0,673	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,715	-1,12	

Correnti di guasto [kA]

	Max	Min	Picco
A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
Trifase	68,411	60,293	24,554
Bifase	59,245	52,215	21,265
Bifase-N	73,794	61,831	
Bifase-PE	73,66	62,067	23,829
Fase-N	75,137	66,103	
Fase-PE	75,288	66,269	20,307
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	78,406	71,504	

Tensioni di contatto ammissibili Utp



Utenza

+Campo E.C.E-Conv-Prot.

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

Fase	Ib	Ins	Iz
Fase	216,506	220	256,02
Neutro	0	400	187,68

1) Utenza +Campo E.C.E-Conv-Prot.: Ins = 220 [A] (sgancio protezione termica)

Verifica contatti indiretti

la c.i. [A]	Verificato	14423,077
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a la c.i. [V]	50	
VT a Iccft [V]	34,197	

Sistema distribuzione: TN-S

(Nota: l'analisi termina alla prima protezione utile trovata)

La protezione dell'utenza +Campo E.C.E-Conv-Prot.

interviene tramite curva tempo-corrente (parte CR-IST, T = 5 s); I prot. = 800 <= la c.i. = 14423,077

Positiva.

Potere di interruzione [kA]

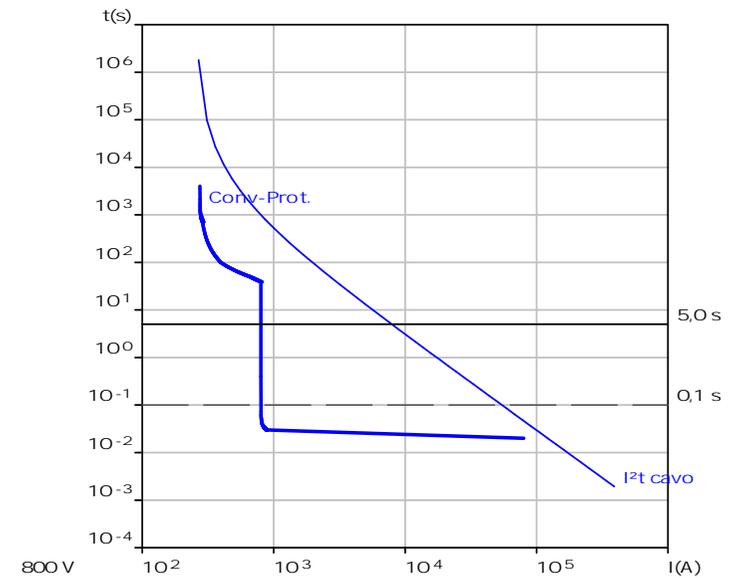
A transitorio inizio linea	Verificato	
PdI >= Ikm max	/_Ikm max [°]	
80	78,176	71,732

Sg. mag. < Iimagmax [A]

Sg. mag.	<	Iimagmax
800		4140,729

Protezione

SIEMENS - 3WN1 1/1 800A - 400 A



Cavo

Designazione	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3
Formazione	3x(1x120)+1x70
Lunghezza linea [m]	130
Temperatura cavo a Ib [°C]	20 <= 70 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	20 <= 72 <= 90

K²S²>I²t [A²s]

K²S² conduttore fase	Verificato	2,945*10 ⁸
K²S² neutro		1,002*10 ⁸

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-1,278	-1,951	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-1,302	-2,422	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea	Max	Min	Picco
Trifase	16,188	9,46	142,506
Bifase	14,019	8,192	123,414
Bifase-N	14,953	8,023	155,042
Bifase-PE	16,336	9,569	158,461
Fase-N	7,627	4,141	155,65
Fase-PE	16,567	9,608	155,543

A transitorio fondo linea

Ikv max	/_Ikv max [°]
16,807	35,074

Utenza
+Campo E.C.E-Conv-Prot.

Coord. Ib <= Ins <= Iz [A]

Fase	Ib <=	Ins <=	Iz
Fase	216,506	220	256,02
Neutro	0	400	187,68

1) Utenza +Campo E.C.E-Conv-Prot.: Ins = 220 [A] (sgancio protezione termica)

Verifica contatti indiretti

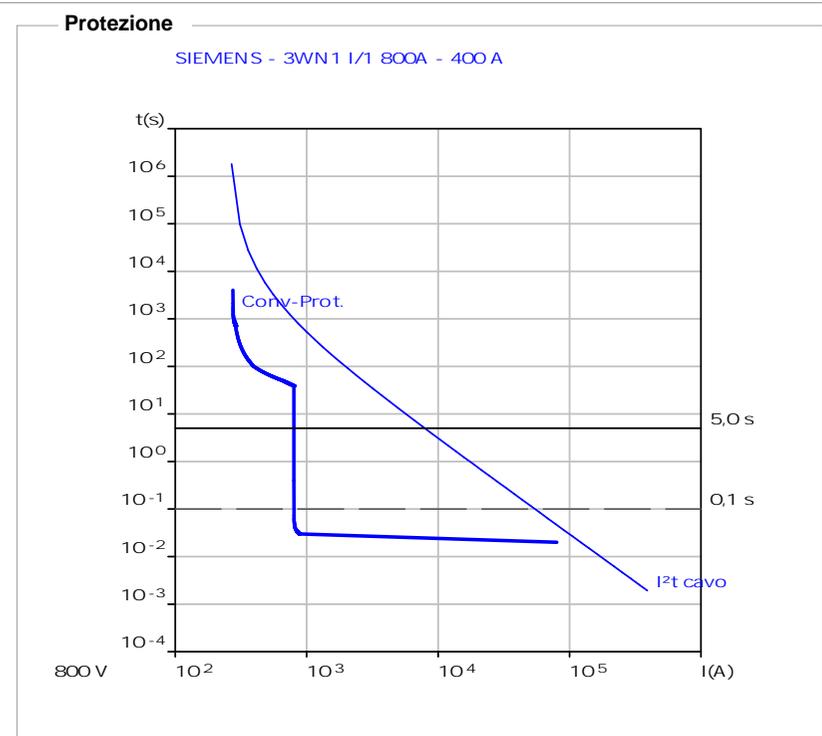
la c.i. [A]	Verificato 17045,455	Sistema distribuzione: TN-S (Nota: l'analisi termina alla prima protezione utile trovata)
Tempo di interruzione [s]	5	La protezione dell'utenza +Campo E.C.E-Conv-Prot.
VT a la c.i. [V]	50	interviene tramite curva tempo-corrente (parte CR-IST, T = 5 s); I prot. = 800 <= la c.i. = 17045,455
VT a Iccft [V]	33,559	Positiva.

Potere di interruzione [kA]

A transitorio inizio linea	Verificato
PdI >= Ikm max	/_Ikm max [°]
80	78,175 71,733

Sg. mag. <= Iimagmax [A]

Sg. mag. <	Verificato Iimagmax
800	4822,093



Cavo

Designazione	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3
Formazione	3x(1x120)+1x70
Lunghezza linea [m]	110
Temperatura cavo a Ib [°C]	20 <= 70 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	20 <= 72 <= 90

K²S²>I²t [A²s]

K²S² conduttore fase	Verificato 2,945*10 ⁸
K²S² neutro	1,002*10 ⁸

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-1,082	-1,755	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-1,101	-2,221	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	18,517	10,984	142,506
Bifase	16,037	9,513	123,414
Bifase-N	17,175	9,293	155,042
Bifase-PE	18,725	11,13	158,461
Fase-N	8,871	4,822	155,65
Fase-PE	19,016	11,185	155,543
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	19,252	36,575	

Utenza
+Campo E.C.E-Conv-Prot.

Coord. Ib <= Ins <= Iz [A]

Fase	Ib <=	Ins <=	Iz
Fase	216,506	220	221,34
Neutro	0	400	153

1) Utenza +Campo E.C.E-Conv-Prot.: Ins = 220 [A] (sgancio protezione termica)

Verifica contatti indiretti

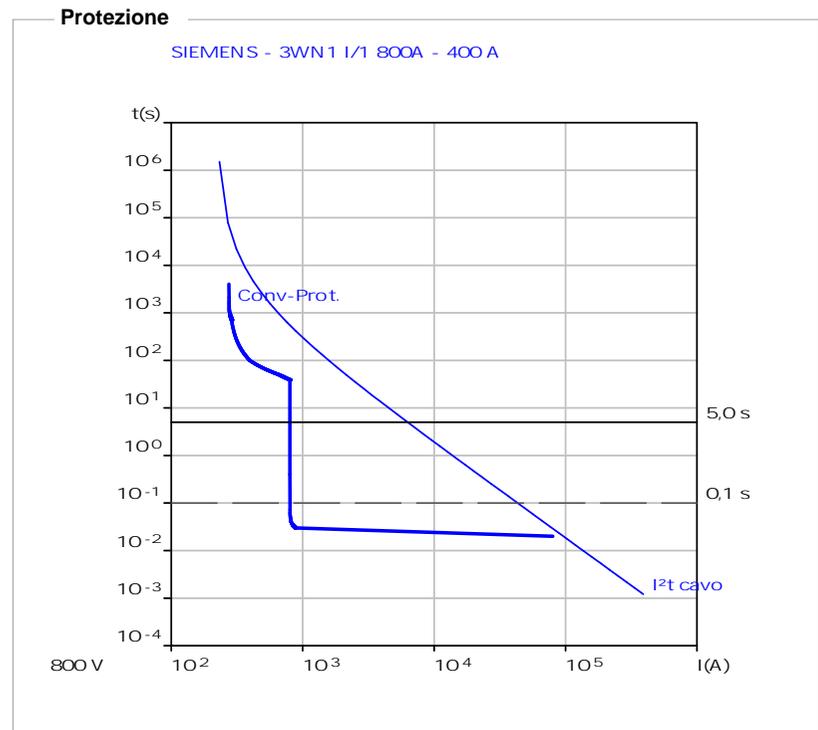
la c.i. [A]	Verificato 19023,462	Sistema distribuzione: TN-S (Nota: l'analisi termina alla prima protezione utile trovata)
Tempo di interruzione [s]	5	La protezione dell'utenza +Campo E.C.E-Conv-Prot.
VT a la c.i. [V]	50	interviene tramite curva tempo-corrente (parte CR-IST, T = 5 s); I prot. = 800 <= la c.i. = 19023,462
VT a Iccft [V]	28,72	Positiva.

Potere di interruzione [kA]

A transitorio inizio linea	Verificato
PdI >= Ikm max	/_Ikm max [°]
80	78,176 71,733

Sg. mag. <= Imagmax [A]

Sg. mag. <	Verificato Imagmax
800	4278,039



Cavo

Designazione	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3
Formazione	3x(1x95)+1x50
Lunghezza linea [m]	95
Temperatura cavo a Ib [°C]	20 <= 87 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	20 <= 89 <= 90

K²S²>I²t [A²s]

K²S² conduttore fase	Verificato 1,846*10 ⁸
K²S² neutro	5,112*10 ⁷

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-1,157	-1,83	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-1,177	-2,297	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	18,165	10,487	142,506
Bifase	15,732	9,082	123,414
Bifase-N	16,721	8,89	155,042
Bifase-PE	18,489	10,533	158,461
Fase-N	7,974	4,278	155,65
Fase-PE	18,641	10,668	155,543
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	18,886	33,175	

Utenza
+Campo E.C.E-Conv-Prot.

Coord. Ib <= Ins <= Iz [A]

Fase	Ib <=	Ins <=	Iz
Fase	216,506	220	221,34
Neutro	0	400	153

1) Utenza +Campo E.C.E-Conv-Prot.: Ins = 220 [A] (sgancio protezione termica)

Verifica contatti indiretti

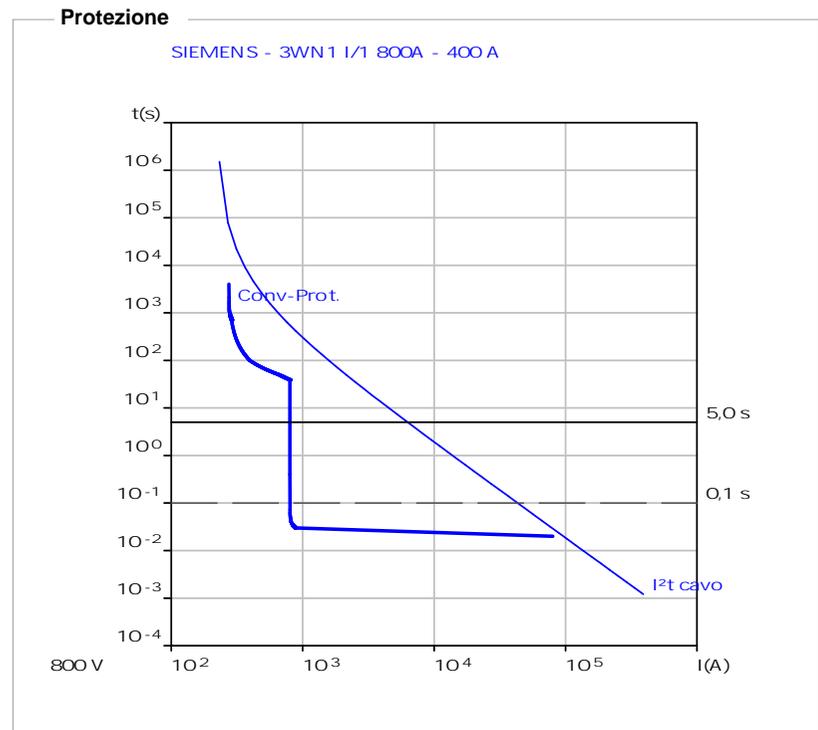
la c.i. [A]	Verificato 24096,386	Sistema distribuzione: TN-S (Nota: l'analisi termina alla prima protezione utile trovata)
Tempo di interruzione [s]	5	La protezione dell'utenza +Campo E.C.E-Conv-Prot.
VT a la c.i. [V]	50	interviene tramite curva tempo-corrente (parte CR-IST, T = 5 s); I prot. = 800 <= la c.i. = 24096,386
VT a Iccft [V]	27,91	Positiva.

Potere di interruzione [kA]

A transitorio inizio linea	Verificato
PdI >= Ikm max	/_Ikm max [°]
80	78,176 71,734

Sg. mag. <= Imagmax [A]

Sg. mag. <	Verificato Imagmax
800	5303,498



Cavo

Designazione	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3
Formazione	3x(1x95)+1x50
Lunghezza linea [m]	75
Temperatura cavo a Ib [°C]	20 <= 87 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	20 <= 89 <= 90

K²S² >= I²t [A²s]

K²S² conduttore fase	Verificato 1,846*10 ⁸
K²S² neutro	5,112*10 ⁷

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,914	-1,586	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,929	-2,05	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	21,84	12,916	142,506
Bifase	18,914	11,186	123,414
Bifase-N	20,237	10,907	155,042
Bifase-PE	22,29	12,997	158,461
Fase-N	9,872	5,303	155,65
Fase-PE	22,535	13,193	155,543
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	22,775	35,668	

Utenza

+Campo E.C.E-Conv-Prot.

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

Fase	Ib <=	Ins <=	Iz
Fase	216,506	220	221,34
Neutro	0	400	153

1) Utenza +Campo E.C.E-Conv-Prot.: Ins = 220 [A] (sgancio protezione termica)

Verifica contatti indiretti

la c.i. [A]	Verificato	64543,89
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a la c.i. [V]	50	
VT a Iccft [V]	22,597	

Sistema distribuzione: TN-S

(Nota: l'analisi termina alla prima protezione utile trovata)

La protezione dell'utenza +Campo E.C.E-Conv-Prot.

interviene tramite curva tempo-corrente (parte CR-IST, T = 5 s); I prot. = 800 <= la c.i. = 64543,89

Positiva.

Potere di interruzione [kA]

A transitorio inizio linea	Verificato	
PdI >=	Ikm max	/_Ikm max [°]
80	78,175	71,737

Sg. mag. < Iimagmax [A]

Sg. mag. <	Iimagmax
800	12896,615

Cavo

Designazione	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3
Formazione	3x(1x95)+1x50
Lunghezza linea [m]	28
Temperatura cavo a Ib [°C]	20 <= 87 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	20 <= 89 <= 90

K²S² > I²t [A²s]

K²S² conduttore fase	Verificato	1,846*10 ⁸
K²S² neutro		5,112*10 ⁷

Caduta di tensione [%]

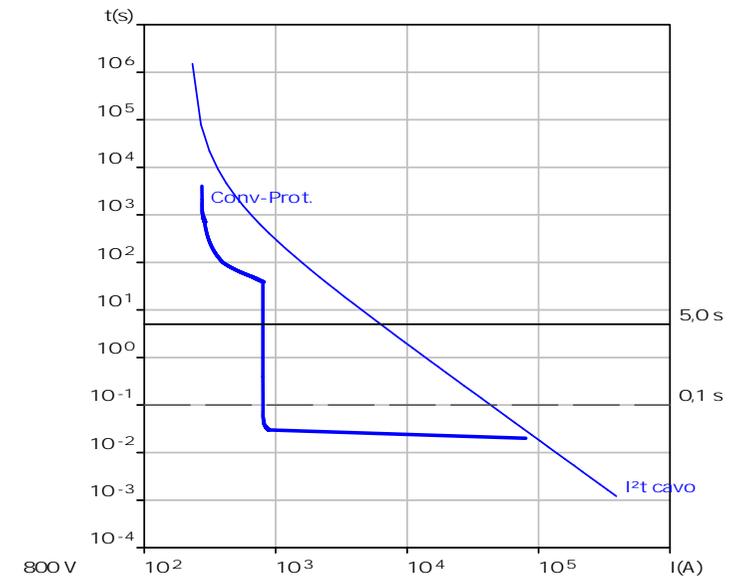
Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,341	-1,014	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,347	-1,467	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	40,419	27,608	142,506
Bifase	35,004	23,909	123,414
Bifase-N	39,223	22,656	155,042
Bifase-PE	42,003	28,362	158,461
Fase-N	22,931	12,897	155,65
Fase-PE	42,86	28,933	155,543
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	43,061	49,088	

Protezione

SIEMENS - 3WN1 I/1 800A - 400 A



Utenza
+Campo E.C.E-Conv-Prot.

Coord. Ib <= Ins <= Iz [A]

Fase	Ib <=	Ins <=	Iz
Fase	216,506	220	221,34
Neutro	0	400	153

1) Utenza +Campo E.C.E-Conv-Prot.: Ins = 220 [A] (sgancio protezione termica)

Verifica contatti indiretti

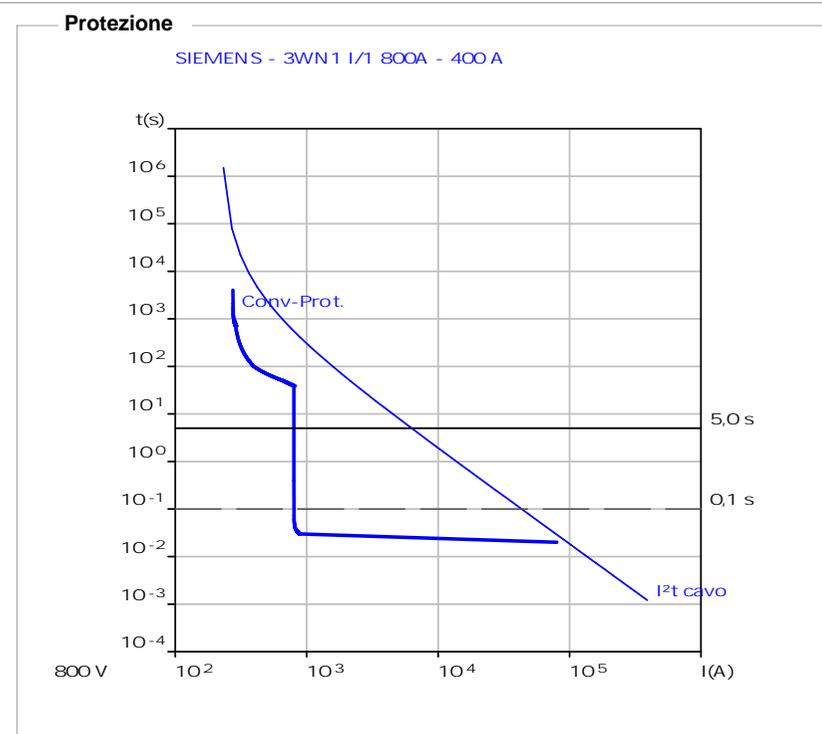
la c.i. [A]	Verificato 32271,945	Sistema distribuzione: TN-S (Nota: l'analisi termina alla prima protezione utile trovata)
Tempo di interruzione [s]	5	La protezione dell'utenza +Campo E.C.E-Conv-Prot.
VT a la c.i. [V]	50	interviene tramite curva tempo-corrente (parte CR-IST, T = 5 s); I prot. = 800 <= la c.i. = 32271,945
VT a Iccft [V]	26,708	Positiva.

Potere di interruzione [kA]

A transitorio inizio linea	Verificato
PdI >= Ikm max	/_Ikm max [°]
80	78,175 71,735

Sg. mag. <= Imagmax [A]

Sg. mag. <	Verificato Imagmax
800	6920,972



Cavo

Designazione	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3
Formazione	3x(1x95)+1x50
Lunghezza linea [m]	56
Temperatura cavo a Ib [°C]	20 <= 87 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	20 <= 89 <= 90

K²S² >= I²t [A²s]

K²S² conduttore fase	Verificato 1,846*10 ⁸
K²S² neutro	5,112*10 ⁷

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,682	-1,355	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,694	-1,814	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	26,955	16,525	142,506
Bifase	23,344	14,311	123,414
Bifase-N	25,235	13,868	155,042
Bifase-PE	27,455	16,683	158,461
Fase-N	12,806	6,921	155,65
Fase-PE	28,025	16,985	155,543
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	28,256	39,204	

Utenza

+Campo E.C.E-Conv-Prot.

Coord. Ib <= Ins <= Iz [A]

Fase	Ib <=	Ins <=	Iz
Fase	216,506	220	221,34
Neutro	0	400	153

1) Utenza +Campo E.C.E-Conv-Prot.: Ins = 220 [A] (sgancio protezione termica)

Verifica contatti indiretti

la c.i. [A]	Verificato	21773,842
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a la c.i. [V]	50	
VT a Iccft [V]	28,273	

Sistema distribuzione: TN-S

(Nota: l'analisi termina alla prima protezione utile trovata)

La protezione dell'utenza +Campo E.C.E-Conv-Prot.

interviene tramite curva tempo-corrente (parte CR-IST, T = 5 s); I prot. = 800 <= la c.i. = 21773,842

Positiva.

Potere di interruzione [kA]

A transitorio inizio linea	Verificato	
PdI >= Ikm max	/_Ikm max [°]	
80	78,176	71,734

Sg. mag. <= Iimagmax [A]

Sg. mag. <	Verificato	Iimagmax
800		4836,15

Cavo

Designazione	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3
Formazione	3x(1x95)+1x50
Lunghezza linea [m]	83
Temperatura cavo a Ib [°C]	20 <= 87 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	20 <= 89 <= 90

K²S² >= I²t [A²s]

K²S² conduttore fase	Verificato	1,846*10 ⁸
K²S² neutro		5,112*10 ⁷

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-1,011	-1,684	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-1,028	-2,149	

Correnti di guasto [kA]

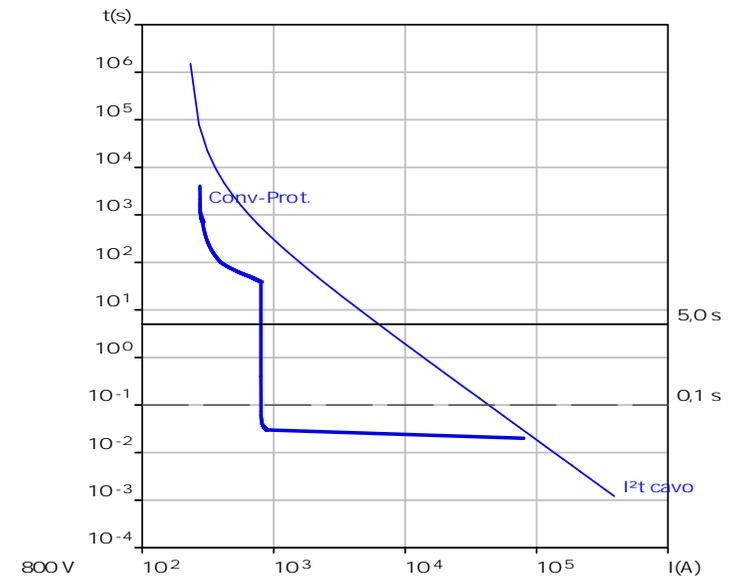
A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	20,21	11,822	142,506
Bifase	17,502	10,238	123,414
Bifase-N	18,669	10,001	155,042
Bifase-PE	20,601	11,886	158,461
Fase-N	9,011	4,836	155,65
Fase-PE	20,802	12,054	155,543

A transitorio fondo linea

Ikv max	/_Ikv max [°]
21,044	34,558

Protezione

SIEMENS - 3WN1 I/1 800A - 400 A



Utenza

+Campo E.C.E-Conv-Prot.

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

Fase	Ib	Ins	Iz
Fase	216,506	220	221,34
Neutro	0	400	153

1) Utenza +Campo E.C.E-Conv-Prot.: Ins = 220 [A] (sgancio protezione termica)

Verifica contatti indiretti

la c.i. [A]	Verificato	16429,354
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a la c.i. [V]	50	
VT a Iccft [V]	29,168	

Sistema distribuzione: TN-S

(Nota: l'analisi termina alla prima protezione utile trovata)

La protezione dell'utenza +Campo E.C.E-Conv-Prot.

interviene tramite curva tempo-corrente (parte CR-IST, T = 5 s); I prot. = 800 <= la c.i. = 16429,354

Positiva.

Potere di interruzione [kA]

A transitorio inizio linea	Verificato	
PdI >= Ikm max	/_Ikm max [°]	
80	78,176	71,732

Sg. mag. < Iimagmax [A]

Sg. mag. <	Verificato	Iimagmax
800		3746,776

Cavo

Designazione	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3
Formazione	3x(1x95)+1x50
Lunghezza linea [m]	110
Temperatura cavo a Ib [°C]	20 <= 87 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	20 <= 89 <= 90

K²S²>I²t [A²s]

K²S² conduttore fase	Verificato	1,846*10 ⁸
K²S² neutro		5,112*10 ⁷

Caduta di tensione [%]

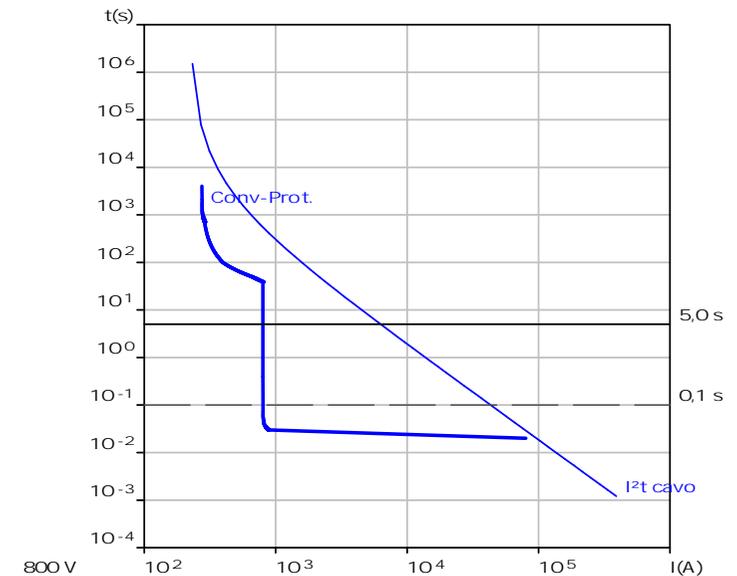
Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-1,34	-2,013	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-1,363	-2,483	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	16,117	9,186	142,506
Bifase	13,958	7,955	123,414
Bifase-N	14,785	7,803	155,042
Bifase-PE	16,242	9,293	158,461
Fase-N	6,98	3,747	155,65
Fase-PE	16,49	9,324	155,543
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	16,738	31,796	

Protezione

SIEMENS - 3WN1 I/1 800A - 400 A



Utenza

+Campo E.C.E-Conv-Prot.

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

Fase	Ib	Ins	Iz
Fase	216,506	220	221,34
Neutro	0	400	153

1) Utenza +Campo E.C.E-Conv-Prot.: Ins = 220 [A] (sgancio protezione termica)

Verifica contatti indiretti

Parametro	Valore	Verificato
Ia c.i. [A]	13191,452	Verificato
Tempo di interruzione [s]	5	Verificato
VT a Ia c.i. [V]	50	Verificato
VT a Iccft [V]	29,784	Verificato

Sistema distribuzione: TN-S

(Nota: l'analisi termina alla prima protezione utile trovata)

La protezione dell'utenza +Campo E.C.E-Conv-Prot.

interviene tramite curva tempo-corrente (parte CR-IST, T = 5 s); I prot. = 800 <= Ia c.i. = 13191,452

Positiva.

Potere di interruzione [kA]

Parametro	Valore	Verificato
A transitorio inizio linea	Verificato	Verificato
PdI >= Ikm max	/_Ikm max [°]	Verificato
80	78,177	71,731

Sg. mag. < Iimagmax [A]

Parametro	Valore	Verificato
Sg. mag. < Iimagmax	Verificato	Verificato
800	3076,422	Verificato

Cavo

Designazione	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3
Formazione	3x(1x95)+1x50
Lunghezza linea [m]	137
Temperatura cavo a Ib [°C]	20 <= 87 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	20 <= 89 <= 90

K²S²>I²t [A²s]

Parametro	Valore	Verificato
K²S² conduttore fase	1,846*10 ⁸	Verificato
K²S² neutro	5,112*10 ⁷	Verificato

Caduta di tensione [%]

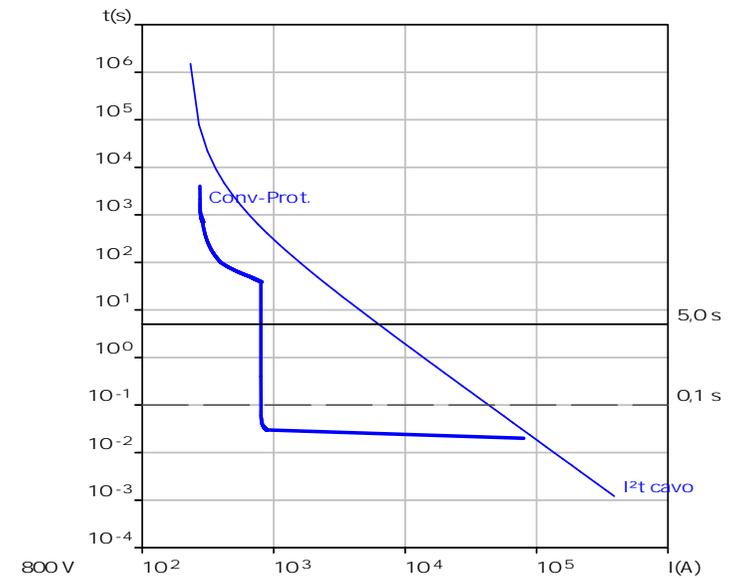
Parametro	Valore	Verificato
Tensione nominale [V]	800	Verificato
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-1,668	-2,341	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-1,698	-2,818	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	13,387	7,505	142,506
Bifase	11,594	6,5	123,414
Bifase-N	12,229	6,392	155,042
Bifase-PE	13,465	7,578	158,461
Fase-N	5,716	3,076	155,65
Fase-PE	13,642	7,597	155,543
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	13,894	29,96	

Protezione

SIEMENS - 3WN1 I/1 800A - 400 A



Utenza

+Campo E.C.E-Conv-Prot.

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

Fase	Ib	Ins	Iz
Fase	216,506	220	256,02
Neutro	0	400	187,68

1) Utenza +Campo E.C.E-Conv-Prot.: Ins = 220 [A] (sgancio protezione termica)

Verifica contatti indiretti

la c.i. [A]	Verificato
Tempo di interruzione [s]	10593,22
VT a la c.i. [V]	5
VT a Iccft [V]	50
	35,252

Sistema distribuzione: TN-S

(Nota: l'analisi termina alla prima protezione utile trovata)

La protezione dell'utenza +Campo E.C.E-Conv-Prot.

interviene tramite curva tempo-corrente (parte CR-IST, T = 5 s); I prot. = 800 <= la c.i. = 10593,22

Positiva.

Potere di interruzione [kA]

A transitorio inizio linea	Verificato
PdI >= Ikm max	/_Ikm max [°]
80	78,176 71,73

Sg. mag. < Iimagmax [A]

Sg. mag.	<	Verificato
800		Iimagmax
		3130,336

Cavo

Designazione	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3
Formazione	3x(1x120)+1x70
Lunghezza linea [m]	177
Temperatura cavo a Ib [°C]	20 <= 70 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	20 <= 72 <= 90

K²S²>I²t [A²s]

K²S² conduttore fase	Verificato
2,945*10 ⁸	
K²S² neutro	1,002*10 ⁸

Caduta di tensione [%]

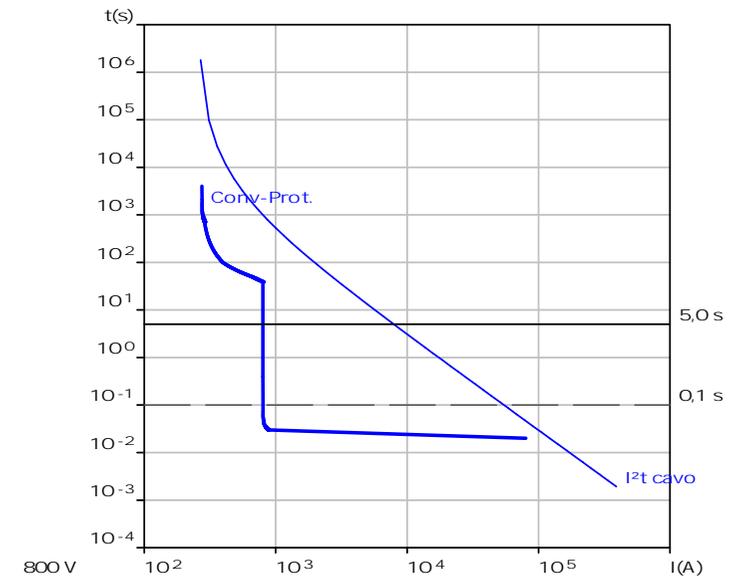
Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-1,74	-2,413	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-1,773	-2,893	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	12,479	7,127	142,506
Bifase	10,807	6,172	123,414
Bifase-N	11,458	6,067	155,042
Bifase-PE	12,556	7,191	158,461
Fase-N	5,759	3,13	155,65
Fase-PE	12,702	7,211	155,543
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	12,947	32,678	

Protezione

SIEMENS - 3WN1 1/1 800A - 400 A



Utenza
+Campo E.C.E-Conv-Prot.

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<= Ins	<= Iz	
Fase	216,506	220	256,02	1) Utenza +Campo E.C.E-Conv-Prot.: Ins = 220 [A] (sgancio protezione termica)
Neutro	0	400	187,68	

Verifica contatti indiretti

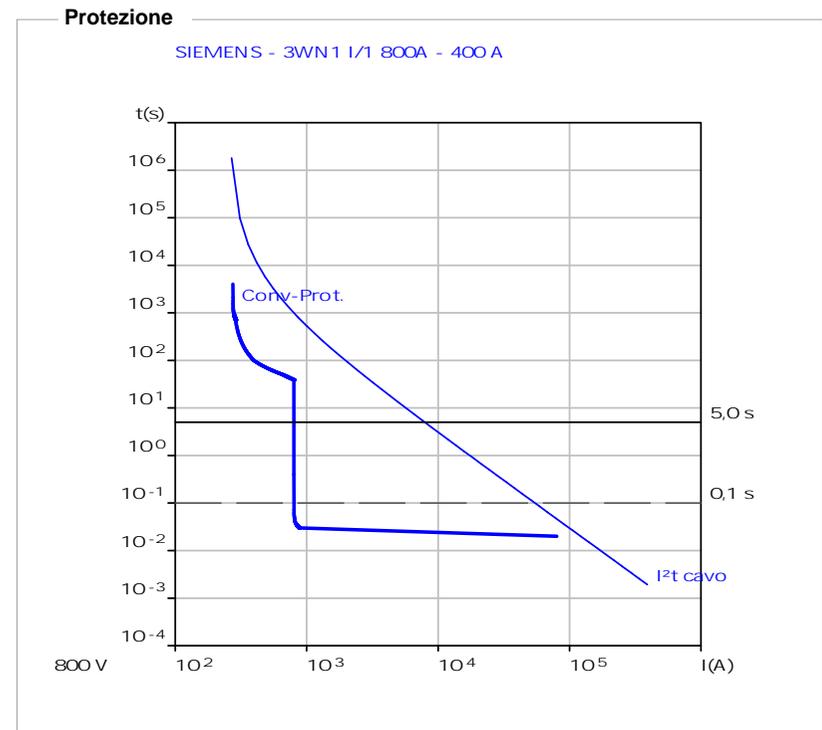
la c.i. [A]	Verificato 11792,453	Sistema distribuzione: TN-S (Nota: l'analisi termina alla prima protezione utile trovata)
Tempo di interruzione [s]	5	La protezione dell'utenza +Campo E.C.E-Conv-Prot.
VT a la c.i. [V]	50	interviene tramite curva tempo-corrente (parte CR-IST, T = 5 s); I prot. = 800 <= la c.i. = 11792,453
VT a Iccft [V]	34,899	Positiva.

Potere di interruzione [kA]

A transitorio inizio linea	Verificato
PdI >= Ikm max	/_Ikm max [°]
80	78,176 71,731

Sg. mag. < Iimagmax [A]

Sg. mag. <	Verificato Iimagmax
800	3448,808



Cavo

Designazione	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3
Formazione	3x(1x120)+1x70
Lunghezza linea [m]	159
Temperatura cavo a Ib [°C]	20 <= 70 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	20 <= 72 <= 90

K²S²>I²t [A²s]

K²S² conduttore fase	Verificato 2,945*10 ⁸
K²S² neutro	1,002*10 ⁸

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-1,563	-2,236	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-1,592	-2,713	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	13,682	7,871	142,506
Bifase	11,849	6,817	123,414
Bifase-N	12,586	6,693	155,042
Bifase-PE	13,779	7,948	158,461
Fase-N	6,35	3,449	155,65
Fase-PE	13,951	7,974	155,543
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	14,194	33,457	

Utenza
+Campo E.C.E-Conv-Prot.

Coord. Ib <= Ins <= Iz [A]

Fase	Ib <=	Ins <=	Iz
Fase	216,506	220	221,34
Neutro	0	400	153

1) Utenza +Campo E.C.E-Conv-Prot.: Ins = 220 [A] (sgancio protezione termica)

Verifica contatti indiretti

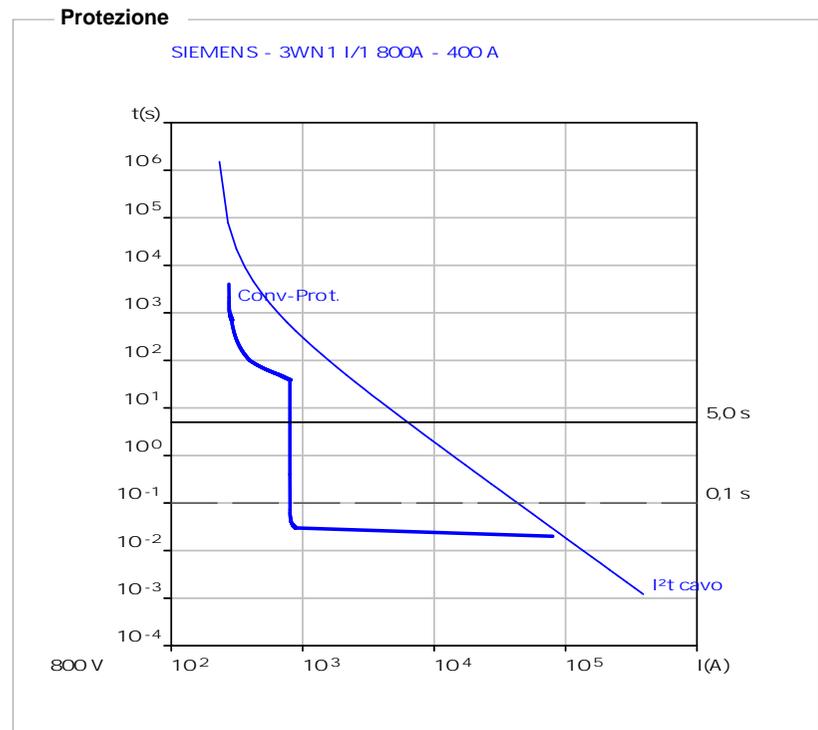
la c.i. [A]	Verificato 12817,226	Sistema distribuzione: TN-S (Nota: l'analisi termina alla prima protezione utile trovata)
Tempo di interruzione [s]	5	La protezione dell'utenza +Campo E.C.E-Conv-Prot.
VT a la c.i. [V]	50	interviene tramite curva tempo-corrente (parte CR-IST, T = 5 s); I prot. = 800 <= la c.i. = 12817,226
VT a Iccft [V]	29,861	Positiva.

Potere di interruzione [kA]

A transitorio inizio linea	Verificato
PdI >= Ikm max	/_Ikm max [°]
80	78,177 71,73

Sg. mag. <= Imagmax [A]

Sg. mag. <	Verificato Imagmax
800	2998,372



Cavo

Designazione	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3
Formazione	3x(1x95)+1x50
Lunghezza linea [m]	141
Temperatura cavo a Ib [°C]	20 <= 87 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	20 <= 89 <= 90

K²S² >= I²t [A²s]

K²S² conduttore fase	Verificato 1,846*10 ⁸
K²S² neutro	5,112*10 ⁷

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-1,717	-2,39	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-1,748	-2,868	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	13,059	7,307	142,506
Bifase	11,309	6,328	123,414
Bifase-N	11,923	6,225	155,042
Bifase-PE	13,131	7,376	158,461
Fase-N	5,568	2,998	155,65
Fase-PE	13,301	7,394	155,543
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	13,553	29,739	

Utenza

+Campo E.C.E-Conv-Prot.

Coord. Ib <= Ins <= Iz [A]

Fase	Ib <=	Ins <=	Iz
Fase	216,506	220	221,34
Neutro	0	400	153

1) Utenza +Campo E.C.E-Conv-Prot.: Ins = 220 [A] (sgancio protezione termica)

Verifica contatti indiretti

	Verificato
Ia c.i. [A]	15852,885
Tempo di interruzione [s]	5
VT a Ia c.i. [V]	50
VT a Iccft [V]	29,272

Sistema distribuzione: TN-S

(Nota: l'analisi termina alla prima protezione utile trovata)

La protezione dell'utenza +Campo E.C.E-Conv-Prot.

interviene tramite curva tempo-corrente (parte CR-IST, T = 5 s); I prot. = 800 <= Ia c.i. = 15852,885

Positiva.

Potere di interruzione [kA]

A transitorio inizio linea	Verificato
PdI >= Ikm max	/_Ikm max [°]
80	78,176 71,732

Sg. mag. <= Iimagmax [A]

Sg. mag. <	Verificato
Iimagmax	
800	3628,042

Cavo

Designazione	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3
Formazione	3x(1x95)+1x50
Lunghezza linea [m]	114
Temperatura cavo a Ib [°C]	20 <= 87 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	20 <= 89 <= 90

K²S²>I²t [A²s]

	Verificato
K²S² conduttore fase	1,846*10 ⁸
K²S² neutro	5,112*10 ⁷

Caduta di tensione [%]

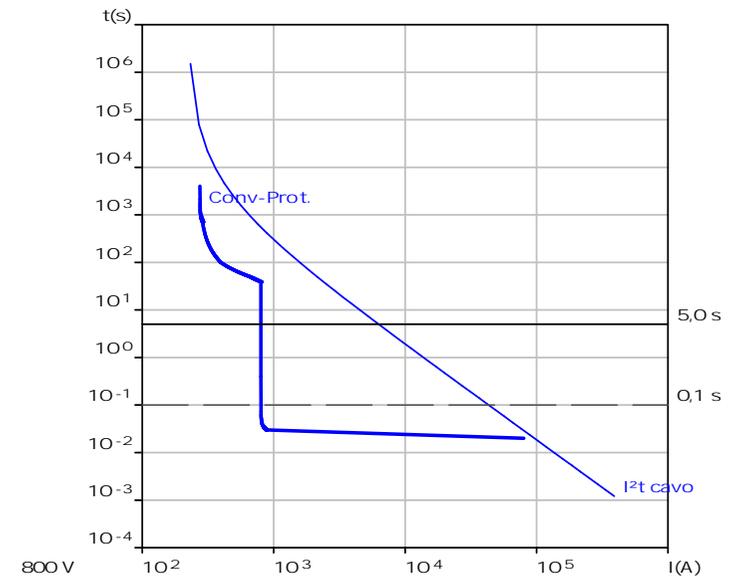
Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-1,388	-2,061	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-1,413	-2,533	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	15,646	8,891	142,506
Bifase	13,55	7,7	123,414
Bifase-N	14,342	7,557	155,042
Bifase-PE	15,761	8,992	158,461
Fase-N	6,756	3,628	155,65
Fase-PE	15,996	9,021	155,543
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	16,245	31,479	

Protezione

SIEMENS - 3WN1 1/1 800A - 400 A



Utenza
+Campo E.C.E-Conv-Prot.

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	216,506		220		221,34
Neutro	0		400		153

1) Utenza +Campo E.C.E-Conv-Prot.: Ins = 220 [A] (sgancio protezione termica)

Verifica contatti indiretti

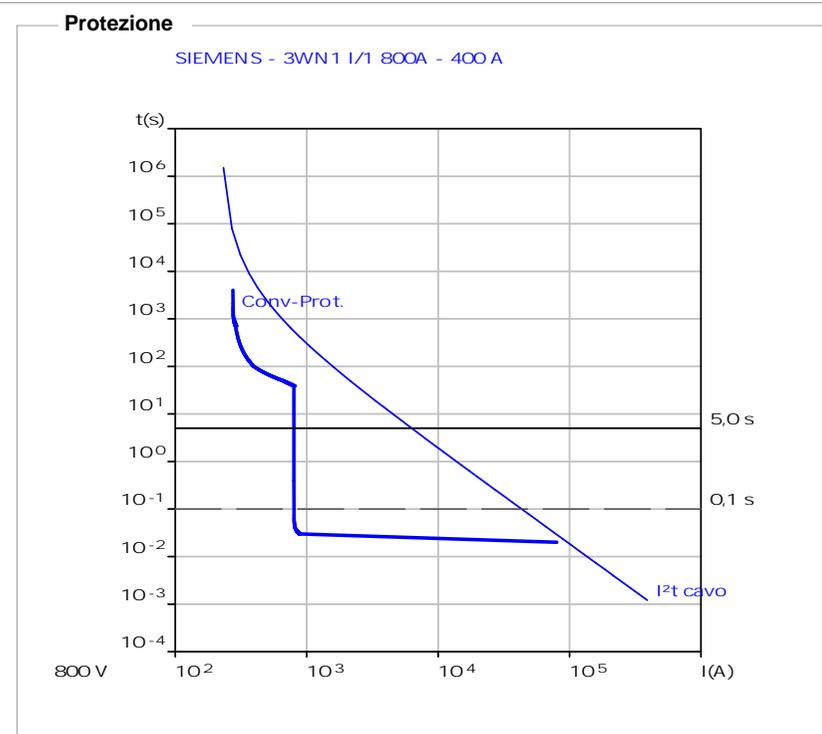
la c.i. [A]	Verificato	15579,56	Sistema distribuzione: TN-S
Tempo di interruzione [s]	5		(Nota: l'analisi termina alla prima protezione utile trovata)
VT a la c.i. [V]	50		La protezione dell'utenza +Campo E.C.E-Conv-Prot.
VT a Iccft [V]	29,322		interviene tramite curva tempo-corrente (parte CR-IST, T = 5 s); I prot. = 800 <= la c.i. = 15579,56
			Positiva.

Potere di interruzione [kA]

A transitorio inizio linea	Verificato	
PdI >= Ikm max	/_Ikm max [°]	
80	78,176	71,732

Sg. mag. < Iimagmax [A]

Sg. mag.	<	Iimagmax
800		3571,656



Cavo

Designazione	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3
Formazione	3x(1x95)+1x50
Lunghezza linea [m]	116
Temperatura cavo a Ib [°C]	20 <= 87 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	20 <= 89 <= 90

K²S²>I²t [A²s]

K²S² conduttore fase	Verificato	1,846*10 ⁸
K²S² neutro		5,112*10 ⁷

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-1,413	-2,086	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-1,438	-2,558	

Correnti di guasto [kA]

	Max	Min	Picco
A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
Trifase	15,42	8,751	142,506
Bifase	13,354	7,578	123,414
Bifase-N	14,13	7,439	155,042
Bifase-PE	15,531	8,849	158,461
Fase-N	6,65	3,572	155,65
Fase-PE	15,76	8,876	155,543
A transitorio fondo linea			
Ikv max	/_Ikv max [°]		
16,009	31,327		

Utenza
+Campo E.C.E-Conv-Prot.

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

Fase	Ib	Ins	Iz
Fase	216,506	220	221,34
Neutro	0	400	153

1) Utenza +Campo E.C.E-Conv-Prot.: Ins = 220 [A] (sgancio protezione termica)

Verifica contatti indiretti

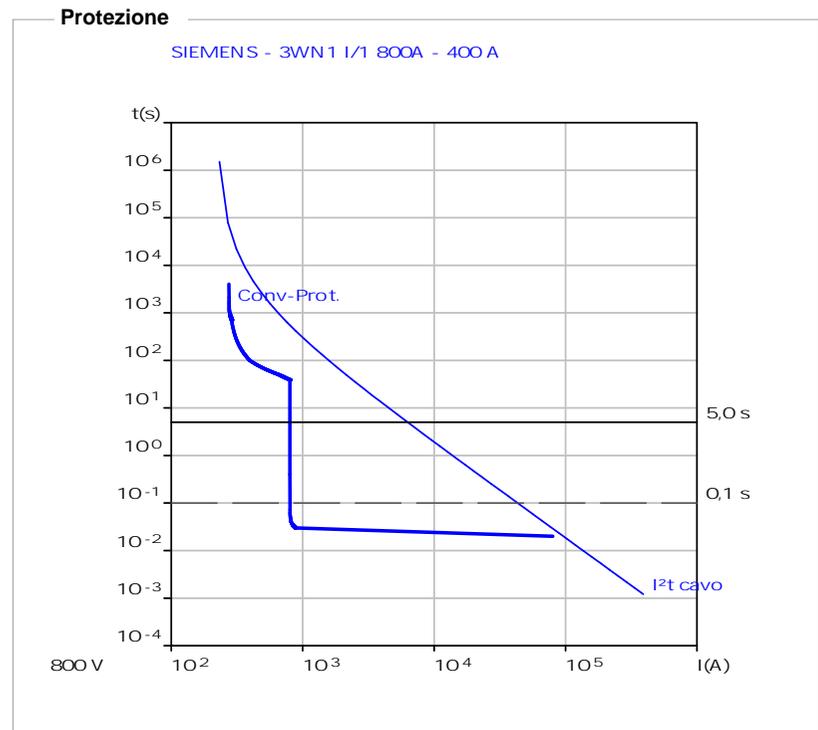
la c.i. [A]	Verificato 30630,999	Sistema distribuzione: TN-S (Nota: l'analisi termina alla prima protezione utile trovata)
Tempo di interruzione [s]	5	La protezione dell'utenza +Campo E.C.E-Conv-Prot.
VT a la c.i. [V]	50	interviene tramite curva tempo-corrente (parte CR-IST, T = 5 s); I prot. = 800 <= la c.i. = 30630,999
VT a Iccft [V]	26,942	Positiva.

Potere di interruzione [kA]

A transitorio inizio linea	Verificato
PdI >= Ikm max	/_Ikm max [°]
80	78,175 71,735

Sg. mag. < Iimagmax [A]

Sg. mag. <	Verificato Iimagmax
800	6599,724



Cavo

Designazione	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3
Formazione	3x(1x95)+1x50
Lunghezza linea [m]	59
Temperatura cavo a Ib [°C]	20 <= 87 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	20 <= 89 <= 90

K²S²>I²t [A²s]

K²S² conduttore fase	Verificato 1,846*10 ⁸
K²S² neutro	5,112*10 ⁷

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,719	-1,392	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,731	-1,851	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	26,001	15,83	142,506
Bifase	22,518	13,709	123,414
Bifase-N	24,292	13,301	155,042
Bifase-PE	26,453	15,97	158,461
Fase-N	12,229	6,6	155,65
Fase-PE	26,995	16,251	155,543
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	27,227	38,538	

Utenza

+Campo E.C.E-Conv-Prot.

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

Fase	Ib	Ins	Iz
Fase	216,506	220	221,34
Neutro	0	400	153

1) Utenza +Campo E.C.E-Conv-Prot.: Ins = 220 [A] (sgancio protezione termica)

Verifica contatti indiretti

la c.i. [A]	Verificato
Tempo di interruzione [s]	21014,29
VT a la c.i. [V]	5
VT a Iccft [V]	50
	28,394

Sistema distribuzione: TN-S

(Nota: l'analisi termina alla prima protezione utile trovata)

La protezione dell'utenza +Campo E.C.E-Conv-Prot.

interviene tramite curva tempo-corrente (parte CR-IST, T = 5 s); I prot. = 800 <= la c.i. = 21014,29

Positiva.

Potere di interruzione [kA]

A transitorio inizio linea	Verificato
PdI >= Ikm max	/_Ikm max [°]
80	78,176 71,733

Sg. mag. < Iimagmax [A]

Sg. mag.	<	Verificato
800		Iimagmax
		4682,535

Cavo

Designazione	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3
Formazione	3x(1x95)+1x50
Lunghezza linea [m]	86
Temperatura cavo a Ib [°C]	20 <= 87 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	20 <= 89 <= 90

K²S²>I²t [A²s]

K²S² conduttore fase	Verificato
1,846*10 ⁸	
K²S² neutro	5,112*10 ⁷

Caduta di tensione [%]

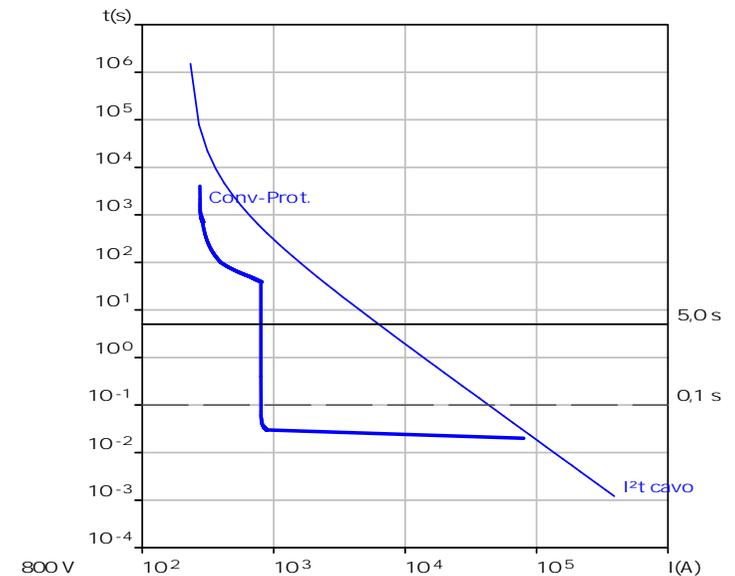
Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-1,048	-1,72	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-1,066	-2,186	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	19,658	11,458	142,506
Bifase	17,024	9,923	123,414
Bifase-N	18,142	9,699	155,042
Bifase-PE	20,031	11,516	158,461
Fase-N	8,726	4,683	155,65
Fase-PE	20,217	11,675	155,543
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	20,46	34,184	

Protezione

SIEMENS - 3WN1 I/1 800A - 400 A



Utenza

+Campo E.C.E-Conv-Prot.

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

Fase	Ib	Ins	Iz
Fase	216,506	220	221,34
Neutro	0	400	153

1) Utenza +Campo E.C.E-Conv-Prot.: Ins = 220 [A] (sgancio protezione termica)

Verifica contatti indiretti

la c.i. [A]	Verificato	15993,176
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a la c.i. [V]	50	
VT a Iccft [V]	29,246	

Sistema distribuzione: TN-S

(Nota: l'analisi termina alla prima protezione utile trovata)

La protezione dell'utenza +Campo E.C.E-Conv-Prot.

interviene tramite curva tempo-corrente (parte CR-IST, T = 5 s); I prot. = 800 <= la c.i. = 15993,176

Positiva.

Potere di interruzione [kA]

A transitorio inizio linea	Verificato	
PdI >= Ikm max	/_Ikm max [°]	
80	78,176	71,732

Sg. mag. < Iimagmax [A]

Sg. mag.	<	Iimagmax
800		3656,961

Cavo

Designazione	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3
Formazione	3x(1x95)+1x50
Lunghezza linea [m]	113
Temperatura cavo a Ib [°C]	20 <= 87 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	20 <= 89 <= 90

K²S²>I²t [A²s]

K²S² conduttore fase	Verificato	1,846*10 ⁸
K²S² neutro		5,112*10 ⁷

Caduta di tensione [%]

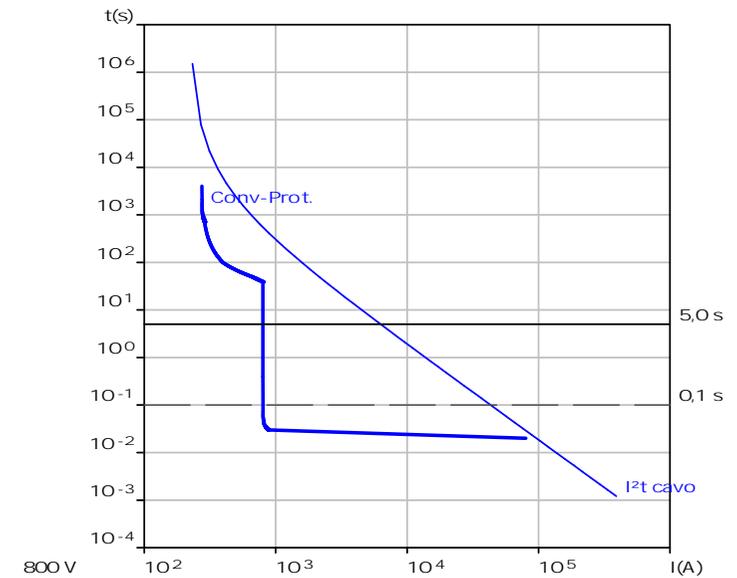
Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-1,376	-2,049	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-1,4	-2,521	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	15,761	8,963	142,506
Bifase	13,649	7,762	123,414
Bifase-N	14,45	7,617	155,042
Bifase-PE	15,879	9,065	158,461
Fase-N	6,811	3,657	155,65
Fase-PE	16,117	9,095	155,543
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	16,366	31,556	

Protezione

SIEMENS - 3WN1 I/1 800A - 400 A



Utenza
+Campo E.C.E-Conv-Prot.

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	216,506		220		221,34
Neutro	0		400		153

1) Utenza +Campo E.C.E-Conv-Prot.: Ins = 220 [A] (sgancio protezione termica)

Verifica contatti indiretti

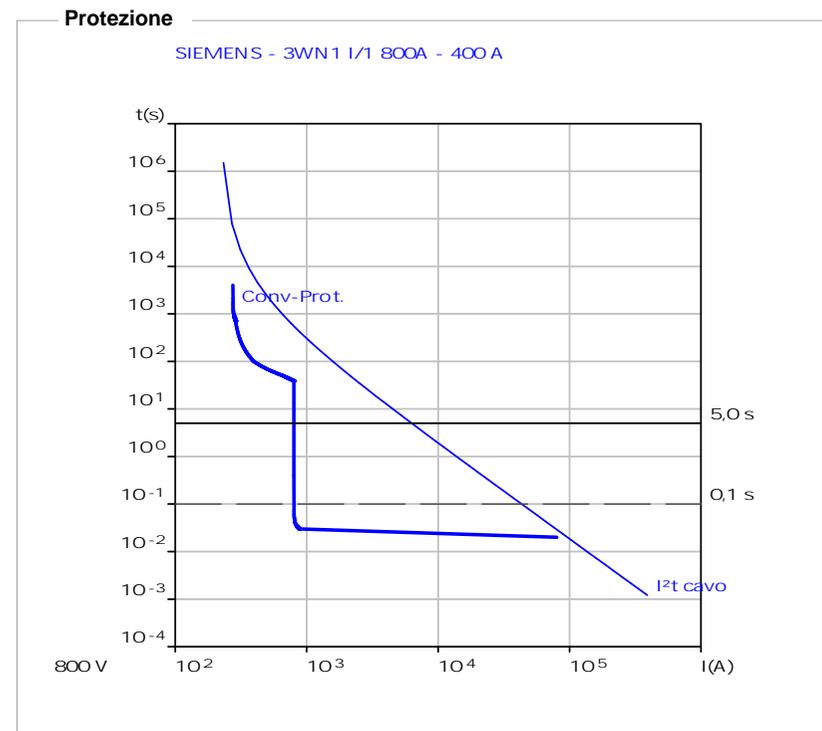
la c.i. [A]	Verificato 12908,778	Sistema distribuzione: TN-S (Nota: l'analisi termina alla prima protezione utile trovata)
Tempo di interruzione [s]	5	La protezione dell'utenza +Campo E.C.E-Conv-Prot. interviene tramite curva tempo-corrente (parte CR-IST, T = 5 s); I prot. = 800 <= la c.i. = 12908,778
VT a la c.i. [V]	50	
VT a Iccft [V]	29,842	Positiva.

Potere di interruzione [kA]

A transitorio inizio linea	Verificato
PdI >= Ikm max	/_Ikm max [°]
80	78,177 71,73

Sg. mag. < Iimagmax [A]

Sg. mag.	<	Iimagmax
800		3017,478



Cavo

Designazione	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3
Formazione	3x(1x95)+1x50
Lunghezza linea [m]	140
Temperatura cavo a Ib [°C]	20 <= 87 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	20 <= 89 <= 90

K²S²>I²t [A²s]

K²S² conduttore fase	Verificato 1,846*10 ⁸
K²S² neutro	5,112*10 ⁷

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-1,705	-2,378	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-1,735	-2,856	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	13,139	7,356	142,506
Bifase	11,379	6,37	123,414
Bifase-N	11,998	6,266	155,042
Bifase-PE	13,213	7,426	158,461
Fase-N	5,604	3,017	155,65
Fase-PE	13,385	7,444	155,543
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	13,637	29,793	

Utenza
+Campo E.C.E-Conv-Prot.

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

Fase	Ib	Ins	Iz
Fase	216,506	220	256,02
Neutro	0	400	187,68

1) Utenza +Campo E.C.E-Conv-Prot.: Ins = 220 [A] (sgancio protezione termica)

Verifica contatti indiretti

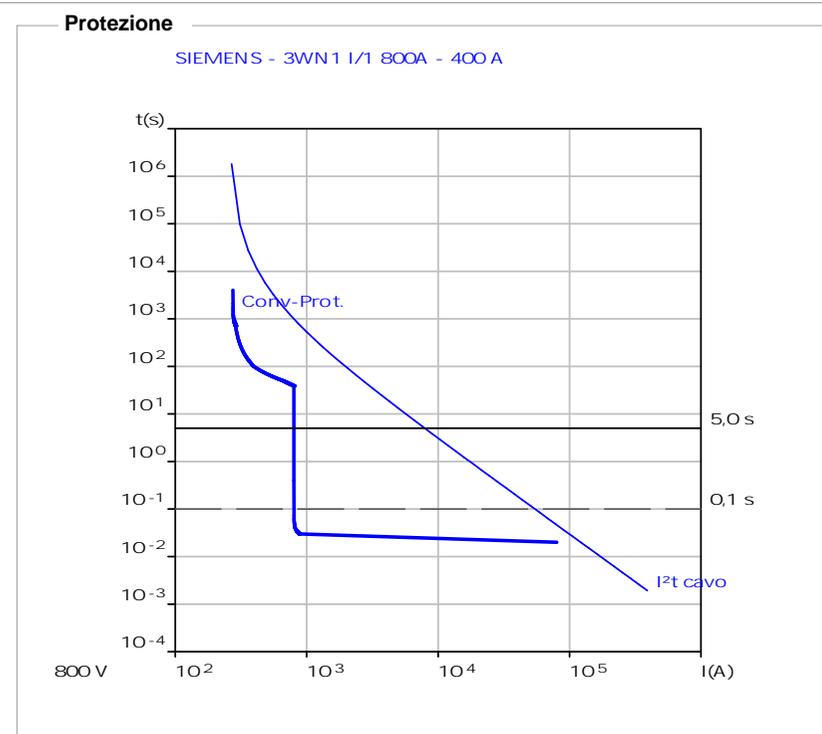
la c.i. [A]	Verificato 12254,902	Sistema distribuzione: TN-S (Nota: l'analisi termina alla prima protezione utile trovata)
Tempo di interruzione [s]	5	La protezione dell'utenza +Campo E.C.E-Conv-Prot.
VT a la c.i. [V]	50	interviene tramite curva tempo-corrente (parte CR-IST, T = 5 s); I prot. = 800 <= la c.i. = 12254,902
VT a Iccft [V]	34,77	Positiva.

Potere di interruzione [kA]

A transitorio inizio linea	Verificato
PdI >= Ikm max	/_Ikm max [°]
80	78,176 71,731

Sg. mag. < Iimagmax [A]

Sg. mag.	<	Iimagmax
800		3571,09



Cavo

Designazione	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3
Formazione	3x(1x120)+1x70
Lunghezza linea [m]	153
Temperatura cavo a Ib [°C]	20 <= 70 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	20 <= 72 <= 90

K²S²>I²t [A²s]

K²S² conduttore fase	Verificato 2,945*10 ⁸
K²S² neutro	1,002*10 ⁸

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-1,504	-2,177	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-1,532	-2,652	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	14,135	8,155	142,506
Bifase	12,241	7,062	123,414
Bifase-N	13,012	6,931	155,042
Bifase-PE	14,24	8,237	158,461
Fase-N	6,577	3,571	155,65
Fase-PE	14,423	8,265	155,543
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_IkV max [°]	
	14,665	33,751	

Utenza

+Campo E.C.E-Conv-Prot.

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

Fase	Ib	<= Ins	<= Iz
Fase	216,506	220	256,02
Neutro	0	400	187,68

1) Utenza +Campo E.C.E-Conv-Prot.: Ins = 220 [A] (sgancio protezione termica)

Verifica contatti indiretti

la c.i. [A]	Verificato
Tempo di interruzione [s]	11363,636
VT a la c.i. [V]	5
VT a Iccft [V]	50
	35,022

Sistema distribuzione: TN-S

(Nota: l'analisi termina alla prima protezione utile trovata)

La protezione dell'utenza +Campo E.C.E-Conv-Prot.

interviene tramite curva tempo-corrente (parte CR-IST, T = 5 s); I prot. = 800 <= la c.i. = 11363,636

Positiva.

Potere di interruzione [kA]

A transitorio inizio linea	Verificato
PdI >= Ikm max	/_Ikm max [°]
80	78,176 71,73

Sg. mag. < Iimagmax [A]

Sg. mag.	<	Verificato
800		Iimagmax
		3335,162

Cavo

Designazione	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3
Formazione	3x(1x120)+1x70
Lunghezza linea [m]	165
Temperatura cavo a Ib [°C]	20 <= 70 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	20 <= 72 <= 90

K²S²>I²t [A²s]

K²S² conduttore fase	Verificato
2,945*10 ⁸	
K²S² neutro	1,002*10 ⁸

Caduta di tensione [%]

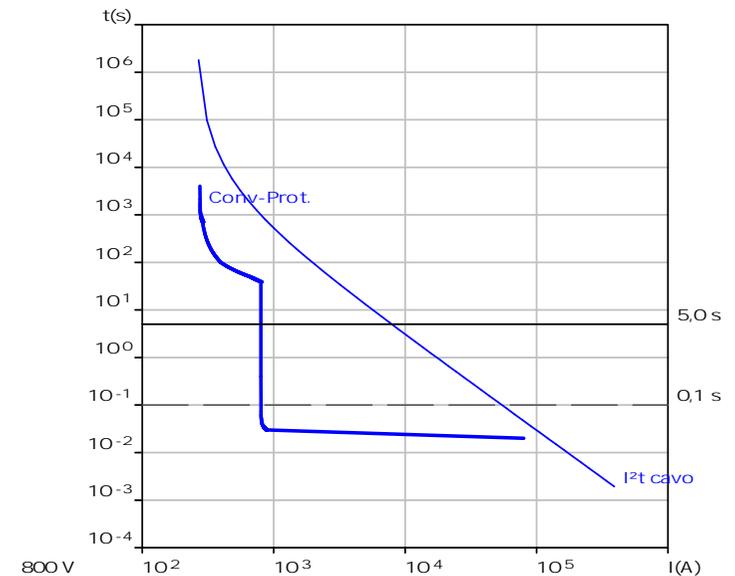
Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-1,622	-2,295	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-1,652	-2,773	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	13,256	7,607	142,506
Bifase	11,48	6,587	123,414
Bifase-N	12,186	6,471	155,042
Bifase-PE	13,346	7,679	158,461
Fase-N	6,139	3,335	155,65
Fase-PE	13,509	7,702	155,543
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	13,752	33,182	

Protezione

SIEMENS - 3WN1 I/1 800A - 400 A



Utenza

+Campo E.C.E-Conv-Prot.

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

Fase	Ib	Ins	Iz
Fase	216,506	220	256,02
Neutro	0	400	187,68

1) Utenza +Campo E.C.E-Conv-Prot.: Ins = 220 [A] (sgancio protezione termica)

Verifica contatti indiretti

la c.i. [A]	Verificato	10714,286
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a la c.i. [V]	50	
VT a Iccft [V]	35,215	

Sistema distribuzione: TN-S

(Nota: l'analisi termina alla prima protezione utile trovata)

La protezione dell'utenza +Campo E.C.E-Conv-Prot.

interviene tramite curva tempo-corrente (parte CR-IST, T = 5 s); I prot. = 800 <= la c.i. = 10714,286

Positiva.

Potere di interruzione [kA]

A transitorio inizio linea	Verificato	
PdI >= Ikm max	/_Ikm max [°]	
80	78,176	71,73

Sg. mag. < Iimagmax [A]

Sg. mag.	<	Iimagmax
800		3162,579

Cavo

Designazione	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3
Formazione	3x(1x120)+1x70
Lunghezza linea [m]	175
Temperatura cavo a Ib [°C]	20 <= 70 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	20 <= 72 <= 90

K²S²>I²t [A²s]

K²S² conduttore fase	Verificato	2,945*10 ⁸
K²S² neutro		1,002*10 ⁸

Caduta di tensione [%]

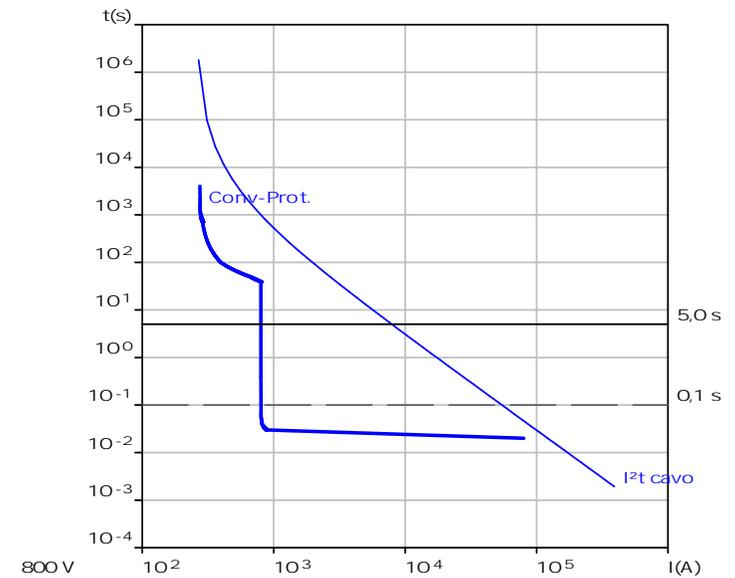
Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-1,721	-2,393	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-1,753	-2,873	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	12,602	7,203	142,506
Bifase	10,914	6,238	123,414
Bifase-N	11,573	6,131	155,042
Bifase-PE	12,681	7,268	158,461
Fase-N	5,818	3,163	155,65
Fase-PE	12,83	7,288	155,543
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	13,074	32,758	

Protezione

SIEMENS - 3WN1 I/1 800A - 400 A



Utenza

+Campo E.C.E-Conv-Prot.

Coord. Ib <= Ins <= Iz [A]

Fase	Ib <=	Ins <=	Iz
Fase	216,506	220	256,02
Neutro	0	400	187,68

1) Utenza +Campo E.C.E-Conv-Prot.: Ins = 220 [A] (sgancio protezione termica)

Verifica contatti indiretti

la c.i. [A]	Verificato	23437,5
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a la c.i. [V]	50	
VT a Iccft [V]	32,142	

Sistema distribuzione: TN-S

(Nota: l'analisi termina alla prima protezione utile trovata)

La protezione dell'utenza +Campo E.C.E-Conv-Prot.

interviene tramite curva tempo-corrente (parte CR-IST, T = 5 s); I prot. = 800 <= la c.i. = 23437,5

Positiva.

Potere di interruzione [kA]

A transitorio inizio linea	Verificato	
PdI >= Ikm max	/_Ikm max [°]	
80	78,175	71,734

Sg. mag. <= Imagmax [A]

Sg. mag. <	Verificato	Imagmax
800		6450,35

Cavo

Designazione	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3
Formazione	3x(1x120)+1x70
Lunghezza linea [m]	80
Temperatura cavo a Ib [°C]	20 <= 70 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	20 <= 72 <= 90

K²S²>I²t [A²s]

K²S² conduttore fase	Verificato	2,945*10 ⁸
K²S² neutro		1,002*10 ⁸

Caduta di tensione [%]

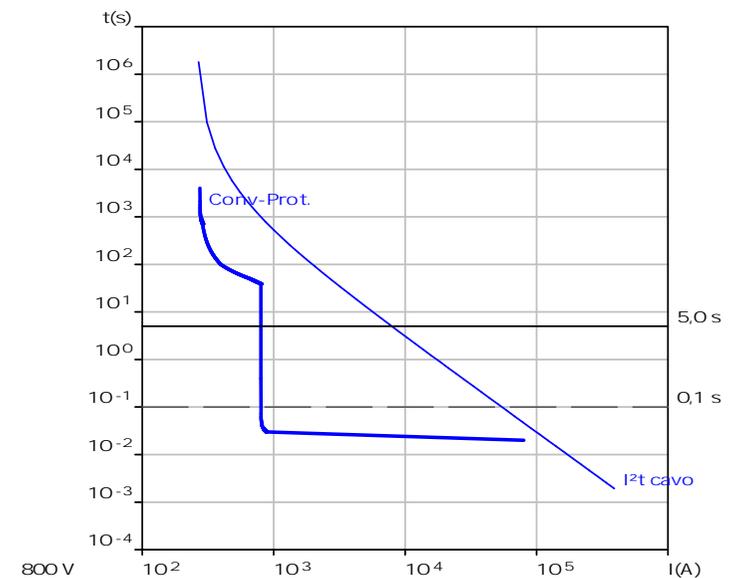
Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,787	-1,46	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,801	-1,921	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	23,563	14,462	142,506
Bifase	20,406	12,525	123,414
Bifase-N	22,07	12,164	155,042
Bifase-PE	23,949	14,584	158,461
Fase-N	11,791	6,45	155,65
Fase-PE	24,378	14,814	155,543
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	24,605	39,852	

Protezione

SIEMENS - 3WN1 I/1 800A - 400 A





Stato utenze

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo E.C.E-Conv

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 261,973 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	216,506		261,973			
Neutro	0		261,973			

Verifica contatti indiretti

la c.i. [A]	Verificato	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Tempo di interruzione [s]	159,099	
VT a la c.i. [V]	5	
VT a Iccft [V]	2,24999571295282E21	
	+ Infinito	

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-1,951	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-2,422	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	11,737
Fase-PE	0	0	24,564
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_IkV max [°]	
	0,355	0	



Stato utenze

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo E.C.E-Conv

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 261,973 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	216,506		261,973			
Neutro	0		261,973			

Verifica contatti indiretti

la c.i. [A]	Verificato	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Tempo di interruzione [s]	159,099	
VT a la c.i. [V]	5	
VT a Iccft [V]	2,24999571295282E21	
	+ Infinito	

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-1,755	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-2,221	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	13,598
Fase-PE	0	0	28,233
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_IkV max [°]	
	0,355	0	



Stato utenze

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo E.C.E-Conv

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 261,973 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	216,506		261,973			
Neutro	0		261,973			

Verifica contatti indiretti

la c.i. [A]	Verificato	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Tempo di interruzione [s]	159,099	
VT a la c.i. [V]	5	
VT a Iccft [V]	2,24999571295282E21	
	+ Infinito	

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-1,83	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-2,297	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	12,215
Fase-PE	0	0	27,51
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,355	0	



Stato utenze

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo E.C.E-Conv

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 261,973 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	216,506		261,973			
Neutro	0		261,973			

Verifica contatti indiretti

la c.i. [A]	Verificato	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Tempo di interruzione [s]	159,099	
VT a la c.i. [V]	5	
VT a Iccft [V]	2,24999571295282E21	
	+ Infinito	

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-1,586	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-2,05	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	15,049
Fase-PE	0	0	33,337
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_IkV max [°]	
	0,355	0	



Stato utenze

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo E.C.E-Conv

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 261,973 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	216,506		261,973			
Neutro	0		261,973			

Verifica contatti indiretti

la c.i. [A]	Verificato	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Tempo di interruzione [s]	159,099	
VT a la c.i. [V]	5	
VT a Iccft [V]	2,24999571295282E21	
	+ Infinito	

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-1,014	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-1,467	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	35,926
Fase-PE	0	0	66,361
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_IkV max [°]	
	0,355	0	



Stato utenze

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo E.C.E-Conv

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 261,973 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	216,506		261,973			
Neutro	0		261,973			

Verifica contatti indiretti

la c.i. [A]	Verificato	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Tempo di interruzione [s]	159,099	
VT a la c.i. [V]	5	
VT a Iccft [V]	2,24999571295282E21	
	+ Infinito	

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-1,355	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-1,814	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	19,515
Fase-PE	0	0	41,746
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_IkV max [°]	
	0,355	0	



Stato utenze

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo E.C.E-Conv

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 261,973 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	216,506		261,973			
Neutro	0		261,973			

Verifica contatti indiretti

la c.i. [A]	Verificato	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Tempo di interruzione [s]	159,099	
VT a la c.i. [V]	5	
VT a Iccft [V]	2,24999571295282E21	
	+ Infinito	

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-1,684	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-2,149	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	13,757
Fase-PE	0	0	30,732
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_IkV max [°]	
	0,355	0	



Stato utenze

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo E.C.E-Conv

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 261,973 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	216,506		261,973			
Neutro	0		261,973			

Verifica contatti indiretti

la c.i. [A]	Verificato	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Tempo di interruzione [s]	159,099	
VT a la c.i. [V]	5	
VT a Iccft [V]	2,24999571295282E21	
	+ Infinito	

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-2,013	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-2,483	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	10,745
Fase-PE	0	0	24,328
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,355	0	



Stato utenze

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo E.C.E-Conv

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 261,973 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	216,506		261,973			
Neutro	0		261,973			

Verifica contatti indiretti

la c.i. [A]	Verificato	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Tempo di interruzione [s]	165,463	
VT a la c.i. [V]	5	
VT a Iccft [V]	2,33999554147093E21	
	+ Infinito	

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-2,341	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-2,818	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	8,89
Fase-PE	0	0	20,146
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_IkV max [°]	
	0,369	0	



Stato utenze

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo E.C.E-Conv

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 261,973 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	216,506		261,973			
Neutro	0		261,973			

Verifica contatti indiretti

la c.i. [A]	Verificato	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Tempo di interruzione [s]	165,463	
VT a la c.i. [V]	5	
VT a Iccft [V]	2,33999554147093E21	
	+ Infinito	

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-2,413	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-2,893	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	8,971
Fase-PE	0	0	18,838
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_IkV max [°]	
	0,369	0	



Stato utenze

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo E.C.E-Conv

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 261,973 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	216,506		261,973			
Neutro	0		261,973			

Verifica contatti indiretti

la c.i. [A]	Verificato	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Tempo di interruzione [s]	165,463	
VT a la c.i. [V]	5	
VT a Iccft [V]	2,33999554147093E21	
	+ Infinito	

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-2,236	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-2,713	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	9,844
Fase-PE	0	0	20,68
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_IkV max [°]	
	0,369	0	



Stato utenze

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo E.C.E-Conv

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 261,973 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	216,506		261,973			
Neutro	0		261,973			

Verifica contatti indiretti

la c.i. [A]	Verificato	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Tempo di interruzione [s]	165,463	
VT a la c.i. [V]	5	
VT a Iccft [V]	2,33999554147093E21	
	+ Infinito	

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-2,39	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-2,868	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	8,674
Fase-PE	0	0	19,648
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_IkV max [°]	
	0,369	0	



Stato utenze

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo E.C.E-Conv

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 261,973 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	216,506		261,973			
Neutro	0		261,973			

Verifica contatti indiretti

la c.i. [A]	Verificato	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Tempo di interruzione [s]	165,463	
VT a la c.i. [V]	5	
VT a Iccft [V]	2,33999554147093E21	
	+ Infinito	

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-2,061	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-2,533	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	10,417
Fase-PE	0	0	23,601
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_IkV max [°]	
	0,369	0	



Stato utenze

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo E.C.E-Conv

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 261,973 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	216,506		261,973			
Neutro	0		261,973			

Verifica contatti indiretti

la c.i. [A]	Verificato	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Tempo di interruzione [s]	165,463	
VT a la c.i. [V]	5	
VT a Iccft [V]	2,33999554147093E21	
	+ Infinito	

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-2,086	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-2,558	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	10,261
Fase-PE	0	0	23,254
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,369	0	



Stato utenze

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo E.C.E-Conv

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 261,973 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	216,506		261,973			
Neutro	0		261,973			

Verifica contatti indiretti

la c.i. [A]	Verificato	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Tempo di interruzione [s]	165,463	
VT a la c.i. [V]	5	
VT a Iccft [V]	2,33999554147093E21	
	+ Infinito	

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-1,392	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-1,851	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	18,628
Fase-PE	0	0	40,147
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,369	0	



Stato utenze

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo E.C.E-Conv

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 261,973 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	216,506		261,973			
Neutro	0		261,973			

Verifica contatti indiretti

la c.i. [A]	Verificato	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Tempo di interruzione [s]	165,463	
VT a la c.i. [V]	5	
VT a Iccft [V]	2,33999554147093E21	
	+ Infinito	

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-1,72	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-2,186	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	13,333
Fase-PE	0	0	29,857
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,369	0	



Stato utenze

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo E.C.E-Conv

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 261,973 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	216,506		261,973			
Neutro	0		261,973			

Verifica contatti indiretti

la c.i. [A]	Verificato	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Tempo di interruzione [s]	165,463	
VT a la c.i. [V]	5	
VT a Iccft [V]	2,33999554147093E21	
	+ Infinito	

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-2,049	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-2,521	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	10,497
Fase-PE	0	0	23,779
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,369	0	



Stato utenze

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo E.C.E-Conv

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 261,973 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	216,506		261,973			
Neutro	0		261,973			

Verifica contatti indiretti

la c.i. [A]	Verificato	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Tempo di interruzione [s]	165,463	
VT a la c.i. [V]	5	
VT a Iccft [V]	2,33999554147093E21	
	+ Infinito	

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-2,378	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-2,856	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	8,727
Fase-PE	0	0	19,77
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,369	0	



Stato utenze

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo E.C.E-Conv

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 261,973 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	216,506		261,973			
Neutro	0		261,973			

Verifica contatti indiretti

la c.i. [A]	Verificato	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Tempo di interruzione [s]	165,463	
VT a la c.i. [V]	5	
VT a Iccft [V]	2,33999554147093E21	
	+ Infinito	

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-2,177	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-2,652	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	10,178
Fase-PE	0	0	21,378
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_IkV max [°]	
	0,369	0	



Stato utenze

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo E.C.E-Conv

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 261,973 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	216,506		261,973			
Neutro	0		261,973			

Verifica contatti indiretti

la c.i. [A]	Verificato	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Tempo di interruzione [s]	165,463	
VT a la c.i. [V]	5	
VT a Iccft [V]	2,33999554147093E21	
	+ Infinito	

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-2,295	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-2,773	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	9,532
Fase-PE	0	0	20,026
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_IkV max [°]	
	0,369	0	



Stato utenze

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo E.C.E-Conv

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 261,973 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	216,506		261,973			
Neutro	0		261,973			

Verifica contatti indiretti

la c.i. [A]	Verificato	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Tempo di interruzione [s]	165,463	
VT a la c.i. [V]	5	
VT a Iccft [V]	2,33999554147093E21	
	+ Infinito	

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-2,393	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-2,873	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	9,06
Fase-PE	0	0	19,026
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_IkV max [°]	
	0,369	0	



Stato utenze

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo E.C.E-Conv

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 261,973 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	216,506		261,973			
Neutro	0		261,973			

Verifica contatti indiretti

la c.i. [A]	Verificato	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Tempo di interruzione [s]	165,463	
VT a la c.i. [V]	5	
VT a Iccft [V]	2,33999554147093E21	
	+ Infinito	

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-1,46	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-1,921	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	18,037
Fase-PE	0	0	36,418
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,369	0	



Stato utenze

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo E.C.E-G.F.E.1

Campo

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	
Fase	13,76		15,939		40	1) Utenza +Campo E.C.E-G.F.E.1: Ins = 15,939 [A]
Neutro	13,76		15,939		40	

Verifica contatti indiretti

	Verificato	Positiva.
Ia c.i. [A]	161,175	
Tempo di interruzione [s]	0,1	
VT a Ia c.i. [V]	2,27935179167727E21	
VT a Iccft [V]	+ Infinito	

Cavo

Designazione	H1Z2Z2-K
Formazione	2x(1x4)
Lunghezza linea [m]	150
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 35 <= 70
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 36 <= 70

K²S²>I²t [A²s]

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,116*10 ⁵
K²S² neutro	2,116*10 ⁵

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	986	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-2,478	-2,482	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-2,87	-2,87	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,358
Fase-PE	0	0	0,168
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_IkV max [°]	
	0,17	0	



Stato utenze

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo E.C.E-G.F.E.2

Campo

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	
Fase	13,76		15,939		40	1) Utenza +Campo E.C.E-G.F.E.2: Ins = 15,939 [A]
Neutro	13,76		15,939		40	

Verifica contatti indiretti

	Verificato	Positiva.
Ia c.i. [A]	161,175	
Tempo di interruzione [s]	0,1	
VT a Ia c.i. [V]	2,27935179167727E21	
VT a Iccft [V]	+ Infinito	

Cavo

Designazione	H1Z2Z2-K
Formazione	2x(1x4)
Lunghezza linea [m]	150
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 35 <= 70
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 36 <= 70

K²S²>I²t [A²s]

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,116*10 ⁵
K²S² neutro	2,116*10 ⁵

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	986	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-2,478	-2,482	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-2,87	-2,87	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,358
Fase-PE	0	0	0,168
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_IkV max [°]	
	0,17	0	



Stato utenze

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo E.C.E-G.F.E.3

Campo

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	
Fase	13,76		15,939		40	1) Utenza +Campo E.C.E-G.F.E.3: Ins = 15,939 [A]
Neutro	13,76		15,939		40	

Verifica contatti indiretti

	Verificato	Positiva.
Ia c.i. [A]	161,175	
Tempo di interruzione [s]	0,1	
VT a Ia c.i. [V]	2,27935179167727E21	
VT a Iccft [V]	+ Infinito	

Cavo

Designazione	H1Z2Z2-K
Formazione	2x(1x4)
Lunghezza linea [m]	150
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 35 <= 70
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 36 <= 70

K²S²>I²t [A²s]

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,116*10 ⁵
K²S² neutro	2,116*10 ⁵

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	986	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-2,478	-2,482	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-2,87	-2,87	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,358
Fase-PE	0	0	0,168
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_IkV max [°]	
	0,17	0	



Stato utenze

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo E.C.E-G.F.E.4

Campo

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	
Fase	13,76		15,939		40	1) Utenza +Campo E.C.E-G.F.E.4: Ins = 15,939 [A]
Neutro	13,76		15,939		40	

Verifica contatti indiretti

	Verificato	Positiva.
Ia c.i. [A]	161,175	
Tempo di interruzione [s]	0,1	
VT a Ia c.i. [V]	2,27935179167727E21	
VT a Iccft [V]	+ Infinito	

Cavo

Designazione	H1Z2Z2-K
Formazione	2x(1x4)
Lunghezza linea [m]	150
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 35 <= 70
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 36 <= 70

K²S²>I²t [A²s]

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,116*10 ⁵
K²S² neutro	2,116*10 ⁵

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	986	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-2,478	-2,482	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-2,87	-2,87	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,358
Fase-PE	0	0	0,168
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_IkV max [°]	
	0,17	0	



Stato utenze

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo E.C.E-G.F.E.5

Campo

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	
Fase	13,76		15,939		40	1) Utenza +Campo E.C.E-G.F.E.5: Ins = 15,939 [A]
Neutro	13,76		15,939		40	

Verifica contatti indiretti

	Verificato	Positiva.
Ia c.i. [A]	161,175	
Tempo di interruzione [s]	0,1	
VT a Ia c.i. [V]	2,27935179167727E21	
VT a Iccft [V]	+ Infinito	

Cavo

Designazione	H1Z2Z2-K
Formazione	2x(1x4)
Lunghezza linea [m]	150
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 35 <= 70
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 36 <= 70

K²S²>I²t [A²s]

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,116*10 ⁵
K²S² neutro	2,116*10 ⁵

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	986	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-2,478	-2,482	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-2,87	-2,87	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,358
Fase-PE	0	0	0,168
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_IkV max [°]	
	0,17	0	



Stato utenze

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo E.C.E-G.F.E.6

Campo

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	
Fase	13,76		15,939		40	1) Utenza +Campo E.C.E-G.F.E.6: Ins = 15,939 [A]
Neutro	13,76		15,939		40	

Verifica contatti indiretti

	Verificato	Positiva.
Ia c.i. [A]	161,175	
Tempo di interruzione [s]	0,1	
VT a Ia c.i. [V]	2,27935179167727E21	
VT a Iccft [V]	+ Infinito	

Cavo

Designazione	H1Z2Z2-K
Formazione	2x(1x4)
Lunghezza linea [m]	150
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 35 <= 70
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 36 <= 70

K²S²>I²t [A²s]

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,116*10 ⁵
K²S² neutro	2,116*10 ⁵

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	986	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-2,478	-2,482	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-2,87	-2,87	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,358
Fase-PE	0	0	0,168
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_IkV max [°]	
	0,17	0	



Stato utenze

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo E.C.E-G.F.E.7

Campo

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	
Fase	13,76		15,939		40	1) Utenza +Campo E.C.E-G.F.E.7: Ins = 15,939 [A]
Neutro	13,76		15,939		40	

Verifica contatti indiretti

	Verificato	Positiva.
Ia c.i. [A]	161,175	
Tempo di interruzione [s]	0,1	
VT a Ia c.i. [V]	2,27935179167727E21	
VT a Iccft [V]	+ Infinito	

Cavo

Designazione	H1Z2Z2-K
Formazione	2x(1x4)
Lunghezza linea [m]	150
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 35 <= 70
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 36 <= 70

K²S²>I²t [A²s]

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,116*10 ⁵
K²S² neutro	2,116*10 ⁵

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	986	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-2,478	-2,482	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-2,87	-2,87	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,358
Fase-PE	0	0	0,168
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_IkV max [°]	
	0,17	0	



Stato utenze

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo E.C.E-G.F.E.8

Campo

Coord. lb < Ins < lz [A]

	lb	<=	Ins	<=	lz	
Fase	13,76		15,939		40	1) Utenza +Campo E.C.E-G.F.E.8: Ins = 15,939 [A]
Neutro	13,76		15,939		40	

Verifica contatti indiretti

	Verificato	Positiva.
Ia c.i. [A]	161,175	
Tempo di interruzione [s]	0,1	
VT a Ia c.i. [V]	2,27935179167727E21	
VT a Iccft [V]	+ Infinito	

Cavo

Designazione	H1Z2Z2-K
Formazione	2x(1x4)
Lunghezza linea [m]	150
Temperatura cavo a lb [°C]	30 <= 35 <= 70
Temperatura cavo a ln [°C]	30 <= 36 <= 70

K²S²>I²t [A²s]

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,116*10 ⁵
K²S² neutro	2,116*10 ⁵

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	986	
Cdt (lb)	CdtT (lb)	Cdt max
-2,478	-2,482	4
Cdt (ln)	CdtT (ln)	
-2,87	-2,87	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,358
Fase-PE	0	0	0,168
A transitorio fondo linea			
	IkV max	/_IkV max [°]	
	0,17	0	



Stato utenze

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo E.C.E-G.F.E.9

Campo

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	
Fase	13,76		15,939		40	1) Utenza +Campo E.C.E-G.F.E.9: Ins = 15,939 [A]
Neutro	13,76		15,939		40	

Verifica contatti indiretti

	Verificato	Positiva.
Ia c.i. [A]	167,621	
Tempo di interruzione [s]	0,1	
VT a Ia c.i. [V]	2,37052586334436E21	
VT a Iccft [V]	+ Infinito	

Cavo

Designazione	H1Z2Z2-K
Formazione	2x(1x4)
Lunghezza linea [m]	150
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 35 <= 70
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 36 <= 70

K²S²>I²t [A²s]

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,116*10 ⁵
K²S² neutro	2,116*10 ⁵

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	986	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-2,478	-2,482	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-2,87	-2,87	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,373
Fase-PE	0	0	0,175
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,176	0	



Stato utenze

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza +Campo E.C.E-G.F.E.10	Campo
---	--------------

Coord. Ib < Ins < Iz [A]				1) Utenza +Campo E.C.E-G.F.E.10: Ins = 15,939 [A]	
Fase	Ib	<=	Ins	<=	Iz
	13,76		15,939		40
Neutro	13,76		15,939		40

Verifica contatti indiretti	Verificato	Positiva.
Ia c.i. [A]	167,621	
Tempo di interruzione [s]	0,1	
VT a Ia c.i. [V]	2,37052586334436E21	
VT a Iccft [V]	+ Infinito	

Cavo	
Designazione	H1Z2Z2-K
Formazione	2x(1x4)
Lunghezza linea [m]	150
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 35 <= 70
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 36 <= 70

K²S²>I²t [A²s]	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,116*10 ⁵
K²S² neutro	2,116*10 ⁵

Caduta di tensione [%]		
Tensione nominale [V]	986	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-2,478	-2,482	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-2,87	-2,87	

Correnti di guasto [kA]			
A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,373
Fase-PE	0	0	0,175
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_IkV max [°]	
	0,176	0	



Stato utenze

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo E.C.E-G.F.E.11

Campo

Coord. lb < Ins < lz [A]

	lb	<=	Ins	<=	lz	
Fase	13,76		15,939		40	1) Utenza +Campo E.C.E-G.F.E.11: Ins = 15,939 [A]
Neutro	13,76		15,939		40	

Verifica contatti indiretti

	Verificato	Positiva.
Ia c.i. [A]	167,621	
Tempo di interruzione [s]	0,1	
VT a Ia c.i. [V]	2,37052586334436E21	
VT a Iccft [V]	+ Infinito	

Cavo

Designazione	H1Z2Z2-K
Formazione	2x(1x4)
Lunghezza linea [m]	150
Temperatura cavo a lb [°C]	30 <= 35 <= 70
Temperatura cavo a ln [°C]	30 <= 36 <= 70

K²S²>I²t [A²s]

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,116*10 ⁵
K²S² neutro	2,116*10 ⁵

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	986	
Cdt (lb)	CdtT (lb)	Cdt max
-2,478	-2,482	4
Cdt (ln)	CdtT (ln)	
-2,87	-2,87	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,373
Fase-PE	0	0	0,175
A transitorio fondo linea			
	lkv max	/_lkv max [°]	
	0,176	0	



Stato utenze

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo E.C.E-G.F.E.12

Campo

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	
Fase	13,76		15,939		40	1) Utenza +Campo E.C.E-G.F.E.12: Ins = 15,939 [A]
Neutro	13,76		15,939		40	

Verifica contatti indiretti

	Verificato	Positiva.
Ia c.i. [A]	167,621	
Tempo di interruzione [s]	0,1	
VT a Ia c.i. [V]	2,37052586334436E21	
VT a Iccft [V]	+ Infinito	

Cavo

Designazione	H1Z2Z2-K
Formazione	2x(1x4)
Lunghezza linea [m]	150
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 35 <= 70
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 36 <= 70

K²S²>I²t [A²s]

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,116*10 ⁵
K²S² neutro	2,116*10 ⁵

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	986	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-2,478	-2,482	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-2,87	-2,87	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,373
Fase-PE	0	0	0,175
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_IkV max [°]	
	0,176	0	



Stato utenze

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo E.C.E-G.F.E.13

Campo

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	
Fase	13,76		15,939		40	1) Utenza +Campo E.C.E-G.F.E.13: Ins = 15,939 [A]
Neutro	13,76		15,939		40	

Verifica contatti indiretti

	Verificato	Positiva.
Ia c.i. [A]	167,621	
Tempo di interruzione [s]	0,1	
VT a Ia c.i. [V]	2,37052586334436E21	
VT a Iccft [V]	+ Infinito	

Cavo

Designazione	H1Z2Z2-K
Formazione	2x(1x4)
Lunghezza linea [m]	150
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 35 <= 70
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 36 <= 70

K²S²>I²t [A²s]

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,116*10 ⁵
K²S² neutro	2,116*10 ⁵

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	986	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-2,478	-2,482	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-2,87	-2,87	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,373
Fase-PE	0	0	0,175
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_IkV max [°]	
	0,176	0	



Stato utenze

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo E.C.E-G.F.E.14

Campo

Coord. lb < Ins < lz [A]

	lb	<=	Ins	<=	lz	
Fase	13,76		15,939		40	1) Utenza +Campo E.C.E-G.F.E.14: Ins = 15,939 [A]
Neutro	13,76		15,939		40	

Verifica contatti indiretti

	Verificato	Positiva.
Ia c.i. [A]	167,621	
Tempo di interruzione [s]	0,1	
VT a Ia c.i. [V]	2,37052586334436E21	
VT a Iccft [V]	+ Infinito	

Cavo

Designazione	H1Z2Z2-K
Formazione	2x(1x4)
Lunghezza linea [m]	150
Temperatura cavo a lb [°C]	30 <= 35 <= 70
Temperatura cavo a ln [°C]	30 <= 36 <= 70

K²S²>I²t [A²s]

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,116*10 ⁵
K²S² neutro	2,116*10 ⁵

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	986	
Cdt (lb)	CdtT (lb)	Cdt max
-2,478	-2,482	4
Cdt (ln)	CdtT (ln)	
-2,87	-2,87	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,373
Fase-PE	0	0	0,175
A transitorio fondo linea			
	l _{kv} max	/_l _{kv} max [°]	
	0,176	0	



Stato utenze

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo E.C.E-G.F.E.15

Campo

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	
Fase	13,76		15,939		40	1) Utenza +Campo E.C.E-G.F.E.15: Ins = 15,939 [A]
Neutro	13,76		15,939		40	

Verifica contatti indiretti

	Verificato	Positiva.
Ia c.i. [A]	167,621	
Tempo di interruzione [s]	0,1	
VT a Ia c.i. [V]	2,37052586334436E21	
VT a Iccft [V]	+ Infinito	

Cavo

Designazione	H1Z2Z2-K
Formazione	2x(1x4)
Lunghezza linea [m]	150
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 35 <= 70
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 36 <= 70

K²S²>I²t [A²s]

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,116*10 ⁵
K²S² neutro	2,116*10 ⁵

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	986	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-2,478	-2,482	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-2,87	-2,87	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,373
Fase-PE	0	0	0,175
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,176	0	



Stato utenze

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo E.C.E-G.F.E.16

Campo

Coord. lb < Ins < lz [A]

	lb	<=	Ins	<=	lz	
Fase	13,76		15,939		40	1) Utenza +Campo E.C.E-G.F.E.16: Ins = 15,939 [A]
Neutro	13,76		15,939		40	

Verifica contatti indiretti

	Verificato	Positiva.
Ia c.i. [A]	167,621	
Tempo di interruzione [s]	0,1	
VT a Ia c.i. [V]	2,37052586334436E21	
VT a Iccft [V]	+ Infinito	

Cavo

Designazione	H1Z2Z2-K
Formazione	2x(1x4)
Lunghezza linea [m]	150
Temperatura cavo a lb [°C]	30 <= 35 <= 70
Temperatura cavo a ln [°C]	30 <= 36 <= 70

K²S²>I²t [A²s]

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,116*10 ⁵
K²S² neutro	2,116*10 ⁵

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	986	
Cdt (lb)	CdtT (lb)	Cdt max
-2,478	-2,482	4
Cdt (ln)	CdtT (ln)	
-2,87	-2,87	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,373
Fase-PE	0	0	0,175
A transitorio fondo linea			
	lkv max	/_lkv max [°]	
	0,176	0	



Stato utenze

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo E.C.E-G.F.E.17

Campo

Coord. lb < Ins < lz [A]

	lb	<=	Ins	<=	lz	
Fase	13,76		15,939		40	1) Utenza +Campo E.C.E-G.F.E.17: Ins = 15,939 [A]
Neutro	13,76		15,939		40	

Verifica contatti indiretti

	Verificato	Positiva.
Ia c.i. [A]	167,621	
Tempo di interruzione [s]	0,1	
VT a Ia c.i. [V]	2,37052586334436E21	
VT a Iccft [V]	+ Infinito	

Cavo

Designazione	H1Z2Z2-K
Formazione	2x(1x4)
Lunghezza linea [m]	150
Temperatura cavo a lb [°C]	30 <= 35 <= 70
Temperatura cavo a ln [°C]	30 <= 36 <= 70

K²S²>I²t [A²s]

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,116*10 ⁵
K²S² neutro	2,116*10 ⁵

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	986	
Cdt (lb)	CdtT (lb)	Cdt max
-2,478	-2,482	4
Cdt (ln)	CdtT (ln)	
-2,87	-2,87	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,373
Fase-PE	0	0	0,175
A transitorio fondo linea			
	l _{kv} max	/_l _{kv} max [°]	
	0,176	0	



Stato utenze

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo E.C.E-G.F.E.18

Campo

Coord. lb < Ins < lz [A]

	lb	<=	Ins	<=	lz	
Fase	13,76		15,939		40	1) Utenza +Campo E.C.E-G.F.E.18: Ins = 15,939 [A]
Neutro	13,76		15,939		40	

Verifica contatti indiretti

	Verificato	Positiva.
Ia c.i. [A]	167,621	
Tempo di interruzione [s]	0,1	
VT a Ia c.i. [V]	2,37052586334436E21	
VT a Iccft [V]	+ Infinito	

Cavo

Designazione	H1Z2Z2-K
Formazione	2x(1x4)
Lunghezza linea [m]	150
Temperatura cavo a lb [°C]	30 <= 35 <= 70
Temperatura cavo a ln [°C]	30 <= 36 <= 70

K²S²>I²t [A²s]

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,116*10 ⁵
K²S² neutro	2,116*10 ⁵

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	986	
Cdt (lb)	CdtT (lb)	Cdt max
-2,478	-2,482	4
Cdt (ln)	CdtT (ln)	
-2,87	-2,87	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,373
Fase-PE	0	0	0,175
A transitorio fondo linea			
	lkv max	/_lkv max [°]	
	0,176	0	



Stato utenze

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo E.C.E-G.F.E.19

Campo

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	
Fase	13,76		15,939		40	1) Utenza +Campo E.C.E-G.F.E.19: Ins = 15,939 [A]
Neutro	13,76		15,939		40	

Verifica contatti indiretti

	Verificato	Positiva.
Ia c.i. [A]	167,621	
Tempo di interruzione [s]	0,1	
VT a Ia c.i. [V]	2,37052586334436E21	
VT a Iccft [V]	+ Infinito	

Cavo

Designazione	H1Z2Z2-K
Formazione	2x(1x4)
Lunghezza linea [m]	150
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 35 <= 70
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 36 <= 70

K²S²>I²t [A²s]

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,116*10 ⁵
K²S² neutro	2,116*10 ⁵

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	986	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-2,478	-2,482	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-2,87	-2,87	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,373
Fase-PE	0	0	0,175
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_IkV max [°]	
	0,176	0	



Stato utenze

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo E.C.E-G.F.E.20

Campo

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	
Fase	13,76		15,939		40	1) Utenza +Campo E.C.E-G.F.E.20: Ins = 15,939 [A]
Neutro	13,76		15,939		40	

Verifica contatti indiretti

	Verificato	Positiva.
Ia c.i. [A]	167,621	
Tempo di interruzione [s]	0,1	
VT a Ia c.i. [V]	2,37052586334436E21	
VT a Iccft [V]	+ Infinito	

Cavo

Designazione	H1Z2Z2-K
Formazione	2x(1x4)
Lunghezza linea [m]	150
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 35 <= 70
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 36 <= 70

K²S²>I²t [A²s]

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,116*10 ⁵
K²S² neutro	2,116*10 ⁵

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	986	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-2,478	-2,482	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-2,87	-2,87	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,373
Fase-PE	0	0	0,175
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_IkV max [°]	
	0,176	0	

Utenza

+Campo E.C.E-G.F.E.21

Campo

Coord. lb < Ins < lz [A]

	lb	<=	Ins	<=	lz	
Fase	13,76		15,939		40	1) Utenza +Campo E.C.E-G.F.E.21: Ins = 15,939 [A]
Neutro	13,76		15,939		40	

Verifica contatti indiretti

	Verificato	Positiva.
Ia c.i. [A]	167,621	
Tempo di interruzione [s]	0,1	
VT a Ia c.i. [V]	2,37052586334436E21	
VT a Iccft [V]	+ Infinito	

Cavo

Designazione	H1Z2Z2-K		
Formazione	2x(1x4)		
Lunghezza linea [m]	150		
Temperatura cavo a lb [°C]	30	<=	35 <= 70
Temperatura cavo a ln [°C]	30	<=	36 <= 70

K²S²>I²t [A²s]

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,116*10 ⁵
K²S² neutro	2,116*10 ⁵

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	986	
Cdt (lb)	CdtT (lb)	Cdt max
-2,478	-2,482	4
Cdt (ln)	CdtT (ln)	
-2,87	-2,87	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,373
Fase-PE	0	0	0,175
A transitorio fondo linea			
	lkv max	/_lkv max [°]	
	0,176	0	



Stato utenze

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo E.C.E-G.F.E.22

Campo

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	
Fase	13,76		15,939		40	1) Utenza +Campo E.C.E-G.F.E.22: Ins = 15,939 [A]
Neutro	13,76		15,939		40	

Verifica contatti indiretti

	Verificato	Positiva.
Ia c.i. [A]	167,621	
Tempo di interruzione [s]	0,1	
VT a Ia c.i. [V]	2,37052586334436E21	
VT a Iccft [V]	+ Infinito	

Cavo

Designazione	H1Z2Z2-K
Formazione	2x(1x4)
Lunghezza linea [m]	150
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 35 <= 70
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 36 <= 70

K²S²>I²t [A²s]

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,116*10 ⁵
K²S² neutro	2,116*10 ⁵

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	986	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-2,478	-2,482	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-2,87	-2,87	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,373
Fase-PE	0	0	0,175
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_IkV max [°]	
	0,176	0	

Utenza

+Lotto 2.C. Smistamento-IMS 2

Coord. $I_b < I_{ns} < I_z$ [A]

Fase	I_b	I_{ns}	I_z
	380,816	387,2	

1) Utenza +Campo F.C.F-Conv-Prot.: $I_{ns} = 387,2$ [A] (sgancio protezione termica) (Rapp. trasf. = 0,04)
 Nota: Protezione da valle

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 (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-1,136	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-1,165	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

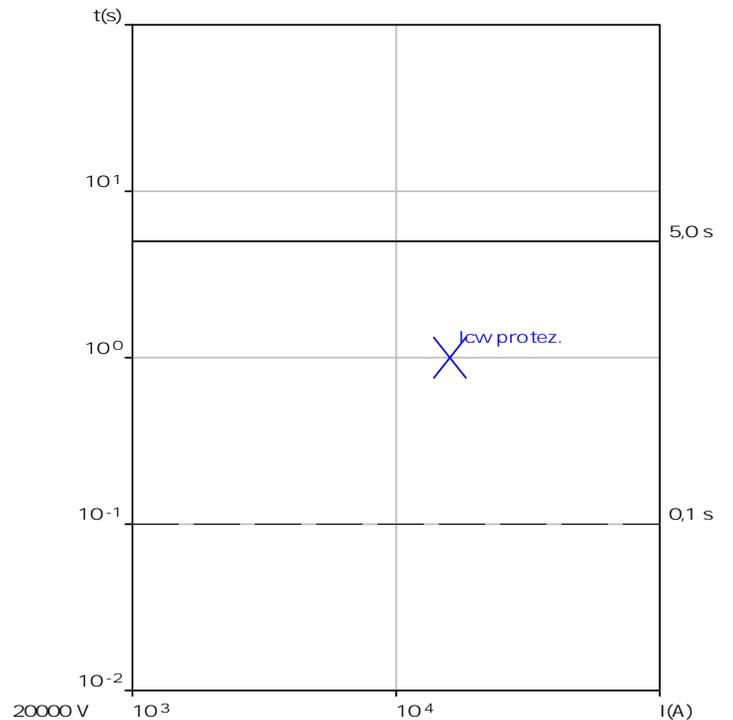
	Max	Min	Picco
Trifase	12,361	9,988	21,829
Bifase	10,705	8,65	18,904
Bifase-PE	12,225	7,147	21,61
Fase-PE	11,064	8,838	19,307

A transitorio fondo linea

I_{kv} max	I_{kv} max [°]
12,816	60,887

Protezione

ABB - IMC/XBU-16kA - 400 A



Utenza
+Lotto 2.C. Smistamento-Cabina Campo F

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

Ib	<=	Ins	<=	Iz	1) Utenza +Campo F.C.F-Conv-Prot.: Ins = 193,6 [A] (sgancio protezione termica) (Rapp. trasf. = 0,04)
Fase	190,408	193,6	221,917		Nota: Protezione da valle

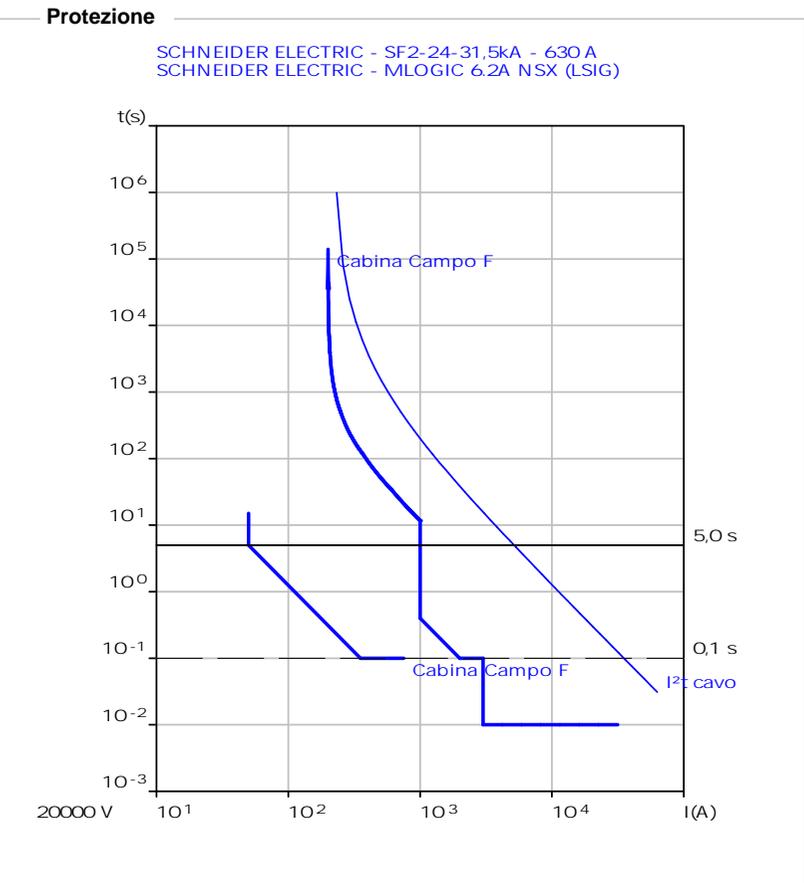
Verifica contatti indiretti
Verificato Verifica ai contatti indiretti non abilitata in media tensione per la normativa scelta.

Potere di interruzione [kA]

A transitorio inizio linea	Verificato
PdI >= Ikm max	/_Ikm max [°]
31,5	12,584 62,387

Sg. mag.<Imagmax [A]

Sg. mag.	<	Imagmax
1000		6246,144



Cavo

Designazione	ARE4H5EX 12/20 kV
Formazione	3x120
Lunghezza linea [m]	340
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 74 <= 85
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 76 <= 85

K²S²>I²t [A²s]

K²S² conduttore fase	Verificato
	1,219*10 ⁸

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	20000	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,184	-1,32	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,188	-1,354	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	11,742	9,141	21,829
Bifase	10,169	7,916	18,904
Bifase-PE	11,841	6,246	21,61
Fase-PE	10,881	8,319	19,307
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	12,093	20,471	

Utenza
+Lotto 2.C. Smistamento-Cabina Campo G

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

Fase	Ib	<=	Ins	<=	Iz	1) Utenza +Campo G.C.G-Conv-Prot.: Ins = 193,6 [A] (sgancio protezione termica) (Rapp. transf. = 0,04)
	190,408		193,6		221,917	Nota: Protezione da valle

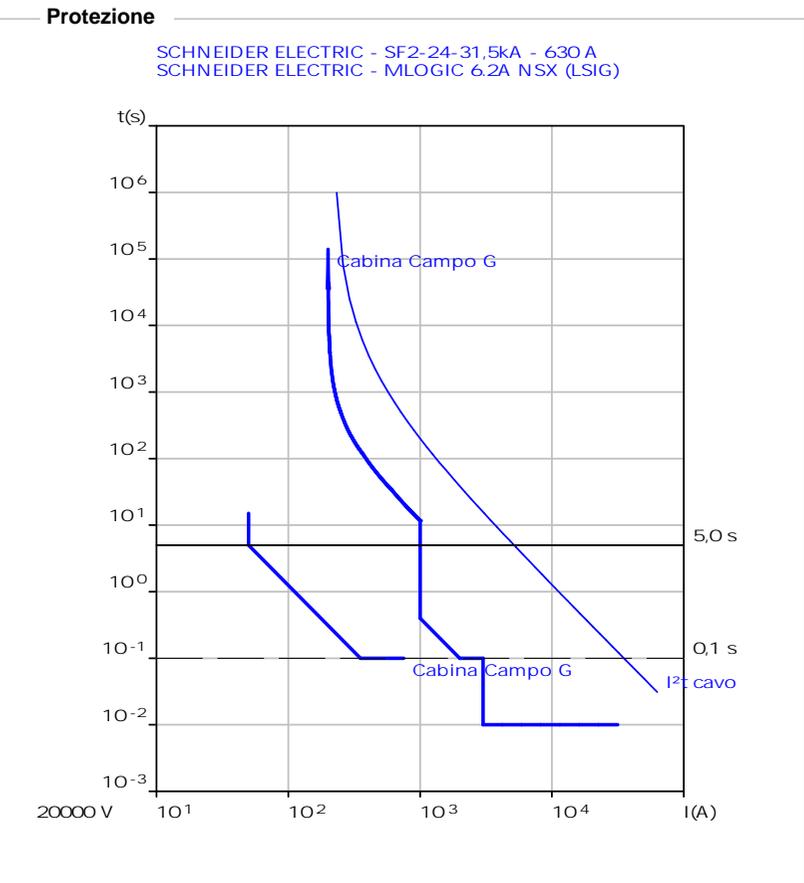
Verifica contatti indiretti
 Verificato Verifica ai contatti indiretti non abilitata in media tensione per la normativa scelta.

Potere di interruzione [kA]

A transitorio inizio linea	Verificato
PdI >= Ikm max	/_Ikm max [°]
31,5	12,584 62,381

Sg. mag.<Imagmax [A]

Sg. mag.	<	Imagmax
1000		6635,04



Cavo

Designazione	ARE4H5EX 12/20 kV
Formazione	3x120
Lunghezza linea [m]	210
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 74 <= 85
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 76 <= 85

K²S²>I²t [A²s]

K²S² conduttore fase	Verificato
	1,219*10 ⁸

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	20000	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,114	-1,249	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,116	-1,282	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	12,055	9,542	21,829
Bifase	10,44	8,263	18,904
Bifase-PE	12,071	6,635	21,61
Fase-PE	11,008	8,573	19,307
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	12,316	21,559	

Utenza
+Campo F.C.F-Gen. F

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

Fase	Ib	<=	Ins	<=	Iz
	190,408		193,6		

1) Utenza +Campo F.C.F-Conv-Prot.: Ins = 193,6 [A] (sgancio protezione termica) (Rapp. transf. = 0,04)
 Nota: Protezione da valle

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 [°]	
31,5	11,841 21,774

Sg. mag.<Imagmax [A]

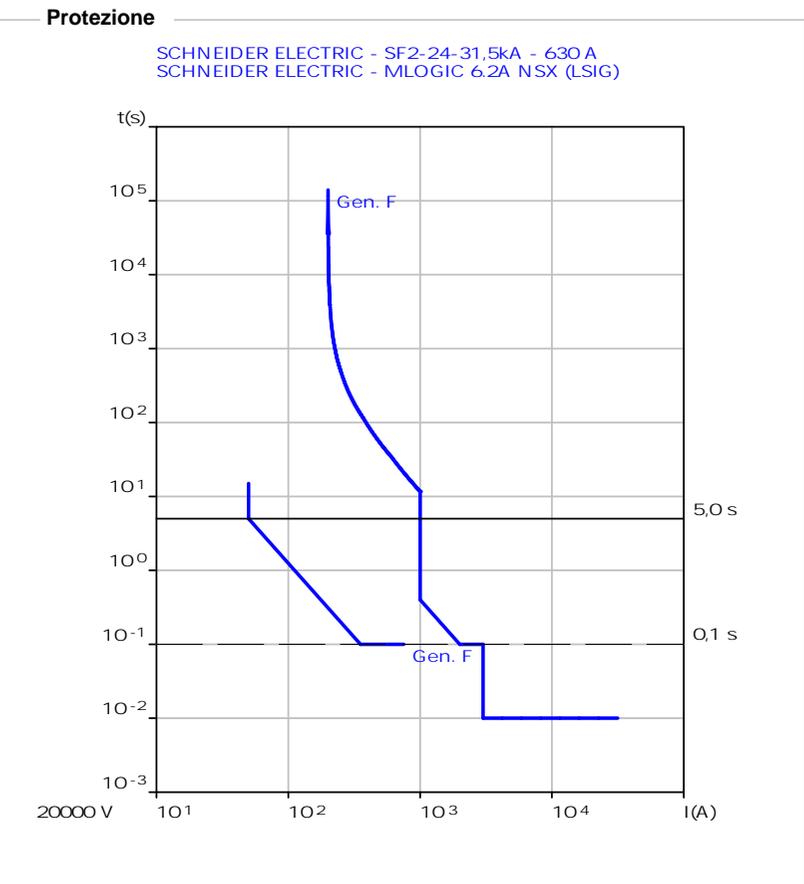
Sg. mag.	<	Imagmax
1000		6246,143

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	20000
Cdt (Ib) CdtT (Ib) Cdt max	
0 -1,32 4	
Cdt (In) CdtT (In)	
0 -1,354	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	11,742	9,141	19,772
Bifase	10,169	7,916	17,123
Bifase-PE	11,841	6,246	19,936
Fase-PE	10,881	8,319	18,194
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	12,093	20,471	



Utenza

+Campo F.C.F-Trasformatore

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

Fase	Ib	Ins	Iz
	190,408	193,6	

1) Utenza +Campo F.C.F-Conv-Prot.: Ins = 193,6 [A] (sgancio protezione termica) (Rapp. trasf. = 0,04)
 Nota: Protezione da valle

Verifica contatti indiretti Guasto in media tensione

Verificato

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

----- Guasto in media tensione -----

Tensione totale di terra Verificato

Tens. ammis. Utp [V] 75

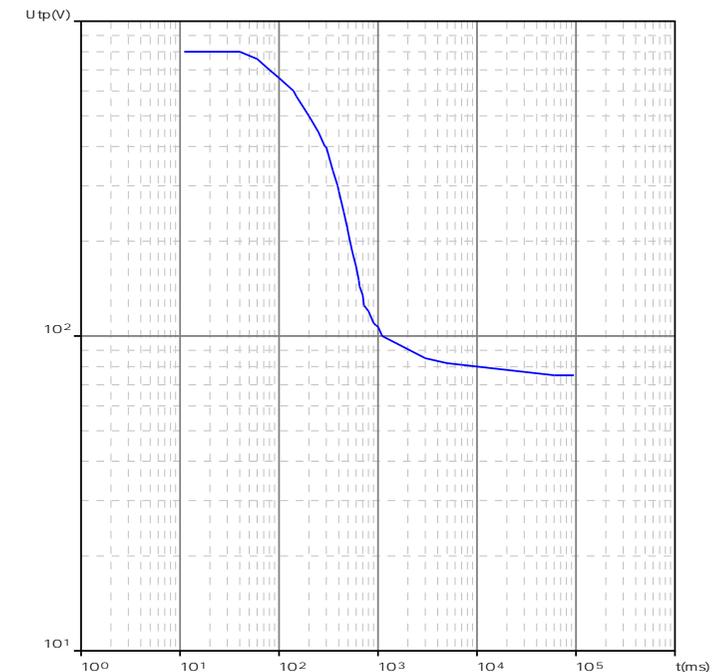
Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	20000
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)
-0,283	-1,573
Cdt (In)	CdtT (In)
-0,715	-2,068

Correnti di guasto [kA]

	Max	Min	Picco
A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
Trifase	66,667	58,527	19,772
Bifase	57,735	50,686	17,123
Bifase-N	73,019	59,274	
Bifase-PE	72,897	59,558	19,936
Fase-N	73,835	64,885	
Fase-PE	74,036	65,135	18,194
A transitorio fondo linea			
	IkV max	/_IkV max [°]	
	77,929	69,383	

Tensioni di contatto ammissibili Utp



Utenza

+Campo F.C.F-Conv-Prot.

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

Fase	Ib	<= Ins	<= Iz
Fase	216,506	220	221,34
Neutro	0	400	153

1) Utenza +Campo F.C.F-Conv-Prot.: Ins = 220 [A] (sgancio protezione termica)

Verifica contatti indiretti

la c.i. [A]	Verificato	13795,641
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a la c.i. [V]	50	
VT a Iccft [V]	29,511	

Sistema distribuzione: TN-S

(Nota: l'analisi termina alla prima protezione utile trovata)

La protezione dell'utenza +Campo F.C.F-Conv-Prot.

interviene tramite curva tempo-corrente (parte CR-IST, T = 5 s); I prot. = 800 <= la c.i. = 13795,641

Positiva.

Potere di interruzione [kA]

A transitorio inizio linea	Verificato	
PdI >= Ikm max	/_Ikm max [°]	
80	77,687	69,606

Sg. mag. < Iimagmax [A]

Sg. mag. <	Verificato	Iimagmax
800		3193,466

Cavo

Designazione	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3
Formazione	3x(1x95)+1x50
Lunghezza linea [m]	131
Temperatura cavo a Ib [°C]	20 <= 87 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	20 <= 89 <= 90

K²S²>I²t [A²s]

K²S² conduttore fase	Verificato	1,846*10 ⁸
K²S² neutro		5,112*10 ⁷

Caduta di tensione [%]

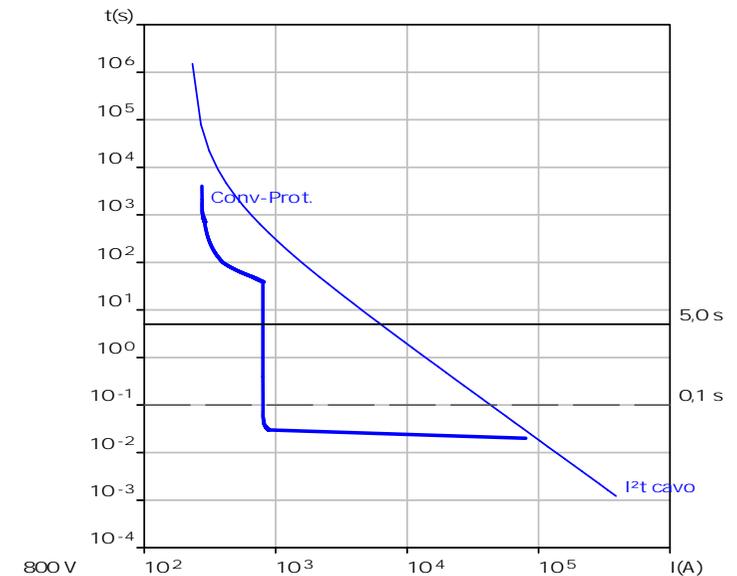
Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-1,595	-3,168	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-1,624	-3,692	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	13,798	7,76	134,854
Bifase	11,95	6,721	116,787
Bifase-N	12,615	6,609	148,759
Bifase-PE	13,915	7,843	152,085
Fase-N	5,937	3,193	148,239
Fase-PE	14,109	7,881	148,259
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	14,362	30,194	

Protezione

SIEMENS - 3WN1 I/1 800A - 400 A



Utenza
+Campo F.C.F-Conv-Prot.

Coord. Ib <= Ins <= Iz [A]

Fase	Ib <=	Ins <=	Iz
Fase	216,506	220	221,34
Neutro	0	400	153

1) Utenza +Campo F.C.F-Conv-Prot.: Ins = 220 [A] (sgancio protezione termica)

Verifica contatti indiretti

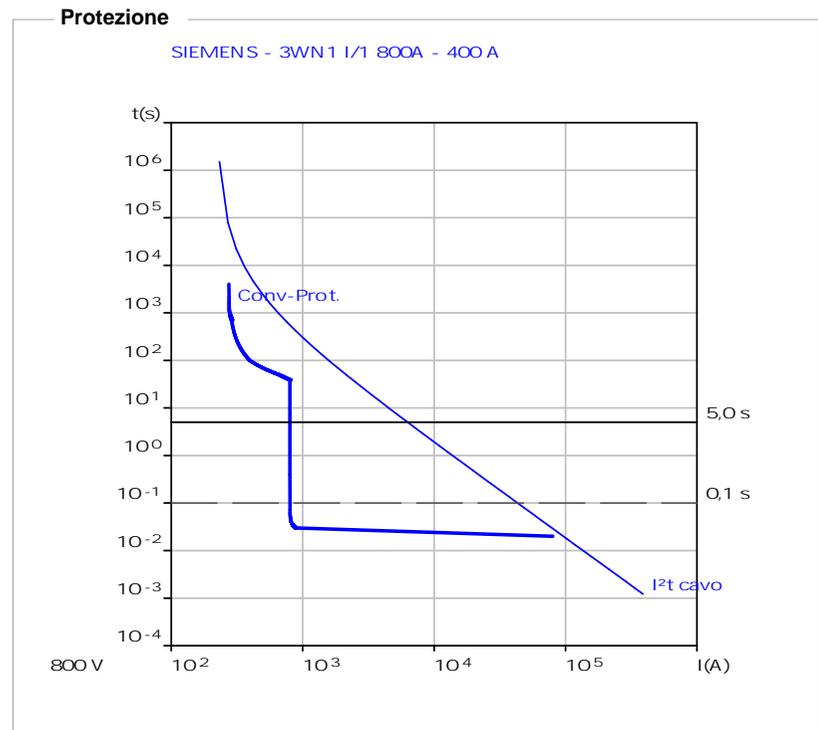
la c.i. [A]	Verificato 16733,601	Sistema distribuzione: TN-S (Nota: l'analisi termina alla prima protezione utile trovata)
Tempo di interruzione [s]	5	La protezione dell'utenza +Campo F.C.F-Conv-Prot.
VT a la c.i. [V]	50	interviene tramite curva tempo-corrente (parte CR-IST, T = 5 s); I prot. = 800 <= la c.i. = 16733,601
VT a Iccft [V]	28,935	Positiva.

Potere di interruzione [kA]

A transitorio inizio linea	Verificato
PdI >= Ikm max	/_Ikm max [°]
80	77,687 69,608

Sg. mag. <= Imagmax [A]

Sg. mag. <	Imagmax
800	3797,29



Cavo

Designazione	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3
Formazione	3x(1x95)+1x50
Lunghezza linea [m]	108
Temperatura cavo a Ib [°C]	20 <= 87 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	20 <= 89 <= 90

K²S²>I²t [A²s]

K²S² conduttore fase	Verificato 1,846*10 ⁸
K²S² neutro	5,112*10 ⁷

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-1,315	-2,888	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-1,338	-3,407	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	16,209	9,251	134,854
Bifase	14,037	8,011	116,787
Bifase-N	14,876	7,86	148,759
Bifase-PE	16,383	9,366	152,085
Fase-N	7,074	3,797	148,239
Fase-PE	16,64	9,423	148,259
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	16,89	31,812	

Utenza

+Campo F.C.F-Conv-Prot.

Coord. $I_b < I_{ns} < I_z$ [A]

Fase	I_b	I_{ns}	I_z
Fase	216,506	220	221,34
Neutro	0	400	153

1) Utenza +Campo F.C.F-Conv-Prot.: $I_{ns} = 220$ [A] (sgancio protezione termica)

Verifica contatti indiretti

Parametro	Valore	Stato
la c.i. [A]	21014,29	Verificato
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a la c.i. [V]	50	
VT a Iccft [V]	28,18	

Sistema distribuzione: TN-S

(Nota: l'analisi termina alla prima protezione utile trovata)

La protezione dell'utenza +Campo F.C.F-Conv-Prot.

interviene tramite curva tempo-corrente (parte CR-IST, $T = 5$ s); $I_{prot.} = 800 \leq I_{c.i.} = 21014,29$

Positiva.

Potere di interruzione [kA]

Parametro	Valore	Stato
A transitorio inizio linea	Verificato	
PdI $\geq I_{km\ max}$	77,686	69,609
80		

Sg. mag. $< I_{magmax}$ [A]

Parametro	Valore	Stato
Sg. mag. $< I_{magmax}$	4664,755	Verificato
800		

Cavo

Designazione	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3
Formazione	3x(1x95)+1x50
Lunghezza linea [m]	86
Temperatura cavo a I_b [°C]	20 \leq 87 \leq 90
Temperatura cavo a I_n [°C]	20 \leq 89 \leq 90

$K^2S^2 > I^2t$ [A²s]

Parametro	Valore	Stato
K^2S^2 conduttore fase	$1,846 \cdot 10^8$	Verificato
K^2S^2 neutro	$5,112 \cdot 10^7$	

Caduta di tensione [%]

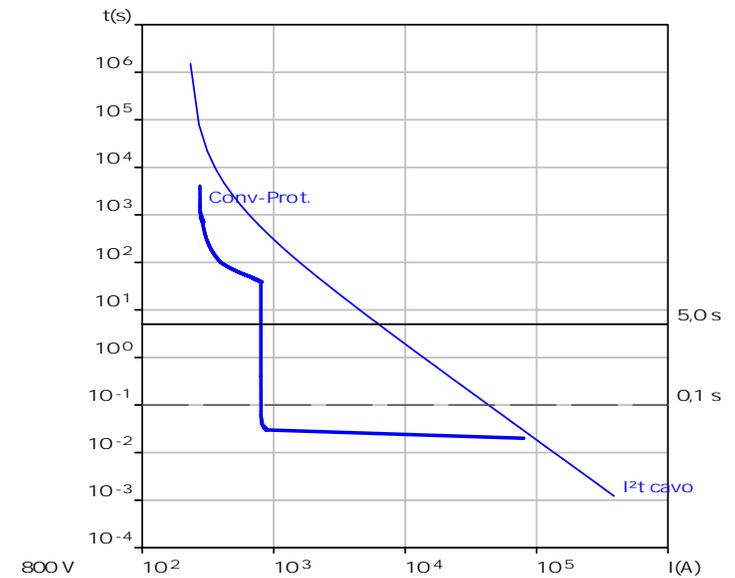
Tensione nominale [V]	800	
Cdt (I_b)	CdtT (I_b)	Cdt max
-1,048	-2,62	4
Cdt (I_n)	CdtT (I_n)	
-1,066	-3,134	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	19,438	11,325	134,854
Bifase	16,834	9,808	116,787
Bifase-N	17,94	9,592	148,759
Bifase-PE	19,715	11,492	152,085
Fase-N	8,692	4,665	148,239
Fase-PE	20,062	11,584	148,259
A transitorio fondo linea			
	IkV max	/_IkV max [°]	
	20,307	33,986	

Protezione

SIEMENS - 3WN1 I/1 800A - 400 A



Utenza
+Campo F.C.F-Conv-Prot.

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

Fase	Ib	Ins	Iz
Fase	216,506	220	221,34
Neutro	0	400	153

1) Utenza +Campo F.C.F-Conv-Prot.: Ins = 220 [A] (sgancio protezione termica)

Verifica contatti indiretti

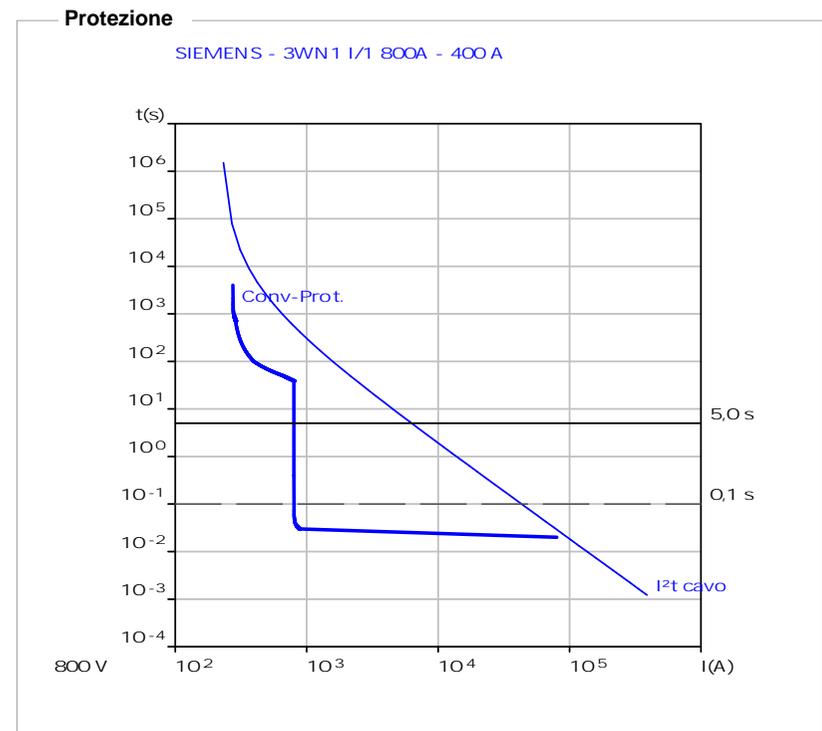
la c.i. [A]	Verificato 28686,173	Sistema distribuzione: TN-S (Nota: l'analisi termina alla prima protezione utile trovata)
Tempo di interruzione [s]	5	La protezione dell'utenza +Campo F.C.F-Conv-Prot.
VT a la c.i. [V]	50	interviene tramite curva tempo-corrente (parte CR-IST, T = 5 s); I prot. = 800 <= la c.i. = 28686,173
VT a Iccft [V]	26,958	Positiva.

Potere di interruzione [kA]

A transitorio inizio linea	Verificato
PdI >= Ikm max	/_Ikm max [°]
80	77,686 69,61

Sg. mag. < Iimagmax [A]

Sg. mag. <	Iimagmax
800	6186,355



Cavo

Designazione	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3
Formazione	3x(1x95)+1x50
Lunghezza linea [m]	63
Temperatura cavo a Ib [°C]	20 <= 87 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	20 <= 89 <= 90

K²S²>I²t [A²s]

K²S² conduttore fase	Verificato 1,846*10 ⁸
K²S² neutro	5,112*10 ⁷

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,768	-2,34	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,781	-2,849	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	24,485	14,766	134,854
Bifase	21,204	12,787	116,787
Bifase-N	22,82	12,436	148,759
Bifase-PE	24,991	15,038	152,085
Fase-N	11,48	6,186	148,239
Fase-PE	25,485	15,209	148,259
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	25,722	37,437	

Utenza

+Campo F.C.F-Conv-Prot.

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

Fase	Ib	Ins	Iz
Fase	216,506	220	221,34
Neutro	0	400	153

1) Utenza +Campo F.C.F-Conv-Prot.: Ins = 220 [A] (sgancio protezione termica)

Verifica contatti indiretti

	Verificato
Ia c.i. [A]	44078,754
Tempo di interruzione [s]	5
VT a Ia c.i. [V]	50
VT a Iccft [V]	24,768

Sistema distribuzione: TN-S

(Nota: l'analisi termina alla prima protezione utile trovata)

La protezione dell'utenza +Campo F.C.F-Conv-Prot.

interviene tramite curva tempo-corrente (parte CR-IST, T = 5 s); I prot. = 800 <= Ia c.i. = 44078,754

Positiva.

Potere di interruzione [kA]

A transitorio inizio linea	Verificato
PdI >= Ikm max	/_Ikm max [°]
80	77,685 69,612

Sg. mag. < Iimagmax [A]

Sg. mag.	<	Verificato
Iimagmax		9118,714
800		

Cavo

Designazione	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3
Formazione	3x(1x95)+1x50
Lunghezza linea [m]	41
Temperatura cavo a Ib [°C]	20 <= 87 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	20 <= 89 <= 90

K²S² > I²t [A²s]

	Verificato
K²S² conduttore fase	1,846*10 ⁸
K²S² neutro	5,112*10 ⁷

Caduta di tensione [%]

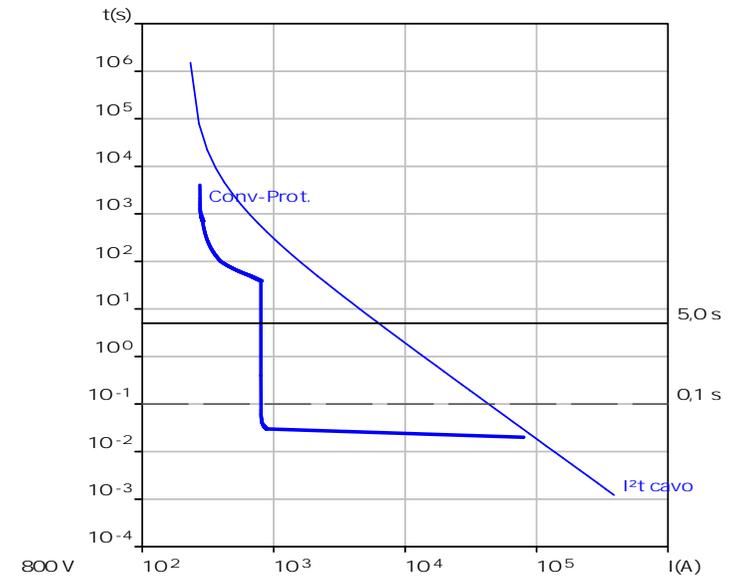
Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,5	-2,072	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,508	-2,576	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	32,353	20,702	134,854
Bifase	28,018	17,928	116,787
Bifase-N	30,713	17,25	148,759
Bifase-PE	33,427	21,187	152,085
Fase-N	16,654	9,119	148,239
Fase-PE	34,115	21,584	148,259
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	34,338	43,012	

Protezione

SIEMENS - 3WN1 I/1 800A - 400 A



Utenza

+Campo F.C.F-Conv-Prot.

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

Fase	Ib	Ins	Iz
Fase	216,506	220	221,34
Neutro	0	400	153

1) Utenza +Campo F.C.F-Conv-Prot.: Ins = 220 [A] (sgancio protezione termica)

Verifica contatti indiretti

Parametro	Valore	Verificato
Ia c.i. [A]	58297,707	Verificato
Tempo di interruzione [s]	5	Verificato
VT a Ia c.i. [V]	50	Verificato
VT a Iccft [V]	22,96	Verificato

Sistema distribuzione: TN-S

(Nota: l'analisi termina alla prima protezione utile trovata)

La protezione dell'utenza +Campo F.C.F-Conv-Prot.

interviene tramite curva tempo-corrente (parte CR-IST, T = 5 s); I prot. = 800 <= Ia c.i. = 58297,707

Positiva.

Potere di interruzione [kA]

Parametro	Valore	Verificato
A transitorio inizio linea	80	Verificato
PdI >= Ikm max	77,685	Verificato
/_Ikm max [°]	69,612	Verificato

Sg. mag. < Iimagmax [A]

Parametro	Valore	Verificato
Sg. mag. < Iimagmax	800	Verificato
Iimagmax	11687,989	Verificato

Cavo

Designazione	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3
Formazione	3x(1x95)+1x50
Lunghezza linea [m]	31
Temperatura cavo a Ib [°C]	20 <= 87 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	20 <= 89 <= 90

K²S²>I²t [A²s]

Parametro	Valore	Verificato
K²S² conduttore fase	1,846*10 ⁸	Verificato
K²S² neutro	5,112*10 ⁷	Verificato

Caduta di tensione [%]

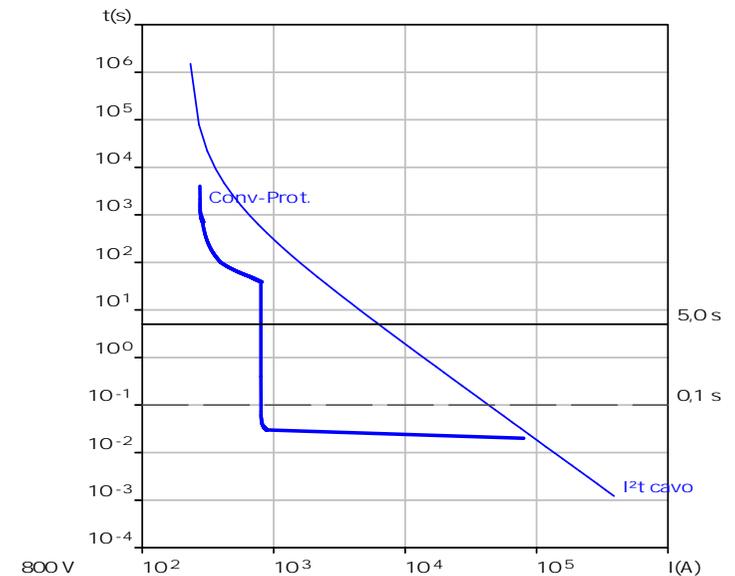
Parametro	Valore	Verificato
Tensione nominale [V]	800	Verificato
Cdt (Ib)	-0,378	Verificato
CdtT (Ib)	-1,951	Verificato
Cdt max	4	Verificato
Cdt (In)	-0,384	Verificato
CdtT (In)	-2,452	Verificato

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	37,698	25,21	134,854
Bifase	32,647	21,833	116,787
Bifase-N	36,342	20,815	148,759
Bifase-PE	39,339	25,863	152,085
Fase-N	20,96	11,688	148,239
Fase-PE	40,093	26,525	148,259
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	40,303	46,98	

Protezione

SIEMENS - 3WN1 I/1 800A - 400 A



Utenza
+Campo F.C.F-Conv-Prot.

Coord. Ib <= Ins <= Iz [A]

Fase	Ib <=	Ins <=	Iz
Fase	216,506	220	221,34
Neutro	0	400	153

1) Utenza +Campo F.C.F-Conv-Prot.: Ins = 220 [A] (sgancio protezione termica)

Verifica contatti indiretti

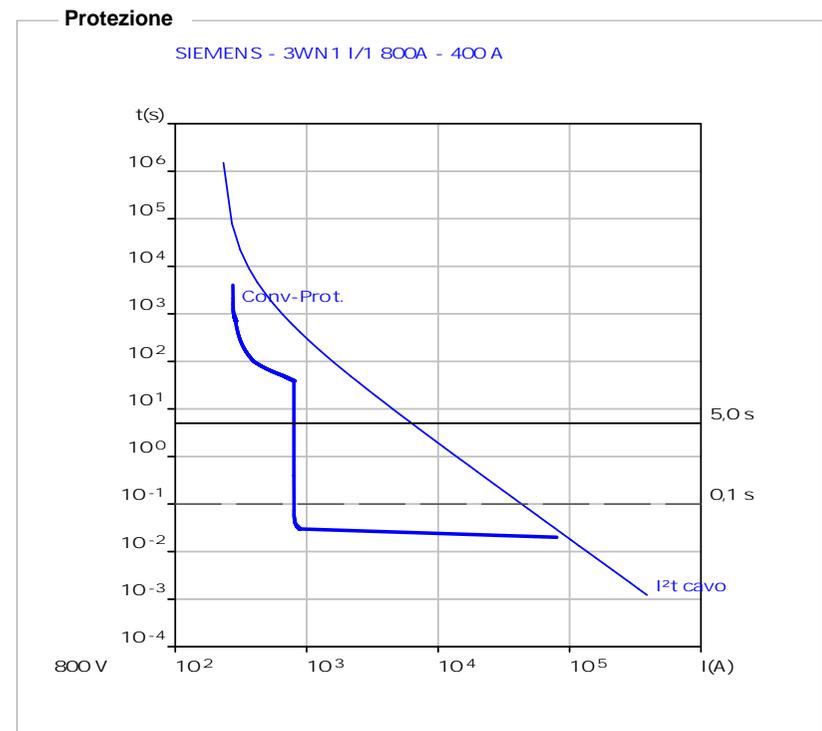
la c.i. [A]	Verificato 33467,202	Sistema distribuzione: TN-S (Nota: l'analisi termina alla prima protezione utile trovata)
Tempo di interruzione [s]	5	La protezione dell'utenza +Campo F.C.F-Conv-Prot.
VT a la c.i. [V]	50	interviene tramite curva tempo-corrente (parte CR-IST, T = 5 s); I prot. = 800 <= la c.i. = 33467,202
VT a Iccft [V]	26,248	Positiva.

Potere di interruzione [kA]

A transitorio inizio linea	Verificato
PdI >= Ikm max	/_Ikm max [°]
80	77,686 69,611

Sg. mag. <= Imagmax [A]

Sg. mag. <	Verificato Imagmax
800	7114,154



Cavo

Designazione	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3
Formazione	3x(1x95)+1x50
Lunghezza linea [m]	54
Temperatura cavo a Ib [°C]	20 <= 87 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	20 <= 89 <= 90

K²S²>I²t [A²s]

K²S² conduttore fase	Verificato 1,846*10 ⁸
K²S² neutro	5,112*10 ⁷

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,658	-2,231	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,669	-2,737	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	27,216	16,741	134,854
Bifase	23,569	14,498	116,787
Bifase-N	25,516	14,051	148,759
Bifase-PE	27,887	17,08	152,085
Fase-N	13,146	7,114	148,239
Fase-PE	28,456	17,313	148,259
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	28,689	39,341	

Utenza

+Campo F.C.F-Conv-Prot.

Coord. $I_b < I_{ns} < I_z$ [A]

Fase	I_b	I_{ns}	I_z
Fase	216,506	220	221,34
Neutro	0	400	153

1) Utenza +Campo F.C.F-Conv-Prot.: $I_{ns} = 220$ [A] (sgancio protezione termica)

Verifica contatti indiretti

la c.i. [A]	Verificato	23779,328
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a la c.i. [V]	50	
VT a Iccft [V]	27,725	

Sistema distribuzione: TN-S

(Nota: l'analisi termina alla prima protezione utile trovata)

La protezione dell'utenza +Campo F.C.F-Conv-Prot.

interviene tramite curva tempo-corrente (parte CR-IST, $T = 5$ s); $I_{prot.} = 800 < I_{c.i.} = 23779,328$

Positiva.

Potere di interruzione [kA]

A transitorio inizio linea	Verificato	
PdI \geq I _{km max}	/_I _{km max} [°]	
80	77,686	69,61

Sg. mag. $< I_{magmax}$ [A]

Sg. mag. $<$	Verificato	I_{magmax}
800		5217,911

Cavo

Designazione	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3
Formazione	3x(1x95)+1x50
Lunghezza linea [m]	76
Temperatura cavo a I_b [°C]	20 \leq 87 \leq 90
Temperatura cavo a I_n [°C]	20 \leq 89 \leq 90

$K^2S^2 > I^2t$ [A²s]

K^2S^2 conduttore fase	Verificato	$1,846 \cdot 10^8$
K^2S^2 neutro		$5,112 \cdot 10^7$

Caduta di tensione [%]

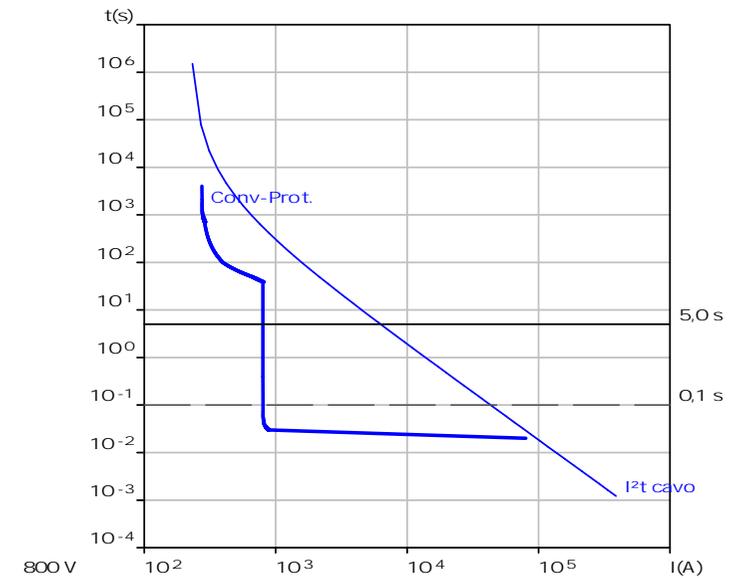
Tensione nominale [V]	800	
Cdt (I _b)	CdtT (I _b)	Cdt max
-0,926	-2,499	4
Cdt (I _n)	CdtT (I _n)	
-0,942	-3,01	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	21,36	12,605	134,854
Bifase	18,498	10,916	116,787
Bifase-N	19,784	10,654	148,759
Bifase-PE	21,713	12,809	152,085
Fase-N	9,714	5,218	148,239
Fase-PE	22,117	12,926	148,259
A transitorio fondo linea			
	I _{kv max}	/_I _{kv max} [°]	
	22,359	35,291	

Protezione

SIEMENS - 3WN1 I/1 800A - 400 A



Utenza

+Campo F.C.F-Conv-Prot.

Coord. $I_b < I_{ns} < I_z$ [A]

Fase	I_b	I_{ns}	I_z
Fase	216,506	220	221,34
Neutro	0	400	153

1) Utenza +Campo F.C.F-Conv-Prot.: $I_{ns} = 220$ [A] (sgancio protezione termica)

Verifica contatti indiretti

Parametro	Valore	Verificato
la c.i. [A]	18254,838	Verificato
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a la c.i. [V]	50	
VT a Iccft [V]	28,658	

Sistema distribuzione: TN-S

(Nota: l'analisi termina alla prima protezione utile trovata)

La protezione dell'utenza +Campo F.C.F-Conv-Prot.

interviene tramite curva tempo-corrente (parte CR-IST, $T = 5$ s); $I_{prot.} = 800 < I_{c.i.} = 18254,838$

Positiva.

Potere di interruzione [kA]

Parametro	Valore	Verificato
A transitorio inizio linea	Verificato	
PdI \geq I _{km max}	/_I _{km max} [°]	
80	77,687	69,608

Sg. mag. $< I_{magmax}$ [A]

Parametro	Valore	Verificato
Sg. mag. $< I_{magmax}$	4107,162	Verificato
800		

Cavo

Designazione	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3
Formazione	3x(1x95)+1x50
Lunghezza linea [m]	99
Temperatura cavo a I_b [°C]	20 \leq 87 \leq 90
Temperatura cavo a I_n [°C]	20 \leq 89 \leq 90

$K^2S^2 > I^2t$ [A²s]

Parametro	Valore	Verificato
K^2S^2 conduttore fase	$1,846 \cdot 10^8$	Verificato
K^2S^2 neutro	$5,112 \cdot 10^7$	

Caduta di tensione [%]

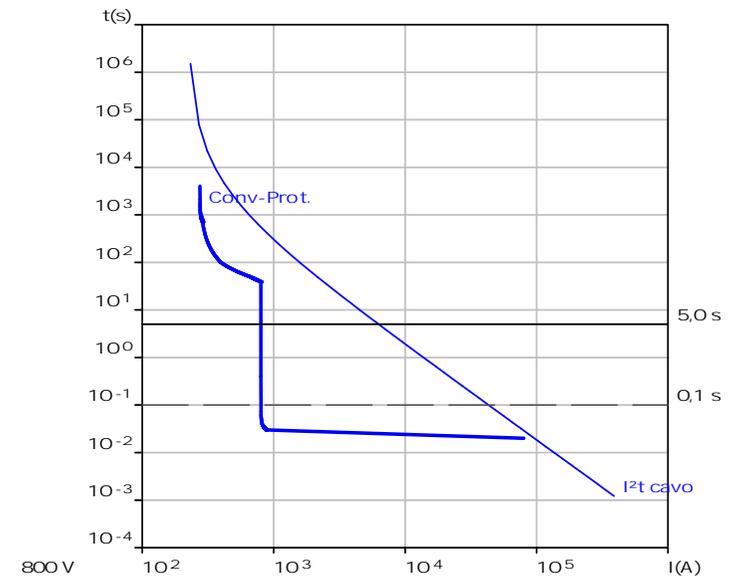
Parametro	Valore	
Tensione nominale [V]	800	
Cdt (I _b)	CdtT (I _b)	Cdt max
-1,206	-2,779	4
Cdt (I _n)	CdtT (I _n)	
-1,227	-3,295	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	17,393	10,001	134,854
Bifase	15,063	8,661	116,787
Bifase-N	15,995	8,488	148,759
Bifase-PE	17,602	10,134	152,085
Fase-N	7,655	4,107	148,239
Fase-PE	17,891	10,202	148,259
A transitorio fondo linea			
	I _{kv max}	/_I _{kv max} [°]	
	18,139	32,607	

Protezione

SIEMENS - 3WN1 I/1 800A - 400 A



Utenza

+Campo F.C.F-Conv-Prot.

Coord. $I_b < I_{ns} < I_z$ [A]

Fase	I_b	I_{ns}	I_z
Fase	216,506	220	221,34
Neutro	0	400	153

1) Utenza +Campo F.C.F-Conv-Prot.: $I_{ns} = 220$ [A] (sgancio protezione termica)

Verifica contatti indiretti

la c.i. [A]	Verificato	14935,776
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a la c.i. [V]	50	
VT a I_{ccft} [V]	29,28	

Sistema distribuzione: TN-S

(Nota: l'analisi termina alla prima protezione utile trovata)

La protezione dell'utenza +Campo F.C.F-Conv-Prot.

interviene tramite curva tempo-corrente (parte CR-IST, $T = 5$ s); $I_{prot.} = 800 \leq I_{c.i.} = 14935,776$

Positiva.

Potere di interruzione [kA]

A transitorio inizio linea	Verificato	
$P_{dl} \geq I_{km\ max}$		$I_{km\ max} / I_{km\ max} [^\circ]$
80	77,687	69,607

Sg. mag. $< I_{magmax}$ [A]

Sg. mag.	<	Verificato	I_{magmax}
800			3428,67

Cavo

Designazione	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3
Formazione	3x(1x95)+1x50
Lunghezza linea [m]	121
Temperatura cavo a I_b [$^\circ$ C]	20 \leq 87 \leq 90
Temperatura cavo a I_n [$^\circ$ C]	20 \leq 89 \leq 90

$K^2S^2 > I^2t$ [A^2s]

K^2S^2 conduttore fase	Verificato	$1,846 \cdot 10^8$
K^2S^2 neutro		$5,112 \cdot 10^7$

Caduta di tensione [%]

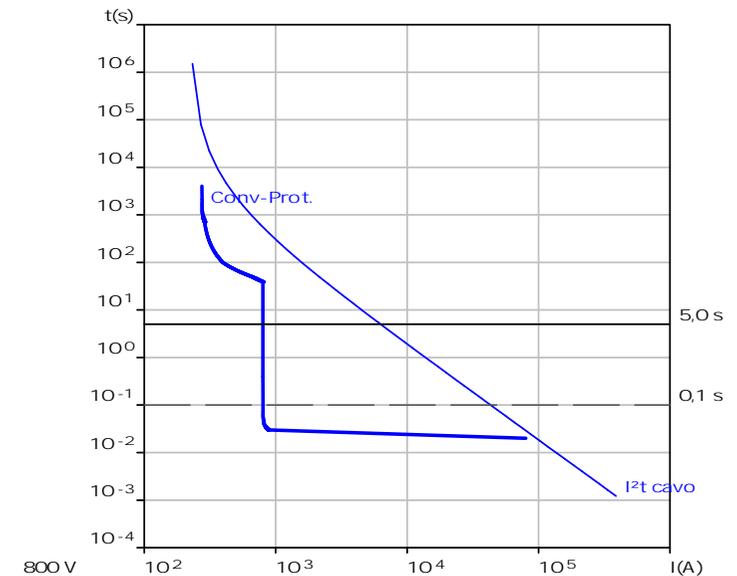
Tensione nominale [V]	800	
Cdt (I_b)	CdtT (I_b)	Cdt max
-1,474	-3,046	4
Cdt (I_n)	CdtT (I_n)	
-1,5	-3,568	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	14,754	8,345	134,854
Bifase	12,777	7,227	116,787
Bifase-N	13,509	7,101	148,759
Bifase-PE	14,891	8,44	152,085
Fase-N	6,381	3,429	148,239
Fase-PE	15,11	8,485	148,259
A transitorio fondo linea			
	$I_{kv\ max}$	$I_{kv\ max} [^\circ]$	
	15,361	30,835	

Protezione

SIEMENS - 3WN1 1/1 800A - 400 A



Utenza
+Campo F.C.F-Conv-Prot.

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

Fase	Ib	<= Ins	<= Iz
Fase	216,506	220	256,02
Neutro	0	400	187,68

1) Utenza +Campo F.C.F-Conv-Prot.: Ins = 220 [A] (sgancio protezione termica)

Verifica contatti indiretti

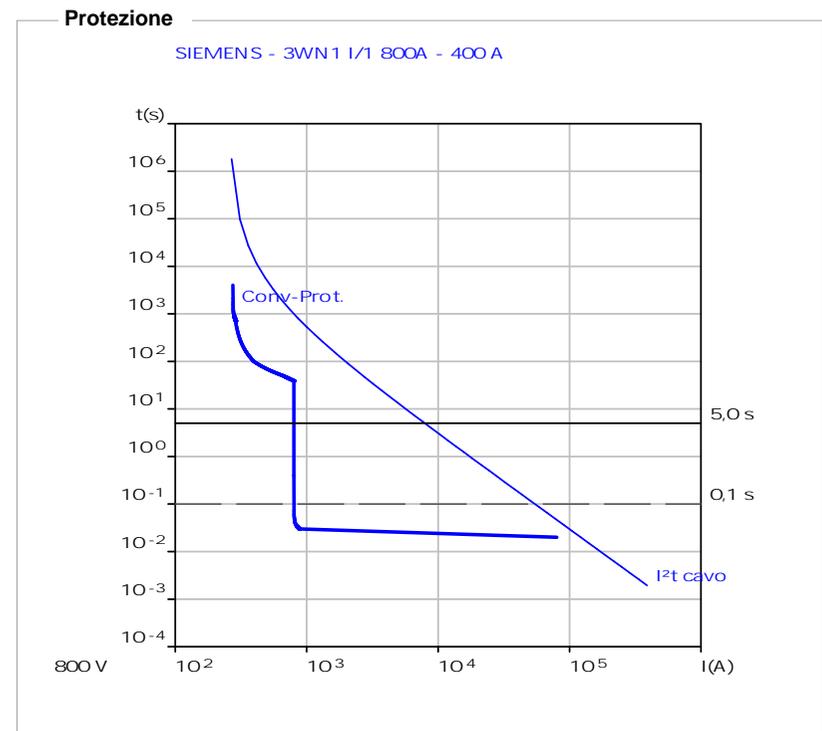
la c.i. [A]	Verificato 12755,102	Sistema distribuzione: TN-S (Nota: l'analisi termina alla prima protezione utile trovata)
Tempo di interruzione [s]	5	La protezione dell'utenza +Campo F.C.F-Conv-Prot.
VT a la c.i. [V]	50	interviene tramite curva tempo-corrente (parte CR-IST, T = 5 s); I prot. = 800 <= la c.i. = 12755,102
VT a Iccft [V]	34,444	Positiva.

Potere di interruzione [kA]

A transitorio inizio linea	Verificato
PdI >= Ikm max	/_Ikm max [°]
80	77,687 69,607

Sg. mag. < Iimagmax [A]

Sg. mag.	<	Iimagmax
800		3691,764



Cavo

Designazione	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3
Formazione	3x(1x120)+1x70
Lunghezza linea [m]	147
Temperatura cavo a Ib [°C]	20 <= 70 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	20 <= 72 <= 90

K²S²>I²t [A²s]

K²S² conduttore fase	Verificato 2,945*10 ⁸
K²S² neutro	1,002*10 ⁸

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-1,446	-3,018	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-1,472	-3,54	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	14,497	8,387	134,854
Bifase	12,555	7,263	116,787
Bifase-N	13,357	7,128	148,759
Bifase-PE	14,648	8,478	152,085
Fase-N	6,8	3,692	148,239
Fase-PE	14,844	8,529	148,259
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	15,086	33,916	

Utenza
+Campo F.C.F-Conv-Prot.

Coord. Ib <= Ins <= Iz [A]

Fase	Ib <=	Ins <=	Iz
Fase	216,506	220	221,34
Neutro	0	400	153

1) Utenza +Campo F.C.F-Conv-Prot.: Ins = 220 [A] (sgancio protezione termica)

Verifica contatti indiretti

la c.i. [A]	Verificato 14118,976	Sistema distribuzione: TN-S (Nota: l'analisi termina alla prima protezione utile trovata)
Tempo di interruzione [s]	5	La protezione dell'utenza +Campo F.C.F-Conv-Prot.
VT a la c.i. [V]	50	interviene tramite curva tempo-corrente (parte CR-IST, T = 5 s); I prot. = 800 <= la c.i. = 14118,976
VT a Iccft [V]	29,444	Positiva.

Potere di interruzione [kA]

A transitorio inizio linea	Verificato
PdI >= Ikm max	/_Ikm max [°]
80	77,687 69,607

Sg. mag. <= Imagmax [A]

Sg. mag. <	Verificato Imagmax
800	3260,286

Cavo

Designazione	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3
Formazione	3x(1x95)+1x50
Lunghezza linea [m]	128
Temperatura cavo a Ib [°C]	20 <= 87 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	20 <= 89 <= 90

K²S² >= I²t [A²s]

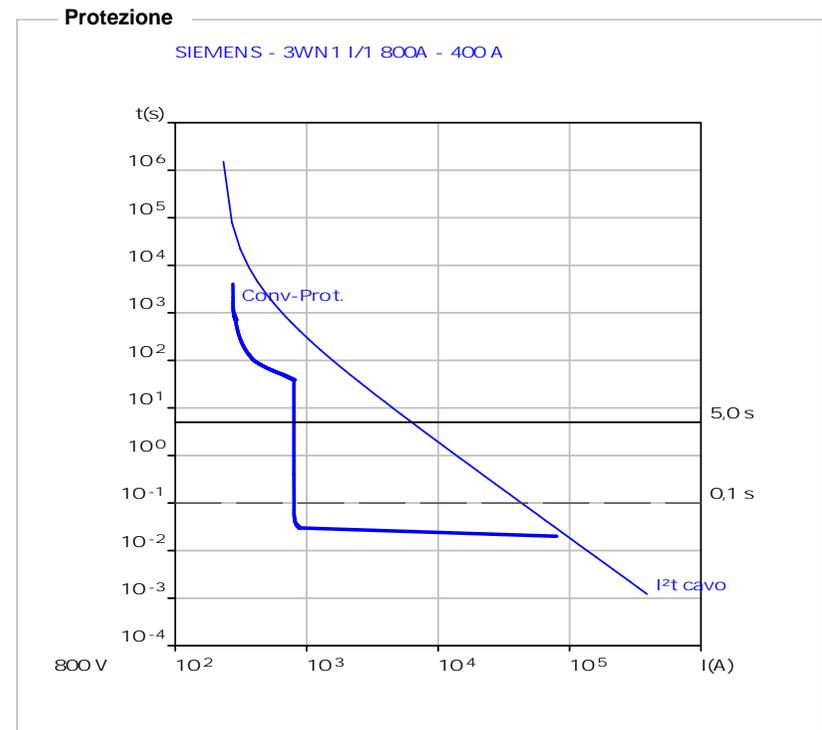
K²S² conduttore fase	Verificato 1,846*10 ⁸
K²S² neutro	5,112*10 ⁷

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-1,559	-3,132	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-1,586	-3,655	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	14,072	7,927	134,854
Bifase	12,187	6,865	116,787
Bifase-N	12,871	6,749	148,759
Bifase-PE	14,194	8,013	152,085
Fase-N	6,063	3,26	148,239
Fase-PE	14,396	8,053	148,259
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	14,648	30,378	



Utenza

+Campo F.C.F-Conv-Prot.

Coord. $I_b < I_{ns} < I_z$ [A]

Fase	I_b	I_{ns}	I_z
Fase	216,506	220	221,34
Neutro	0	400	153

1) Utenza +Campo F.C.F-Conv-Prot.: $I_{ns} = 220$ [A] (sgancio protezione termica)

Verifica contatti indiretti

la c.i. [A]	Verificato	17049,329
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a la c.i. [V]	50	
VT a I_{ccft} [V]	28,876	

Sistema distribuzione: TN-S

(Nota: l'analisi termina alla prima protezione utile trovata)

La protezione dell'utenza +Campo F.C.F-Conv-Prot.

interviene tramite curva tempo-corrente (parte CR-IST, $T = 5$ s); $I_{prot.} = 800 < I_{c.i.} = 17049,329$

Positiva.

Potere di interruzione [kA]

A transitorio inizio linea	Verificato	
$P_{dl} \geq I_{km\ max}$		$I_{km\ max}$
80	77,687	69,608

Sg. mag. $< I_{magmax}$ [A]

Sg. mag.	<	Verificato	I_{magmax}
800			3861,753

Cavo

Designazione	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3
Formazione	3x(1x95)+1x50
Lunghezza linea [m]	106
Temperatura cavo a I_b [°C]	20 <= 87 <= 90
Temperatura cavo a I_n [°C]	20 <= 89 <= 90

$K^2S^2 > I^2t$ [A²s]

K^2S^2 conduttore fase	Verificato	$1,846 \cdot 10^8$
K^2S^2 neutro		$5,112 \cdot 10^7$

Caduta di tensione [%]

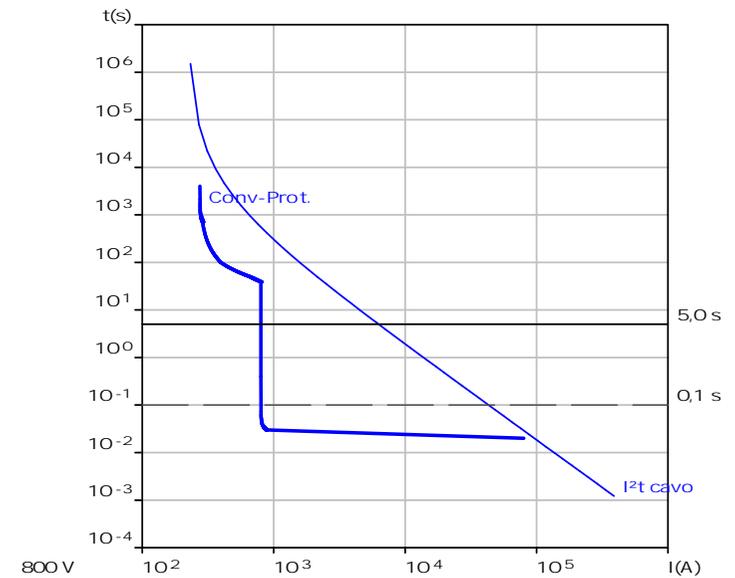
Tensione nominale [V]	800	
Cdt (I_b)	CdtT (I_b)	Cdt max
-1,291	-2,864	4
Cdt (I_n)	CdtT (I_n)	
-1,314	-3,382	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	16,458	9,408	134,854
Bifase	14,253	8,147	116,787
Bifase-N	15,111	7,992	148,759
Bifase-PE	16,639	9,526	152,085
Fase-N	7,195	3,862	148,239
Fase-PE	16,903	9,586	148,259
A transitorio fondo linea			
	$I_{kv\ max}$	$I_{kv\ max}$ [°]	
	17,152	31,979	

Protezione

SIEMENS - 3WN1 I/1 800A - 400 A



Utenza
+Campo F.C.F-Conv-Prot.

Coord. Ib <= Ins <= Iz [A]

Fase	Ib <=	Ins <=	Iz
Fase	216,506	220	221,34
Neutro	0	400	153

1) Utenza +Campo F.C.F-Conv-Prot.: Ins = 220 [A] (sgancio protezione termica)

Verifica contatti indiretti

la c.i. [A]	Verificato 21514,63	Sistema distribuzione: TN-S
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 F.C.F-Conv-Prot.
VT a Iccft [V]	28,096	interviene tramite curva tempo-corrente (parte CR-IST, T = 5 s); I prot. = 800 <= la c.i. = 21514,63
		Positiva.

Potere di interruzione [kA]

A transitorio inizio linea	Verificato
PdI >= Ikm max	/_Ikm max [°]
80	77,686 69,609

Sg. mag. <= Iimagmax [A]

Sg. mag. <	Verificato Iimagmax
800	4765,256

Cavo

Designazione	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3
Formazione	3x(1x95)+1x50
Lunghezza linea [m]	84
Temperatura cavo a Ib [°C]	20 <= 87 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	20 <= 89 <= 90

K²S² >= I²t [A²s]

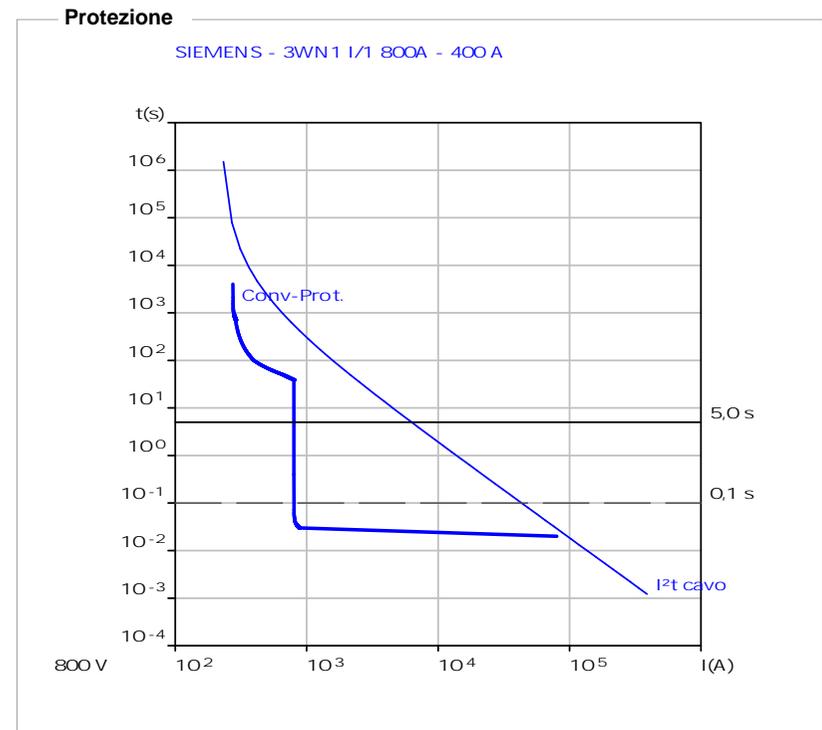
K²S² conduttore fase	Verificato 1,846*10 ⁸
K²S² neutro	5,112*10 ⁷

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-1,023	-2,596	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-1,041	-3,109	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	19,795	11,56	134,854
Bifase	17,143	10,011	116,787
Bifase-N	18,281	9,787	148,759
Bifase-PE	20,085	11,734	152,085
Fase-N	8,879	4,765	148,239
Fase-PE	20,443	11,83	148,259
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	20,687	34,228	



Utenza

+Campo F.C.F-Conv-Prot.

Coord. $I_b < I_{ns} < I_z$ [A]

Fase	I_b	I_{ns}	I_z
Fase	216,506	220	221,34
Neutro	0	400	153

1) Utenza +Campo F.C.F-Conv-Prot.: $I_{ns} = 220$ [A] (sgancio protezione termica)

Verifica contatti indiretti

la c.i. [A]	Verificato	29626,704
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a la c.i. [V]	50	
VT a I_{ccft} [V]	26,816	

Sistema distribuzione: TN-S

(Nota: l'analisi termina alla prima protezione utile trovata)

La protezione dell'utenza +Campo F.C.F-Conv-Prot.

interviene tramite curva tempo-corrente (parte CR-IST, $T = 5$ s); $I_{prot.} = 800 < I_{c.i.} = 29626,704$

Positiva.

Potere di interruzione [kA]

A transitorio inizio linea	Verificato	
$P_{dl} \geq I_{km\ max}$		$I_{km\ max}$
80	77,686	69,61

Sg. mag. $< I_{magmax}$ [A]

Sg. mag.	Verificato	I_{magmax}
800		6370,096

Cavo

Designazione	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3
Formazione	3x(1x95)+1x50
Lunghezza linea [m]	61
Temperatura cavo a I_b [°C]	20 \leq 87 \leq 90
Temperatura cavo a I_n [°C]	20 \leq 89 \leq 90

$K^2S^2 > I^2t$ [A²s]

K^2S^2 conduttore fase	Verificato	$1,846 \cdot 10^8$
K^2S^2 neutro		$5,112 \cdot 10^7$

Caduta di tensione [%]

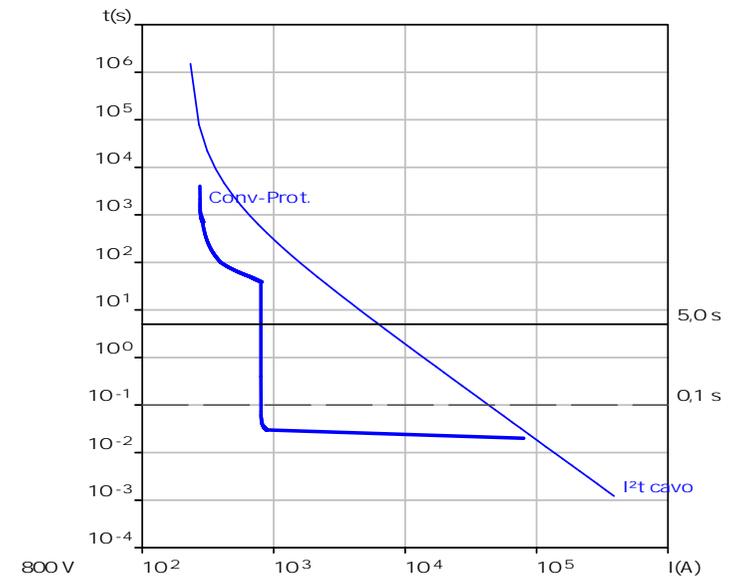
Tensione nominale [V]	800	
Cdt (I_b)	CdtT (I_b)	Cdt max
-0,743	-2,316	4
Cdt (I_n)	CdtT (I_n)	
-0,756	-2,824	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	25,045	15,164	134,854
Bifase	21,69	13,133	116,787
Bifase-N	23,37	12,763	148,759
Bifase-PE	25,582	15,449	152,085
Fase-N	11,812	6,37	148,239
Fase-PE	26,093	15,632	148,259
A transitorio fondo linea			
	$I_{kv\ max}$	$I_{kv\ max}$ [°]	
	26,329	37,825	

Protezione

SIEMENS - 3WN1 I/1 800A - 400 A



Utenza

+Campo F.C.F-Conv-Prot.

Coord. Ib <= Ins <= Iz [A]

Fase	Ib <=	Ins <=	Iz
Fase	216,506	220	221,34
Neutro	0	400	153

1) Utenza +Campo F.C.F-Conv-Prot.: Ins = 220 [A] (sgancio protezione termica)

Verifica contatti indiretti

	Verificato
la c.i. [A]	46339,203
Tempo di interruzione [s]	5
VT a la c.i. [V]	50
VT a Iccft [V]	24,468

Sistema distribuzione: TN-S

(Nota: l'analisi termina alla prima protezione utile trovata)

La protezione dell'utenza +Campo F.C.F-Conv-Prot.

interviene tramite curva tempo-corrente (parte CR-IST, T = 5 s); I prot. = 800 <= la c.i. = 46339,203

Positiva.

Potere di interruzione [kA]

A transitorio inizio linea	Verificato
PdI >= Ikm max	/_Ikm max [°]
80	77,685 69,612

Sg. mag. <= Imagmax [A]

Sg. mag. <	Verificato
Imagmax	
800	9536,062

Cavo

Designazione	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3
Formazione	3x(1x95)+1x50
Lunghezza linea [m]	39
Temperatura cavo a Ib [°C]	20 <= 87 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	20 <= 89 <= 90

K²S²>I²t [A²s]

	Verificato
K²S² conduttore fase	1,846*10 ⁸
K²S² neutro	5,112*10 ⁷

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,475	-2,048	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,483	-2,551	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

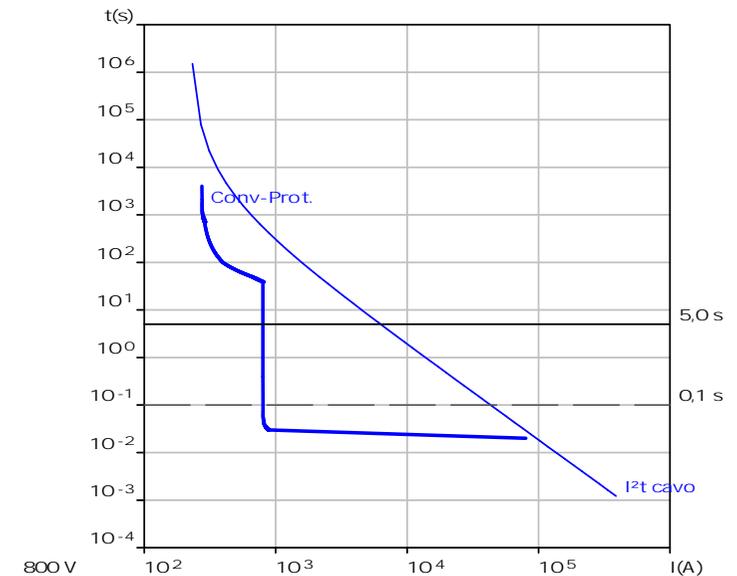
	Max	Min	Picco
Trifase	33,307	21,476	134,854
Bifase	28,845	18,599	116,787
Bifase-N	31,7	17,868	148,759
Bifase-PE	34,47	21,99	152,085
Fase-N	17,368	9,536	148,239
Fase-PE	35,176	22,426	148,259

A transitorio fondo linea

Ikv max	/_Ikv max [°]
35,396	43,709

Protezione

SIEMENS - 3WN1 I/1 800A - 400 A



Utenza
+Campo F.C.F-Conv-Prot.

Coord. Ib <= Ins <= Iz [A]

Fase	Ib <=	Ins <=	Iz
Fase	216,506	220	221,34
Neutro	0	400	153

1) Utenza +Campo F.C.F-Conv-Prot.: Ins = 220 [A] (sgancio protezione termica)

Verifica contatti indiretti

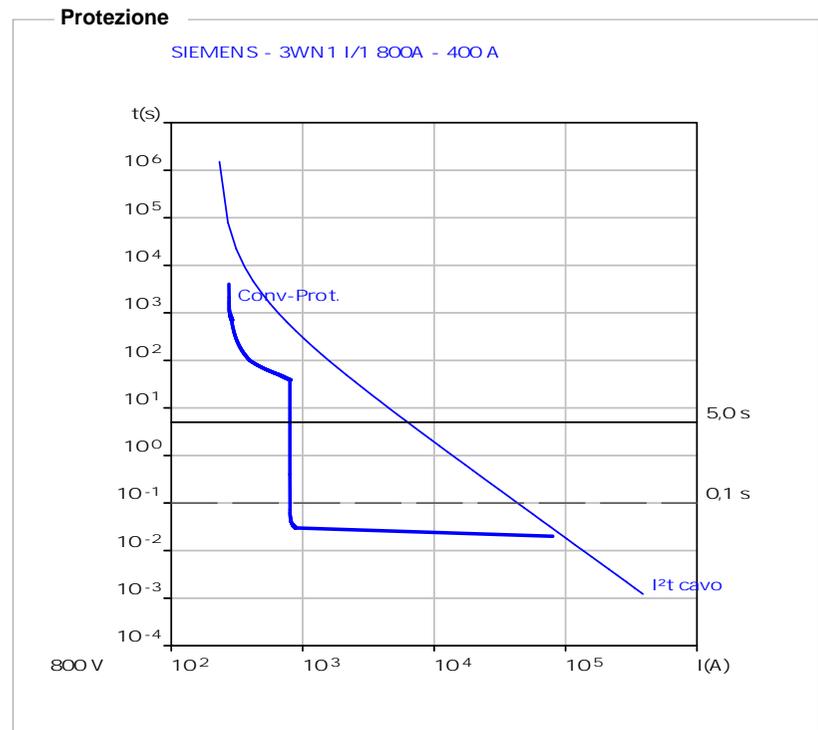
la c.i. [A]	Verificato 69508,804	Sistema distribuzione: TN-S (Nota: l'analisi termina alla prima protezione utile trovata)
Tempo di interruzione [s]	5	La protezione dell'utenza +Campo F.C.F-Conv-Prot.
VT a la c.i. [V]	50	interviene tramite curva tempo-corrente (parte CR-IST, T = 5 s); I prot. = 800 <= la c.i. = 69508,804
VT a Iccft [V]	21,662	Positiva.

Potere di interruzione [kA]

A transitorio inizio linea	Verificato
PdI >= Ikm max	/_Ikm max [°]
80	77,685 69,612

Sg. mag. <= Imagmax [A]

Sg. mag. <	Verificato Imagmax
800	13620,676



Cavo

Designazione	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3
Formazione	3x(1x95)+1x50
Lunghezza linea [m]	26
Temperatura cavo a Ib [°C]	20 <= 87 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	20 <= 89 <= 90

K²S²>I²t [A²s]

K²S² conduttore fase	Verificato 1,846*10 ⁸
K²S² neutro	5,112*10 ⁷

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,317	-1,89	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,322	-2,39	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	41,005	28,223	134,854
Bifase	35,511	24,442	116,787
Bifase-N	39,969	23,146	148,759
Bifase-PE	43,082	28,979	152,085
Fase-N	24,056	13,621	148,239
Fase-PE	43,833	29,874	148,259
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	44,035	49,524	

Utenza

+Campo F.C.F-Conv-Prot.

Coord. $I_b < I_{ns} < I_z$ [A]

Fase	I_b	I_{ns}	I_z
Fase	216,506	220	221,34
Neutro	0	400	153

1) Utenza +Campo F.C.F-Conv-Prot.: $I_{ns} = 220$ [A] (sgancio protezione termica)

Verifica contatti indiretti

Parametro	Valore	Verificato
la c.i. [A]	37650,602	Verificato
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a la c.i. [V]	50	
VT a Iccft [V]	25,65	

Sistema distribuzione: TN-S

(Nota: l'analisi termina alla prima protezione utile trovata)

La protezione dell'utenza +Campo F.C.F-Conv-Prot.

interviene tramite curva tempo-corrente (parte CR-IST, $T = 5$ s); $I_{prot.} = 800 < I_{c.i.} = 37650,602$

Positiva.

Potere di interruzione [kA]

Parametro	Valore	Verificato
A transitorio inizio linea	Verificato	
PdI \geq I _{km max}	/_I _{km max} [°]	
80	77,686	69,611

Sg. mag. $< I_{magmax}$ [A]

Parametro	Valore	Verificato
Sg. mag. $< I_{magmax}$	800	7913,371

Cavo

Designazione	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3
Formazione	3x(1x95)+1x50
Lunghezza linea [m]	48
Temperatura cavo a I_b [°C]	20 \leq 87 \leq 90
Temperatura cavo a I_n [°C]	20 \leq 89 \leq 90

$K^2S^2 > I^2t$ [A²s]

Parametro	Valore	Verificato
K^2S^2 conduttore fase	1,846*10 ⁸	Verificato
K^2S^2 neutro	5,112*10 ⁷	

Caduta di tensione [%]

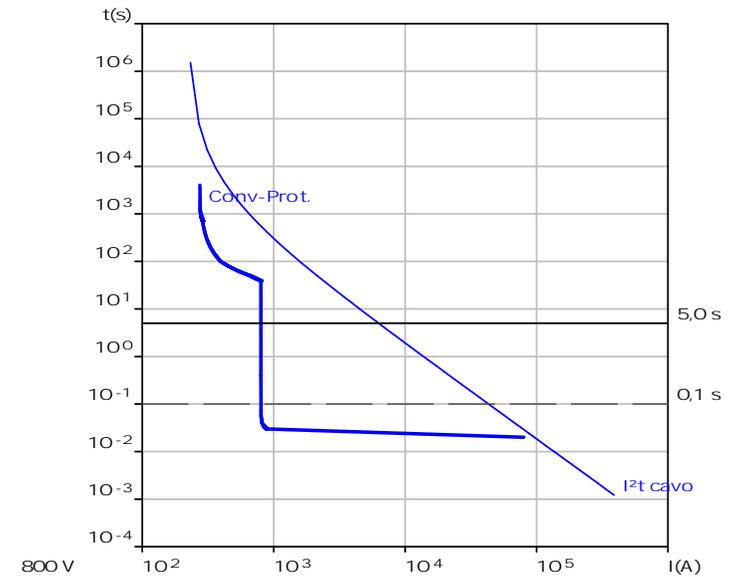
Parametro	Valore	
Tensione nominale [V]	800	
Cdt (I _b)	CdtT (I _b)	Cdt max
-0,585	-2,158	4
Cdt (I _n)	CdtT (I _n)	
-0,595	-2,663	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	29,381	18,369	134,854
Bifase	25,445	15,908	116,787
Bifase-N	27,685	15,373	148,759
Bifase-PE	30,206	18,767	152,085
Fase-N	14,56	7,913	148,239
Fase-PE	30,831	19,061	148,259
A transitorio fondo linea			
	I _{kv max}	/_I _{kv max} [°]	
	31,059	40,873	

Protezione

SIEMENS - 3WN1 I/1 800A - 400 A



Utenza

+Campo F.C.F-Conv-Prot.

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

Fase	Ib	Ins	Iz
Fase	216,506	220	221,34
Neutro	0	400	153

1) Utenza +Campo F.C.F-Conv-Prot.: Ins = 220 [A] (sgancio protezione termica)

Verifica contatti indiretti

	Verificato
la c.i. [A]	25453,928
Tempo di interruzione [s]	5
VT a la c.i. [V]	50
VT a Iccft [V]	27,458

Sistema distribuzione: TN-S

(Nota: l'analisi termina alla prima protezione utile trovata)

La protezione dell'utenza +Campo F.C.F-Conv-Prot.

interviene tramite curva tempo-corrente (parte CR-IST, T = 5 s); I prot. = 800 <= la c.i. = 25453,928

Positiva.

Potere di interruzione [kA]

A transitorio inizio linea	Verificato
PdI >= Ikm max	/_Ikm max [°]
80	77,686 69,61

Sg. mag. < Iimagmax [A]

Sg. mag.	<	Iimagmax
800	<	5550,293

Cavo

Designazione	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3
Formazione	3x(1x95)+1x50
Lunghezza linea [m]	71
Temperatura cavo a Ib [°C]	20 <= 87 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	20 <= 89 <= 90

K²S²>I²t [A²s]

	Verificato
K²S² conduttore fase	1,846*10 ⁸
K²S² neutro	5,112*10 ⁷

Caduta di tensione [%]

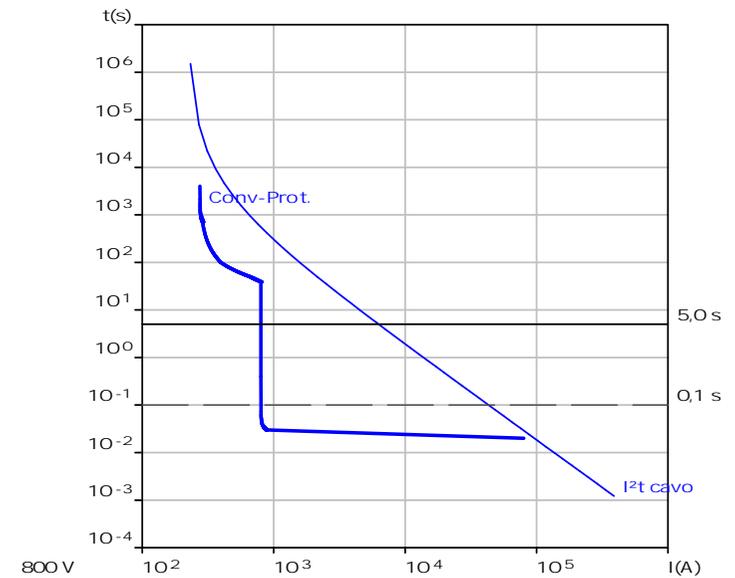
Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,865	-2,438	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,88	-2,948	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	22,466	13,358	134,854
Bifase	19,456	11,568	116,787
Bifase-N	20,853	11,277	148,759
Bifase-PE	22,869	13,585	152,085
Fase-N	10,323	5,55	148,239
Fase-PE	23,305	13,72	148,259
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	23,545	36,047	

Protezione

SIEMENS - 3WN1 I/1 800A - 400 A



Utenza

+Campo F.C.F-Conv-Prot.

Coord. Ib <= Ins <= Iz [A]

Fase	Ib <=	Ins <=	Iz
Fase	216,506	220	221,34
Neutro	0	400	153

1) Utenza +Campo F.C.F-Conv-Prot.: Ins = 220 [A] (sgancio protezione termica)

Verifica contatti indiretti

	Verificato
Ia c.i. [A]	19225,84
Tempo di interruzione [s]	5
VT a Ia c.i. [V]	50
VT a Iccft [V]	28,486

Sistema distribuzione: TN-S

(Nota: l'analisi termina alla prima protezione utile trovata)

La protezione dell'utenza +Campo F.C.F-Conv-Prot.

interviene tramite curva tempo-corrente (parte CR-IST, T = 5 s); I prot. = 800 <= Ia c.i. = 19225,84

Positiva.

Potere di interruzione [kA]

A transitorio inizio linea	Verificato
PdI >= Ikm max	/_Ikm max [°]
80	77,687 69,609

Sg. mag. <= Imagmax [A]

Sg. mag. <	Verificato
Sg. mag. <	Imagmax
800	4304,018

Cavo

Designazione	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3
Formazione	3x(1x95)+1x50
Lunghezza linea [m]	94
Temperatura cavo a Ib [°C]	20 <= 87 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	20 <= 89 <= 90

K²S²>I²t [A²s]

	Verificato
K²S² conduttore fase	1,846*10 ⁸
K²S² neutro	5,112*10 ⁷

Caduta di tensione [%]

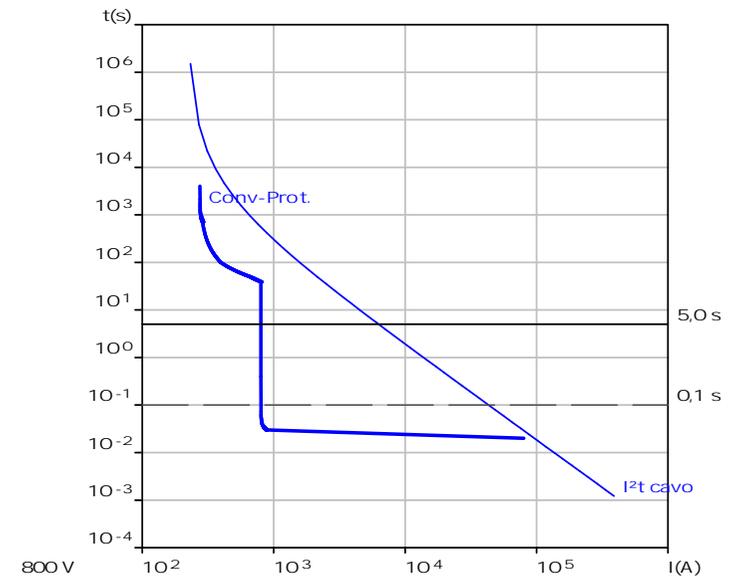
Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-1,145	-2,718	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-1,165	-3,233	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	18,128	10,472	134,854
Bifase	15,699	9,069	116,787
Bifase-N	16,692	8,881	148,759
Bifase-PE	18,359	10,617	152,085
Fase-N	8,022	4,304	148,239
Fase-PE	18,669	10,693	148,259
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	18,916	33,102	

Protezione

SIEMENS - 3WN1 I/1 800A - 400 A



Utenza

+Campo F.C.F-Conv-Prot.

Coord. Ib <= Ins <= Iz [A]

Fase	Ib <=	Ins <=	Iz
Fase	216,506	220	221,34
Neutro	0	400	153

1) Utenza +Campo F.C.F-Conv-Prot.: Ins = 220 [A] (sgancio protezione termica)

Verifica contatti indiretti

la c.i. [A]	Verificato	15579,56
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a la c.i. [V]	50	
VT a Iccft [V]	29,154	

Sistema distribuzione: TN-S

(Nota: l'analisi termina alla prima protezione utile trovata)

La protezione dell'utenza +Campo F.C.F-Conv-Prot.

interviene tramite curva tempo-corrente (parte CR-IST, T = 5 s); I prot. = 800 <= la c.i. = 15579,56

Positiva.

Potere di interruzione [kA]

A transitorio inizio linea	Verificato	
PdI >=	Ikm max	/_Ikm max [°]
80	77,687	69,607

Sg. mag. <= Imagmax [A]

Sg. mag. <	Imagmax
800	3560,979

Cavo

Designazione	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3
Formazione	3x(1x95)+1x50
Lunghezza linea [m]	116
Temperatura cavo a Ib [°C]	20 <= 87 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	20 <= 89 <= 90

K²S²>I²t [A²s]

K²S² conduttore fase	Verificato	1,846*10 ⁸
K²S² neutro		5,112*10 ⁷

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-1,413	-2,986	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-1,438	-3,506	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

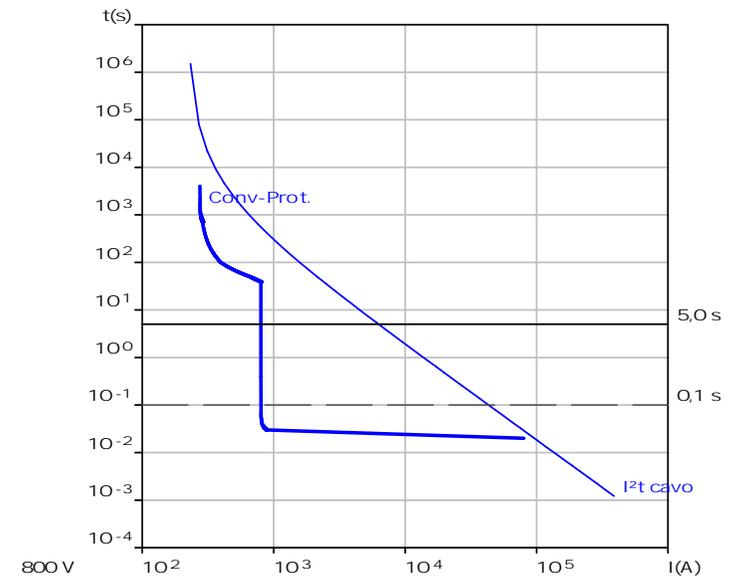
	Max	Min	Picco
Trifase	15,282	8,672	134,854
Bifase	13,234	7,51	116,787
Bifase-N	14,004	7,375	148,759
Bifase-PE	15,432	8,773	152,085
Fase-N	6,63	3,561	148,239
Fase-PE	15,664	8,823	148,259

A transitorio fondo linea

Ikv max	/_Ikv max [°]
15,915	31,189

Protezione

SIEMENS - 3WN1 I/1 800A - 400 A



Utenza

+Campo F.C.F-Conv-Prot.

Coord. Ib <= Ins <= Iz [A]

Fase	Ib <=	Ins <=	Iz
Fase	216,506	220	221,34
Neutro	0	400	153

1) Utenza +Campo F.C.F-Conv-Prot.: Ins = 220 [A] (sgancio protezione termica)

Verifica contatti indiretti

la c.i. [A]	Verificato	14457,831
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a la c.i. [V]	50	
VT a Iccft [V]	29,375	

Sistema distribuzione: TN-S

(Nota: l'analisi termina alla prima protezione utile trovata)

La protezione dell'utenza +Campo F.C.F-Conv-Prot.

interviene tramite curva tempo-corrente (parte CR-IST, T = 5 s); I prot. = 800 <= la c.i. = 14457,831

Positiva.

Potere di interruzione [kA]

A transitorio inizio linea	Verificato	
PdI >=	Ikm max	/_Ikm max [°]
80	77,687	69,607

Sg. mag. <= Iimagmax [A]

Sg. mag. <	Iimagmax
800	3330,213

Cavo

Designazione	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3
Formazione	3x(1x95)+1x50
Lunghezza linea [m]	125
Temperatura cavo a Ib [°C]	20 <= 87 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	20 <= 89 <= 90

K²S²>I²t [A²s]

K²S² conduttore fase	Verificato	1,846*10 ⁸
K²S² neutro		5,112*10 ⁷

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-1,522	-3,095	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-1,549	-3,618	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

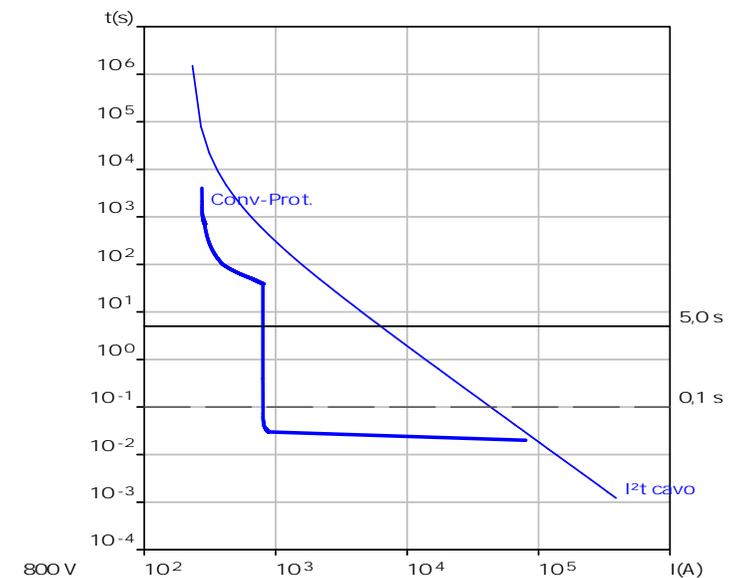
	Max	Min	Picco
Trifase	14,356	8,101	134,854
Bifase	12,433	7,016	116,787
Bifase-N	13,137	6,895	148,759
Bifase-PE	14,485	8,19	152,085
Fase-N	6,195	3,33	148,239
Fase-PE	14,693	8,233	148,259

A transitorio fondo linea

Ikv max	/_Ikv max [°]
14,945	30,569

Protezione

SIEMENS - 3WN1 I/1 800A - 400 A





Stato utenze

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo F.C.F-Conv

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 261,973 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	216,506		261,973			
Neutro	0		261,973			

Verifica contatti indiretti

la c.i. [A]	Verificato	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Tempo di interruzione [s]	146,516	
VT a la c.i. [V]	5	
VT a Iccft [V]	2,07204799141864E21	
	+ Infinito	

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-3,168	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-3,692	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	9,213
Fase-PE	0	0	20,829
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_IkV max [°]	
	0,391	0	



Stato utenze

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo F.C.F-Conv

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 261,973 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	216,506		261,973			
Neutro	0		261,973			

Verifica contatti indiretti

la c.i. [A]	Verificato	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Tempo di interruzione [s]	146,516	
VT a la c.i. [V]	5	
VT a Iccft [V]	2,07204799141864E21	
	+ Infinito	

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-2,888	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-3,407	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	10,882
Fase-PE	0	0	24,546
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,391	0	



Stato utenze

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo F.C.F-Conv

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 261,973 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	216,506		261,973			
Neutro	0		261,973			

Verifica contatti indiretti

la c.i. [A]	Verificato	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Tempo di interruzione [s]	146,516	
VT a la c.i. [V]	5	
VT a Iccft [V]	2,07204799141864E21	
	+ Infinito	

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-2,62	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-3,134	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	13,277
Fase-PE	0	0	29,618
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_IkV max [°]	
	0,391	0	



Stato utenze

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo F.C.F-Conv

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 261,973 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	216,506		261,973			
Neutro	0		261,973			

Verifica contatti indiretti

la c.i. [A]	Verificato	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Tempo di interruzione [s]	146,516	
VT a la c.i. [V]	5	
VT a Iccft [V]	2,07204799141864E21	
	+ Infinito	

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-2,34	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-2,849	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	17,467
Fase-PE	0	0	37,8
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_IkV max [°]	
	0,391	0	



Stato utenze

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo F.C.F-Conv

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 261,973 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	216,506		261,973			
Neutro	0		261,973			

Verifica contatti indiretti

la c.i. [A]	Verificato	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Tempo di interruzione [s]	146,516	
VT a la c.i. [V]	5	
VT a Iccft [V]	2,07204799141864E21	
	+ Infinito	

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-2,072	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-2,576	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	25,504
Fase-PE	0	0	51,366
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,391	0	



Stato utenze

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo F.C.F-Conv

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 261,973 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	216,506		261,973			
Neutro	0		261,973			

Verifica contatti indiretti

la c.i. [A]	Verificato	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Tempo di interruzione [s]	146,516	
VT a la c.i. [V]	5	
VT a Iccft [V]	2,07204799141864E21	
	+ Infinito	

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-1,951	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-2,452	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	32,485
Fase-PE	0	0	61,337
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,391	0	



Stato utenze

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo F.C.F-Conv

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 261,973 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	216,506		261,973			
Neutro	0		261,973			

Verifica contatti indiretti

la c.i. [A]	Verificato	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Tempo di interruzione [s]	146,516	
VT a la c.i. [V]	5	
VT a Iccft [V]	2,07204799141864E21	
	+ Infinito	

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-2,231	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-2,737	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	20,016
Fase-PE	0	0	42,382
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_IkV max [°]	
	0,391	0	



Stato utenze

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo F.C.F-Conv

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 261,973 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	216,506		261,973			
Neutro	0		261,973			

Verifica contatti indiretti

la c.i. [A]	Verificato	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Tempo di interruzione [s]	146,516	
VT a la c.i. [V]	5	
VT a Iccft [V]	2,07204799141864E21	
	+ Infinito	

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-2,499	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-3,01	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	14,801
Fase-PE	0	0	32,694
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_IkV max [°]	
	0,391	0	



Stato utenze

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo F.C.F-Conv

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 261,973 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	216,506		261,973			
Neutro	0		261,973			

Verifica contatti indiretti

la c.i. [A]	Verificato	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Tempo di interruzione [s]	146,516	
VT a la c.i. [V]	5	
VT a Iccft [V]	2,07204799141864E21	
	+ Infinito	

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-2,779	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-3,295	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	11,738
Fase-PE	0	0	26,394
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_IkV max [°]	
	0,391	0	



Stato utenze

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo F.C.F-Conv

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 261,973 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	216,506		261,973			
Neutro	0		261,973			

Verifica contatti indiretti

la c.i. [A]	Verificato	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Tempo di interruzione [s]	158,65	
VT a la c.i. [V]	5	
VT a Iccft [V]	2,24365295368457E21	
	+ Infinito	

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-3,046	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-3,568	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	9,863
Fase-PE	0	0	22,296
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_IkV max [°]	
	0,406	0	



Stato utenze

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo F.C.F-Conv

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 261,973 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	216,506		261,973			
Neutro	0		261,973			

Verifica contatti indiretti

la c.i. [A]	Verificato	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Tempo di interruzione [s]	152,377	
VT a la c.i. [V]	5	
VT a Iccft [V]	2,15492991107538E21	
	+ Infinito	

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-3,018	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-3,54	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	10,505
Fase-PE	0	0	21,996
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,406	0	



Stato utenze

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo F.C.F-Conv

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 261,973 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	216,506		261,973			
Neutro	0		261,973			

Verifica contatti indiretti

la c.i. [A]	Verificato	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Tempo di interruzione [s]	152,377	
VT a la c.i. [V]	5	
VT a Iccft [V]	2,15492991107538E21	
	+ Infinito	

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-3,132	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-3,655	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	9,398
Fase-PE	0	0	21,248
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_IkV max [°]	
	0,406	0	



Stato utenze

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo F.C.F-Conv

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 261,973 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	216,506		261,973			
Neutro	0		261,973			

Verifica contatti indiretti

la c.i. [A]	Verificato	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Tempo di interruzione [s]	152,377	
VT a la c.i. [V]	5	
VT a Iccft [V]	2,15492991107538E21	
	+ Infinito	

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-2,864	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-3,382	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	11,06
Fase-PE	0	0	24,934
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,406	0	



Stato utenze

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo F.C.F-Conv

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 261,973 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	216,506		261,973			
Neutro	0		261,973			

Verifica contatti indiretti

la c.i. [A]	Verificato	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Tempo di interruzione [s]	152,377	
VT a la c.i. [V]	5	
VT a Iccft [V]	2,15492991107538E21	
	+ Infinito	

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-2,596	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-3,109	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	13,554
Fase-PE	0	0	30,186
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_IkV max [°]	
	0,406	0	



Stato utenze

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo F.C.F-Conv

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 261,973 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	216,506		261,973			
Neutro	0		261,973			

Verifica contatti indiretti

la c.i. [A]	Verificato	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Tempo di interruzione [s]	152,377	
VT a la c.i. [V]	5	
VT a Iccft [V]	2,15492991107538E21	
	+ Infinito	

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-2,316	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-2,824	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	17,972
Fase-PE	0	0	38,731
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,406	0	



Stato utenze

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo F.C.F-Conv

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 261,973 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	216,506		261,973			
Neutro	0		261,973			

Verifica contatti indiretti

la c.i. [A]	Verificato	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Tempo di interruzione [s]	152,377	
VT a la c.i. [V]	5	
VT a Iccft [V]	2,15492991107538E21	
	+ Infinito	

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-2,048	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-2,551	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	26,643
Fase-PE	0	0	53,094
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_IkV max [°]	
	0,406	0	



Stato utenze

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo F.C.F-Conv

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 261,973 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	216,506		261,973			
Neutro	0		261,973			

Verifica contatti indiretti

la c.i. [A]	Verificato	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Tempo di interruzione [s]	152,377	
VT a la c.i. [V]	5	
VT a Iccft [V]	2,15492991107538E21	
	+ Infinito	

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-1,89	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	37,677
Fase-PE	0	0	67,903
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,406	0	



Stato utenze

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo F.C.F-Conv

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 261,973 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	216,506		261,973			
Neutro	0		261,973			

Verifica contatti indiretti

la c.i. [A]	Verificato	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Tempo di interruzione [s]	152,377	
VT a la c.i. [V]	5	
VT a Iccft [V]	2,15492991107538E21	
	+ Infinito	

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-2,158	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-2,663	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	22,207
Fase-PE	0	0	46,106
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,406	0	



Stato utenze

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo F.C.F-Conv

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 261,973 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	216,506		261,973			
Neutro	0		261,973			

Verifica contatti indiretti

la c.i. [A]	Verificato	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Tempo di interruzione [s]	152,377	
VT a la c.i. [V]	5	
VT a Iccft [V]	2,15492991107538E21	
	+ Infinito	

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-2,438	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-2,948	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	15,717
Fase-PE	0	0	34,486
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_IkV max [°]	
	0,406	0	



Stato utenze

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo F.C.F-Conv

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 261,973 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	216,506		261,973			
Neutro	0		261,973			

Verifica contatti indiretti

la c.i. [A]	Verificato	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Tempo di interruzione [s]	152,377	
VT a la c.i. [V]	5	
VT a Iccft [V]	2,15492991107538E21	
	+ Infinito	

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-2,718	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-3,233	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	12,281
Fase-PE	0	0	27,547
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_IkV max [°]	
	0,406	0	



Stato utenze

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo F.C.F-Conv

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 261,973 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	216,506		261,973			
Neutro	0		261,973			

Verifica contatti indiretti

la c.i. [A]	Verificato	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Tempo di interruzione [s]	152,377	
VT a la c.i. [V]	5	
VT a Iccft [V]	2,15492991107538E21	
	+ Infinito	

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-2,986	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-3,506	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	10,229
Fase-PE	0	0	23,11
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,406	0	



Stato utenze

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo F.C.F-Conv

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 261,973 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	216,506		261,973			
Neutro	0		261,973			

Verifica contatti indiretti

la c.i. [A]	Verificato	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Tempo di interruzione [s]	152,377	
VT a la c.i. [V]	5	
VT a Iccft [V]	2,15492991107538E21	
	+ Infinito	

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-3,095	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-3,618	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	9,591
Fase-PE	0	0	21,685
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_IkV max [°]	
	0,406	0	



Stato utenze

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo F.C.F-G.F.F.1

Campo

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	
Fase	13,759		15,939		40	1) Utenza +Campo F.C.F-G.F.F.1: Ins = 15,939 [A]
Neutro	13,759		15,939		40	

Verifica contatti indiretti

	Verificato	Positiva.
Ia c.i. [A]	148,275	
Tempo di interruzione [s]	0,1	
VT a Ia c.i. [V]	2,0969185979031E21	
VT a Iccft [V]	+ Infinito	

Cavo

Designazione	H1Z2Z2-K
Formazione	2x(1x4)
Lunghezza linea [m]	150
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 35 <= 70
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 36 <= 70

K²S²>I²t [A²s]

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,116*10 ⁵
K²S² neutro	2,116*10 ⁵

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	1072	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-2,28	-2,28	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-2,641	-2,641	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,359
Fase-PE	0	0	0,155
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_IkV max [°]	
	0,156	0	



Stato utenze

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo F.C.F-G.F.F.2

Campo

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	
Fase	13,759		15,939		40	1) Utenza +Campo F.C.F-G.F.F.2: Ins = 15,939 [A]
Neutro	13,759		15,939		40	

Verifica contatti indiretti

	Verificato	Positiva.
Ia c.i. [A]	148,275	
Tempo di interruzione [s]	0,1	
VT a Ia c.i. [V]	2,0969185979031E21	
VT a Iccft [V]	+ Infinito	

Cavo

Designazione	H1Z2Z2-K
Formazione	2x(1x4)
Lunghezza linea [m]	150
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 35 <= 70
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 36 <= 70

K²S²>I²t [A²s]

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,116*10 ⁵
K²S² neutro	2,116*10 ⁵

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	1072	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-2,28	-2,28	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-2,641	-2,641	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,359
Fase-PE	0	0	0,155
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_IkV max [°]	
	0,156	0	



Stato utenze

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo F.C.F-G.F.F.3

Campo

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	
Fase	13,759		15,939		40	1) Utenza +Campo F.C.F-G.F.F.3: Ins = 15,939 [A]
Neutro	13,759		15,939		40	

Verifica contatti indiretti

	Verificato	Positiva.
Ia c.i. [A]	148,275	
Tempo di interruzione [s]	0,1	
VT a Ia c.i. [V]	2,0969185979031E21	
VT a Iccft [V]	+ Infinito	

Cavo

Designazione	H1Z2Z2-K
Formazione	2x(1x4)
Lunghezza linea [m]	150
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 35 <= 70
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 36 <= 70

K²S²>I²t [A²s]

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,116*10 ⁵
K²S² neutro	2,116*10 ⁵

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	1072	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-2,28	-2,28	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-2,641	-2,641	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,359
Fase-PE	0	0	0,155
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_IkV max [°]	
	0,156	0	



Stato utenze

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo F.C.F-G.F.F.4

Campo

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	
Fase	13,759		15,939		40	1) Utenza +Campo F.C.F-G.F.F.4: Ins = 15,939 [A]
Neutro	13,759		15,939		40	

Verifica contatti indiretti

	Verificato	Positiva.
Ia c.i. [A]	148,275	
Tempo di interruzione [s]	0,1	
VT a Ia c.i. [V]	2,0969185979031E21	
VT a Iccft [V]	+ Infinito	

Cavo

Designazione	H1Z2Z2-K
Formazione	2x(1x4)
Lunghezza linea [m]	150
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 35 <= 70
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 36 <= 70

K²S²>I²t [A²s]

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,116*10 ⁵
K²S² neutro	2,116*10 ⁵

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	1072	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-2,28	-2,28	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-2,641	-2,641	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,359
Fase-PE	0	0	0,155
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,156	0	



Stato utenze

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo F.C.F-G.F.F.5

Campo

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	
Fase	13,759		15,939		40	1) Utenza +Campo F.C.F-G.F.F.5: Ins = 15,939 [A]
Neutro	13,759		15,939		40	

Verifica contatti indiretti

	Verificato	Positiva.
Ia c.i. [A]	148,275	
Tempo di interruzione [s]	0,1	
VT a Ia c.i. [V]	2,0969185979031E21	
VT a Iccft [V]	+ Infinito	

Cavo

Designazione	H1Z2Z2-K
Formazione	2x(1x4)
Lunghezza linea [m]	150
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 35 <= 70
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 36 <= 70

K²S²>I²t [A²s]

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,116*10 ⁵
K²S² neutro	2,116*10 ⁵

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	1072	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-2,28	-2,28	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-2,641	-2,641	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,359
Fase-PE	0	0	0,155
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_IkV max [°]	
	0,156	0	



Stato utenze

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo F.C.F-G.F.F.6

Campo

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	
Fase	13,759		15,939		40	1) Utenza +Campo F.C.F-G.F.F.6: Ins = 15,939 [A]
Neutro	13,759		15,939		40	

Verifica contatti indiretti

	Verificato	Positiva.
Ia c.i. [A]	148,275	
Tempo di interruzione [s]	0,1	
VT a Ia c.i. [V]	2,0969185979031E21	
VT a Iccft [V]	+ Infinito	

Cavo

Designazione	H1Z2Z2-K
Formazione	2x(1x4)
Lunghezza linea [m]	150
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 35 <= 70
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 36 <= 70

K²S²>I²t [A²s]

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,116*10 ⁵
K²S² neutro	2,116*10 ⁵

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	1072	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-2,28	-2,28	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-2,641	-2,641	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,359
Fase-PE	0	0	0,155
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_IkV max [°]	
	0,156	0	



Stato utenze

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo F.C.F-G.F.F.7

Campo

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	
Fase	13,759		15,939		40	1) Utenza +Campo F.C.F-G.F.F.7: Ins = 15,939 [A]
Neutro	13,759		15,939		40	

Verifica contatti indiretti

	Verificato	Positiva.
Ia c.i. [A]	148,275	
Tempo di interruzione [s]	0,1	
VT a Ia c.i. [V]	2,0969185979031E21	
VT a Iccft [V]	+ Infinito	

Cavo

Designazione	H1Z2Z2-K
Formazione	2x(1x4)
Lunghezza linea [m]	150
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 35 <= 70
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 36 <= 70

K²S²>I²t [A²s]

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,116*10 ⁵
K²S² neutro	2,116*10 ⁵

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	1072	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-2,28	-2,28	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-2,641	-2,641	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,359
Fase-PE	0	0	0,155
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_IkV max [°]	
	0,156	0	



Stato utenze

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo F.C.F-G.F.F.8

Campo

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	
Fase	13,759		15,939		40	1) Utenza +Campo F.C.F-G.F.F.8: Ins = 15,939 [A]
Neutro	13,759		15,939		40	

Verifica contatti indiretti

	Verificato	Positiva.
Ia c.i. [A]	148,275	
Tempo di interruzione [s]	0,1	
VT a Ia c.i. [V]	2,0969185979031E21	
VT a Iccft [V]	+ Infinito	

Cavo

Designazione	H1Z2Z2-K
Formazione	2x(1x4)
Lunghezza linea [m]	150
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 35 <= 70
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 36 <= 70

K²S²>I²t [A²s]

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,116*10 ⁵
K²S² neutro	2,116*10 ⁵

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	1072	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-2,28	-2,28	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-2,641	-2,641	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,359
Fase-PE	0	0	0,155
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_IkV max [°]	
	0,156	0	



Stato utenze

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo F.C.F-G.F.F.9

Campo

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	
Fase	13,759		15,939		40	1) Utenza +Campo F.C.F-G.F.F.9: Ins = 15,939 [A]
Neutro	13,759		15,939		40	

Verifica contatti indiretti

	Verificato	Positiva.
Ia c.i. [A]	148,275	
Tempo di interruzione [s]	0,1	
VT a Ia c.i. [V]	2,0969185979031E21	
VT a Iccft [V]	+ Infinito	

Cavo

Designazione	H1Z2Z2-K
Formazione	2x(1x4)
Lunghezza linea [m]	150
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 35 <= 70
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 36 <= 70

K²S²>I²t [A²s]

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,116*10 ⁵
K²S² neutro	2,116*10 ⁵

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	1072	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-2,28	-2,28	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-2,641	-2,641	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,359
Fase-PE	0	0	0,155
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_IkV max [°]	
	0,156	0	



Stato utenze

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo F.C.F-G.F.F.10

Campo

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	
Fase	13,76		15,939		40	1) Utenza +Campo F.C.F-G.F.F.10: Ins = 15,939 [A]
Neutro	13,76		15,939		40	

Verifica contatti indiretti

	Verificato	Positiva.
Ia c.i. [A]	160,634	
Tempo di interruzione [s]	0,1	
VT a Ia c.i. [V]	2,27170596290954E21	
VT a Iccft [V]	+ Infinito	

Cavo

Designazione	H1Z2Z2-K
Formazione	2x(1x4)
Lunghezza linea [m]	150
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 35 <= 70
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 36 <= 70

K²S²>I²t [A²s]

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,116*10 ⁵
K²S² neutro	2,116*10 ⁵

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	1029	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-2,375	-2,377	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-2,751	-2,751	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,373
Fase-PE	0	0	0,167
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_IkV max [°]	
	0,169	0	



Stato utenze

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo F.C.F-G.F.F.11

Campo

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	
Fase	13,759		15,939		40	1) Utenza +Campo F.C.F-G.F.F.11: Ins = 15,939 [A]
Neutro	13,759		15,939		40	

Verifica contatti indiretti

	Verificato	Positiva.
Ia c.i. [A]	154,206	
Tempo di interruzione [s]	0,1	
VT a Ia c.i. [V]	2,18079534181922E21	
VT a Iccft [V]	+ Infinito	

Cavo

Designazione	H1Z2Z2-K
Formazione	2x(1x4)
Lunghezza linea [m]	150
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 35 <= 70
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 36 <= 70

K²S²>I²t [A²s]

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,116*10 ⁵
K²S² neutro	2,116*10 ⁵

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	1072	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-2,28	-2,28	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-2,641	-2,641	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,373
Fase-PE	0	0	0,161
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_IkV max [°]	
	0,162	0	



Stato utenze

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo F.C.F-G.F.F.12

Campo

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	
Fase	13,759		15,939		40	1) Utenza +Campo F.C.F-G.F.F.12: Ins = 15,939 [A]
Neutro	13,759		15,939		40	

Verifica contatti indiretti

	Verificato	Positiva.
Ia c.i. [A]	154,206	
Tempo di interruzione [s]	0,1	
VT a Ia c.i. [V]	2,18079534181922E21	
VT a Iccft [V]	+ Infinito	

Cavo

Designazione	H1Z2Z2-K
Formazione	2x(1x4)
Lunghezza linea [m]	150
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 35 <= 70
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 36 <= 70

K²S²>I²t [A²s]

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,116*10 ⁵
K²S² neutro	2,116*10 ⁵

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	1072	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-2,28	-2,28	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-2,641	-2,641	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,373
Fase-PE	0	0	0,161
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_IkV max [°]	
	0,162	0	



Stato utenze

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo F.C.F-G.F.F.13

Campo

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	
Fase	13,759		15,939		40	1) Utenza +Campo F.C.F-G.F.F.13: Ins = 15,939 [A]
Neutro	13,759		15,939		40	

Verifica contatti indiretti

	Verificato	Positiva.
Ia c.i. [A]	154,206	
Tempo di interruzione [s]	0,1	
VT a Ia c.i. [V]	2,18079534181922E21	
VT a Iccft [V]	+ Infinito	

Cavo

Designazione	H1Z2Z2-K
Formazione	2x(1x4)
Lunghezza linea [m]	150
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 35 <= 70
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 36 <= 70

K²S²>I²t [A²s]

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,116*10 ⁵
K²S² neutro	2,116*10 ⁵

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	1072	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-2,28	-2,28	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-2,641	-2,641	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,373
Fase-PE	0	0	0,161
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_IkV max [°]	
	0,162	0	



Stato utenze

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo F.C.F-G.F.F.14

Campo

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	
Fase	13,759		15,939		40	1) Utenza +Campo F.C.F-G.F.F.14: Ins = 15,939 [A]
Neutro	13,759		15,939		40	

Verifica contatti indiretti

	Verificato	Positiva.
Ia c.i. [A]	154,206	
Tempo di interruzione [s]	0,1	
VT a Ia c.i. [V]	2,18079534181922E21	
VT a Iccft [V]	+ Infinito	

Cavo

Designazione	H1Z2Z2-K
Formazione	2x(1x4)
Lunghezza linea [m]	150
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 35 <= 70
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 36 <= 70

K²S²>I²t [A²s]

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,116*10 ⁵
K²S² neutro	2,116*10 ⁵

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	1072	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-2,28	-2,28	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-2,641	-2,641	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,373
Fase-PE	0	0	0,161
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_IkV max [°]	
	0,162	0	



Stato utenze

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo F.C.F-G.F.F.15

Campo

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	
Fase	13,759		15,939		40	1) Utenza +Campo F.C.F-G.F.F.15: Ins = 15,939 [A]
Neutro	13,759		15,939		40	

Verifica contatti indiretti

	Verificato	Positiva.
Ia c.i. [A]	154,206	
Tempo di interruzione [s]	0,1	
VT a Ia c.i. [V]	2,18079534181922E21	
VT a Iccft [V]	+ Infinito	

Cavo

Designazione	H1Z2Z2-K
Formazione	2x(1x4)
Lunghezza linea [m]	150
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 35 <= 70
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 36 <= 70

K²S²>I²t [A²s]

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,116*10 ⁵
K²S² neutro	2,116*10 ⁵

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	1072	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-2,28	-2,28	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-2,641	-2,641	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,373
Fase-PE	0	0	0,161
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_IkV max [°]	
	0,162	0	



Stato utenze

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo F.C.F-G.F.F.16

Campo

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	
Fase	13,759		15,939		40	1) Utenza +Campo F.C.F-G.F.F.16: Ins = 15,939 [A]
Neutro	13,759		15,939		40	

Verifica contatti indiretti

	Verificato	Positiva.
Ia c.i. [A]	154,206	
Tempo di interruzione [s]	0,1	
VT a Ia c.i. [V]	2,18079534181922E21	
VT a Iccft [V]	+ Infinito	

Cavo

Designazione	H1Z2Z2-K
Formazione	2x(1x4)
Lunghezza linea [m]	150
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 35 <= 70
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 36 <= 70

K²S²>I²t [A²s]

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,116*10 ⁵
K²S² neutro	2,116*10 ⁵

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	1072	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-2,28	-2,28	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-2,641	-2,641	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,373
Fase-PE	0	0	0,161
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_IkV max [°]	
	0,162	0	



Stato utenze

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo F.C.F-G.F.F.17

Campo

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	
Fase	13,759		15,939		40	1) Utenza +Campo F.C.F-G.F.F.17: Ins = 15,939 [A]
Neutro	13,759		15,939		40	

Verifica contatti indiretti

	Verificato	Positiva.
Ia c.i. [A]	154,206	
Tempo di interruzione [s]	0,1	
VT a Ia c.i. [V]	2,18079534181922E21	
VT a Iccft [V]	+ Infinito	

Cavo

Designazione	H1Z2Z2-K
Formazione	2x(1x4)
Lunghezza linea [m]	150
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 35 <= 70
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 36 <= 70

K²S²>I²t [A²s]

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,116*10 ⁵
K²S² neutro	2,116*10 ⁵

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	1072	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-2,28	-2,28	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-2,641	-2,641	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,373
Fase-PE	0	0	0,161
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_IkV max [°]	
	0,162	0	



Stato utenze

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo F.C.F-G.F.F.18

Campo

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	
Fase	13,759		15,939		40	1) Utenza +Campo F.C.F-G.F.F.18: Ins = 15,939 [A]
Neutro	13,759		15,939		40	

Verifica contatti indiretti

	Verificato	Positiva.
Ia c.i. [A]	154,206	
Tempo di interruzione [s]	0,1	
VT a Ia c.i. [V]	2,18079534181922E21	
VT a Iccft [V]	+ Infinito	

Cavo

Designazione	H1Z2Z2-K
Formazione	2x(1x4)
Lunghezza linea [m]	150
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 35 <= 70
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 36 <= 70

K²S²>I²t [A²s]

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,116*10 ⁵
K²S² neutro	2,116*10 ⁵

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	1072	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-2,28	-2,28	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-2,641	-2,641	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,373
Fase-PE	0	0	0,161
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_IkV max [°]	
	0,162	0	



Stato utenze

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo F.C.F-G.F.F.19

Campo

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	
Fase	13,759		15,939		40	1) Utenza +Campo F.C.F-G.F.F.19: Ins = 15,939 [A]
Neutro	13,759		15,939		40	

Verifica contatti indiretti

	Verificato	Positiva.
Ia c.i. [A]	154,206	
Tempo di interruzione [s]	0,1	
VT a Ia c.i. [V]	2,18079534181922E21	
VT a Iccft [V]	+ Infinito	

Cavo

Designazione	H1Z2Z2-K
Formazione	2x(1x4)
Lunghezza linea [m]	150
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 35 <= 70
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 36 <= 70

K²S²>I²t [A²s]

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,116*10 ⁵
K²S² neutro	2,116*10 ⁵

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	1072	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-2,28	-2,28	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-2,641	-2,641	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,373
Fase-PE	0	0	0,161
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_IkV max [°]	
	0,162	0	



Stato utenze

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo F.C.F-G.F.F.20

Campo

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	
Fase	13,759		15,939		40	1) Utenza +Campo F.C.F-G.F.F.20: Ins = 15,939 [A]
Neutro	13,759		15,939		40	

Verifica contatti indiretti

	Verificato	Positiva.
Ia c.i. [A]	154,206	
Tempo di interruzione [s]	0,1	
VT a Ia c.i. [V]	2,18079534181922E21	
VT a Iccft [V]	+ Infinito	

Cavo

Designazione	H1Z2Z2-K
Formazione	2x(1x4)
Lunghezza linea [m]	150
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 35 <= 70
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 36 <= 70

K²S²>I²t [A²s]

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,116*10 ⁵
K²S² neutro	2,116*10 ⁵

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	1072	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-2,28	-2,28	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-2,641	-2,641	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,373
Fase-PE	0	0	0,161
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_IkV max [°]	
	0,162	0	



Stato utenze

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo F.C.F-G.F.F.21

Campo

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	
Fase	13,759		15,939		40	1) Utenza +Campo F.C.F-G.F.F.21: Ins = 15,939 [A]
Neutro	13,759		15,939		40	

Verifica contatti indiretti

	Verificato	Positiva.
Ia c.i. [A]	154,206	
Tempo di interruzione [s]	0,1	
VT a Ia c.i. [V]	2,18079534181922E21	
VT a Iccft [V]	+ Infinito	

Cavo

Designazione	H1Z2Z2-K
Formazione	2x(1x4)
Lunghezza linea [m]	150
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 35 <= 70
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 36 <= 70

K²S²>I²t [A²s]

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,116*10 ⁵
K²S² neutro	2,116*10 ⁵

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	1072	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-2,28	-2,28	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-2,641	-2,641	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,373
Fase-PE	0	0	0,161
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,162	0	



Stato utenze

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo F.C.F-G.F.F.22

Campo

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	
Fase	13,759		15,939		40	1) Utenza +Campo F.C.F-G.F.F.22: Ins = 15,939 [A]
Neutro	13,759		15,939		40	

Verifica contatti indiretti

	Verificato	Positiva.
Ia c.i. [A]	154,206	
Tempo di interruzione [s]	0,1	
VT a Ia c.i. [V]	2,18079534181922E21	
VT a Iccft [V]	+ Infinito	

Cavo

Designazione	H1Z2Z2-K
Formazione	2x(1x4)
Lunghezza linea [m]	150
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 35 <= 70
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 36 <= 70

K²S²>I²t [A²s]

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,116*10 ⁵
K²S² neutro	2,116*10 ⁵

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	1072	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-2,28	-2,28	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-2,641	-2,641	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,373
Fase-PE	0	0	0,161
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_IkV max [°]	
	0,162	0	

Utenza
+Campo G.C.G-Gen. G

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

Fase	Ib	<=	Ins	<=	Iz
	190,408		193,6		

1) Utenza +Campo G.C.G-Conv-Prot.: Ins = 193,6 [A] (sgancio protezione termica) (Rapp. transf. = 0,04)
 Nota: Protezione da valle

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 [°]	
31,5	12,071 22,85

Sg. mag.<Imagmax [A]

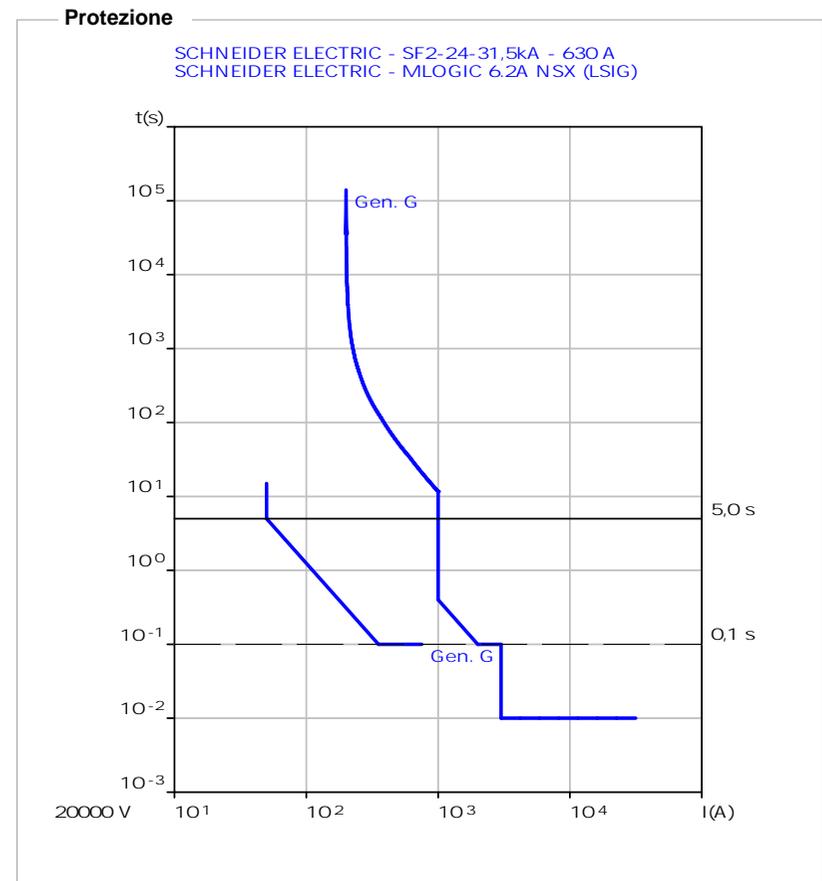
Sg. mag.	<	Imagmax
1000		6635,039

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	20000
Cdt (Ib) CdtT (Ib) Cdt max	
0 -1,249 4	
Cdt (In) CdtT (In)	
0 -1,282	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	12,055	9,542	20,509
Bifase	10,44	8,263	17,762
Bifase-PE	12,071	6,635	20,538
Fase-PE	11,008	8,573	18,603
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	12,316	21,559	





Stato utenze

Data: 19/06/2024
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l.

Utenza
+Campo G.C.G-Trasformatore

Coord. Ib <= Ins <= Iz [A]

Fase	Ib	Iz	Ins
	190,408	193,6	193,6

1) Utenza +Campo G.C.G-Conv-Prot.: Ins = 193,6 [A] (sgancio protezione termica) (Rapp. trasf. = 0,04)
 Nota: Protezione da valle

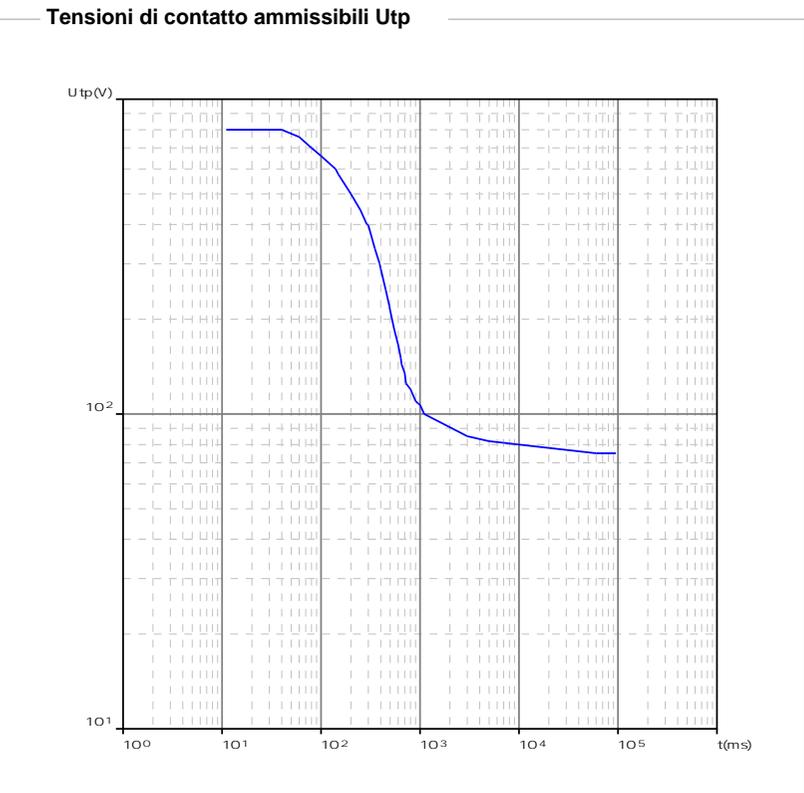
Verifica contatti indiretti **Guasto in media tensione**
 ----- Guasto in media tensione -----
 Tensione totale di terra **Verificato**
 Tens. ammis. Utp [V] **75**
 Verifica ai contatti indiretti non abilitata in media tensione per la normativa scelta.

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	20000
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)
-0,283	-1,504
Cdt (In)	CdtT (In)
-0,715	-1,996

Correnti di guasto [kA]

	Max	Min	Picco
A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
Trifase	66,96	58,88	20,509
Bifase	57,989	50,992	17,762
Bifase-N	73,132	59,778	
Bifase-PE	73,009	60,048	20,538
Fase-N	74,051	65,129	
Fase-PE	74,243	65,359	18,603
A transitorio fondo linea			
	IkV max	/_IkV max [°]	
	77,985	69,802	



Utenza

+Campo G.C.G-Conv-Prot.

Coord. Ib <= Ins <= Iz [A]

Fase	Ib <=	Ins <=	Iz
Fase	216,506	220	221,34
Neutro	0	400	153

1) Utenza +Campo G.C.G-Conv-Prot.: Ins = 220 [A] (sgancio protezione termica)

Verifica contatti indiretti

	Verificato
Ia c.i. [A]	18072,289
Tempo di interruzione [s]	5
VT a Ia c.i. [V]	50
VT a Iccft [V]	28,729

Sistema distribuzione: TN-S

(Nota: l'analisi termina alla prima protezione utile trovata)

La protezione dell'utenza +Campo G.C.G-Conv-Prot.

interviene tramite curva tempo-corrente (parte CR-IST, T = 5 s); I prot. = 800 <= Ia c.i. = 18072,289

Positiva.

Potere di interruzione [kA]

A transitorio inizio linea	Verificato
PdI >= Ikm max	/_Ikm max [°]
80	77,746 70,028

Sg. mag. <= Iimagmax [A]

Sg. mag. <	Verificato
Iimagmax	
800	4072,98

Cavo

Designazione	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3
Formazione	3x(1x95)+1x50
Lunghezza linea [m]	100
Temperatura cavo a Ib [°C]	20 <= 87 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	20 <= 89 <= 90

K²S² >= I²t [A²s]

	Verificato
K²S² conduttore fase	1,846*10 ⁸
K²S² neutro	5,112*10 ⁷

Caduta di tensione [%]

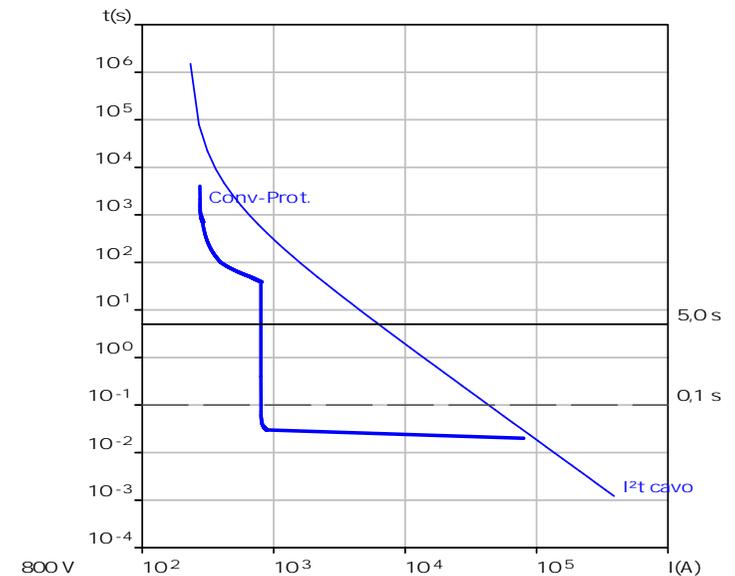
Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-1,218	-2,722	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-1,239	-3,236	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	17,286	9,933	136,254
Bifase	14,97	8,602	117,999
Bifase-N	15,893	8,43	149,95
Bifase-PE	17,48	10,063	153,245
Fase-N	7,59	4,073	149,62
Fase-PE	17,766	10,124	149,602
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	18,014	32,552	

Protezione

SIEMENS - 3WN1 I/1 800A - 400 A



Utenza

+Campo G.C.G-Conv-Prot.

Coord. Ib <= Ins <= Iz [A]

Fase	Ib <=	Ins <=	Iz
Fase	216,506	220	221,34
Neutro	0	400	153

1) Utenza +Campo G.C.G-Conv-Prot.: Ins = 220 [A] (sgancio protezione termica)

Verifica contatti indiretti

	Verificato
Ia c.i. [A]	23169,601
Tempo di interruzione [s]	5
VT a Ia c.i. [V]	50
VT a Iccft [V]	27,87

Sistema distribuzione: TN-S

(Nota: l'analisi termina alla prima protezione utile trovata)

La protezione dell'utenza +Campo G.C.G-Conv-Prot.

interviene tramite curva tempo-corrente (parte CR-IST, T = 5 s); I prot. = 800 <= Ia c.i. = 23169,601

Positiva.

Potere di interruzione [kA]

A transitorio inizio linea	Verificato
PdI >= Ikm max	/_Ikm max [°]
80	77,745 70,029

Sg. mag. <= Imagmax [A]

Sg. mag. <	Verificato
Sg. mag. <	Imagmax
800	5100,857

Cavo

Designazione	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3
Formazione	3x(1x95)+1x50
Lunghezza linea [m]	78
Temperatura cavo a Ib [°C]	20 <= 87 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	20 <= 89 <= 90

K²S² >= I²t [A²s]

	Verificato
K²S² conduttore fase	1,846*10 ⁸
K²S² neutro	5,112*10 ⁷

Caduta di tensione [%]

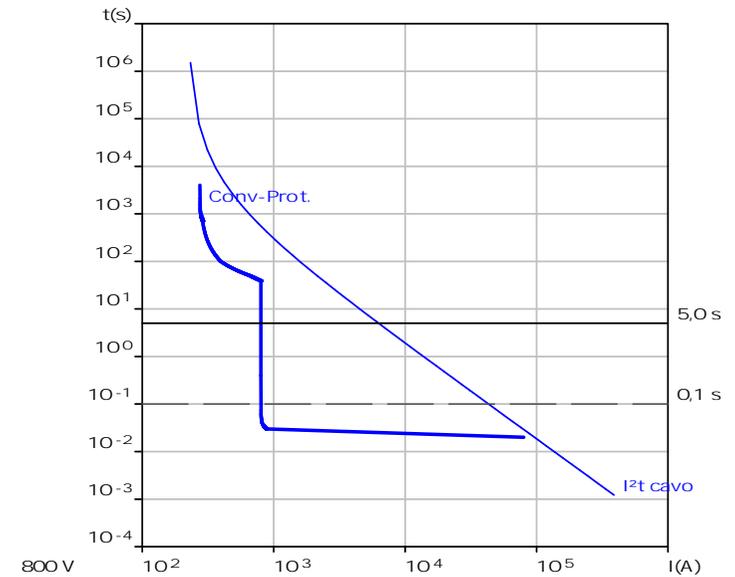
Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,95	-2,454	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,966	-2,963	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	20,994	12,358	136,254
Bifase	18,181	10,703	117,999
Bifase-N	19,43	10,449	149,95
Bifase-PE	21,314	12,554	153,245
Fase-N	9,498	5,101	149,62
Fase-PE	21,708	12,656	149,602
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	21,95	35,06	

Protezione

SIEMENS - 3WN1 I/1 800A - 400 A



Utenza

+Campo G.C.G-Conv-Prot.

Coord. Ib <= Ins <= Iz [A]

Fase	Ib <=	Ins <=	Iz
Fase	216,506	220	221,34
Neutro	0	400	153

1) Utenza +Campo G.C.G-Conv-Prot.: Ins = 220 [A] (sgancio protezione termica)

Verifica contatti indiretti

	Verificato
Ia c.i. [A]	32858,708
Tempo di interruzione [s]	5
VT a Ia c.i. [V]	50
VT a Iccft [V]	26,395

Sistema distribuzione: TN-S

(Nota: l'analisi termina alla prima protezione utile trovata)

La protezione dell'utenza +Campo G.C.G-Conv-Prot.

interviene tramite curva tempo-corrente (parte CR-IST, T = 5 s); I prot. = 800 <= Ia c.i. = 32858,708

Positiva.

Potere di interruzione [kA]

A transitorio inizio linea	Verificato
PdI >= Ikm max	/_Ikm max [°]
80	77,745 70,03

Sg. mag. <= Imagmax [A]

Sg. mag. <	Verificato
Sg. mag. <	Imagmax
800	7005,088

Cavo

Designazione	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3
Formazione	3x(1x95)+1x50
Lunghezza linea [m]	55
Temperatura cavo a Ib [°C]	20 <= 87 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	20 <= 89 <= 90

K²S² >= I²t [A²s]

	Verificato
K²S² conduttore fase	1,846*10 ⁸
K²S² neutro	5,112*10 ⁷

Caduta di tensione [%]

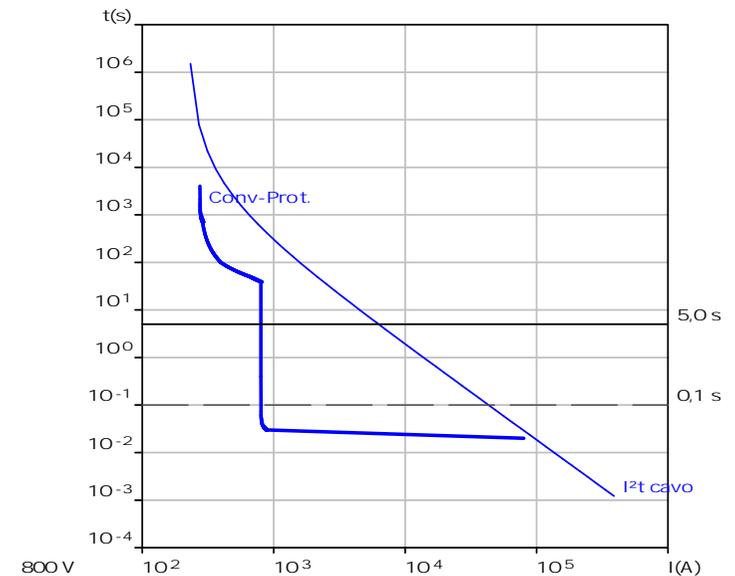
Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,67	-2,174	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,681	-2,678	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	26,959	16,552	136,254
Bifase	23,347	14,334	117,999
Bifase-N	25,258	13,896	149,95
Bifase-PE	27,582	16,883	153,245
Fase-N	12,952	7,005	149,62
Fase-PE	28,149	17,091	149,602
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	28,381	39,182	

Protezione

SIEMENS - 3WN1 I/1 800A - 400 A



Utenza
+Campo G.C.G-Conv-Prot.

Coord. Ib <= Ins <= Iz [A]

	Ib <=	Ins <=	Iz
Fase	216,506	220	221,34
Neutro	0	400	153

1) Utenza +Campo G.C.G-Conv-Prot.: Ins = 220 [A] (sgancio protezione termica)

Verifica contatti indiretti

la c.i. [A]	Verificato 64543,89	Sistema distribuzione: TN-S (Nota: l'analisi termina alla prima protezione utile trovata)
Tempo di interruzione [s]	5	La protezione dell'utenza +Campo G.C.G-Conv-Prot.
VT a la c.i. [V]	50	interviene tramite curva tempo-corrente (parte CR-IST, T = 5 s); I prot. = 800 <= la c.i. = 64543,89
VT a Iccft [V]	22,298	Positiva.

Potere di interruzione [kA]

A transitorio inizio linea	Verificato
PdI >= Ikm max	/_Ikm max [°]
80	77,744 70,032

Sg. mag. <= Imagmax [A]

Sg. mag. <	Verificato Imagmax
800	12800,56

Cavo

Designazione	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3
Formazione	3x(1x95)+1x50
Lunghezza linea [m]	28
Temperatura cavo a Ib [°C]	20 <= 87 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	20 <= 89 <= 90

K²S² >= I²t [A²s]

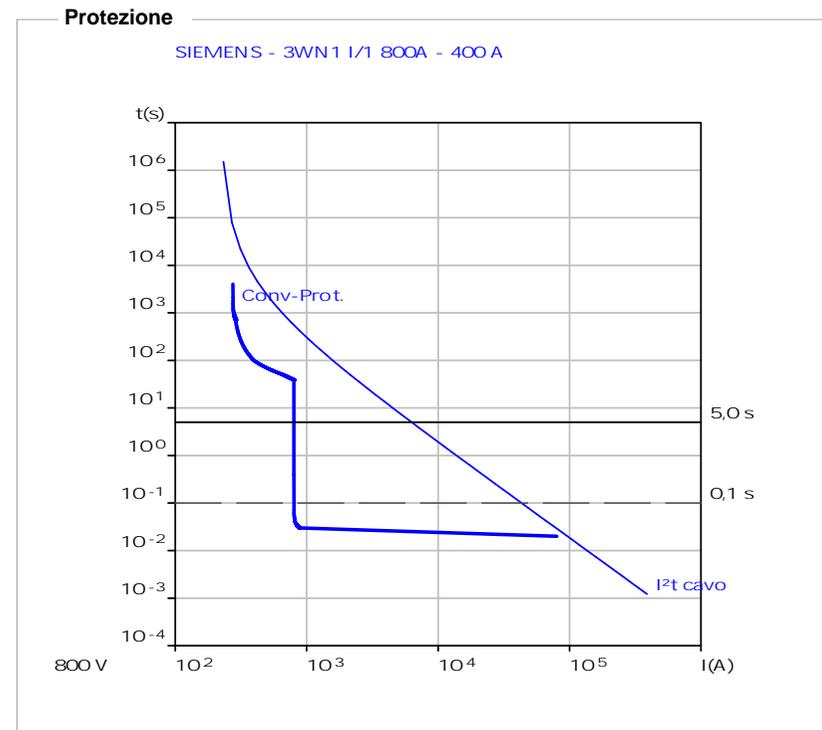
K²S² conduttore fase	Verificato 1,846*10 ⁸
K²S² neutro	5,112*10 ⁷

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,341	-1,845	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,347	-2,343	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	39,768	27,075	136,254
Bifase	34,44	23,448	117,999
Bifase-N	38,584	22,259	149,95
Bifase-PE	41,594	27,799	153,245
Fase-N	22,759	12,801	149,62
Fase-PE	42,375	28,544	149,602
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	42,58	48,588	



Utenza

+Campo G.C.G-Conv-Prot.

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

Fase	Ib	Ins	Iz
Fase	216,506	220	221,34
Neutro	0	400	153

1) Utenza +Campo G.C.G-Conv-Prot.: Ins = 220 [A] (sgancio protezione termica)

Verifica contatti indiretti

	Verificato
Ia c.i. [A]	36882,223
Tempo di interruzione [s]	5
VT a Ia c.i. [V]	50
VT a Iccft [V]	25,82

Sistema distribuzione: TN-S

(Nota: l'analisi termina alla prima protezione utile trovata)

La protezione dell'utenza +Campo G.C.G-Conv-Prot.

interviene tramite curva tempo-corrente (parte CR-IST, T = 5 s); I prot. = 800 <= Ia c.i. = 36882,223

Positiva.

Potere di interruzione [kA]

A transitorio inizio linea	Verificato
PdI >= Ikm max	/_Ikm max [°]
80	77,745 70,03

Sg. mag. < Iimagmax [A]

Sg. mag.	<	Verificato
Iimagmax		
800		7777,419

Cavo

Designazione	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3
Formazione	3x(1x95)+1x50
Lunghezza linea [m]	49
Temperatura cavo a Ib [°C]	20 <= 87 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	20 <= 89 <= 90

K²S² > I²t [A²s]

	Verificato
K²S² conduttore fase	1,846*10 ⁸
K²S² neutro	5,112*10 ⁷

Caduta di tensione [%]

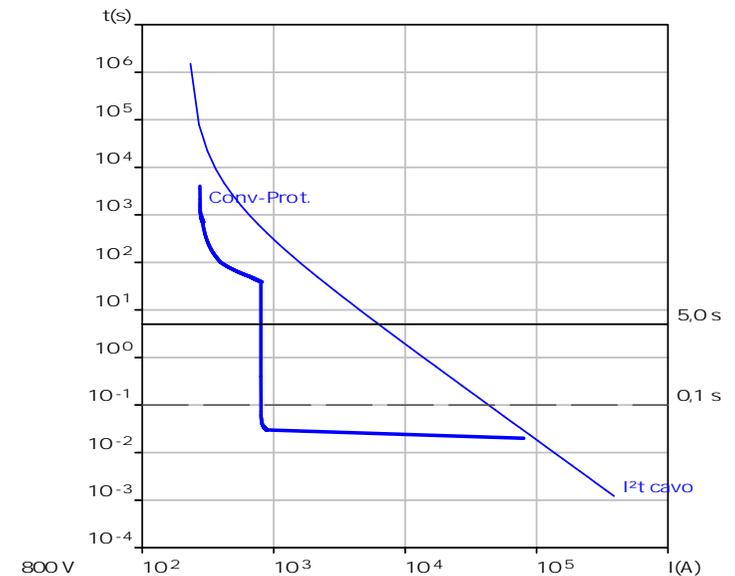
Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,597	-2,101	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,607	-2,603	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	29,084	18,142	136,254
Bifase	25,187	15,712	117,999
Bifase-N	27,381	15,188	149,95
Bifase-PE	29,849	18,531	153,245
Fase-N	14,321	7,777	149,62
Fase-PE	30,472	18,793	149,602
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	30,701	40,683	

Protezione

SIEMENS - 3WN1 I/1 800A - 400 A



Utenza

+Campo G.C.G-Conv-Prot.

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

Fase	Ib	Ins	Iz
Fase	216,506	220	221,34
Neutro	0	400	153

1) Utenza +Campo G.C.G-Conv-Prot.: Ins = 220 [A] (sgancio protezione termica)

Verifica contatti indiretti

la c.i. [A]	Verificato	22876,315
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a la c.i. [V]	50	
VT a Iccft [V]	27,918	

Sistema distribuzione: TN-S

(Nota: l'analisi termina alla prima protezione utile trovata)

La protezione dell'utenza +Campo G.C.G-Conv-Prot.

interviene tramite curva tempo-corrente (parte CR-IST, T = 5 s); I prot. = 800 <= la c.i. = 22876,315

Positiva.

Potere di interruzione [kA]

A transitorio inizio linea	Verificato	
PdI >= Ikm max	/_Ikm max [°]	
80	77,745	70,029

Sg. mag. < Iimagmax [A]

Sg. mag.	<	Verificato	Iimagmax
800			5042,218

Cavo

Designazione	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3
Formazione	3x(1x95)+1x50
Lunghezza linea [m]	79
Temperatura cavo a Ib [°C]	20 <= 87 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	20 <= 89 <= 90

K²S² > I²t [A²s]

K²S² conduttore fase	Verificato	1,846*10 ⁸
K²S² neutro		5,112*10 ⁷

Caduta di tensione [%]

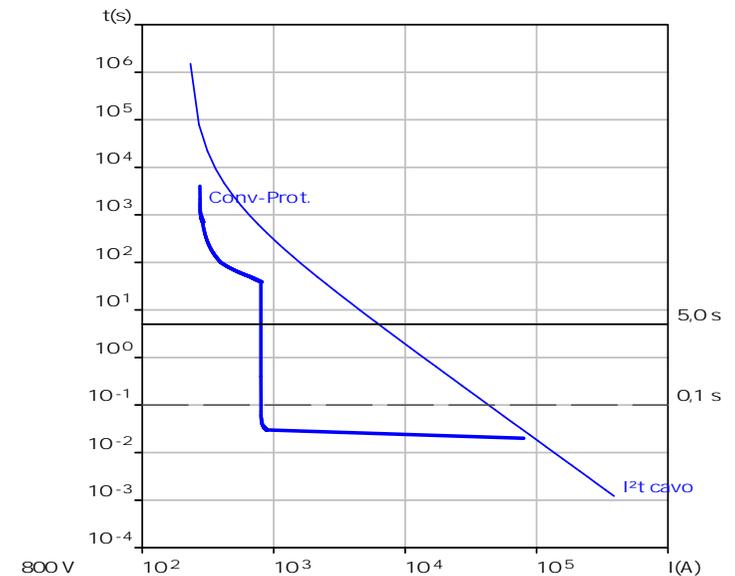
Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,962	-2,466	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,979	-2,975	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	20,792	12,223	136,254
Bifase	18,007	10,586	117,999
Bifase-N	19,236	10,337	149,95
Bifase-PE	21,104	12,415	153,245
Fase-N	9,39	5,042	149,62
Fase-PE	21,492	12,514	149,602
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	21,735	34,923	

Protezione

SIEMENS - 3WN1 I/1 800A - 400 A



Utenza

+Campo G.C.G-Conv-Prot.

Coord. Ib <= Ins <= Iz [A]

Fase	Ib <=	Ins <=	Iz
Fase	216,506	220	221,34
Neutro	0	400	153

1) Utenza +Campo G.C.G-Conv-Prot.: Ins = 220 [A] (sgancio protezione termica)

Verifica contatti indiretti

	Verificato
la c.i. [A]	18631,226
Tempo di interruzione [s]	5
VT a la c.i. [V]	50
VT a Iccft [V]	28,631

Sistema distribuzione: TN-S

(Nota: l'analisi termina alla prima protezione utile trovata)

La protezione dell'utenza +Campo G.C.G-Conv-Prot.

interviene tramite curva tempo-corrente (parte CR-IST, T = 5 s); I prot. = 800 <= la c.i. = 18631,226

Positiva.

Potere di interruzione [kA]

A transitorio inizio linea	Verificato
PdI >= Ikm max	/_Ikm max [°]
80	77,746 70,028

Sg. mag. <= Imagmax [A]

Sg. mag. <	Verificato
Sg. mag. <	Imagmax
800	4186,617

Cavo

Designazione	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3
Formazione	3x(1x95)+1x50
Lunghezza linea [m]	97
Temperatura cavo a Ib [°C]	20 <= 87 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	20 <= 89 <= 90

K²S²>I²t [A²s]

	Verificato
K²S² conduttore fase	1,846*10 ⁸
K²S² neutro	5,112*10 ⁷

Caduta di tensione [%]

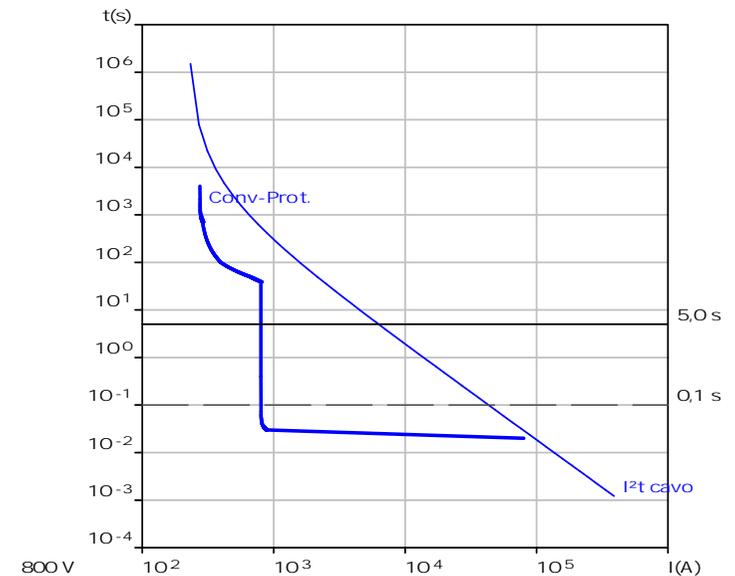
Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-1,181	-2,685	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-1,202	-3,198	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	17,715	10,206	136,254
Bifase	15,341	8,839	117,999
Bifase-N	16,299	8,659	149,95
Bifase-PE	17,921	10,343	153,245
Fase-N	7,803	4,187	149,62
Fase-PE	18,219	10,408	149,602
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	18,466	32,84	

Protezione

SIEMENS - 3WN1 I/1 800A - 400 A



Utenza

+Campo G.C.G-Conv-Prot.

Coord. Ib <= Ins <= Iz [A]

Fase	Ib <=	Ins <=	Iz
Fase	216,506	220	221,34
Neutro	0	400	153

1) Utenza +Campo G.C.G-Conv-Prot.: Ins = 220 [A] (sgancio protezione termica)

Verifica contatti indiretti

	Verificato
la c.i. [A]	15579,56
Tempo di interruzione [s]	5
VT a la c.i. [V]	50
VT a Iccft [V]	29,188

Sistema distribuzione: TN-S

(Nota: l'analisi termina alla prima protezione utile trovata)

La protezione dell'utenza +Campo G.C.G-Conv-Prot.

interviene tramite curva tempo-corrente (parte CR-IST, T = 5 s); I prot. = 800 <= la c.i. = 15579,56

Positiva.

Potere di interruzione [kA]

A transitorio inizio linea	Verificato
PdI >= Ikm max	/_Ikm max [°]
80	77,746 70,027

Sg. mag. <= Imagmax [A]

Sg. mag. <	Verificato
Sg. mag. < Imagmax	Imagmax
800	3563,237

Cavo

Designazione	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3
Formazione	3x(1x95)+1x50
Lunghezza linea [m]	116
Temperatura cavo a Ib [°C]	20 <= 87 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	20 <= 89 <= 90

K²S² >= I²t [A²s]

	Verificato
K²S² conduttore fase	1,846*10 ⁸
K²S² neutro	5,112*10 ⁷

Caduta di tensione [%]

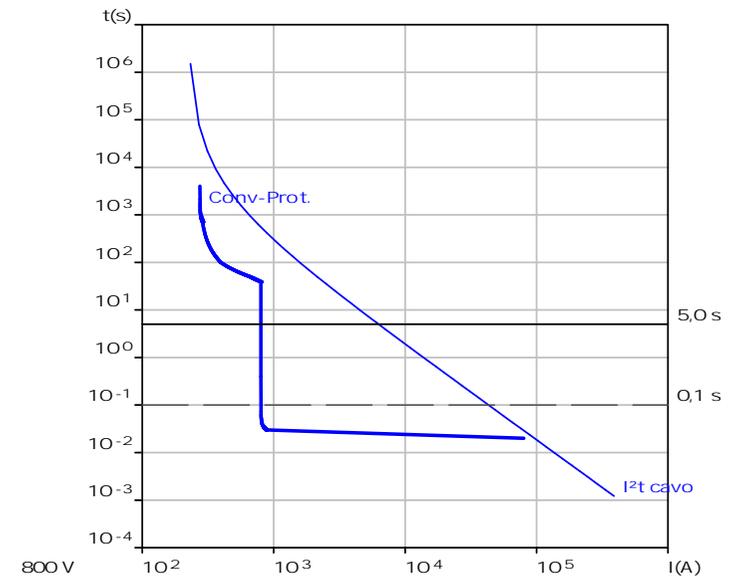
Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-1,413	-2,917	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-1,438	-3,434	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	15,308	8,688	136,254
Bifase	13,257	7,524	117,999
Bifase-N	14,028	7,388	149,95
Bifase-PE	15,45	8,789	153,245
Fase-N	6,634	3,563	149,62
Fase-PE	15,683	8,834	149,602
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	15,933	31,222	

Protezione

SIEMENS - 3WN1 I/1 800A - 400 A



Utenza
+Campo G.C.G-Conv-Prot.

Coord. Ib <= Ins <= Iz [A]

Fase	Ib <=	Ins <=	Iz <=
Fase	216,506	220	221,34
Neutro	0	400	153

1) Utenza +Campo G.C.G-Conv-Prot.: Ins = 220 [A] (sgancio protezione termica)

Verifica contatti indiretti

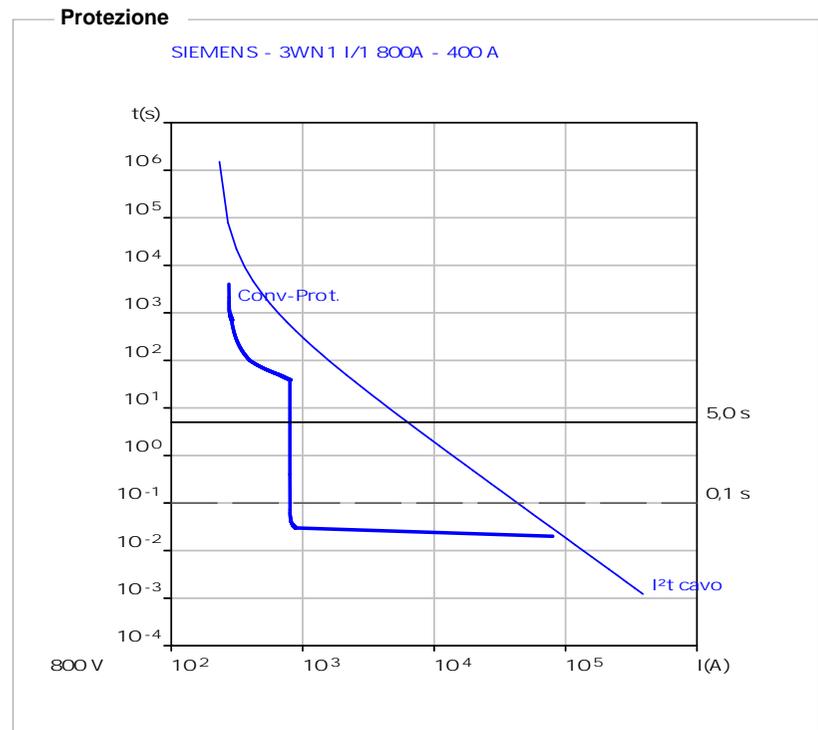
la c.i. [A]	Verificato 13691,128	Sistema distribuzione: TN-S (Nota: l'analisi termina alla prima protezione utile trovata)
Tempo di interruzione [s]	5	La protezione dell'utenza +Campo G.C.G-Conv-Prot.
VT a la c.i. [V]	50	interviene tramite curva tempo-corrente (parte CR-IST, T = 5 s); I prot. = 800 <= la c.i. = 13691,128
VT a Iccft [V]	29,563	Positiva.

Potere di interruzione [kA]

A transitorio inizio linea	Verificato
PdI >= Ikm max	/_Ikm max [°]
80	77,746 70,026

Sg. mag. <= Imagmax [A]

Sg. mag. <	Verificato Imagmax
800	3173,663



Cavo

Designazione	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3
Formazione	3x(1x95)+1x50
Lunghezza linea [m]	132
Temperatura cavo a Ib [°C]	20 <= 87 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	20 <= 89 <= 90

K²S² >= I²t [A²s]

K²S² conduttore fase	Verificato 1,846*10 ⁸
K²S² neutro	5,112*10 ⁷

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-1,607	-3,111	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-1,636	-3,632	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	13,731	7,719	136,254
Bifase	11,891	6,685	117,999
Bifase-N	12,552	6,574	149,95
Bifase-PE	13,839	7,8	153,245
Fase-N	5,9	3,174	149,62
Fase-PE	14,031	7,834	149,602
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	14,283	30,163	

Utenza

+Campo G.C.G-Conv-Prot.

Coord. Ib <= Ins <= Iz [A]

Fase	Ib <=	Ins <=	Iz
Fase	216,506	220	221,34
Neutro	0	400	153

1) Utenza +Campo G.C.G-Conv-Prot.: Ins = 220 [A] (sgancio protezione termica)

Verifica contatti indiretti

la c.i. [A]	Verificato	17211,704
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a la c.i. [V]	50	
VT a Iccft [V]	28,884	

Sistema distribuzione: TN-S

(Nota: l'analisi termina alla prima protezione utile trovata)

La protezione dell'utenza +Campo G.C.G-Conv-Prot.

interviene tramite curva tempo-corrente (parte CR-IST, T = 5 s); I prot. = 800 <= la c.i. = 17211,704

Positiva.

Potere di interruzione [kA]

A transitorio inizio linea	Verificato	
PdI >= Ikm max	/_Ikm max [°]	
80	77,746	70,027

Sg. mag. <= Imagmax [A]

Sg. mag. <	Verificato	Imagmax
800		3897,55

Cavo

Designazione	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3
Formazione	3x(1x95)+1x50
Lunghezza linea [m]	105
Temperatura cavo a Ib [°C]	20 <= 87 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	20 <= 89 <= 90

K²S² >= I²t [A²s]

K²S² conduttore fase	Verificato	1,846*10 ⁸
K²S² neutro		5,112*10 ⁷

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-1,279	-2,783	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-1,301	-3,298	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

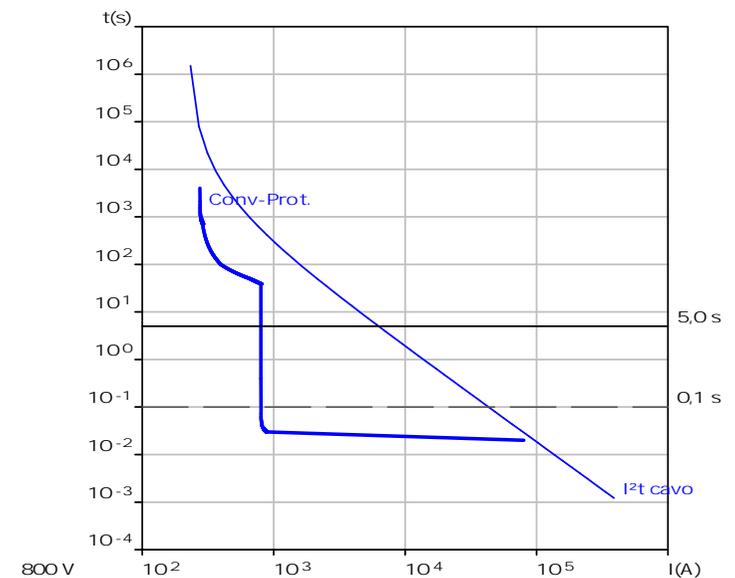
	Max	Min	Picco
Trifase	16,616	9,507	136,254
Bifase	14,39	8,234	117,999
Bifase-N	15,26	8,075	149,95
Bifase-PE	16,791	9,627	153,245
Fase-N	7,262	3,898	149,62
Fase-PE	17,059	9,682	149,602

A transitorio fondo linea

Ikv max	/_Ikv max [°]
17,308	32,101

Protezione

SIEMENS - 3WN1 I/1 800A - 400 A



Utenza

+Campo G.C.G-Conv-Prot.

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

Fase	Ib	Ins	Iz
Fase	216,506	220	221,34
Neutro	0	400	153

1) Utenza +Campo G.C.G-Conv-Prot.: Ins = 220 [A] (sgancio protezione termica)

Verifica contatti indiretti

la c.i. [A]	Verificato
Tempo di interruzione [s]	22039,377
VT a la c.i. [V]	5
VT a Iccft [V]	50
	28,054

Sistema distribuzione: TN-S

(Nota: l'analisi termina alla prima protezione utile trovata)

La protezione dell'utenza +Campo G.C.G-Conv-Prot.

interviene tramite curva tempo-corrente (parte CR-IST, T = 5 s); I prot. = 800 <= la c.i. = 22039,377

Positiva.

Potere di interruzione [kA]

A transitorio inizio linea	Verificato
PdI >= Ikm max	/_Ikm max [°]
80	77,745 70,029

Sg. mag. < Iimagmax [A]

Sg. mag.	<	Verificato
800		Iimagmax
		4874,553

Cavo

Designazione	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3
Formazione	3x(1x95)+1x50
Lunghezza linea [m]	82
Temperatura cavo a Ib [°C]	20 <= 87 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	20 <= 89 <= 90

K²S²>I²t [A²s]

K²S² conduttore fase	Verificato
1,846*10 ⁸	
K²S² neutro	5,112*10 ⁷

Caduta di tensione [%]

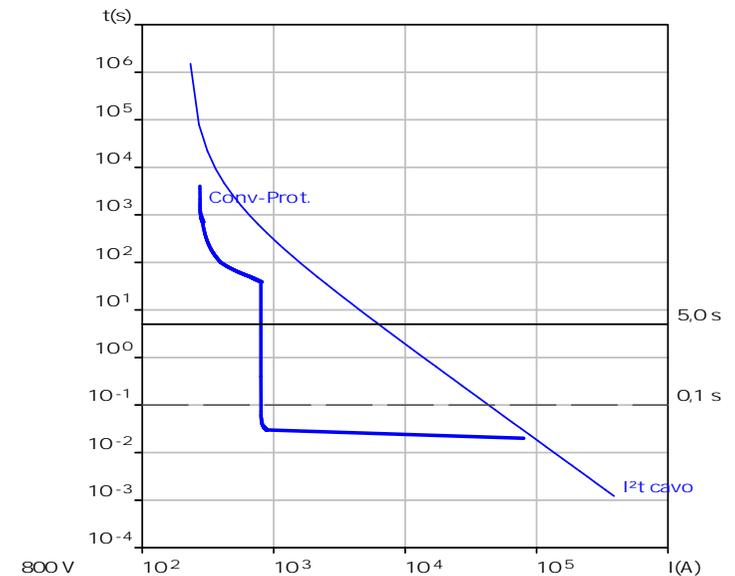
Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,999	-2,503	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-1,016	-3,012	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	20,209	11,834	136,254
Bifase	17,501	10,249	117,999
Bifase-N	18,677	10,014	149,95
Bifase-PE	20,499	12,015	153,245
Fase-N	9,081	4,875	149,62
Fase-PE	20,869	12,107	149,602
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	21,113	34,527	

Protezione

SIEMENS - 3WN1 I/1 800A - 400 A



Utenza
+Campo G.C.G-Conv-Prot.

Coord. Ib <= Ins <= Iz [A]

Fase	Ib <=	Ins <=	Iz
Fase	216,506	220	221,34
Neutro	0	400	153

1) Utenza +Campo G.C.G-Conv-Prot.: Ins = 220 [A] (sgancio protezione termica)

Verifica contatti indiretti

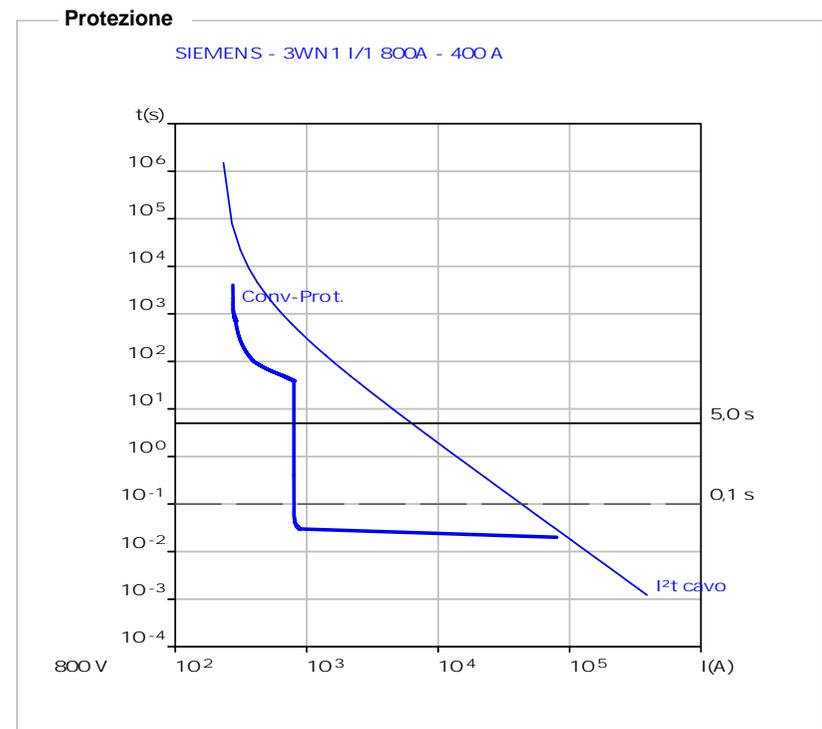
la c.i. [A]	Verificato 30120,482	Sistema distribuzione: TN-S (Nota: l'analisi termina alla prima protezione utile trovata)
Tempo di interruzione [s]	5	La protezione dell'utenza +Campo G.C.G-Conv-Prot.
VT a la c.i. [V]	50	interviene tramite curva tempo-corrente (parte CR-IST, T = 5 s); I prot. = 800 <= la c.i. = 30120,482
VT a Iccft [V]	26,797	Positiva.

Potere di interruzione [kA]

A transitorio inizio linea	Verificato
PdI >= Ikm max	/_Ikm max [°]
80	77,745 70,03

Sg. mag. <= Imagmax [A]

Sg. mag. <	Verificato Imagmax
800	6473,337



Cavo

Designazione	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3
Formazione	3x(1x95)+1x50
Lunghezza linea [m]	60
Temperatura cavo a Ib [°C]	20 <= 87 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	20 <= 89 <= 90

K²S² >= I²t [A²s]

K²S² conduttore fase	Verificato 1,846*10 ⁸
K²S² neutro	5,112*10 ⁷

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,731	-2,235	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,743	-2,74	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	25,402	15,42	136,254
Bifase	21,999	13,354	117,999
Bifase-N	23,719	12,971	149,95
Bifase-PE	25,933	15,712	153,245
Fase-N	11,998	6,473	149,62
Fase-PE	26,456	15,886	149,602
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	26,691	38,094	

Utenza
+Campo G.C.G-Conv-Prot.

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<= Ins	<= Iz	
Fase	216,506	220	221,34	1) Utenza +Campo G.C.G-Conv-Prot.: Ins = 220 [A] (sgancio protezione termica)
Neutro	0	400	153	

Verifica contatti indiretti

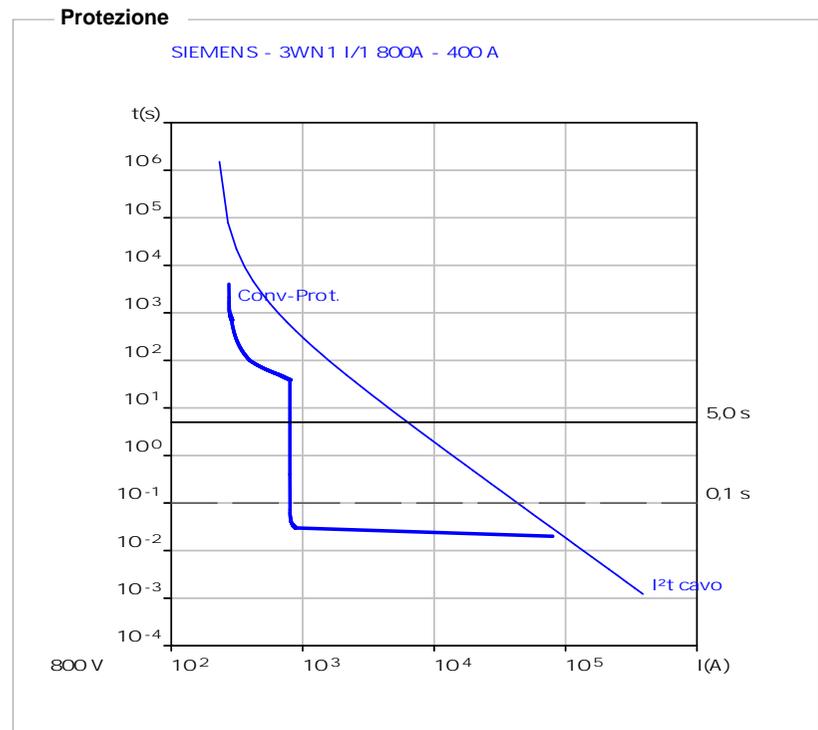
la c.i. [A]	Verificato 54764,513	Sistema distribuzione: TN-S (Nota: l'analisi termina alla prima protezione utile trovata)
Tempo di interruzione [s]	5	La protezione dell'utenza +Campo G.C.G-Conv-Prot.
VT a la c.i. [V]	50	interviene tramite curva tempo-corrente (parte CR-IST, T = 5 s); I prot. = 800 <= la c.i. = 54764,513
VT a Iccft [V]	23,464	Positiva.

Potere di interruzione [kA]

A transitorio inizio linea	Verificato
PdI >= Ikm max	/_Ikm max [°]
80	77,744 70,031

Sg. mag. < Iimagmax [A]

Sg. mag.	<	Iimagmax
800		11081,54



Cavo

Designazione	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3
Formazione	3x(1x95)+1x50
Lunghezza linea [m]	33
Temperatura cavo a Ib [°C]	20 <= 87 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	20 <= 89 <= 90

K²S²>I²t [A²s]

K²S² conduttore fase	Verificato 1,846*10 ⁸
K²S² neutro	5,112*10 ⁷

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,402	-1,906	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,409	-2,405	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	36,632	24,278	136,254
Bifase	31,725	21,025	117,999
Bifase-N	35,189	20,081	149,95
Bifase-PE	38,082	24,898	153,245
Fase-N	19,964	11,082	149,62
Fase-PE	38,846	25,455	149,602
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	39,058	46,199	

Utenza

+Campo G.C.G-Conv-Prot.

Coord. Ib <= Ins <= Iz [A]

Fase	Ib <=	Ins <=	Iz
Fase	216,506	220	221,34
Neutro	0	400	153

1) Utenza +Campo G.C.G-Conv-Prot.: Ins = 220 [A] (sgancio protezione termica)

Verifica contatti indiretti

la c.i. [A]	Verificato	69508,804
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a la c.i. [V]	50	
VT a Iccft [V]	21,737	

Sistema distribuzione: TN-S

(Nota: l'analisi termina alla prima protezione utile trovata)

La protezione dell'utenza +Campo G.C.G-Conv-Prot.

interviene tramite curva tempo-corrente (parte CR-IST, T = 5 s); I prot. = 800 <= la c.i. = 69508,804

Positiva.

Potere di interruzione [kA]

A transitorio inizio linea	Verificato	
PdI >= Ikm max	/_Ikm max [°]	
80	77,744	70,032

Sg. mag. <= Iimagmax [A]

Sg. mag. <	Verificato	Iimagmax
800		13649,746

Cavo

Designazione	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3
Formazione	3x(1x95)+1x50
Lunghezza linea [m]	26
Temperatura cavo a Ib [°C]	20 <= 87 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	20 <= 89 <= 90

K²S² >= I²t [A²s]

K²S² conduttore fase	Verificato	1,846*10 ⁸
K²S² neutro		5,112*10 ⁷

Caduta di tensione [%]

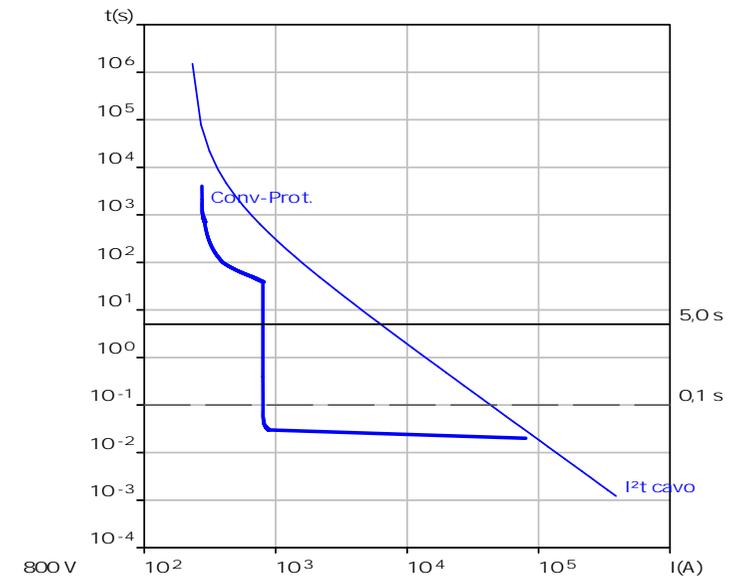
Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,317	-1,821	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,322	-2,318	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	41,158	28,368	136,254
Bifase	35,644	24,567	117,999
Bifase-N	40,125	23,251	149,95
Bifase-PE	43,17	29,135	153,245
Fase-N	24,103	13,65	149,62
Fase-PE	43,948	29,981	149,602
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	44,149	49,668	

Protezione

SIEMENS - 3WN1 I/1 800A - 400 A



Utenza

+Campo G.C.G-Conv-Prot.

Coord. Ib <= Ins <= Iz [A]

Fase	Ib <=	Ins <=	Iz
Fase	216,506	220	221,34
Neutro	0	400	153

1) Utenza +Campo G.C.G-Conv-Prot.: Ins = 220 [A] (sgancio protezione termica)

Verifica contatti indiretti

	Verificato
Ia c.i. [A]	41073,384
Tempo di interruzione [s]	5
VT a Ia c.i. [V]	50
VT a Iccft [V]	25,24

Sistema distribuzione: TN-S

(Nota: l'analisi termina alla prima protezione utile trovata)

La protezione dell'utenza +Campo G.C.G-Conv-Prot.

interviene tramite curva tempo-corrente (parte CR-IST, T = 5 s); I prot. = 800 <= Ia c.i. = 41073,384

Positiva.

Potere di interruzione [kA]

A transitorio inizio linea	Verificato
PdI >= Ikm max	/_Ikm max [°]
80	77,744 70,031

Sg. mag. <= Imagmax [A]

Sg. mag. <	Verificato
Sg. mag. <	Imagmax
800	8570,589

Cavo

Designazione	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3
Formazione	3x(1x95)+1x50
Lunghezza linea [m]	44
Temperatura cavo a Ib [°C]	20 <= 87 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	20 <= 89 <= 90

K²S² >= I²t [A²s]

	Verificato
K²S² conduttore fase	1,846*10 ⁸
K²S² neutro	5,112*10 ⁷

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,536	-2,04	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,545	-2,541	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

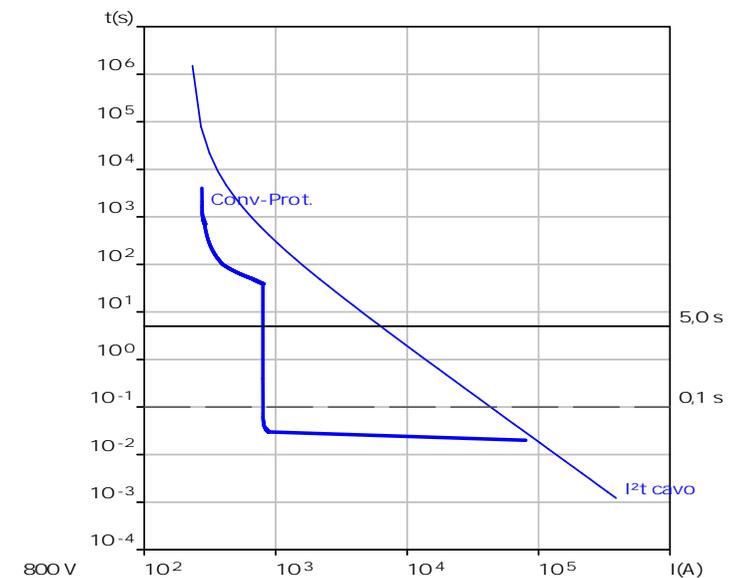
	Max	Min	Picco
Trifase	31,11	19,712	136,254
Bifase	26,942	17,071	117,999
Bifase-N	29,434	16,454	149,95
Bifase-PE	32,03	20,159	153,245
Fase-N	15,708	8,571	149,62
Fase-PE	32,702	20,482	149,602

A transitorio fondo linea

Ikv max	/_Ikv max [°]
32,926	42,134

Protezione

SIEMENS - 3WN1 I/1 800A - 400 A



Utenza

+Campo G.C.G-Conv-Prot.

Coord. Ib <= Ins <= Iz [A]

Fase	Ib <=	Ins <=	Iz
Fase	216,506	220	256,02
Neutro	0	400	187,68

1) Utenza +Campo G.C.G-Conv-Prot.: Ins = 220 [A] (sgancio protezione termica)

Verifica contatti indiretti

la c.i. [A]	Verificato
Tempo di interruzione [s]	9973,404
VT a la c.i. [V]	5
VT a Iccft [V]	50
	35,324

Sistema distribuzione: TN-S

(Nota: l'analisi termina alla prima protezione utile trovata)

La protezione dell'utenza +Campo G.C.G-Conv-Prot.

interviene tramite curva tempo-corrente (parte CR-IST, T = 5 s); I prot. = 800 <= la c.i. = 9973,404

Positiva.

Potere di interruzione [kA]

A transitorio inizio linea	Verificato
PdI >= Ikm max	/_Ikm max [°]
80	77,746 70,024

Sg. mag. <= Iimagmax [A]

Sg. mag. <	Verificato
800	Iimagmax
	2959,056

Cavo

Designazione	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3
Formazione	3x(1x120)+1x70
Lunghezza linea [m]	188
Temperatura cavo a Ib [°C]	20 <= 70 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	20 <= 72 <= 90

K²S²>I²t [A²s]

K²S² conduttore fase	Verificato
2,945*10 ⁸	
K²S² neutro	1,002*10 ⁸

Caduta di tensione [%]

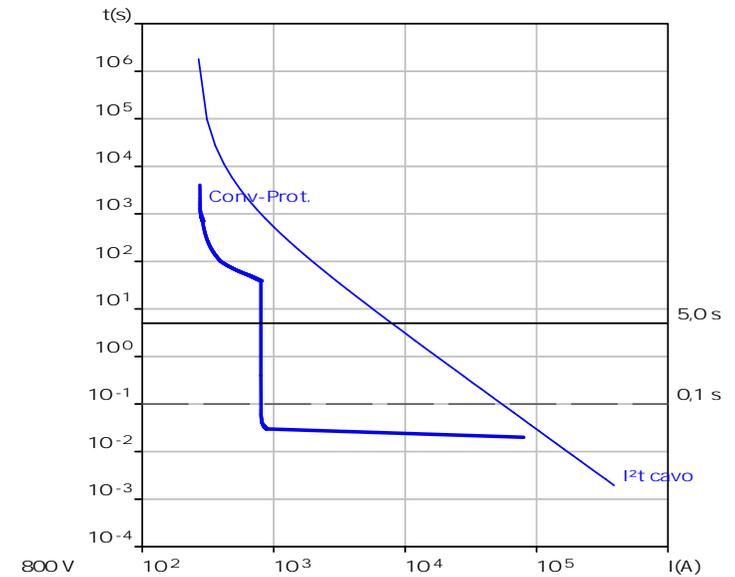
Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-1,848	-3,352	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-1,883	-3,879	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	11,776	6,7	136,254
Bifase	10,198	5,803	117,999
Bifase-N	10,802	5,709	149,95
Bifase-PE	11,863	6,76	153,245
Fase-N	5,44	2,959	149,62
Fase-PE	11,998	6,788	149,602
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	12,244	32,177	

Protezione

SIEMENS - 3WN1 I/1 800A - 400 A



Utenza

+Campo G.C.G-Conv-Prot.

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

Fase	Ib	Ins	Iz
Fase	216,506	220	256,02
Neutro	0	400	187,68

1) Utenza +Campo G.C.G-Conv-Prot.: Ins = 220 [A] (sgancio protezione termica)

Verifica contatti indiretti

la c.i. [A]	Verificato	8971,292
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a la c.i. [V]	50	
VT a Iccft [V]	35,669	

Sistema distribuzione: TN-S

(Nota: l'analisi termina alla prima protezione utile trovata)

La protezione dell'utenza +Campo G.C.G-Conv-Prot.

interviene tramite curva tempo-corrente (parte CR-IST, T = 5 s); I prot. = 800 <= la c.i. = 8971,292

Positiva.

Potere di interruzione [kA]

A transitorio inizio linea	Verificato	
PdI >= Ikm max	/_Ikm max [°]	
80	77,746	70,023

Sg. mag. < Iimagmax [A]

Sg. mag.	<	Verificato	Iimagmax
800			2691,282

Cavo

Designazione	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3
Formazione	3x(1x120)+1x70
Lunghezza linea [m]	209
Temperatura cavo a Ib [°C]	20 <= 70 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	20 <= 72 <= 90

K²S²>I²t [A²s]

K²S² conduttore fase	Verificato	2,945*10 ⁸
K²S² neutro		1,002*10 ⁸

Caduta di tensione [%]

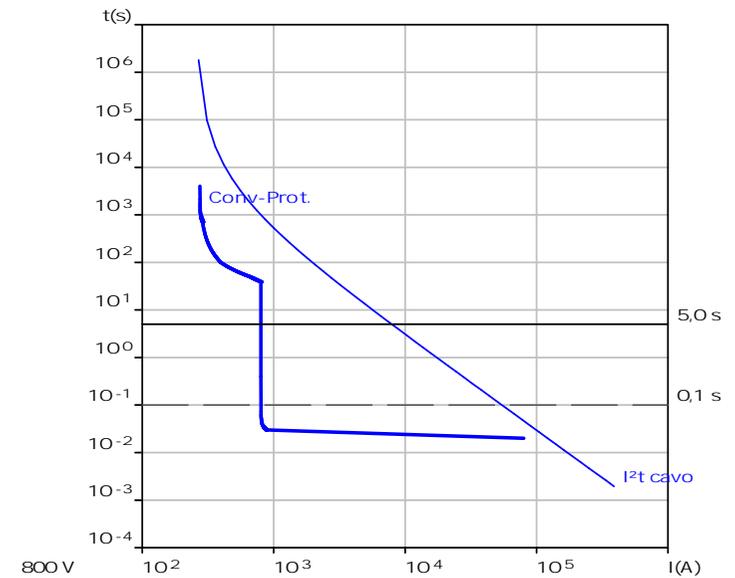
Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-2,054	-3,558	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-2,094	-4,09	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	10,734	6,07	136,254
Bifase	9,296	5,257	117,999
Bifase-N	9,832	5,177	149,95
Bifase-PE	10,804	6,119	153,245
Fase-N	4,94	2,691	149,62
Fase-PE	10,918	6,142	149,602
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	11,178	31,086	

Protezione

SIEMENS - 3WN1 I/1 800A - 400 A



Utenza
+Campo G.C.G-Conv-Prot.

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

Fase	Ib	Ins	Iz
Fase	216,506	220	256,02
Neutro	0	400	187,68

1) Utenza +Campo G.C.G-Conv-Prot.: Ins = 220 [A] (sgancio protezione termica)

Verifica contatti indiretti

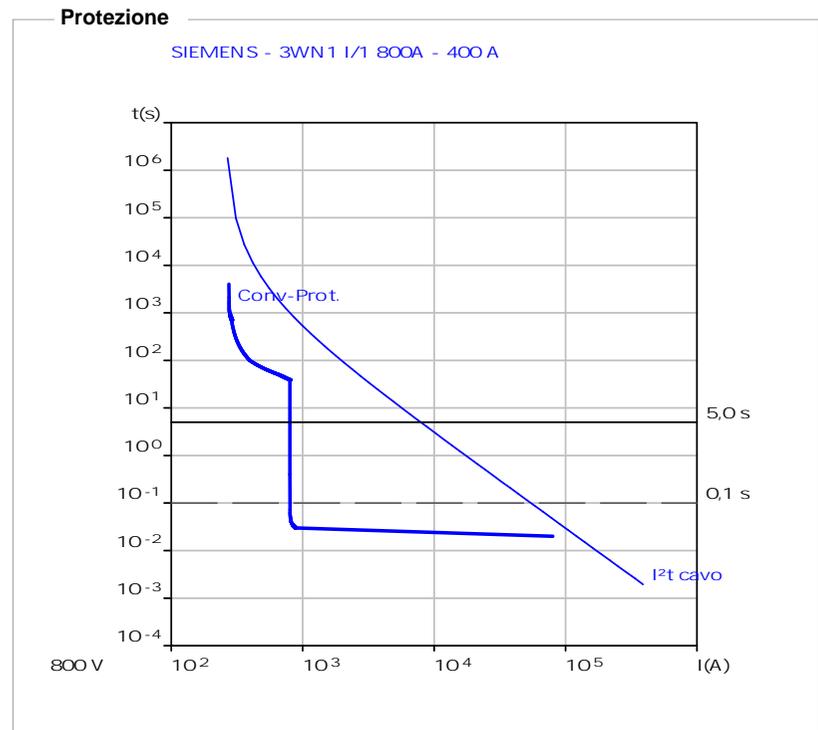
la c.i. [A]	Verificato 8259,912	Sistema distribuzione: TN-S (Nota: l'analisi termina alla prima protezione utile trovata)
Tempo di interruzione [s]	5	La protezione dell'utenza +Campo G.C.G-Conv-Prot.
VT a la c.i. [V]	50	interviene tramite curva tempo-corrente (parte CR-IST, T = 5 s); I prot. = 800 <= la c.i. = 8259,912
VT a Iccft [V]	35,935	Positiva.

Potere di interruzione [kA]

A transitorio inizio linea	Verificato
PdI >= Ikm max	/_Ikm max [°]
80	77,747 70,023

Sg. mag. < Iimagmax [A]

Sg. mag.	<	Iimagmax
800		2500,105



Cavo

Designazione	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3
Formazione	3x(1x120)+1x70
Lunghezza linea [m]	227
Temperatura cavo a Ib [°C]	20 <= 70 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	20 <= 72 <= 90

K²S²>I²t [A²s]

K²S² conduttore fase	Verificato 2,945*10 ⁸
K²S² neutro	1,002*10 ⁸

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-2,231	-3,735	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-2,274	-4,271	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	9,977	5,617	136,254
Bifase	8,64	4,864	117,999
Bifase-N	9,128	4,794	149,95
Bifase-PE	10,036	5,659	153,245
Fase-N	4,582	2,5	149,62
Fase-PE	10,136	5,678	149,602
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	10,41	30,677	

Utenza
+Campo G.C.G-Conv-Prot.

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<= Ins	<= Iz	
Fase	216,506	220	256,02	1) Utenza +Campo G.C.G-Conv-Prot.: Ins = 220 [A] (sgancio protezione termica)
Neutro	0	400	187,68	

Verifica contatti indiretti

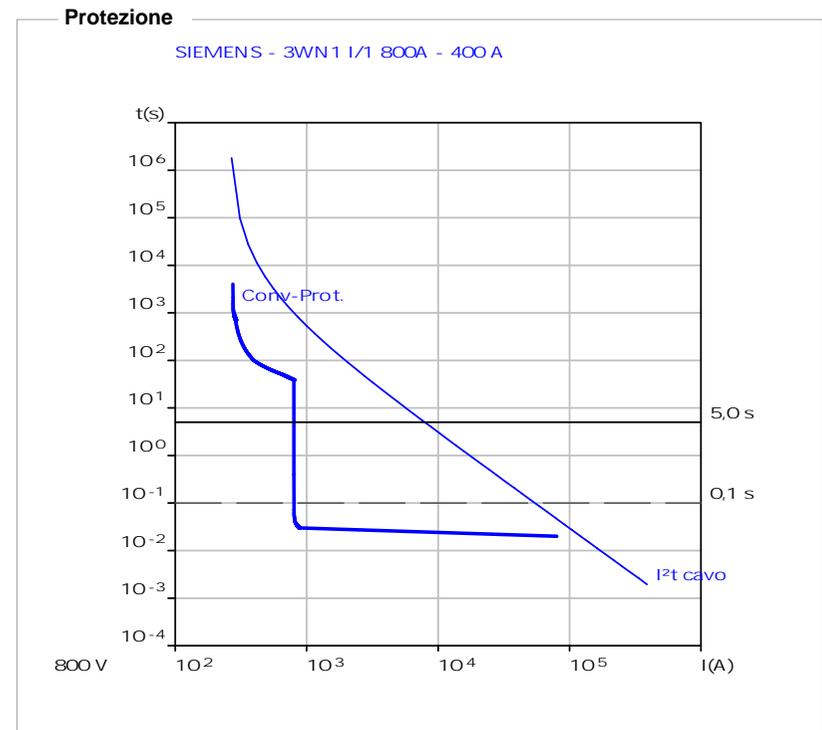
la c.i. [A]	Verificato 7621,951	Sistema distribuzione: TN-S (Nota: l'analisi termina alla prima protezione utile trovata)
Tempo di interruzione [s]	5	La protezione dell'utenza +Campo G.C.G-Conv-Prot.
VT a la c.i. [V]	50	interviene tramite curva tempo-corrente (parte CR-IST, T = 5 s); I prot. = 800 <= la c.i. = 7621,951
VT a Iccft [V]	36,193	Positiva.

Potere di interruzione [kA]

A transitorio inizio linea	Verificato
PdI >= Ikm max	/_Ikm max [°]
80	77,747 70,022

Sg. mag. < Iimagmax [A]

Sg. mag.	<	Verificato Iimagmax
800		2327,806



Cavo

Designazione	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3
Formazione	3x(1x120)+1x70
Lunghezza linea [m]	246
Temperatura cavo a Ib [°C]	20 <= 70 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	20 <= 72 <= 90

K²S²>I²t [A²s]

K²S² conduttore fase	Verificato 2,945*10 ⁸
K²S² neutro	1,002*10 ⁸

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-2,417	-3,921	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-2,465	-4,461	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	9,285	5,206	136,254
Bifase	8,041	4,509	117,999
Bifase-N	8,487	4,446	149,95
Bifase-PE	9,335	5,243	153,245
Fase-N	4,259	2,328	149,62
Fase-PE	9,422	5,259	149,602
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	9,71	30,303	

Utenza

+Campo G.C.G-Conv-Prot.

Coord. $I_b < I_{ns} < I_z$ [A]

Fase	I_b	I_{ns}	I_z
Fase	216,506	220	292,74
Neutro	0	400	221,34

1) Utenza +Campo G.C.G-Conv-Prot.: $I_{ns} = 220$ [A] (sgancio protezione termica)

Verifica contatti indiretti

la c.i. [A]	Verificato	7102,273
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a la c.i. [V]	50	
VT a Iccft [V]	43,332	

Sistema distribuzione: TN-S

(Nota: l'analisi termina alla prima protezione utile trovata)

La protezione dell'utenza +Campo G.C.G-Conv-Prot.

interviene tramite curva tempo-corrente (parte CR-IST, $T = 5$ s); $I_{prot.} = 800 \leq I_{c.i.} = 7102,273$

Positiva.

Potere di interruzione [kA]

A transitorio inizio linea	Verificato	
PdI \geq Ikm max	/_Ikm max [°]	
80	77,745	70,022

Sg. mag. $< I_{magmax}$ [A]

Sg. mag.	<	Verificato
800		I_{magmax}
		2720,447

Cavo

Designazione	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3
Formazione	3x(1x150)+1x95
Lunghezza linea [m]	264
Temperatura cavo a I_b [°C]	20 \leq 58 \leq 90
Temperatura cavo a I_n [°C]	20 \leq 60 \leq 90

$K^2S^2 > I^2t$ [A²s]

K^2S^2 conduttore fase	Verificato	$4,601 \cdot 10^8$
K^2S^2 neutro		$1,846 \cdot 10^8$

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-2,099	-3,603	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-2,143	-4,139	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

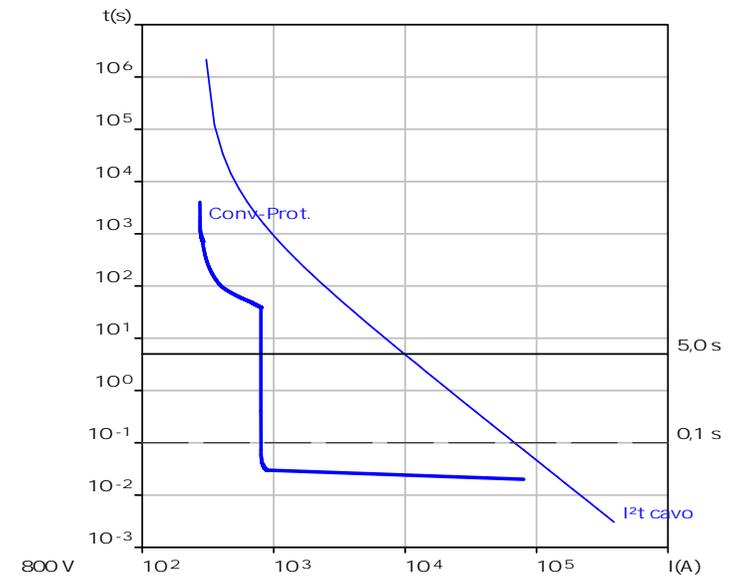
	Max	Min	Picco
Trifase	10,006	5,834	136,254
Bifase	8,665	5,053	117,999
Bifase-N	9,214	4,969	149,95
Bifase-PE	10,077	5,877	153,245
Fase-N	4,902	2,72	149,62
Fase-PE	10,167	5,901	149,602

A transitorio fondo linea

Ikv max	/_Ikv max [°]
10,445	35,098

Protezione

SIEMENS - 3WN1 I/1 800A - 400 A



Utenza

+Campo G.C.G-Conv-Prot.

Coord. $I_b < I_{ns} < I_z$ [A]

Fase	I_b	I_{ns}	I_z
Fase	216,506	220	292,74
Neutro	0	400	221,34

1) Utenza +Campo G.C.G-Conv-Prot.: $I_{ns} = 220$ [A] (sgancio protezione termica)

Verifica contatti indiretti

Parametro	Verificato
la c.i. [A]	6578,947
Tempo di interruzione [s]	5
VT a la c.i. [V]	50
VT a Iccft [V]	43,64

Sistema distribuzione: TN-S

(Nota: l'analisi termina alla prima protezione utile trovata)

La protezione dell'utenza +Campo G.C.G-Conv-Prot.

interviene tramite curva tempo-corrente (parte CR-IST, $T = 5$ s); $I_{prot.} = 800 \leq I_{c.i.} = 6578,947$

Positiva.

Potere di interruzione [kA]

Parametro	Verificato
A transitorio inizio linea	Verificato
PdI $\geq I_{km\ max}$	$I_{km\ max}$
80	77,746
	70,022

Sg. mag. $< I_{magmax}$ [A]

Parametro	Verificato
Sg. mag. $< I_{magmax}$	Verificato
800	2539,737

Cavo

Designazione	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3
Formazione	3x(1x150)+1x95
Lunghezza linea [m]	285
Temperatura cavo a I_b [°C]	20 \leq 58 \leq 90
Temperatura cavo a I_n [°C]	20 \leq 60 \leq 90

$K^2S^2 > I^2t$ [A²s]

Parametro	Verificato
K^2S^2 conduttore fase	$4,601 \cdot 10^8$
K^2S^2 neutro	$1,846 \cdot 10^8$

Caduta di tensione [%]

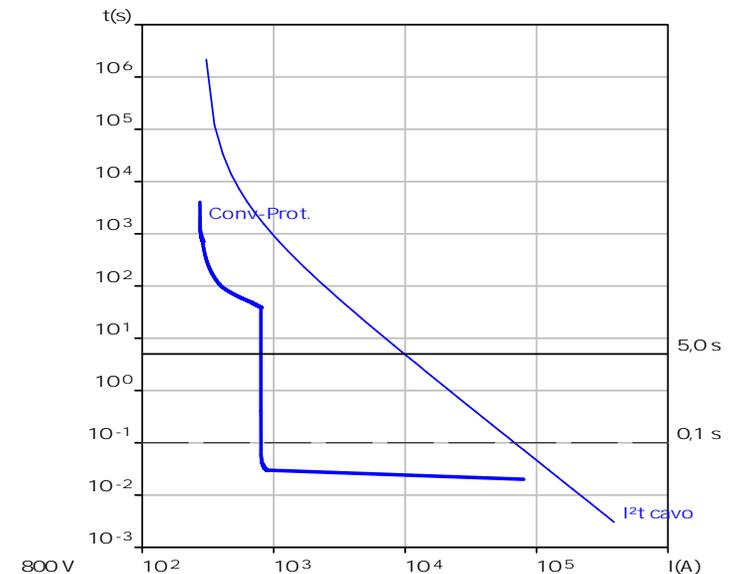
Tensione nominale [V]	800	
Cdt (I_b)	CdtT (I_b)	Cdt max
-2,265	-3,769	4
Cdt (I_n)	CdtT (I_n)	
-2,314	-4,31	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	9,349	5,43	136,254
Bifase	8,097	4,703	117,999
Bifase-N	8,602	4,628	149,95
Bifase-PE	9,411	5,467	153,245
Fase-N	4,572	2,54	149,62
Fase-PE	9,49	5,488	149,602
A transitorio fondo linea			
	$I_{kv\ max}$	$I_{kv\ max}$ [°]	
	9,779	34,763	

Protezione

SIEMENS - 3WN1 1/1 800A - 400 A



Utenza
+Campo G.C.G-Conv-Prot.

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

Fase	Ib	Ins	Iz
Fase	216,506	220	256,02
Neutro	0	400	187,68

1) Utenza +Campo G.C.G-Conv-Prot.: Ins = 220 [A] (sgancio protezione termica)

Verifica contatti indiretti

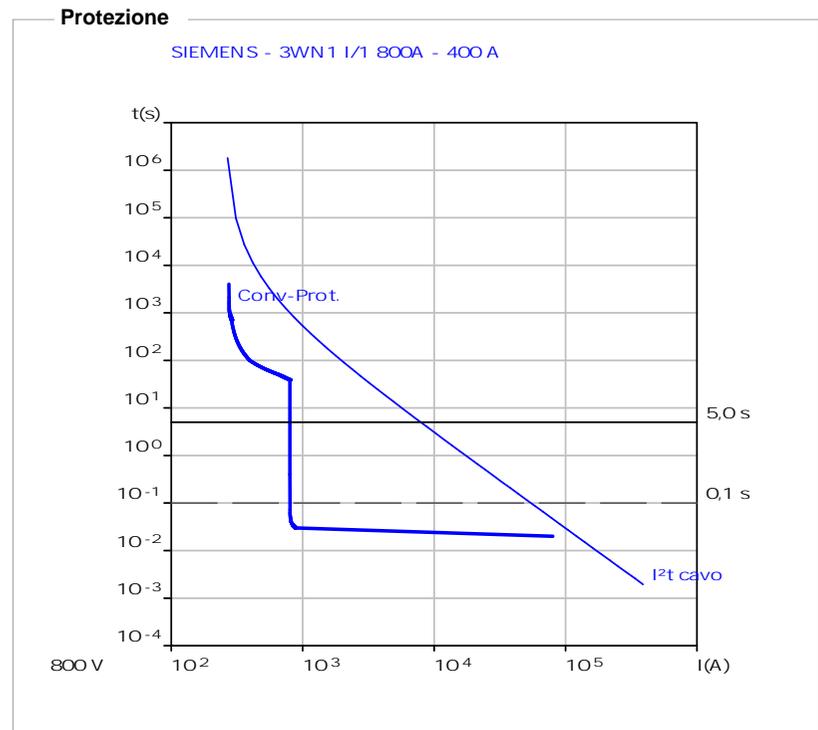
la c.i. [A]	Verificato 15000	Sistema distribuzione: TN-S (Nota: l'analisi termina alla prima protezione utile trovata)
Tempo di interruzione [s]	5	La protezione dell'utenza +Campo G.C.G-Conv-Prot.
VT a la c.i. [V]	50	interviene tramite curva tempo-corrente (parte CR-IST, T = 5 s); I prot. = 800 <= la c.i. = 15000
VT a Iccft [V]	33,881	Positiva.

Potere di interruzione [kA]

A transitorio inizio linea	Verificato
PdI >= Ikm max	/_Ikm max [°]
80	77,745 70,027

Sg. mag. < Imagmax [A]

Sg. mag.	<	Imagmax
800		4279,593



Cavo

Designazione	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3
Formazione	3x(1x120)+1x70
Lunghezza linea [m]	125
Temperatura cavo a Ib [°C]	20 <= 70 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	20 <= 72 <= 90

K²S²>I²t [A²s]

K²S² conduttore fase	Verificato 2,945*10 ⁸
K²S² neutro	1,002*10 ⁸

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-1,229	-2,733	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-1,251	-3,248	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	16,587	9,723	136,254
Bifase	14,365	8,42	117,999
Bifase-N	15,336	8,246	149,95
Bifase-PE	16,785	9,843	153,245
Fase-N	7,881	4,28	149,62
Fase-PE	17,031	9,907	149,602
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	17,27	35,277	



Stato utenze

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo G.C.G-Conv

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 261,973 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	216,506		261,973			
Neutro	0		261,973			

Verifica contatti indiretti

la c.i. [A]	Verificato	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Tempo di interruzione [s]	146,583	
VT a la c.i. [V]	5	
VT a Iccft [V]	2,07299363923909E21	
	+ Infinito	

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-2,722	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-3,236	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	11,644
Fase-PE	0	0	26,21
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_IkV max [°]	
	0,407	0	



Stato utenze

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo G.C.G-Conv

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 261,973 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	216,506		261,973			
Neutro	0		261,973			

Verifica contatti indiretti

la c.i. [A]	Verificato	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Tempo di interruzione [s]	146,583	
VT a la c.i. [V]	5	
VT a lcct [V]	2,07299363923909E21	
	+ Infinito	

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-2,454	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-2,963	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	14,48
Fase-PE	0	0	32,082
A transitorio fondo linea			
	IkV max	/_IkV max [°]	
	0,407	0	



Stato utenze

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo G.C.G-Conv

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 261,973 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	216,506		261,973			
Neutro	0		261,973			

Verifica contatti indiretti

la c.i. [A]	Verificato	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Tempo di interruzione [s]	146,583	
VT a la c.i. [V]	5	
VT a Iccft [V]	2,07299363923909E21	
	+ Infinito	

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-2,174	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-2,678	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	19,722
Fase-PE	0	0	41,912
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_IkV max [°]	
	0,407	0	



Stato utenze

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo G.C.G-Conv

Coord. Ib <= Ins <= Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 261,973 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	216,506		261,973			
Neutro	0		261,973			

Verifica contatti indiretti

	Verificato	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Ia c.i. [A]	146,583	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a Ia c.i. [V]	2,07299363923909E21	
VT a Iccft [V]	+ Infinito	

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-1,845	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-2,343	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	35,516
Fase-PE	0	0	65,353
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_IkV max [°]	
	0,407	0	



Stato utenze

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo G.C.G-Conv

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 261,973 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	216,506		261,973			
Neutro	0		261,973			

Verifica contatti indiretti

la c.i. [A]	Verificato	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Tempo di interruzione [s]	146,583	
VT a la c.i. [V]	5	
VT a Iccft [V]	2,07299363923909E21	
	+ Infinito	

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-2,101	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-2,603	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	21,843
Fase-PE	0	0	45,551
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_IkV max [°]	
	0,407	0	



Stato utenze

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo G.C.G-Conv

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 261,973 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	216,506		261,973			
Neutro	0		261,973			

Verifica contatti indiretti

la c.i. [A]	Verificato	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Tempo di interruzione [s]	146,583	
VT a la c.i. [V]	5	
VT a Iccft [V]	2,07299363923909E21	
	+ Infinito	

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-2,466	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-2,975	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	14,319
Fase-PE	0	0	31,759
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_IkV max [°]	
	0,407	0	



Stato utenze

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo G.C.G-Conv

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 261,973 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	216,506		261,973			
Neutro	0		261,973			

Verifica contatti indiretti

la c.i. [A]	Verificato	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Tempo di interruzione [s]	146,583	
VT a la c.i. [V]	5	
VT a Iccft [V]	2,07299363923909E21	
	+ Infinito	

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-2,685	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-3,198	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	11,958
Fase-PE	0	0	26,881
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,407	0	



Stato utenze

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo G.C.G-Conv

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 261,973 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	216,506		261,973			
Neutro	0		261,973			

Verifica contatti indiretti

la c.i. [A]	Verificato	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Tempo di interruzione [s]	146,583	
VT a la c.i. [V]	5	
VT a Iccft [V]	2,07299363923909E21	
	+ Infinito	

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-2,917	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-3,434	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	10,235
Fase-PE	0	0	23,138
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_IkV max [°]	
	0,407	0	



Stato utenze

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo G.C.G-Conv

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 261,973 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	216,506		261,973			
Neutro	0		261,973			

Verifica contatti indiretti

la c.i. [A]	Verificato	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Tempo di interruzione [s]	146,583	
VT a la c.i. [V]	5	
VT a Iccft [V]	2,07299363923909E21	
	+ Infinito	

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-3,111	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-3,632	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	9,158
Fase-PE	0	0	20,715
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_IkV max [°]	
	0,407	0	



Stato utenze

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo G.C.G-Conv

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 261,973 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	216,506		261,973			
Neutro	0		261,973			

Verifica contatti indiretti

la c.i. [A]	Verificato	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Tempo di interruzione [s]	146,583	
VT a la c.i. [V]	5	
VT a Iccft [V]	2,07299363923909E21	
	+ Infinito	

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-2,783	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-3,298	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	11,159
Fase-PE	0	0	25,165
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_IkV max [°]	
	0,407	0	



Stato utenze

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo G.C.G-Conv

Coord. Ib <= Ins <= Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 261,973 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	216,506		261,973			
Neutro	0		261,973			

Verifica contatti indiretti

	Verificato	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Ia c.i. [A]	146,583	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a Ia c.i. [V]	2,07299363923909E21	
VT a Iccft [V]	+ Infinito	

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-2,503	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-3,012	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	13,856
Fase-PE	0	0	30,826
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,407	0	



Stato utenze

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo G.C.G-Conv

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 261,973 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	216,506		261,973			
Neutro	0		261,973			

Verifica contatti indiretti

la c.i. [A]	Verificato	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Tempo di interruzione [s]	146,583	
VT a la c.i. [V]	5	
VT a Iccft [V]	2,07299363923909E21	
	+ Infinito	

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-2,235	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-2,74	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	18,26
Fase-PE	0	0	39,295
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_IkV max [°]	
	0,407	0	



Stato utenze

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo G.C.G-Conv

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 261,973 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	216,506		261,973			
Neutro	0		261,973			

Verifica contatti indiretti

la c.i. [A]	Verificato	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Tempo di interruzione [s]	146,583	
VT a la c.i. [V]	5	
VT a Iccft [V]	2,07299363923909E21	
	+ Infinito	

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-1,906	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-2,405	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	30,867
Fase-PE	0	0	59,239
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,407	0	



Stato utenze

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo G.C.G-Conv

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 261,973 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	216,506		261,973			
Neutro	0		261,973			

Verifica contatti indiretti

la c.i. [A]	Verificato	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Tempo di interruzione [s]	146,583	
VT a la c.i. [V]	5	
VT a Iccft [V]	2,07299363923909E21	
	+ Infinito	

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-1,821	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-2,318	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	37,796
Fase-PE	0	0	68,16
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,407	0	



Stato utenze

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo G.C.G-Conv

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 261,973 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	216,506		261,973			
Neutro	0		261,973			

Verifica contatti indiretti

la c.i. [A]	Verificato	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Tempo di interruzione [s]	146,583	
VT a la c.i. [V]	5	
VT a Iccft [V]	2,07299363923909E21	
	+ Infinito	

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-2,04	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-2,541	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	24,017
Fase-PE	0	0	49,101
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_IkV max [°]	
	0,407	0	



Stato utenze

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo G.C.G-Conv

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 261,973 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	216,506		261,973			
Neutro	0		261,973			

Verifica contatti indiretti

la c.i. [A]	Verificato	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Tempo di interruzione [s]	146,583	
VT a la c.i. [V]	5	
VT a Iccft [V]	2,07299363923909E21	
	+ Infinito	

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-3,352	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-3,879	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	8,501
Fase-PE	0	0	17,8
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_IkV max [°]	
	0,407	0	



Stato utenze

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo G.C.G-Conv

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 261,973 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	216,506		261,973			
Neutro	0		261,973			

Verifica contatti indiretti

la c.i. [A]	Verificato	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Tempo di interruzione [s]	146,583	
VT a la c.i. [V]	5	
VT a Iccft [V]	2,07299363923909E21	
	+ Infinito	

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-3,558	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-4,09	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	7,768
Fase-PE	0	0	16,216
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_IkV max [°]	
	0,407	0	



Stato utenze

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo G.C.G-Conv

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 261,973 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	216,506		261,973			
Neutro	0		261,973			

Verifica contatti indiretti

la c.i. [A]	Verificato	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Tempo di interruzione [s]	146,583	
VT a la c.i. [V]	5	
VT a Iccft [V]	2,07299363923909E21	
	+ Infinito	

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-3,735	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-4,271	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	7,245
Fase-PE	0	0	15,071
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,407	0	



Stato utenze

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo G.C.G-Conv

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 261,973 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	216,506		261,973			
Neutro	0		261,973			

Verifica contatti indiretti

la c.i. [A]	Verificato	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Tempo di interruzione [s]	152,218	
VT a la c.i. [V]	5	
VT a Iccft [V]	2,15268598707532E21	
	+ Infinito	

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-3,921	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-4,461	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	6,774
Fase-PE	0	0	14,028
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,422	0	



Stato utenze

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo G.C.G-Conv

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 261,973 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	216,506		261,973			
Neutro	0		261,973			

Verifica contatti indiretti

la c.i. [A]	Verificato	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Tempo di interruzione [s]	152,218	
VT a la c.i. [V]	5	
VT a Iccft [V]	2,15268598707532E21	
	+ Infinito	

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-3,603	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-4,139	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	7,747
Fase-PE	0	0	15,209
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_IkV max [°]	
	0,422	0	



Stato utenze

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo G.C.G-Conv

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 261,973 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	216,506		261,973			
Neutro	0		261,973			

Verifica contatti indiretti

la c.i. [A]	Verificato	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Tempo di interruzione [s]	152,218	
VT a la c.i. [V]	5	
VT a Iccft [V]	2,15268598707532E21	
	+ Infinito	

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-3,769	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-4,31	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	7,259
Fase-PE	0	0	14,207
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_IkV max [°]	
	0,422	0	



Stato utenze

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo G.C.G-Conv

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Ins = 261,973 [A] (valore teorico di sovraccarico)
Fase	216,506		261,973			
Neutro	0		261,973			

Verifica contatti indiretti

la c.i. [A]	Verificato	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Tempo di interruzione [s]	152,218	
VT a la c.i. [V]	5	
VT a Iccft [V]	2,15268598707532E21	
	+ Infinito	

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-2,733	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-3,248	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	12,111
Fase-PE	0	0	25,249
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_IkV max [°]	
	0,422	0	



Stato utenze

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo G.C.G-G.F.G.1

Campo

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	
Fase	13,759		15,939		40	1) Utenza +Campo G.C.G-G.F.G.1: Ins = 15,939 [A]
Neutro	13,759		15,939		40	

Verifica contatti indiretti

	Verificato	Positiva.
Ia c.i. [A]	148,275	
Tempo di interruzione [s]	0,1	
VT a Ia c.i. [V]	2,0969185979031E21	
VT a Iccft [V]	+ Infinito	

Cavo

Designazione	H1Z2Z2-K
Formazione	2x(1x4)
Lunghezza linea [m]	150
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 35 <= 70
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 36 <= 70

K²S²>I²t [A²s]

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,116*10 ⁵
K²S² neutro	2,116*10 ⁵

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	1115	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-2,192	-2,192	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-2,539	-2,539	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,373
Fase-PE	0	0	0,155
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_IkV max [°]	
	0,156	0	



Stato utenze

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo G.C.G-G.F.G.2

Campo

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	
Fase	13,759		15,939		40	1) Utenza +Campo G.C.G-G.F.G.2: Ins = 15,939 [A]
Neutro	13,759		15,939		40	

Verifica contatti indiretti

	Verificato	Positiva.
Ia c.i. [A]	148,275	
Tempo di interruzione [s]	0,1	
VT a Ia c.i. [V]	2,0969185979031E21	
VT a Iccft [V]	+ Infinito	

Cavo

Designazione	H1Z2Z2-K
Formazione	2x(1x4)
Lunghezza linea [m]	150
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 35 <= 70
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 36 <= 70

K²S²>I²t [A²s]

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,116*10 ⁵
K²S² neutro	2,116*10 ⁵

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	1115	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-2,192	-2,192	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-2,539	-2,539	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,373
Fase-PE	0	0	0,155
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_IkV max [°]	
	0,156	0	



Stato utenze

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo G.C.G-G.F.G.3

Campo

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	
Fase	13,759		15,939		40	1) Utenza +Campo G.C.G-G.F.G.3: Ins = 15,939 [A]
Neutro	13,759		15,939		40	

Verifica contatti indiretti

	Verificato	Positiva.
Ia c.i. [A]	148,275	
Tempo di interruzione [s]	0,1	
VT a Ia c.i. [V]	2,0969185979031E21	
VT a Iccft [V]	+ Infinito	

Cavo

Designazione	H1Z2Z2-K
Formazione	2x(1x4)
Lunghezza linea [m]	150
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 35 <= 70
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 36 <= 70

K²S²>I²t [A²s]

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,116*10 ⁵
K²S² neutro	2,116*10 ⁵

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	1115	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-2,192	-2,192	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-2,539	-2,539	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,373
Fase-PE	0	0	0,155
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_IkV max [°]	
	0,156	0	



Stato utenze

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo G.C.G-G.F.G.4

Campo

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	
Fase	13,759		15,939		40	1) Utenza +Campo G.C.G-G.F.G.4: Ins = 15,939 [A]
Neutro	13,759		15,939		40	

Verifica contatti indiretti

	Verificato	Positiva.
Ia c.i. [A]	148,275	
Tempo di interruzione [s]	0,1	
VT a Ia c.i. [V]	2,0969185979031E21	
VT a Iccft [V]	+ Infinito	

Cavo

Designazione	H1Z2Z2-K
Formazione	2x(1x4)
Lunghezza linea [m]	150
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 35 <= 70
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 36 <= 70

K²S²>I²t [A²s]

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,116*10 ⁵
K²S² neutro	2,116*10 ⁵

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	1115	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-2,192	-2,192	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-2,539	-2,539	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,373
Fase-PE	0	0	0,155
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_IkV max [°]	
	0,156	0	



Stato utenze

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo G.C.G-G.F.G.5

Campo

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	
Fase	13,759		15,939		40	1) Utenza +Campo G.C.G-G.F.G.5: Ins = 15,939 [A]
Neutro	13,759		15,939		40	

Verifica contatti indiretti

	Verificato	Positiva.
Ia c.i. [A]	148,275	
Tempo di interruzione [s]	0,1	
VT a Ia c.i. [V]	2,0969185979031E21	
VT a Iccft [V]	+ Infinito	

Cavo

Designazione	H1Z2Z2-K
Formazione	2x(1x4)
Lunghezza linea [m]	150
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 35 <= 70
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 36 <= 70

K²S²>I²t [A²s]

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,116*10 ⁵
K²S² neutro	2,116*10 ⁵

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	1115	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-2,192	-2,192	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-2,539	-2,539	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,373
Fase-PE	0	0	0,155
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,156	0	



Stato utenze

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo G.C.G-G.F.G.6

Campo

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	
Fase	13,759		15,939		40	1) Utenza +Campo G.C.G-G.F.G.6: Ins = 15,939 [A]
Neutro	13,759		15,939		40	

Verifica contatti indiretti

	Verificato	Positiva.
Ia c.i. [A]	148,275	
Tempo di interruzione [s]	0,1	
VT a Ia c.i. [V]	2,0969185979031E21	
VT a Iccft [V]	+ Infinito	

Cavo

Designazione	H1Z2Z2-K
Formazione	2x(1x4)
Lunghezza linea [m]	150
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 35 <= 70
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 36 <= 70

K²S²>I²t [A²s]

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,116*10 ⁵
K²S² neutro	2,116*10 ⁵

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	1115	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-2,192	-2,192	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-2,539	-2,539	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,373
Fase-PE	0	0	0,155
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_IkV max [°]	
	0,156	0	



Stato utenze

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo G.C.G-G.F.G.7

Campo

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	
Fase	13,759		15,939		40	1) Utenza +Campo G.C.G-G.F.G.7: Ins = 15,939 [A]
Neutro	13,759		15,939		40	

Verifica contatti indiretti

	Verificato	Positiva.
Ia c.i. [A]	148,275	
Tempo di interruzione [s]	0,1	
VT a Ia c.i. [V]	2,0969185979031E21	
VT a Iccft [V]	+ Infinito	

Cavo

Designazione	H1Z2Z2-K
Formazione	2x(1x4)
Lunghezza linea [m]	150
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 35 <= 70
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 36 <= 70

K²S²>I²t [A²s]

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,116*10 ⁵
K²S² neutro	2,116*10 ⁵

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	1115	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-2,192	-2,192	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-2,539	-2,539	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,373
Fase-PE	0	0	0,155
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_IkV max [°]	
	0,156	0	



Stato utenze

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	
+Campo G.C.G-G.F.G.8	Campo

Coord. Ib <= Ins <= Iz [A]						
	Ib	<=	Ins	<=	Iz	1) Utenza +Campo G.C.G-G.F.G.8: Ins = 15,939 [A]
Fase	13,759		15,939		40	
Neutro	13,759		15,939		40	

Verifica contatti indiretti		
	Verificato	Positiva.
Ia c.i. [A]	148,275	
Tempo di interruzione [s]	0,1	
VT a Ia c.i. [V]	2,0969185979031E21	
VT a Iccft [V]	+ Infinito	

Cavo	
Designazione	H1Z2Z2-K
Formazione	2x(1x4)
Lunghezza linea [m]	150
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 35 <= 70
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 36 <= 70

K²S²>I²t [A²s]	
	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,116*10 ⁵
K²S² neutro	2,116*10 ⁵

Caduta di tensione [%]		
Tensione nominale [V]	1115	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-2,192	-2,192	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-2,539	-2,539	

Correnti di guasto [kA]			
A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,373
Fase-PE	0	0	0,155
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_IkV max [°]	
	0,156	0	



Stato utenze

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo G.C.G-G.F.G.9

Campo

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	
Fase	13,759		15,939		40	1) Utenza +Campo G.C.G-G.F.G.9: Ins = 15,939 [A]
Neutro	13,759		15,939		40	

Verifica contatti indiretti

	Verificato	Positiva.
Ia c.i. [A]	148,275	
Tempo di interruzione [s]	0,1	
VT a Ia c.i. [V]	2,0969185979031E21	
VT a Iccft [V]	+ Infinito	

Cavo

Designazione	H1Z2Z2-K
Formazione	2x(1x4)
Lunghezza linea [m]	150
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 35 <= 70
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 36 <= 70

K²S²>I²t [A²s]

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,116*10 ⁵
K²S² neutro	2,116*10 ⁵

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	1115	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-2,192	-2,192	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-2,539	-2,539	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,373
Fase-PE	0	0	0,155
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_IkV max [°]	
	0,156	0	



Stato utenze

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo G.C.G-G.F.G.10

Campo

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	
Fase	13,759		15,939		40	1) Utenza +Campo G.C.G-G.F.G.10: Ins = 15,939 [A]
Neutro	13,759		15,939		40	

Verifica contatti indiretti

	Verificato	Positiva.
Ia c.i. [A]	148,275	
Tempo di interruzione [s]	0,1	
VT a Ia c.i. [V]	2,0969185979031E21	
VT a Iccft [V]	+ Infinito	

Cavo

Designazione	H1Z2Z2-K
Formazione	2x(1x4)
Lunghezza linea [m]	150
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 35 <= 70
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 36 <= 70

K²S²>I²t [A²s]

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,116*10 ⁵
K²S² neutro	2,116*10 ⁵

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	1115	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-2,192	-2,192	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-2,539	-2,539	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,373
Fase-PE	0	0	0,155
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_IkV max [°]	
	0,156	0	



Stato utenze

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza +Campo G.C.G-G.F.G.11	Campo
--	--------------

Coord. Ib < Ins < Iz [A]				1) Utenza +Campo G.C.G-G.F.G.11: Ins = 15,939 [A]
Fase	Ib <=	Ins <=	Iz	
Neutro	13,759	15,939	40	
	13,759	15,939	40	

Verifica contatti indiretti		Verificato	Positiva.
Ia c.i. [A]		148,275	
Tempo di interruzione [s]		0,1	
VT a Ia c.i. [V]		2,0969185979031E21	
VT a Iccft [V]		+ Infinito	

Cavo	
Designazione	H1Z2Z2-K
Formazione	2x(1x4)
Lunghezza linea [m]	150
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 35 <= 70
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 36 <= 70

K²S²>I²t [A²s]	
	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,116*10 ⁵
K²S² neutro	2,116*10 ⁵

Caduta di tensione [%]		
Tensione nominale [V]	1115	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-2,192	-2,192	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-2,539	-2,539	

Correnti di guasto [kA]			
A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,373
Fase-PE	0	0	0,155
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,156	0	



Stato utenze

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo G.C.G-G.F.G.12

Campo

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	
Fase	13,759		15,939		40	1) Utenza +Campo G.C.G-G.F.G.12: Ins = 15,939 [A]
Neutro	13,759		15,939		40	

Verifica contatti indiretti

	Verificato	Positiva.
Ia c.i. [A]	148,275	
Tempo di interruzione [s]	0,1	
VT a Ia c.i. [V]	2,0969185979031E21	
VT a Iccft [V]	+ Infinito	

Cavo

Designazione	H1Z2Z2-K
Formazione	2x(1x4)
Lunghezza linea [m]	150
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 35 <= 70
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 36 <= 70

K²S²>I²t [A²s]

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,116*10 ⁵
K²S² neutro	2,116*10 ⁵

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	1115	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-2,192	-2,192	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-2,539	-2,539	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,373
Fase-PE	0	0	0,155
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_IkV max [°]	
	0,156	0	



Stato utenze

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo G.C.G-G.F.G.13

Campo

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	
Fase	13,759		15,939		40	1) Utenza +Campo G.C.G-G.F.G.13: Ins = 15,939 [A]
Neutro	13,759		15,939		40	

Verifica contatti indiretti

	Verificato	Positiva.
Ia c.i. [A]	148,275	
Tempo di interruzione [s]	0,1	
VT a Ia c.i. [V]	2,0969185979031E21	
VT a Iccft [V]	+ Infinito	

Cavo

Designazione	H1Z2Z2-K
Formazione	2x(1x4)
Lunghezza linea [m]	150
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 35 <= 70
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 36 <= 70

K²S²>I²t [A²s]

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,116*10 ⁵
K²S² neutro	2,116*10 ⁵

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	1115	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-2,192	-2,192	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-2,539	-2,539	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,373
Fase-PE	0	0	0,155
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_IkV max [°]	
	0,156	0	



Stato utenze

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo G.C.G-G.F.G.14

Campo

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	
Fase	13,759		15,939		40	1) Utenza +Campo G.C.G-G.F.G.14: Ins = 15,939 [A]
Neutro	13,759		15,939		40	

Verifica contatti indiretti

	Verificato	Positiva.
Ia c.i. [A]	148,275	
Tempo di interruzione [s]	0,1	
VT a Ia c.i. [V]	2,0969185979031E21	
VT a Iccft [V]	+ Infinito	

Cavo

Designazione	H1Z2Z2-K
Formazione	2x(1x4)
Lunghezza linea [m]	150
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 35 <= 70
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 36 <= 70

K²S²>I²t [A²s]

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,116*10 ⁵
K²S² neutro	2,116*10 ⁵

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	1115	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-2,192	-2,192	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-2,539	-2,539	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,373
Fase-PE	0	0	0,155
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_IkV max [°]	
	0,156	0	



Stato utenze

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza +Campo G.C.G-G.F.G.15	Campo
---	--------------

Coord. Ib < Ins < Iz [A]	1) Utenza +Campo G.C.G-G.F.G.15: Ins = 15,939 [A]		
Ib <= Ins <= Iz			
Fase	13,759	15,939	40
Neutro	13,759	15,939	40

Verifica contatti indiretti	Verificato	Positiva.
Ia c.i. [A]	148,275	
Tempo di interruzione [s]	0,1	
VT a Ia c.i. [V]	2,0969185979031E21	
VT a Iccft [V]	+ Infinito	

Cavo	
Designazione	H1Z2Z2-K
Formazione	2x(1x4)
Lunghezza linea [m]	150
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 35 <= 70
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 36 <= 70

K²S²>I²t [A²s]	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,116*10 ⁵
K²S² neutro	2,116*10 ⁵

Caduta di tensione [%]		
Tensione nominale [V]	1115	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-2,192	-2,192	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-2,539	-2,539	

Correnti di guasto [kA]			
A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,373
Fase-PE	0	0	0,155
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,156	0	



Stato utenze

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo G.C.G-G.F.G.16

Campo

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	
Fase	13,759		15,939		40	1) Utenza +Campo G.C.G-G.F.G.16: Ins = 15,939 [A]
Neutro	13,759		15,939		40	

Verifica contatti indiretti

	Verificato	Positiva.
Ia c.i. [A]	148,275	
Tempo di interruzione [s]	0,1	
VT a Ia c.i. [V]	2,0969185979031E21	
VT a Iccft [V]	+ Infinito	

Cavo

Designazione	H1Z2Z2-K
Formazione	2x(1x4)
Lunghezza linea [m]	150
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 35 <= 70
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 36 <= 70

K²S²>I²t [A²s]

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,116*10 ⁵
K²S² neutro	2,116*10 ⁵

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	1115	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-2,192	-2,192	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-2,539	-2,539	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,373
Fase-PE	0	0	0,155
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_IkV max [°]	
	0,156	0	



Stato utenze

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo G.C.G-G.F.G.17

Campo

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	
Fase	13,759		15,939		40	1) Utenza +Campo G.C.G-G.F.G.17: Ins = 15,939 [A]
Neutro	13,759		15,939		40	

Verifica contatti indiretti

	Verificato	Positiva.
Ia c.i. [A]	148,275	
Tempo di interruzione [s]	0,1	
VT a Ia c.i. [V]	2,0969185979031E21	
VT a Iccft [V]	+ Infinito	

Cavo

Designazione	H1Z2Z2-K
Formazione	2x(1x4)
Lunghezza linea [m]	150
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 35 <= 70
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 36 <= 70

K²S²>I²t [A²s]

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,116*10 ⁵
K²S² neutro	2,116*10 ⁵

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	1115	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-2,192	-2,192	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-2,539	-2,539	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,373
Fase-PE	0	0	0,155
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_IkV max [°]	
	0,156	0	



Stato utenze

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo G.C.G-G.F.G.18

Campo

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	
Fase	13,759		15,939		40	1) Utenza +Campo G.C.G-G.F.G.18: Ins = 15,939 [A]
Neutro	13,759		15,939		40	

Verifica contatti indiretti

	Verificato	Positiva.
Ia c.i. [A]	148,275	
Tempo di interruzione [s]	0,1	
VT a Ia c.i. [V]	2,0969185979031E21	
VT a Iccft [V]	+ Infinito	

Cavo

Designazione	H1Z2Z2-K
Formazione	2x(1x4)
Lunghezza linea [m]	150
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 35 <= 70
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 36 <= 70

K²S²>I²t [A²s]

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,116*10 ⁵
K²S² neutro	2,116*10 ⁵

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	1115	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-2,192	-2,192	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-2,539	-2,539	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,373
Fase-PE	0	0	0,155
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_IkV max [°]	
	0,156	0	



Stato utenze

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo G.C.G-G.F.G.19

Campo

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	
Fase	13,759		15,939		40	1) Utenza +Campo G.C.G-G.F.G.19: Ins = 15,939 [A]
Neutro	13,759		15,939		40	

Verifica contatti indiretti

	Verificato	Positiva.
Ia c.i. [A]	153,975	
Tempo di interruzione [s]	0,1	
VT a Ia c.i. [V]	2,1775302501644E21	
VT a Iccft [V]	+ Infinito	

Cavo

Designazione	H1Z2Z2-K
Formazione	2x(1x4)
Lunghezza linea [m]	150
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 35 <= 70
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 36 <= 70

K²S²>I²t [A²s]

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,116*10 ⁵
K²S² neutro	2,116*10 ⁵

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	1115	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-2,192	-2,19	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-2,539	-2,539	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,388
Fase-PE	0	0	0,161
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_IkV max [°]	
	0,162	0	



Stato utenze

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo G.C.G-G.F.G.20

Campo

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	
Fase	13,759		15,939		40	1) Utenza +Campo G.C.G-G.F.G.20: Ins = 15,939 [A]
Neutro	13,759		15,939		40	

Verifica contatti indiretti

	Verificato	Positiva.
Ia c.i. [A]	153,975	
Tempo di interruzione [s]	0,1	
VT a Ia c.i. [V]	2,1775302501644E21	
VT a Iccft [V]	+ Infinito	

Cavo

Designazione	H1Z2Z2-K
Formazione	2x(1x4)
Lunghezza linea [m]	150
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 35 <= 70
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 36 <= 70

K²S²>I²t [A²s]

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,116*10 ⁵
K²S² neutro	2,116*10 ⁵

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	1115	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-2,192	-2,19	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-2,539	-2,539	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,388
Fase-PE	0	0	0,161
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_IkV max [°]	
	0,162	0	



Stato utenze

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	
+Campo G.C.G-G.F.G.21	Campo

Coord. Ib <= Ins <= Iz [A]				1) Utenza +Campo G.C.G-G.F.G.21: Ins = 15,939 [A]	
Fase	Ib	<=	Ins	<=	Iz
	13,759		15,939		40
Neutro	13,759		15,939		40

Verifica contatti indiretti		Verificato	Positiva.
Ia c.i. [A]		153,975	
Tempo di interruzione [s]		0,1	
VT a Ia c.i. [V]		2,1775302501644E21	
VT a Iccft [V]		+ Infinito	

Cavo	
Designazione	H1Z2Z2-K
Formazione	2x(1x4)
Lunghezza linea [m]	150
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 35 <= 70
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 36 <= 70

K²S²>I²t [A²s]	
	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,116*10 ⁵
K²S² neutro	2,116*10 ⁵

Caduta di tensione [%]		
Tensione nominale [V]	1115	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-2,192	-2,19	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-2,539	-2,539	

Correnti di guasto [kA]			
A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,388
Fase-PE	0	0	0,161
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_IkV max [°]	
	0,162	0	



Stato utenze

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo G.C.G-G.F.G.22

Campo

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	
Fase	13,759		15,939		40	1) Utenza +Campo G.C.G-G.F.G.22: Ins = 15,939 [A]
Neutro	13,759		15,939		40	

Verifica contatti indiretti

	Verificato	Positiva.
Ia c.i. [A]	153,975	
Tempo di interruzione [s]	0,1	
VT a Ia c.i. [V]	2,1775302501644E21	
VT a Iccft [V]	+ Infinito	

Cavo

Designazione	H1Z2Z2-K
Formazione	2x(1x4)
Lunghezza linea [m]	150
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 35 <= 70
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 36 <= 70

K²S²>I²t [A²s]

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,116*10 ⁵
K²S² neutro	2,116*10 ⁵

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	1115	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-2,192	-2,19	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-2,539	-2,539	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,388
Fase-PE	0	0	0,161
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_IkV max [°]	
	0,162	0	



Fornitura

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
1 S.r.l

Tipo di fornitura: **Media tensione**

Tensione di fornitura: **20 kV**

Corrente di cortocircuito trifase massima: **15 kA**

Corrente di cortocircuito monofase a terra massima: **6 kA**

Parametri elettrici

Potenza totale assorbita: **-46169 kW**

Fattore di potenza: **1**

Corrente totale di impiego: **1333 A**

Parametri di guasto lato fornitura

Rd a 20° C: **84,3 mohm**

Xd: **842,6 mohm**

RO a 20° C: **463,4 mohm**

X0: **-4634 mohm**

Contributo alla corrente di cortocircuito di rete: **2,81 kA**

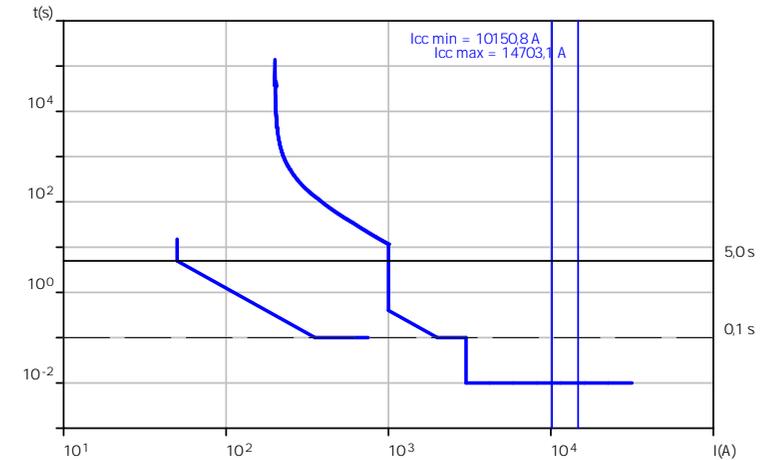
Contributo al guasto monofase franco a terra Igt: **21,4 A**



Tarature protezioni

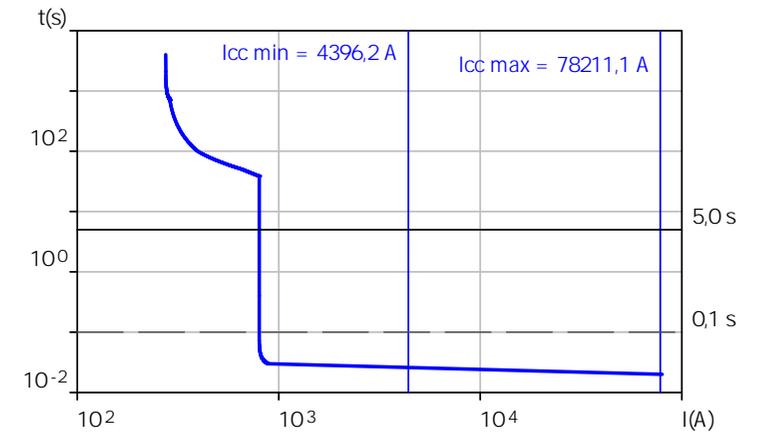
Data: 19/06/2024
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza: **Gen. A**
 Zona - Quadro: **Campo A** C.A
 Denominazione 1: -
 Denominazione 2: -
 Costruttore - Sigla: **SCHNEIDER ELECTRIC** SF2-24-31,5kA
 Poli - Corrente nominale IN: **3** 630
 Costruttore - Sigla sganciatore: **SCHNEIDER ELECTRIC** MLOGIC 6.2A NSX (LSIG)
 I_{th} [A]: **200**
 I_m [A]: **1000**
 I_{st} [A]: **3000**



Regolazione correnti		Minima	Massima	Regolazione tempi		Minima	Massima
Corrente I _s [A]:	250			LR (tr) [s]:	8	0,5	16
LR (I _r = x I _s):	0,8	0,4	1	CR [s]:	0,1	0,001	0,4
CR (I _m = x I _r): [I2T = ON]	5	1,5	10	IST [s]:	0,01		
IST (I _{st} = x I _s):	12	1,5	12	T2 [s]:	0,1	0,001	0,4
T2 (T2 = x I _s): [I2T = ON]	0,2	0,2	1				

Utenza:	Conv-Prot.	
Zona - Quadro:	Campo A	C.A
Denominazione 1:	-	
Denominazione 2:	-	
Costruttore - Sigla:	SIEMENS	3WN1 I/1 800A
Poli - Corrente nominale IN:	4	400
Costruttore - Sigla sganciatore:	-	-
I _{th} [A]:	220	
I _m [A]:	-	
I _{st} [A]:	800	



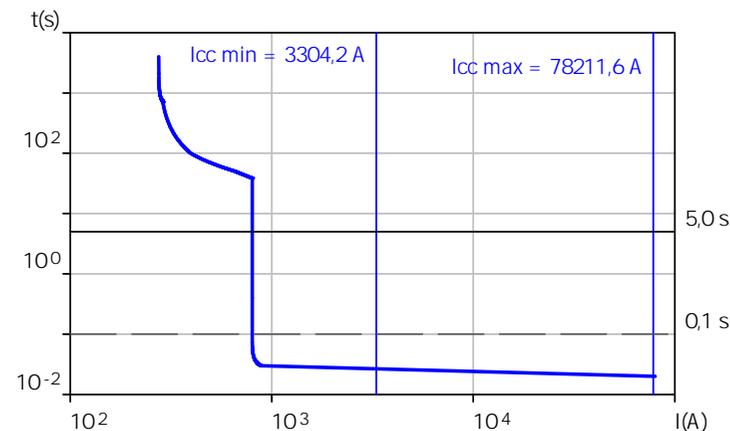
Regolazione correnti		Minima	Massima	Regolazione tempi		Minima	Massima
Sgancio termico [A]:	220	160	400				
Sgancio magnetico [A]:	800	800	4800				
Neutro 1 - Sgancio indipendente [A]:	400						
Neutro 2 - Sgancio indipendente [A]:	800						



Tarature protezioni

Data: 19/06/2024
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza:	Conv-Prot.	
Zona - Quadro:	Campo A	C.A
Denominazione 1:	-	
Denominazione 2:	-	
Costruttore - Sigla:	SIEMENS	3WN1 I/1 800A
Poli - Corrente nominale IN:	4	400
Costruttore - Sigla sganciatore:	-	-
I _{th} [A]:	220	
I _m [A]:	-	
I _{st} [A]:	800	



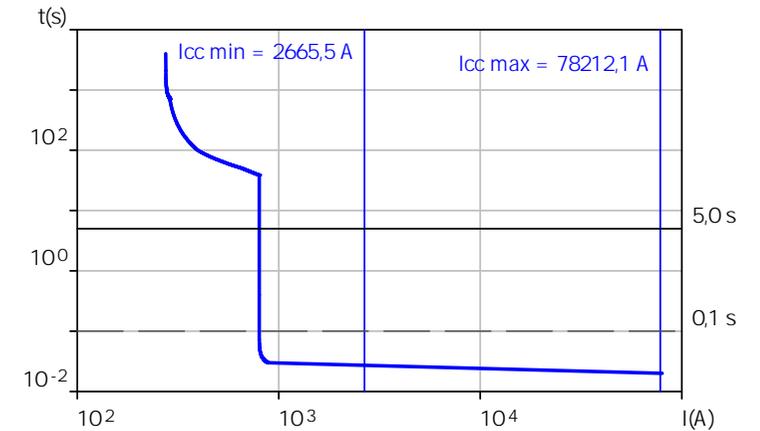
Regolazione correnti		Minima	Massima	Regolazione tempi		Minima	Massima
Sgancio termico [A]:	220	160	400				
Sgancio magnetico [A]:	800	800	4800				
Neutro 1 - Sgancio indipendente [A]:	400						
Neutro 2 - Sgancio indipendente [A]:	800						



Tarature protezioni

Data: 19/06/2024
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza:	Conv-Prot.	
Zona - Quadro:	Campo A	C.A
Denominazione 1:	-	
Denominazione 2:	-	
Costruttore - Sigla:	SIEMENS	3WN1 I/1 800A
Poli - Corrente nominale IN:	4	400
Costruttore - Sigla sganciatore:	-	-
I _{th} [A]:	220	
I _m [A]:	-	
I _{st} [A]:	800	



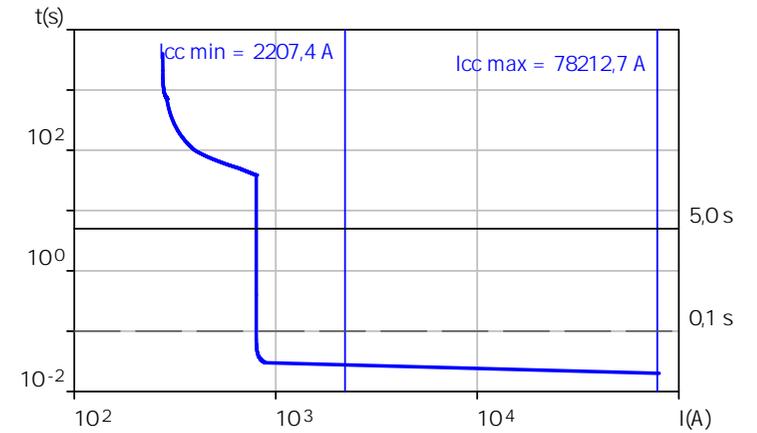
Regolazione correnti		Minima	Massima	Regolazione tempi		Minima	Massima
Sgancio termico [A]:	220	160	400				
Sgancio magnetico [A]:	800	800	4800				
Neutro 1 - Sgancio indipendente [A]:	400						
Neutro 2 - Sgancio indipendente [A]:	800						



Tarature protezioni

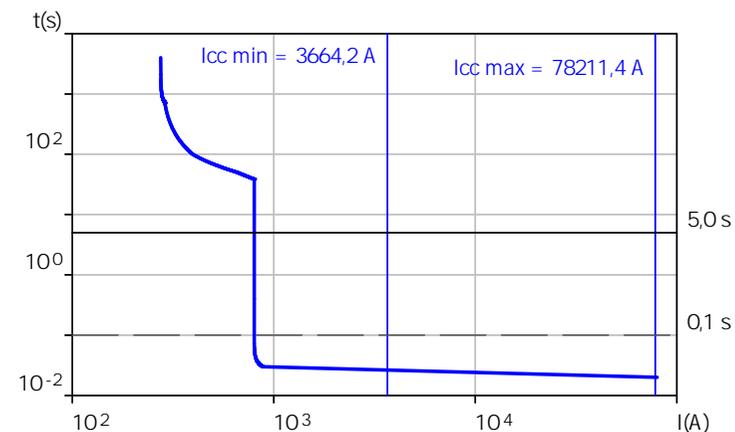
Data: 19/06/2024
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza:	Conv-Prot.	
Zona - Quadro:	Campo A	C.A
Denominazione 1:	-	
Denominazione 2:	-	
Costruttore - Sigla:	SIEMENS	3WN1 I/1 800A
Poli - Corrente nominale IN:	4	400
Costruttore - Sigla sganciatore:	-	-
I _{th} [A]:	220	
I _m [A]:	-	
I _{st} [A]:	800	



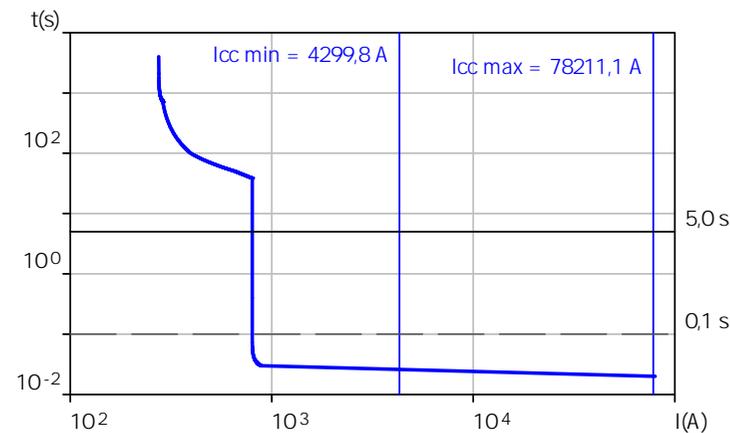
Regolazione correnti		Minima	Massima	Regolazione tempi		Minima	Massima
Sgancio termico [A]:	220	160	400				
Sgancio magnetico [A]:	800	800	4800				
Neutro 1 - Sgancio indipendente [A]:	400						
Neutro 2 - Sgancio indipendente [A]:	800						

Utenza:	Conv-Prot.	
Zona - Quadro:	Campo A	C.A
Denominazione 1:	-	
Denominazione 2:	-	
Costruttore - Sigla:	SIEMENS	3WN1 I/1 800A
Poli - Corrente nominale IN:	4	400
Costruttore - Sigla sganciatore:	-	-
I _{th} [A]:	220	
I _m [A]:	-	
I _{st} [A]:	800	



Regolazione correnti		Minima	Massima	Regolazione tempi		Minima	Massima
Sgancio termico [A]:	220	160	400				
Sgancio magnetico [A]:	800	800	4800				
Neutro 1 - Sgancio indipendente [A]:	400						
Neutro 2 - Sgancio indipendente [A]:	800						

Utenza:	Conv-Prot.	
Zona - Quadro:	Campo A	C.A
Denominazione 1:	-	
Denominazione 2:	-	
Costruttore - Sigla:	SIEMENS	3WN1 I/1 800A
Poli - Corrente nominale IN:	4	400
Costruttore - Sigla sganciatore:	-	-
I _{th} [A]:	220	
I _m [A]:	-	
I _{st} [A]:	800	



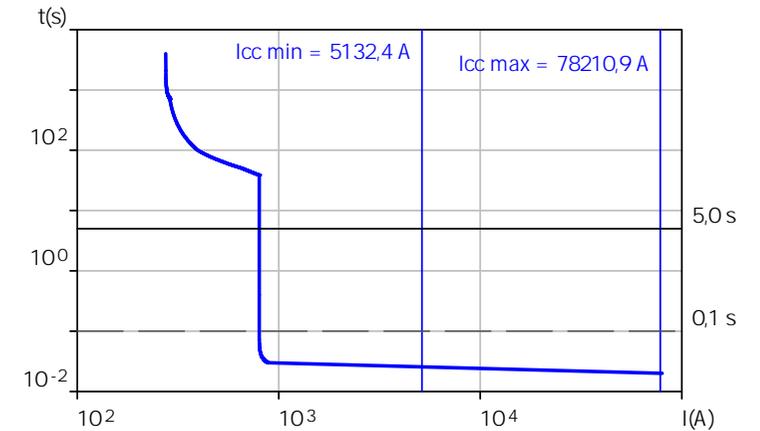
Regolazione correnti		Minima	Massima	Regolazione tempi		Minima	Massima
Sgancio termico [A]:	220	160	400				
Sgancio magnetico [A]:	800	800	4800				
Neutro 1 - Sgancio indipendente [A]:	400						
Neutro 2 - Sgancio indipendente [A]:	800						



Tarature protezioni

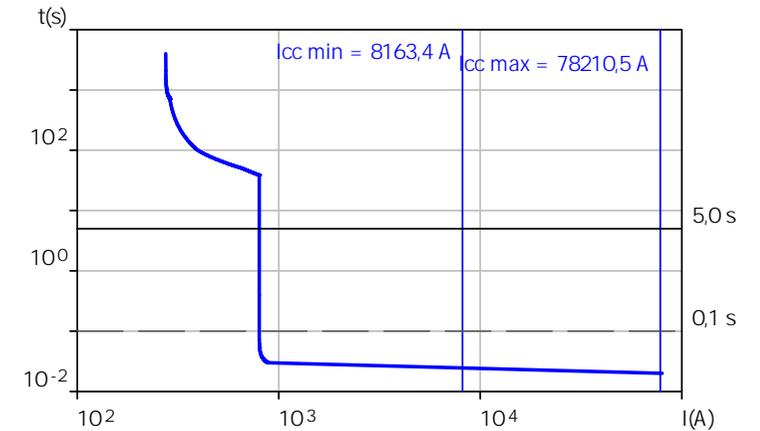
Data: 19/06/2024
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza:	Conv-Prot.	
Zona - Quadro:	Campo A	C.A
Denominazione 1:	-	
Denominazione 2:	-	
Costruttore - Sigla:	SIEMENS	3WN1 I/1 800A
Poli - Corrente nominale IN:	4	400
Costruttore - Sigla sganciatore:	-	-
I _{th} [A]:	220	
I _m [A]:	-	
I _{st} [A]:	800	



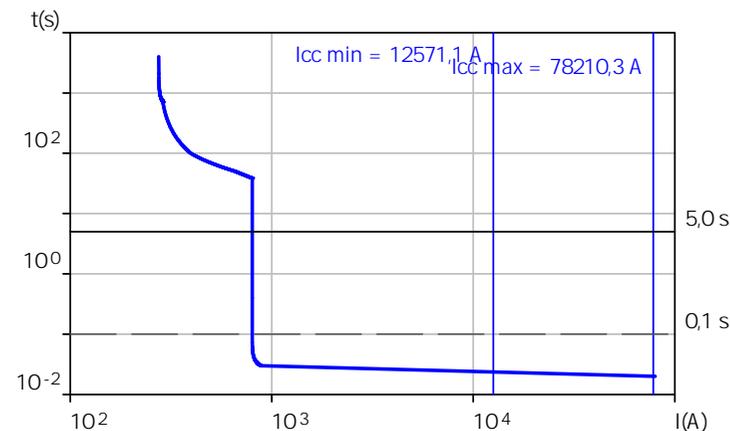
Regolazione correnti		Minima	Massima	Regolazione tempi		Minima	Massima
Sgancio termico [A]:	220	160	400				
Sgancio magnetico [A]:	800	800	4800				
Neutro 1 - Sgancio indipendente [A]:	400						
Neutro 2 - Sgancio indipendente [A]:	800						

Utenza:	Conv-Prot.	
Zona - Quadro:	Campo A	C.A
Denominazione 1:	-	
Denominazione 2:	-	
Costruttore - Sigla:	SIEMENS	3WN1 I/1 800A
Poli - Corrente nominale IN:	4	400
Costruttore - Sigla sganciatore:	-	-
I _{th} [A]:	220	
I _m [A]:	-	
I _{st} [A]:	800	



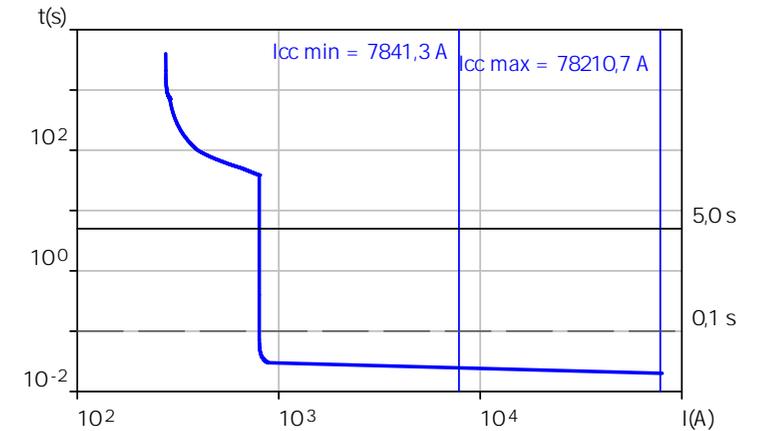
Regolazione correnti		Minima	Massima	Regolazione tempi		Minima	Massima
Sgancio termico [A]:	220	160	400				
Sgancio magnetico [A]:	800	800	4800				
Neutro 1 - Sgancio indipendente [A]:	400						
Neutro 2 - Sgancio indipendente [A]:	800						

Utenza:	Conv-Prot.	
Zona - Quadro:	Campo A	C.A
Denominazione 1:	-	
Denominazione 2:	-	
Costruttore - Sigla:	SIEMENS	3WN1 I/1 800A
Poli - Corrente nominale IN:	4	400
Costruttore - Sigla sganciatore:	-	-
I _{th} [A]:	220	
I _m [A]:	-	
I _{st} [A]:	800	



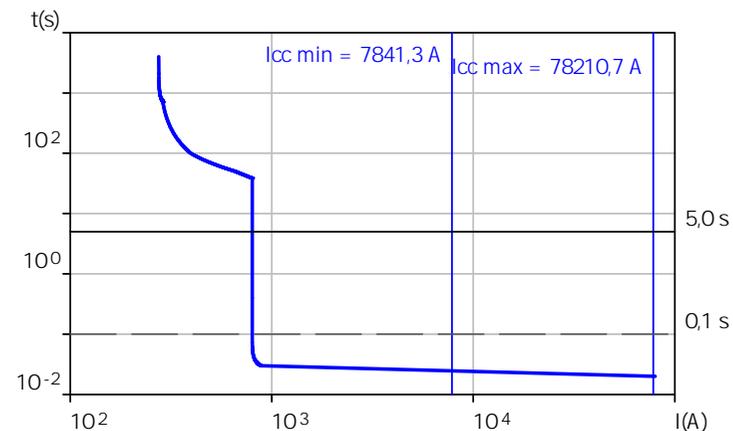
Regolazione correnti		Minima	Massima	Regolazione tempi		Minima	Massima
Sgancio termico [A]:	220	160	400				
Sgancio magnetico [A]:	800	800	4800				
Neutro 1 - Sgancio indipendente [A]:	400						
Neutro 2 - Sgancio indipendente [A]:	800						

Utenza:	Conv-Prot.	
Zona - Quadro:	Campo A	C.A
Denominazione 1:	-	
Denominazione 2:	-	
Costruttore - Sigla:	SIEMENS	3WN1 I/1 800A
Poli - Corrente nominale IN:	4	400
Costruttore - Sigla sganciatore:	-	-
I _{th} [A]:	220	
I _m [A]:	-	
I _{st} [A]:	800	



Regolazione correnti		Minima	Massima	Regolazione tempi		Minima	Massima
Sgancio termico [A]:	220	160	400				
Sgancio magnetico [A]:	800	800	4800				
Neutro 1 - Sgancio indipendente [A]:	400						
Neutro 2 - Sgancio indipendente [A]:	800						

Utenza:	Conv-Prot.	
Zona - Quadro:	Campo A	C.A
Denominazione 1:	-	
Denominazione 2:	-	
Costruttore - Sigla:	SIEMENS	3WN1 I/1 800A
Poli - Corrente nominale IN:	4	400
Costruttore - Sigla sganciatore:	-	-
I _{th} [A]:	220	
I _m [A]:	-	
I _{st} [A]:	800	



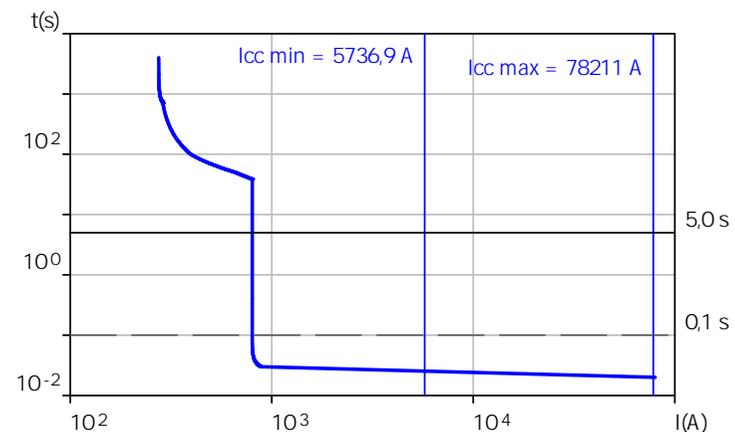
Regolazione correnti		Minima	Massima	Regolazione tempi		Minima	Massima
Sgancio termico [A]:	220	160	400				
Sgancio magnetico [A]:	800	800	4800				
Neutro 1 - Sgancio indipendente [A]:	400						
Neutro 2 - Sgancio indipendente [A]:	800						



Tarature protezioni

Data: 19/06/2024
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza:	Conv-Prot.	
Zona - Quadro:	Campo A	C.A
Denominazione 1:	-	
Denominazione 2:	-	
Costruttore - Sigla:	SIEMENS	3WN1 I/1 800A
Poli - Corrente nominale IN:	4	400
Costruttore - Sigla sganciatore:	-	-
I _{th} [A]:	220	
I _m [A]:	-	
I _{st} [A]:	800	



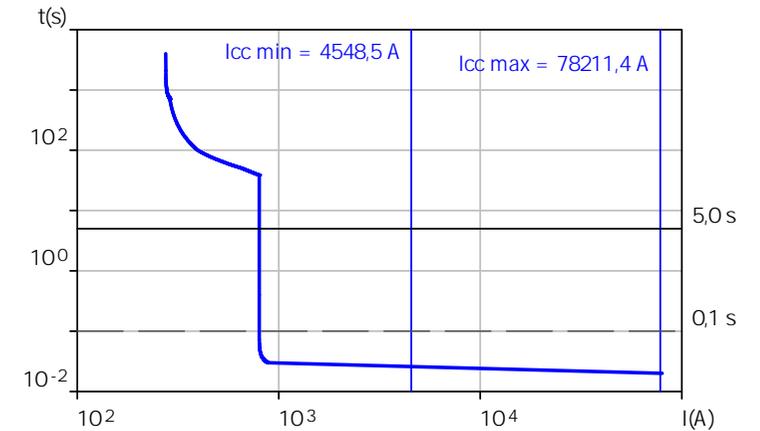
Regolazione correnti		Minima	Massima	Regolazione tempi		Minima	Massima
Sgancio termico [A]:	220	160	400				
Sgancio magnetico [A]:	800	800	4800				
Neutro 1 - Sgancio indipendente [A]:	400						
Neutro 2 - Sgancio indipendente [A]:	800						



Tarature protezioni

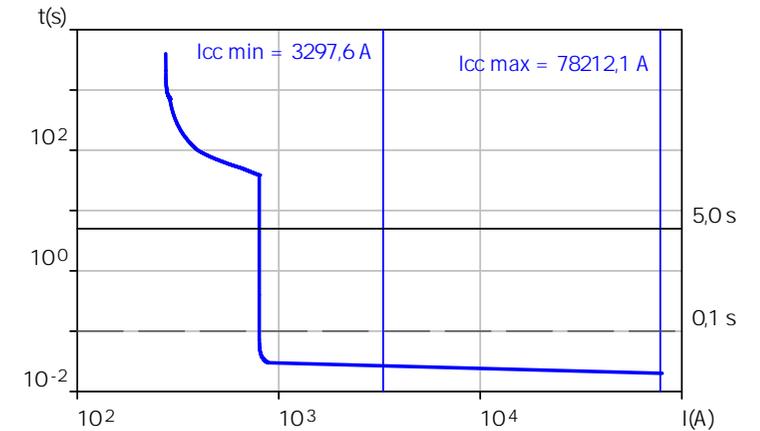
Data: 19/06/2024
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza:	Conv-Prot.	
Zona - Quadro:	Campo A	C.A
Denominazione 1:	-	
Denominazione 2:	-	
Costruttore - Sigla:	SIEMENS	3WN1 I/1 800A
Poli - Corrente nominale IN:	4	400
Costruttore - Sigla sganciatore:	-	-
I _{th} [A]:	220	
I _m [A]:	-	
I _{st} [A]:	800	



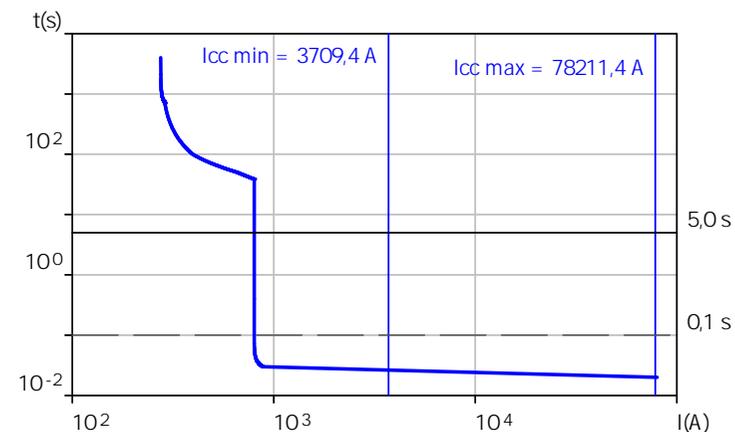
Regolazione correnti		Minima	Massima	Regolazione tempi		Minima	Massima
Sgancio termico [A]:	220	160	400				
Sgancio magnetico [A]:	800	800	4800				
Neutro 1 - Sgancio indipendente [A]:	400						
Neutro 2 - Sgancio indipendente [A]:	800						

Utenza:	Conv-Prot.	
Zona - Quadro:	Campo A	C.A
Denominazione 1:	-	
Denominazione 2:	-	
Costruttore - Sigla:	SIEMENS	3WN1 I/1 800A
Poli - Corrente nominale IN:	4	400
Costruttore - Sigla sganciatore:	-	-
I _{th} [A]:	220	
I _m [A]:	-	
I _{st} [A]:	800	



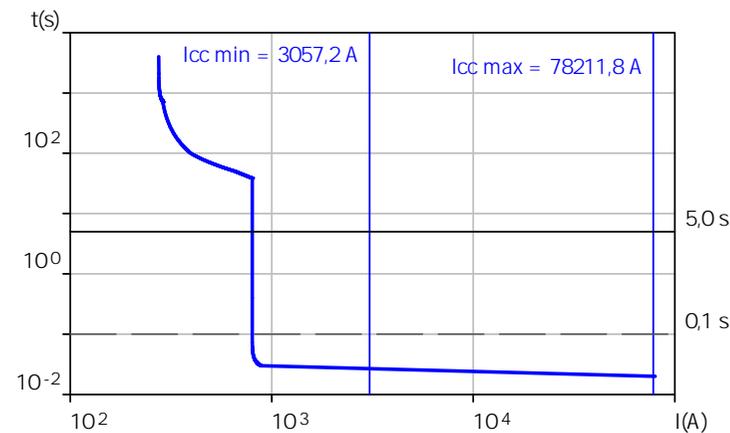
Regolazione correnti		Minima	Massima	Regolazione tempi		Minima	Massima
Sgancio termico [A]:	220	160	400				
Sgancio magnetico [A]:	800	800	4800				
Neutro 1 - Sgancio indipendente [A]:	400						
Neutro 2 - Sgancio indipendente [A]:	800						

Utenza:	Conv-Prot.	
Zona - Quadro:	Campo A	C.A
Denominazione 1:	-	
Denominazione 2:	-	
Costruttore - Sigla:	SIEMENS	3WN1 I/1 800A
Poli - Corrente nominale IN:	4	400
Costruttore - Sigla sganciatore:	-	-
I _{th} [A]:	220	
I _m [A]:	-	
I _{st} [A]:	800	



Regolazione correnti		Minima	Massima	Regolazione tempi		Minima	Massima
Sgancio termico [A]:	220	160	400				
Sgancio magnetico [A]:	800	800	4800				
Neutro 1 - Sgancio indipendente [A]:	400						
Neutro 2 - Sgancio indipendente [A]:	800						

Utenza:	Conv-Prot.	
Zona - Quadro:	Campo A	C.A
Denominazione 1:	-	
Denominazione 2:	-	
Costruttore - Sigla:	SIEMENS	3WN1 I/1 800A
Poli - Corrente nominale IN:	4	400
Costruttore - Sigla sganciatore:	-	-
I _{th} [A]:	220	
I _m [A]:	-	
I _{st} [A]:	800	



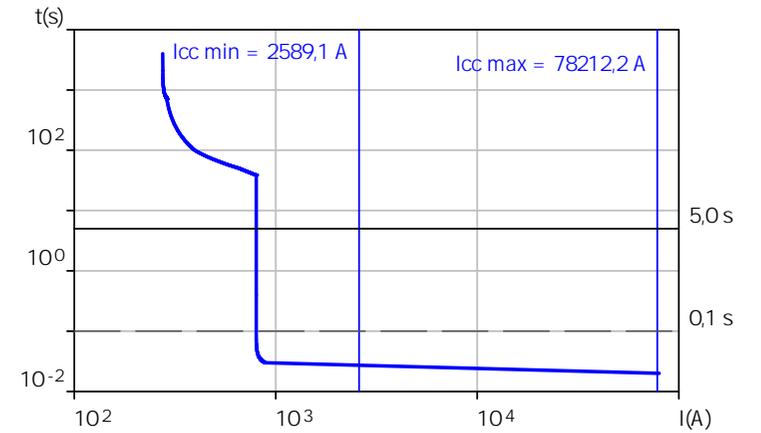
Regolazione correnti		Minima	Massima	Regolazione tempi		Minima	Massima
Sgancio termico [A]:	220	160	400				
Sgancio magnetico [A]:	800	800	4800				
Neutro 1 - Sgancio indipendente [A]:	400						
Neutro 2 - Sgancio indipendente [A]:	800						



Tarature protezioni

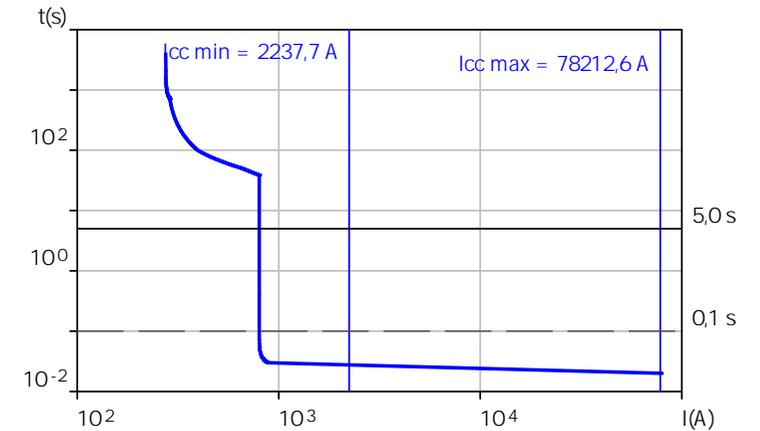
Data: 19/06/2024
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza:	Conv-Prot.	
Zona - Quadro:	Campo A	C.A
Denominazione 1:	-	
Denominazione 2:	-	
Costruttore - Sigla:	SIEMENS	3WN1 I/1 800A
Poli - Corrente nominale IN:	4	400
Costruttore - Sigla sganciatore:	-	-
I _{th} [A]:	220	
I _m [A]:	-	
I _{st} [A]:	800	



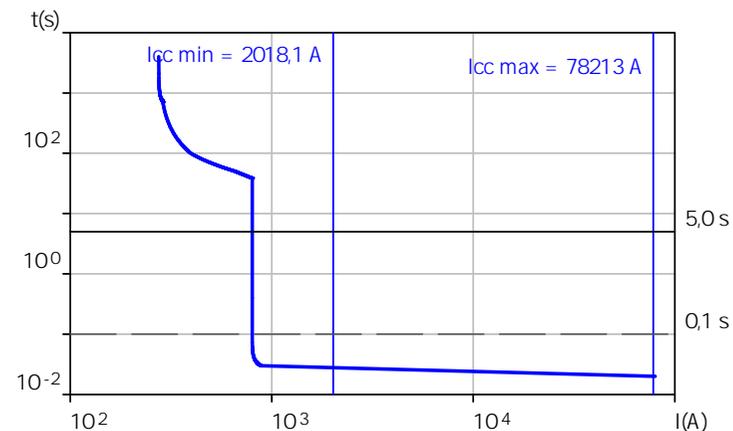
Regolazione correnti		Minima	Massima	Regolazione tempi		Minima	Massima
Sgancio termico [A]:	220	160	400				
Sgancio magnetico [A]:	800	800	4800				
Neutro 1 - Sgancio indipendente [A]:	400						
Neutro 2 - Sgancio indipendente [A]:	800						

Utenza:	Conv-Prot.	
Zona - Quadro:	Campo A	C.A
Denominazione 1:	-	
Denominazione 2:	-	
Costruttore - Sigla:	SIEMENS	3WN1 I/1 800A
Poli - Corrente nominale IN:	4	400
Costruttore - Sigla sganciatore:	-	-
I _{th} [A]:	220	
I _m [A]:	-	
I _{st} [A]:	800	



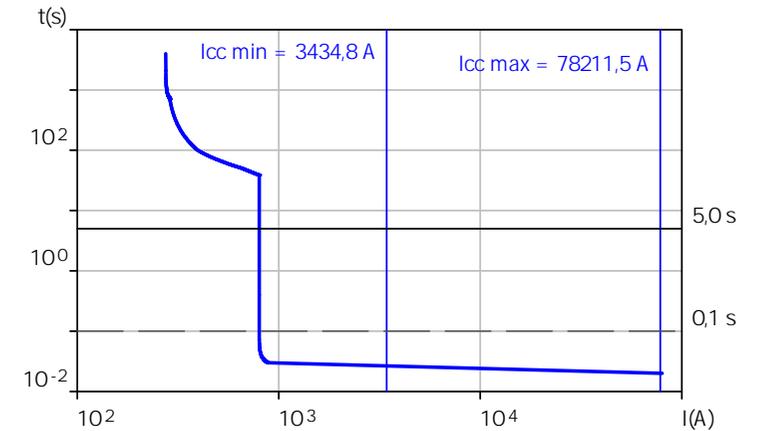
Regolazione correnti		Minima	Massima	Regolazione tempi		Minima	Massima
Sgancio termico [A]:	220	160	400				
Sgancio magnetico [A]:	800	800	4800				
Neutro 1 - Sgancio indipendente [A]:	400						
Neutro 2 - Sgancio indipendente [A]:	800						

Utenza:	Conv-Prot.	
Zona - Quadro:	Campo A	C.A
Denominazione 1:	-	
Denominazione 2:	-	
Costruttore - Sigla:	SIEMENS	3WN1 I/1 800A
Poli - Corrente nominale IN:	4	400
Costruttore - Sigla sganciatore:	-	-
I _{th} [A]:	220	
I _m [A]:	-	
I _{st} [A]:	800	



Regolazione correnti		Minima	Massima	Regolazione tempi		Minima	Massima
Sgancio termico [A]:	220	160	400				
Sgancio magnetico [A]:	800	800	4800				
Neutro 1 - Sgancio indipendente [A]:	400						
Neutro 2 - Sgancio indipendente [A]:	800						

Utenza:	Conv-Prot.	
Zona - Quadro:	Campo A	C.A
Denominazione 1:	-	
Denominazione 2:	-	
Costruttore - Sigla:	SIEMENS	3WN1 I/1 800A
Poli - Corrente nominale IN:	4	400
Costruttore - Sigla sganciatore:	-	-
I _{th} [A]:	220	
I _m [A]:	-	
I _{st} [A]:	800	



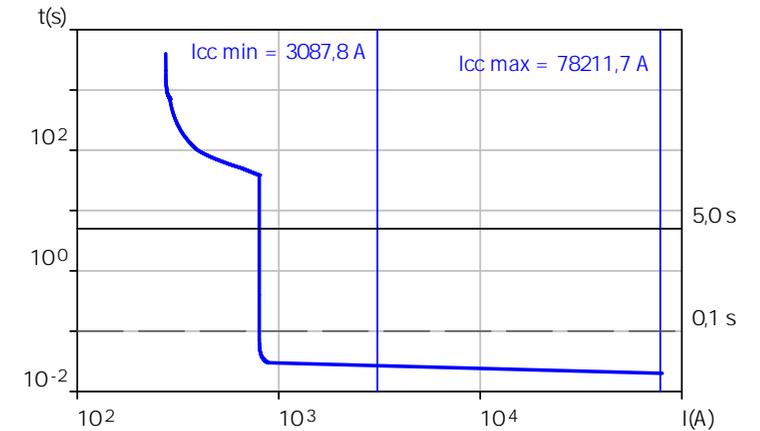
Regolazione correnti		Minima	Massima	Regolazione tempi	
				Minima	Massima
Sgancio termico [A]:	220	160	400		
Sgancio magnetico [A]:	800	800	4800		
Neutro 1 - Sgancio indipendente [A]:	400				
Neutro 2 - Sgancio indipendente [A]:	800				



Tarature protezioni

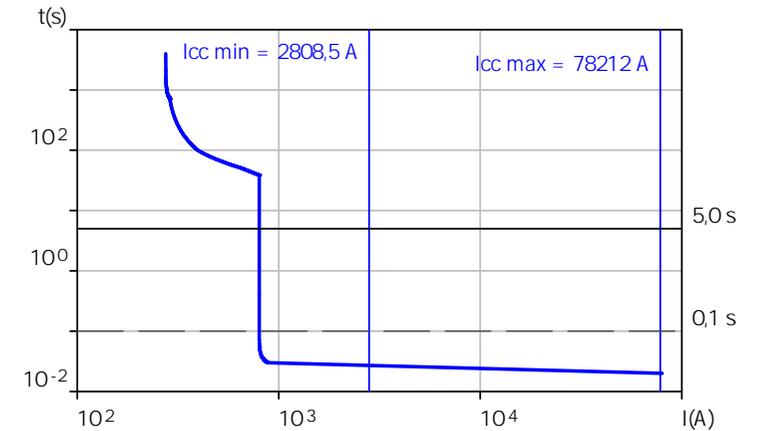
Data: 19/06/2024
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza:	Conv-Prot.	
Zona - Quadro:	Campo A	C.A
Denominazione 1:	-	
Denominazione 2:	-	
Costruttore - Sigla:	SIEMENS	3WN1 I/1 800A
Poli - Corrente nominale IN:	4	400
Costruttore - Sigla sganciatore:	-	-
I _{th} [A]:	220	
I _m [A]:	-	
I _{st} [A]:	800	



Regolazione correnti		Minima	Massima	Regolazione tempi		Minima	Massima
Sgancio termico [A]:	220	160	400				
Sgancio magnetico [A]:	800	800	4800				
Neutro 1 - Sgancio indipendente [A]:	400						
Neutro 2 - Sgancio indipendente [A]:	800						

Utenza:	Conv-Prot.	
Zona - Quadro:	Campo A	C.A
Denominazione 1:	-	
Denominazione 2:	-	
Costruttore - Sigla:	SIEMENS	3WN1 I/1 800A
Poli - Corrente nominale IN:	4	400
Costruttore - Sigla sganciatore:	-	-
I _{th} [A]:	220	
I _m [A]:	-	
I _{st} [A]:	800	



Regolazione correnti		Minima	Massima	Regolazione tempi	
				Minima	Massima
Sgancio termico [A]:	220	160	400		
Sgancio magnetico [A]:	800	800	4800		
Neutro 1 - Sgancio indipendente [A]:	400				
Neutro 2 - Sgancio indipendente [A]:	800				

Utenza: **Cabina Campo A**

Zona - Quadro: **Lotto 1** C. Consegna Step-Up

Denominazione 1: -

Denominazione 2: -

Costruttore - Sigla: **SCHNEIDER ELECTRIC** SF2-24-31,5kA

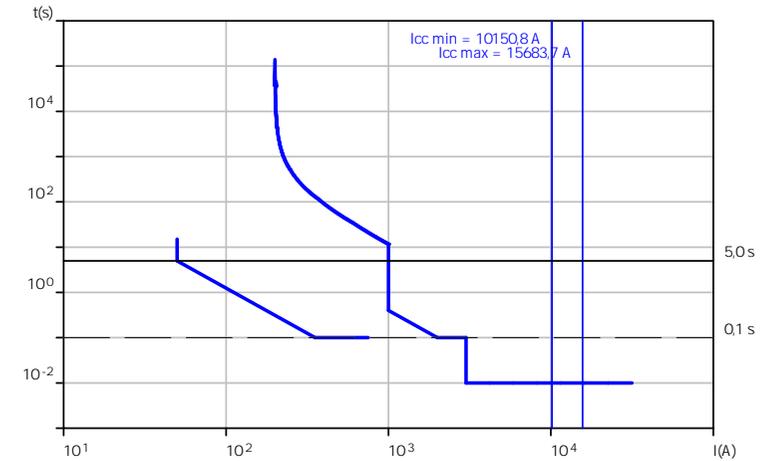
Poli - Corrente nominale IN: **3** 630

Costruttore - Sigla sganciatore: **SCHNEIDER ELECTRIC** MLOGIC 6.2A NSX (LSIG)

I_{th} [A]: **200**

I_m [A]: **1000**

I_{st} [A]: **3000**



Regolazione correnti		Minima	Massima	Regolazione tempi		Minima	Massima
Corrente I _s [A]:	250						
LR (I _r = x I _s):	0,8	0,4	1	LR (tr) [s]:	8	0,5	16
CR (I _m = x I _r): [I2T = ON]	5	1,5	10	CR [s]:	0,1	0,001	0,4
IST (I _{st} = x I _s):	12	1,5	12	IST [s]:	0,01		
T2 (T2 = x I _s): [I2T = ON]	0,2	0,2	1	T2 [s]:	0,1	0,001	0,4

Utenza: **Cabina Campo B**

Zona - Quadro: **Lotto 1** C. Consegna Step-Up

Denominazione 1: -

Denominazione 2: -

Costruttore - Sigla: **SCHNEIDER ELECTRIC** SF2-24-31,5kA

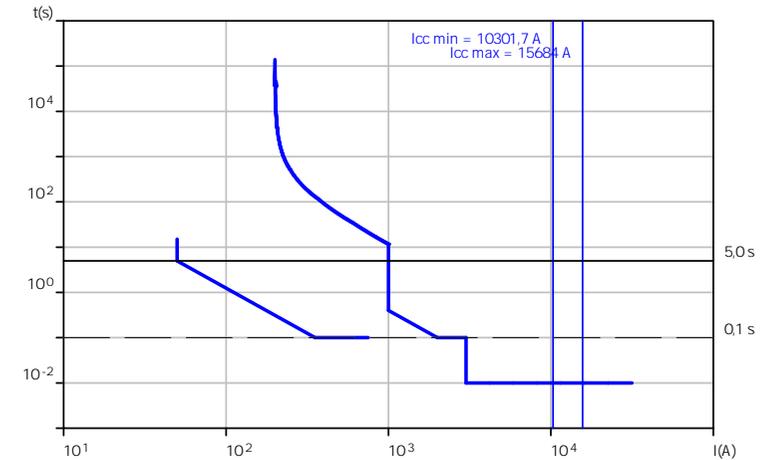
Poli - Corrente nominale IN: **3** 630

Costruttore - Sigla sganciatore: **SCHNEIDER ELECTRIC** MLOGIC 6.2A NSX (LSIG)

I_{th} [A]: **200**

I_m [A]: **1000**

I_{st} [A]: **3000**



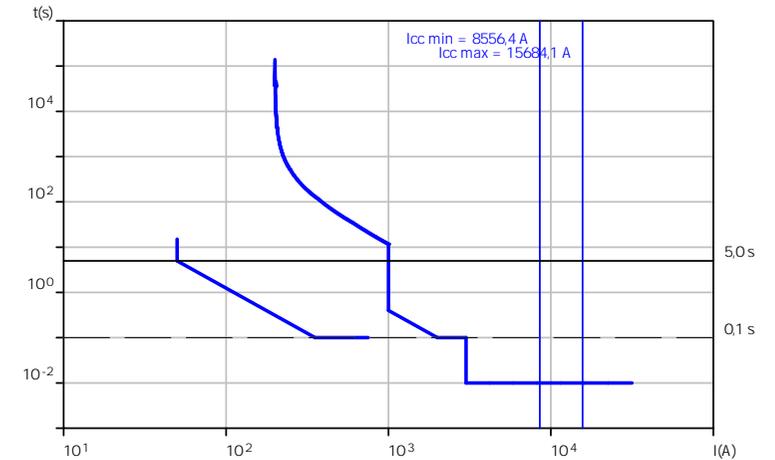
Regolazione correnti		Minima	Massima	Regolazione tempi		Minima	Massima
Corrente I _s [A]:	250						
LR (I _r = x I _s):	0,8	0,4	1	LR (tr) [s]:	8	0,5	16
CR (I _m = x I _r): [I2T = ON]	5	1,5	10	CR [s]:	0,1	0,001	0,4
IST (I _{st} = x I _s):	12	1,5	12	IST [s]:	0,01		
T2 (T2 = x I _s): [I2T = ON]	0,2	0,2	1	T2 [s]:	0,1	0,001	0,4



Tarature protezioni

Data: 19/06/2024
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza: **Cabina Campo C**
 Zona - Quadro: **Lotto 1** C. Consegna Step-Up
 Denominazione 1: -
 Denominazione 2: -
 Costruttore - Sigla: **SCHNEIDER ELECTRIC** SF2-24-31,5kA
 Poli - Corrente nominale IN: **3** 630
 Costruttore - Sigla sganciatore: **SCHNEIDER ELECTRIC** MLOGIC 6.2A NSX (LSIG)
 I_{th} [A]: **200**
 I_m [A]: **1000**
 I_{st} [A]: **3000**



Regolazione correnti		Minima	Massima	Regolazione tempi		Minima	Massima
Corrente I _s [A]:	250			LR (tr) [s]:	8	0,5	16
LR (I _r = x I _s):	0,8	0,4	1	CR [s]:	0,1	0,001	0,4
CR (I _m = x I _r): [I2T = ON]	5	1,5	10	IST [s]:	0,01		
IST (I _{st} = x I _s):	12	1,5	12	T2 [s]:	0,1	0,001	0,4
T2 (T2 = x I _s): [I2T = ON]	0,2	0,2	1				

Utenza: **Cabina Campo D**

Zona - Quadro: **Lotto 1** C. Consegna Step-Up

Denominazione 1: -

Denominazione 2: -

Costruttore - Sigla: **SCHNEIDER ELECTRIC** SF2-24-31,5kA

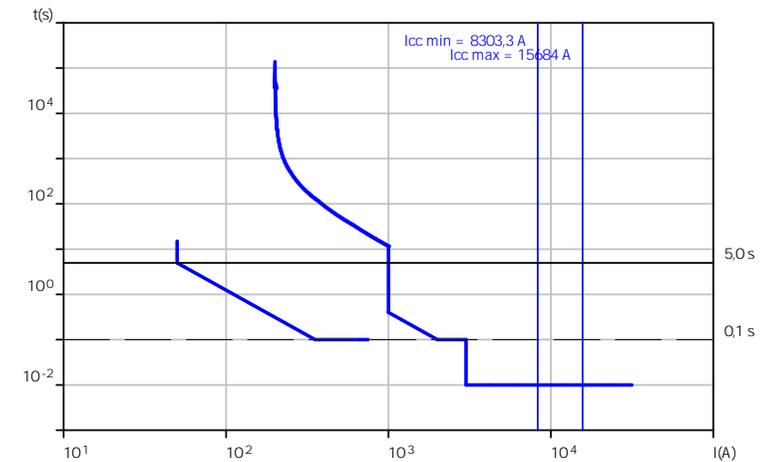
Poli - Corrente nominale IN: **3** 630

Costruttore - Sigla sganciatore: **SCHNEIDER ELECTRIC** MLOGIC 6.2A NSX (LSIG)

I_{th} [A]: **200**

I_m [A]: **1000**

I_{st} [A]: **3000**



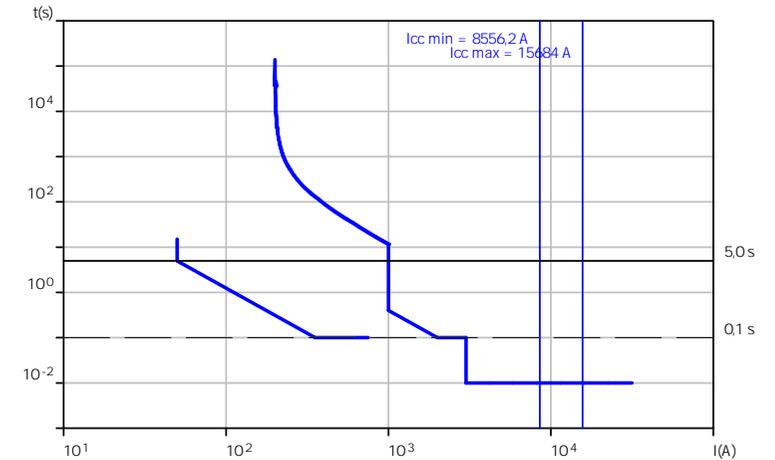
Regolazione correnti		Minima	Massima	Regolazione tempi		Minima	Massima
Corrente I _s [A]:	250						
LR (I _r = x I _s):	0,8	0,4	1	LR (tr) [s]:	8	0,5	16
CR (I _m = x I _r): [I2T = ON]	5	1,5	10	CR [s]:	0,1	0,001	0,4
IST (I _{st} = x I _s):	12	1,5	12	IST [s]:	0,01		
T2 (T2 = x I _s): [I2T = ON]	0,2	0,2	1	T2 [s]:	0,1	0,001	0,4



Tarature protezioni

Data: 19/06/2024
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza: **Cabina Campo E**
 Zona - Quadro: **Lotto 1** C. Consegna Step-Up
 Denominazione 1: -
 Denominazione 2: -
 Costruttore - Sigla: **SCHNEIDER ELECTRIC** SF2-24-31,5kA
 Poli - Corrente nominale IN: **3** 630
 Costruttore - Sigla sganciatore: **SCHNEIDER ELECTRIC** MLOGIC 6.2A NSX (LSIG)
 I_{th} [A]: **200**
 I_m [A]: **1000**
 I_{st} [A]: **3000**



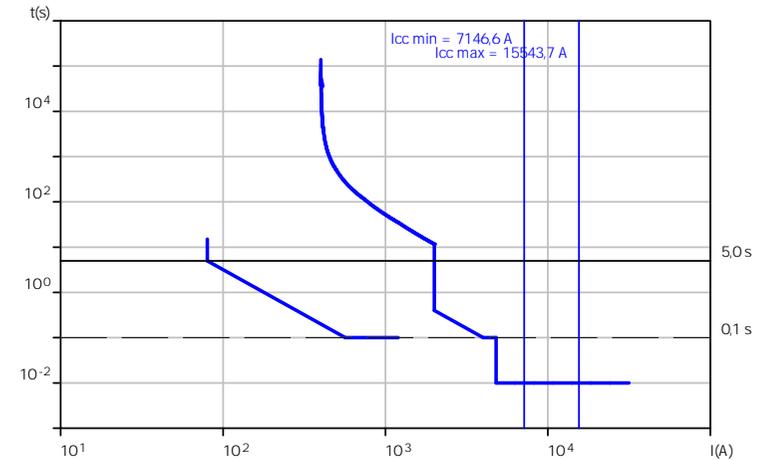
Regolazione correnti		Minima	Massima	Regolazione tempi		Minima	Massima
Corrente I _s [A]:	250						
LR (I _r = x I _s):	0,8	0,4	1	LR (tr) [s]:	8	0,5	16
CR (I _m = x I _r): [I2T = ON]	5	1,5	10	CR [s]:	0,1	0,001	0,4
IST (I _{st} = x I _s):	12	1,5	12	IST [s]:	0,01		
T2 (T2 = x I _s): [I2T = ON]	0,2	0,2	1	T2 [s]:	0,1	0,001	0,4



Tarature protezioni

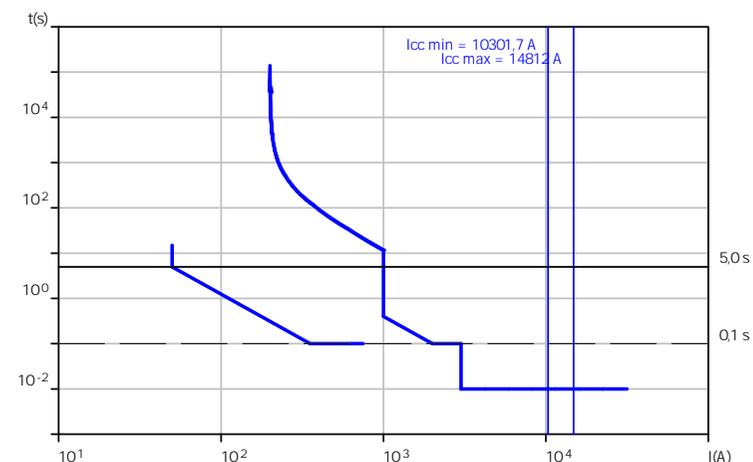
Data: 19/06/2024
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza: **Lotto 2**
 Zona - Quadro: **Lotto 1** C. Consegna Step-Up
 Denominazione 1: -
 Denominazione 2: -
 Costruttore - Sigla: **SCHNEIDER ELECTRIC** SF2-24-31,5kA
 Poli - Corrente nominale IN: **3** 630
 Costruttore - Sigla sganciatore: **SCHNEIDER ELECTRIC** MLOGIC 6.3A NSX (LSIG)
 I_{th} [A]: **400**
 I_m [A]: **2000**
 I_{st} [A]: **4800**



Regolazione correnti		Minima	Massima	Regolazione tempi		Minima	Massima
Corrente I _s [A]:	400						
LR (I _r = x I _s):	1	0,4	1	LR (tr) [s]:	8	0,5	16
CR (I _m = x I _r): [I2T = ON]	5	1,5	10	CR [s]:	0,1	0,001	0,4
IST (I _{st} = x I _s):	12			IST [s]:	0,01		
T2 (T2 = x I _s): [I2T = ON]	0,2	0,2	1	T2 [s]:	0,1	0,001	0,4

Utenza: **Gen B**
 Zona - Quadro: **Campo B** C.B
 Denominazione 1: -
 Denominazione 2: -
 Costruttore - Sigla: **SCHNEIDER ELECTRIC** SF2-24-31,5kA
 Poli - Corrente nominale IN: **3** 630
 Costruttore - Sigla sganciatore: **SCHNEIDER ELECTRIC** MLOGIC 6.2A NSX (LSIG)
 I_{th} [A]: **200**
 I_m [A]: **1000**
 I_{st} [A]: **3000**



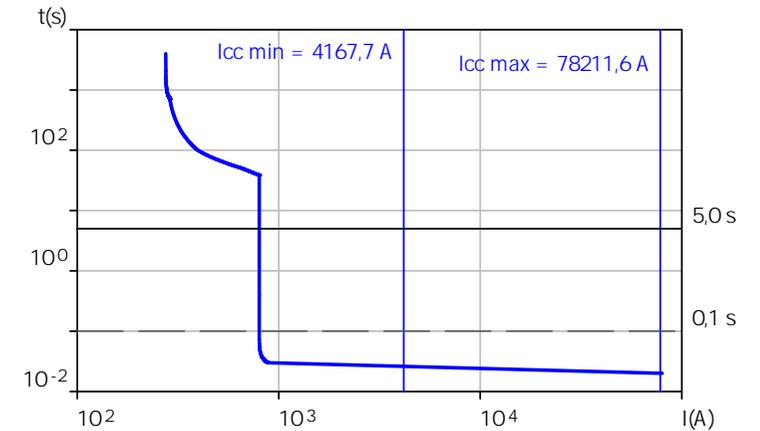
Regolazione correnti		Minima	Massima	Regolazione tempi		Minima	Massima
Corrente I _s [A]:	250						
LR (I _r = x I _s):	0,8	0,4	1	LR (tr) [s]:	8	0,5	16
CR (I _m = x I _r): [I2T = ON]	5	1,5	10	CR [s]:	0,1	0,001	0,4
IST (I _{st} = x I _s):	12	1,5	12	IST [s]:	0,01		
T2 (T2 = x I _s): [I2T = ON]	0,2	0,2	1	T2 [s]:	0,1	0,001	0,4



Tarature protezioni

Data: 19/06/2024
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza:	Conv-Prot.	
Zona - Quadro:	Campo B	C.B
Denominazione 1:	-	
Denominazione 2:	-	
Costruttore - Sigla:	SIEMENS	3WN1 I/1 800A
Poli - Corrente nominale IN:	4	400
Costruttore - Sigla sganciatore:	-	-
I _{th} [A]:	220	
I _m [A]:	-	
I _{st} [A]:	800	



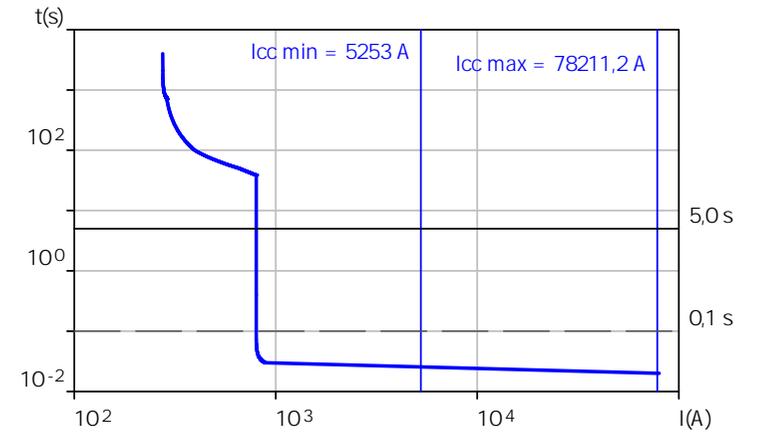
Regolazione correnti		Minima	Massima	Regolazione tempi		Minima	Massima
Sgancio termico [A]:	220	160	400				
Sgancio magnetico [A]:	800	800	4800				
Neutro 1 - Sgancio indipendente [A]:	400						
Neutro 2 - Sgancio indipendente [A]:	800						



Tarature protezioni

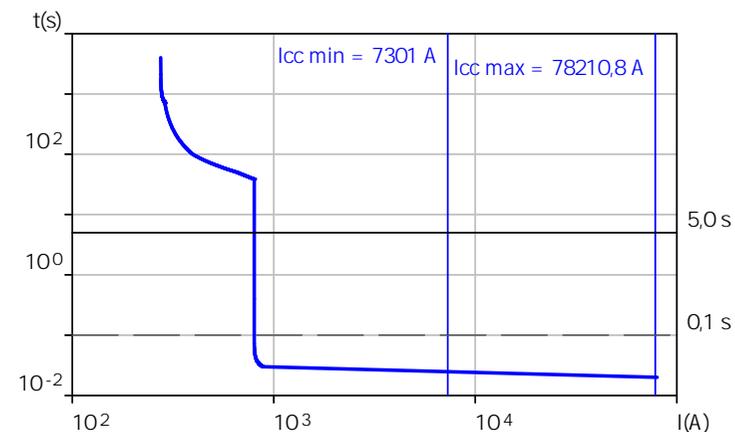
Data: 19/06/2024
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza:	Conv-Prot.	
Zona - Quadro:	Campo B	C.B
Denominazione 1:	-	
Denominazione 2:	-	
Costruttore - Sigla:	SIEMENS	3WN1 I/1 800A
Poli - Corrente nominale IN:	4	400
Costruttore - Sigla sganciatore:	-	-
I _{th} [A]:	220	
I _m [A]:	-	
I _{st} [A]:	800	



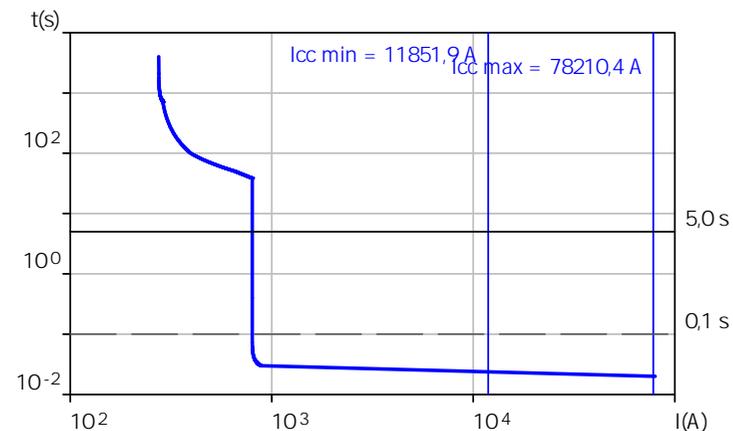
Regolazione correnti		Minima	Massima	Regolazione tempi		Minima	Massima
Sgancio termico [A]:	220	160	400				
Sgancio magnetico [A]:	800	800	4800				
Neutro 1 - Sgancio indipendente [A]:	400						
Neutro 2 - Sgancio indipendente [A]:	800						

Utenza:	Conv-Prot.	
Zona - Quadro:	Campo B	C.B
Denominazione 1:	-	
Denominazione 2:	-	
Costruttore - Sigla:	SIEMENS	3WN1 I/1 800A
Poli - Corrente nominale IN:	4	400
Costruttore - Sigla sganciatore:	-	-
I _{th} [A]:	220	
I _m [A]:	-	
I _{st} [A]:	800	



Regolazione correnti		Minima	Massima	Regolazione tempi		Minima	Massima
Sgancio termico [A]:	220	160	400				
Sgancio magnetico [A]:	800	800	4800				
Neutro 1 - Sgancio indipendente [A]:	400						
Neutro 2 - Sgancio indipendente [A]:	800						

Utenza:	Conv-Prot.	
Zona - Quadro:	Campo B	C.B
Denominazione 1:	-	
Denominazione 2:	-	
Costruttore - Sigla:	SIEMENS	3WN1 I/1 800A
Poli - Corrente nominale IN:	4	400
Costruttore - Sigla sganciatore:	-	-
I _{th} [A]:	220	
I _m [A]:	-	
I _{st} [A]:	800	



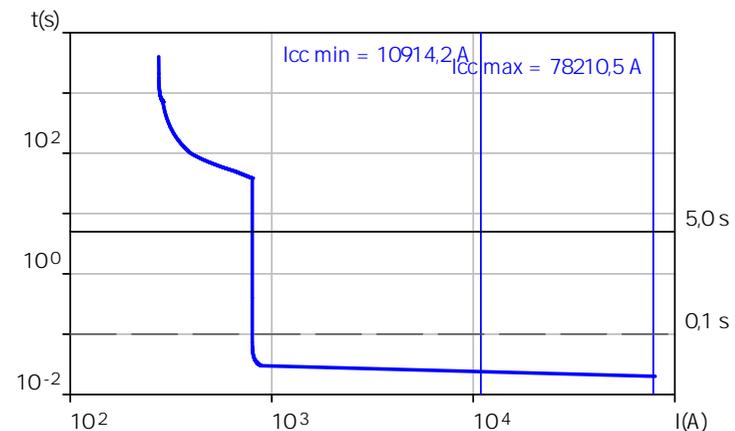
Regolazione correnti		Minima	Massima	Regolazione tempi		Minima	Massima
Sgancio termico [A]:	220	160	400				
Sgancio magnetico [A]:	800	800	4800				
Neutro 1 - Sgancio indipendente [A]:	400						
Neutro 2 - Sgancio indipendente [A]:	800						



Tarature protezioni

Data: 19/06/2024
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza:	Conv-Prot.	
Zona - Quadro:	Campo B	C.B
Denominazione 1:	-	
Denominazione 2:	-	
Costruttore - Sigla:	SIEMENS	3WN1 I/1 800A
Poli - Corrente nominale IN:	4	400
Costruttore - Sigla sganciatore:	-	-
I _{th} [A]:	220	
I _m [A]:	-	
I _{st} [A]:	800	



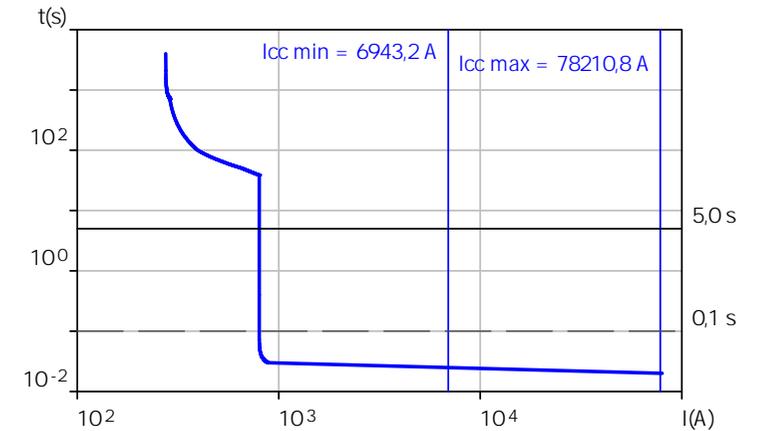
Regolazione correnti		Minima	Massima	Regolazione tempi		Minima	Massima
Sgancio termico [A]:	220	160	400				
Sgancio magnetico [A]:	800	800	4800				
Neutro 1 - Sgancio indipendente [A]:	400						
Neutro 2 - Sgancio indipendente [A]:	800						



Tarature protezioni

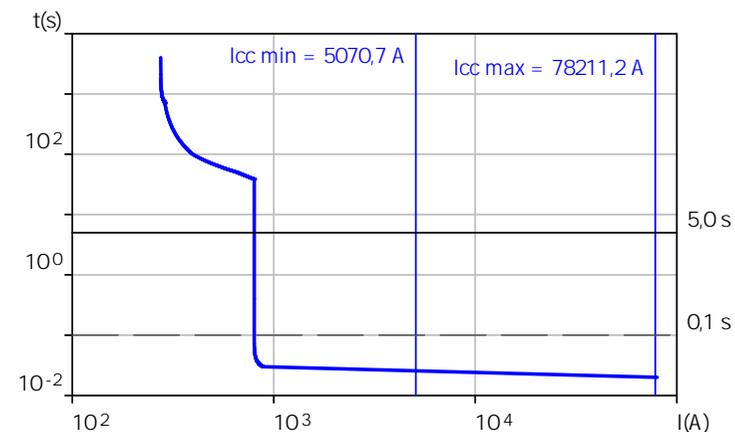
Data: 19/06/2024
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza:	Conv-Prot.	
Zona - Quadro:	Campo B	C.B
Denominazione 1:	-	
Denominazione 2:	-	
Costruttore - Sigla:	SIEMENS	3WN1 I/1 800A
Poli - Corrente nominale IN:	4	400
Costruttore - Sigla sganciatore:	-	-
I _{th} [A]:	220	
I _m [A]:	-	
I _{st} [A]:	800	



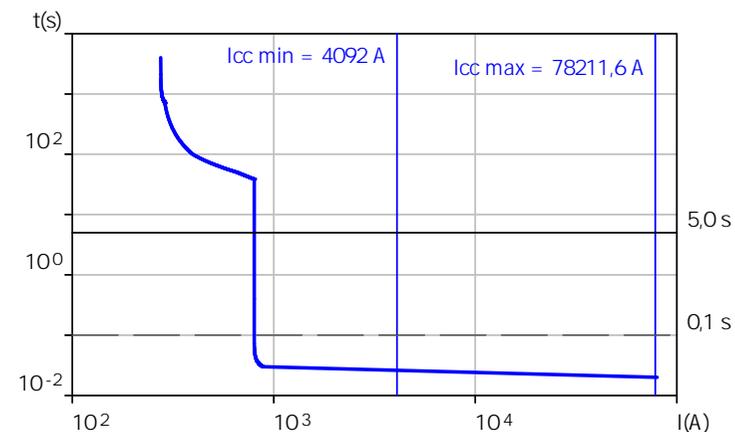
Regolazione correnti		Minima	Massima	Regolazione tempi		Minima	Massima
Sgancio termico [A]:	220	160	400				
Sgancio magnetico [A]:	800	800	4800				
Neutro 1 - Sgancio indipendente [A]:	400						
Neutro 2 - Sgancio indipendente [A]:	800						

Utenza:	Conv-Prot.	
Zona - Quadro:	Campo B	C.B
Denominazione 1:	-	
Denominazione 2:	-	
Costruttore - Sigla:	SIEMENS	3WN1 I/1 800A
Poli - Corrente nominale IN:	4	400
Costruttore - Sigla sganciatore:	-	-
I _{th} [A]:	220	
I _m [A]:	-	
I _{st} [A]:	800	



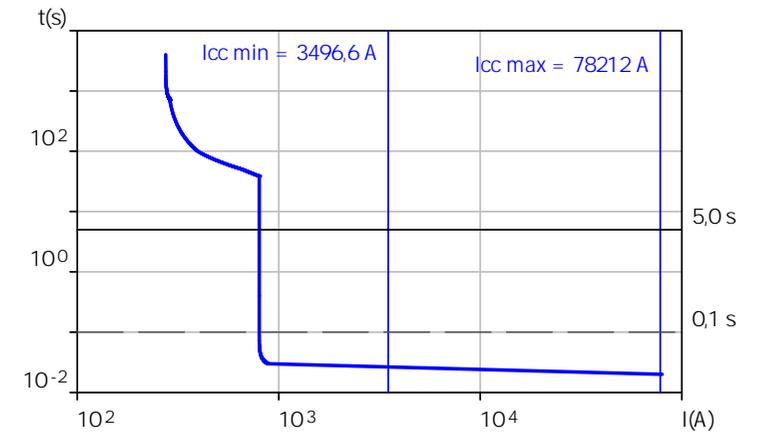
Regolazione correnti		Minima	Massima	Regolazione tempi		Minima	Massima
Sgancio termico [A]:	220	160	400				
Sgancio magnetico [A]:	800	800	4800				
Neutro 1 - Sgancio indipendente [A]:	400						
Neutro 2 - Sgancio indipendente [A]:	800						

Utenza:	Conv-Prot.	
Zona - Quadro:	Campo B	C.B
Denominazione 1:	-	
Denominazione 2:	-	
Costruttore - Sigla:	SIEMENS	3WN1 I/1 800A
Poli - Corrente nominale IN:	4	400
Costruttore - Sigla sganciatore:	-	-
I _{th} [A]:	220	
I _m [A]:	-	
I _{st} [A]:	800	



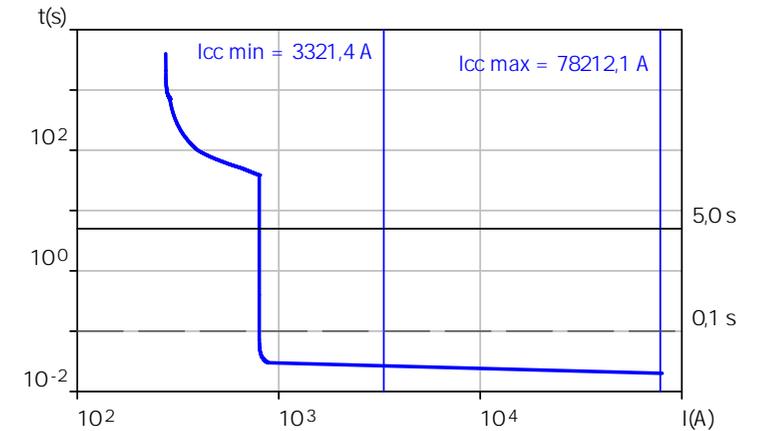
Regolazione correnti		Minima	Massima	Regolazione tempi		Minima	Massima
Sgancio termico [A]:	220	160	400				
Sgancio magnetico [A]:	800	800	4800				
Neutro 1 - Sgancio indipendente [A]:	400						
Neutro 2 - Sgancio indipendente [A]:	800						

Utenza:	Conv-Prot.	
Zona - Quadro:	Campo B	C.B
Denominazione 1:	-	
Denominazione 2:	-	
Costruttore - Sigla:	SIEMENS	3WN1 I/1 800A
Poli - Corrente nominale IN:	4	400
Costruttore - Sigla sganciatore:	-	-
I _{th} [A]:	220	
I _m [A]:	-	
I _{st} [A]:	800	



Regolazione correnti		Minima	Massima	Regolazione tempi		Minima	Massima
Sgancio termico [A]:	220	160	400				
Sgancio magnetico [A]:	800	800	4800				
Neutro 1 - Sgancio indipendente [A]:	400						
Neutro 2 - Sgancio indipendente [A]:	800						

Utenza:	Conv-Prot.	
Zona - Quadro:	Campo B	C.B
Denominazione 1:	-	
Denominazione 2:	-	
Costruttore - Sigla:	SIEMENS	3WN1 I/1 800A
Poli - Corrente nominale IN:	4	400
Costruttore - Sigla sganciatore:	-	-
I _{th} [A]:	220	
I _m [A]:	-	
I _{st} [A]:	800	



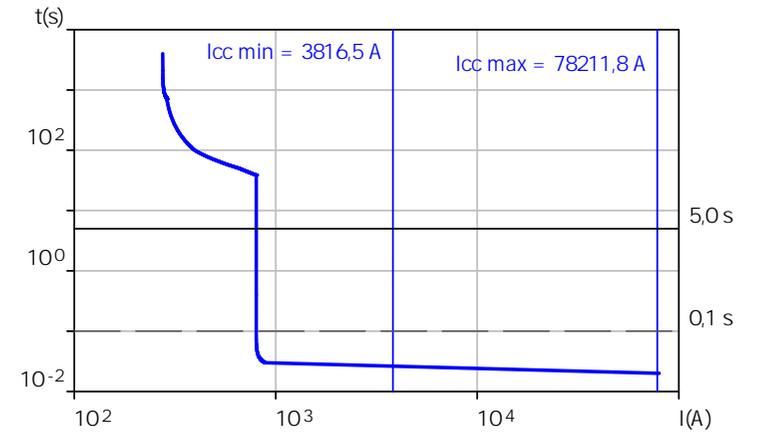
Regolazione correnti		Minima	Massima	Regolazione tempi		Minima	Massima
Sgancio termico [A]:	220	160	400				
Sgancio magnetico [A]:	800	800	4800				
Neutro 1 - Sgancio indipendente [A]:	400						
Neutro 2 - Sgancio indipendente [A]:	800						



Tarature protezioni

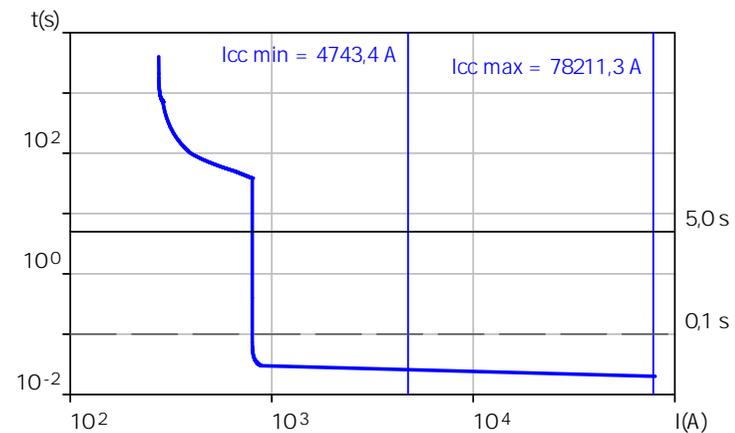
Data: 19/06/2024
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l.

Utenza:	Conv-Prot.	
Zona - Quadro:	Campo B	C.B
Denominazione 1:	-	
Denominazione 2:	-	
Costruttore - Sigla:	SIEMENS	3WN1 I/1 800A
Poli - Corrente nominale IN:	4	400
Costruttore - Sigla sganciatore:	-	-
I _{th} [A]:	220	
I _m [A]:	-	
I _{st} [A]:	800	



Regolazione correnti		Minima	Massima	Regolazione tempi		Minima	Massima
Sgancio termico [A]:	220	160	400				
Sgancio magnetico [A]:	800	800	4800				
Neutro 1 - Sgancio indipendente [A]:	400						
Neutro 2 - Sgancio indipendente [A]:	800						

Utenza:	Conv-Prot.	
Zona - Quadro:	Campo B	C.B
Denominazione 1:	-	
Denominazione 2:	-	
Costruttore - Sigla:	SIEMENS	3WN1 I/1 800A
Poli - Corrente nominale IN:	4	400
Costruttore - Sigla sganciatore:	-	-
I _{th} [A]:	220	
I _m [A]:	-	
I _{st} [A]:	800	



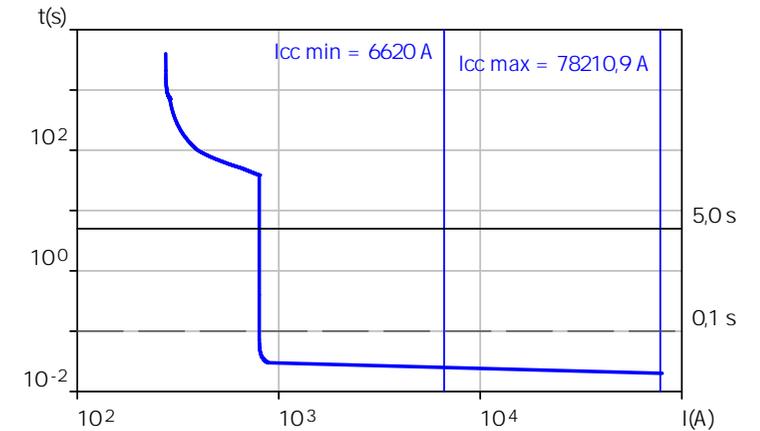
Regolazione correnti		Minima	Massima	Regolazione tempi		Minima	Massima
Sgancio termico [A]:	220	160	400				
Sgancio magnetico [A]:	800	800	4800				
Neutro 1 - Sgancio indipendente [A]:	400						
Neutro 2 - Sgancio indipendente [A]:	800						



Tarature protezioni

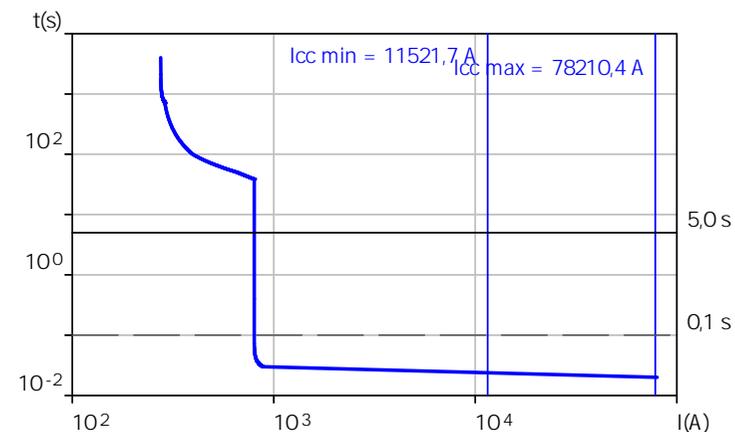
Data: 19/06/2024
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza:	Conv-Prot.	
Zona - Quadro:	Campo B	C.B
Denominazione 1:	-	
Denominazione 2:	-	
Costruttore - Sigla:	SIEMENS	3WN1 I/1 800A
Poli - Corrente nominale IN:	4	400
Costruttore - Sigla sganciatore:	-	-
I _{th} [A]:	220	
I _m [A]:	-	
I _{st} [A]:	800	



Regolazione correnti		Minima	Massima	Regolazione tempi		Minima	Massima
Sgancio termico [A]:	220	160	400				
Sgancio magnetico [A]:	800	800	4800				
Neutro 1 - Sgancio indipendente [A]:	400						
Neutro 2 - Sgancio indipendente [A]:	800						

Utenza:	Conv-Prot.	
Zona - Quadro:	Campo B	C.B
Denominazione 1:	-	
Denominazione 2:	-	
Costruttore - Sigla:	SIEMENS	3WN1 I/1 800A
Poli - Corrente nominale IN:	4	400
Costruttore - Sigla sganciatore:	-	-
I _{th} [A]:	220	
I _m [A]:	-	
I _{st} [A]:	800	



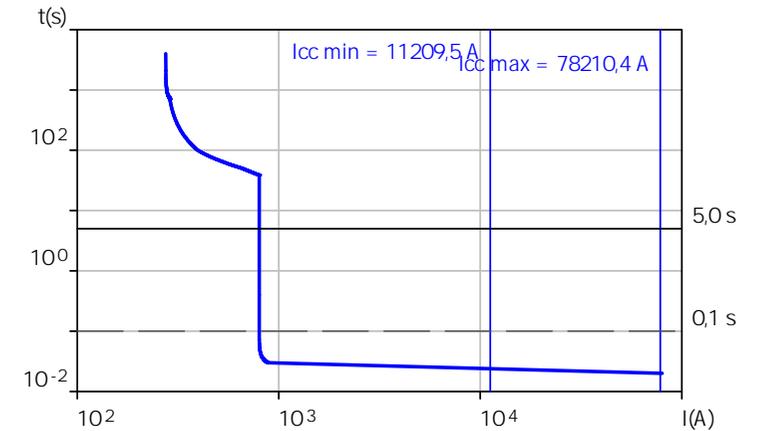
Regolazione correnti		Minima	Massima	Regolazione tempi		Minima	Massima
Sgancio termico [A]:	220	160	400				
Sgancio magnetico [A]:	800	800	4800				
Neutro 1 - Sgancio indipendente [A]:	400						
Neutro 2 - Sgancio indipendente [A]:	800						



Tarature protezioni

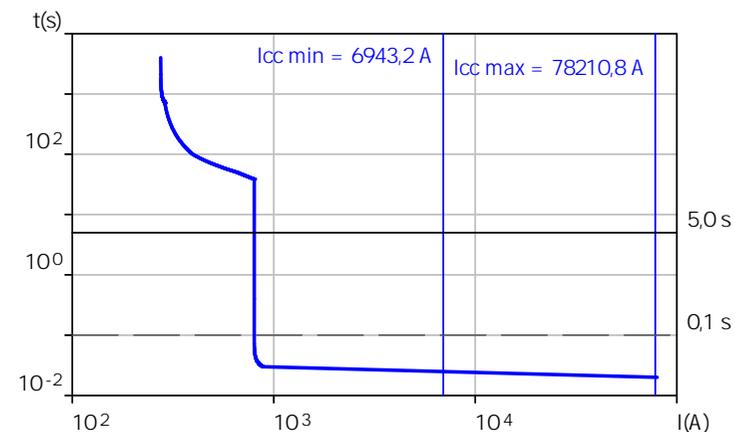
Data: 19/06/2024
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza:	Conv-Prot.	
Zona - Quadro:	Campo B	C.B
Denominazione 1:	-	
Denominazione 2:	-	
Costruttore - Sigla:	SIEMENS	3WN1 I/1 800A
Poli - Corrente nominale IN:	4	400
Costruttore - Sigla sganciatore:	-	-
I _{th} [A]:	220	
I _m [A]:	-	
I _{st} [A]:	800	



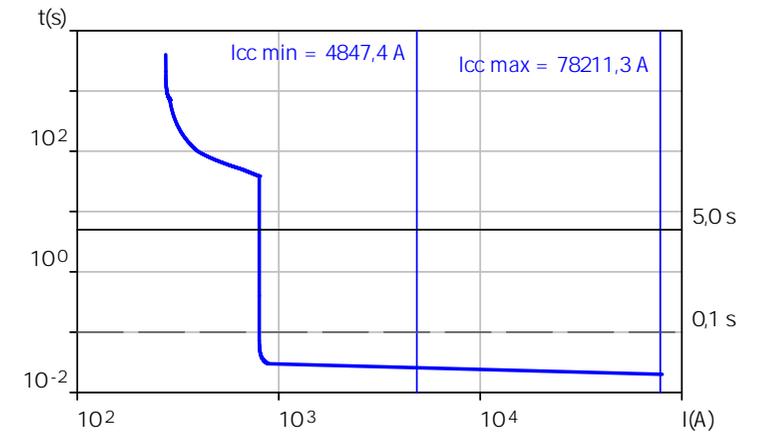
Regolazione correnti		Minima	Massima	Regolazione tempi		Minima	Massima
Sgancio termico [A]:	220	160	400				
Sgancio magnetico [A]:	800	800	4800				
Neutro 1 - Sgancio indipendente [A]:	400						
Neutro 2 - Sgancio indipendente [A]:	800						

Utenza:	Conv-Prot.	
Zona - Quadro:	Campo B	C.B
Denominazione 1:	-	
Denominazione 2:	-	
Costruttore - Sigla:	SIEMENS	3WN1 I/1 800A
Poli - Corrente nominale IN:	4	400
Costruttore - Sigla sganciatore:	-	-
I _{th} [A]:	220	
I _m [A]:	-	
I _{st} [A]:	800	



Regolazione correnti		Minima	Massima	Regolazione tempi		Minima	Massima
Sgancio termico [A]:	220	160	400				
Sgancio magnetico [A]:	800	800	4800				
Neutro 1 - Sgancio indipendente [A]:	400						
Neutro 2 - Sgancio indipendente [A]:	800						

Utenza:	Conv-Prot.	
Zona - Quadro:	Campo B	C.B
Denominazione 1:	-	
Denominazione 2:	-	
Costruttore - Sigla:	SIEMENS	3WN1 I/1 800A
Poli - Corrente nominale IN:	4	400
Costruttore - Sigla sganciatore:	-	-
I _{th} [A]:	220	
I _m [A]:	-	
I _{st} [A]:	800	



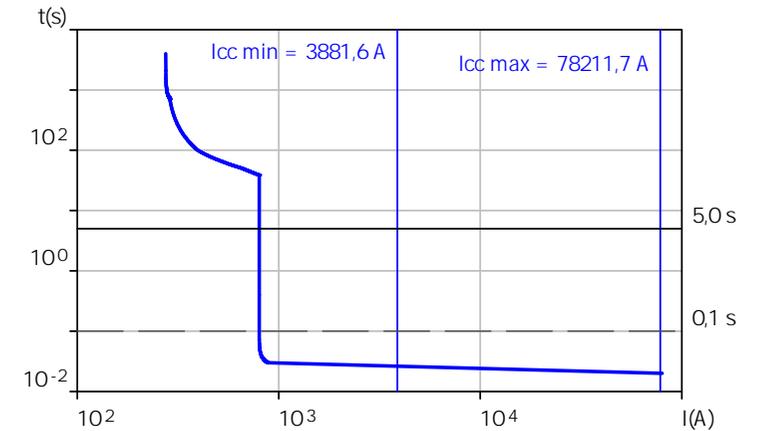
Regolazione correnti		Minima	Massima	Regolazione tempi		Minima	Massima
Sgancio termico [A]:	220	160	400				
Sgancio magnetico [A]:	800	800	4800				
Neutro 1 - Sgancio indipendente [A]:	400						
Neutro 2 - Sgancio indipendente [A]:	800						



Tarature protezioni

Data: 19/06/2024
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza:	Conv-Prot.	
Zona - Quadro:	Campo B	C.B
Denominazione 1:	-	
Denominazione 2:	-	
Costruttore - Sigla:	SIEMENS	3WN1 I/1 800A
Poli - Corrente nominale IN:	4	400
Costruttore - Sigla sganciatore:	-	-
I _{th} [A]:	220	
I _m [A]:	-	
I _{st} [A]:	800	



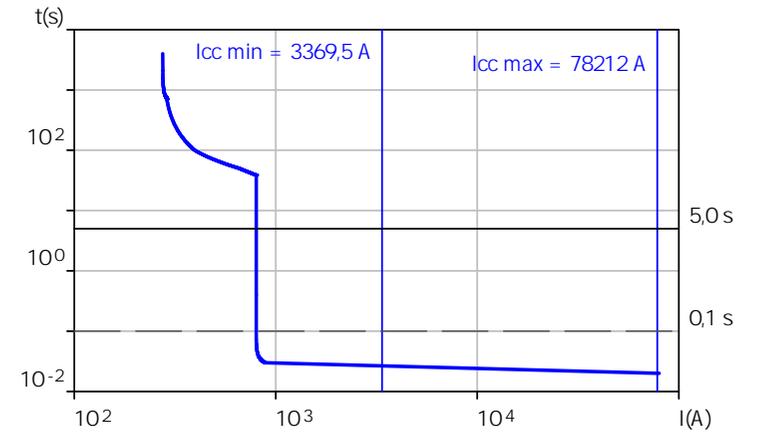
Regolazione correnti		Minima	Massima	Regolazione tempi		Minima	Massima
Sgancio termico [A]:	220	160	400				
Sgancio magnetico [A]:	800	800	4800				
Neutro 1 - Sgancio indipendente [A]:	400						
Neutro 2 - Sgancio indipendente [A]:	800						



Tarature protezioni

Data: 19/06/2024
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza:	Conv-Prot.	
Zona - Quadro:	Campo B	C.B
Denominazione 1:	-	
Denominazione 2:	-	
Costruttore - Sigla:	SIEMENS	3WN1 I/1 800A
Poli - Corrente nominale IN:	4	400
Costruttore - Sigla sganciatore:	-	-
I _{th} [A]:	220	
I _m [A]:	-	
I _{st} [A]:	800	



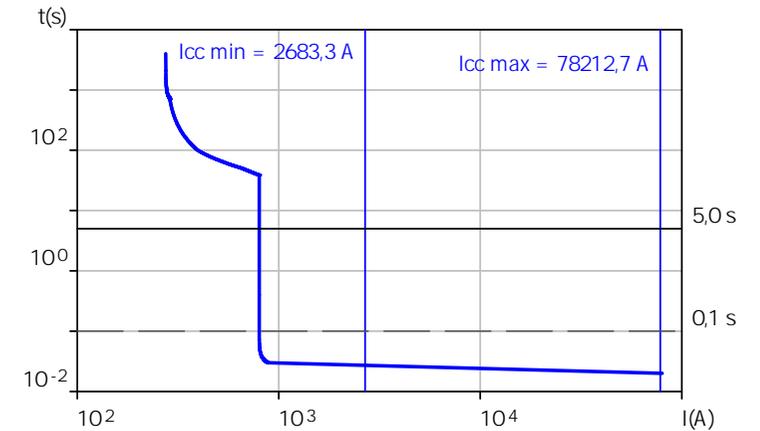
Regolazione correnti		Minima	Massima	Regolazione tempi		Minima	Massima
Sgancio termico [A]:	220	160	400				
Sgancio magnetico [A]:	800	800	4800				
Neutro 1 - Sgancio indipendente [A]:	400						
Neutro 2 - Sgancio indipendente [A]:	800						



Tarature protezioni

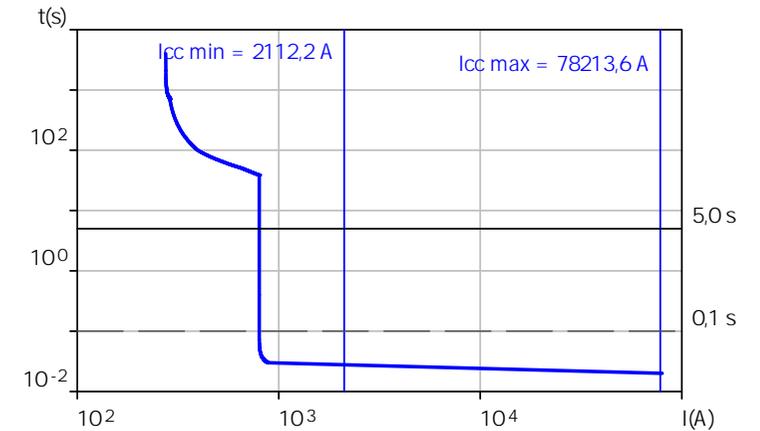
Data: 19/06/2024
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza:	Conv-Prot.	
Zona - Quadro:	Campo B	C.B
Denominazione 1:	-	
Denominazione 2:	-	
Costruttore - Sigla:	SIEMENS	3WN1 I/1 800A
Poli - Corrente nominale IN:	4	400
Costruttore - Sigla sganciatore:	-	-
I _{th} [A]:	220	
I _m [A]:	-	
I _{st} [A]:	800	



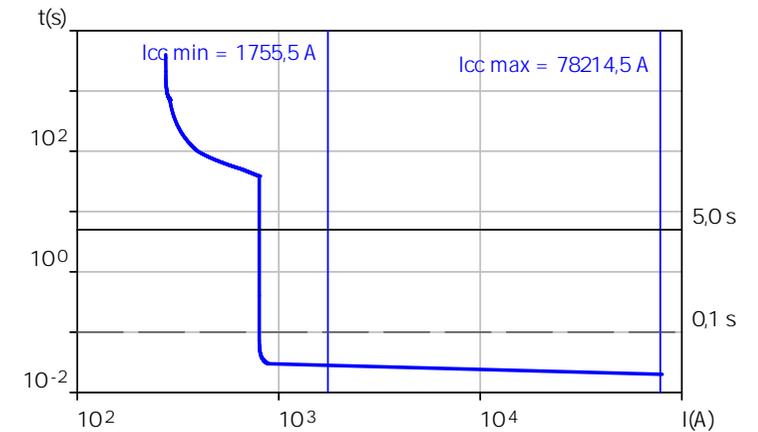
Regolazione correnti		Minima	Massima	Regolazione tempi		Minima	Massima
Sgancio termico [A]:	220	160	400				
Sgancio magnetico [A]:	800	800	4800				
Neutro 1 - Sgancio indipendente [A]:	400						
Neutro 2 - Sgancio indipendente [A]:	800						

Utenza:	Conv-Prot.	
Zona - Quadro:	Campo B	C.B
Denominazione 1:	-	
Denominazione 2:	-	
Costruttore - Sigla:	SIEMENS	3WN1 I/1 800A
Poli - Corrente nominale IN:	4	400
Costruttore - Sigla sganciatore:	-	-
I _{th} [A]:	220	
I _m [A]:	-	
I _{st} [A]:	800	



Regolazione correnti		Minima	Massima	Regolazione tempi	
				Minima	Massima
Sgancio termico [A]:	220	160	400		
Sgancio magnetico [A]:	800	800	4800		
Neutro 1 - Sgancio indipendente [A]:	400				
Neutro 2 - Sgancio indipendente [A]:	800				

Utenza:	Conv-Prot.	
Zona - Quadro:	Campo B	C.B
Denominazione 1:	-	
Denominazione 2:	-	
Costruttore - Sigla:	SIEMENS	3WN1 I/1 800A
Poli - Corrente nominale IN:	4	400
Costruttore - Sigla sganciatore:	-	-
I _{th} [A]:	220	
I _m [A]:	-	
I _{st} [A]:	800	



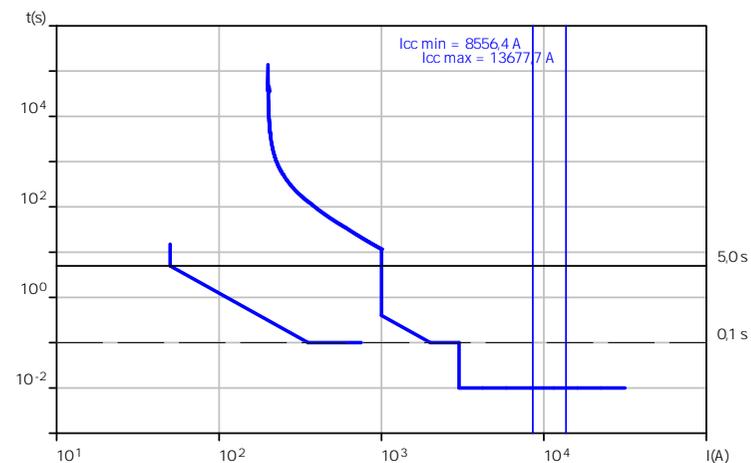
Regolazione correnti		Minima	Massima	Regolazione tempi		Minima	Massima
Sgancio termico [A]:	220	160	400				
Sgancio magnetico [A]:	800	800	4800				
Neutro 1 - Sgancio indipendente [A]:	400						
Neutro 2 - Sgancio indipendente [A]:	800						



Tarature protezioni

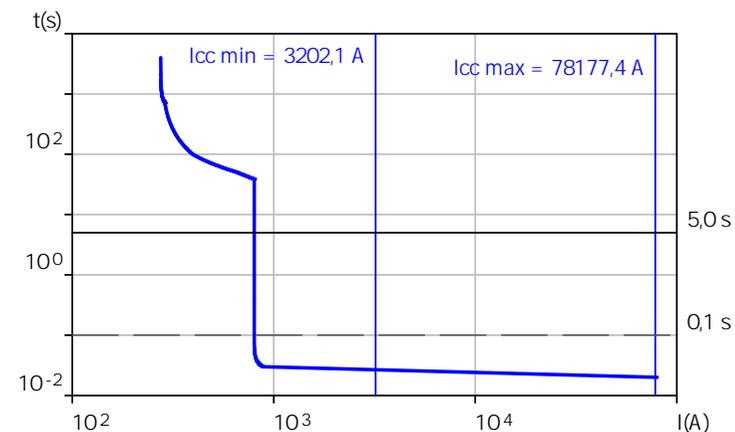
Data: 19/06/2024
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza: **Gen. C**
 Zona - Quadro: **Campo C** C.C
 Denominazione 1: -
 Denominazione 2: -
 Costruttore - Sigla: **SCHNEIDER ELECTRIC** SF2-24-31,5kA
 Poli - Corrente nominale IN: **3** 630
 Costruttore - Sigla sganciatore: **SCHNEIDER ELECTRIC** MLOGIC 6.2A NSX (LSIG)
 I_{th} [A]: **200**
 I_m [A]: **1000**
 I_{st} [A]: **3000**



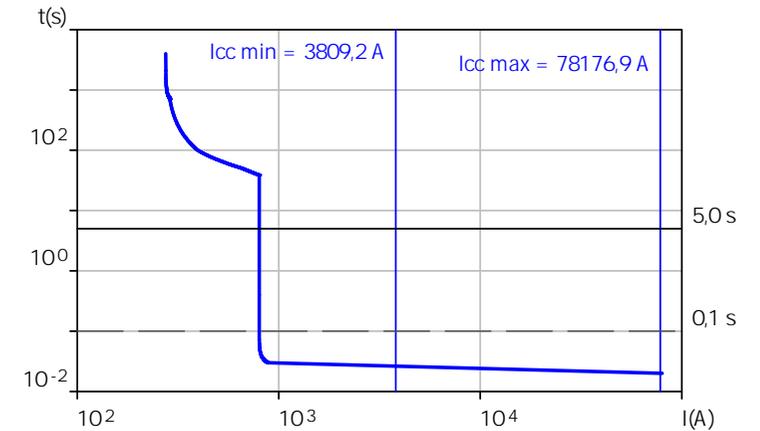
Regolazione correnti		Minima	Massima	Regolazione tempi		Minima	Massima
Corrente I _s [A]:	250						
LR (I _r = x I _s):	0,8	0,4	1	LR (tr) [s]:	8	0,5	16
CR (I _m = x I _r): [I2T = ON]	5	1,5	10	CR [s]:	0,1	0,001	0,4
IST (I _{st} = x I _s):	12	1,5	12	IST [s]:	0,01		
T2 (T2 = x I _s): [I2T = ON]	0,2	0,2	1	T2 [s]:	0,1	0,001	0,4

Utenza:	Conv-Prot.	
Zona - Quadro:	Campo C	C.C
Denominazione 1:	-	
Denominazione 2:	-	
Costruttore - Sigla:	SIEMENS	3WN1 I/1 800A
Poli - Corrente nominale IN:	4	400
Costruttore - Sigla sganciatore:	-	-
I _{th} [A]:	220	
I _m [A]:	-	
I _{st} [A]:	800	



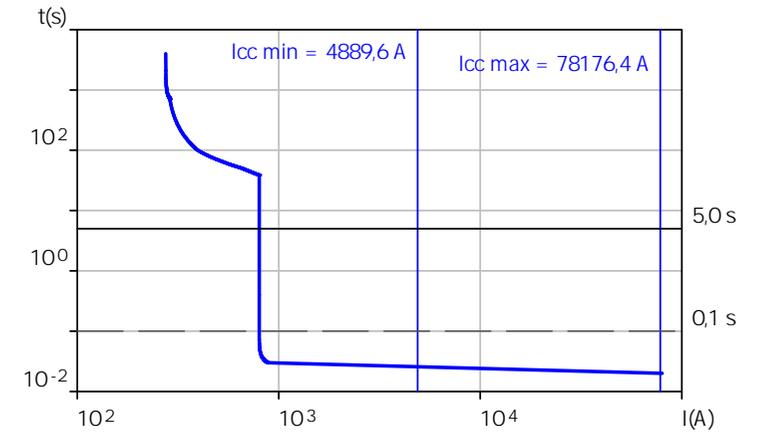
Regolazione correnti		Minima	Massima	Regolazione tempi		Minima	Massima
Sgancio termico [A]:	220	160	400				
Sgancio magnetico [A]:	800	800	4800				
Neutro 1 - Sgancio indipendente [A]:	400						
Neutro 2 - Sgancio indipendente [A]:	800						

Utenza:	Conv-Prot.	
Zona - Quadro:	Campo C	C.C
Denominazione 1:	-	
Denominazione 2:	-	
Costruttore - Sigla:	SIEMENS	3WN1 I/1 800A
Poli - Corrente nominale IN:	4	400
Costruttore - Sigla sganciatore:	-	-
I _{th} [A]:	220	
I _m [A]:	-	
I _{st} [A]:	800	



Regolazione correnti		Minima	Massima	Regolazione tempi		Minima	Massima
Sgancio termico [A]:	220	160	400				
Sgancio magnetico [A]:	800	800	4800				
Neutro 1 - Sgancio indipendente [A]:	400						
Neutro 2 - Sgancio indipendente [A]:	800						

Utenza:	Conv-Prot.	
Zona - Quadro:	Campo C	C.C
Denominazione 1:	-	
Denominazione 2:	-	
Costruttore - Sigla:	SIEMENS	3WN1 I/1 800A
Poli - Corrente nominale IN:	4	400
Costruttore - Sigla sganciatore:	-	-
I _{th} [A]:	220	
I _m [A]:	-	
I _{st} [A]:	800	



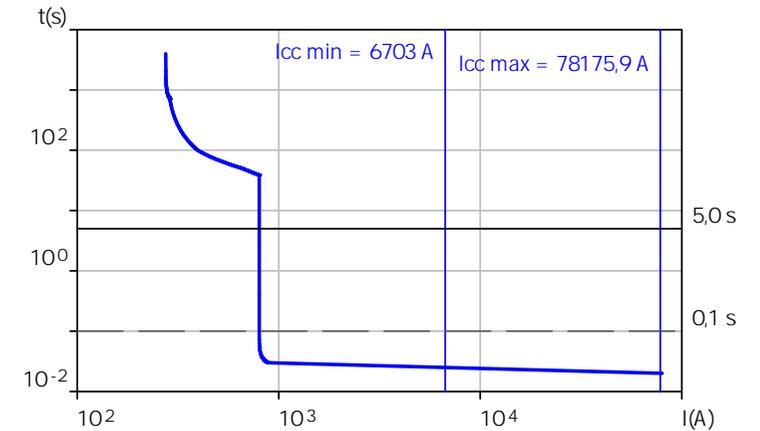
Regolazione correnti		Minima	Massima	Regolazione tempi		Minima	Massima
Sgancio termico [A]:	220	160	400				
Sgancio magnetico [A]:	800	800	4800				
Neutro 1 - Sgancio indipendente [A]:	400						
Neutro 2 - Sgancio indipendente [A]:	800						



Tarature protezioni

Data: 19/06/2024
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza:	Conv-Prot.	
Zona - Quadro:	Campo C	C.C
Denominazione 1:	-	
Denominazione 2:	-	
Costruttore - Sigla:	SIEMENS	3WN1 I/1 800A
Poli - Corrente nominale IN:	4	400
Costruttore - Sigla sganciatore:	-	-
I _{th} [A]:	220	
I _m [A]:	-	
I _{st} [A]:	800	



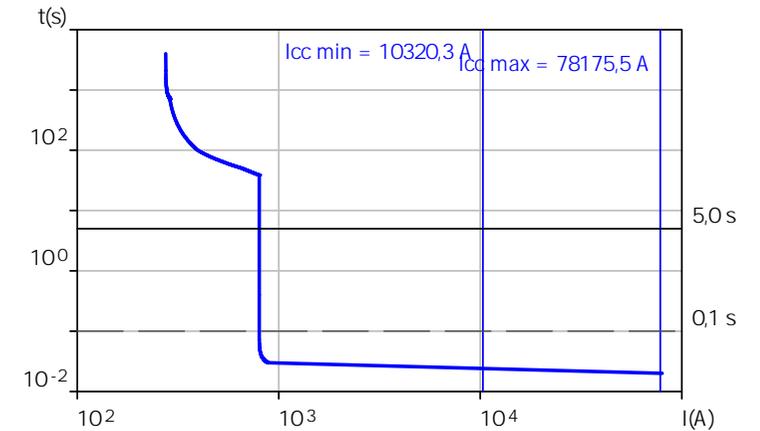
Regolazione correnti		Minima	Massima	Regolazione tempi		Minima	Massima
Sgancio termico [A]:	220	160	400				
Sgancio magnetico [A]:	800	800	4800				
Neutro 1 - Sgancio indipendente [A]:	400						
Neutro 2 - Sgancio indipendente [A]:	800						



Tarature protezioni

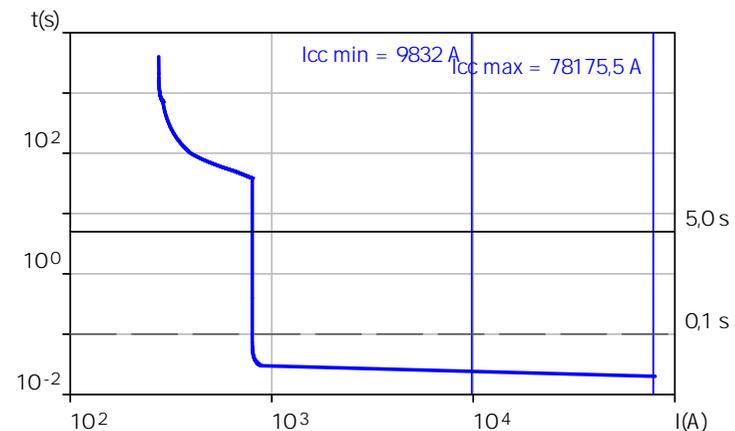
Data: 19/06/2024
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza:	Conv-Prot.	
Zona - Quadro:	Campo C	C.C
Denominazione 1:	-	
Denominazione 2:	-	
Costruttore - Sigla:	SIEMENS	3WN1 I/1 800A
Poli - Corrente nominale IN:	4	400
Costruttore - Sigla sganciatore:	-	-
I _{th} [A]:	220	
I _m [A]:	-	
I _{st} [A]:	800	



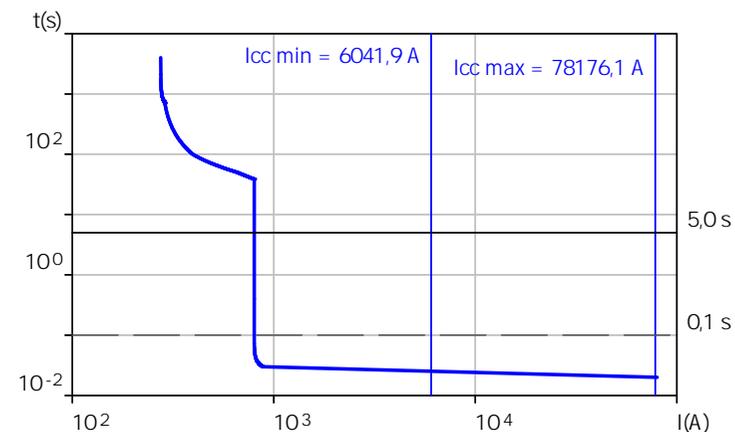
Regolazione correnti		Minima	Massima	Regolazione tempi		Minima	Massima
Sgancio termico [A]:	220	160	400				
Sgancio magnetico [A]:	800	800	4800				
Neutro 1 - Sgancio indipendente [A]:	400						
Neutro 2 - Sgancio indipendente [A]:	800						

Utenza:	Conv-Prot.	
Zona - Quadro:	Campo C	C.C
Denominazione 1:	-	
Denominazione 2:	-	
Costruttore - Sigla:	SIEMENS	3WN1 I/1 800A
Poli - Corrente nominale IN:	4	400
Costruttore - Sigla sganciatore:	-	-
I _{th} [A]:	220	
I _m [A]:	-	
I _{st} [A]:	800	



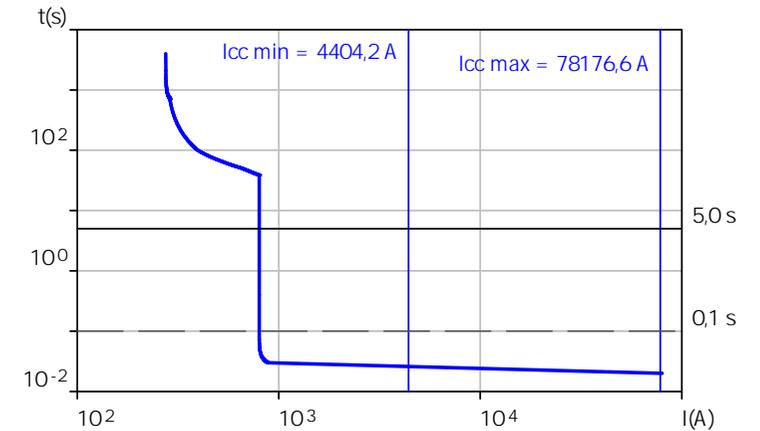
Regolazione correnti		Minima	Massima	Regolazione tempi		Minima	Massima
Sgancio termico [A]:	220	160	400				
Sgancio magnetico [A]:	800	800	4800				
Neutro 1 - Sgancio indipendente [A]:	400						
Neutro 2 - Sgancio indipendente [A]:	800						

Utenza:	Conv-Prot.	
Zona - Quadro:	Campo C	C.C
Denominazione 1:	-	
Denominazione 2:	-	
Costruttore - Sigla:	SIEMENS	3WN1 I/1 800A
Poli - Corrente nominale IN:	4	400
Costruttore - Sigla sganciatore:	-	-
I _{th} [A]:	220	
I _m [A]:	-	
I _{st} [A]:	800	



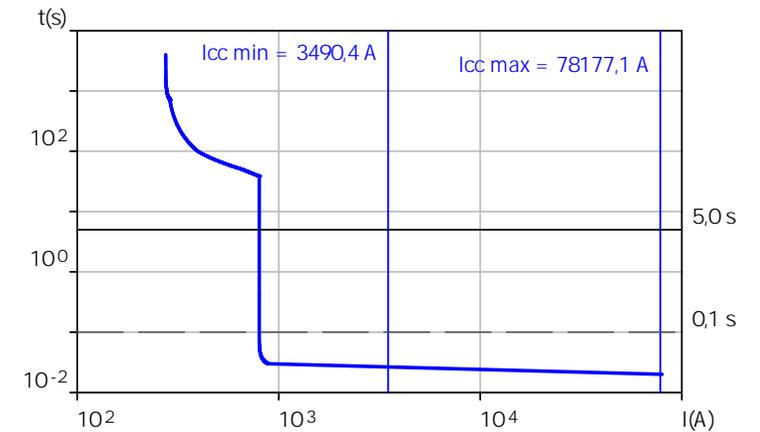
Regolazione correnti		Minima	Massima	Regolazione tempi		Minima	Massima
Sgancio termico [A]:	220	160	400				
Sgancio magnetico [A]:	800	800	4800				
Neutro 1 - Sgancio indipendente [A]:	400						
Neutro 2 - Sgancio indipendente [A]:	800						

Utenza:	Conv-Prot.	
Zona - Quadro:	Campo C	C.C
Denominazione 1:	-	
Denominazione 2:	-	
Costruttore - Sigla:	SIEMENS	3WN1 I/1 800A
Poli - Corrente nominale IN:	4	400
Costruttore - Sigla sganciatore:	-	-
I _{th} [A]:	220	
I _m [A]:	-	
I _{st} [A]:	800	



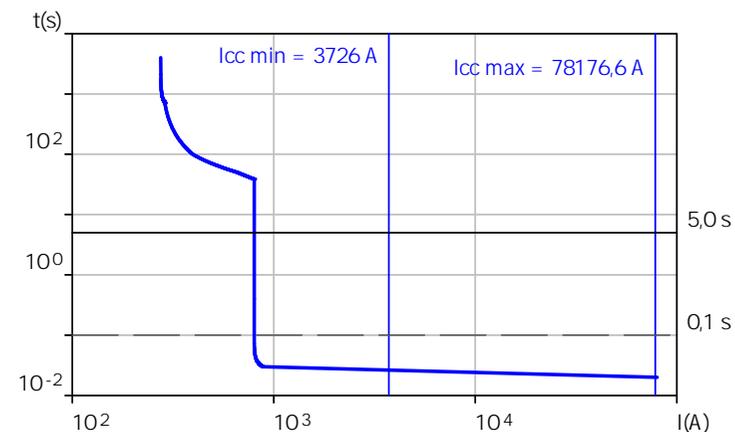
Regolazione correnti		Minima	Massima	Regolazione tempi		Minima	Massima
Sgancio termico [A]:	220	160	400				
Sgancio magnetico [A]:	800	800	4800				
Neutro 1 - Sgancio indipendente [A]:	400						
Neutro 2 - Sgancio indipendente [A]:	800						

Utenza:	Conv-Prot.	
Zona - Quadro:	Campo C	C.C
Denominazione 1:	-	
Denominazione 2:	-	
Costruttore - Sigla:	SIEMENS	3WN1 I/1 800A
Poli - Corrente nominale IN:	4	400
Costruttore - Sigla sganciatore:	-	-
I _{th} [A]:	220	
I _m [A]:	-	
I _{st} [A]:	800	



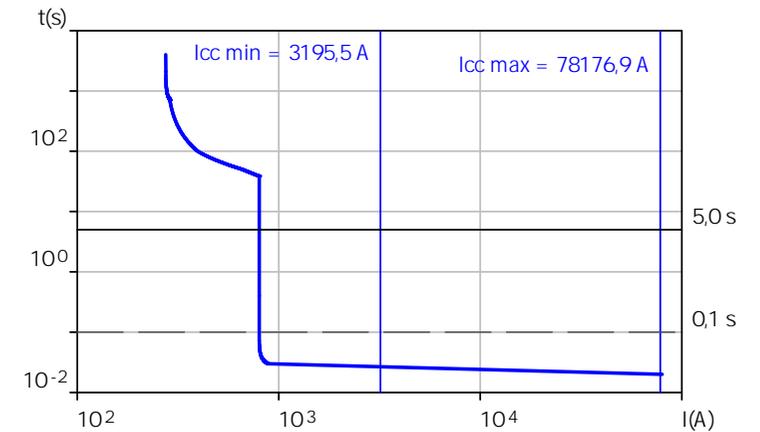
Regolazione correnti		Minima	Massima	Regolazione tempi		Minima	Massima
Sgancio termico [A]:	220	160	400				
Sgancio magnetico [A]:	800	800	4800				
Neutro 1 - Sgancio indipendente [A]:	400						
Neutro 2 - Sgancio indipendente [A]:	800						

Utenza:	Conv-Prot.	
Zona - Quadro:	Campo C	C.C
Denominazione 1:	-	
Denominazione 2:	-	
Costruttore - Sigla:	SIEMENS	3WN1 I/1 800A
Poli - Corrente nominale IN:	4	400
Costruttore - Sigla sganciatore:	-	-
I _{th} [A]:	220	
I _m [A]:	-	
I _{st} [A]:	800	



Regolazione correnti		Minima	Massima	Regolazione tempi		Minima	Massima
Sgancio termico [A]:	220	160	400				
Sgancio magnetico [A]:	800	800	4800				
Neutro 1 - Sgancio indipendente [A]:	400						
Neutro 2 - Sgancio indipendente [A]:	800						

Utenza:	Conv-Prot.	
Zona - Quadro:	Campo C	C.C
Denominazione 1:	-	
Denominazione 2:	-	
Costruttore - Sigla:	SIEMENS	3WN1 I/1 800A
Poli - Corrente nominale IN:	4	400
Costruttore - Sigla sganciatore:	-	-
I _{th} [A]:	220	
I _m [A]:	-	
I _{st} [A]:	800	



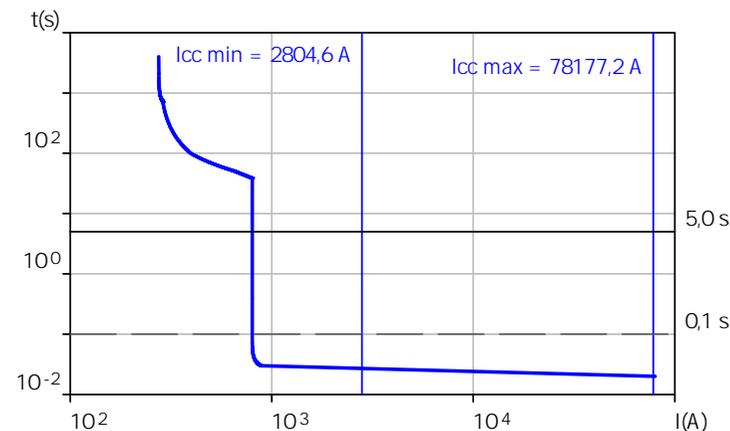
Regolazione correnti		Minima	Massima	Regolazione tempi		Minima	Massima
Sgancio termico [A]:	220	160	400				
Sgancio magnetico [A]:	800	800	4800				
Neutro 1 - Sgancio indipendente [A]:	400						
Neutro 2 - Sgancio indipendente [A]:	800						



Tarature protezioni

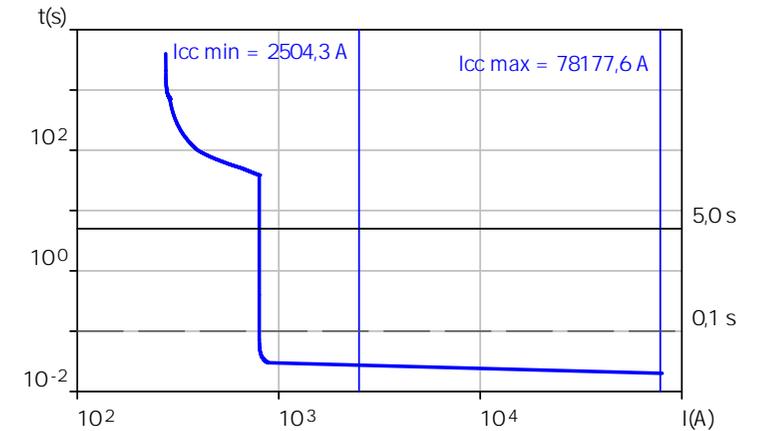
Data: 19/06/2024
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza:	Conv-Prot.	
Zona - Quadro:	Campo C	C.C
Denominazione 1:	-	
Denominazione 2:	-	
Costruttore - Sigla:	SIEMENS	3WN1 I/1 800A
Poli - Corrente nominale IN:	4	400
Costruttore - Sigla sganciatore:	-	-
I _{th} [A]:	220	
I _m [A]:	-	
I _{st} [A]:	800	



Regolazione correnti		Minima	Massima	Regolazione tempi		Minima	Massima
Sgancio termico [A]:	220	160	400				
Sgancio magnetico [A]:	800	800	4800				
Neutro 1 - Sgancio indipendente [A]:	400						
Neutro 2 - Sgancio indipendente [A]:	800						

Utenza:	Conv-Prot.	
Zona - Quadro:	Campo C	C.C
Denominazione 1:	-	
Denominazione 2:	-	
Costruttore - Sigla:	SIEMENS	3WN1 I/1 800A
Poli - Corrente nominale IN:	4	400
Costruttore - Sigla sganciatore:	-	-
I _{th} [A]:	220	
I _m [A]:	-	
I _{st} [A]:	800	



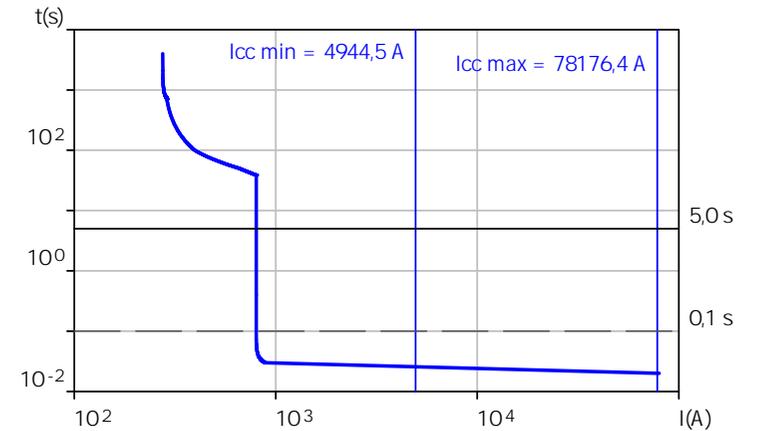
Regolazione correnti		Minima	Massima	Regolazione tempi		Minima	Massima
Sgancio termico [A]:	220	160	400				
Sgancio magnetico [A]:	800	800	4800				
Neutro 1 - Sgancio indipendente [A]:	400						
Neutro 2 - Sgancio indipendente [A]:	800						



Tarature protezioni

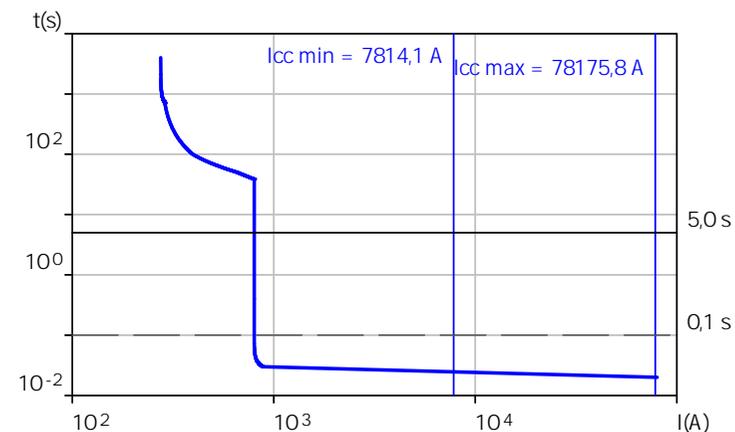
Data: 19/06/2024
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza:	Conv-Prot.	
Zona - Quadro:	Campo C	C.C
Denominazione 1:	-	
Denominazione 2:	-	
Costruttore - Sigla:	SIEMENS	3WN1 I/1 800A
Poli - Corrente nominale IN:	4	400
Costruttore - Sigla sganciatore:	-	-
I _{th} [A]:	220	
I _m [A]:	-	
I _{st} [A]:	800	



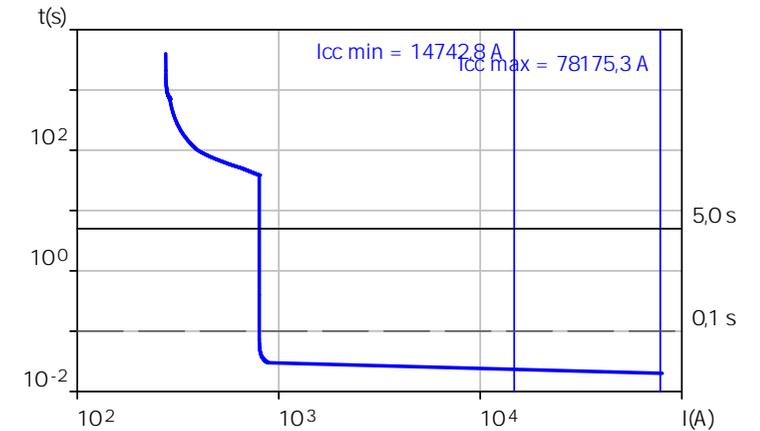
Regolazione correnti		Minima	Massima	Regolazione tempi		Minima	Massima
Sgancio termico [A]:	220	160	400				
Sgancio magnetico [A]:	800	800	4800				
Neutro 1 - Sgancio indipendente [A]:	400						
Neutro 2 - Sgancio indipendente [A]:	800						

Utenza:	Conv-Prot.	
Zona - Quadro:	Campo C	C.C
Denominazione 1:	-	
Denominazione 2:	-	
Costruttore - Sigla:	SIEMENS	3WN1 I/1 800A
Poli - Corrente nominale IN:	4	400
Costruttore - Sigla sganciatore:	-	-
I _{th} [A]:	220	
I _m [A]:	-	
I _{st} [A]:	800	



Regolazione correnti		Minima	Massima	Regolazione tempi		Minima	Massima
Sgancio termico [A]:	220	160	400				
Sgancio magnetico [A]:	800	800	4800				
Neutro 1 - Sgancio indipendente [A]:	400						
Neutro 2 - Sgancio indipendente [A]:	800						

Utenza:	Conv-Prot.	
Zona - Quadro:	Campo C	C.C
Denominazione 1:	-	
Denominazione 2:	-	
Costruttore - Sigla:	SIEMENS	3WN1 I/1 800A
Poli - Corrente nominale IN:	4	400
Costruttore - Sigla sganciatore:	-	-
I _{th} [A]:	220	
I _m [A]:	-	
I _{st} [A]:	800	



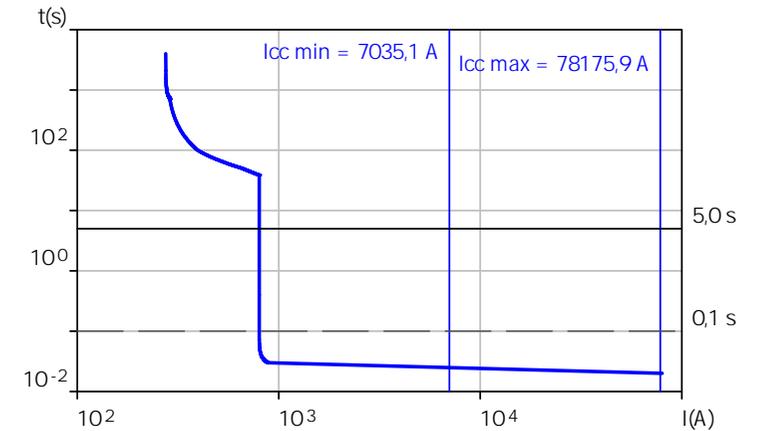
Regolazione correnti		Minima	Massima	Regolazione tempi		Minima	Massima
Sgancio termico [A]:	220	160	400				
Sgancio magnetico [A]:	800	800	4800				
Neutro 1 - Sgancio indipendente [A]:	400						
Neutro 2 - Sgancio indipendente [A]:	800						



Tarature protezioni

Data: 19/06/2024
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza:	Conv-Prot.	
Zona - Quadro:	Campo C	C.C
Denominazione 1:	-	
Denominazione 2:	-	
Costruttore - Sigla:	SIEMENS	3WN1 I/1 800A
Poli - Corrente nominale IN:	4	400
Costruttore - Sigla sganciatore:	-	-
I _{th} [A]:	220	
I _m [A]:	-	
I _{st} [A]:	800	



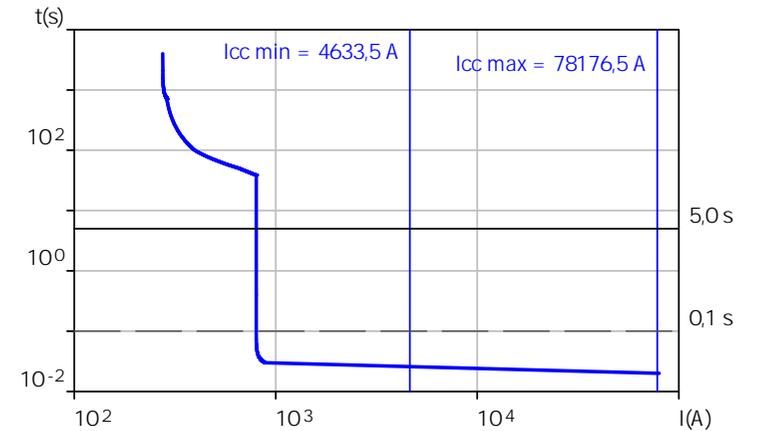
Regolazione correnti		Minima	Massima	Regolazione tempi		Minima	Massima
Sgancio termico [A]:	220	160	400				
Sgancio magnetico [A]:	800	800	4800				
Neutro 1 - Sgancio indipendente [A]:	400						
Neutro 2 - Sgancio indipendente [A]:	800						



Tarature protezioni

Data: 19/06/2024
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza:	Conv-Prot.	
Zona - Quadro:	Campo C	C.C
Denominazione 1:	-	
Denominazione 2:	-	
Costruttore - Sigla:	SIEMENS	3WN1 I/1 800A
Poli - Corrente nominale IN:	4	400
Costruttore - Sigla sganciatore:	-	-
I _{th} [A]:	220	
I _m [A]:	-	
I _{st} [A]:	800	



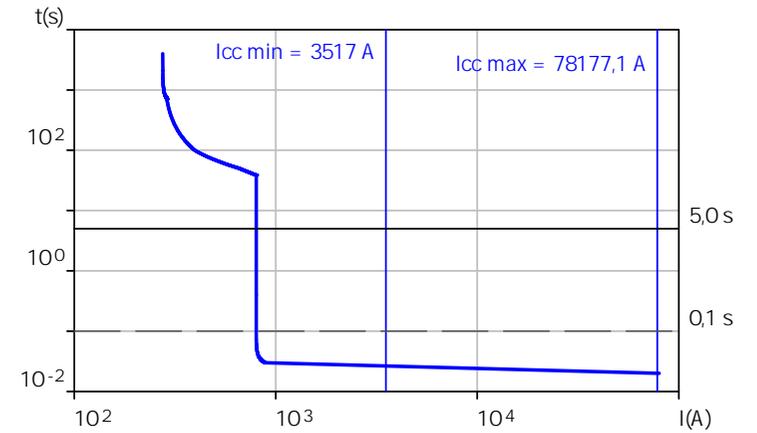
Regolazione correnti		Minima	Massima	Regolazione tempi		Minima	Massima
Sgancio termico [A]:	220	160	400				
Sgancio magnetico [A]:	800	800	4800				
Neutro 1 - Sgancio indipendente [A]:	400						
Neutro 2 - Sgancio indipendente [A]:	800						



Tarature protezioni

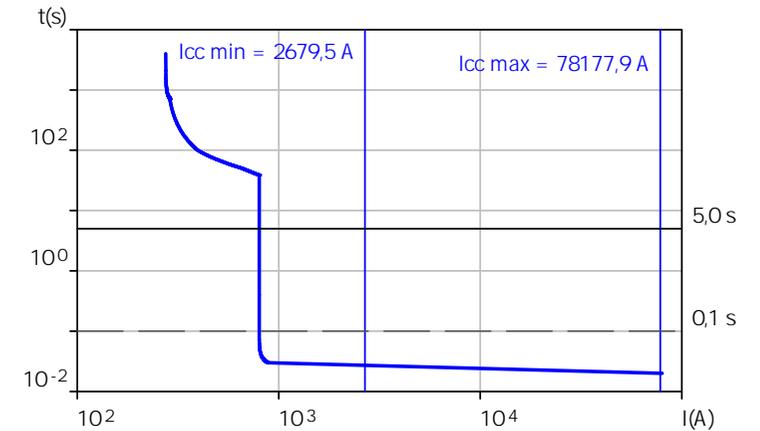
Data: 19/06/2024
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza:	Conv-Prot.	
Zona - Quadro:	Campo C	C.C
Denominazione 1:	-	
Denominazione 2:	-	
Costruttore - Sigla:	SIEMENS	3WN1 I/1 800A
Poli - Corrente nominale IN:	4	400
Costruttore - Sigla sganciatore:	-	-
I _{th} [A]:	220	
I _m [A]:	-	
I _{st} [A]:	800	



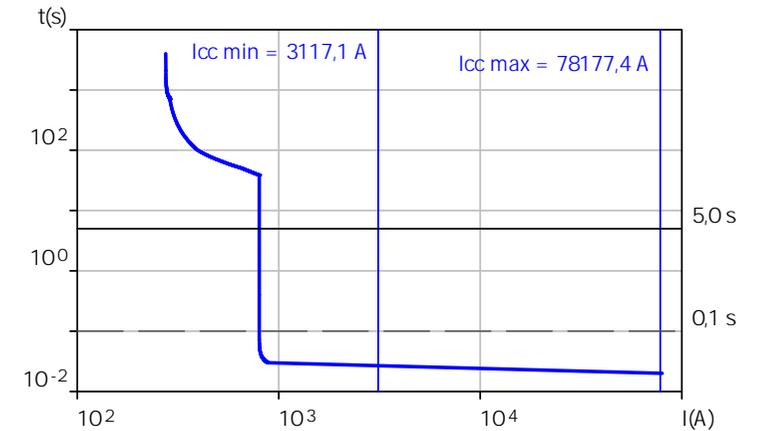
Regolazione correnti		Minima	Massima	Regolazione tempi		Minima	Massima
Sgancio termico [A]:	220	160	400				
Sgancio magnetico [A]:	800	800	4800				
Neutro 1 - Sgancio indipendente [A]:	400						
Neutro 2 - Sgancio indipendente [A]:	800						

Utenza:	Conv-Prot.	
Zona - Quadro:	Campo C	C.C
Denominazione 1:	-	
Denominazione 2:	-	
Costruttore - Sigla:	SIEMENS	3WN1 I/1 800A
Poli - Corrente nominale IN:	4	400
Costruttore - Sigla sganciatore:	-	-
I _{th} [A]:	220	
I _m [A]:	-	
I _{st} [A]:	800	



Regolazione correnti		Minima	Massima	Regolazione tempi		Minima	Massima
Sgancio termico [A]:	220	160	400				
Sgancio magnetico [A]:	800	800	4800				
Neutro 1 - Sgancio indipendente [A]:	400						
Neutro 2 - Sgancio indipendente [A]:	800						

Utenza:	Conv-Prot.	
Zona - Quadro:	Campo C	C.C
Denominazione 1:	-	
Denominazione 2:	-	
Costruttore - Sigla:	SIEMENS	3WN1 I/1 800A
Poli - Corrente nominale IN:	4	400
Costruttore - Sigla sganciatore:	-	-
I _{th} [A]:	220	
I _m [A]:	-	
I _{st} [A]:	800	



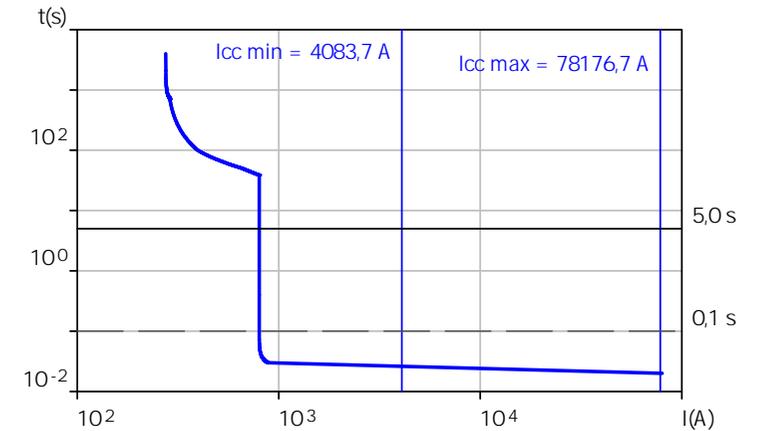
Regolazione correnti		Minima	Massima	Regolazione tempi		Minima	Massima
Sgancio termico [A]:	220	160	400				
Sgancio magnetico [A]:	800	800	4800				
Neutro 1 - Sgancio indipendente [A]:	400						
Neutro 2 - Sgancio indipendente [A]:	800						



Tarature protezioni

Data: 19/06/2024
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza:	Conv-Prot.	
Zona - Quadro:	Campo C	C.C
Denominazione 1:	-	
Denominazione 2:	-	
Costruttore - Sigla:	SIEMENS	3WN1 I/1 800A
Poli - Corrente nominale IN:	4	400
Costruttore - Sigla sganciatore:	-	-
I _{th} [A]:	220	
I _m [A]:	-	
I _{st} [A]:	800	



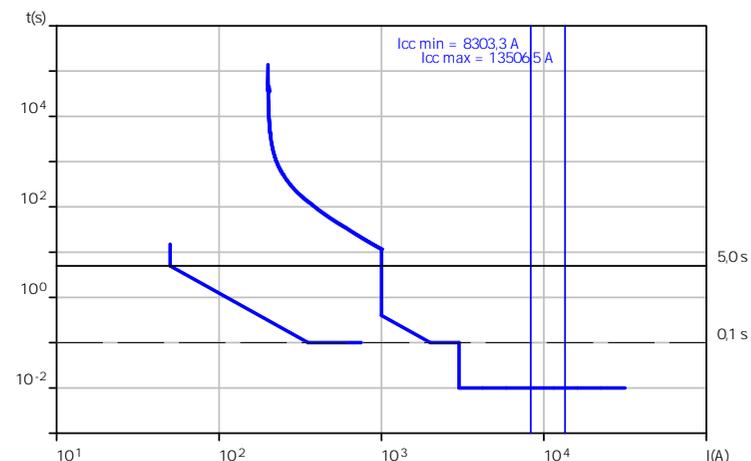
Regolazione correnti		Minima	Massima	Regolazione tempi		Minima	Massima
Sgancio termico [A]:	220	160	400				
Sgancio magnetico [A]:	800	800	4800				
Neutro 1 - Sgancio indipendente [A]:	400						
Neutro 2 - Sgancio indipendente [A]:	800						



Tarature protezioni

Data: 19/06/2024
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza: **Gen. D**
 Zona - Quadro: **Campo D** C.D
 Denominazione 1: -
 Denominazione 2: -
 Costruttore - Sigla: **SCHNEIDER ELECTRIC** SF2-24-31,5kA
 Poli - Corrente nominale IN: **3** 630
 Costruttore - Sigla sganciatore: **SCHNEIDER ELECTRIC** MLOGIC 6.2A NSX (LSIG)
 I_{th} [A]: **200**
 I_m [A]: **1000**
 I_{st} [A]: **3000**



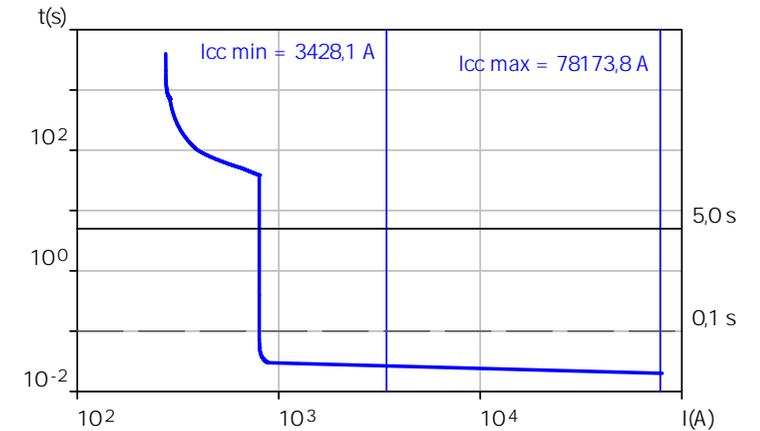
Regolazione correnti		Minima	Massima	Regolazione tempi		Minima	Massima
Corrente I _s [A]:	250						
LR (I _r = x I _s):	0,8	0,4	1	LR (tr) [s]:	8	0,5	16
CR (I _m = x I _r): [I2T = ON]	5	1,5	10	CR [s]:	0,1	0,001	0,4
IST (I _{st} = x I _s):	12	1,5	12	IST [s]:	0,01		
T2 (T2 = x I _s): [I2T = ON]	0,2	0,2	1	T2 [s]:	0,1	0,001	0,4



Tarature protezioni

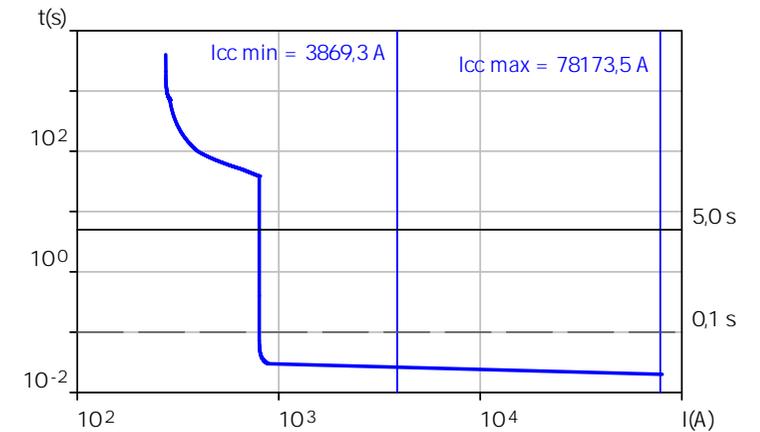
Data: 19/06/2024
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza:	Conv-Prot.	
Zona - Quadro:	Campo D	C.D
Denominazione 1:	-	
Denominazione 2:	-	
Costruttore - Sigla:	SIEMENS	3WN1 I/1 800A
Poli - Corrente nominale IN:	4	400
Costruttore - Sigla sganciatore:	-	-
I _{th} [A]:	220	
I _m [A]:	-	
I _{st} [A]:	800	



Regolazione correnti		Minima	Massima	Regolazione tempi		Minima	Massima
Sgancio termico [A]:	220	160	400				
Sgancio magnetico [A]:	800	800	4800				
Neutro 1 - Sgancio indipendente [A]:	400						
Neutro 2 - Sgancio indipendente [A]:	800						

Utenza:	Conv-Prot.	
Zona - Quadro:	Campo D	C.D
Denominazione 1:	-	
Denominazione 2:	-	
Costruttore - Sigla:	SIEMENS	3WN1 I/1 800A
Poli - Corrente nominale IN:	4	400
Costruttore - Sigla sganciatore:	-	-
I _{th} [A]:	220	
I _m [A]:	-	
I _{st} [A]:	800	



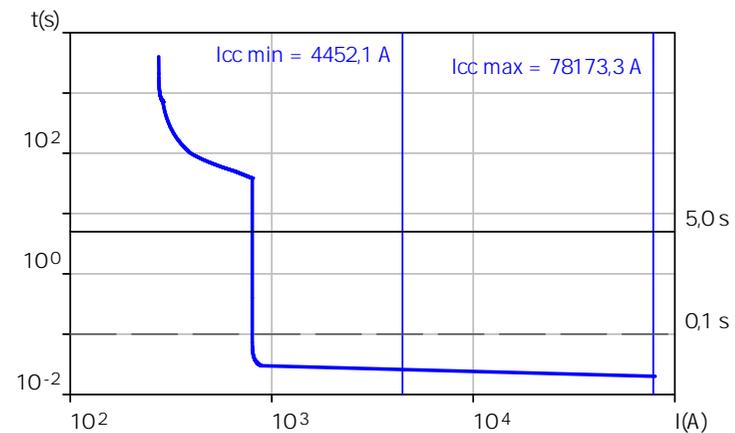
Regolazione correnti		Minima	Massima	Regolazione tempi		Minima	Massima
Sgancio termico [A]:	220	160	400				
Sgancio magnetico [A]:	800	800	4800				
Neutro 1 - Sgancio indipendente [A]:	400						
Neutro 2 - Sgancio indipendente [A]:	800						



Tarature protezioni

Data: 19/06/2024
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza:	Conv-Prot.	
Zona - Quadro:	Campo D	C.D
Denominazione 1:	-	
Denominazione 2:	-	
Costruttore - Sigla:	SIEMENS	3WN1 I/1 800A
Poli - Corrente nominale IN:	4	400
Costruttore - Sigla sganciatore:	-	-
I _{th} [A]:	220	
I _m [A]:	-	
I _{st} [A]:	800	



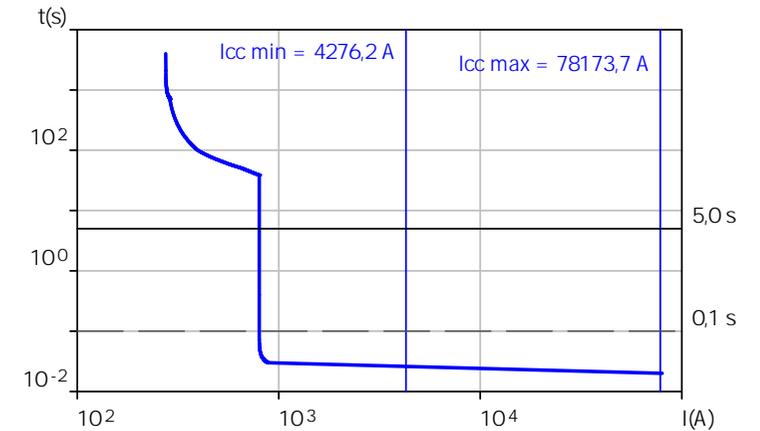
Regolazione correnti		Minima	Massima	Regolazione tempi		Minima	Massima
Sgancio termico [A]:	220	160	400				
Sgancio magnetico [A]:	800	800	4800				
Neutro 1 - Sgancio indipendente [A]:	400						
Neutro 2 - Sgancio indipendente [A]:	800						



Tarature protezioni

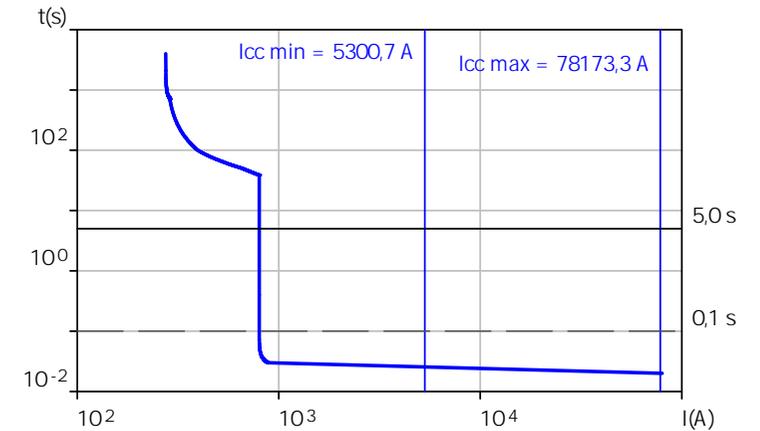
Data: 19/06/2024
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza:	Conv-Prot.	
Zona - Quadro:	Campo D	C.D
Denominazione 1:	-	
Denominazione 2:	-	
Costruttore - Sigla:	SIEMENS	3WN1 I/1 800A
Poli - Corrente nominale IN:	4	400
Costruttore - Sigla sganciatore:	-	-
I _{th} [A]:	220	
I _m [A]:	-	
I _{st} [A]:	800	



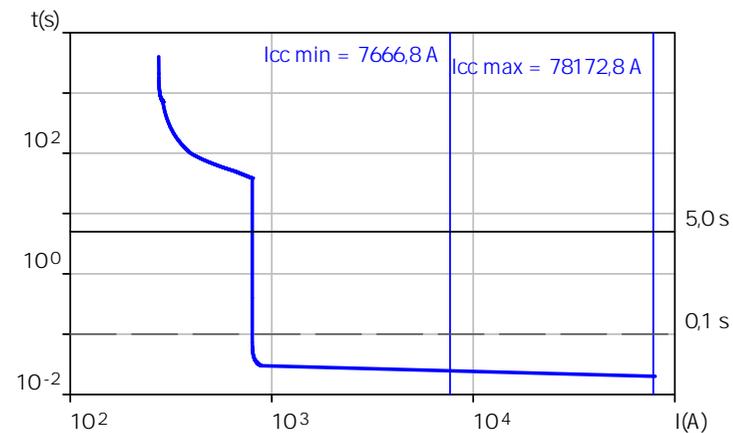
Regolazione correnti		Minima	Massima	Regolazione tempi		Minima	Massima
Sgancio termico [A]:	220	160	400				
Sgancio magnetico [A]:	800	800	4800				
Neutro 1 - Sgancio indipendente [A]:	400						
Neutro 2 - Sgancio indipendente [A]:	800						

Utenza:	Conv-Prot.	
Zona - Quadro:	Campo D	C.D
Denominazione 1:	-	
Denominazione 2:	-	
Costruttore - Sigla:	SIEMENS	3WN1 I/1 800A
Poli - Corrente nominale IN:	4	400
Costruttore - Sigla sganciatore:	-	-
I _{th} [A]:	220	
I _m [A]:	-	
I _{st} [A]:	800	



Regolazione correnti		Minima	Massima	Regolazione tempi		Minima	Massima
Sgancio termico [A]:	220	160	400				
Sgancio magnetico [A]:	800	800	4800				
Neutro 1 - Sgancio indipendente [A]:	400						
Neutro 2 - Sgancio indipendente [A]:	800						

Utenza:	Conv-Prot.	
Zona - Quadro:	Campo D	C.D
Denominazione 1:	-	
Denominazione 2:	-	
Costruttore - Sigla:	SIEMENS	3WN1 I/1 800A
Poli - Corrente nominale IN:	4	400
Costruttore - Sigla sganciatore:	-	-
I _{th} [A]:	220	
I _m [A]:	-	
I _{st} [A]:	800	



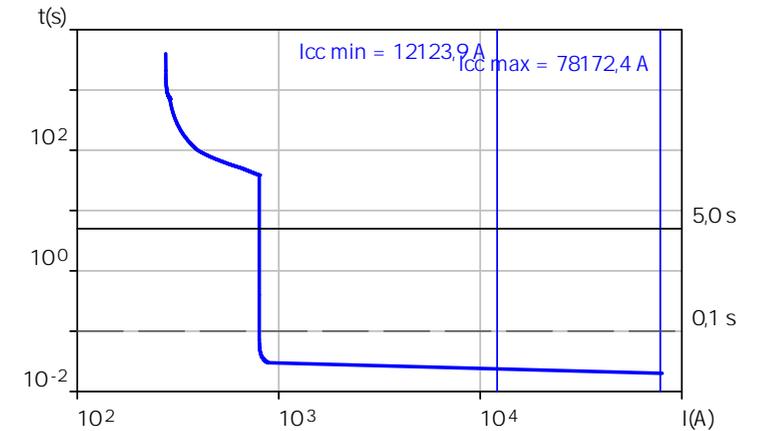
Regolazione correnti		Minima	Massima	Regolazione tempi		Minima	Massima
Sgancio termico [A]:	220	160	400				
Sgancio magnetico [A]:	800	800	4800				
Neutro 1 - Sgancio indipendente [A]:	400						
Neutro 2 - Sgancio indipendente [A]:	800						



Tarature protezioni

Data: 19/06/2024
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l.

Utenza:	Conv-Prot.	
Zona - Quadro:	Campo D	C.D
Denominazione 1:	-	
Denominazione 2:	-	
Costruttore - Sigla:	SIEMENS	3WN1 I/1 800A
Poli - Corrente nominale IN:	4	400
Costruttore - Sigla sganciatore:	-	-
I _{th} [A]:	220	
I _m [A]:	-	
I _{st} [A]:	800	



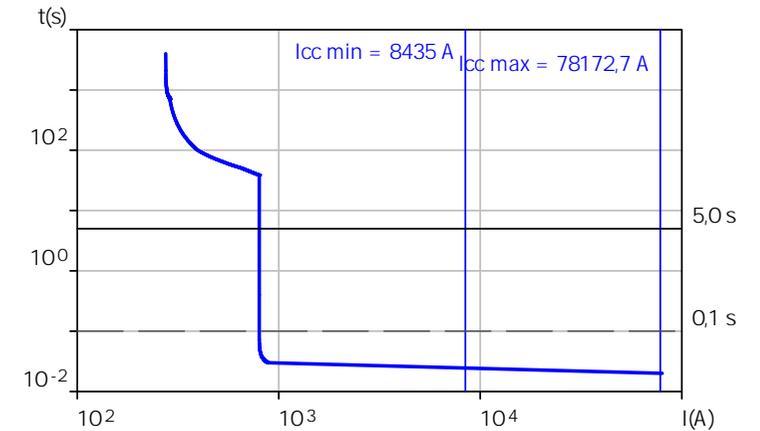
Regolazione correnti		Minima	Massima	Regolazione tempi		Minima	Massima
Sgancio termico [A]:	220	160	400				
Sgancio magnetico [A]:	800	800	4800				
Neutro 1 - Sgancio indipendente [A]:	400						
Neutro 2 - Sgancio indipendente [A]:	800						



Tarature protezioni

Data: 19/06/2024
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza:	Conv-Prot.	
Zona - Quadro:	Campo D	C.D
Denominazione 1:	-	
Denominazione 2:	-	
Costruttore - Sigla:	SIEMENS	3WN1 I/1 800A
Poli - Corrente nominale IN:	4	400
Costruttore - Sigla sganciatore:	-	-
I _{th} [A]:	220	
I _m [A]:	-	
I _{st} [A]:	800	



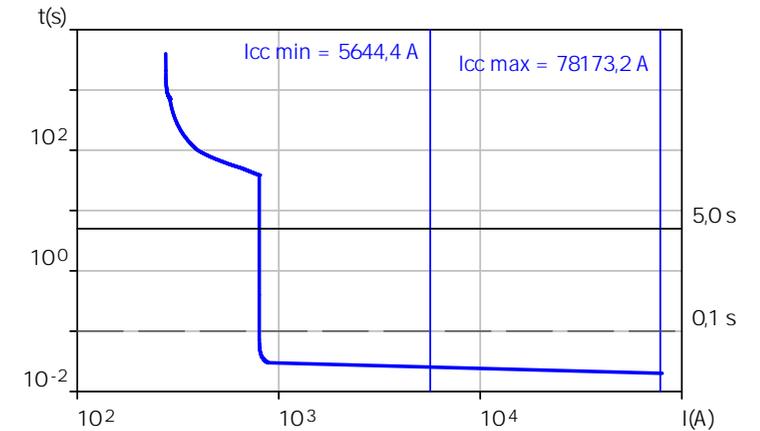
Regolazione correnti		Minima	Massima	Regolazione tempi		Minima	Massima
Sgancio termico [A]:	220	160	400				
Sgancio magnetico [A]:	800	800	4800				
Neutro 1 - Sgancio indipendente [A]:	400						
Neutro 2 - Sgancio indipendente [A]:	800						



Tarature protezioni

Data: 19/06/2024
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza:	Conv-Prot.	
Zona - Quadro:	Campo D	C.D
Denominazione 1:	-	
Denominazione 2:	-	
Costruttore - Sigla:	SIEMENS	3WN1 I/1 800A
Poli - Corrente nominale IN:	4	400
Costruttore - Sigla sganciatore:	-	-
I _{th} [A]:	220	
I _m [A]:	-	
I _{st} [A]:	800	



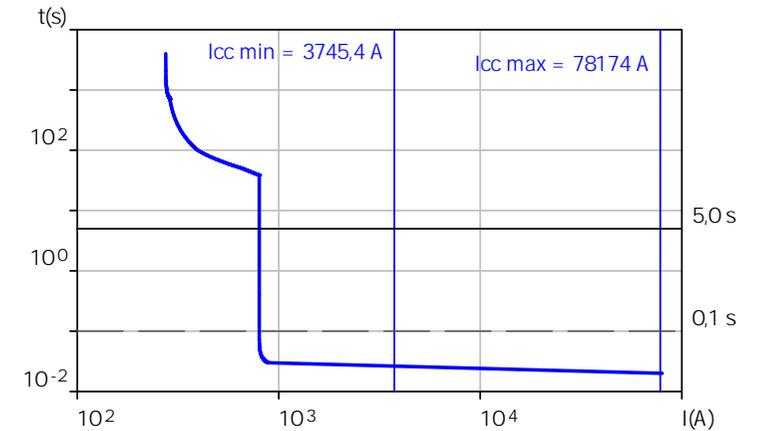
Regolazione correnti		Minima	Massima	Regolazione tempi		Minima	Massima
Sgancio termico [A]:	220	160	400				
Sgancio magnetico [A]:	800	800	4800				
Neutro 1 - Sgancio indipendente [A]:	400						
Neutro 2 - Sgancio indipendente [A]:	800						



Tarature protezioni

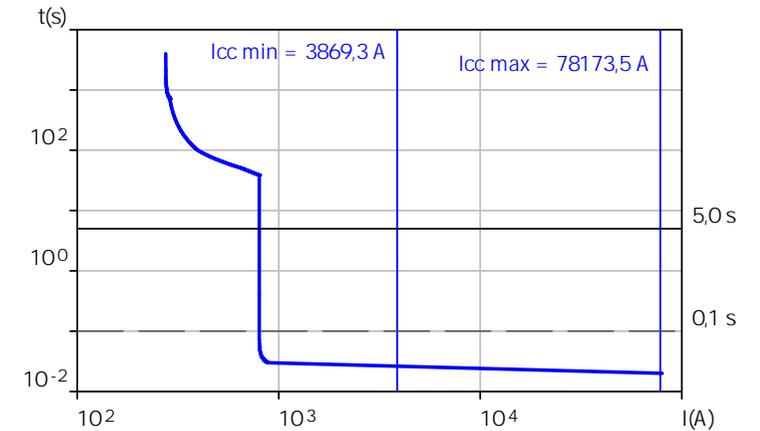
Data: 19/06/2024
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza:	Conv-Prot.	
Zona - Quadro:	Campo D	C.D
Denominazione 1:	-	
Denominazione 2:	-	
Costruttore - Sigla:	SIEMENS	3WN1 I/1 800A
Poli - Corrente nominale IN:	4	400
Costruttore - Sigla sganciatore:	-	-
I _{th} [A]:	220	
I _m [A]:	-	
I _{st} [A]:	800	



Regolazione correnti		Minima	Massima	Regolazione tempi		Minima	Massima
Sgancio termico [A]:	220	160	400				
Sgancio magnetico [A]:	800	800	4800				
Neutro 1 - Sgancio indipendente [A]:	400						
Neutro 2 - Sgancio indipendente [A]:	800						

Utenza:	Conv-Prot.	
Zona - Quadro:	Campo D	C.D
Denominazione 1:	-	
Denominazione 2:	-	
Costruttore - Sigla:	SIEMENS	3WN1 I/1 800A
Poli - Corrente nominale IN:	4	400
Costruttore - Sigla sganciatore:	-	-
I _{th} [A]:	220	
I _m [A]:	-	
I _{st} [A]:	800	



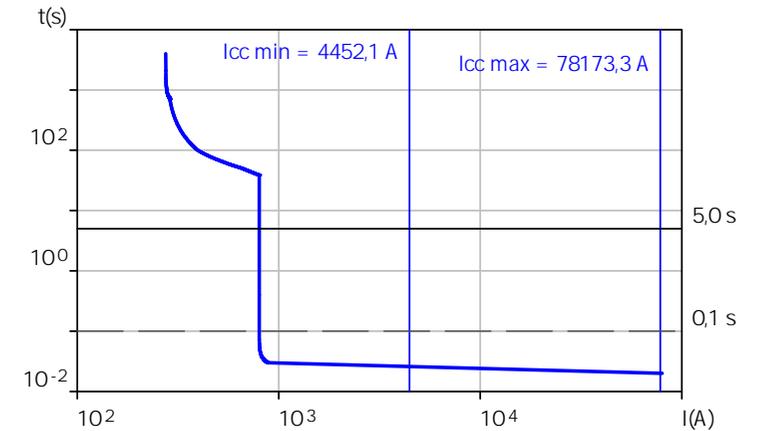
Regolazione correnti		Minima	Massima	Regolazione tempi		Minima	Massima
Sgancio termico [A]:	220	160	400				
Sgancio magnetico [A]:	800	800	4800				
Neutro 1 - Sgancio indipendente [A]:	400						
Neutro 2 - Sgancio indipendente [A]:	800						



Tarature protezioni

Data: 19/06/2024
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza:	Conv-Prot.	
Zona - Quadro:	Campo D	C.D
Denominazione 1:	-	
Denominazione 2:	-	
Costruttore - Sigla:	SIEMENS	3WN1 I/1 800A
Poli - Corrente nominale IN:	4	400
Costruttore - Sigla sganciatore:	-	-
I _{th} [A]:	220	
I _m [A]:	-	
I _{st} [A]:	800	



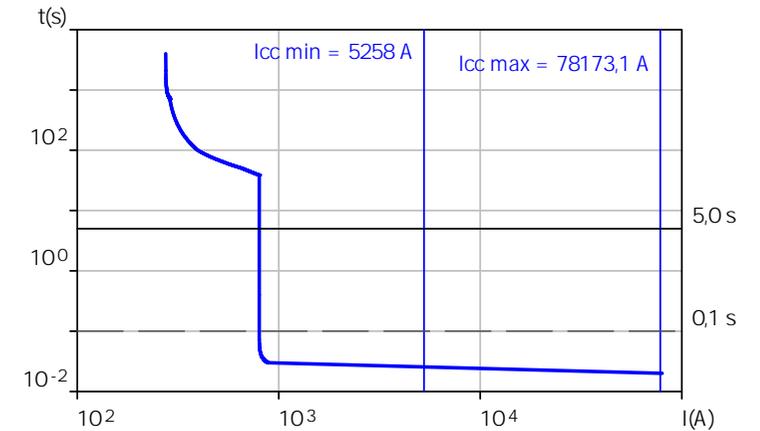
Regolazione correnti		Minima	Massima	Regolazione tempi		Minima	Massima
Sgancio termico [A]:	220	160	400				
Sgancio magnetico [A]:	800	800	4800				
Neutro 1 - Sgancio indipendente [A]:	400						
Neutro 2 - Sgancio indipendente [A]:	800						



Tarature protezioni

Data: 19/06/2024
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza:	Conv-Prot.	
Zona - Quadro:	Campo D	C.D
Denominazione 1:	-	
Denominazione 2:	-	
Costruttore - Sigla:	SIEMENS	3WN1 I/1 800A
Poli - Corrente nominale IN:	4	400
Costruttore - Sigla sganciatore:	-	-
I _{th} [A]:	220	
I _m [A]:	-	
I _{st} [A]:	800	



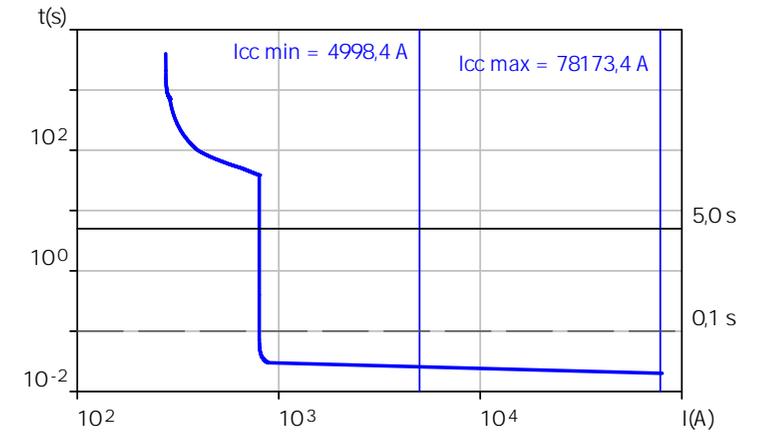
Regolazione correnti		Minima	Massima	Regolazione tempi		Minima	Massima
Sgancio termico [A]:	220	160	400				
Sgancio magnetico [A]:	800	800	4800				
Neutro 1 - Sgancio indipendente [A]:	400						
Neutro 2 - Sgancio indipendente [A]:	800						



Tarature protezioni

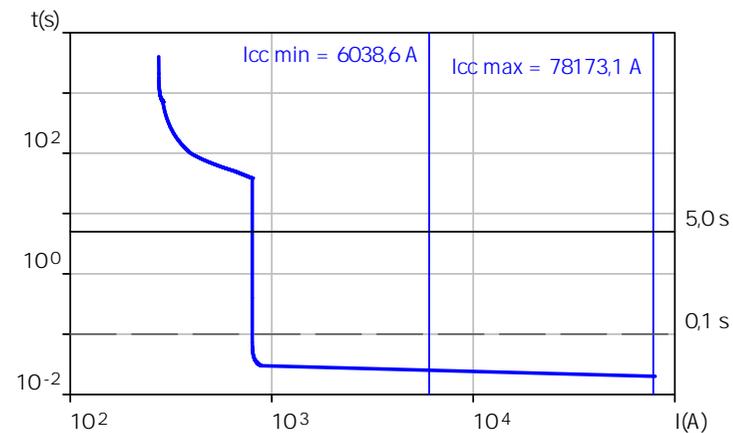
Data: 19/06/2024
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza:	Conv-Prot.	
Zona - Quadro:	Campo D	C.D
Denominazione 1:	-	
Denominazione 2:	-	
Costruttore - Sigla:	SIEMENS	3WN1 I/1 800A
Poli - Corrente nominale IN:	4	400
Costruttore - Sigla sganciatore:	-	-
I _{th} [A]:	220	
I _m [A]:	-	
I _{st} [A]:	800	



Regolazione correnti		Minima	Massima	Regolazione tempi		Minima	Massima
Sgancio termico [A]:	220	160	400				
Sgancio magnetico [A]:	800	800	4800				
Neutro 1 - Sgancio indipendente [A]:	400						
Neutro 2 - Sgancio indipendente [A]:	800						

Utenza:	Conv-Prot.	
Zona - Quadro:	Campo D	C.D
Denominazione 1:	-	
Denominazione 2:	-	
Costruttore - Sigla:	SIEMENS	3WN1 I/1 800A
Poli - Corrente nominale IN:	4	400
Costruttore - Sigla sganciatore:	-	-
I _{th} [A]:	220	
I _m [A]:	-	
I _{st} [A]:	800	



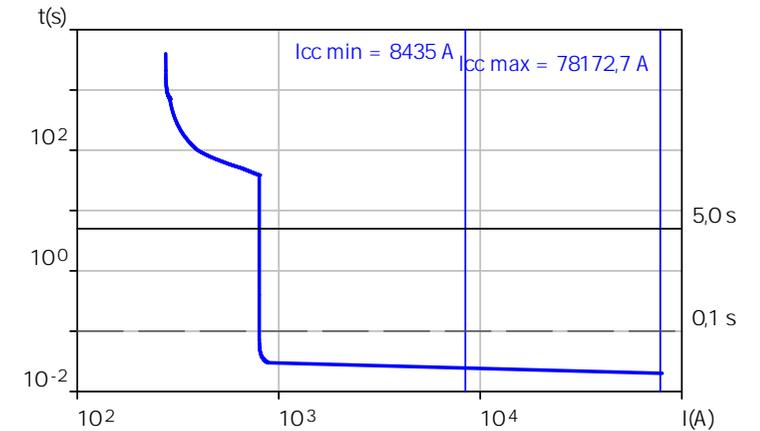
Regolazione correnti		Minima	Massima	Regolazione tempi		Minima	Massima
Sgancio termico [A]:	220	160	400				
Sgancio magnetico [A]:	800	800	4800				
Neutro 1 - Sgancio indipendente [A]:	400						
Neutro 2 - Sgancio indipendente [A]:	800						



Tarature protezioni

Data: 19/06/2024
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza:	Conv-Prot.	
Zona - Quadro:	Campo D	C.D
Denominazione 1:	-	
Denominazione 2:	-	
Costruttore - Sigla:	SIEMENS	3WN1 I/1 800A
Poli - Corrente nominale IN:	4	400
Costruttore - Sigla sganciatore:	-	-
I _{th} [A]:	220	
I _m [A]:	-	
I _{st} [A]:	800	



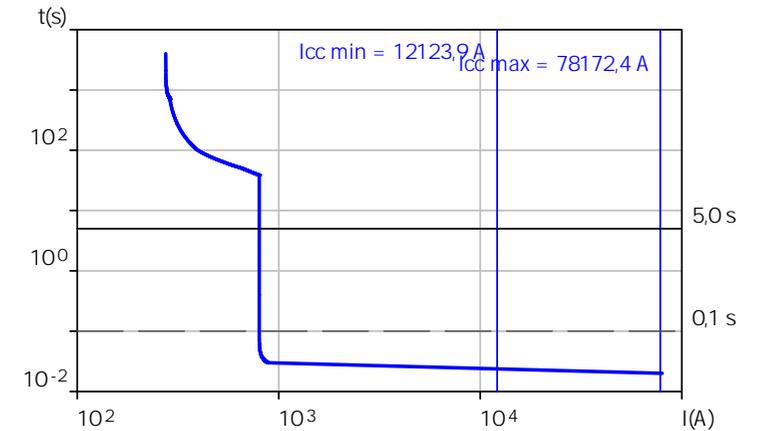
Regolazione correnti		Minima	Massima	Regolazione tempi		Minima	Massima
Sgancio termico [A]:	220	160	400				
Sgancio magnetico [A]:	800	800	4800				
Neutro 1 - Sgancio indipendente [A]:	400						
Neutro 2 - Sgancio indipendente [A]:	800						



Tarature protezioni

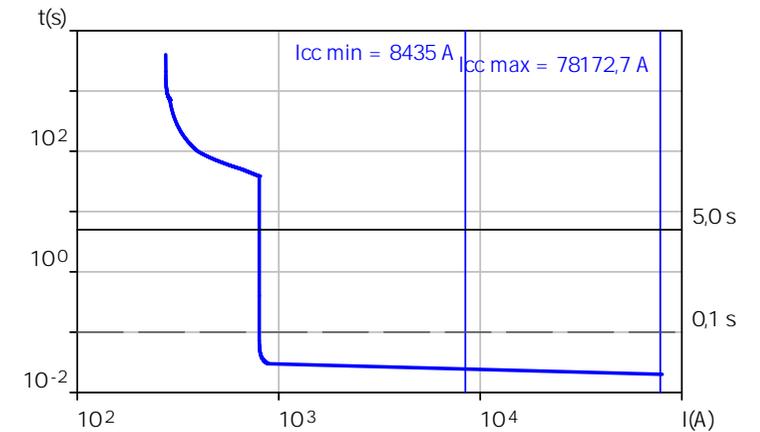
Data: 19/06/2024
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza:	Conv-Prot.	
Zona - Quadro:	Campo D	C.D
Denominazione 1:	-	
Denominazione 2:	-	
Costruttore - Sigla:	SIEMENS	3WN1 I/1 800A
Poli - Corrente nominale IN:	4	400
Costruttore - Sigla sganciatore:	-	-
I _{th} [A]:	220	
I _m [A]:	-	
I _{st} [A]:	800	



Regolazione correnti		Minima	Massima	Regolazione tempi		Minima	Massima
Sgancio termico [A]:	220	160	400				
Sgancio magnetico [A]:	800	800	4800				
Neutro 1 - Sgancio indipendente [A]:	400						
Neutro 2 - Sgancio indipendente [A]:	800						

Utenza:	Conv-Prot.	
Zona - Quadro:	Campo D	C.D
Denominazione 1:	-	
Denominazione 2:	-	
Costruttore - Sigla:	SIEMENS	3WN1 I/1 800A
Poli - Corrente nominale IN:	4	400
Costruttore - Sigla sganciatore:	-	-
I _{th} [A]:	220	
I _m [A]:	-	
I _{st} [A]:	800	



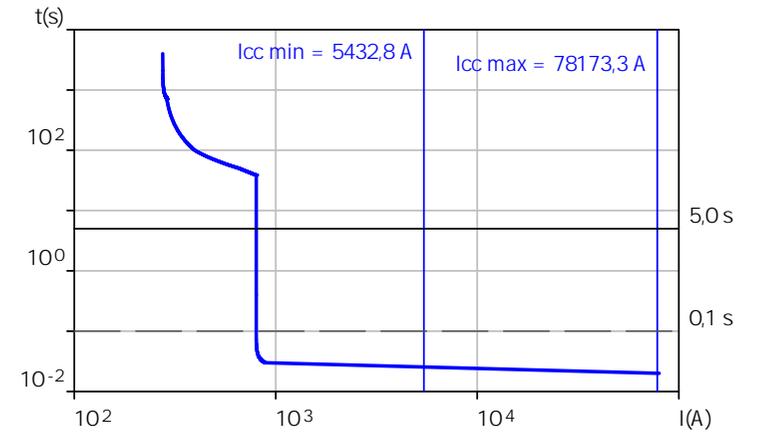
Regolazione correnti		Minima	Massima	Regolazione tempi		Minima	Massima
Sgancio termico [A]:	220	160	400				
Sgancio magnetico [A]:	800	800	4800				
Neutro 1 - Sgancio indipendente [A]:	400						
Neutro 2 - Sgancio indipendente [A]:	800						



Tarature protezioni

Data: 19/06/2024
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza:	Conv-Prot.	
Zona - Quadro:	Campo D	C.D
Denominazione 1:	-	
Denominazione 2:	-	
Costruttore - Sigla:	SIEMENS	3WN1 I/1 800A
Poli - Corrente nominale IN:	4	400
Costruttore - Sigla sganciatore:	-	-
I _{th} [A]:	220	
I _m [A]:	-	
I _{st} [A]:	800	



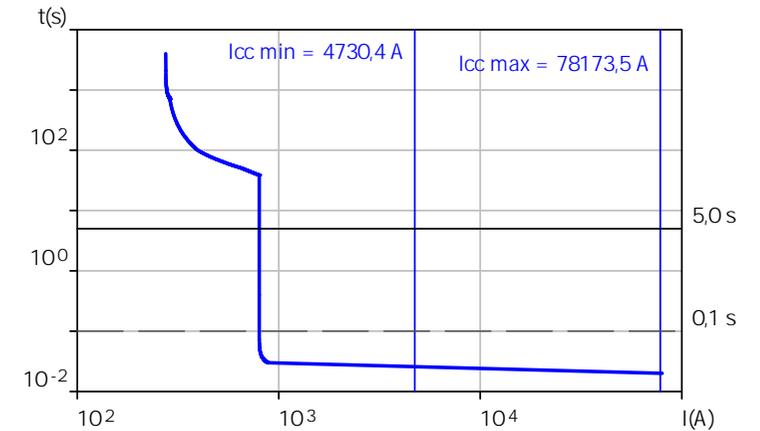
Regolazione correnti		Minima	Massima	Regolazione tempi		Minima	Massima
Sgancio termico [A]:	220	160	400				
Sgancio magnetico [A]:	800	800	4800				
Neutro 1 - Sgancio indipendente [A]:	400						
Neutro 2 - Sgancio indipendente [A]:	800						



Tarature protezioni

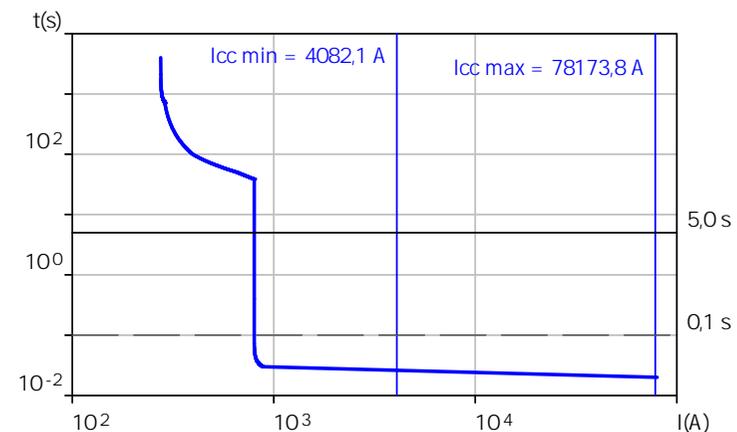
Data: 19/06/2024
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza:	Conv-Prot.	
Zona - Quadro:	Campo D	C.D
Denominazione 1:	-	
Denominazione 2:	-	
Costruttore - Sigla:	SIEMENS	3WN1 I/1 800A
Poli - Corrente nominale IN:	4	400
Costruttore - Sigla sganciatore:	-	-
I _{th} [A]:	220	
I _m [A]:	-	
I _{st} [A]:	800	



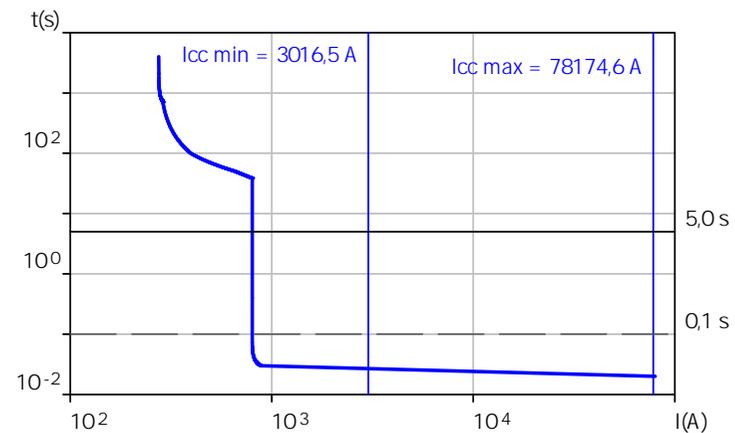
Regolazione correnti		Minima	Massima	Regolazione tempi		Minima	Massima
Sgancio termico [A]:	220	160	400				
Sgancio magnetico [A]:	800	800	4800				
Neutro 1 - Sgancio indipendente [A]:	400						
Neutro 2 - Sgancio indipendente [A]:	800						

Utenza:	Conv-Prot.	
Zona - Quadro:	Campo D	C.D
Denominazione 1:	-	
Denominazione 2:	-	
Costruttore - Sigla:	SIEMENS	3WN1 I/1 800A
Poli - Corrente nominale IN:	4	400
Costruttore - Sigla sganciatore:	-	-
I _{th} [A]:	220	
I _m [A]:	-	
I _{st} [A]:	800	



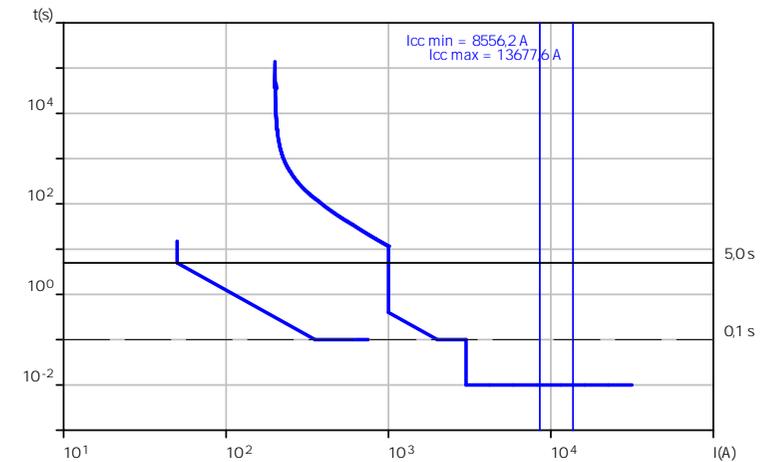
Regolazione correnti		Minima	Massima	Regolazione tempi		Minima	Massima
Sgancio termico [A]:	220	160	400				
Sgancio magnetico [A]:	800	800	4800				
Neutro 1 - Sgancio indipendente [A]:	400						
Neutro 2 - Sgancio indipendente [A]:	800						

Utenza:	Conv-Prot.	
Zona - Quadro:	Campo D	C.D
Denominazione 1:	-	
Denominazione 2:	-	
Costruttore - Sigla:	SIEMENS	3WN1 I/1 800A
Poli - Corrente nominale IN:	4	400
Costruttore - Sigla sganciatore:	-	-
I _{th} [A]:	220	
I _m [A]:	-	
I _{st} [A]:	800	



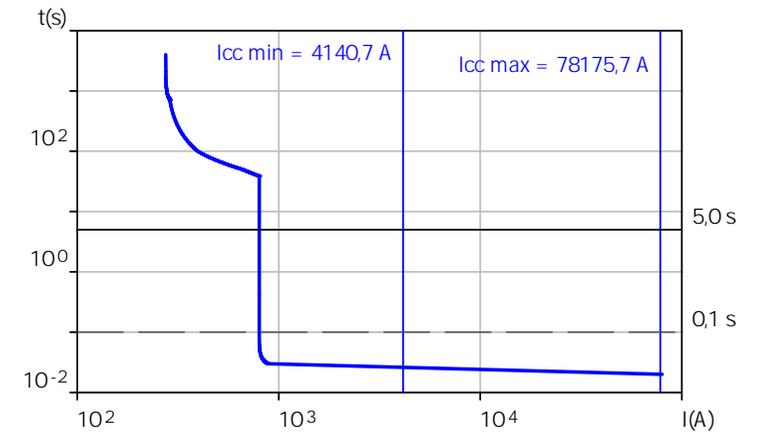
Regolazione correnti		Minima	Massima	Regolazione tempi		Minima	Massima
Sgancio termico [A]:	220	160	400				
Sgancio magnetico [A]:	800	800	4800				
Neutro 1 - Sgancio indipendente [A]:	400						
Neutro 2 - Sgancio indipendente [A]:	800						

Utenza: **Gen. E**
 Zona - Quadro: **Campo E** C.E
 Denominazione 1: -
 Denominazione 2: -
 Costruttore - Sigla: **SCHNEIDER ELECTRIC** SF2-24-31,5kA
 Poli - Corrente nominale IN: **3** 630
 Costruttore - Sigla sganciatore: **SCHNEIDER ELECTRIC** MLOGIC 6.2A NSX (LSIG)
 I_{th} [A]: **200**
 I_m [A]: **1000**
 I_{st} [A]: **3000**



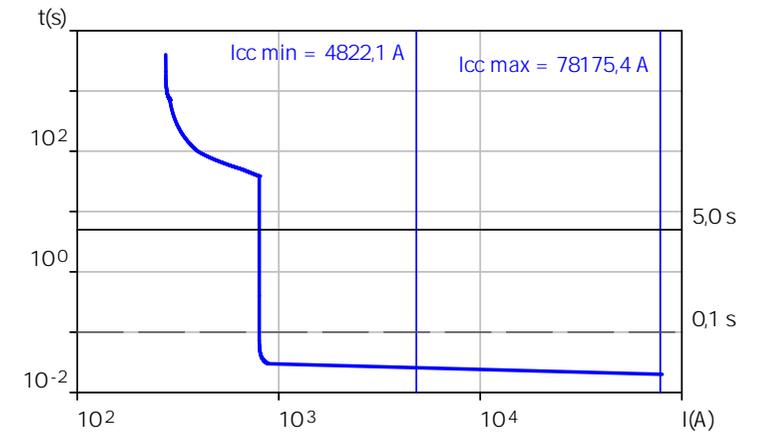
Regolazione correnti		Minima	Massima	Regolazione tempi		Minima	Massima
Corrente I _s [A]:	250						
LR (I _r = x I _s):	0,8	0,4	1	LR (tr) [s]:	8	0,5	16
CR (I _m = x I _r): [I2T = ON]	5	1,5	10	CR [s]:	0,1	0,001	0,4
IST (I _{st} = x I _s):	12	1,5	12	IST [s]:	0,01		
T2 (T2 = x I _s): [I2T = ON]	0,2	0,2	1	T2 [s]:	0,1	0,001	0,4

Utenza:	Conv-Prot.	
Zona - Quadro:	Campo E	C.E
Denominazione 1:	-	
Denominazione 2:	-	
Costruttore - Sigla:	SIEMENS	3WN1 I/1 800A
Poli - Corrente nominale IN:	4	400
Costruttore - Sigla sganciatore:	-	-
I _{th} [A]:	220	
I _m [A]:	-	
I _{st} [A]:	800	



Regolazione correnti		Minima	Massima	Regolazione tempi		Minima	Massima
Sgancio termico [A]:	220	160	400				
Sgancio magnetico [A]:	800	800	4800				
Neutro 1 - Sgancio indipendente [A]:	400						
Neutro 2 - Sgancio indipendente [A]:	800						

Utenza:	Conv-Prot.	
Zona - Quadro:	Campo E	C.E
Denominazione 1:	-	
Denominazione 2:	-	
Costruttore - Sigla:	SIEMENS	3WN1 I/1 800A
Poli - Corrente nominale IN:	4	400
Costruttore - Sigla sganciatore:	-	-
I _{th} [A]:	220	
I _m [A]:	-	
I _{st} [A]:	800	



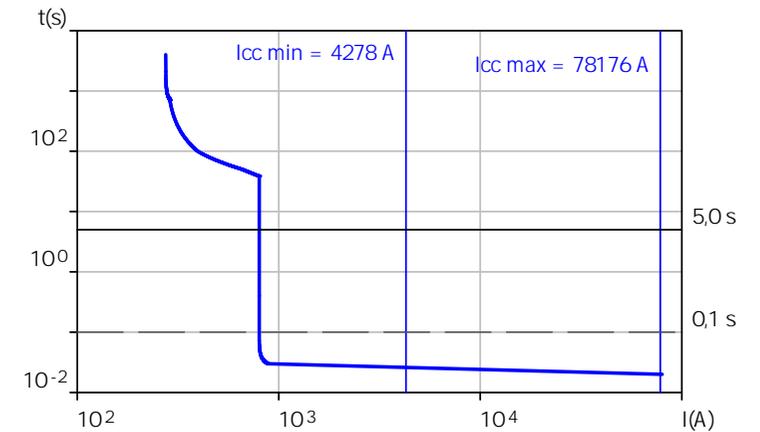
Regolazione correnti		Minima	Massima	Regolazione tempi		Minima	Massima
Sgancio termico [A]:	220	160	400				
Sgancio magnetico [A]:	800	800	4800				
Neutro 1 - Sgancio indipendente [A]:	400						
Neutro 2 - Sgancio indipendente [A]:	800						



Tarature protezioni

Data: 19/06/2024
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l.

Utenza:	Conv-Prot.	
Zona - Quadro:	Campo E	C.E
Denominazione 1:	-	
Denominazione 2:	-	
Costruttore - Sigla:	SIEMENS	3WN1 I/1 800A
Poli - Corrente nominale IN:	4	400
Costruttore - Sigla sganciatore:	-	-
I _{th} [A]:	220	
I _m [A]:	-	
I _{st} [A]:	800	



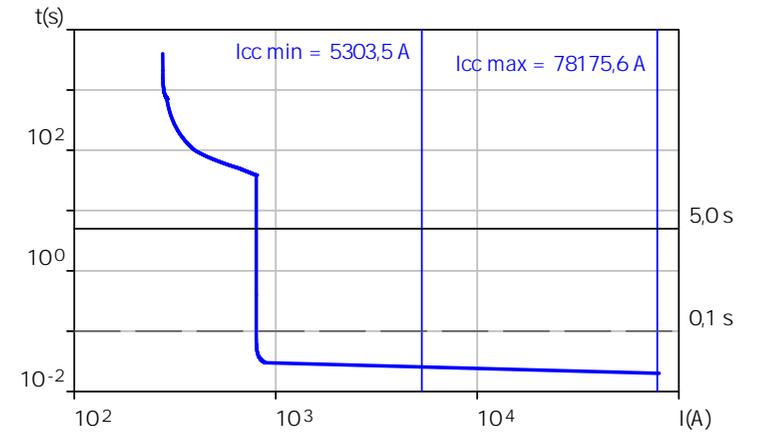
Regolazione correnti		Minima	Massima	Regolazione tempi		Minima	Massima
Sgancio termico [A]:	220	160	400				
Sgancio magnetico [A]:	800	800	4800				
Neutro 1 - Sgancio indipendente [A]:	400						
Neutro 2 - Sgancio indipendente [A]:	800						



Tarature protezioni

Data: 19/06/2024
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza:	Conv-Prot.	
Zona - Quadro:	Campo E	C.E
Denominazione 1:	-	
Denominazione 2:	-	
Costruttore - Sigla:	SIEMENS	3WN1 I/1 800A
Poli - Corrente nominale IN:	4	400
Costruttore - Sigla sganciatore:	-	-
I _{th} [A]:	220	
I _m [A]:	-	
I _{st} [A]:	800	



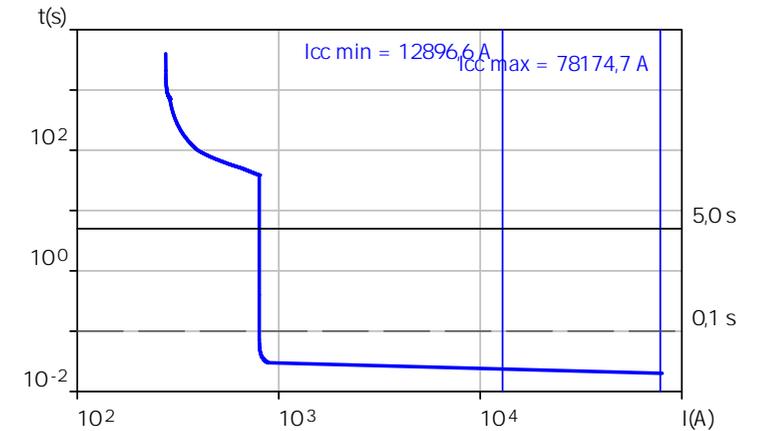
Regolazione correnti		Minima	Massima	Regolazione tempi		Minima	Massima
Sgancio termico [A]:	220	160	400				
Sgancio magnetico [A]:	800	800	4800				
Neutro 1 - Sgancio indipendente [A]:	400						
Neutro 2 - Sgancio indipendente [A]:	800						



Tarature protezioni

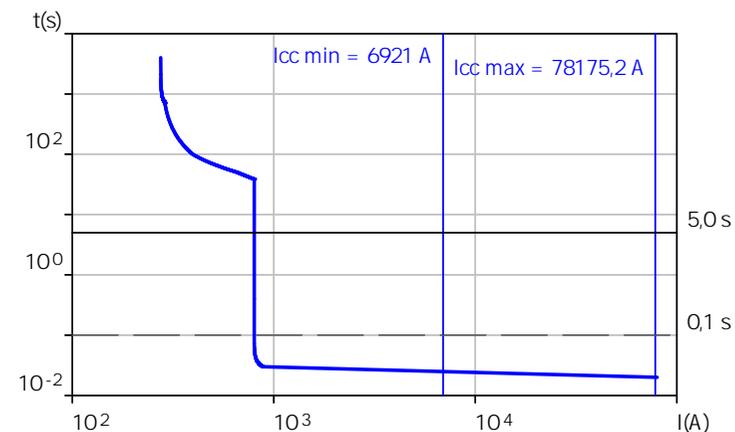
Data: 19/06/2024
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza:	Conv-Prot.	
Zona - Quadro:	Campo E	C.E
Denominazione 1:	-	
Denominazione 2:	-	
Costruttore - Sigla:	SIEMENS	3WN1 I/1 800A
Poli - Corrente nominale IN:	4	400
Costruttore - Sigla sganciatore:	-	-
I _{th} [A]:	220	
I _m [A]:	-	
I _{st} [A]:	800	



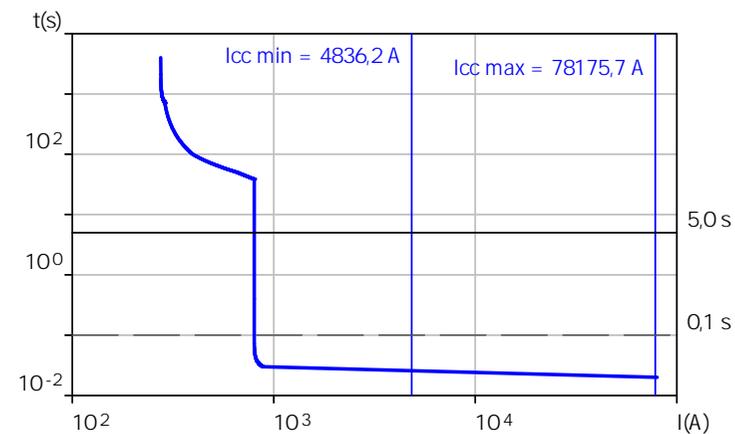
Regolazione correnti		Minima	Massima	Regolazione tempi		Minima	Massima
Sgancio termico [A]:	220	160	400				
Sgancio magnetico [A]:	800	800	4800				
Neutro 1 - Sgancio indipendente [A]:	400						
Neutro 2 - Sgancio indipendente [A]:	800						

Utenza:	Conv-Prot.	
Zona - Quadro:	Campo E	C.E
Denominazione 1:	-	
Denominazione 2:	-	
Costruttore - Sigla:	SIEMENS	3WN1 I/1 800A
Poli - Corrente nominale IN:	4	400
Costruttore - Sigla sganciatore:	-	-
I _{th} [A]:	220	
I _m [A]:	-	
I _{st} [A]:	800	



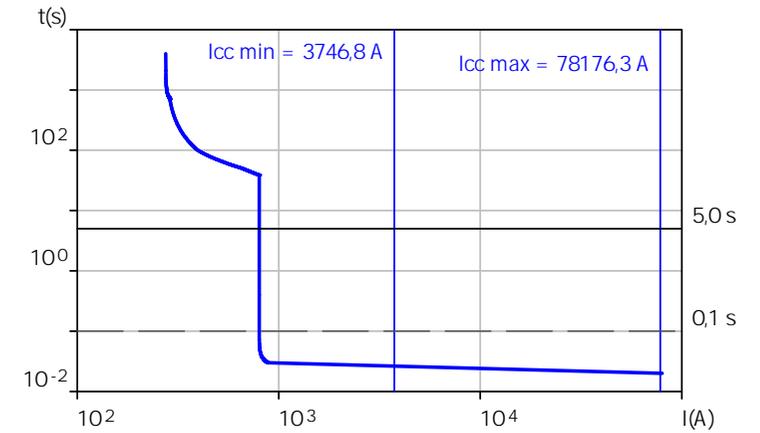
Regolazione correnti		Minima	Massima	Regolazione tempi		Minima	Massima
Sgancio termico [A]:	220	160	400				
Sgancio magnetico [A]:	800	800	4800				
Neutro 1 - Sgancio indipendente [A]:	400						
Neutro 2 - Sgancio indipendente [A]:	800						

Utenza:	Conv-Prot.	
Zona - Quadro:	Campo E	C.E
Denominazione 1:	-	
Denominazione 2:	-	
Costruttore - Sigla:	SIEMENS	3WN1 I/1 800A
Poli - Corrente nominale IN:	4	400
Costruttore - Sigla sganciatore:	-	-
I _{th} [A]:	220	
I _m [A]:	-	
I _{st} [A]:	800	



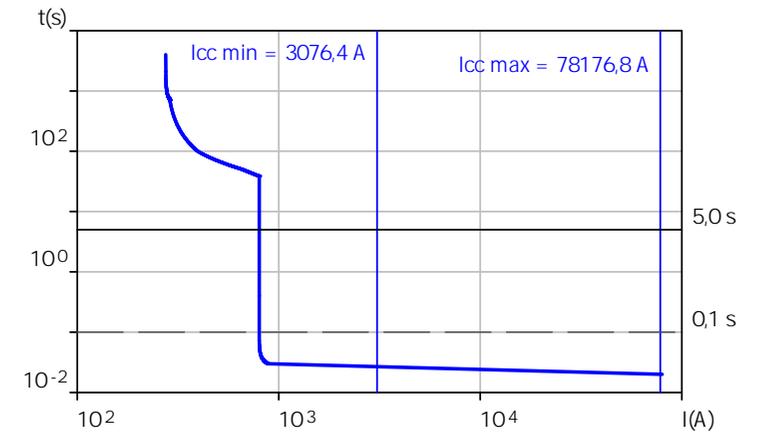
Regolazione correnti		Minima	Massima	Regolazione tempi		Minima	Massima
Sgancio termico [A]:	220	160	400				
Sgancio magnetico [A]:	800	800	4800				
Neutro 1 - Sgancio indipendente [A]:	400						
Neutro 2 - Sgancio indipendente [A]:	800						

Utenza:	Conv-Prot.	
Zona - Quadro:	Campo E	C.E
Denominazione 1:	-	
Denominazione 2:	-	
Costruttore - Sigla:	SIEMENS	3WN1 I/1 800A
Poli - Corrente nominale IN:	4	400
Costruttore - Sigla sganciatore:	-	-
I _{th} [A]:	220	
I _m [A]:	-	
I _{st} [A]:	800	



Regolazione correnti		Minima	Massima	Regolazione tempi		Minima	Massima
Sgancio termico [A]:	220	160	400				
Sgancio magnetico [A]:	800	800	4800				
Neutro 1 - Sgancio indipendente [A]:	400						
Neutro 2 - Sgancio indipendente [A]:	800						

Utenza:	Conv-Prot.	
Zona - Quadro:	Campo E	C.E
Denominazione 1:	-	
Denominazione 2:	-	
Costruttore - Sigla:	SIEMENS	3WN1 I/1 800A
Poli - Corrente nominale IN:	4	400
Costruttore - Sigla sganciatore:	-	-
I _{th} [A]:	220	
I _m [A]:	-	
I _{st} [A]:	800	



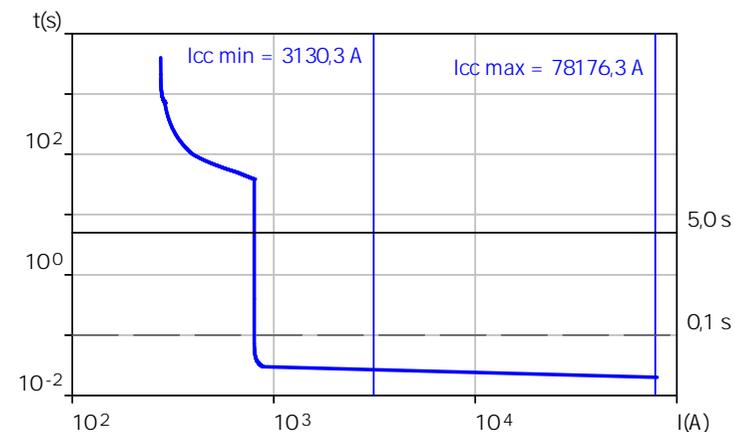
Regolazione correnti		Minima	Massima	Regolazione tempi	
				Minima	Massima
Sgancio termico [A]:	220	160	400		
Sgancio magnetico [A]:	800	800	4800		
Neutro 1 - Sgancio indipendente [A]:	400				
Neutro 2 - Sgancio indipendente [A]:	800				



Tarature protezioni

Data: 19/06/2024
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza:	Conv-Prot.	
Zona - Quadro:	Campo E	C.E
Denominazione 1:	-	
Denominazione 2:	-	
Costruttore - Sigla:	SIEMENS	3WN1 I/1 800A
Poli - Corrente nominale IN:	4	400
Costruttore - Sigla sganciatore:	-	-
I _{th} [A]:	220	
I _m [A]:	-	
I _{st} [A]:	800	



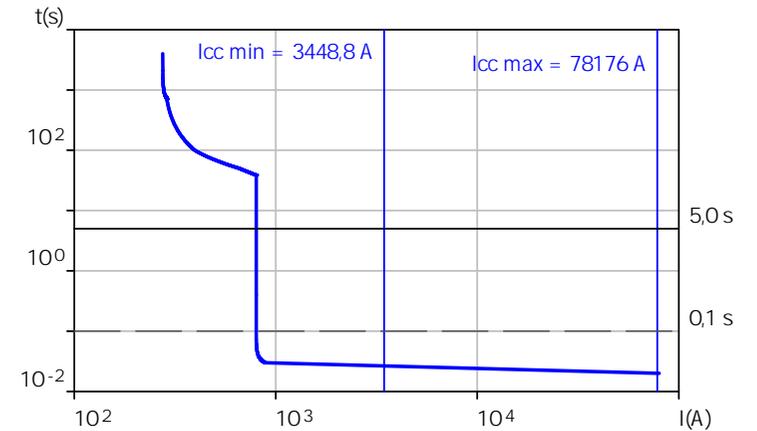
Regolazione correnti		Minima	Massima	Regolazione tempi		Minima	Massima
Sgancio termico [A]:	220	160	400				
Sgancio magnetico [A]:	800	800	4800				
Neutro 1 - Sgancio indipendente [A]:	400						
Neutro 2 - Sgancio indipendente [A]:	800						



Tarature protezioni

Data: 19/06/2024
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l.

Utenza:	Conv-Prot.	
Zona - Quadro:	Campo E	C.E
Denominazione 1:	-	
Denominazione 2:	-	
Costruttore - Sigla:	SIEMENS	3WN1 I/1 800A
Poli - Corrente nominale IN:	4	400
Costruttore - Sigla sganciatore:	-	-
I _{th} [A]:	220	
I _m [A]:	-	
I _{st} [A]:	800	



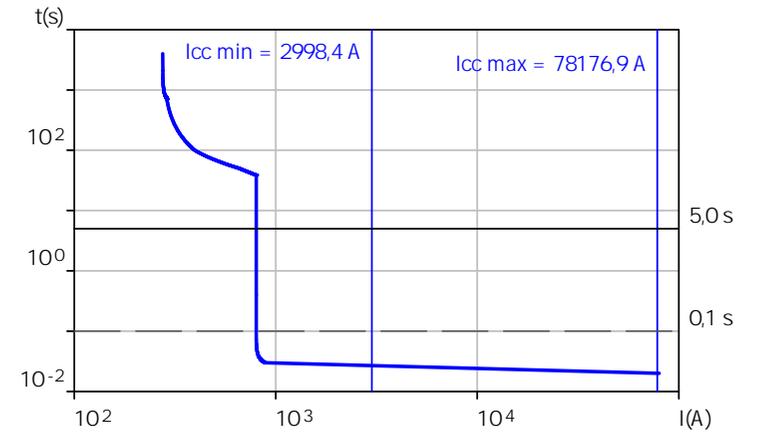
Regolazione correnti		Minima	Massima	Regolazione tempi		Minima	Massima
Sgancio termico [A]:	220	160	400				
Sgancio magnetico [A]:	800	800	4800				
Neutro 1 - Sgancio indipendente [A]:	400						
Neutro 2 - Sgancio indipendente [A]:	800						



Tarature protezioni

Data: 19/06/2024
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza:	Conv-Prot.	
Zona - Quadro:	Campo E	C.E
Denominazione 1:	-	
Denominazione 2:	-	
Costruttore - Sigla:	SIEMENS	3WN1 I/1 800A
Poli - Corrente nominale IN:	4	400
Costruttore - Sigla sganciatore:	-	-
I _{th} [A]:	220	
I _m [A]:	-	
I _{st} [A]:	800	



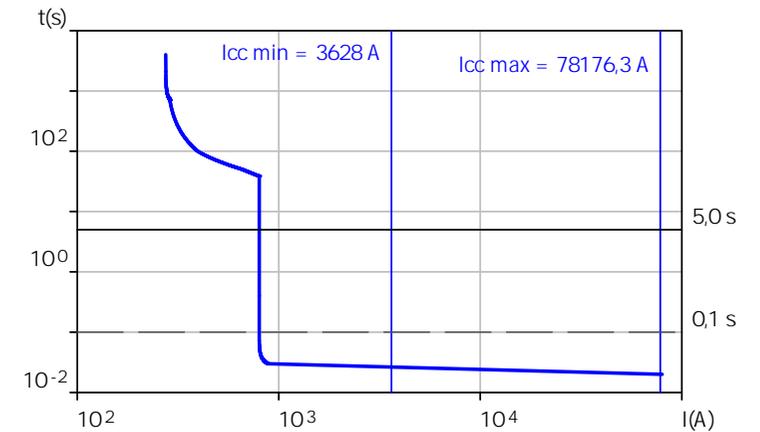
Regolazione correnti		Minima	Massima	Regolazione tempi		Minima	Massima
Sgancio termico [A]:	220	160	400				
Sgancio magnetico [A]:	800	800	4800				
Neutro 1 - Sgancio indipendente [A]:	400						
Neutro 2 - Sgancio indipendente [A]:	800						



Tarature protezioni

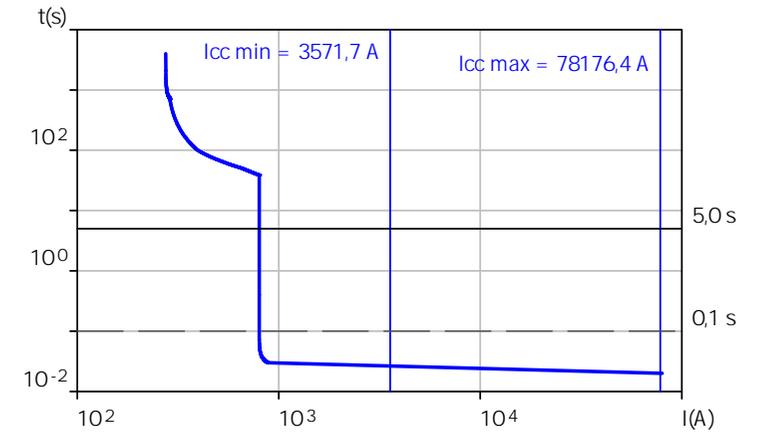
Data: 19/06/2024
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l.

Utenza:	Conv-Prot.	
Zona - Quadro:	Campo E	C.E
Denominazione 1:	-	
Denominazione 2:	-	
Costruttore - Sigla:	SIEMENS	3WN1 I/1 800A
Poli - Corrente nominale IN:	4	400
Costruttore - Sigla sganciatore:	-	-
I _{th} [A]:	220	
I _m [A]:	-	
I _{st} [A]:	800	



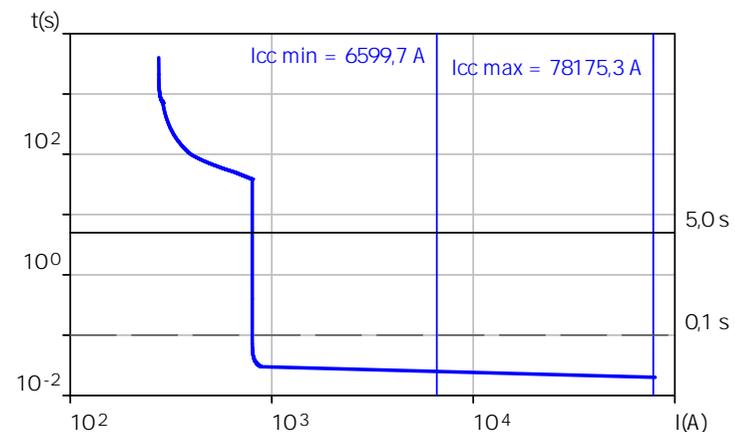
Regolazione correnti		Minima	Massima	Regolazione tempi		Minima	Massima
Sgancio termico [A]:	220	160	400				
Sgancio magnetico [A]:	800	800	4800				
Neutro 1 - Sgancio indipendente [A]:	400						
Neutro 2 - Sgancio indipendente [A]:	800						

Utenza:	Conv-Prot.	
Zona - Quadro:	Campo E	C.E
Denominazione 1:	-	
Denominazione 2:	-	
Costruttore - Sigla:	SIEMENS	3WN1 I/1 800A
Poli - Corrente nominale IN:	4	400
Costruttore - Sigla sganciatore:	-	-
I _{th} [A]:	220	
I _m [A]:	-	
I _{st} [A]:	800	



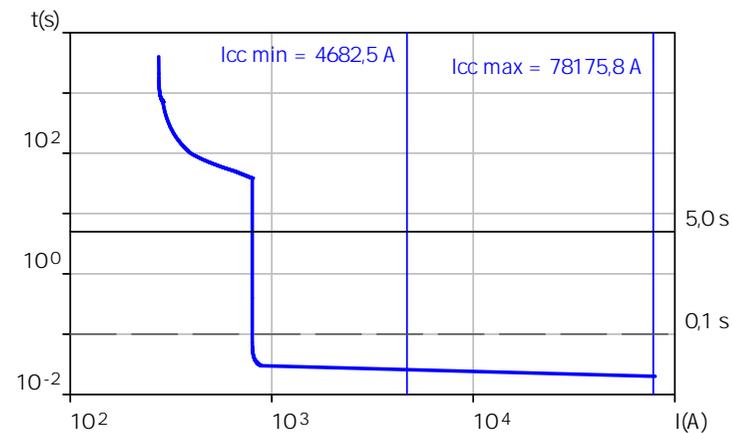
Regolazione correnti		Minima	Massima	Regolazione tempi		Minima	Massima
Sgancio termico [A]:	220	160	400				
Sgancio magnetico [A]:	800	800	4800				
Neutro 1 - Sgancio indipendente [A]:	400						
Neutro 2 - Sgancio indipendente [A]:	800						

Utenza:	Conv-Prot.	
Zona - Quadro:	Campo E	C.E
Denominazione 1:	-	
Denominazione 2:	-	
Costruttore - Sigla:	SIEMENS	3WN1 I/1 800A
Poli - Corrente nominale IN:	4	400
Costruttore - Sigla sganciatore:	-	-
I _{th} [A]:	220	
I _m [A]:	-	
I _{st} [A]:	800	



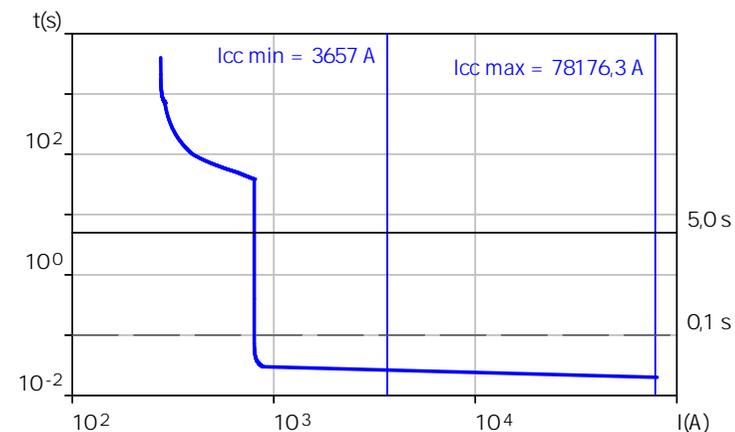
Regolazione correnti		Minima	Massima	Regolazione tempi		Minima	Massima
Sgancio termico [A]:	220	160	400				
Sgancio magnetico [A]:	800	800	4800				
Neutro 1 - Sgancio indipendente [A]:	400						
Neutro 2 - Sgancio indipendente [A]:	800						

Utenza:	Conv-Prot.	
Zona - Quadro:	Campo E	C.E
Denominazione 1:	-	
Denominazione 2:	-	
Costruttore - Sigla:	SIEMENS	3WN1 I/1 800A
Poli - Corrente nominale IN:	4	400
Costruttore - Sigla sganciatore:	-	-
I _{th} [A]:	220	
I _m [A]:	-	
I _{st} [A]:	800	



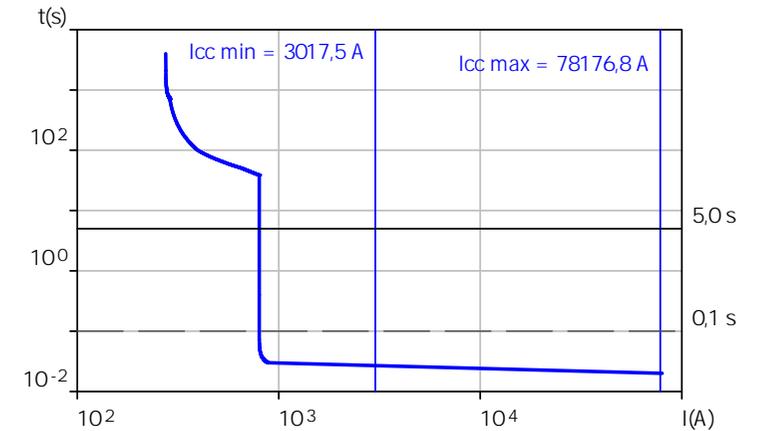
Regolazione correnti		Minima	Massima	Regolazione tempi		Minima	Massima
Sgancio termico [A]:	220	160	400				
Sgancio magnetico [A]:	800	800	4800				
Neutro 1 - Sgancio indipendente [A]:	400						
Neutro 2 - Sgancio indipendente [A]:	800						

Utenza:	Conv-Prot.	
Zona - Quadro:	Campo E	C.E
Denominazione 1:	-	
Denominazione 2:	-	
Costruttore - Sigla:	SIEMENS	3WN1 I/1 800A
Poli - Corrente nominale IN:	4	400
Costruttore - Sigla sganciatore:	-	-
I _{th} [A]:	220	
I _m [A]:	-	
I _{st} [A]:	800	



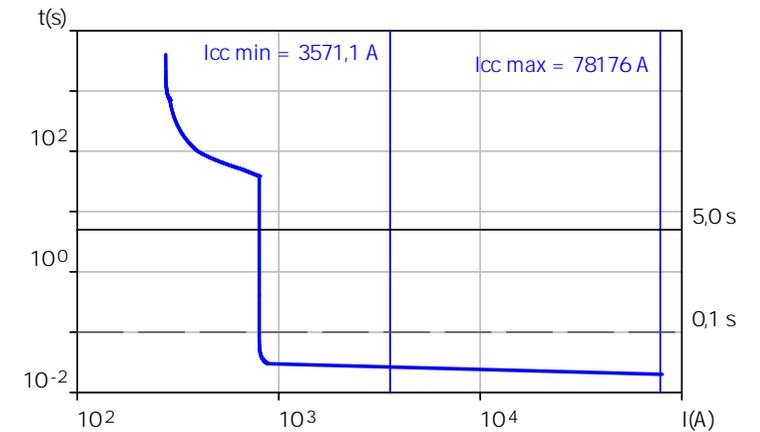
Regolazione correnti		Minima	Massima	Regolazione tempi		Minima	Massima
Sgancio termico [A]:	220	160	400				
Sgancio magnetico [A]:	800	800	4800				
Neutro 1 - Sgancio indipendente [A]:	400						
Neutro 2 - Sgancio indipendente [A]:	800						

Utenza:	Conv-Prot.	
Zona - Quadro:	Campo E	C.E
Denominazione 1:	-	
Denominazione 2:	-	
Costruttore - Sigla:	SIEMENS	3WN1 I/1 800A
Poli - Corrente nominale IN:	4	400
Costruttore - Sigla sganciatore:	-	-
I _{th} [A]:	220	
I _m [A]:	-	
I _{st} [A]:	800	



Regolazione correnti		Minima	Massima	Regolazione tempi		Minima	Massima
Sgancio termico [A]:	220	160	400				
Sgancio magnetico [A]:	800	800	4800				
Neutro 1 - Sgancio indipendente [A]:	400						
Neutro 2 - Sgancio indipendente [A]:	800						

Utenza:	Conv-Prot.	
Zona - Quadro:	Campo E	C.E
Denominazione 1:	-	
Denominazione 2:	-	
Costruttore - Sigla:	SIEMENS	3WN1 I/1 800A
Poli - Corrente nominale IN:	4	400
Costruttore - Sigla sganciatore:	-	-
I _{th} [A]:	220	
I _m [A]:	-	
I _{st} [A]:	800	



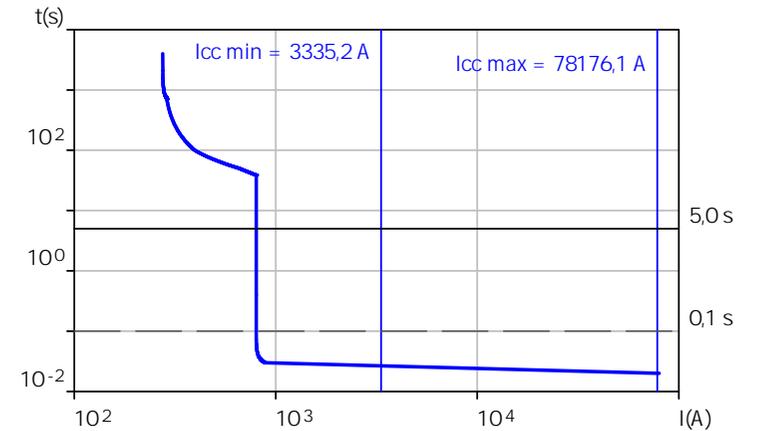
Regolazione correnti		Minima	Massima	Regolazione tempi		Minima	Massima
Sgancio termico [A]:	220	160	400				
Sgancio magnetico [A]:	800	800	4800				
Neutro 1 - Sgancio indipendente [A]:	400						
Neutro 2 - Sgancio indipendente [A]:	800						



Tarature protezioni

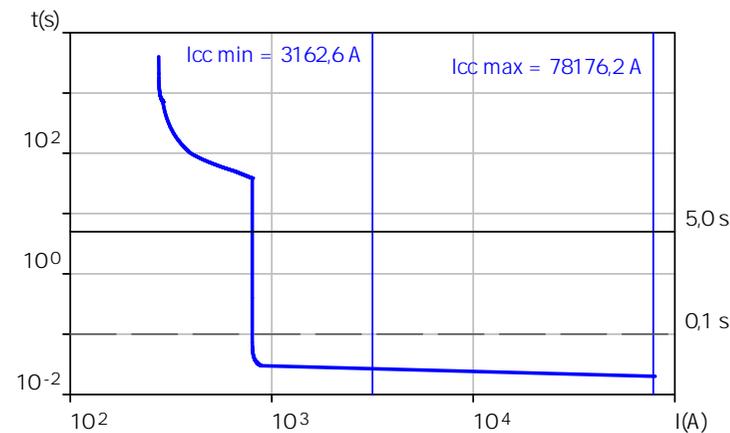
Data: 19/06/2024
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza:	Conv-Prot.	
Zona - Quadro:	Campo E	C.E
Denominazione 1:	-	
Denominazione 2:	-	
Costruttore - Sigla:	SIEMENS	3WN1 I/1 800A
Poli - Corrente nominale IN:	4	400
Costruttore - Sigla sganciatore:	-	-
I _{th} [A]:	220	
I _m [A]:	-	
I _{st} [A]:	800	



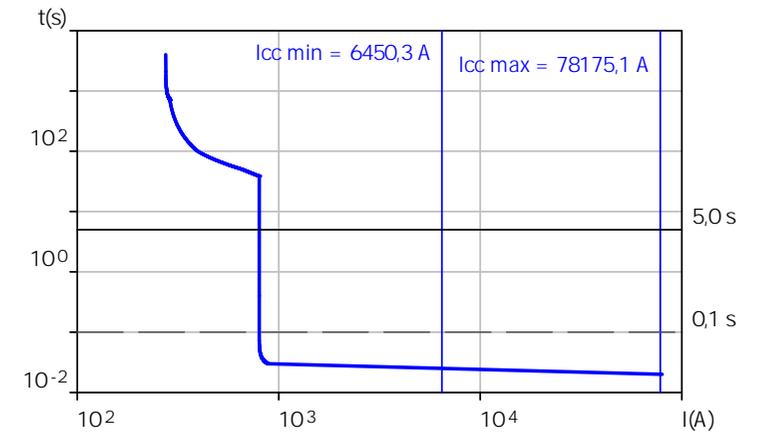
Regolazione correnti		Minima	Massima	Regolazione tempi		Minima	Massima
Sgancio termico [A]:	220	160	400				
Sgancio magnetico [A]:	800	800	4800				
Neutro 1 - Sgancio indipendente [A]:	400						
Neutro 2 - Sgancio indipendente [A]:	800						

Utenza:	Conv-Prot.	
Zona - Quadro:	Campo E	C.E
Denominazione 1:	-	
Denominazione 2:	-	
Costruttore - Sigla:	SIEMENS	3WN1 I/1 800A
Poli - Corrente nominale IN:	4	400
Costruttore - Sigla sganciatore:	-	-
I _{th} [A]:	220	
I _m [A]:	-	
I _{st} [A]:	800	



Regolazione correnti		Minima	Massima	Regolazione tempi		Minima	Massima
Sgancio termico [A]:	220	160	400				
Sgancio magnetico [A]:	800	800	4800				
Neutro 1 - Sgancio indipendente [A]:	400						
Neutro 2 - Sgancio indipendente [A]:	800						

Utenza:	Conv-Prot.	
Zona - Quadro:	Campo E	C.E
Denominazione 1:	-	
Denominazione 2:	-	
Costruttore - Sigla:	SIEMENS	3WN1 I/1 800A
Poli - Corrente nominale IN:	4	400
Costruttore - Sigla sganciatore:	-	-
I _{th} [A]:	220	
I _m [A]:	-	
I _{st} [A]:	800	



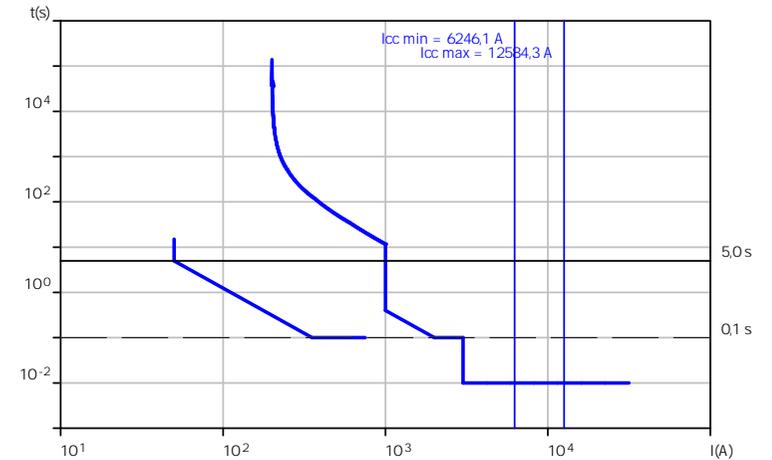
Regolazione correnti		Minima	Massima	Regolazione tempi		Minima	Massima
Sgancio termico [A]:	220	160	400				
Sgancio magnetico [A]:	800	800	4800				
Neutro 1 - Sgancio indipendente [A]:	400						
Neutro 2 - Sgancio indipendente [A]:	800						



Tarature protezioni

Data: 19/06/2024
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza: **Cabina Campo F**
 Zona - Quadro: **Lotto 2** C. Smistamento
 Denominazione 1: -
 Denominazione 2: -
 Costruttore - Sigla: **SCHNEIDER ELECTRIC** SF2-24-31,5kA
 Poli - Corrente nominale IN: **3** 630
 Costruttore - Sigla sganciatore: **SCHNEIDER ELECTRIC** MLOGIC 6.2A NSX (LSIG)
 I_{th} [A]: **200**
 I_m [A]: **1000**
 I_{st} [A]: **3000**



Regolazione correnti		Minima	Massima	Regolazione tempi		Minima	Massima
Corrente I _s [A]:	250						
LR (I _r = x I _s):	0,8	0,4	1	LR (tr) [s]:	8	0,5	16
CR (I _m = x I _r): [I2T = ON]	5	1,5	10	CR [s]:	0,1	0,001	0,4
IST (I _{st} = x I _s):	12	1,5	12	IST [s]:	0,01		
T2 (T2 = x I _s): [I2T = ON]	0,2	0,2	1	T2 [s]:	0,1	0,001	0,4

Utenza: **Cabina Campo G**

Zona - Quadro: **Lotto 2** C. Smistamento

Denominazione 1: -

Denominazione 2: -

Costruttore - Sigla: **SCHNEIDER ELECTRIC** SF2-24-31,5kA

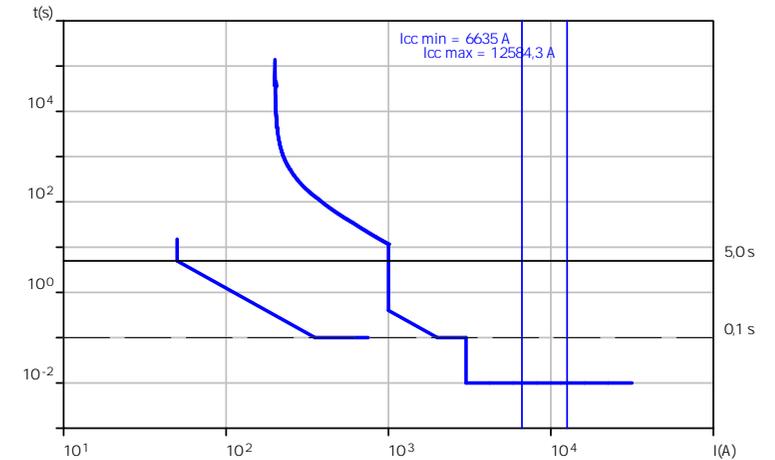
Poli - Corrente nominale IN: **3** 630

Costruttore - Sigla sganciatore: **SCHNEIDER ELECTRIC** MLOGIC 6.2A NSX (LSIG)

I_{th} [A]: **200**

I_m [A]: **1000**

I_{st} [A]: **3000**



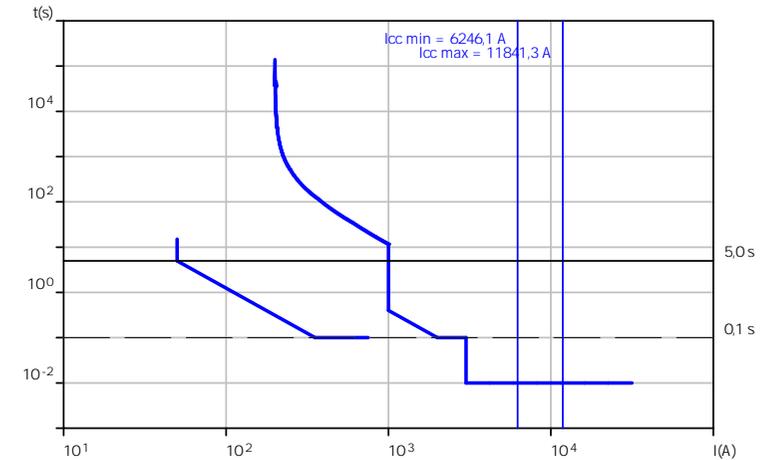
Regolazione correnti		Minima	Massima	Regolazione tempi		Minima	Massima
Corrente I _s [A]:	250			LR (tr) [s]:	8	0,5	16
LR (I _r = x I _s):	0,8	0,4	1	CR [s]:	0,1	0,001	0,4
CR (I _m = x I _r): [I2T = ON]	5	1,5	10	IST [s]:	0,01		
IST (I _{st} = x I _s):	12	1,5	12	T2 [s]:	0,1	0,001	0,4
T2 (T2 = x I _s): [I2T = ON]	0,2	0,2	1				



Tarature protezioni

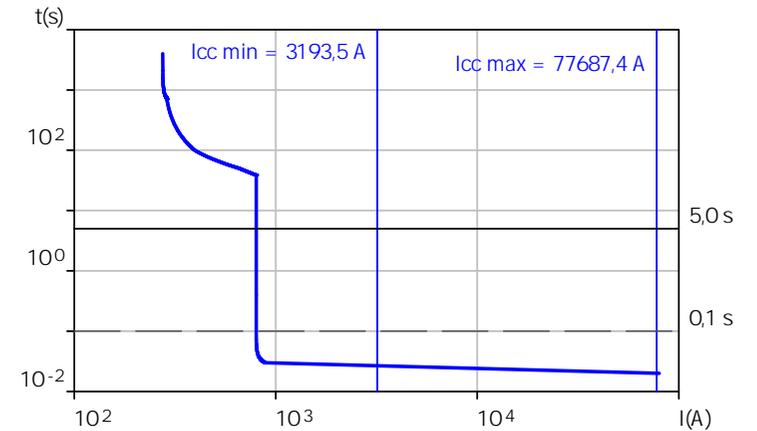
Data: 19/06/2024
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza: **Gen. F**
 Zona - Quadro: **Campo F** C.F.
 Denominazione 1: -
 Denominazione 2: -
 Costruttore - Sigla: **SCHNEIDER ELECTRIC** SF2-24-31,5kA
 Poli - Corrente nominale IN: **3** 630
 Costruttore - Sigla sganciatore: **SCHNEIDER ELECTRIC** MLOGIC 6.2A NSX (LSIG)
 I_{th} [A]: **200**
 I_m [A]: **1000**
 I_{st} [A]: **3000**



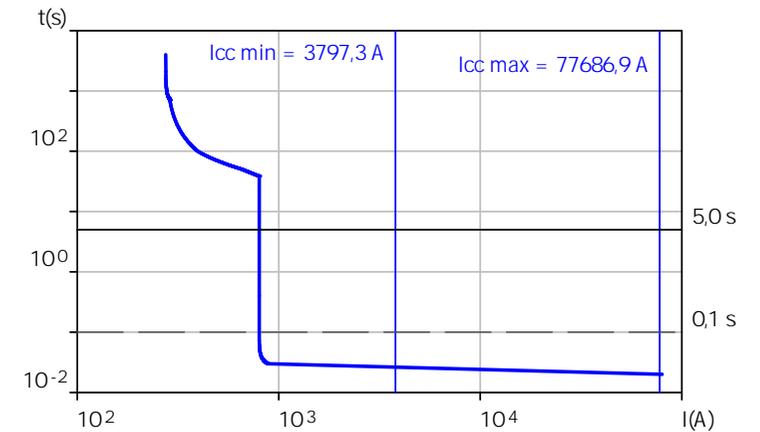
Regolazione correnti		Minima	Massima	Regolazione tempi		Minima	Massima
Corrente I _s [A]:	250						
LR (I _r = x I _s):	0,8	0,4	1	LR (tr) [s]:	8	0,5	16
CR (I _m = x I _r): [I2T = ON]	5	1,5	10	CR [s]:	0,1	0,001	0,4
IST (I _{st} = x I _s):	12	1,5	12	IST [s]:	0,01		
T2 (T2 = x I _s): [I2T = ON]	0,2	0,2	1	T2 [s]:	0,1	0,001	0,4

Utenza:	Conv-Prot.	
Zona - Quadro:	Campo F	C.F
Denominazione 1:	-	
Denominazione 2:	-	
Costruttore - Sigla:	SIEMENS	3WN1 I/1 800A
Poli - Corrente nominale IN:	4	400
Costruttore - Sigla sganciatore:	-	-
I _{th} [A]:	220	
I _m [A]:	-	
I _{st} [A]:	800	



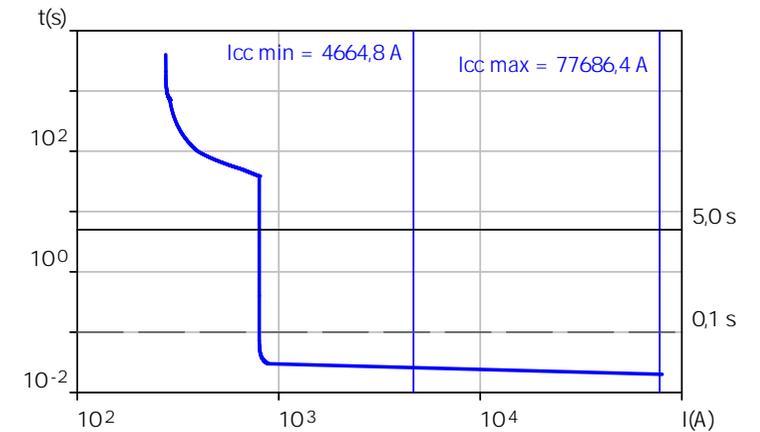
Regolazione correnti		Minima	Massima	Regolazione tempi		Minima	Massima
Sgancio termico [A]:	220	160	400				
Sgancio magnetico [A]:	800	800	4800				
Neutro 1 - Sgancio indipendente [A]:	400						
Neutro 2 - Sgancio indipendente [A]:	800						

Utenza:	Conv-Prot.	
Zona - Quadro:	Campo F	C.F
Denominazione 1:	-	
Denominazione 2:	-	
Costruttore - Sigla:	SIEMENS	3WN1 I/1 800A
Poli - Corrente nominale IN:	4	400
Costruttore - Sigla sganciatore:	-	-
I _{th} [A]:	220	
I _m [A]:	-	
I _{st} [A]:	800	



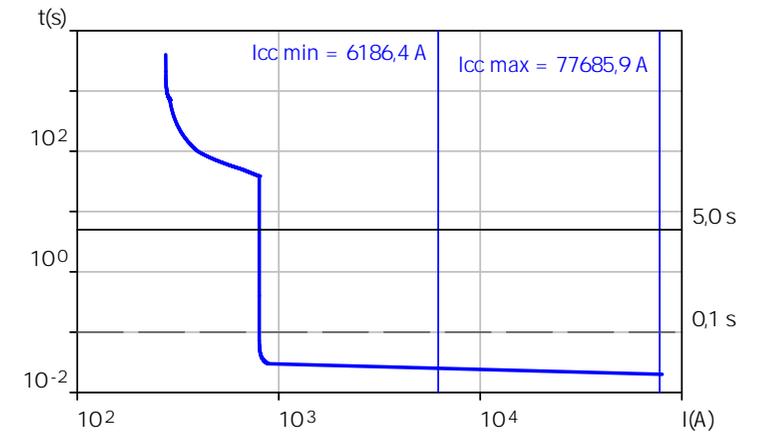
Regolazione correnti		Minima	Massima	Regolazione tempi		Minima	Massima
Sgancio termico [A]:	220	160	400				
Sgancio magnetico [A]:	800	800	4800				
Neutro 1 - Sgancio indipendente [A]:	400						
Neutro 2 - Sgancio indipendente [A]:	800						

Utenza:	Conv-Prot.	
Zona - Quadro:	Campo F	C.F
Denominazione 1:	-	
Denominazione 2:	-	
Costruttore - Sigla:	SIEMENS	3WN1 I/1 800A
Poli - Corrente nominale IN:	4	400
Costruttore - Sigla sganciatore:	-	-
I _{th} [A]:	220	
I _m [A]:	-	
I _{st} [A]:	800	



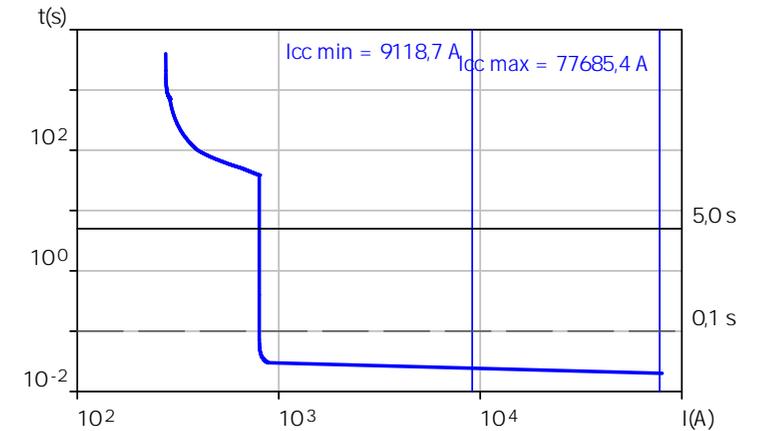
Regolazione correnti		Minima	Massima	Regolazione tempi		Minima	Massima
Sgancio termico [A]:	220	160	400				
Sgancio magnetico [A]:	800	800	4800				
Neutro 1 - Sgancio indipendente [A]:	400						
Neutro 2 - Sgancio indipendente [A]:	800						

Utenza:	Conv-Prot.	
Zona - Quadro:	Campo F	C.F
Denominazione 1:	-	
Denominazione 2:	-	
Costruttore - Sigla:	SIEMENS	3WN1 I/1 800A
Poli - Corrente nominale IN:	4	400
Costruttore - Sigla sganciatore:	-	-
I _{th} [A]:	220	
I _m [A]:	-	
I _{st} [A]:	800	



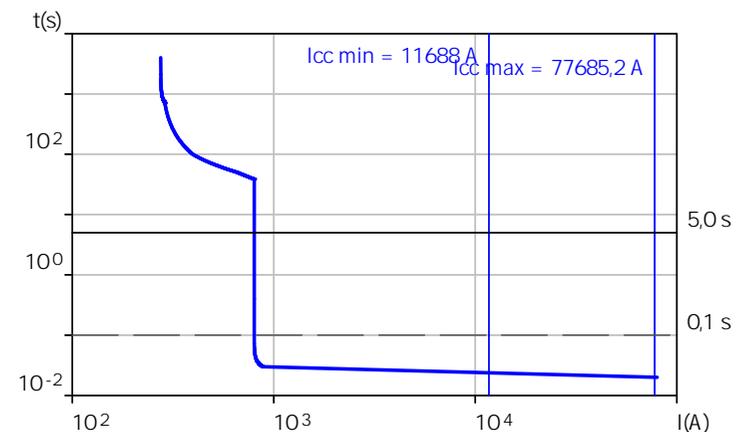
Regolazione correnti		Minima	Massima	Regolazione tempi		Minima	Massima
Sgancio termico [A]:	220	160	400				
Sgancio magnetico [A]:	800	800	4800				
Neutro 1 - Sgancio indipendente [A]:	400						
Neutro 2 - Sgancio indipendente [A]:	800						

Utenza:	Conv-Prot.	
Zona - Quadro:	Campo F	C.F
Denominazione 1:	-	
Denominazione 2:	-	
Costruttore - Sigla:	SIEMENS	3WN1 I/1 800A
Poli - Corrente nominale IN:	4	400
Costruttore - Sigla sganciatore:	-	-
I _{th} [A]:	220	
I _m [A]:	-	
I _{st} [A]:	800	



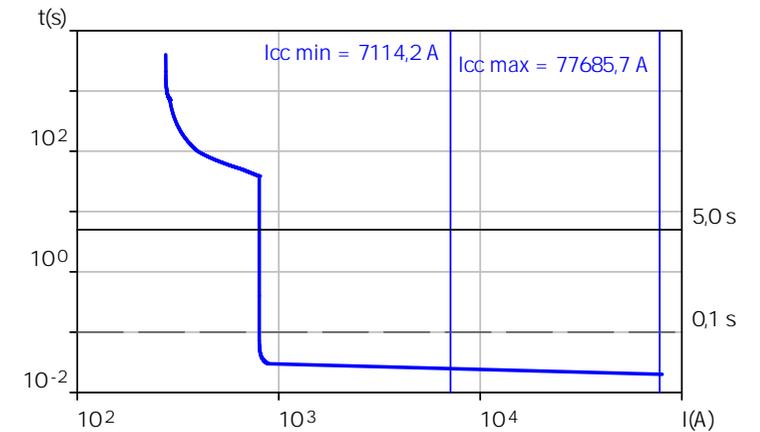
Regolazione correnti		Minima	Massima	Regolazione tempi		Minima	Massima
Sgancio termico [A]:	220	160	400				
Sgancio magnetico [A]:	800	800	4800				
Neutro 1 - Sgancio indipendente [A]:	400						
Neutro 2 - Sgancio indipendente [A]:	800						

Utenza:	Conv-Prot.	
Zona - Quadro:	Campo F	C.F
Denominazione 1:	-	
Denominazione 2:	-	
Costruttore - Sigla:	SIEMENS	3WN1 I/1 800A
Poli - Corrente nominale IN:	4	400
Costruttore - Sigla sganciatore:	-	-
I _{th} [A]:	220	
I _m [A]:	-	
I _{st} [A]:	800	



Regolazione correnti		Minima	Massima	Regolazione tempi		Minima	Massima
Sgancio termico [A]:	220	160	400				
Sgancio magnetico [A]:	800	800	4800				
Neutro 1 - Sgancio indipendente [A]:	400						
Neutro 2 - Sgancio indipendente [A]:	800						

Utenza:	Conv-Prot.	
Zona - Quadro:	Campo F	C.F
Denominazione 1:	-	
Denominazione 2:	-	
Costruttore - Sigla:	SIEMENS	3WN1 I/1 800A
Poli - Corrente nominale IN:	4	400
Costruttore - Sigla sganciatore:	-	-
I _{th} [A]:	220	
I _m [A]:	-	
I _{st} [A]:	800	



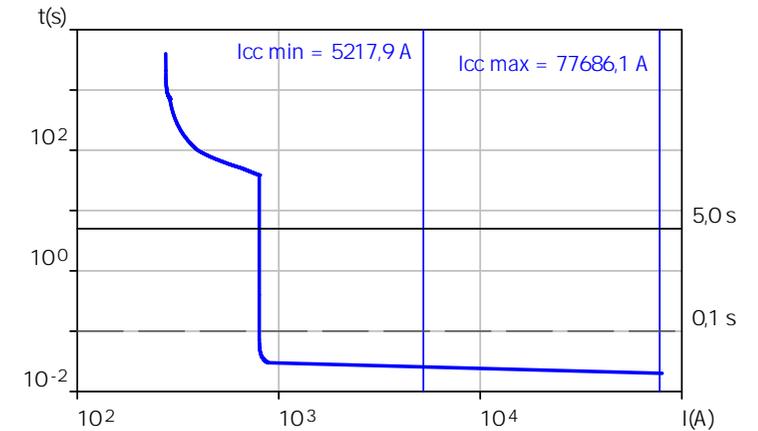
Regolazione correnti		Minima	Massima	Regolazione tempi	
				Minima	Massima
Sgancio termico [A]:	220	160	400		
Sgancio magnetico [A]:	800	800	4800		
Neutro 1 - Sgancio indipendente [A]:	400				
Neutro 2 - Sgancio indipendente [A]:	800				



Tarature protezioni

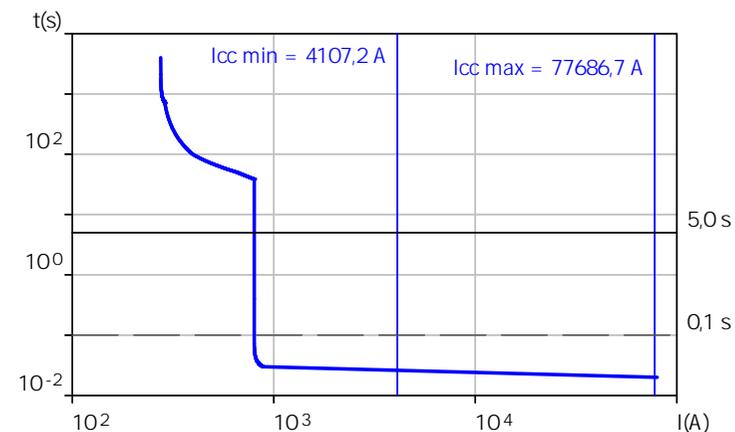
Data: 19/06/2024
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza:	Conv-Prot.	
Zona - Quadro:	Campo F	C.F
Denominazione 1:	-	
Denominazione 2:	-	
Costruttore - Sigla:	SIEMENS	3WN1 I/1 800A
Poli - Corrente nominale IN:	4	400
Costruttore - Sigla sganciatore:	-	-
I _{th} [A]:	220	
I _m [A]:	-	
I _{st} [A]:	800	



Regolazione correnti		Minima	Massima	Regolazione tempi		Minima	Massima
Sgancio termico [A]:	220	160	400				
Sgancio magnetico [A]:	800	800	4800				
Neutro 1 - Sgancio indipendente [A]:	400						
Neutro 2 - Sgancio indipendente [A]:	800						

Utenza:	Conv-Prot.	
Zona - Quadro:	Campo F	C.F
Denominazione 1:	-	
Denominazione 2:	-	
Costruttore - Sigla:	SIEMENS	3WN1 I/1 800A
Poli - Corrente nominale IN:	4	400
Costruttore - Sigla sganciatore:	-	-
I _{th} [A]:	220	
I _m [A]:	-	
I _{st} [A]:	800	



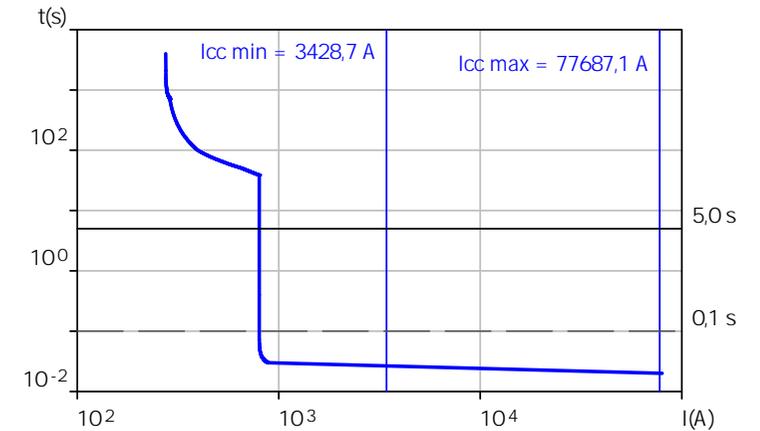
Regolazione correnti		Minima	Massima	Regolazione tempi		Minima	Massima
Sgancio termico [A]:	220	160	400				
Sgancio magnetico [A]:	800	800	4800				
Neutro 1 - Sgancio indipendente [A]:	400						
Neutro 2 - Sgancio indipendente [A]:	800						



Tarature protezioni

Data: 19/06/2024
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza:	Conv-Prot.	
Zona - Quadro:	Campo F	C.F
Denominazione 1:	-	
Denominazione 2:	-	
Costruttore - Sigla:	SIEMENS	3WN1 I/1 800A
Poli - Corrente nominale IN:	4	400
Costruttore - Sigla sganciatore:	-	-
I _{th} [A]:	220	
I _m [A]:	-	
I _{st} [A]:	800	



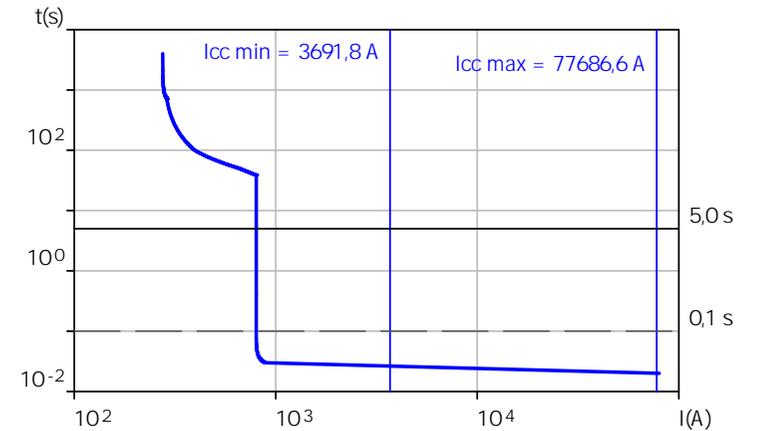
Regolazione correnti		Minima	Massima	Regolazione tempi		Minima	Massima
Sgancio termico [A]:	220	160	400				
Sgancio magnetico [A]:	800	800	4800				
Neutro 1 - Sgancio indipendente [A]:	400						
Neutro 2 - Sgancio indipendente [A]:	800						



Tarature protezioni

Data: 19/06/2024
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza:	Conv-Prot.	
Zona - Quadro:	Campo F	C.F
Denominazione 1:	-	
Denominazione 2:	-	
Costruttore - Sigla:	SIEMENS	3WN1 I/1 800A
Poli - Corrente nominale IN:	4	400
Costruttore - Sigla sganciatore:	-	-
I _{th} [A]:	220	
I _m [A]:	-	
I _{st} [A]:	800	



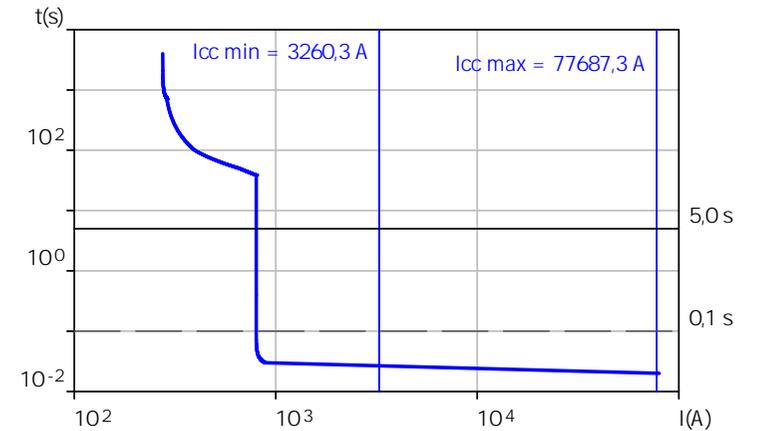
Regolazione correnti		Minima	Massima	Regolazione tempi		Minima	Massima
Sgancio termico [A]:	220	160	400				
Sgancio magnetico [A]:	800	800	4800				
Neutro 1 - Sgancio indipendente [A]:	400						
Neutro 2 - Sgancio indipendente [A]:	800						



Tarature protezioni

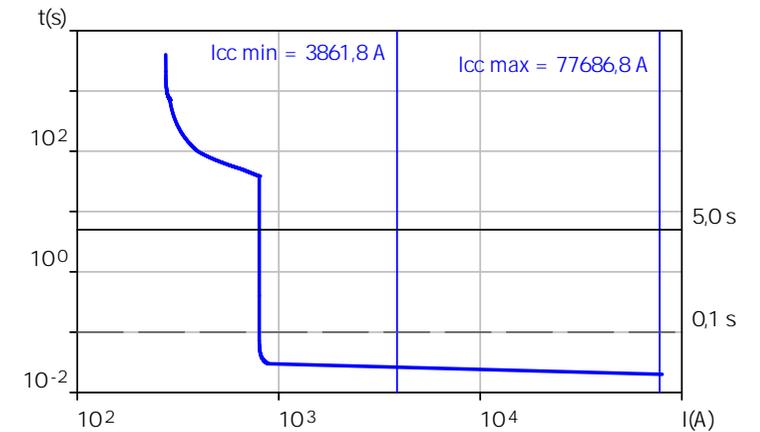
Data: 19/06/2024
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza:	Conv-Prot.	
Zona - Quadro:	Campo F	C.F
Denominazione 1:	-	
Denominazione 2:	-	
Costruttore - Sigla:	SIEMENS	3WN1 I/1 800A
Poli - Corrente nominale IN:	4	400
Costruttore - Sigla sganciatore:	-	-
I _{th} [A]:	220	
I _m [A]:	-	
I _{st} [A]:	800	



Regolazione correnti		Minima	Massima	Regolazione tempi		Minima	Massima
Sgancio termico [A]:	220	160	400				
Sgancio magnetico [A]:	800	800	4800				
Neutro 1 - Sgancio indipendente [A]:	400						
Neutro 2 - Sgancio indipendente [A]:	800						

Utenza:	Conv-Prot.	
Zona - Quadro:	Campo F	C.F
Denominazione 1:	-	
Denominazione 2:	-	
Costruttore - Sigla:	SIEMENS	3WN1 I/1 800A
Poli - Corrente nominale IN:	4	400
Costruttore - Sigla sganciatore:	-	-
I _{th} [A]:	220	
I _m [A]:	-	
I _{st} [A]:	800	



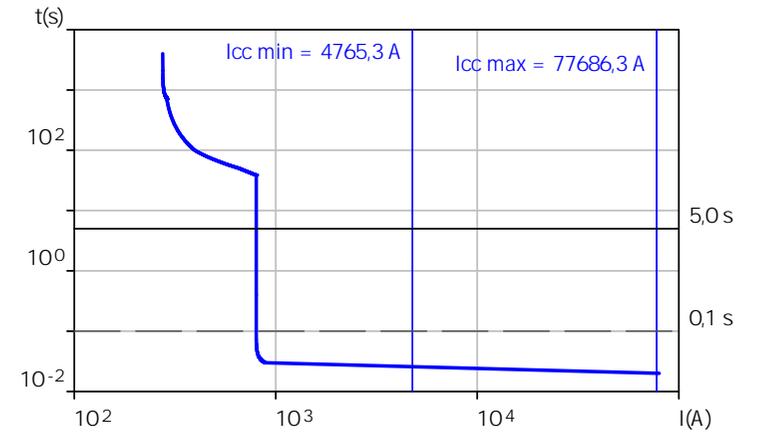
Regolazione correnti		Minima	Massima	Regolazione tempi		Minima	Massima
Sgancio termico [A]:	220	160	400				
Sgancio magnetico [A]:	800	800	4800				
Neutro 1 - Sgancio indipendente [A]:	400						
Neutro 2 - Sgancio indipendente [A]:	800						



Tarature protezioni

Data: 19/06/2024
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza:	Conv-Prot.	
Zona - Quadro:	Campo F	C.F
Denominazione 1:	-	
Denominazione 2:	-	
Costruttore - Sigla:	SIEMENS	3WN1 I/1 800A
Poli - Corrente nominale IN:	4	400
Costruttore - Sigla sganciatore:	-	-
I _{th} [A]:	220	
I _m [A]:	-	
I _{st} [A]:	800	



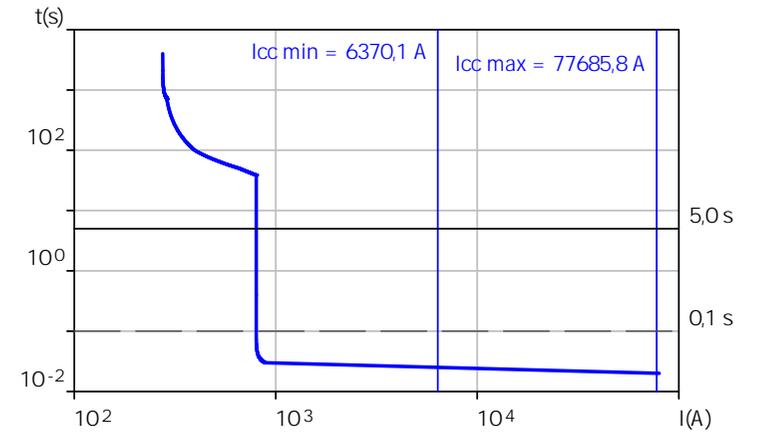
Regolazione correnti		Minima	Massima	Regolazione tempi		Minima	Massima
Sgancio termico [A]:	220	160	400				
Sgancio magnetico [A]:	800	800	4800				
Neutro 1 - Sgancio indipendente [A]:	400						
Neutro 2 - Sgancio indipendente [A]:	800						



Tarature protezioni

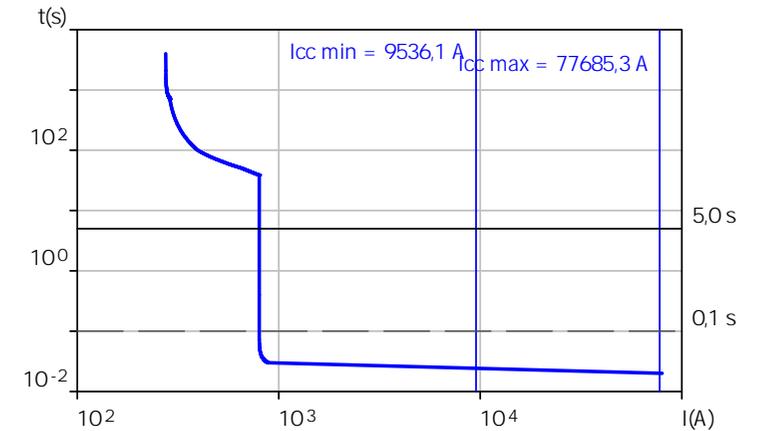
Data: 19/06/2024
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza:	Conv-Prot.	
Zona - Quadro:	Campo F	C.F
Denominazione 1:	-	
Denominazione 2:	-	
Costruttore - Sigla:	SIEMENS	3WN1 I/1 800A
Poli - Corrente nominale IN:	4	400
Costruttore - Sigla sganciatore:	-	-
I _{th} [A]:	220	
I _m [A]:	-	
I _{st} [A]:	800	



Regolazione correnti		Minima	Massima	Regolazione tempi		Minima	Massima
Sgancio termico [A]:	220	160	400				
Sgancio magnetico [A]:	800	800	4800				
Neutro 1 - Sgancio indipendente [A]:	400						
Neutro 2 - Sgancio indipendente [A]:	800						

Utenza:	Conv-Prot.		
Zona - Quadro:	Campo F	C.F	
Denominazione 1:	-		
Denominazione 2:	-		
Costruttore - Sigla:	SIEMENS	3WN1 I/1 800A	
Poli - Corrente nominale IN:	4	400	
Costruttore - Sigla sganciatore:	-	-	
I _{th} [A]:	220		
I _m [A]:	-		
I _{st} [A]:	800		



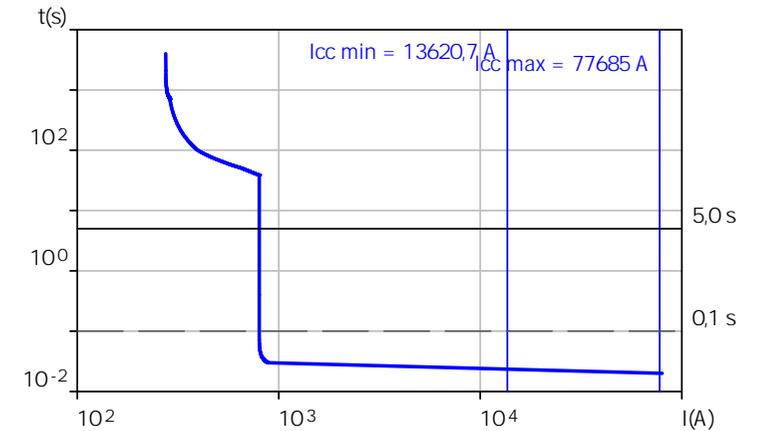
Regolazione correnti		Minima	Massima	Regolazione tempi		Minima	Massima
Sgancio termico [A]:	220	160	400				
Sgancio magnetico [A]:	800	800	4800				
Neutro 1 - Sgancio indipendente [A]:	400						
Neutro 2 - Sgancio indipendente [A]:	800						



Tarature protezioni

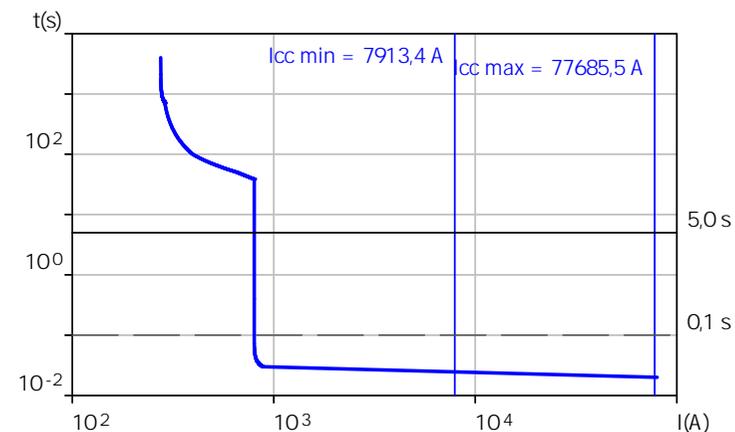
Data: 19/06/2024
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza:	Conv-Prot.	
Zona - Quadro:	Campo F	C.F
Denominazione 1:	-	
Denominazione 2:	-	
Costruttore - Sigla:	SIEMENS	3WN1 I/1 800A
Poli - Corrente nominale IN:	4	400
Costruttore - Sigla sganciatore:	-	-
I _{th} [A]:	220	
I _m [A]:	-	
I _{st} [A]:	800	



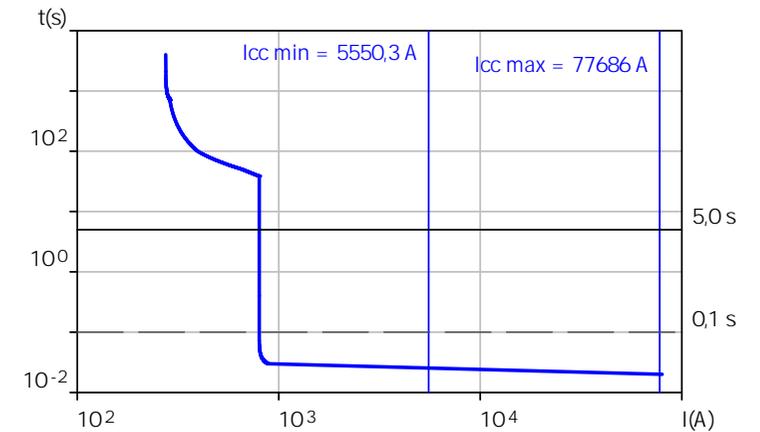
Regolazione correnti		Minima	Massima	Regolazione tempi		Minima	Massima
Sgancio termico [A]:	220	160	400				
Sgancio magnetico [A]:	800	800	4800				
Neutro 1 - Sgancio indipendente [A]:	400						
Neutro 2 - Sgancio indipendente [A]:	800						

Utenza:	Conv-Prot.		
Zona - Quadro:	Campo F	C.F	
Denominazione 1:	-		
Denominazione 2:	-		
Costruttore - Sigla:	SIEMENS	3WN1 I/1 800A	
Poli - Corrente nominale IN:	4	400	
Costruttore - Sigla sganciatore:	-	-	
I _{th} [A]:	220		
I _m [A]:	-		
I _{st} [A]:	800		



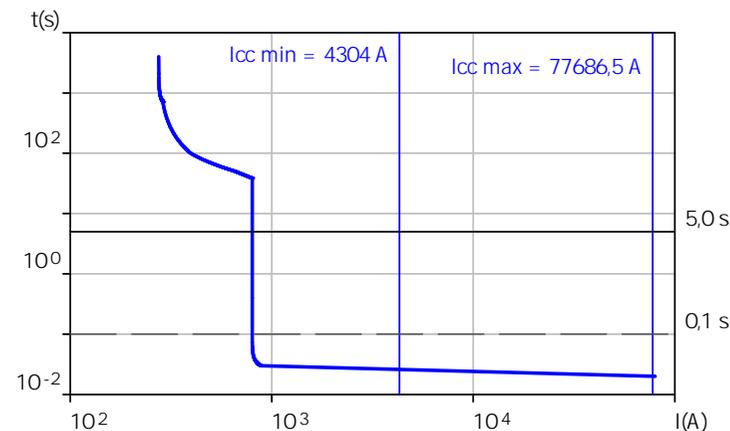
Regolazione correnti		Minima	Massima	Regolazione tempi		Minima	Massima
Sgancio termico [A]:	220	160	400				
Sgancio magnetico [A]:	800	800	4800				
Neutro 1 - Sgancio indipendente [A]:	400						
Neutro 2 - Sgancio indipendente [A]:	800						

Utenza:	Conv-Prot.	
Zona - Quadro:	Campo F	C.F
Denominazione 1:	-	
Denominazione 2:	-	
Costruttore - Sigla:	SIEMENS	3WN1 I/1 800A
Poli - Corrente nominale IN:	4	400
Costruttore - Sigla sganciatore:	-	-
I _{th} [A]:	220	
I _m [A]:	-	
I _{st} [A]:	800	



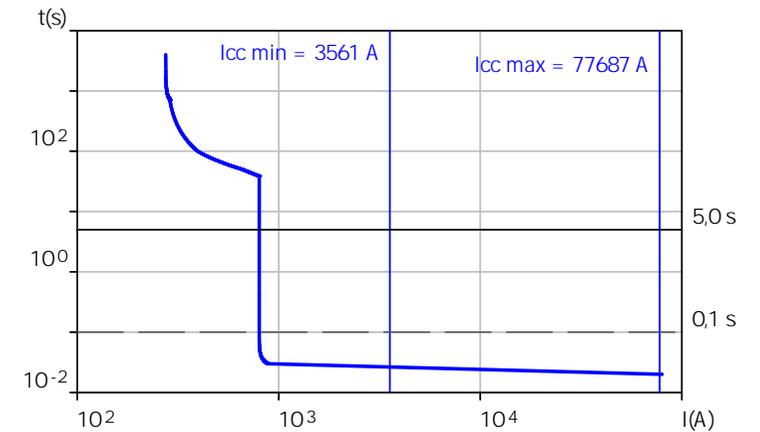
Regolazione correnti		Minima	Massima	Regolazione tempi		Minima	Massima
Sgancio termico [A]:	220	160	400				
Sgancio magnetico [A]:	800	800	4800				
Neutro 1 - Sgancio indipendente [A]:	400						
Neutro 2 - Sgancio indipendente [A]:	800						

Utenza:	Conv-Prot.	
Zona - Quadro:	Campo F	C.F
Denominazione 1:	-	
Denominazione 2:	-	
Costruttore - Sigla:	SIEMENS	3WN1 I/1 800A
Poli - Corrente nominale IN:	4	400
Costruttore - Sigla sganciatore:	-	-
I _{th} [A]:	220	
I _m [A]:	-	
I _{st} [A]:	800	



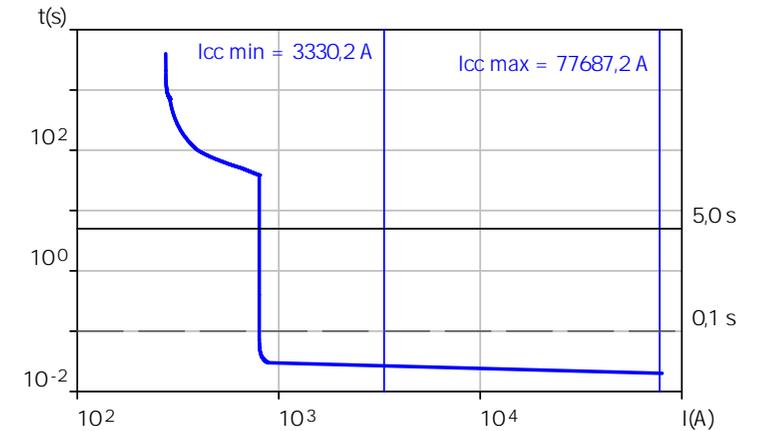
Regolazione correnti		Minima	Massima	Regolazione tempi		Minima	Massima
Sgancio termico [A]:	220	160	400				
Sgancio magnetico [A]:	800	800	4800				
Neutro 1 - Sgancio indipendente [A]:	400						
Neutro 2 - Sgancio indipendente [A]:	800						

Utenza:	Conv-Prot.	
Zona - Quadro:	Campo F	C.F
Denominazione 1:	-	
Denominazione 2:	-	
Costruttore - Sigla:	SIEMENS	3WN1 I/1 800A
Poli - Corrente nominale IN:	4	400
Costruttore - Sigla sganciatore:	-	-
I _{th} [A]:	220	
I _m [A]:	-	
I _{st} [A]:	800	



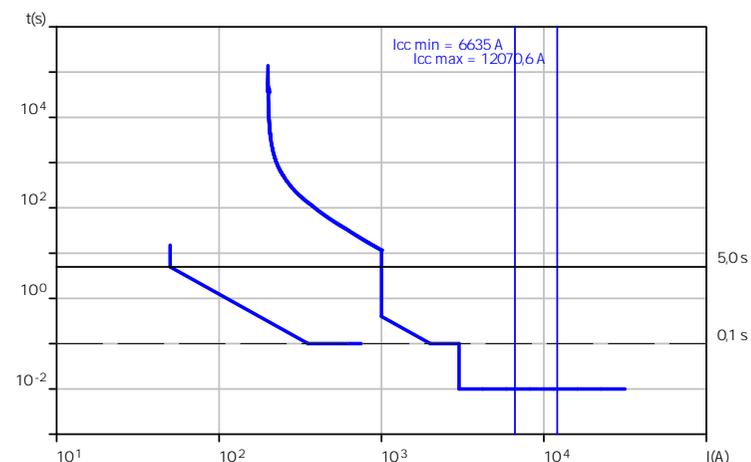
Regolazione correnti		Minima	Massima	Regolazione tempi		Minima	Massima
Sgancio termico [A]:	220	160	400				
Sgancio magnetico [A]:	800	800	4800				
Neutro 1 - Sgancio indipendente [A]:	400						
Neutro 2 - Sgancio indipendente [A]:	800						

Utenza:	Conv-Prot.	
Zona - Quadro:	Campo F	C.F
Denominazione 1:	-	
Denominazione 2:	-	
Costruttore - Sigla:	SIEMENS	3WN1 I/1 800A
Poli - Corrente nominale IN:	4	400
Costruttore - Sigla sganciatore:	-	-
I _{th} [A]:	220	
I _m [A]:	-	
I _{st} [A]:	800	



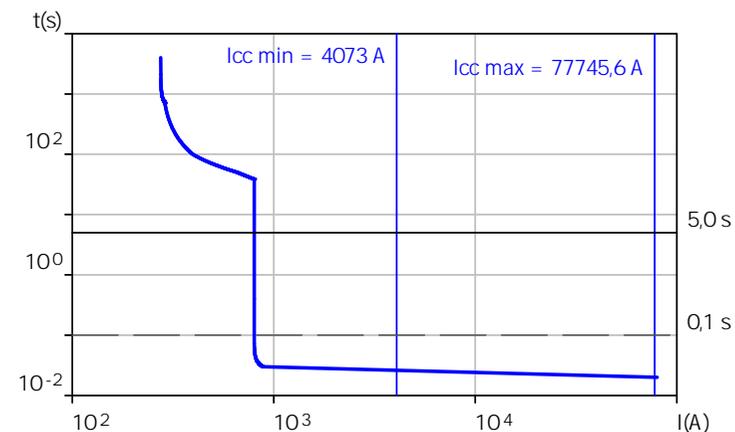
Regolazione correnti		Minima	Massima	Regolazione tempi		Minima	Massima
Sgancio termico [A]:	220	160	400				
Sgancio magnetico [A]:	800	800	4800				
Neutro 1 - Sgancio indipendente [A]:	400						
Neutro 2 - Sgancio indipendente [A]:	800						

Utenza: **Gen. G**
 Zona - Quadro: **Campo G** C.G
 Denominazione 1: -
 Denominazione 2: -
 Costruttore - Sigla: **SCHNEIDER ELECTRIC** SF2-24-31,5kA
 Poli - Corrente nominale IN: **3** 630
 Costruttore - Sigla sganciatore: **SCHNEIDER ELECTRIC** MLOGIC 6.2A NSX (LSIG)
 I_{th} [A]: **200**
 I_m [A]: **1000**
 I_{st} [A]: **3000**



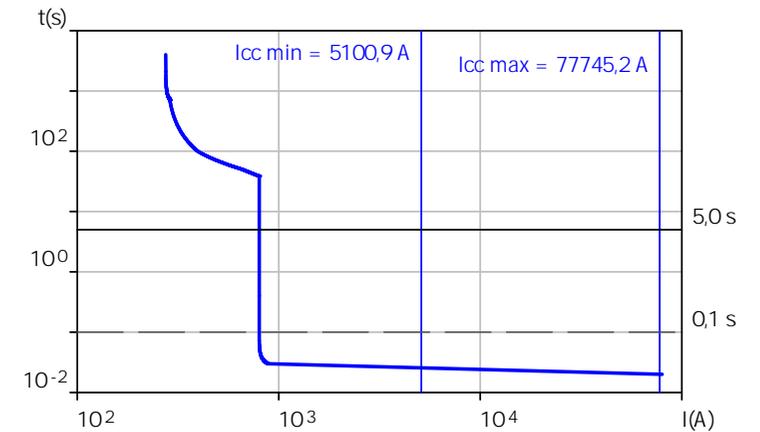
Regolazione correnti		Minima	Massima	Regolazione tempi		Minima	Massima
Corrente I _s [A]:	250						
LR (I _r = x I _s):	0,8	0,4	1	LR (tr) [s]:	8	0,5	16
CR (I _m = x I _r): [I2T = ON]	5	1,5	10	CR [s]:	0,1	0,001	0,4
IST (I _{st} = x I _s):	12	1,5	12	IST [s]:	0,01		
T2 (T2 = x I _s): [I2T = ON]	0,2	0,2	1	T2 [s]:	0,1	0,001	0,4

Utenza:	Conv-Prot.	
Zona - Quadro:	Campo G	C.G
Denominazione 1:	-	
Denominazione 2:	-	
Costruttore - Sigla:	SIEMENS	3WN1 I/1 800A
Poli - Corrente nominale IN:	4	400
Costruttore - Sigla sganciatore:	-	-
I _{th} [A]:	220	
I _m [A]:	-	
I _{st} [A]:	800	



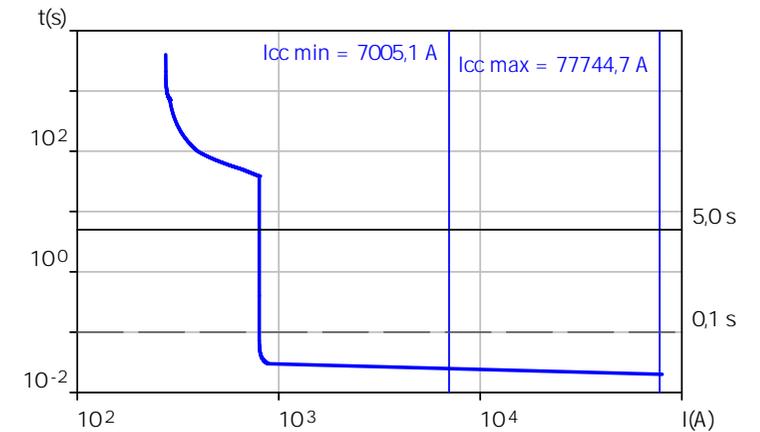
Regolazione correnti		Minima	Massima	Regolazione tempi		Minima	Massima
Sgancio termico [A]:	220	160	400				
Sgancio magnetico [A]:	800	800	4800				
Neutro 1 - Sgancio indipendente [A]:	400						
Neutro 2 - Sgancio indipendente [A]:	800						

Utenza:	Conv-Prot.	
Zona - Quadro:	Campo G	C.G
Denominazione 1:	-	
Denominazione 2:	-	
Costruttore - Sigla:	SIEMENS	3WN1 I/1 800A
Poli - Corrente nominale IN:	4	400
Costruttore - Sigla sganciatore:	-	-
I _{th} [A]:	220	
I _m [A]:	-	
I _{st} [A]:	800	



Regolazione correnti		Minima	Massima	Regolazione tempi	
				Minima	Massima
Sgancio termico [A]:	220	160	400		
Sgancio magnetico [A]:	800	800	4800		
Neutro 1 - Sgancio indipendente [A]:	400				
Neutro 2 - Sgancio indipendente [A]:	800				

Utenza:	Conv-Prot.	
Zona - Quadro:	Campo G	C.G
Denominazione 1:	-	
Denominazione 2:	-	
Costruttore - Sigla:	SIEMENS	3WN1 I/1 800A
Poli - Corrente nominale IN:	4	400
Costruttore - Sigla sganciatore:	-	-
I _{th} [A]:	220	
I _m [A]:	-	
I _{st} [A]:	800	



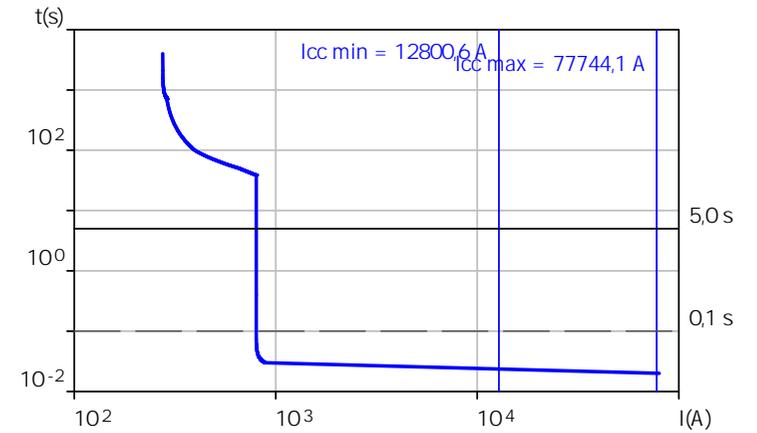
Regolazione correnti		Minima	Massima	Regolazione tempi	
				Minima	Massima
Sgancio termico [A]:	220	160	400		
Sgancio magnetico [A]:	800	800	4800		
Neutro 1 - Sgancio indipendente [A]:	400				
Neutro 2 - Sgancio indipendente [A]:	800				



Tarature protezioni

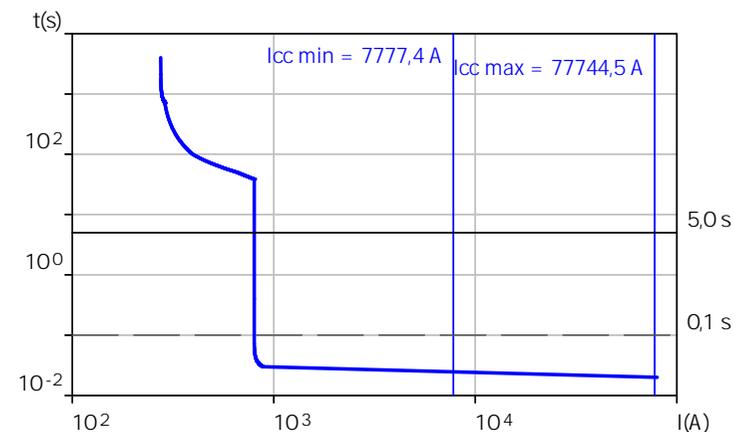
Data: 19/06/2024
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza:	Conv-Prot.	
Zona - Quadro:	Campo G	C.G
Denominazione 1:	-	
Denominazione 2:	-	
Costruttore - Sigla:	SIEMENS	3WN1 I/1 800A
Poli - Corrente nominale IN:	4	400
Costruttore - Sigla sganciatore:	-	-
I _{th} [A]:	220	
I _m [A]:	-	
I _{st} [A]:	800	



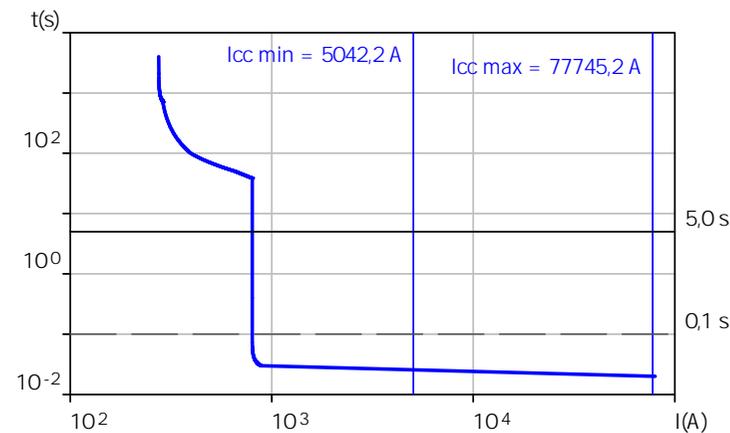
Regolazione correnti		Minima	Massima	Regolazione tempi		Minima	Massima
Sgancio termico [A]:	220	160	400				
Sgancio magnetico [A]:	800	800	4800				
Neutro 1 - Sgancio indipendente [A]:	400						
Neutro 2 - Sgancio indipendente [A]:	800						

Utenza:	Conv-Prot.	
Zona - Quadro:	Campo G	C.G
Denominazione 1:	-	
Denominazione 2:	-	
Costruttore - Sigla:	SIEMENS	3WN1 I/1 800A
Poli - Corrente nominale IN:	4	400
Costruttore - Sigla sganciatore:	-	-
I _{th} [A]:	220	
I _m [A]:	-	
I _{st} [A]:	800	



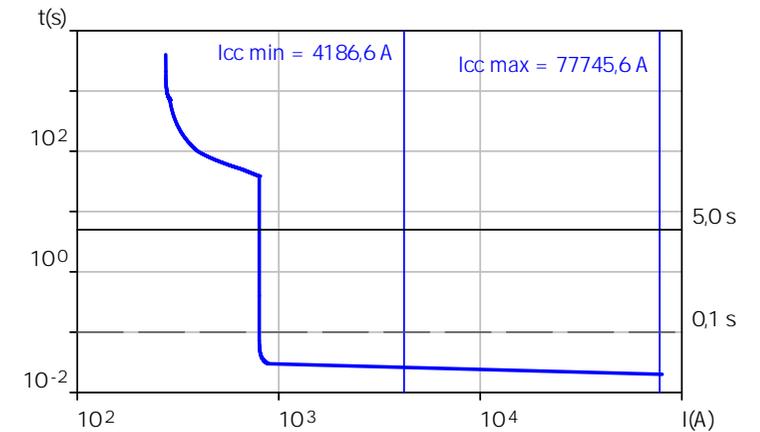
Regolazione correnti		Minima	Massima	Regolazione tempi		Minima	Massima
Sgancio termico [A]:	220	160	400				
Sgancio magnetico [A]:	800	800	4800				
Neutro 1 - Sgancio indipendente [A]:	400						
Neutro 2 - Sgancio indipendente [A]:	800						

Utenza:	Conv-Prot.	
Zona - Quadro:	Campo G	C.G
Denominazione 1:	-	
Denominazione 2:	-	
Costruttore - Sigla:	SIEMENS	3WN1 I/1 800A
Poli - Corrente nominale IN:	4	400
Costruttore - Sigla sganciatore:	-	-
I _{th} [A]:	220	
I _m [A]:	-	
I _{st} [A]:	800	



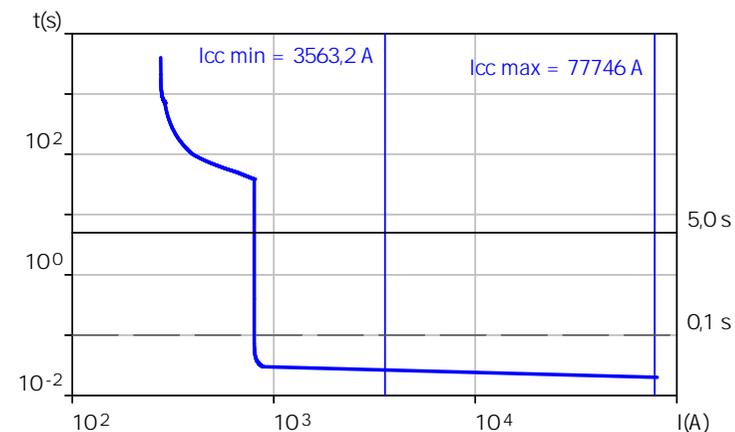
Regolazione correnti		Minima	Massima	Regolazione tempi		Minima	Massima
Sgancio termico [A]:	220	160	400				
Sgancio magnetico [A]:	800	800	4800				
Neutro 1 - Sgancio indipendente [A]:	400						
Neutro 2 - Sgancio indipendente [A]:	800						

Utenza:	Conv-Prot.	
Zona - Quadro:	Campo G	C.G
Denominazione 1:	-	
Denominazione 2:	-	
Costruttore - Sigla:	SIEMENS	3WN1 I/1 800A
Poli - Corrente nominale IN:	4	400
Costruttore - Sigla sganciatore:	-	-
I _{th} [A]:	220	
I _m [A]:	-	
I _{st} [A]:	800	



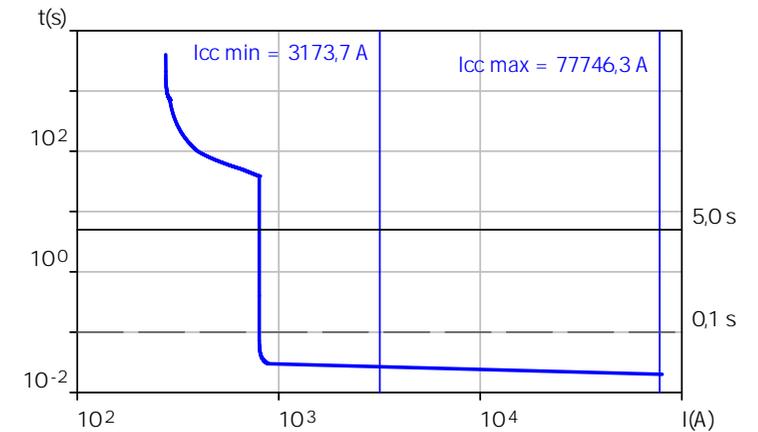
Regolazione correnti		Minima	Massima	Regolazione tempi		Minima	Massima
Sgancio termico [A]:	220	160	400				
Sgancio magnetico [A]:	800	800	4800				
Neutro 1 - Sgancio indipendente [A]:	400						
Neutro 2 - Sgancio indipendente [A]:	800						

Utenza:	Conv-Prot.	
Zona - Quadro:	Campo G	C.G
Denominazione 1:	-	
Denominazione 2:	-	
Costruttore - Sigla:	SIEMENS	3WN1 I/1 800A
Poli - Corrente nominale IN:	4	400
Costruttore - Sigla sganciatore:	-	-
I _{th} [A]:	220	
I _m [A]:	-	
I _{st} [A]:	800	



Regolazione correnti		Minima	Massima	Regolazione tempi		Minima	Massima
Sgancio termico [A]:	220	160	400				
Sgancio magnetico [A]:	800	800	4800				
Neutro 1 - Sgancio indipendente [A]:	400						
Neutro 2 - Sgancio indipendente [A]:	800						

Utenza:	Conv-Prot.	
Zona - Quadro:	Campo G	C.G
Denominazione 1:	-	
Denominazione 2:	-	
Costruttore - Sigla:	SIEMENS	3WN1 I/1 800A
Poli - Corrente nominale IN:	4	400
Costruttore - Sigla sganciatore:	-	-
I _{th} [A]:	220	
I _m [A]:	-	
I _{st} [A]:	800	



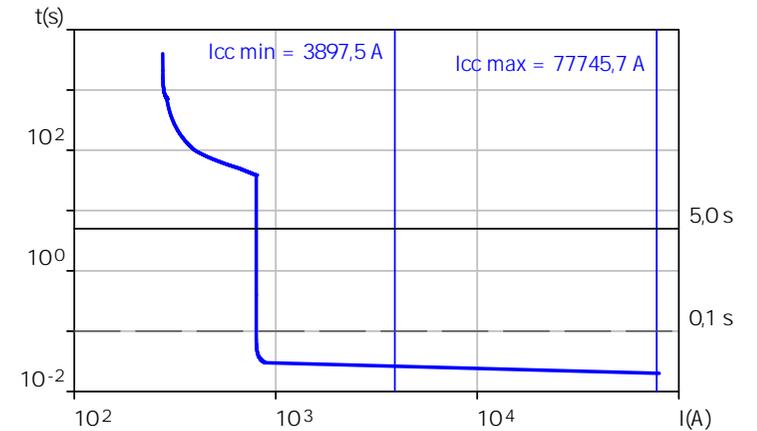
Regolazione correnti		Minima	Massima	Regolazione tempi		Minima	Massima
Sgancio termico [A]:	220	160	400				
Sgancio magnetico [A]:	800	800	4800				
Neutro 1 - Sgancio indipendente [A]:	400						
Neutro 2 - Sgancio indipendente [A]:	800						



Tarature protezioni

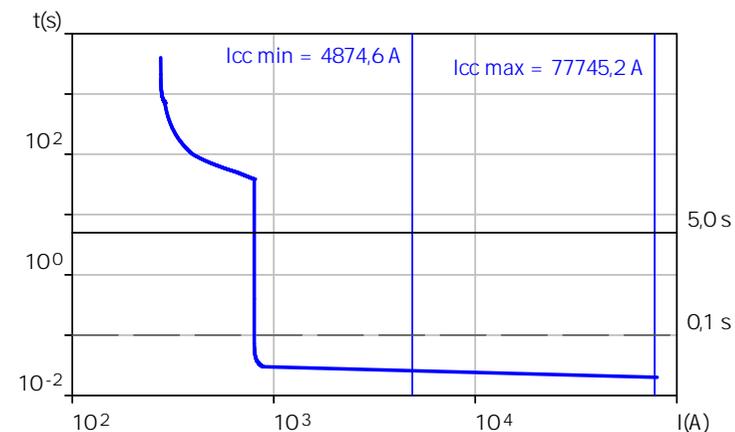
Data: 19/06/2024
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza:	Conv-Prot.	
Zona - Quadro:	Campo G	C.G
Denominazione 1:	-	
Denominazione 2:	-	
Costruttore - Sigla:	SIEMENS	3WN1 I/1 800A
Poli - Corrente nominale IN:	4	400
Costruttore - Sigla sganciatore:	-	-
I _{th} [A]:	220	
I _m [A]:	-	
I _{st} [A]:	800	



Regolazione correnti		Minima	Massima	Regolazione tempi		Minima	Massima
Sgancio termico [A]:	220	160	400				
Sgancio magnetico [A]:	800	800	4800				
Neutro 1 - Sgancio indipendente [A]:	400						
Neutro 2 - Sgancio indipendente [A]:	800						

Utenza:	Conv-Prot.	
Zona - Quadro:	Campo G	C.G
Denominazione 1:	-	
Denominazione 2:	-	
Costruttore - Sigla:	SIEMENS	3WN1 I/1 800A
Poli - Corrente nominale IN:	4	400
Costruttore - Sigla sganciatore:	-	-
I _{th} [A]:	220	
I _m [A]:	-	
I _{st} [A]:	800	



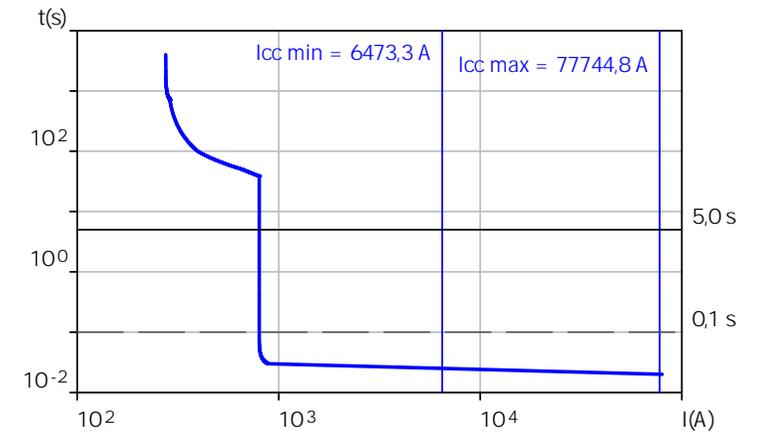
Regolazione correnti		Minima	Massima	Regolazione tempi		Minima	Massima
Sgancio termico [A]:	220	160	400				
Sgancio magnetico [A]:	800	800	4800				
Neutro 1 - Sgancio indipendente [A]:	400						
Neutro 2 - Sgancio indipendente [A]:	800						



Tarature protezioni

Data: 19/06/2024
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza:	Conv-Prot.	
Zona - Quadro:	Campo G	C.G
Denominazione 1:	-	
Denominazione 2:	-	
Costruttore - Sigla:	SIEMENS	3WN1 I/1 800A
Poli - Corrente nominale IN:	4	400
Costruttore - Sigla sganciatore:	-	-
I _{th} [A]:	220	
I _m [A]:	-	
I _{st} [A]:	800	



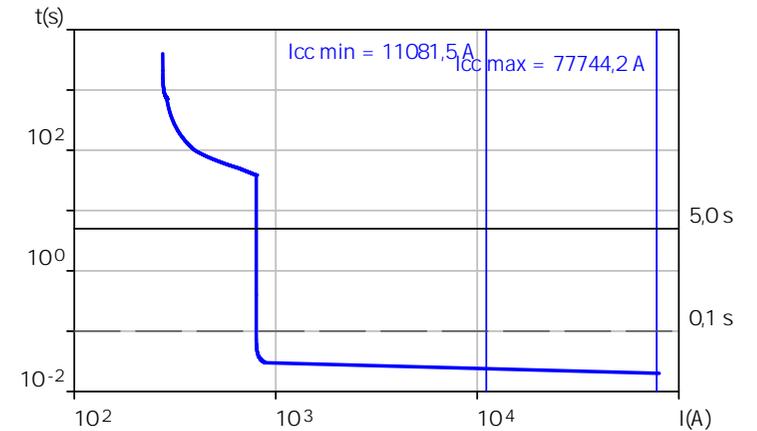
Regolazione correnti		Minima	Massima	Regolazione tempi		Minima	Massima
Sgancio termico [A]:	220	160	400				
Sgancio magnetico [A]:	800	800	4800				
Neutro 1 - Sgancio indipendente [A]:	400						
Neutro 2 - Sgancio indipendente [A]:	800						



Tarature protezioni

Data: 19/06/2024
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza:	Conv-Prot.	
Zona - Quadro:	Campo G	C.G
Denominazione 1:	-	
Denominazione 2:	-	
Costruttore - Sigla:	SIEMENS	3WN1 I/1 800A
Poli - Corrente nominale IN:	4	400
Costruttore - Sigla sganciatore:	-	-
I _{th} [A]:	220	
I _m [A]:	-	
I _{st} [A]:	800	



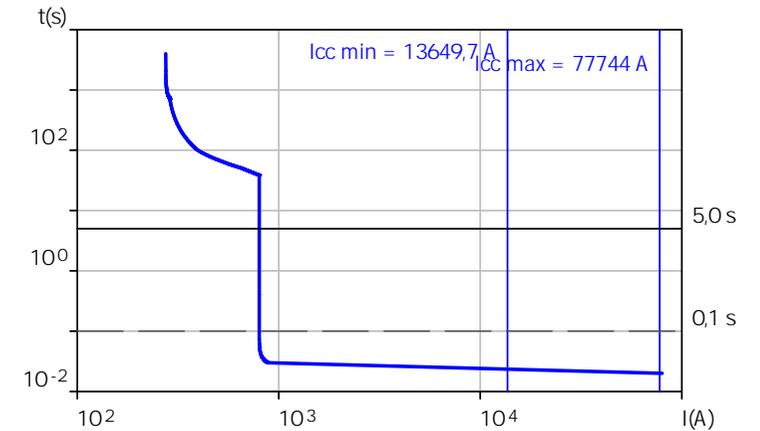
Regolazione correnti		Minima	Massima	Regolazione tempi	
				Minima	Massima
Sgancio termico [A]:	220	160	400		
Sgancio magnetico [A]:	800	800	4800		
Neutro 1 - Sgancio indipendente [A]:	400				
Neutro 2 - Sgancio indipendente [A]:	800				



Tarature protezioni

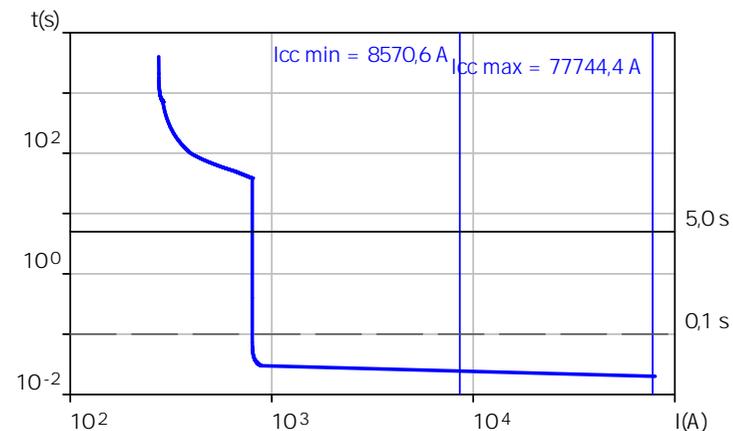
Data: 19/06/2024
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza:	Conv-Prot.	
Zona - Quadro:	Campo G	C.G
Denominazione 1:	-	
Denominazione 2:	-	
Costruttore - Sigla:	SIEMENS	3WN1 I/1 800A
Poli - Corrente nominale IN:	4	400
Costruttore - Sigla sganciatore:	-	-
I _{th} [A]:	220	
I _m [A]:	-	
I _{st} [A]:	800	



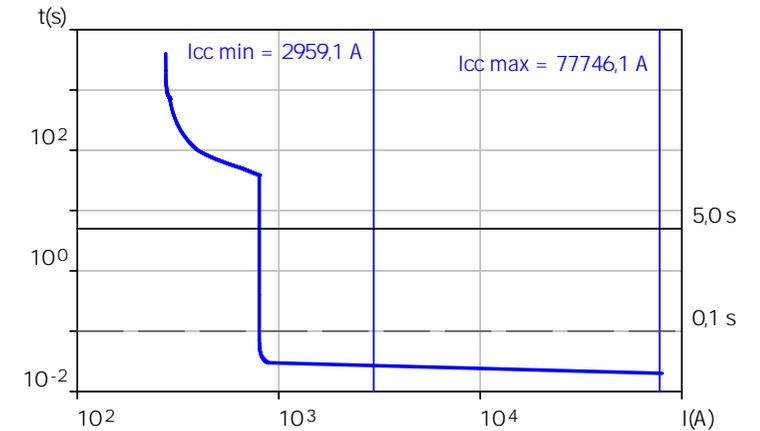
Regolazione correnti		Minima	Massima	Regolazione tempi		Minima	Massima
Sgancio termico [A]:	220	160	400				
Sgancio magnetico [A]:	800	800	4800				
Neutro 1 - Sgancio indipendente [A]:	400						
Neutro 2 - Sgancio indipendente [A]:	800						

Utenza:	Conv-Prot.	
Zona - Quadro:	Campo G	C.G
Denominazione 1:	-	
Denominazione 2:	-	
Costruttore - Sigla:	SIEMENS	3WN1 I/1 800A
Poli - Corrente nominale IN:	4	400
Costruttore - Sigla sganciatore:	-	-
I _{th} [A]:	220	
I _m [A]:	-	
I _{st} [A]:	800	



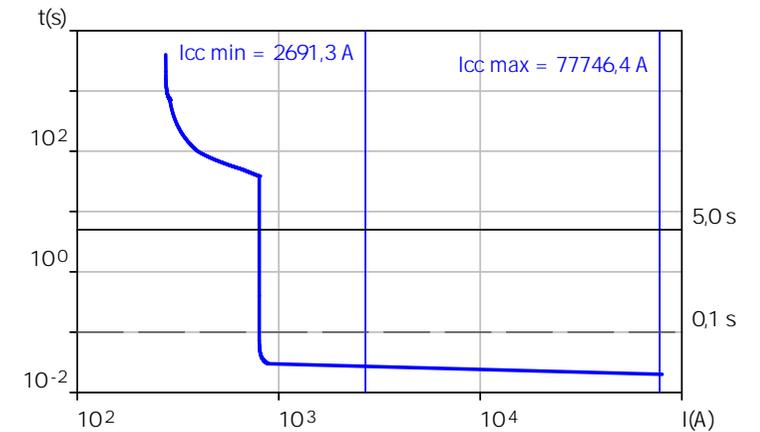
Regolazione correnti		Minima	Massima	Regolazione tempi		Minima	Massima
Sgancio termico [A]:	220	160	400				
Sgancio magnetico [A]:	800	800	4800				
Neutro 1 - Sgancio indipendente [A]:	400						
Neutro 2 - Sgancio indipendente [A]:	800						

Utenza:	Conv-Prot.	
Zona - Quadro:	Campo G	C.G
Denominazione 1:	-	
Denominazione 2:	-	
Costruttore - Sigla:	SIEMENS	3WN1 I/1 800A
Poli - Corrente nominale IN:	4	400
Costruttore - Sigla sganciatore:	-	-
I _{th} [A]:	220	
I _m [A]:	-	
I _{st} [A]:	800	



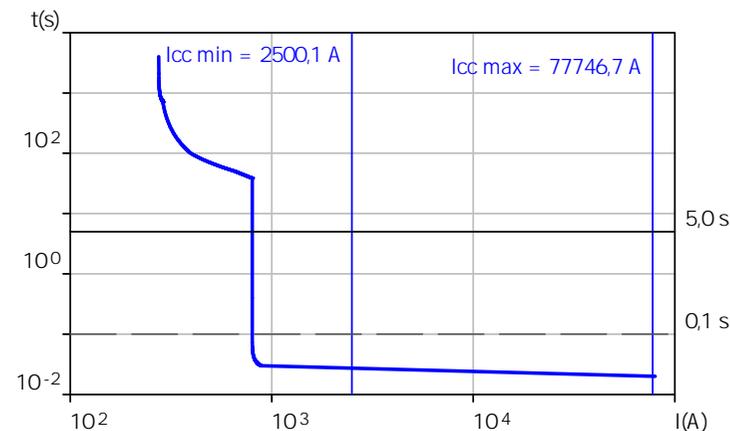
Regolazione correnti		Minima	Massima	Regolazione tempi		Minima	Massima
Sgancio termico [A]:	220	160	400				
Sgancio magnetico [A]:	800	800	4800				
Neutro 1 - Sgancio indipendente [A]:	400						
Neutro 2 - Sgancio indipendente [A]:	800						

Utenza:	Conv-Prot.	
Zona - Quadro:	Campo G	C.G
Denominazione 1:	-	
Denominazione 2:	-	
Costruttore - Sigla:	SIEMENS	3WN1 I/1 800A
Poli - Corrente nominale IN:	4	400
Costruttore - Sigla sganciatore:	-	-
I _{th} [A]:	220	
I _m [A]:	-	
I _{st} [A]:	800	



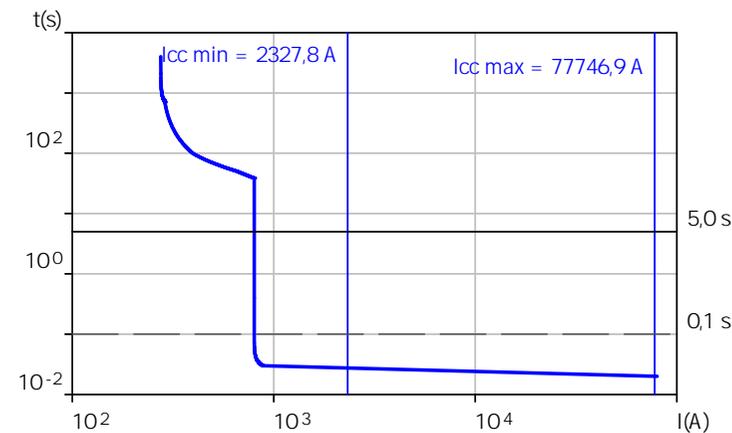
Regolazione correnti		Minima	Massima	Regolazione tempi		Minima	Massima
Sgancio termico [A]:	220	160	400				
Sgancio magnetico [A]:	800	800	4800				
Neutro 1 - Sgancio indipendente [A]:	400						
Neutro 2 - Sgancio indipendente [A]:	800						

Utenza:	Conv-Prot.	
Zona - Quadro:	Campo G	C.G
Denominazione 1:	-	
Denominazione 2:	-	
Costruttore - Sigla:	SIEMENS	3WN1 I/1 800A
Poli - Corrente nominale IN:	4	400
Costruttore - Sigla sganciatore:	-	-
I _{th} [A]:	220	
I _m [A]:	-	
I _{st} [A]:	800	



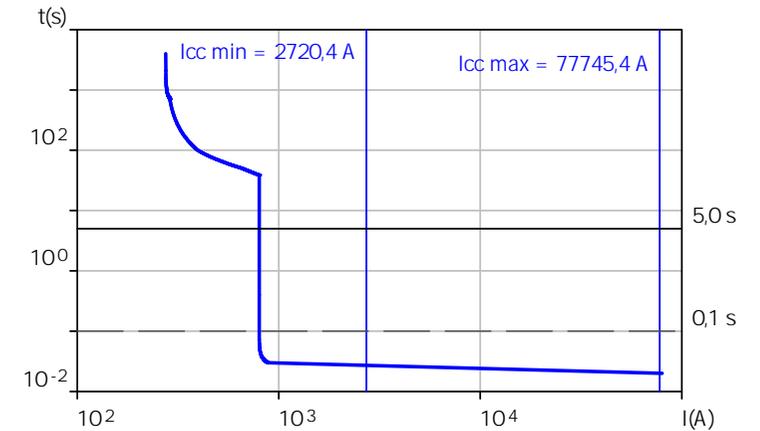
Regolazione correnti		Minima	Massima	Regolazione tempi	
				Minima	Massima
Sgancio termico [A]:	220	160	400		
Sgancio magnetico [A]:	800	800	4800		
Neutro 1 - Sgancio indipendente [A]:	400				
Neutro 2 - Sgancio indipendente [A]:	800				

Utenza:	Conv-Prot.	
Zona - Quadro:	Campo G	C.G
Denominazione 1:	-	
Denominazione 2:	-	
Costruttore - Sigla:	SIEMENS	3WN1 I/1 800A
Poli - Corrente nominale IN:	4	400
Costruttore - Sigla sganciatore:	-	-
I _{th} [A]:	220	
I _m [A]:	-	
I _{st} [A]:	800	



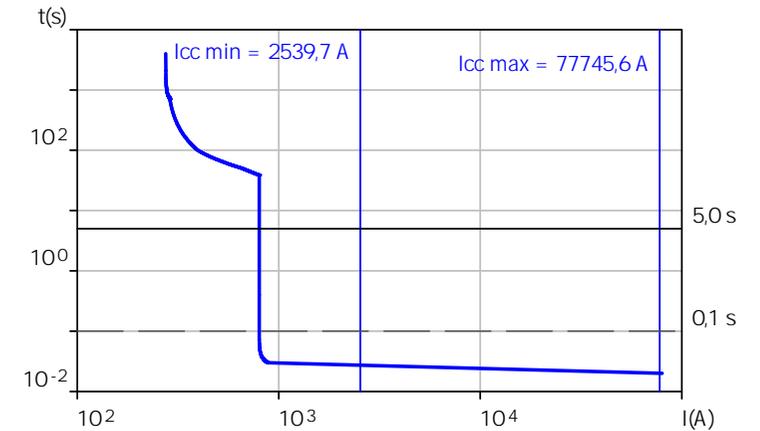
Regolazione correnti		Minima	Massima	Regolazione tempi		Minima	Massima
Sgancio termico [A]:	220	160	400				
Sgancio magnetico [A]:	800	800	4800				
Neutro 1 - Sgancio indipendente [A]:	400						
Neutro 2 - Sgancio indipendente [A]:	800						

Utenza:	Conv-Prot.	
Zona - Quadro:	Campo G	C.G
Denominazione 1:	-	
Denominazione 2:	-	
Costruttore - Sigla:	SIEMENS	3WN1 I/1 800A
Poli - Corrente nominale IN:	4	400
Costruttore - Sigla sganciatore:	-	-
I _{th} [A]:	220	
I _m [A]:	-	
I _{st} [A]:	800	



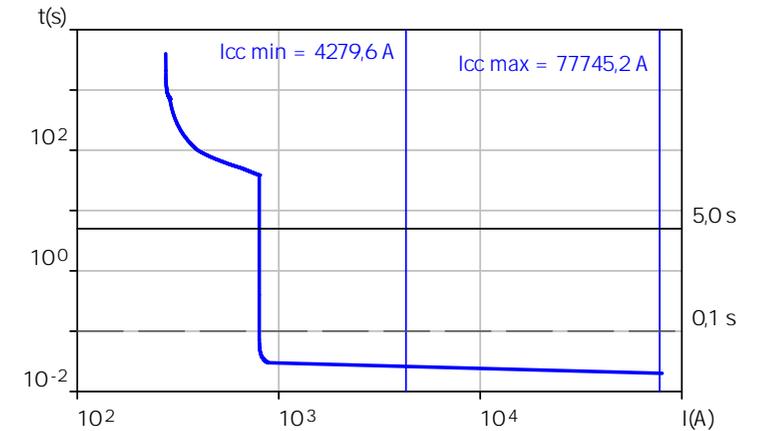
Regolazione correnti		Minima	Massima	Regolazione tempi		Minima	Massima
Sgancio termico [A]:	220	160	400				
Sgancio magnetico [A]:	800	800	4800				
Neutro 1 - Sgancio indipendente [A]:	400						
Neutro 2 - Sgancio indipendente [A]:	800						

Utenza:	Conv-Prot.	
Zona - Quadro:	Campo G	C.G
Denominazione 1:	-	
Denominazione 2:	-	
Costruttore - Sigla:	SIEMENS	3WN1 I/1 800A
Poli - Corrente nominale IN:	4	400
Costruttore - Sigla sganciatore:	-	-
I _{th} [A]:	220	
I _m [A]:	-	
I _{st} [A]:	800	



Regolazione correnti		Minima	Massima	Regolazione tempi		Minima	Massima
Sgancio termico [A]:	220	160	400				
Sgancio magnetico [A]:	800	800	4800				
Neutro 1 - Sgancio indipendente [A]:	400						
Neutro 2 - Sgancio indipendente [A]:	800						

Utenza:	Conv-Prot.	
Zona - Quadro:	Campo G	C.G
Denominazione 1:	-	
Denominazione 2:	-	
Costruttore - Sigla:	SIEMENS	3WN1 I/1 800A
Poli - Corrente nominale IN:	4	400
Costruttore - Sigla sganciatore:	-	-
I _{th} [A]:	220	
I _m [A]:	-	
I _{st} [A]:	800	



Regolazione correnti		Minima	Massima	Regolazione tempi		Minima	Massima
Sgancio termico [A]:	220	160	400				
Sgancio magnetico [A]:	800	800	4800				
Neutro 1 - Sgancio indipendente [A]:	400						
Neutro 2 - Sgancio indipendente [A]:	800						



Verifiche

Data: 19/06/2024
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	$I_b < I_n < I_z$	Verif. Pdl	Ver. I ^{2t}	$I_{mag} < I_{magmax}$	Contatti indiretti	CdT (I _b)
Campo A C.A						
Gen. A	190,4 < = 193,6 A (I _b < = I _n)	31,5 > = 14,7 kA		1000 < 10151 A	Verificato	-0,199 < = 4 %
Trasformatore	190,4 < = 193,6 A (I _b < = I _n)				Verificato	-0,478 < = 4 %
Conv-Prot.	216,5 < = 220 < = 256 A	80 > = 78,2 kA	Verificato	800 < 4396 A	Verificato	-1,68 < = 4 %
Conv-Prot.	216,5 < = 220 < = 256 A	80 > = 78,2 kA	Verificato	800 < 3304 A	Verificato	-2,12 < = 4 %
Conv-Prot.	216,5 < = 220 < = 256 A	80 > = 78,2 kA	Verificato	800 < 2665 A	Verificato	-2,56 < = 4 %
Conv-Prot.	216,5 < = 220 < = 256 A	80 > = 78,2 kA	Verificato	800 < 2207 A	Verificato	-3,05 < = 4 %
Conv-Prot.	216,5 < = 220 < = 256 A	80 > = 78,2 kA	Verificato	800 < 3664 A	Verificato	-1,94 < = 4 %
Conv-Prot.	216,5 < = 220 < = 256 A	80 > = 78,2 kA	Verificato	800 < 4300 A	Verificato	-1,71 < = 4 %
Conv-Prot.	216,5 < = 220 < = 256 A	80 > = 78,2 kA	Verificato	800 < 5132 A	Verificato	-1,49 < = 4 %
Conv-Prot.	216,5 < = 220 < = 256 A	80 > = 78,2 kA	Verificato	800 < 8163 A	Verificato	-1,09 < = 4 %
Conv-Prot.	216,5 < = 220 < = 221,3 A	80 > = 78,2 kA	Verificato	800 < 12571 A	Verificato	-0,832 < = 4 %
Conv-Prot.	216,5 < = 220 < = 221,3 A	80 > = 78,2 kA	Verificato	800 < 7841 A	Verificato	-1,08 < = 4 %
Conv-Prot.	216,5 < = 220 < = 221,3 A	80 > = 78,2 kA	Verificato	800 < 7841 A	Verificato	-1,08 < = 4 %
Conv-Prot.	216,5 < = 220 < = 221,3 A	80 > = 78,2 kA	Verificato	800 < 5737 A	Verificato	-1,32 < = 4 %
Conv-Prot.	216,5 < = 220 < = 221,3 A	80 > = 78,2 kA	Verificato	800 < 4548 A	Verificato	-1,56 < = 4 %
Conv-Prot.	216,5 < = 220 < = 221,3 A	80 > = 78,2 kA	Verificato	800 < 3298 A	Verificato	-2,02 < = 4 %
Conv-Prot.	216,5 < = 220 < = 256 A	80 > = 78,2 kA	Verificato	800 < 3709 A	Verificato	-1,92 < = 4 %
Conv-Prot.	216,5 < = 220 < = 256 A	80 > = 78,2 kA	Verificato	800 < 3057 A	Verificato	-2,27 < = 4 %
Conv-Prot.	216,5 < = 220 < = 256 A	80 > = 78,2 kA	Verificato	800 < 2589 A	Verificato	-2,63 < = 4 %
Conv-Prot.	216,5 < = 220 < = 256 A	80 > = 78,2 kA	Verificato	800 < 2238 A	Verificato	-3,01 < = 4 %



Verifiche

Data: 19/06/2024
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	$I_{b<} = I_{n<} = I_z$	Verif. Pdl	Ver. I ^{2t}	$I_{mag<} < I_{magmax}$	Contatti indiretti	CdT (I _b)
Conv-Prot.	216,5< = 220< = 256 A	80 > = 78,2 kA	Verificato	800 < 2018 A	Verificato	-3,33< = 4 %
Conv-Prot.	216,5< = 220< = 256 A	80 > = 78,2 kA	Verificato	800 < 3435 A	Verificato	-2,05< = 4 %
Conv-Prot.	216,5< = 220< = 256 A	80 > = 78,2 kA	Verificato	800 < 3088 A	Verificato	-2,25< = 4 %
Conv-Prot.	216,5< = 220< = 256 A	80 > = 78,2 kA	Verificato	800 < 2808 A	Verificato	-2,44< = 4 %
Conv	216,5< = 262 A (I _{b<} = I _n)				Verificato	-1,68< = 4 %
Conv	216,5< = 262 A (I _{b<} = I _n)				Verificato	-2,12< = 4 %
Conv	216,5< = 262 A (I _{b<} = I _n)				Verificato	-2,56< = 4 %
Conv	216,5< = 262 A (I _{b<} = I _n)				Verificato	-3,05< = 4 %
Conv	216,5< = 262 A (I _{b<} = I _n)				Verificato	-1,94< = 4 %
Conv	216,5< = 262 A (I _{b<} = I _n)				Verificato	-1,71< = 4 %
Conv	216,5< = 262 A (I _{b<} = I _n)				Verificato	-1,49< = 4 %
Conv	216,5< = 262 A (I _{b<} = I _n)				Verificato	-1,09< = 4 %
Conv	216,5< = 262 A (I _{b<} = I _n)				Verificato	-0,832< = 4 %
Conv	216,5< = 262 A (I _{b<} = I _n)				Verificato	-1,08< = 4 %
Conv	216,5< = 262 A (I _{b<} = I _n)				Verificato	-1,08< = 4 %
Conv	216,5< = 262 A (I _{b<} = I _n)				Verificato	-1,32< = 4 %
Conv	216,5< = 262 A (I _{b<} = I _n)				Verificato	-1,56< = 4 %
Conv	216,5< = 262 A (I _{b<} = I _n)				Verificato	-2,02< = 4 %
Conv	216,5< = 262 A (I _{b<} = I _n)				Verificato	-1,92< = 4 %
Conv	216,5< = 262 A (I _{b<} = I _n)				Verificato	-2,27< = 4 %
Conv	216,5< = 262 A (I _{b<} = I _n)				Verificato	-2,63< = 4 %



Verifiche

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	$I_b < I_n < I_z$	Verif. Pdl	Ver. I ² t	$I_{mag} < I_{magmax}$	Contatti indiretti	CdT (I _b)
Conv	216,5 < = 262 A (I _b < = I _n)				Verificato	-3,01 < = 4 %
Conv	216,5 < = 262 A (I _b < = I _n)				Verificato	-3,33 < = 4 %
Conv	216,5 < = 262 A (I _b < = I _n)				Verificato	-2,05 < = 4 %
Conv	216,5 < = 262 A (I _b < = I _n)				Verificato	-2,25 < = 4 %
Conv	216,5 < = 262 A (I _b < = I _n)				Verificato	-2,44 < = 4 %
G.F. A1	13,8 < = 15,9 < = 40 A				Verificato	-2,28 < = 4 %
G.F. A.2	13,8 < = 15,9 < = 40 A				Verificato	-2,28 < = 4 %
G.F. A.3	13,8 < = 15,9 < = 40 A				Verificato	-2,28 < = 4 %
G.F.A.4	13,8 < = 15,9 < = 40 A				Verificato	-2,28 < = 4 %
G.F.A.5	13,8 < = 15,9 < = 40 A				Verificato	-2,28 < = 4 %
G.F.A.6	13,8 < = 15,9 < = 40 A				Verificato	-2,28 < = 4 %
G.F.A.7	13,8 < = 15,9 < = 40 A				Verificato	-2,28 < = 4 %
G.F.A.8	13,8 < = 15,9 < = 40 A				Verificato	-2,28 < = 4 %
G.F.A.9	13,8 < = 15,9 < = 40 A				Verificato	-2,28 < = 4 %
G.F.A.10	13,8 < = 15,9 < = 40 A				Verificato	-2,28 < = 4 %
G.F.A.11	13,8 < = 15,9 < = 40 A				Verificato	-2,28 < = 4 %
G.F.A.12	13,8 < = 15,9 < = 40 A				Verificato	-2,28 < = 4 %
G.F.A.13	13,8 < = 15,9 < = 40 A				Verificato	-2,28 < = 4 %
G.F.A.14	13,8 < = 15,9 < = 40 A				Verificato	-2,28 < = 4 %
G.F.A.15	13,8 < = 15,9 < = 40 A				Verificato	-2,28 < = 4 %
G.F.A.16	13,8 < = 15,9 < = 40 A				Verificato	-2,28 < = 4 %



Verifiche

Data: 19/06/2024
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	$I_b < I_n < I_z$	Verif. Pdl	Ver. I ^{2t}	$I_{mag} < I_{magmax}$	Contatti indiretti	CdT (I _b)
G.F.A.17	13,8 < = 15,9 < = 40 A				Verificato	-2,28 < = 4 %
G.F.A.18	13,8 < = 15,9 < = 40 A				Verificato	-2,28 < = 4 %
G.F.A.19	13,8 < = 15,9 < = 40 A				Verificato	-2,28 < = 4 %
G.F.A.20	13,8 < = 15,9 < = 40 A				Verificato	-2,28 < = 4 %
G.F.A.21	13,8 < = 15,9 < = 40 A				Verificato	-2,28 < = 4 %
G.F.A.22	13,8 < = 15,9 < = 40 A				Verificato	-2,28 < = 4 %

Lotto 1 Step Up 132 kV

Step Up	1333 < = 1355 < = 1619 A				Verificato	-0,014 < = 4 %
---------	--------------------------	--	--	--	------------	----------------

Lotto 1 C. Consegna Step-Up

IMS 1	1333 < = 1355 A (I _b < = I _n)				Verificato	-0,014 < = 4 %
Cabina Campo A	190,4 < = 193,6 < = 201,5 A	31,5 > = 15,7 kA	Verificato	1000 < 10151 A	Verificato	-0,199 < = 4 %
Cabina Campo B	190,4 < = 193,6 < = 201,5 A	31,5 > = 15,7 kA	Verificato	1000 < 10302 A	Verificato	-0,178 < = 4 %
Cabina Campo C	190,4 < = 193,6 < = 201,5 A	31,5 > = 15,7 kA	Verificato	1000 < 8556 A	Verificato	-0,397 < = 4 %
Cabina Campo D	190,4 < = 193,6 < = 201,5 A	31,5 > = 15,7 kA	Verificato	1000 < 8303 A	Verificato	-0,431 < = 4 %
Cabina Campo E	190,4 < = 193,6 < = 201,5 A	31,5 > = 15,7 kA	Verificato	1000 < 8556 A	Verificato	-0,397 < = 4 %
Lotto 2	380,8 < = 387,2 < = 417,1 A	31,5 > = 15,5 kA	Verificato	2000 < 7147 A	Verificato	-1,14 < = 4 %

Campo B C.B

Gen B	190,4 < = 193,6 A (I _b < = I _n)	31,5 > = 14,8 kA		1000 < 10302 A	Verificato	-0,178 < = 4 %
Trasformatore	190,4 < = 193,6 A (I _b < = I _n)				Verificato	-0,458 < = 4 %
Conv-Prot.	216,5 < = 220 < = 221,3 A	80 > = 78,2 kA	Verificato	800 < 4168 A	Verificato	-1,65 < = 4 %
Conv-Prot.	216,5 < = 220 < = 221,3 A	80 > = 78,2 kA	Verificato	800 < 5253 A	Verificato	-1,38 < = 4 %



Verifiche

Data: 19/06/2024
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	$I_{b<} = I_{n<} = I_z$	Verif. Pdl	Ver. I ^{2t}	$I_{mag<} I_{magmax}$	Contatti indiretti	CdT (I _b)
Conv-Prot.	216,5< = 220< = 221,3 A	80 > = 78,2 kA	Verificato	800 < 7301 A	Verificato	-1,1< = 4 %
Conv-Prot.	216,5< = 220< = 221,3 A	80 > = 78,2 kA	Verificato	800 < 11852 A	Verificato	-0,836< = 4 %
Conv-Prot.	216,5< = 220< = 221,3 A	80 > = 78,2 kA	Verificato	800 < 10914 A	Verificato	-0,872< = 4 %
Conv-Prot.	216,5< = 220< = 221,3 A	80 > = 78,2 kA	Verificato	800 < 6943 A	Verificato	-1,14< = 4 %
Conv-Prot.	216,5< = 220< = 221,3 A	80 > = 78,2 kA	Verificato	800 < 5071 A	Verificato	-1,42< = 4 %
Conv-Prot.	216,5< = 220< = 221,3 A	80 > = 78,2 kA	Verificato	800 < 4092 A	Verificato	-1,68< = 4 %
Conv-Prot.	216,5< = 220< = 221,3 A	80 > = 78,2 kA	Verificato	800 < 3497 A	Verificato	-1,91< = 4 %
Conv-Prot.	216,5< = 220< = 221,3 A	80 > = 78,2 kA	Verificato	800 < 3321 A	Verificato	-1,99< = 4 %
Conv-Prot.	216,5< = 220< = 221,3 A	80 > = 78,2 kA	Verificato	800 < 3817 A	Verificato	-1,77< = 4 %
Conv-Prot.	216,5< = 220< = 221,3 A	80 > = 78,2 kA	Verificato	800 < 4743 A	Verificato	-1,49< = 4 %
Conv-Prot.	216,5< = 220< = 221,3 A	80 > = 78,2 kA	Verificato	800 < 6620 A	Verificato	-1,18< = 4 %
Conv-Prot.	216,5< = 220< = 221,3 A	80 > = 78,2 kA	Verificato	800 < 11522 A	Verificato	-0,848< = 4 %
Conv-Prot.	216,5< = 220< = 221,3 A	80 > = 78,2 kA	Verificato	800 < 11210 A	Verificato	-0,86< = 4 %
Conv-Prot.	216,5< = 220< = 221,3 A	80 > = 78,2 kA	Verificato	800 < 6943 A	Verificato	-1,14< = 4 %
Conv-Prot.	216,5< = 220< = 221,3 A	80 > = 78,2 kA	Verificato	800 < 4847 A	Verificato	-1,47< = 4 %
Conv-Prot.	216,5< = 220< = 221,3 A	80 > = 78,2 kA	Verificato	800 < 3882 A	Verificato	-1,75< = 4 %
Conv-Prot.	216,5< = 220< = 221,3 A	80 > = 78,2 kA	Verificato	800 < 3369 A	Verificato	-1,97< = 4 %
Conv-Prot.	216,5< = 220< = 221,3 A	80 > = 78,2 kA	Verificato	800 < 2683 A	Verificato	-2,41< = 4 %
Conv-Prot.	216,5< = 220< = 221,3 A	80 > = 78,2 kA	Verificato	800 < 2112 A	Verificato	-3,01< = 4 %
Conv-Prot.	216,5< = 220< = 221,3 A	80 > = 78,2 kA	Verificato	800 < 1755 A	Verificato	-3,62< = 4 %
Conv	216,5< = 262 A (I _{b<} = I _n)				Verificato	-1,65< = 4 %



Verifiche

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	$I_b < I_n < I_z$	Verif. Pdl	Ver. I ^{2t}	$I_{mag} < I_{magmax}$	Contatti indiretti	CdT (I _b)
Conv	216,5 < = 262 A (I _b < = I _n)				Verificato	-1,38 < = 4 %
Conv	216,5 < = 262 A (I _b < = I _n)				Verificato	-1,1 < = 4 %
Conv	216,5 < = 262 A (I _b < = I _n)				Verificato	-0,836 < = 4 %
Conv	216,5 < = 262 A (I _b < = I _n)				Verificato	-0,872 < = 4 %
Conv	216,5 < = 262 A (I _b < = I _n)				Verificato	-1,14 < = 4 %
Conv	216,5 < = 262 A (I _b < = I _n)				Verificato	-1,42 < = 4 %
Conv	216,5 < = 262 A (I _b < = I _n)				Verificato	-1,68 < = 4 %
Conv	216,5 < = 262 A (I _b < = I _n)				Verificato	-1,91 < = 4 %
Conv	216,5 < = 262 A (I _b < = I _n)				Verificato	-1,99 < = 4 %
Conv	216,5 < = 262 A (I _b < = I _n)				Verificato	-1,77 < = 4 %
Conv	216,5 < = 262 A (I _b < = I _n)				Verificato	-1,49 < = 4 %
Conv	216,5 < = 262 A (I _b < = I _n)				Verificato	-1,18 < = 4 %
Conv	216,5 < = 262 A (I _b < = I _n)				Verificato	-0,848 < = 4 %
Conv	216,5 < = 262 A (I _b < = I _n)				Verificato	-0,86 < = 4 %
Conv	216,5 < = 262 A (I _b < = I _n)				Verificato	-1,14 < = 4 %
Conv	216,5 < = 262 A (I _b < = I _n)				Verificato	-1,47 < = 4 %
Conv	216,5 < = 262 A (I _b < = I _n)				Verificato	-1,75 < = 4 %
Conv	216,5 < = 262 A (I _b < = I _n)				Verificato	-1,97 < = 4 %
Conv	216,5 < = 262 A (I _b < = I _n)				Verificato	-2,41 < = 4 %
Conv	216,5 < = 262 A (I _b < = I _n)				Verificato	-3,01 < = 4 %
Conv	216,5 < = 262 A (I _b < = I _n)				Verificato	-3,62 < = 4 %



Verifiche

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l.

Utenza	$I_b <= I_n <= I_z$	Verif. Pdl	Ver. I ² t	$I_{mag} < I_{magmax}$	Contatti indiretti	CdT (I _b)
G.F.B.1	13,8< = 15,9< = 40 A				Verificato	-2,38< = 4 %
G.F.B.2	13,8< = 15,9< = 40 A				Verificato	-2,38< = 4 %
G.F.B.3	13,8< = 15,9< = 40 A				Verificato	-2,38< = 4 %
G.F.B.4	13,8< = 15,9< = 40 A				Verificato	-2,38< = 4 %
G.F.B.5	13,8< = 15,9< = 40 A				Verificato	-2,38< = 4 %
G.F.B.6	13,8< = 15,9< = 40 A				Verificato	-2,38< = 4 %
G.F.B.7	13,8< = 15,9< = 40 A				Verificato	-2,38< = 4 %
G.F.B.8	13,8< = 15,9< = 40 A				Verificato	-2,38< = 4 %
G.F.B.9	13,8< = 15,9< = 40 A				Verificato	-2,38< = 4 %
G.F.B.10	13,8< = 15,9< = 40 A				Verificato	-2,38< = 4 %
G.F.B.11	13,8< = 15,9< = 40 A				Verificato	-2,38< = 4 %
G.F.B.12	13,8< = 15,9< = 40 A				Verificato	-2,38< = 4 %
G.F.B.13	13,8< = 15,9< = 40 A				Verificato	-2,38< = 4 %
G.F.B.14	13,8< = 15,9< = 40 A				Verificato	-2,38< = 4 %
G.F.B.15	13,8< = 15,9< = 40 A				Verificato	-2,38< = 4 %
G.F.B.16	13,8< = 15,9< = 40 A				Verificato	-2,38< = 4 %
G.F.B.17	13,8< = 15,9< = 40 A				Verificato	-2,38< = 4 %
G.F.B.18	13,8< = 15,9< = 40 A				Verificato	-2,38< = 4 %
G.F.B.19	13,8< = 15,9< = 40 A				Verificato	-2,38< = 4 %
G.F.B.20	13,8< = 15,9< = 40 A				Verificato	-2,38< = 4 %
G.F.B.21	13,8< = 15,9< = 40 A				Verificato	-2,38< = 4 %



Verifiche

Data: 19/06/2024
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	$I_b < I_n < I_z$	Verif. Pdl	Ver. I ^{2t}	$I_{mag} < I_{magmax}$	Contatti indiretti	CdT (I _b)
G. F. B. 22	13,8 < = 15,9 < = 40 A				Verificato	-2,38 < = 4 %
Campo C C.C						
Gen. C	190,4 < = 193,6 A (I _b = I _n)	31,5 > = 13,7 kA		1000 < 8556 A	Verificato	-0,397 < = 4 %
Trasformatore	190,4 < = 193,6 A (I _b = I _n)				Verificato	-0,673 < = 4 %
Conv-Prot.	216,5 < = 220 < = 221,3 A	80 > = 78,2 kA	Verificato	800 < 3202 A	Verificato	-2,27 < = 4 %
Conv-Prot.	216,5 < = 220 < = 221,3 A	80 > = 78,2 kA	Verificato	800 < 3809 A	Verificato	-1,99 < = 4 %
Conv-Prot.	216,5 < = 220 < = 221,3 A	80 > = 78,2 kA	Verificato	800 < 4890 A	Verificato	-1,67 < = 4 %
Conv-Prot.	216,5 < = 220 < = 221,3 A	80 > = 78,2 kA	Verificato	800 < 6703 A	Verificato	-1,38 < = 4 %
Conv-Prot.	216,5 < = 220 < = 221,3 A	80 > = 78,2 kA	Verificato	800 < 10320 A	Verificato	-1,11 < = 4 %
Conv-Prot.	216,5 < = 220 < = 221,3 A	80 > = 78,2 kA	Verificato	800 < 9832 A	Verificato	-1,14 < = 4 %
Conv-Prot.	216,5 < = 220 < = 221,3 A	80 > = 78,2 kA	Verificato	800 < 6042 A	Verificato	-1,46 < = 4 %
Conv-Prot.	216,5 < = 220 < = 221,3 A	80 > = 78,2 kA	Verificato	800 < 4404 A	Verificato	-1,79 < = 4 %
Conv-Prot.	216,5 < = 220 < = 221,3 A	80 > = 78,2 kA	Verificato	800 < 3490 A	Verificato	-2,12 < = 4 %
Conv-Prot.	216,5 < = 220 < = 256 A	80 > = 78,2 kA	Verificato	800 < 3726 A	Verificato	-2,11 < = 4 %
Conv-Prot.	216,5 < = 220 < = 256 A	80 > = 78,2 kA	Verificato	800 < 3195 A	Verificato	-2,37 < = 4 %
Conv-Prot.	216,5 < = 220 < = 256 A	80 > = 78,2 kA	Verificato	800 < 2805 A	Verificato	-2,64 < = 4 %
Conv-Prot.	216,5 < = 220 < = 256 A	80 > = 78,2 kA	Verificato	800 < 2504 A	Verificato	-2,9 < = 4 %
Conv-Prot.	216,5 < = 220 < = 221,3 A	80 > = 78,2 kA	Verificato	800 < 4944 A	Verificato	-1,66 < = 4 %
Conv-Prot.	216,5 < = 220 < = 221,3 A	80 > = 78,2 kA	Verificato	800 < 7814 A	Verificato	-1,27 < = 4 %
Conv-Prot.	216,5 < = 220 < = 221,3 A	80 > = 78,2 kA	Verificato	800 < 14743 A	Verificato	-0,965 < = 4 %
Conv-Prot.	216,5 < = 220 < = 221,3 A	80 > = 78,2 kA	Verificato	800 < 7035 A	Verificato	-1,34 < = 4 %



Verifiche

Data: 19/06/2024
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	$I_b < I_n < I_z$	Verif. Pdl	Ver. I ^{2t}	$I_{mag} < I_{magmax}$	Contatti indiretti	CdT (I _b)
Conv-Prot.	216,5 < = 220 < = 221,3 A	80 > = 78,2 kA	Verificato	800 < 4633 A	Verificato	-1,73 < = 4 %
Conv-Prot.	216,5 < = 220 < = 221,3 A	80 > = 78,2 kA	Verificato	800 < 3517 A	Verificato	-2,11 < = 4 %
Conv-Prot.	216,5 < = 220 < = 221,3 A	80 > = 78,2 kA	Verificato	800 < 2679 A	Verificato	-2,62 < = 4 %
Conv-Prot.	216,5 < = 220 < = 221,3 A	80 > = 78,2 kA	Verificato	800 < 3117 A	Verificato	-2,32 < = 4 %
Conv-Prot.	216,5 < = 220 < = 221,3 A	80 > = 78,2 kA	Verificato	800 < 4084 A	Verificato	-1,89 < = 4 %
Conv	216,5 < = 262 A (I _b < = I _n)				Verificato	-2,27 < = 4 %
Conv	216,5 < = 262 A (I _b < = I _n)				Verificato	-1,99 < = 4 %
Conv	216,5 < = 262 A (I _b < = I _n)				Verificato	-1,67 < = 4 %
Conv	216,5 < = 262 A (I _b < = I _n)				Verificato	-1,38 < = 4 %
Conv	216,5 < = 262 A (I _b < = I _n)				Verificato	-1,11 < = 4 %
Conv	216,5 < = 262 A (I _b < = I _n)				Verificato	-1,14 < = 4 %
Conv	216,5 < = 262 A (I _b < = I _n)				Verificato	-1,46 < = 4 %
Conv	216,5 < = 262 A (I _b < = I _n)				Verificato	-1,79 < = 4 %
Conv	216,5 < = 262 A (I _b < = I _n)				Verificato	-2,12 < = 4 %
Conv	216,5 < = 262 A (I _b < = I _n)				Verificato	-2,11 < = 4 %
Conv	216,5 < = 262 A (I _b < = I _n)				Verificato	-2,37 < = 4 %
Conv	216,5 < = 262 A (I _b < = I _n)				Verificato	-2,64 < = 4 %
Conv	216,5 < = 262 A (I _b < = I _n)				Verificato	-2,9 < = 4 %
Conv	216,5 < = 262 A (I _b < = I _n)				Verificato	-1,66 < = 4 %
Conv	216,5 < = 262 A (I _b < = I _n)				Verificato	-1,27 < = 4 %
Conv	216,5 < = 262 A (I _b < = I _n)				Verificato	-0,965 < = 4 %



Verifiche

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	$I_b < I_n < I_z$	Verif. Pdl	Ver. I ² t	$I_{mag} < I_{magmax}$	Contatti indiretti	CdT (I _b)
Conv	216,5 < = 262 A (I _b < = I _n)				Verificato	-1,34 < = 4 %
Conv	216,5 < = 262 A (I _b < = I _n)				Verificato	-1,73 < = 4 %
Conv	216,5 < = 262 A (I _b < = I _n)				Verificato	-2,11 < = 4 %
Conv	216,5 < = 262 A (I _b < = I _n)				Verificato	-2,62 < = 4 %
Conv	216,5 < = 262 A (I _b < = I _n)				Verificato	-2,32 < = 4 %
Conv	216,5 < = 262 A (I _b < = I _n)				Verificato	-1,89 < = 4 %
G.F.C.1	13,8 < = 15,9 < = 40 A				Verificato	-2,48 < = 4 %
G.F.C.2	13,8 < = 15,9 < = 40 A				Verificato	-2,48 < = 4 %
G.F.C.3	13,8 < = 15,9 < = 40 A				Verificato	-2,48 < = 4 %
G.F.C.4	13,8 < = 15,9 < = 40 A				Verificato	-2,48 < = 4 %
G.F.C.5	13,8 < = 15,9 < = 40 A				Verificato	-2,48 < = 4 %
G.F.C.6	13,8 < = 15,9 < = 40 A				Verificato	-2,48 < = 4 %
G.F.C.7	13,8 < = 15,9 < = 40 A				Verificato	-2,48 < = 4 %
G.F.C.8	13,8 < = 15,9 < = 40 A				Verificato	-2,48 < = 4 %
G.F.C.9	13,8 < = 15,9 < = 40 A				Verificato	-2,48 < = 4 %
G.F.C.10	13,8 < = 15,9 < = 40 A				Verificato	-2,48 < = 4 %
G.F.C.11	13,8 < = 15,9 < = 40 A				Verificato	-2,48 < = 4 %
G.F.C.12	13,8 < = 15,9 < = 40 A				Verificato	-2,48 < = 4 %
G.F.C.13	13,8 < = 15,9 < = 40 A				Verificato	-2,48 < = 4 %
G.F.C.14	13,8 < = 15,9 < = 40 A				Verificato	-2,48 < = 4 %
G.F.C.15	13,8 < = 15,9 < = 40 A				Verificato	-2,48 < = 4 %



Verifiche

Data: 19/06/2024
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	$I_b <= I_n <= I_z$	Verif. Pdl	Ver. I ^{2t}	$I_{mag} < I_{magmax}$	Contatti indiretti	CdT (I _b)
G.F.C.16	13,8 <= 15,9 <= 40 A				Verificato	-2,48 <= 4 %
G.F.C.17	13,8 <= 15,9 <= 40 A				Verificato	-2,48 <= 4 %
G.F.C.18	13,8 <= 15,9 <= 40 A				Verificato	-2,48 <= 4 %
G.F.C.19	13,8 <= 15,9 <= 40 A				Verificato	-2,48 <= 4 %
G.F.C.20	13,8 <= 15,9 <= 40 A				Verificato	-2,48 <= 4 %
G.F.C.21	13,8 <= 15,9 <= 40 A				Verificato	-2,48 <= 4 %
G.F.C.22	13,8 <= 15,9 <= 40 A				Verificato	-2,48 <= 4 %

Campo D C.D

Gen. D	190,4 <= 193,6 A (I _b <= I _n)	31,5 >= 13,5 kA		1000 < 8303 A	Verificato	-0,431 <= 4 %
Trasformatore	190,4 <= 193,6 A (I _b <= I _n)				Verificato	-0,706 <= 4 %
Conv-Prot.	216,5 <= 220 <= 256 A	80 >= 78,2 kA	Verificato	800 < 3428 A	Verificato	-2,28 <= 4 %
Conv-Prot.	216,5 <= 220 <= 256 A	80 >= 78,2 kA	Verificato	800 < 3869 A	Verificato	-2,08 <= 4 %
Conv-Prot.	216,5 <= 220 <= 256 A	80 >= 78,2 kA	Verificato	800 < 4452 A	Verificato	-1,89 <= 4 %
Conv-Prot.	216,5 <= 220 <= 221,3 A	80 >= 78,2 kA	Verificato	800 < 4276 A	Verificato	-1,86 <= 4 %
Conv-Prot.	216,5 <= 220 <= 221,3 A	80 >= 78,2 kA	Verificato	800 < 5301 A	Verificato	-1,62 <= 4 %
Conv-Prot.	216,5 <= 220 <= 221,3 A	80 >= 78,2 kA	Verificato	800 < 7667 A	Verificato	-1,32 <= 4 %
Conv-Prot.	216,5 <= 220 <= 221,3 A	80 >= 78,2 kA	Verificato	800 < 12124 A	Verificato	-1,07 <= 4 %
Conv-Prot.	216,5 <= 220 <= 221,3 A	80 >= 78,2 kA	Verificato	800 < 8435 A	Verificato	-1,25 <= 4 %
Conv-Prot.	216,5 <= 220 <= 221,3 A	80 >= 78,2 kA	Verificato	800 < 5644 A	Verificato	-1,56 <= 4 %
Conv-Prot.	216,5 <= 220 <= 221,3 A	80 >= 78,2 kA	Verificato	800 < 3745 A	Verificato	-2,05 <= 4 %
Conv-Prot.	216,5 <= 220 <= 256 A	80 >= 78,2 kA	Verificato	800 < 3869 A	Verificato	-2,08 <= 4 %



Verifiche

Data: 19/06/2024
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	$I_b <= I_n <= I_z$	Verif. Pdl	Ver. I ^{2t}	$I_{mag} < I_{magmax}$	Contatti indiretti	CdT (I _b)
Conv-Prot.	216,5 <= 220 <= 256 A	80 >= 78,2 kA	Verificato	800 < 4452 A	Verificato	-1,89 <= 4 %
Conv-Prot.	216,5 <= 220 <= 256 A	80 >= 78,2 kA	Verificato	800 < 5258 A	Verificato	-1,69 <= 4 %
Conv-Prot.	216,5 <= 220 <= 221,3 A	80 >= 78,2 kA	Verificato	800 < 4998 A	Verificato	-1,68 <= 4 %
Conv-Prot.	216,5 <= 220 <= 221,3 A	80 >= 78,2 kA	Verificato	800 < 6039 A	Verificato	-1,5 <= 4 %
Conv-Prot.	216,5 <= 220 <= 221,3 A	80 >= 78,2 kA	Verificato	800 < 8435 A	Verificato	-1,25 <= 4 %
Conv-Prot.	216,5 <= 220 <= 221,3 A	80 >= 78,2 kA	Verificato	800 < 12124 A	Verificato	-1,07 <= 4 %
Conv-Prot.	216,5 <= 220 <= 221,3 A	80 >= 78,2 kA	Verificato	800 < 8435 A	Verificato	-1,25 <= 4 %
Conv-Prot.	216,5 <= 220 <= 221,3 A	80 >= 78,2 kA	Verificato	800 < 5433 A	Verificato	-1,6 <= 4 %
Conv-Prot.	216,5 <= 220 <= 221,3 A	80 >= 78,2 kA	Verificato	800 < 4730 A	Verificato	-1,74 <= 4 %
Conv-Prot.	216,5 <= 220 <= 221,3 A	80 >= 78,2 kA	Verificato	800 < 4082 A	Verificato	-1,92 <= 4 %
Conv-Prot.	216,5 <= 220 <= 221,3 A	80 >= 78,2 kA	Verificato	800 < 3017 A	Verificato	-2,41 <= 4 %
Conv	216,5 <= 262 A (I _b <= I _n)				Verificato	-2,28 <= 4 %
Conv	216,5 <= 262 A (I _b <= I _n)				Verificato	-2,08 <= 4 %
Conv	216,5 <= 262 A (I _b <= I _n)				Verificato	-1,89 <= 4 %
Conv	216,5 <= 262 A (I _b <= I _n)				Verificato	-1,86 <= 4 %
Conv	216,5 <= 262 A (I _b <= I _n)				Verificato	-1,62 <= 4 %
Conv	216,5 <= 262 A (I _b <= I _n)				Verificato	-1,32 <= 4 %
Conv	216,5 <= 262 A (I _b <= I _n)				Verificato	-1,07 <= 4 %
Conv	216,5 <= 262 A (I _b <= I _n)				Verificato	-1,25 <= 4 %
Conv	216,5 <= 262 A (I _b <= I _n)				Verificato	-1,56 <= 4 %
Conv	216,5 <= 262 A (I _b <= I _n)				Verificato	-2,05 <= 4 %



Verifiche

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l.

Utenza	$I_{b<} = I_{n<} = I_z$	Verif. Pdl	Ver. I ² t	$I_{mag<} I_{magmax}$	Contatti indiretti	CdT (I _b)
Conv	216,5< = 262 A (I _{b<} = I _n)				Verificato	-2,08< = 4 %
Conv	216,5< = 262 A (I _{b<} = I _n)				Verificato	-1,89< = 4 %
Conv	216,5< = 262 A (I _{b<} = I _n)				Verificato	-1,69< = 4 %
Conv	216,5< = 262 A (I _{b<} = I _n)				Verificato	-1,68< = 4 %
Conv	216,5< = 262 A (I _{b<} = I _n)				Verificato	-1,5< = 4 %
Conv	216,5< = 262 A (I _{b<} = I _n)				Verificato	-1,25< = 4 %
Conv	216,5< = 262 A (I _{b<} = I _n)				Verificato	-1,07< = 4 %
Conv	216,5< = 262 A (I _{b<} = I _n)				Verificato	-1,25< = 4 %
Conv	216,5< = 262 A (I _{b<} = I _n)				Verificato	-1,6< = 4 %
Conv	216,5< = 262 A (I _{b<} = I _n)				Verificato	-1,74< = 4 %
Conv	216,5< = 262 A (I _{b<} = I _n)				Verificato	-1,92< = 4 %
Conv	216,5< = 262 A (I _{b<} = I _n)				Verificato	-2,41< = 4 %
G.F.D.1	13,8< = 15,9< = 40 A				Verificato	-2,38< = 4 %
G.F.D.2	13,8< = 15,9< = 40 A				Verificato	-2,38< = 4 %
G.F.D.3	13,8< = 15,9< = 40 A				Verificato	-2,38< = 4 %
G.F.D.4	13,8< = 15,9< = 40 A				Verificato	-2,38< = 4 %
G.F.D.5	13,8< = 15,9< = 40 A				Verificato	-2,38< = 4 %
G.F.D.6	13,8< = 15,9< = 40 A				Verificato	-2,38< = 4 %
G.F.D.7	13,8< = 15,9< = 40 A				Verificato	-2,38< = 4 %
G.F.D.8	13,8< = 15,9< = 40 A				Verificato	-2,38< = 4 %
G.F.D.9	13,8< = 15,9< = 40 A				Verificato	-2,38< = 4 %



Verifiche

Data: 19/06/2024
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	$I_b <= I_n <= I_z$	Verif. Pdl	Ver. I ² t	$I_{mag} < I_{magmax}$	Contatti indiretti	CdT (I _b)
G.F.D.10	13,8 <= 15,9 <= 40 A				Verificato	-2,38 <= 4 %
G.F.D.11	13,8 <= 15,9 <= 40 A				Verificato	-2,38 <= 4 %
G.F.D.12	13,8 <= 15,9 <= 40 A				Verificato	-2,38 <= 4 %
G.F.D.13	13,8 <= 15,9 <= 40 A				Verificato	-2,38 <= 4 %
G.F.D.14	13,8 <= 15,9 <= 40 A				Verificato	-2,38 <= 4 %
G.F.D.15	13,8 <= 15,9 <= 40 A				Verificato	-2,38 <= 4 %
G.F.D.16	13,8 <= 15,9 <= 40 A				Verificato	-2,38 <= 4 %
G.F.D.17	13,8 <= 15,9 <= 40 A				Verificato	-2,38 <= 4 %
G.F.D.18	13,8 <= 15,9 <= 40 A				Verificato	-2,38 <= 4 %
G.F.D.19	13,8 <= 15,9 <= 40 A				Verificato	-2,38 <= 4 %
G.F.D.20	13,8 <= 15,9 <= 40 A				Verificato	-2,38 <= 4 %
G.F.D.21	13,8 <= 15,9 <= 40 A				Verificato	-2,38 <= 4 %
G.F.D.22	13,8 <= 15,9 <= 40 A				Verificato	-2,38 <= 4 %

Campo E C.E

Gen. E	190,4 <= 193,6 A (I _b <= I _n)	31,5 >= 13,7 kA		1000 < 8556 A	Verificato	-0,397 <= 4 %
Trasformatore	190,4 <= 193,6 A (I _b <= I _n)				Verificato	-0,673 <= 4 %
Conv-Prot.	216,5 <= 220 <= 256 A	80 >= 78,2 kA	Verificato	800 < 4141 A	Verificato	-1,95 <= 4 %
Conv-Prot.	216,5 <= 220 <= 256 A	80 >= 78,2 kA	Verificato	800 < 4822 A	Verificato	-1,75 <= 4 %
Conv-Prot.	216,5 <= 220 <= 221,3 A	80 >= 78,2 kA	Verificato	800 < 4278 A	Verificato	-1,83 <= 4 %
Conv-Prot.	216,5 <= 220 <= 221,3 A	80 >= 78,2 kA	Verificato	800 < 5303 A	Verificato	-1,59 <= 4 %
Conv-Prot.	216,5 <= 220 <= 221,3 A	80 >= 78,2 kA	Verificato	800 < 12897 A	Verificato	-1,01 <= 4 %



Verifiche

Data: 19/06/2024
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	$I_b <= I_n <= I_z$	Verif. Pdl	Ver. I ^{2t}	$I_{mag} < I_{magmax}$	Contatti indiretti	CdT (I _b)
Conv-Prot.	216,5 <= 220 <= 221,3 A	80 >= 78,2 kA	Verificato	800 < 6921 A	Verificato	-1,36 <= 4 %
Conv-Prot.	216,5 <= 220 <= 221,3 A	80 >= 78,2 kA	Verificato	800 < 4836 A	Verificato	-1,68 <= 4 %
Conv-Prot.	216,5 <= 220 <= 221,3 A	80 >= 78,2 kA	Verificato	800 < 3747 A	Verificato	-2,01 <= 4 %
Conv-Prot.	216,5 <= 220 <= 221,3 A	80 >= 78,2 kA	Verificato	800 < 3076 A	Verificato	-2,34 <= 4 %
Conv-Prot.	216,5 <= 220 <= 256 A	80 >= 78,2 kA	Verificato	800 < 3130 A	Verificato	-2,41 <= 4 %
Conv-Prot.	216,5 <= 220 <= 256 A	80 >= 78,2 kA	Verificato	800 < 3449 A	Verificato	-2,24 <= 4 %
Conv-Prot.	216,5 <= 220 <= 221,3 A	80 >= 78,2 kA	Verificato	800 < 2998 A	Verificato	-2,39 <= 4 %
Conv-Prot.	216,5 <= 220 <= 221,3 A	80 >= 78,2 kA	Verificato	800 < 3628 A	Verificato	-2,06 <= 4 %
Conv-Prot.	216,5 <= 220 <= 221,3 A	80 >= 78,2 kA	Verificato	800 < 3572 A	Verificato	-2,09 <= 4 %
Conv-Prot.	216,5 <= 220 <= 221,3 A	80 >= 78,2 kA	Verificato	800 < 6600 A	Verificato	-1,39 <= 4 %
Conv-Prot.	216,5 <= 220 <= 221,3 A	80 >= 78,2 kA	Verificato	800 < 4683 A	Verificato	-1,72 <= 4 %
Conv-Prot.	216,5 <= 220 <= 221,3 A	80 >= 78,2 kA	Verificato	800 < 3657 A	Verificato	-2,05 <= 4 %
Conv-Prot.	216,5 <= 220 <= 221,3 A	80 >= 78,2 kA	Verificato	800 < 3017 A	Verificato	-2,38 <= 4 %
Conv-Prot.	216,5 <= 220 <= 256 A	80 >= 78,2 kA	Verificato	800 < 3571 A	Verificato	-2,18 <= 4 %
Conv-Prot.	216,5 <= 220 <= 256 A	80 >= 78,2 kA	Verificato	800 < 3335 A	Verificato	-2,3 <= 4 %
Conv-Prot.	216,5 <= 220 <= 256 A	80 >= 78,2 kA	Verificato	800 < 3163 A	Verificato	-2,39 <= 4 %
Conv-Prot.	216,5 <= 220 <= 256 A	80 >= 78,2 kA	Verificato	800 < 6450 A	Verificato	-1,46 <= 4 %
Conv	216,5 <= 262 A (I _b <= I _n)				Verificato	-1,95 <= 4 %
Conv	216,5 <= 262 A (I _b <= I _n)				Verificato	-1,75 <= 4 %
Conv	216,5 <= 262 A (I _b <= I _n)				Verificato	-1,83 <= 4 %
Conv	216,5 <= 262 A (I _b <= I _n)				Verificato	-1,59 <= 4 %



Verifiche

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	$I_b < I_n < I_z$	Verif. Pdl	Ver. I ² t	$I_{mag} < I_{magmax}$	Contatti indiretti	CdT (I _b)
Conv	216,5 < = 262 A (I _b < = I _n)				Verificato	-1,01 < = 4 %
Conv	216,5 < = 262 A (I _b < = I _n)				Verificato	-1,36 < = 4 %
Conv	216,5 < = 262 A (I _b < = I _n)				Verificato	-1,68 < = 4 %
Conv	216,5 < = 262 A (I _b < = I _n)				Verificato	-2,01 < = 4 %
Conv	216,5 < = 262 A (I _b < = I _n)				Verificato	-2,34 < = 4 %
Conv	216,5 < = 262 A (I _b < = I _n)				Verificato	-2,41 < = 4 %
Conv	216,5 < = 262 A (I _b < = I _n)				Verificato	-2,24 < = 4 %
Conv	216,5 < = 262 A (I _b < = I _n)				Verificato	-2,39 < = 4 %
Conv	216,5 < = 262 A (I _b < = I _n)				Verificato	-2,06 < = 4 %
Conv	216,5 < = 262 A (I _b < = I _n)				Verificato	-2,09 < = 4 %
Conv	216,5 < = 262 A (I _b < = I _n)				Verificato	-1,39 < = 4 %
Conv	216,5 < = 262 A (I _b < = I _n)				Verificato	-1,72 < = 4 %
Conv	216,5 < = 262 A (I _b < = I _n)				Verificato	-2,05 < = 4 %
Conv	216,5 < = 262 A (I _b < = I _n)				Verificato	-2,38 < = 4 %
Conv	216,5 < = 262 A (I _b < = I _n)				Verificato	-2,18 < = 4 %
Conv	216,5 < = 262 A (I _b < = I _n)				Verificato	-2,3 < = 4 %
Conv	216,5 < = 262 A (I _b < = I _n)				Verificato	-2,39 < = 4 %
Conv	216,5 < = 262 A (I _b < = I _n)				Verificato	-1,46 < = 4 %
G.F.E.1	13,8 < = 15,9 < = 40 A				Verificato	-2,48 < = 4 %
G.F.E.2	13,8 < = 15,9 < = 40 A				Verificato	-2,48 < = 4 %
G.F.E.3	13,8 < = 15,9 < = 40 A				Verificato	-2,48 < = 4 %



Verifiche

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l.

Utenza	$I_b <= I_n <= I_z$	Verif. Pdl	Ver. I ² t	$I_{mag} < I_{magmax}$	Contatti indiretti	CdT (I _b)
G.F.E.4	13,8 <= 15,9 <= 40 A				Verificato	-2,48 <= 4 %
G.F.E.5	13,8 <= 15,9 <= 40 A				Verificato	-2,48 <= 4 %
G.F.E.6	13,8 <= 15,9 <= 40 A				Verificato	-2,48 <= 4 %
G.F.E.7	13,8 <= 15,9 <= 40 A				Verificato	-2,48 <= 4 %
G.F.E.8	13,8 <= 15,9 <= 40 A				Verificato	-2,48 <= 4 %
G.F.E.9	13,8 <= 15,9 <= 40 A				Verificato	-2,48 <= 4 %
G.F.E.10	13,8 <= 15,9 <= 40 A				Verificato	-2,48 <= 4 %
G.F.E.11	13,8 <= 15,9 <= 40 A				Verificato	-2,48 <= 4 %
G.F.E.12	13,8 <= 15,9 <= 40 A				Verificato	-2,48 <= 4 %
G.F.E.13	13,8 <= 15,9 <= 40 A				Verificato	-2,48 <= 4 %
G.F.E.14	13,8 <= 15,9 <= 40 A				Verificato	-2,48 <= 4 %
G.F.E.15	13,8 <= 15,9 <= 40 A				Verificato	-2,48 <= 4 %
G.F.E.16	13,8 <= 15,9 <= 40 A				Verificato	-2,48 <= 4 %
G.F.E.17	13,8 <= 15,9 <= 40 A				Verificato	-2,48 <= 4 %
G.F.E.18	13,8 <= 15,9 <= 40 A				Verificato	-2,48 <= 4 %
G.F.E.19	13,8 <= 15,9 <= 40 A				Verificato	-2,48 <= 4 %
G.F.E.20	13,8 <= 15,9 <= 40 A				Verificato	-2,48 <= 4 %
G.F.E.21	13,8 <= 15,9 <= 40 A				Verificato	-2,48 <= 4 %
G.F.E.22	13,8 <= 15,9 <= 40 A				Verificato	-2,48 <= 4 %

Lotto 2 C. Smistamento

IMS 2	380,8 <= 387,2 A ($I_b <= I_n$)				Verificato	-1,14 <= 4 %
-------	-----------------------------------	--	--	--	------------	--------------



Verifiche

Data: 19/06/2024
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	$I_b <= I_n <= I_z$	Verif. Pdl	Ver. I ^{2t}	$I_{mag} < I_{magmax}$	Contatti indiretti	CdT (I _b)
Cabina Campo F	190,4 <= 193,6 <= 221,9 A	31,5 >= 12,6 kA	Verificato	1000 < 6246 A	Verificato	-1,32 <= 4 %
Cabina Campo G	190,4 <= 193,6 <= 221,9 A	31,5 >= 12,6 kA	Verificato	1000 < 6635 A	Verificato	-1,25 <= 4 %

Campo F C.F

Gen. F	190,4 <= 193,6 A (I _b <= I _n)	31,5 >= 11,8 kA		1000 < 6246 A	Verificato	-1,32 <= 4 %
Trasformatore	190,4 <= 193,6 A (I _b <= I _n)				Verificato	-1,57 <= 4 %
Conv-Prot.	216,5 <= 220 <= 221,3 A	80 >= 77,7 kA	Verificato	800 < 3193 A	Verificato	-3,17 <= 4 %
Conv-Prot.	216,5 <= 220 <= 221,3 A	80 >= 77,7 kA	Verificato	800 < 3797 A	Verificato	-2,89 <= 4 %
Conv-Prot.	216,5 <= 220 <= 221,3 A	80 >= 77,7 kA	Verificato	800 < 4665 A	Verificato	-2,62 <= 4 %
Conv-Prot.	216,5 <= 220 <= 221,3 A	80 >= 77,7 kA	Verificato	800 < 6186 A	Verificato	-2,34 <= 4 %
Conv-Prot.	216,5 <= 220 <= 221,3 A	80 >= 77,7 kA	Verificato	800 < 9119 A	Verificato	-2,07 <= 4 %
Conv-Prot.	216,5 <= 220 <= 221,3 A	80 >= 77,7 kA	Verificato	800 < 11688 A	Verificato	-1,95 <= 4 %
Conv-Prot.	216,5 <= 220 <= 221,3 A	80 >= 77,7 kA	Verificato	800 < 7114 A	Verificato	-2,23 <= 4 %
Conv-Prot.	216,5 <= 220 <= 221,3 A	80 >= 77,7 kA	Verificato	800 < 5218 A	Verificato	-2,5 <= 4 %
Conv-Prot.	216,5 <= 220 <= 221,3 A	80 >= 77,7 kA	Verificato	800 < 4107 A	Verificato	-2,78 <= 4 %
Conv-Prot.	216,5 <= 220 <= 221,3 A	80 >= 77,7 kA	Verificato	800 < 3429 A	Verificato	-3,05 <= 4 %
Conv-Prot.	216,5 <= 220 <= 256 A	80 >= 77,7 kA	Verificato	800 < 3692 A	Verificato	-3,02 <= 4 %
Conv-Prot.	216,5 <= 220 <= 221,3 A	80 >= 77,7 kA	Verificato	800 < 3260 A	Verificato	-3,13 <= 4 %
Conv-Prot.	216,5 <= 220 <= 221,3 A	80 >= 77,7 kA	Verificato	800 < 3862 A	Verificato	-2,86 <= 4 %
Conv-Prot.	216,5 <= 220 <= 221,3 A	80 >= 77,7 kA	Verificato	800 < 4765 A	Verificato	-2,6 <= 4 %
Conv-Prot.	216,5 <= 220 <= 221,3 A	80 >= 77,7 kA	Verificato	800 < 6370 A	Verificato	-2,32 <= 4 %
Conv-Prot.	216,5 <= 220 <= 221,3 A	80 >= 77,7 kA	Verificato	800 < 9536 A	Verificato	-2,05 <= 4 %



Verifiche

Data: 19/06/2024
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	$I_b <= I_n <= I_z$	Verif. Pdl	Ver. I ^{2t}	$I_{mag} < I_{magmax}$	Contatti indiretti	CdT (I _b)
Conv-Prot.	216,5 <= 220 <= 221,3 A	80 >= 77,7 kA	Verificato	800 < 13621 A	Verificato	-1,89 <= 4 %
Conv-Prot.	216,5 <= 220 <= 221,3 A	80 >= 77,7 kA	Verificato	800 < 7913 A	Verificato	-2,16 <= 4 %
Conv-Prot.	216,5 <= 220 <= 221,3 A	80 >= 77,7 kA	Verificato	800 < 5550 A	Verificato	-2,44 <= 4 %
Conv-Prot.	216,5 <= 220 <= 221,3 A	80 >= 77,7 kA	Verificato	800 < 4304 A	Verificato	-2,72 <= 4 %
Conv-Prot.	216,5 <= 220 <= 221,3 A	80 >= 77,7 kA	Verificato	800 < 3561 A	Verificato	-2,99 <= 4 %
Conv-Prot.	216,5 <= 220 <= 221,3 A	80 >= 77,7 kA	Verificato	800 < 3330 A	Verificato	-3,1 <= 4 %
Conv	216,5 <= 262 A (I _b <= I _n)				Verificato	-3,17 <= 4 %
Conv	216,5 <= 262 A (I _b <= I _n)				Verificato	-2,89 <= 4 %
Conv	216,5 <= 262 A (I _b <= I _n)				Verificato	-2,62 <= 4 %
Conv	216,5 <= 262 A (I _b <= I _n)				Verificato	-2,34 <= 4 %
Conv	216,5 <= 262 A (I _b <= I _n)				Verificato	-2,07 <= 4 %
Conv	216,5 <= 262 A (I _b <= I _n)				Verificato	-1,95 <= 4 %
Conv	216,5 <= 262 A (I _b <= I _n)				Verificato	-2,23 <= 4 %
Conv	216,5 <= 262 A (I _b <= I _n)				Verificato	-2,5 <= 4 %
Conv	216,5 <= 262 A (I _b <= I _n)				Verificato	-2,78 <= 4 %
Conv	216,5 <= 262 A (I _b <= I _n)				Verificato	-3,05 <= 4 %
Conv	216,5 <= 262 A (I _b <= I _n)				Verificato	-3,02 <= 4 %
Conv	216,5 <= 262 A (I _b <= I _n)				Verificato	-3,13 <= 4 %
Conv	216,5 <= 262 A (I _b <= I _n)				Verificato	-2,86 <= 4 %
Conv	216,5 <= 262 A (I _b <= I _n)				Verificato	-2,6 <= 4 %
Conv	216,5 <= 262 A (I _b <= I _n)				Verificato	-2,32 <= 4 %



Verifiche

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l.

Utenza	$I_b < I_n < I_z$	Verif. Pdl	Ver. I ^{2t}	$I_{mag} < I_{magmax}$	Contatti indiretti	CdT (I _b)
Conv	216,5 < = 262 A (I _b < = I _n)				Verificato	-2,05 < = 4 %
Conv	216,5 < = 262 A (I _b < = I _n)				Verificato	-1,89 < = 4 %
Conv	216,5 < = 262 A (I _b < = I _n)				Verificato	-2,16 < = 4 %
Conv	216,5 < = 262 A (I _b < = I _n)				Verificato	-2,44 < = 4 %
Conv	216,5 < = 262 A (I _b < = I _n)				Verificato	-2,72 < = 4 %
Conv	216,5 < = 262 A (I _b < = I _n)				Verificato	-2,99 < = 4 %
Conv	216,5 < = 262 A (I _b < = I _n)				Verificato	-3,1 < = 4 %
G.F.F.1	13,8 < = 15,9 < = 40 A				Verificato	-2,28 < = 4 %
G.F.F.2	13,8 < = 15,9 < = 40 A				Verificato	-2,28 < = 4 %
G.F.F.3	13,8 < = 15,9 < = 40 A				Verificato	-2,28 < = 4 %
G.F.F.4	13,8 < = 15,9 < = 40 A				Verificato	-2,28 < = 4 %
G.F.F.5	13,8 < = 15,9 < = 40 A				Verificato	-2,28 < = 4 %
G.F.F.6	13,8 < = 15,9 < = 40 A				Verificato	-2,28 < = 4 %
G.F.F.7	13,8 < = 15,9 < = 40 A				Verificato	-2,28 < = 4 %
G.F.F.8	13,8 < = 15,9 < = 40 A				Verificato	-2,28 < = 4 %
G.F.F.9	13,8 < = 15,9 < = 40 A				Verificato	-2,28 < = 4 %
G.F.F.10	13,8 < = 15,9 < = 40 A				Verificato	-2,38 < = 4 %
G.F.F.11	13,8 < = 15,9 < = 40 A				Verificato	-2,28 < = 4 %
G.F.F.12	13,8 < = 15,9 < = 40 A				Verificato	-2,28 < = 4 %
G.F.F.13	13,8 < = 15,9 < = 40 A				Verificato	-2,28 < = 4 %
G.F.F.14	13,8 < = 15,9 < = 40 A				Verificato	-2,28 < = 4 %



Verifiche

Data: 19/06/2024
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	$I_b <= I_n <= I_z$	Verif. Pdl	Ver. I ^{2t}	$I_{mag} < I_{magmax}$	Contatti indiretti	CdT (I _b)
G.F.F.15	13,8 <= 15,9 <= 40 A				Verificato	-2,28 <= 4 %
G.F.F.16	13,8 <= 15,9 <= 40 A				Verificato	-2,28 <= 4 %
G.F.F.17	13,8 <= 15,9 <= 40 A				Verificato	-2,28 <= 4 %
G.F.F.18	13,8 <= 15,9 <= 40 A				Verificato	-2,28 <= 4 %
G.F.F.19	13,8 <= 15,9 <= 40 A				Verificato	-2,28 <= 4 %
G.F.F.20	13,8 <= 15,9 <= 40 A				Verificato	-2,28 <= 4 %
G.F.F.21	13,8 <= 15,9 <= 40 A				Verificato	-2,28 <= 4 %
G.F.F.22	13,8 <= 15,9 <= 40 A				Verificato	-2,28 <= 4 %

Campo G C.G

Gen. G	190,4 <= 193,6 A (I _b <= I _n)	31,5 >= 12,1 kA		1000 < 6635 A	Verificato	-1,25 <= 4 %
Trasformatore	190,4 <= 193,6 A (I _b <= I _n)				Verificato	-1,5 <= 4 %
Conv-Prot.	216,5 <= 220 <= 221,3 A	80 >= 77,7 kA	Verificato	800 < 4073 A	Verificato	-2,72 <= 4 %
Conv-Prot.	216,5 <= 220 <= 221,3 A	80 >= 77,7 kA	Verificato	800 < 5101 A	Verificato	-2,45 <= 4 %
Conv-Prot.	216,5 <= 220 <= 221,3 A	80 >= 77,7 kA	Verificato	800 < 7005 A	Verificato	-2,17 <= 4 %
Conv-Prot.	216,5 <= 220 <= 221,3 A	80 >= 77,7 kA	Verificato	800 < 12801 A	Verificato	-1,85 <= 4 %
Conv-Prot.	216,5 <= 220 <= 221,3 A	80 >= 77,7 kA	Verificato	800 < 7777 A	Verificato	-2,1 <= 4 %
Conv-Prot.	216,5 <= 220 <= 221,3 A	80 >= 77,7 kA	Verificato	800 < 5042 A	Verificato	-2,47 <= 4 %
Conv-Prot.	216,5 <= 220 <= 221,3 A	80 >= 77,7 kA	Verificato	800 < 4187 A	Verificato	-2,69 <= 4 %
Conv-Prot.	216,5 <= 220 <= 221,3 A	80 >= 77,7 kA	Verificato	800 < 3563 A	Verificato	-2,92 <= 4 %
Conv-Prot.	216,5 <= 220 <= 221,3 A	80 >= 77,7 kA	Verificato	800 < 3174 A	Verificato	-3,11 <= 4 %
Conv-Prot.	216,5 <= 220 <= 221,3 A	80 >= 77,7 kA	Verificato	800 < 3898 A	Verificato	-2,78 <= 4 %



Verifiche

Data: 19/06/2024
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	$I_b <= I_n <= I_z$	Verif. Pdl	Ver. I ^{2t}	$I_{mag} < I_{magmax}$	Contatti indiretti	CdT (I _b)
Conv-Prot.	216,5 <= 220 <= 221,3 A	80 >= 77,7 kA	Verificato	800 < 4875 A	Verificato	-2,5 <= 4 %
Conv-Prot.	216,5 <= 220 <= 221,3 A	80 >= 77,7 kA	Verificato	800 < 6473 A	Verificato	-2,23 <= 4 %
Conv-Prot.	216,5 <= 220 <= 221,3 A	80 >= 77,7 kA	Verificato	800 < 11082 A	Verificato	-1,91 <= 4 %
Conv-Prot.	216,5 <= 220 <= 221,3 A	80 >= 77,7 kA	Verificato	800 < 13650 A	Verificato	-1,82 <= 4 %
Conv-Prot.	216,5 <= 220 <= 221,3 A	80 >= 77,7 kA	Verificato	800 < 8571 A	Verificato	-2,04 <= 4 %
Conv-Prot.	216,5 <= 220 <= 256 A	80 >= 77,7 kA	Verificato	800 < 2959 A	Verificato	-3,35 <= 4 %
Conv-Prot.	216,5 <= 220 <= 256 A	80 >= 77,7 kA	Verificato	800 < 2691 A	Verificato	-3,56 <= 4 %
Conv-Prot.	216,5 <= 220 <= 256 A	80 >= 77,7 kA	Verificato	800 < 2500 A	Verificato	-3,73 <= 4 %
Conv-Prot.	216,5 <= 220 <= 256 A	80 >= 77,7 kA	Verificato	800 < 2328 A	Verificato	-3,92 <= 4 %
Conv-Prot.	216,5 <= 220 <= 292,7 A	80 >= 77,7 kA	Verificato	800 < 2720 A	Verificato	-3,6 <= 4 %
Conv-Prot.	216,5 <= 220 <= 292,7 A	80 >= 77,7 kA	Verificato	800 < 2540 A	Verificato	-3,77 <= 4 %
Conv-Prot.	216,5 <= 220 <= 256 A	80 >= 77,7 kA	Verificato	800 < 4280 A	Verificato	-2,73 <= 4 %
Conv	216,5 <= 262 A (I _b <= I _n)				Verificato	-2,72 <= 4 %
Conv	216,5 <= 262 A (I _b <= I _n)				Verificato	-2,45 <= 4 %
Conv	216,5 <= 262 A (I _b <= I _n)				Verificato	-2,17 <= 4 %
Conv	216,5 <= 262 A (I _b <= I _n)				Verificato	-1,85 <= 4 %
Conv	216,5 <= 262 A (I _b <= I _n)				Verificato	-2,1 <= 4 %
Conv	216,5 <= 262 A (I _b <= I _n)				Verificato	-2,47 <= 4 %
Conv	216,5 <= 262 A (I _b <= I _n)				Verificato	-2,69 <= 4 %
Conv	216,5 <= 262 A (I _b <= I _n)				Verificato	-2,92 <= 4 %
Conv	216,5 <= 262 A (I _b <= I _n)				Verificato	-3,11 <= 4 %



Verifiche

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l.

Utenza	$I_b < I_n < I_z$	Verif. Pdl	Ver. I ^{2t}	$I_{mag} < I_{magmax}$	Contatti indiretti	CdT (I _b)
Conv	216,5 < = 262 A (I _b < = I _n)				Verificato	-2,78 < = 4 %
Conv	216,5 < = 262 A (I _b < = I _n)				Verificato	-2,5 < = 4 %
Conv	216,5 < = 262 A (I _b < = I _n)				Verificato	-2,23 < = 4 %
Conv	216,5 < = 262 A (I _b < = I _n)				Verificato	-1,91 < = 4 %
Conv	216,5 < = 262 A (I _b < = I _n)				Verificato	-1,82 < = 4 %
Conv	216,5 < = 262 A (I _b < = I _n)				Verificato	-2,04 < = 4 %
Conv	216,5 < = 262 A (I _b < = I _n)				Verificato	-3,35 < = 4 %
Conv	216,5 < = 262 A (I _b < = I _n)				Verificato	-3,56 < = 4 %
Conv	216,5 < = 262 A (I _b < = I _n)				Verificato	-3,73 < = 4 %
Conv	216,5 < = 262 A (I _b < = I _n)				Verificato	-3,92 < = 4 %
Conv	216,5 < = 262 A (I _b < = I _n)				Verificato	-3,6 < = 4 %
Conv	216,5 < = 262 A (I _b < = I _n)				Verificato	-3,77 < = 4 %
Conv	216,5 < = 262 A (I _b < = I _n)				Verificato	-2,73 < = 4 %
G.F.G.1	13,8 < = 15,9 < = 40 A				Verificato	-2,19 < = 4 %
G.F.G.2	13,8 < = 15,9 < = 40 A				Verificato	-2,19 < = 4 %
G.F.G.3	13,8 < = 15,9 < = 40 A				Verificato	-2,19 < = 4 %
G.F.G.4	13,8 < = 15,9 < = 40 A				Verificato	-2,19 < = 4 %
G.F.G.5	13,8 < = 15,9 < = 40 A				Verificato	-2,19 < = 4 %
G.F.G.6	13,8 < = 15,9 < = 40 A				Verificato	-2,19 < = 4 %
G.F.G.7	13,8 < = 15,9 < = 40 A				Verificato	-2,19 < = 4 %
G.F.G.8	13,8 < = 15,9 < = 40 A				Verificato	-2,19 < = 4 %



Verifiche

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	$I_b <= I_n <= I_z$	Verif. Pdl	Ver. I ^{2t}	$I_{mag} < I_{magmax}$	Contatti indiretti	CdtT (I _b)
G.F.G.9	13,8< = 15,9< = 40 A				Verificato	-2,19< = 4 %
G.F.G.10	13,8< = 15,9< = 40 A				Verificato	-2,19< = 4 %
G.F.G.11	13,8< = 15,9< = 40 A				Verificato	-2,19< = 4 %
G.F.G.12	13,8< = 15,9< = 40 A				Verificato	-2,19< = 4 %
G.F.G.13	13,8< = 15,9< = 40 A				Verificato	-2,19< = 4 %
G.F.G.14	13,8< = 15,9< = 40 A				Verificato	-2,19< = 4 %
G.F.G.15	13,8< = 15,9< = 40 A				Verificato	-2,19< = 4 %
G.F.G.16	13,8< = 15,9< = 40 A				Verificato	-2,19< = 4 %
G.F.G.17	13,8< = 15,9< = 40 A				Verificato	-2,19< = 4 %
G.F.G.18	13,8< = 15,9< = 40 A				Verificato	-2,19< = 4 %
G.F.G.19	13,8< = 15,9< = 40 A				Verificato	-2,19< = 4 %
G.F.G.20	13,8< = 15,9< = 40 A				Verificato	-2,19< = 4 %
G.F.G.21	13,8< = 15,9< = 40 A				Verificato	-2,19< = 4 %
G.F.G.22	13,8< = 15,9< = 40 A				Verificato	-2,19< = 4 %



Potenze impianto

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Sistema	Circuito	Vn [V]	Pn [kWp]	Coef.	Pd [kW]	Cosfi	Qn [kVAR]	Qrif [kVAR]	k trasf.	Pot. tr. [kVA]	Ptot [kVA]	Pdisp [kVA]
Conv	TN-S	3F+N	800	300	1	300	1	0	0	1	300	363	63
Conv	TN-S	3F+N	800	300	1	300	1	0	0	1	300	363	63
Conv	TN-S	3F+N	800	300	1	300	1	0	0	1	300	363	63
Conv	TN-S	3F+N	800	300	1	300	1	0	0	1	300	363	63
Conv	TN-S	3F+N	800	300	1	300	1	0	0	1	300	363	63
G.F. A1	TN-S	Continua	1072	14,8	1		1	0	0	1	14,8	17,1	2,34
G.F. A.2	TN-S	Continua	1072	14,8	1		1	0	0	1	14,8	17,1	2,34
G.F. A.3	TN-S	Continua	1072	14,8	1		1	0	0	1	14,8	17,1	2,34
G.F.A.4	TN-S	Continua	1072	14,8	1		1	0	0	1	14,8	17,1	2,34
G.F.A.5	TN-S	Continua	1072	14,8	1		1	0	0	1	14,8	17,1	2,34
G.F.A.6	TN-S	Continua	1072	14,8	1		1	0	0	1	14,8	17,1	2,34
G.F.A.7	TN-S	Continua	1072	14,8	1		1	0	0	1	14,8	17,1	2,34
G.F.A.8	TN-S	Continua	1072	14,8	1		1	0	0	1	14,8	17,1	2,34
G.F.A.9	TN-S	Continua	1072	14,8	1		1	0	0	1	14,8	17,1	2,34
G.F.A.10	TN-S	Continua	1072	14,8	1		1	0	0	1	14,8	17,1	2,34
G.F.A.11	TN-S	Continua	1072	14,8	1		1	0	0	1	14,8	17,1	2,34
G.F.A.12	TN-S	Continua	1072	14,8	1		1	0	0	1	14,8	17,1	2,34
G.F.A.13	TN-S	Continua	1072	14,8	1		1	0	0	1	14,8	17,1	2,34
G.F.A.14	TN-S	Continua	1072	14,8	1		1	0	0	1	14,8	17,1	2,34
G.F.A.15	TN-S	Continua	1072	14,8	1		1	0	0	1	14,8	17,1	2,34
G.F.A.16	TN-S	Continua	1072	14,8	1		1	0	0	1	14,8	17,1	2,34



Potenze impianto

Data: 19/06/2024
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Sistema	Circuito	Vn [V]	Pn [kWp]	Coef.	Pd [kW]	Cosfi	Qn [kVAR]	Qrif [kVAR]	k trasf.	Pot. tr. [kVA]	Ptot [kVA]	Pdisp [kVA]
G.F.A.17	TN-S	Continua	1072	14,8	1		1	0	0	1	14,8	17,1	2,34
G.F.A.18	TN-S	Continua	1072	14,8	1		1	0	0	1	14,8	17,1	2,34
G.F.A.19	TN-S	Continua	1072	14,8	1		1	0	0	1	14,8	17,1	2,34
G.F.A.20	TN-S	Continua	1072	14,8	1		1	0	0	1	14,8	17,1	2,34
G.F.A.21	TN-S	Continua	1072	14,8	1		1	0	0	1	14,8	17,1	2,34
G.F.A.22	TN-S	Continua	1072	14,8	1		1	0	0	1	14,8	17,1	2,34

Lotto 1 Step Up 132 kV

Step Up	Media	3F	20000	46169	1	46169	1	461	0	1	46172	46946	774
---------	-------	----	-------	-------	---	-------	---	-----	---	---	-------	-------	-----

Lotto 1 C. Consegna Step-Up

IMS 1	Media	3F	20000	46169	1	46169	1	461	0	1	46172	46946	774
Cabina Campo A	Media	3F	20000	6596	1	6596	1	65,9	0	1	6596	6707	110,6
Cabina Campo B	Media	3F	20000	6596	1	6596	1	65,9	0	1	6596	6707	110,6
Cabina Campo C	Media	3F	20000	6596	1	6596	1	65,9	0	1	6596	6707	110,6
Cabina Campo D	Media	3F	20000	6596	1	6596	1	65,9	0	1	6596	6707	110,6
Cabina Campo E	Media	3F	20000	6596	1	6596	1	65,9	0	1	6596	6707	110,6
Lotto 2	Media	3F	20000	13191	1	13191	1	131,7	0	1	13192	13413	221,1

Campo B C.B

Gen B	Media	3F	20000	6596	1	6596	1	65,9	0	1	6596	6707	110,6
Trasformatore	Media	3F	20000	6596	1	6596	1	65,9	0	1	6596	6707	110,6
Conv-Prot.	TN-S	3F+ N	800	300	1	300	1	0	0	1	300	304,8	4,84
Conv-Prot.	TN-S	3F+ N	800	300	1	300	1	0	0	1	300	304,8	4,84



Potenze impianto

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Sistema	Circuito	Vn [V]	Pn [kWp]	Coef.	Pd [kW]	Cosfi	Qn [kVAR]	Qrif [kVAR]	k trasf.	Pot. tr. [kVA]	Ptot [kVA]	Pdisp [kVA]
G.F.B.1	TN-S	Continua	1029	14,2	1		1	0	0	1	14,2	16,4	2,24
G.F.B.2	TN-S	Continua	1029	14,2	1		1	0	0	1	14,2	16,4	2,24
G.F.B.3	TN-S	Continua	1029	14,2	1		1	0	0	1	14,2	16,4	2,24
G.F.B.4	TN-S	Continua	1029	14,2	1		1	0	0	1	14,2	16,4	2,24
G.F.B.5	TN-S	Continua	1029	14,2	1		1	0	0	1	14,2	16,4	2,24
G.F.B.6	TN-S	Continua	1029	14,2	1		1	0	0	1	14,2	16,4	2,24
G.F.B.7	TN-S	Continua	1029	14,2	1		1	0	0	1	14,2	16,4	2,24
G.F.B.8	TN-S	Continua	1029	14,2	1		1	0	0	1	14,2	16,4	2,24
G.F.B.9	TN-S	Continua	1029	14,2	1		1	0	0	1	14,2	16,4	2,24
G.F.B.10	TN-S	Continua	1029	14,2	1		1	0	0	1	14,2	16,4	2,24
G.F.B.11	TN-S	Continua	1029	14,2	1		1	0	0	1	14,2	16,4	2,24
G.F.B.12	TN-S	Continua	1029	14,2	1		1	0	0	1	14,2	16,4	2,24
G.F.B.13	TN-S	Continua	1029	14,2	1		1	0	0	1	14,2	16,4	2,24
G.F.B.14	TN-S	Continua	1029	14,2	1		1	0	0	1	14,2	16,4	2,24
G.F.B.15	TN-S	Continua	1029	14,2	1		1	0	0	1	14,2	16,4	2,24
G.F.B.16	TN-S	Continua	1029	14,2	1		1	0	0	1	14,2	16,4	2,24
G.F.B.17	TN-S	Continua	1029	14,2	1		1	0	0	1	14,2	16,4	2,24
G.F.B.18	TN-S	Continua	1029	14,2	1		1	0	0	1	14,2	16,4	2,24
G.F.B.19	TN-S	Continua	1029	14,2	1		1	0	0	1	14,2	16,4	2,24
G.F.B.20	TN-S	Continua	1029	14,2	1		1	0	0	1	14,2	16,4	2,24
G.F.B.21	TN-S	Continua	1029	14,2	1		1	0	0	1	14,2	16,4	2,24



Potenze impianto

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Sistema	Circuito	Vn [V]	Pn [kWp]	Coef.	Pd [kW]	Cosfi	Qn [kVAR]	Qrif [kVAR]	k trasf.	Pot. tr. [kVA]	Ptot [kVA]	Pdisp [kVA]
Conv	TN-S	3F+N	800	300	1	300	1	0	0	1	300	363	63
Conv	TN-S	3F+N	800	300	1	300	1	0	0	1	300	363	63
Conv	TN-S	3F+N	800	300	1	300	1	0	0	1	300	363	63
Conv	TN-S	3F+N	800	300	1	300	1	0	0	1	300	363	63
Conv	TN-S	3F+N	800	300	1	300	1	0	0	1	300	363	63
Conv	TN-S	3F+N	800	300	1	300	1	0	0	1	300	363	63
G.F.C.1	TN-S	Continua	986,2	13,6	1		1	0	0	1	13,6	15,7	2,15
G.F.C.2	TN-S	Continua	986,2	13,6	1		1	0	0	1	13,6	15,7	2,15
G.F.C.3	TN-S	Continua	986,2	13,6	1		1	0	0	1	13,6	15,7	2,15
G.F.C.4	TN-S	Continua	986,2	13,6	1		1	0	0	1	13,6	15,7	2,15
G.F.C.5	TN-S	Continua	986,2	13,6	1		1	0	0	1	13,6	15,7	2,15
G.F.C.6	TN-S	Continua	986,2	13,6	1		1	0	0	1	13,6	15,7	2,15
G.F.C.7	TN-S	Continua	986,2	13,6	1		1	0	0	1	13,6	15,7	2,15
G.F.C.8	TN-S	Continua	986,2	13,6	1		1	0	0	1	13,6	15,7	2,15
G.F.C.9	TN-S	Continua	986,2	13,6	1		1	0	0	1	13,6	15,7	2,15
G.F.C.10	TN-S	Continua	986,2	13,6	1		1	0	0	1	13,6	15,7	2,15
G.F.C.11	TN-S	Continua	986,2	13,6	1		1	0	0	1	13,6	15,7	2,15
G.F.C.12	TN-S	Continua	986,2	13,6	1		1	0	0	1	13,6	15,7	2,15
G.F.C.13	TN-S	Continua	986,2	13,6	1		1	0	0	1	13,6	15,7	2,15
G.F.C.14	TN-S	Continua	986,2	13,6	1		1	0	0	1	13,6	15,7	2,15
G.F.C.15	TN-S	Continua	986,2	13,6	1		1	0	0	1	13,6	15,7	2,15



Potenze impianto

Data: 19/06/2024
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Sistema	Circuito	Vn [V]	Pn [kWp]	Coef.	Pd [kW]	Cosfi	Qn [kVAR]	Qrif [kVAR]	k trasf.	Pot. tr. [kVA]	Ptot [kVA]	Pdisp [kVA]
G.F.C.16	TN-S	Continua	986,2	13,6	1		1	0	0	1	13,6	15,7	2,15
G.F.C.17	TN-S	Continua	986,2	13,6	1		1	0	0	1	13,6	15,7	2,15
G.F.C.18	TN-S	Continua	986,2	13,6	1		1	0	0	1	13,6	15,7	2,15
G.F.C.19	TN-S	Continua	986,2	13,6	1		1	0	0	1	13,6	15,7	2,15
G.F.C.20	TN-S	Continua	986,2	13,6	1		1	0	0	1	13,6	15,7	2,15
G.F.C.21	TN-S	Continua	986,2	13,6	1		1	0	0	1	13,6	15,7	2,15
G.F.C.22	TN-S	Continua	986,2	13,6	1		1	0	0	1	13,6	15,7	2,15

Campo D C.D

Gen. D	Media	3F	20000	6596	1	6596	1	65,9	0	1	6596	6707	110,6
Trasformatore	Media	3F	20000	6596	1	6596	1	65,9	0	1	6596	6707	110,6
Conv-Prot.	TN-S	3F+N	800	300	1	300	1	0	0	1	300	304,8	4,84
Conv-Prot.	TN-S	3F+N	800	300	1	300	1	0	0	1	300	304,8	4,84
Conv-Prot.	TN-S	3F+N	800	300	1	300	1	0	0	1	300	304,8	4,84
Conv-Prot.	TN-S	3F+N	800	300	1	300	1	0	0	1	300	304,8	4,84
Conv-Prot.	TN-S	3F+N	800	300	1	300	1	0	0	1	300	304,8	4,84
Conv-Prot.	TN-S	3F+N	800	300	1	300	1	0	0	1	300	304,8	4,84
Conv-Prot.	TN-S	3F+N	800	300	1	300	1	0	0	1	300	304,8	4,84
Conv-Prot.	TN-S	3F+N	800	300	1	300	1	0	0	1	300	304,8	4,84
Conv-Prot.	TN-S	3F+N	800	300	1	300	1	0	0	1	300	304,8	4,84
Conv-Prot.	TN-S	3F+N	800	300	1	300	1	0	0	1	300	304,8	4,84
Conv-Prot.	TN-S	3F+N	800	300	1	300	1	0	0	1	300	304,8	4,84
Conv-Prot.	TN-S	3F+N	800	300	1	300	1	0	0	1	300	304,8	4,84



Potenze impianto

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Sistema	Circuito	Vn [V]	Pn [kWp]	Coef.	Pd [kW]	Cosfi	Qn [kVAR]	Qrif [kVAR]	k trasf.	Pot. tr. [kVA]	Ptot [kVA]	Pdisp [kVA]
Conv-Prot.	TN-S	3F+N	800	300	1	300	1	0	0	1	300	304,8	4,84
Conv-Prot.	TN-S	3F+N	800	300	1	300	1	0	0	1	300	304,8	4,84
Conv-Prot.	TN-S	3F+N	800	300	1	300	1	0	0	1	300	304,8	4,84
Conv-Prot.	TN-S	3F+N	800	300	1	300	1	0	0	1	300	304,8	4,84
Conv-Prot.	TN-S	3F+N	800	300	1	300	1	0	0	1	300	304,8	4,84
Conv-Prot.	TN-S	3F+N	800	300	1	300	1	0	0	1	300	304,8	4,84
Conv-Prot.	TN-S	3F+N	800	300	1	300	1	0	0	1	300	304,8	4,84
Conv-Prot.	TN-S	3F+N	800	300	1	300	1	0	0	1	300	304,8	4,84
Conv-Prot.	TN-S	3F+N	800	300	1	300	1	0	0	1	300	304,8	4,84
Conv-Prot.	TN-S	3F+N	800	300	1	300	1	0	0	1	300	304,8	4,84
Conv	TN-S	3F+N	800	300	1	300	1	0	0	1	300	363	63
Conv	TN-S	3F+N	800	300	1	300	1	0	0	1	300	363	63
Conv	TN-S	3F+N	800	300	1	300	1	0	0	1	300	363	63
Conv	TN-S	3F+N	800	300	1	300	1	0	0	1	300	363	63
Conv	TN-S	3F+N	800	300	1	300	1	0	0	1	300	363	63
Conv	TN-S	3F+N	800	300	1	300	1	0	0	1	300	363	63
Conv	TN-S	3F+N	800	300	1	300	1	0	0	1	300	363	63
Conv	TN-S	3F+N	800	300	1	300	1	0	0	1	300	363	63
Conv	TN-S	3F+N	800	300	1	300	1	0	0	1	300	363	63
Conv	TN-S	3F+N	800	300	1	300	1	0	0	1	300	363	63
Conv	TN-S	3F+N	800	300	1	300	1	0	0	1	300	363	63
Conv	TN-S	3F+N	800	300	1	300	1	0	0	1	300	363	63



Potenze impianto

Data: 19/06/2024
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Sistema	Circuito	Vn [V]	Pn [kWp]	Coef.	Pd [kW]	Cosfi	Qn [kVAR]	Qrif [kVAR]	k trasf.	Pot. tr. [kVA]	Ptot [kVA]	Pdisp [kVA]
Conv	TN-S	3F+N	800	300	1	300	1	0	0	1	300	363	63
Conv	TN-S	3F+N	800	300	1	300	1	0	0	1	300	363	63
Conv	TN-S	3F+N	800	300	1	300	1	0	0	1	300	363	63
Conv	TN-S	3F+N	800	300	1	300	1	0	0	1	300	363	63
Conv	TN-S	3F+N	800	300	1	300	1	0	0	1	300	363	63
Conv	TN-S	3F+N	800	300	1	300	1	0	0	1	300	363	63
Conv	TN-S	3F+N	800	300	1	300	1	0	0	1	300	363	63
Conv	TN-S	3F+N	800	300	1	300	1	0	0	1	300	363	63
Conv	TN-S	3F+N	800	300	1	300	1	0	0	1	300	363	63
Conv	TN-S	3F+N	800	300	1	300	1	0	0	1	300	363	63
Conv	TN-S	3F+N	800	300	1	300	1	0	0	1	300	363	63
Conv	TN-S	3F+N	800	300	1	300	1	0	0	1	300	363	63
Conv	TN-S	3F+N	800	300	1	300	1	0	0	1	300	363	63
Conv	TN-S	3F+N	800	300	1	300	1	0	0	1	300	363	63
G.F.D.1	TN-S	Continua	1029	14,2	1		1	0	0	1	14,2	16,4	2,24
G.F.D.2	TN-S	Continua	1029	14,2	1		1	0	0	1	14,2	16,4	2,24
G.F.D.3	TN-S	Continua	1029	14,2	1		1	0	0	1	14,2	16,4	2,24
G.F.D.4	TN-S	Continua	1029	14,2	1		1	0	0	1	14,2	16,4	2,24
G.F.D.5	TN-S	Continua	1029	14,2	1		1	0	0	1	14,2	16,4	2,24
G.F.D.6	TN-S	Continua	1029	14,2	1		1	0	0	1	14,2	16,4	2,24
G.F.D.7	TN-S	Continua	1029	14,2	1		1	0	0	1	14,2	16,4	2,24
G.F.D.8	TN-S	Continua	1029	14,2	1		1	0	0	1	14,2	16,4	2,24
G.F.D.9	TN-S	Continua	1029	14,2	1		1	0	0	1	14,2	16,4	2,24



Potenze impianto

Data: 19/06/2024
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Sistema	Circuito	Vn [V]	Pn [kWp]	Coef.	Pd [kW]	Cosfi	Qn [kVAR]	Qrif [kVAR]	k trasf.	Pot. tr. [kVA]	Ptot [kVA]	Pdisp [kVA]
G.F.D.10	TN-S	Continua	1029	14,2	1		1	0	0	1	14,2	16,4	2,24
G.F.D.11	TN-S	Continua	1029	14,2	1		1	0	0	1	14,2	16,4	2,24
G.F.D.12	TN-S	Continua	1029	14,2	1		1	0	0	1	14,2	16,4	2,24
G.F.D.13	TN-S	Continua	1029	14,2	1		1	0	0	1	14,2	16,4	2,24
G.F.D.14	TN-S	Continua	1029	14,2	1		1	0	0	1	14,2	16,4	2,24
G.F.D.15	TN-S	Continua	1029	14,2	1		1	0	0	1	14,2	16,4	2,24
G.F.D.16	TN-S	Continua	1029	14,2	1		1	0	0	1	14,2	16,4	2,24
G.F.D.17	TN-S	Continua	1029	14,2	1		1	0	0	1	14,2	16,4	2,24
G.F.D.18	TN-S	Continua	1029	14,2	1		1	0	0	1	14,2	16,4	2,24
G.F.D.19	TN-S	Continua	1029	14,2	1		1	0	0	1	14,2	16,4	2,24
G.F.D.20	TN-S	Continua	1029	14,2	1		1	0	0	1	14,2	16,4	2,24
G.F.D.21	TN-S	Continua	1029	14,2	1		1	0	0	1	14,2	16,4	2,24
G.F.D.22	TN-S	Continua	1029	14,2	1		1	0	0	1	14,2	16,4	2,24

Campo E C.E

Gen. E	Media	3F	20000	6596	1	6596	1	65,9	0	1	6596	6707	110,6
Trasformatore	Media	3F	20000	6596	1	6596	1	65,9	0	1	6596	6707	110,6
Conv-Prot.	TN-S	3F+ N	800	300	1	300	1	0	0	1	300	304,8	4,84
Conv-Prot.	TN-S	3F+ N	800	300	1	300	1	0	0	1	300	304,8	4,84
Conv-Prot.	TN-S	3F+ N	800	300	1	300	1	0	0	1	300	304,8	4,84
Conv-Prot.	TN-S	3F+ N	800	300	1	300	1	0	0	1	300	304,8	4,84
Conv-Prot.	TN-S	3F+ N	800	300	1	300	1	0	0	1	300	304,8	4,84



Potenze impianto

Data: 19/06/2024
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Sistema	Circuito	Vn [V]	Pn [kWp]	Coef.	Pd [kW]	Cosfi	Qn [kVAR]	Qrif [kVAR]	k trasf.	Pot. tr. [kVA]	Ptot [kVA]	Pdisp [kVA]
Conv-Prot.	TN-S	3F+N	800	300	1	300	1	0	0	1	300	304,8	4,84
Conv-Prot.	TN-S	3F+N	800	300	1	300	1	0	0	1	300	304,8	4,84
Conv-Prot.	TN-S	3F+N	800	300	1	300	1	0	0	1	300	304,8	4,84
Conv-Prot.	TN-S	3F+N	800	300	1	300	1	0	0	1	300	304,8	4,84
Conv-Prot.	TN-S	3F+N	800	300	1	300	1	0	0	1	300	304,8	4,84
Conv-Prot.	TN-S	3F+N	800	300	1	300	1	0	0	1	300	304,8	4,84
Conv-Prot.	TN-S	3F+N	800	300	1	300	1	0	0	1	300	304,8	4,84
Conv-Prot.	TN-S	3F+N	800	300	1	300	1	0	0	1	300	304,8	4,84
Conv-Prot.	TN-S	3F+N	800	300	1	300	1	0	0	1	300	304,8	4,84
Conv-Prot.	TN-S	3F+N	800	300	1	300	1	0	0	1	300	304,8	4,84
Conv-Prot.	TN-S	3F+N	800	300	1	300	1	0	0	1	300	304,8	4,84
Conv-Prot.	TN-S	3F+N	800	300	1	300	1	0	0	1	300	304,8	4,84
Conv-Prot.	TN-S	3F+N	800	300	1	300	1	0	0	1	300	304,8	4,84
Conv-Prot.	TN-S	3F+N	800	300	1	300	1	0	0	1	300	304,8	4,84
Conv-Prot.	TN-S	3F+N	800	300	1	300	1	0	0	1	300	304,8	4,84
Conv-Prot.	TN-S	3F+N	800	300	1	300	1	0	0	1	300	304,8	4,84
Conv-Prot.	TN-S	3F+N	800	300	1	300	1	0	0	1	300	304,8	4,84
Conv-Prot.	TN-S	3F+N	800	300	1	300	1	0	0	1	300	304,8	4,84
Conv	TN-S	3F+N	800	300	1	300	1	0	0	1	300	363	63
Conv	TN-S	3F+N	800	300	1	300	1	0	0	1	300	363	63
Conv	TN-S	3F+N	800	300	1	300	1	0	0	1	300	363	63
Conv	TN-S	3F+N	800	300	1	300	1	0	0	1	300	363	63



Potenze impianto

Data: 19/06/2024
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Sistema	Circuito	Vn [V]	Pn [kWp]	Coef.	Pd [kW]	Cosfi	Qn [kVAR]	Qrif [kVAR]	k trasf.	Pot. tr. [kVA]	Ptot [kVA]	Pdisp [kVA]
Conv	TN-S	3F+N	800	300	1	300	1	0	0	1	300	363	63
Conv	TN-S	3F+N	800	300	1	300	1	0	0	1	300	363	63
Conv	TN-S	3F+N	800	300	1	300	1	0	0	1	300	363	63
Conv	TN-S	3F+N	800	300	1	300	1	0	0	1	300	363	63
Conv	TN-S	3F+N	800	300	1	300	1	0	0	1	300	363	63
Conv	TN-S	3F+N	800	300	1	300	1	0	0	1	300	363	63
Conv	TN-S	3F+N	800	300	1	300	1	0	0	1	300	363	63
Conv	TN-S	3F+N	800	300	1	300	1	0	0	1	300	363	63
Conv	TN-S	3F+N	800	300	1	300	1	0	0	1	300	363	63
Conv	TN-S	3F+N	800	300	1	300	1	0	0	1	300	363	63
Conv	TN-S	3F+N	800	300	1	300	1	0	0	1	300	363	63
Conv	TN-S	3F+N	800	300	1	300	1	0	0	1	300	363	63
Conv	TN-S	3F+N	800	300	1	300	1	0	0	1	300	363	63
Conv	TN-S	3F+N	800	300	1	300	1	0	0	1	300	363	63
Conv	TN-S	3F+N	800	300	1	300	1	0	0	1	300	363	63
Conv	TN-S	3F+N	800	300	1	300	1	0	0	1	300	363	63
Conv	TN-S	3F+N	800	300	1	300	1	0	0	1	300	363	63
Conv	TN-S	3F+N	800	300	1	300	1	0	0	1	300	363	63
Conv	TN-S	3F+N	800	300	1	300	1	0	0	1	300	363	63
Conv	TN-S	3F+N	800	300	1	300	1	0	0	1	300	363	63
Conv	TN-S	3F+N	800	300	1	300	1	0	0	1	300	363	63
G.F.E.1	TN-S	Continua	986,2	13,6	1		1	0	0	1	13,6	15,7	2,15
G.F.E.2	TN-S	Continua	986,2	13,6	1		1	0	0	1	13,6	15,7	2,15
G.F.E.3	TN-S	Continua	986,2	13,6	1		1	0	0	1	13,6	15,7	2,15

Potenze impianto

Utenza	Sistema	Circuito	Vn [V]	Pn [kWp]	Coef.	Pd [kW]	Cosfi	Qn [kVAR]	Qrif [kVAR]	k trasf.	Pot. tr. [kVA]	Ptot [kVA]	Pdisp [kVA]
G.F.E.4	TN-S	Continua	986,2	13,6	1		1	0	0	1	13,6	15,7	2,15
G.F.E.5	TN-S	Continua	986,2	13,6	1		1	0	0	1	13,6	15,7	2,15
G.F.E.6	TN-S	Continua	986,2	13,6	1		1	0	0	1	13,6	15,7	2,15
G.F.E.7	TN-S	Continua	986,2	13,6	1		1	0	0	1	13,6	15,7	2,15
G.F.E.8	TN-S	Continua	986,2	13,6	1		1	0	0	1	13,6	15,7	2,15
G.F.E.9	TN-S	Continua	986,2	13,6	1		1	0	0	1	13,6	15,7	2,15
G.F.E.10	TN-S	Continua	986,2	13,6	1		1	0	0	1	13,6	15,7	2,15
G.F.E.11	TN-S	Continua	986,2	13,6	1		1	0	0	1	13,6	15,7	2,15
G.F.E.12	TN-S	Continua	986,2	13,6	1		1	0	0	1	13,6	15,7	2,15
G.F.E.13	TN-S	Continua	986,2	13,6	1		1	0	0	1	13,6	15,7	2,15
G.F.E.14	TN-S	Continua	986,2	13,6	1		1	0	0	1	13,6	15,7	2,15
G.F.E.15	TN-S	Continua	986,2	13,6	1		1	0	0	1	13,6	15,7	2,15
G.F.E.16	TN-S	Continua	986,2	13,6	1		1	0	0	1	13,6	15,7	2,15
G.F.E.17	TN-S	Continua	986,2	13,6	1		1	0	0	1	13,6	15,7	2,15
G.F.E.18	TN-S	Continua	986,2	13,6	1		1	0	0	1	13,6	15,7	2,15
G.F.E.19	TN-S	Continua	986,2	13,6	1		1	0	0	1	13,6	15,7	2,15
G.F.E.20	TN-S	Continua	986,2	13,6	1		1	0	0	1	13,6	15,7	2,15
G.F.E.21	TN-S	Continua	986,2	13,6	1		1	0	0	1	13,6	15,7	2,15
G.F.E.22	TN-S	Continua	986,2	13,6	1		1	0	0	1	13,6	15,7	2,15

Lotto 2 C. Smistamento

IMS 2	Media	3F	20000	13191	1	13191	1	131,7	0	1	13192	13413	221,1
-------	-------	----	-------	-------	---	-------	---	-------	---	---	-------	-------	-------



Potenze impianto

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Sistema	Circuito	Vn [V]	Pn [kWp]	Coef.	Pd [kW]	Cosfi	Qn [kVAR]	Qrif [kVAR]	k trasf.	Pot. tr. [kVA]	Ptot [kVA]	Pdisp [kVA]
Conv-Prot.	TN-S	3F+N	800	300	1	300	1	0	0	1	300	304,8	4,84
Conv-Prot.	TN-S	3F+N	800	300	1	300	1	0	0	1	300	304,8	4,84
Conv-Prot.	TN-S	3F+N	800	300	1	300	1	0	0	1	300	304,8	4,84
Conv-Prot.	TN-S	3F+N	800	300	1	300	1	0	0	1	300	304,8	4,84
Conv-Prot.	TN-S	3F+N	800	300	1	300	1	0	0	1	300	304,8	4,84
Conv-Prot.	TN-S	3F+N	800	300	1	300	1	0	0	1	300	304,8	4,84
Conv	TN-S	3F+N	800	300	1	300	1	0	0	1	300	363	63
Conv	TN-S	3F+N	800	300	1	300	1	0	0	1	300	363	63
Conv	TN-S	3F+N	800	300	1	300	1	0	0	1	300	363	63
Conv	TN-S	3F+N	800	300	1	300	1	0	0	1	300	363	63
Conv	TN-S	3F+N	800	300	1	300	1	0	0	1	300	363	63
Conv	TN-S	3F+N	800	300	1	300	1	0	0	1	300	363	63
Conv	TN-S	3F+N	800	300	1	300	1	0	0	1	300	363	63
Conv	TN-S	3F+N	800	300	1	300	1	0	0	1	300	363	63
Conv	TN-S	3F+N	800	300	1	300	1	0	0	1	300	363	63
Conv	TN-S	3F+N	800	300	1	300	1	0	0	1	300	363	63
Conv	TN-S	3F+N	800	300	1	300	1	0	0	1	300	363	63
Conv	TN-S	3F+N	800	300	1	300	1	0	0	1	300	363	63
Conv	TN-S	3F+N	800	300	1	300	1	0	0	1	300	363	63
Conv	TN-S	3F+N	800	300	1	300	1	0	0	1	300	363	63
Conv	TN-S	3F+N	800	300	1	300	1	0	0	1	300	363	63
Conv	TN-S	3F+N	800	300	1	300	1	0	0	1	300	363	63
Conv	TN-S	3F+N	800	300	1	300	1	0	0	1	300	363	63
Conv	TN-S	3F+N	800	300	1	300	1	0	0	1	300	363	63



Potenze impianto

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Sistema	Circuito	Vn [V]	Pn [kWp]	Coef.	Pd [kW]	Cosfi	Qn [kVAR]	Qrif [kVAR]	k trasf.	Pot. tr. [kVA]	Ptot [kVA]	Pdisp [kVA]
Conv	TN-S	3F+N	800	300	1	300	1	0	0	1	300	363	63
Conv	TN-S	3F+N	800	300	1	300	1	0	0	1	300	363	63
Conv	TN-S	3F+N	800	300	1	300	1	0	0	1	300	363	63
Conv	TN-S	3F+N	800	300	1	300	1	0	0	1	300	363	63
Conv	TN-S	3F+N	800	300	1	300	1	0	0	1	300	363	63
Conv	TN-S	3F+N	800	300	1	300	1	0	0	1	300	363	63
Conv	TN-S	3F+N	800	300	1	300	1	0	0	1	300	363	63
G.F.F.1	TN-S	Continua	1072	14,8	1		1	0	0	1	14,8	17,1	2,34
G.F.F.2	TN-S	Continua	1072	14,8	1		1	0	0	1	14,8	17,1	2,34
G.F.F.3	TN-S	Continua	1072	14,8	1		1	0	0	1	14,8	17,1	2,34
G.F.F.4	TN-S	Continua	1072	14,8	1		1	0	0	1	14,8	17,1	2,34
G.F.F.5	TN-S	Continua	1072	14,8	1		1	0	0	1	14,8	17,1	2,34
G.F.F.6	TN-S	Continua	1072	14,8	1		1	0	0	1	14,8	17,1	2,34
G.F.F.7	TN-S	Continua	1072	14,8	1		1	0	0	1	14,8	17,1	2,34
G.F.F.8	TN-S	Continua	1072	14,8	1		1	0	0	1	14,8	17,1	2,34
G.F.F.9	TN-S	Continua	1072	14,8	1		1	0	0	1	14,8	17,1	2,34
G.F.F.10	TN-S	Continua	1029	14,2	1		1	0	0	1	14,2	16,4	2,24
G.F.F.11	TN-S	Continua	1072	14,8	1		1	0	0	1	14,8	17,1	2,34
G.F.F.12	TN-S	Continua	1072	14,8	1		1	0	0	1	14,8	17,1	2,34
G.F.F.13	TN-S	Continua	1072	14,8	1		1	0	0	1	14,8	17,1	2,34
G.F.F.14	TN-S	Continua	1072	14,8	1		1	0	0	1	14,8	17,1	2,34



Potenze impianto

Data: 19/06/2024
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Sistema	Circuito	Vn [V]	Pn [kWp]	Coef.	Pd [kW]	Cosfi	Qn [kVAR]	Qrif [kVAR]	k trasf.	Pot. tr. [kVA]	Ptot [kVA]	Pdisp [kVA]
G.F.F.15	TN-S	Continua	1072	14,8	1		1	0	0	1	14,8	17,1	2,34
G.F.F.16	TN-S	Continua	1072	14,8	1		1	0	0	1	14,8	17,1	2,34
G.F.F.17	TN-S	Continua	1072	14,8	1		1	0	0	1	14,8	17,1	2,34
G.F.F.18	TN-S	Continua	1072	14,8	1		1	0	0	1	14,8	17,1	2,34
G.F.F.19	TN-S	Continua	1072	14,8	1		1	0	0	1	14,8	17,1	2,34
G.F.F.20	TN-S	Continua	1072	14,8	1		1	0	0	1	14,8	17,1	2,34
G.F.F.21	TN-S	Continua	1072	14,8	1		1	0	0	1	14,8	17,1	2,34
G.F.F.22	TN-S	Continua	1072	14,8	1		1	0	0	1	14,8	17,1	2,34

Campo G C.G

Gen. G	Media	3F	20000	6596	1	6596	1	65,9	0	1	6596	6707	110,6
Trasformatore	Media	3F	20000	6596	1	6596	1	65,9	0	1	6596	6707	110,6
Conv-Prot.	TN-S	3F+ N	800	300	1	300	1	0	0	1	300	304,8	4,84
Conv-Prot.	TN-S	3F+ N	800	300	1	300	1	0	0	1	300	304,8	4,84
Conv-Prot.	TN-S	3F+ N	800	300	1	300	1	0	0	1	300	304,8	4,84
Conv-Prot.	TN-S	3F+ N	800	300	1	300	1	0	0	1	300	304,8	4,84
Conv-Prot.	TN-S	3F+ N	800	300	1	300	1	0	0	1	300	304,8	4,84
Conv-Prot.	TN-S	3F+ N	800	300	1	300	1	0	0	1	300	304,8	4,84
Conv-Prot.	TN-S	3F+ N	800	300	1	300	1	0	0	1	300	304,8	4,84
Conv-Prot.	TN-S	3F+ N	800	300	1	300	1	0	0	1	300	304,8	4,84
Conv-Prot.	TN-S	3F+ N	800	300	1	300	1	0	0	1	300	304,8	4,84
Conv-Prot.	TN-S	3F+ N	800	300	1	300	1	0	0	1	300	304,8	4,84
Conv-Prot.	TN-S	3F+ N	800	300	1	300	1	0	0	1	300	304,8	4,84
Conv-Prot.	TN-S	3F+ N	800	300	1	300	1	0	0	1	300	304,8	4,84
Conv-Prot.	TN-S	3F+ N	800	300	1	300	1	0	0	1	300	304,8	4,84



Potenze impianto

Data: 19/06/2024
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Sistema	Circuito	Vn [V]	Pn [kWp]	Coef.	Pd [kW]	Cosfi	Qn [kVAR]	Qrif [kVAR]	k trasf.	Pot. tr. [kVA]	Ptot [kVA]	Pdisp [kVA]
Conv-Prot.	TN-S	3F+N	800	300	1	300	1	0	0	1	300	304,8	4,84
Conv-Prot.	TN-S	3F+N	800	300	1	300	1	0	0	1	300	304,8	4,84
Conv-Prot.	TN-S	3F+N	800	300	1	300	1	0	0	1	300	304,8	4,84
Conv-Prot.	TN-S	3F+N	800	300	1	300	1	0	0	1	300	304,8	4,84
Conv-Prot.	TN-S	3F+N	800	300	1	300	1	0	0	1	300	304,8	4,84
Conv-Prot.	TN-S	3F+N	800	300	1	300	1	0	0	1	300	304,8	4,84
Conv-Prot.	TN-S	3F+N	800	300	1	300	1	0	0	1	300	304,8	4,84
Conv-Prot.	TN-S	3F+N	800	300	1	300	1	0	0	1	300	304,8	4,84
Conv-Prot.	TN-S	3F+N	800	300	1	300	1	0	0	1	300	304,8	4,84
Conv-Prot.	TN-S	3F+N	800	300	1	300	1	0	0	1	300	304,8	4,84
Conv-Prot.	TN-S	3F+N	800	300	1	300	1	0	0	1	300	304,8	4,84
Conv-Prot.	TN-S	3F+N	800	300	1	300	1	0	0	1	300	304,8	4,84
Conv-Prot.	TN-S	3F+N	800	300	1	300	1	0	0	1	300	304,8	4,84
Conv	TN-S	3F+N	800	300	1	300	1	0	0	1	300	363	63
Conv	TN-S	3F+N	800	300	1	300	1	0	0	1	300	363	63
Conv	TN-S	3F+N	800	300	1	300	1	0	0	1	300	363	63
Conv	TN-S	3F+N	800	300	1	300	1	0	0	1	300	363	63
Conv	TN-S	3F+N	800	300	1	300	1	0	0	1	300	363	63
Conv	TN-S	3F+N	800	300	1	300	1	0	0	1	300	363	63
Conv	TN-S	3F+N	800	300	1	300	1	0	0	1	300	363	63
Conv	TN-S	3F+N	800	300	1	300	1	0	0	1	300	363	63
Conv	TN-S	3F+N	800	300	1	300	1	0	0	1	300	363	63
Conv	TN-S	3F+N	800	300	1	300	1	0	0	1	300	363	63
Conv	TN-S	3F+N	800	300	1	300	1	0	0	1	300	363	63



Potenze impianto

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Sistema	Circuito	Vn [V]	Pn [kWp]	Coef.	Pd [kW]	Cosfi	Qn [kVAR]	Qrif [kVAR]	k trasf.	Pot. tr. [kVA]	Ptot [kVA]	Pdisp [kVA]
Conv	TN-S	3F+N	800	300	1	300	1	0	0	1	300	363	63
Conv	TN-S	3F+N	800	300	1	300	1	0	0	1	300	363	63
Conv	TN-S	3F+N	800	300	1	300	1	0	0	1	300	363	63
Conv	TN-S	3F+N	800	300	1	300	1	0	0	1	300	363	63
Conv	TN-S	3F+N	800	300	1	300	1	0	0	1	300	363	63
Conv	TN-S	3F+N	800	300	1	300	1	0	0	1	300	363	63
Conv	TN-S	3F+N	800	300	1	300	1	0	0	1	300	363	63
Conv	TN-S	3F+N	800	300	1	300	1	0	0	1	300	363	63
Conv	TN-S	3F+N	800	300	1	300	1	0	0	1	300	363	63
Conv	TN-S	3F+N	800	300	1	300	1	0	0	1	300	363	63
Conv	TN-S	3F+N	800	300	1	300	1	0	0	1	300	363	63
Conv	TN-S	3F+N	800	300	1	300	1	0	0	1	300	363	63
Conv	TN-S	3F+N	800	300	1	300	1	0	0	1	300	363	63
Conv	TN-S	3F+N	800	300	1	300	1	0	0	1	300	363	63
G.F.G.1	TN-S	Continua	1115	15,3	1		1	0	0	1	15,3	17,8	2,43
G.F.G.2	TN-S	Continua	1115	15,3	1		1	0	0	1	15,3	17,8	2,43
G.F.G.3	TN-S	Continua	1115	15,3	1		1	0	0	1	15,3	17,8	2,43
G.F.G.4	TN-S	Continua	1115	15,3	1		1	0	0	1	15,3	17,8	2,43
G.F.G.5	TN-S	Continua	1115	15,3	1		1	0	0	1	15,3	17,8	2,43
G.F.G.6	TN-S	Continua	1115	15,3	1		1	0	0	1	15,3	17,8	2,43
G.F.G.7	TN-S	Continua	1115	15,3	1		1	0	0	1	15,3	17,8	2,43
G.F.G.8	TN-S	Continua	1115	15,3	1		1	0	0	1	15,3	17,8	2,43



Potenze impianto

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Sistema	Circuito	Vn [V]	Pn [kWp]	Coef.	Pd [kW]	Cosfi	Qn [kVAR]	Qrif [kVAR]	k trasf.	Pot. tr. [kVA]	Ptot [kVA]	Pdisp [kVA]
G.F.G.9	TN-S	Continua	1115	15,3	1		1	0	0	1	15,3	17,8	2,43
G.F.G.10	TN-S	Continua	1115	15,3	1		1	0	0	1	15,3	17,8	2,43
G.F.G.11	TN-S	Continua	1115	15,3	1		1	0	0	1	15,3	17,8	2,43
G.F.G.12	TN-S	Continua	1115	15,3	1		1	0	0	1	15,3	17,8	2,43
G.F.G.13	TN-S	Continua	1115	15,3	1		1	0	0	1	15,3	17,8	2,43
G.F.G.14	TN-S	Continua	1115	15,3	1		1	0	0	1	15,3	17,8	2,43
G.F.G.15	TN-S	Continua	1115	15,3	1		1	0	0	1	15,3	17,8	2,43
G.F.G.16	TN-S	Continua	1115	15,3	1		1	0	0	1	15,3	17,8	2,43
G.F.G.17	TN-S	Continua	1115	15,3	1		1	0	0	1	15,3	17,8	2,43
G.F.G.18	TN-S	Continua	1115	15,3	1		1	0	0	1	15,3	17,8	2,43
G.F.G.19	TN-S	Continua	1115	15,3	1		1	0	0	1	15,3	17,8	2,43
G.F.G.20	TN-S	Continua	1115	15,3	1		1	0	0	1	15,3	17,8	2,43
G.F.G.21	TN-S	Continua	1115	15,3	1		1	0	0	1	15,3	17,8	2,43
G.F.G.22	TN-S	Continua	1115	15,3	1		1	0	0	1	15,3	17,8	2,43

Utenza	Formazione	Materiale	Lc [m]	Iz [A]	T (Ib) [°C]	Tamb [°C]	CdtT (Ib) [%]	Posa cavo
	Designazione	Isolante	Pross.	k decl.	T (In) [°C]	K²S² F [A²s]	CdtT (In) [%]	
	Tab. posa	Tipo posa						

Campo A C.A

Conv-Prot.	3x(1x120)+1x70	RAME	122	256	70,1	20	-1,68	
	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,02	71,7	2,945*10 ⁸	-2,14	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						
Conv-Prot.	3x(1x120)+1x70	RAME	167	256	70,1	20	-2,12	
	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,02	71,7	2,945*10 ⁸	-2,59	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						
Conv-Prot.	3x(1x120)+1x70	RAME	212	256	70,1	20	-2,56	
	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,02	71,7	2,945*10 ⁸	-3,04	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						
Conv-Prot.	3x(1x120)+1x70	RAME	262	256	70,1	20	-3,05	
	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,02	71,7	2,945*10 ⁸	-3,54	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						
Conv-Prot.	3x(1x120)+1x70	RAME	149	256	70,1	20	-1,94	
	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,02	71,7	2,945*10 ⁸	-2,41	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						
Conv-Prot.	3x(1x120)+1x70	RAME	125	256	70,1	20	-1,71	
	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,02	71,7	2,945*10 ⁸	-2,17	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						
Conv-Prot.	3x(1x120)+1x70	RAME	103	256	70,1	20	-1,49	
	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,02	71,7	2,945*10 ⁸	-1,95	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						

Utenza	Formazione	Materiale	Lc [m]	Iz [A]	T (Ib) [°C]	Tamb [°C]	CdtT (Ib) [%]	Posa cavo
	Designazione	Isolante	Pross.	k decl.	T (In) [°C]	K²S² F [A²s]	CdtT (In) [%]	
	Tab. posa	Tipo posa						
Conv-Prot.	3x(1x120)+ 1x70	RAME	62	256	70,1	20	-1,09	
	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,02	71,7	2,945* 10 ⁸	-1,54	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						
Conv-Prot.	3x(1x95)+ 1x50	RAME	29	221,3	87	20	-0,832	
	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,02	89,2	1,846* 10 ⁸	-1,28	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						
Conv-Prot.	3x(1x95)+ 1x50	RAME	49	221,3	87	20	-1,08	
	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,02	89,2	1,846* 10 ⁸	-1,52	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						
Conv-Prot.	3x(1x95)+ 1x50	RAME	49	221,3	87	20	-1,08	
	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,02	89,2	1,846* 10 ⁸	-1,52	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						
Conv-Prot.	3x(1x95)+ 1x50	RAME	69	221,3	87	20	-1,32	
	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,02	89,2	1,846* 10 ⁸	-1,77	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						
Conv-Prot.	3x(1x95)+ 1x50	RAME	89	221,3	87	20	-1,56	
	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,02	89,2	1,846* 10 ⁸	-2,02	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						
Conv-Prot.	3x(1x95)+ 1x50	RAME	127	221,3	87	20	-2,02	
	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,02	89,2	1,846* 10 ⁸	-2,49	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						

Utenza	Formazione	Materiale	Lc [m]	Iz [A]	T (Ib) [°C]	Tamb [°C]	CdtT (Ib) [%]	Posa cavo
	Designazione	Isolante	Pross.	k decl.	T (In) [°C]	K²S² F [A²s]	CdtT (In) [%]	
	Tab. posa	Tipo posa						
Conv-Prot.	3x(1x120)+1x70	RAME	147	256	70,1	20	-1,92	
	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,02	71,7	2,945*10 ⁸	-2,39	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						
Conv-Prot.	3x(1x120)+1x70	RAME	182	256	70,1	20	-2,27	
	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,02	71,7	2,945*10 ⁸	-2,74	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						
Conv-Prot.	3x(1x120)+1x70	RAME	219	256	70,1	20	-2,63	
	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,02	71,7	2,945*10 ⁸	-3,11	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						
Conv-Prot.	3x(1x120)+1x70	RAME	258	256	70,1	20	-3,01	
	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,02	71,7	2,945*10 ⁸	-3,5	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						
Conv-Prot.	3x(1x120)+1x70	RAME	290	256	70,1	20	-3,33	
	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,02	71,7	2,945*10 ⁸	-3,82	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						
Conv-Prot.	3x(1x120)+1x70	RAME	160	256	70,1	20	-2,05	
	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,02	71,7	2,945*10 ⁸	-2,52	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						
Conv-Prot.	3x(1x120)+1x70	RAME	180	256	70,1	20	-2,25	
	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,02	71,7	2,945*10 ⁸	-2,72	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						

Utenza	Formazione	Materiale	Lc [m]	Iz [A]	T (Ib) [°C]	Tamb [°C]	CdtT (Ib) [%]	Posa cavo
	Designazione	Isolante	Pross.	k decl.	T (In) [°C]	K ² S ² F [A ² s]	CdtT (In) [%]	
	Tab. posa	Tipo posa						
Conv-Prot.	3x(1x120)+ 1x70	RAME	200	256	70,1	20	-2,44	
	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,02	71,7	2,945* 10 ⁸	-2,92	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						
G.F. A1	2x(1x4)	RAME	150	40	34,7	30	-2,28	
	H1Z2Z2-K	PVC	1	1	36,4	2,116* 10 ⁵	-2,64	
	IEC 448	F - cavi unipolari in passerelle						
G.F. A.2	2x(1x4)	RAME	150	40	34,7	30	-2,28	
	H1Z2Z2-K	PVC	1	1	36,4	2,116* 10 ⁵	-2,64	
	IEC 448	F - cavi unipolari in passerelle						
G.F. A.3	2x(1x4)	RAME	150	40	34,7	30	-2,28	
	H1Z2Z2-K	PVC	1	1	36,4	2,116* 10 ⁵	-2,64	
	IEC 448	F - cavi unipolari in passerelle						
G.F.A.4	2x(1x4)	RAME	150	40	34,7	30	-2,28	
	H1Z2Z2-K	PVC	1	1	36,4	2,116* 10 ⁵	-2,64	
	IEC 448	F - cavi unipolari in passerelle						
G.F.A.5	2x(1x4)	RAME	150	40	34,7	30	-2,28	
	H1Z2Z2-K	PVC	1	1	36,4	2,116* 10 ⁵	-2,64	
	IEC 448	F - cavi unipolari in passerelle						
G.F.A.6	2x(1x4)	RAME	150	40	34,7	30	-2,28	
	H1Z2Z2-K	PVC	1	1	36,4	2,116* 10 ⁵	-2,64	
	IEC 448	F - cavi unipolari in passerelle						

Utenza	Formazione	Materiale	Lc [m]	Iz [A]	T (Ib) [°C]	Tamb [°C]	CdtT (Ib) [%]	Posa cavo
	Designazione	Isolante	Pross.	k decl.	T (In) [°C]	K ² S ² F [A ² s]	CdtT (In) [%]	
	Tab. posa	Tipo posa						
G.F.A.7	2x(1x4)	RAME	150	40	34,7	30	-2,28	
	H1Z2Z2-K	PVC	1	1	36,4	2,116*10 ⁵	-2,64	
	IEC 448	F - cavi unipolari in passerelle						
G.F.A.8	2x(1x4)	RAME	150	40	34,7	30	-2,28	
	H1Z2Z2-K	PVC	1	1	36,4	2,116*10 ⁵	-2,64	
	IEC 448	F - cavi unipolari in passerelle						
G.F.A.9	2x(1x4)	RAME	150	40	34,7	30	-2,28	
	H1Z2Z2-K	PVC	1	1	36,4	2,116*10 ⁵	-2,64	
	IEC 448	F - cavi unipolari in passerelle						
G.F.A.10	2x(1x4)	RAME	150	40	34,7	30	-2,28	
	H1Z2Z2-K	PVC	1	1	36,4	2,116*10 ⁵	-2,64	
	IEC 448	F - cavi unipolari in passerelle						
G.F.A.11	2x(1x4)	RAME	150	40	34,7	30	-2,28	
	H1Z2Z2-K	PVC	1	1	36,4	2,116*10 ⁵	-2,64	
	IEC 448	F - cavi unipolari in passerelle						
G.F.A.12	2x(1x4)	RAME	150	40	34,7	30	-2,28	
	H1Z2Z2-K	PVC	1	1	36,4	2,116*10 ⁵	-2,64	
	IEC 448	F - cavi unipolari in passerelle						
G.F.A.13	2x(1x4)	RAME	150	40	34,7	30	-2,28	
	H1Z2Z2-K	PVC	1	1	36,4	2,116*10 ⁵	-2,64	
	IEC 448	F - cavi unipolari in passerelle						

Utenza	Formazione	Materiale	Lc [m]	Iz [A]	T (Ib) [°C]	Tamb [°C]	CdtT (Ib) [%]	Posa cavo
	Designazione	Isolante	Pross.	k decl.	T (In) [°C]	K ² S ² F [A ² s]	CdtT (In) [%]	
	Tab. posa	Tipo posa						
G.F.A.14	2x(1x4)	RAME	150	40	34,7	30	-2,28	
	H1Z2Z2-K	PVC	1	1	36,4	2,116*10 ⁵	-2,64	
	IEC 448	F - cavi unipolari in passerelle						
G.F.A.15	2x(1x4)	RAME	150	40	34,7	30	-2,28	
	H1Z2Z2-K	PVC	1	1	36,4	2,116*10 ⁵	-2,64	
	IEC 448	F - cavi unipolari in passerelle						
G.F.A.16	2x(1x4)	RAME	150	40	34,7	30	-2,28	
	H1Z2Z2-K	PVC	1	1	36,4	2,116*10 ⁵	-2,64	
	IEC 448	F - cavi unipolari in passerelle						
G.F.A.17	2x(1x4)	RAME	150	40	34,7	30	-2,28	
	H1Z2Z2-K	PVC	1	1	36,4	2,116*10 ⁵	-2,64	
	IEC 448	F - cavi unipolari in passerelle						
G.F.A.18	2x(1x4)	RAME	150	40	34,7	30	-2,28	
	H1Z2Z2-K	PVC	1	1	36,4	2,116*10 ⁵	-2,64	
	IEC 448	F - cavi unipolari in passerelle						
G.F.A.19	2x(1x4)	RAME	150	40	34,7	30	-2,28	
	H1Z2Z2-K	PVC	1	1	36,4	2,116*10 ⁵	-2,64	
	IEC 448	F - cavi unipolari in passerelle						
G.F.A.20	2x(1x4)	RAME	150	40	34,7	30	-2,28	
	H1Z2Z2-K	PVC	1	1	36,4	2,116*10 ⁵	-2,64	
	IEC 448	F - cavi unipolari in passerelle						

Utenza	Formazione	Materiale	Lc [m]	Iz [A]	T (Ib) [°C]	Tamb [°C]	CdT (Ib) [%]	Posa cavo
	Designazione	Isolante	Pross.	k decl.	T (In) [°C]	K²S² F [A²s]	CdT (In) [%]	
	Tab. posa	Tipo posa						
G.F.A.21	2x(1x4)	RAME	150	40	34,7	30	-2,28	
	H1Z2Z2-K	PVC	1	1	36,4	2,116*10 ⁵	-2,64	
	IEC 448	F - cavi unipolari in passerelle						
G.F.A.22	2x(1x4)	RAME	150	40	34,7	30	-2,28	
	H1Z2Z2-K	PVC	1	1	36,4	2,116*10 ⁵	-2,64	
	IEC 448	F - cavi unipolari in passerelle						
Lotto 1 Step Up 132 kV								
Step Up	4x[3x240]	ALLUMINIO	30	1619	69,7	27	-0,014	
	ARE4H5EX 12/20 kV	XLPE	1	0,948	71,1	7,8*10 ⁹	-0,015	
	CEI 11-17 (Media)	N - Cavi multipolari in tubo interrato						
Lotto 1 C. Consegna Step-Up								
Cabina Campo A	3x95	ALLUMINIO	270	201,5	83	25	-0,199	
	ARE4H5EX 12/20 kV	XLPE	1	0,787	85	7,639*10 ⁷	-0,203	
	CEI 11-17 (Media)	N - Cavi multipolari in tubo interrato						
Cabina Campo B	3x95	ALLUMINIO	240	201,5	83	25	-0,178	
	ARE4H5EX 12/20 kV	XLPE	1	0,787	85	7,639*10 ⁷	-0,182	
	CEI 11-17 (Media)	N - Cavi multipolari in tubo interrato						
Cabina Campo C	3x95	ALLUMINIO	560	201,5	83	25	-0,397	
	ARE4H5EX 12/20 kV	XLPE	1	0,787	85	7,639*10 ⁷	-0,406	
	CEI 11-17 (Media)	N - Cavi multipolari in tubo interrato						

Utenza	Formazione	Materiale	Lc [m]	Iz [A]	T (Ib) [°C]	Tamb [°C]	CdT (Ib) [%]	Posa cavo
	Designazione	Isolante	Pross.	k decl.	T (In) [°C]	K²S² F [A²s]	CdT (In) [%]	
	Tab. posa	Tipo posa						
Cabina Campo D	3x95	ALLUMINIO	610	201,5	83	25	-0,431	
	ARE4H5EX 12/20 kV	XLPE	1	0,787	85	7,639* 10 ⁷	-0,44	
	CEI 11-17 (Media)	N - Cavi multipolari in tubo interrato						
Cabina Campo E	3x95	ALLUMINIO	560	201,5	83	25	-0,397	
	ARE4H5EX 12/20 kV	XLPE	1	0,787	85	7,639* 10 ⁷	-0,406	
	CEI 11-17 (Media)	N - Cavi multipolari in tubo interrato						
Lotto 2	2x[3x150]	ALLUMINIO	2540	417,1	80	30	-1,14	
	ARE4H5EX 12/20 kV	XLPE	1	0,642	81,7	7,618* 10 ⁸	-1,17	
	CEI 11-17 (Media)	N - Cavi multipolari in tubo interrato						
Campo B C.B								
Conv-Prot.	3x(1x95)+ 1x50	RAME	98	221,3	87	20	-1,65	
	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,02	89,2	1,846* 10 ⁸	-2,11	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						
Conv-Prot.	3x(1x95)+ 1x50	RAME	76	221,3	87	20	-1,38	
	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,02	89,2	1,846* 10 ⁸	-1,84	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						
Conv-Prot.	3x(1x95)+ 1x50	RAME	53	221,3	87	20	-1,1	
	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,02	89,2	1,846* 10 ⁸	-1,55	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						
Conv-Prot.	3x(1x95)+ 1x50	RAME	31	221,3	87	20	-0,836	
	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,02	89,2	1,846* 10 ⁸	-1,28	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						

Utenza	Formazione	Materiale	Lc [m]	Iz [A]	T (Ib) [°C]	Tamb [°C]	CdtT (Ib) [%]	Posa cavo
	Designazione	Isolante	Pross.	k decl.	T (In) [°C]	K²S² F [A²s]	CdtT (In) [%]	
	Tab. posa	Tipo posa						
Conv-Prot.	3x(1x95)+ 1x50	RAME	34	221,3	87	20	-0,872	
	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,02	89,2	1,846*10 ⁸	-1,32	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						
Conv-Prot.	3x(1x95)+ 1x50	RAME	56	221,3	87	20	-1,14	
	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,02	89,2	1,846*10 ⁸	-1,59	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						
Conv-Prot.	3x(1x95)+ 1x50	RAME	79	221,3	87	20	-1,42	
	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,02	89,2	1,846*10 ⁸	-1,88	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						
Conv-Prot.	3x(1x95)+ 1x50	RAME	100	221,3	87	20	-1,68	
	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,02	89,2	1,846*10 ⁸	-2,14	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						
Conv-Prot.	3x(1x95)+ 1x50	RAME	119	221,3	87	20	-1,91	
	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,02	89,2	1,846*10 ⁸	-2,37	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						
Conv-Prot.	3x(1x95)+ 1x50	RAME	126	221,3	87	20	-1,99	
	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,02	89,2	1,846*10 ⁸	-2,46	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						
Conv-Prot.	3x(1x95)+ 1x50	RAME	108	221,3	87	20	-1,77	
	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,02	89,2	1,846*10 ⁸	-2,24	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						

Utenza	Formazione	Materiale	Lc [m]	Iz [A]	T (Ib) [°C]	Tamb [°C]	CdtT (Ib) [%]	Posa cavo
	Designazione	Isolante	Pross.	k decl.	T (In) [°C]	K²S² F [A²s]	CdtT (In) [%]	
	Tab. posa	Tipo posa						
Conv-Prot.	3x(1x95)+ 1x50	RAME	85	221,3	87	20	-1,49	
	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,02	89,2	1,846*10 ⁸	-1,95	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						
Conv-Prot.	3x(1x95)+ 1x50	RAME	59	221,3	87	20	-1,18	
	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,02	89,2	1,846*10 ⁸	-1,63	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						
Conv-Prot.	3x(1x95)+ 1x50	RAME	32	221,3	87	20	-0,848	
	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,02	89,2	1,846*10 ⁸	-1,29	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						
Conv-Prot.	3x(1x95)+ 1x50	RAME	33	221,3	87	20	-0,86	
	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,02	89,2	1,846*10 ⁸	-1,31	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						
Conv-Prot.	3x(1x95)+ 1x50	RAME	56	221,3	87	20	-1,14	
	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,02	89,2	1,846*10 ⁸	-1,59	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						
Conv-Prot.	3x(1x95)+ 1x50	RAME	83	221,3	87	20	-1,47	
	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,02	89,2	1,846*10 ⁸	-1,93	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						
Conv-Prot.	3x(1x95)+ 1x50	RAME	106	221,3	87	20	-1,75	
	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,02	89,2	1,846*10 ⁸	-2,21	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						

Utenza	Formazione	Materiale	Lc [m]	Iz [A]	T (Ib) [°C]	Tamb [°C]	CdtT (Ib) [%]	Posa cavo
	Designazione	Isolante	Pross.	k decl.	T (In) [°C]	K ² S ² F [A ² s]	CdtT (In) [%]	
	Tab. posa	Tipo posa						
Conv-Prot.	3x(1x95)+ 1x50	RAME	124	221,3	87	20	-1,97	
	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,02	89,2	1,846*10 ⁸	-2,43	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						
Conv-Prot.	3x(1x95)+ 1x50	RAME	160	221,3	87	20	-2,41	
	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,02	89,2	1,846*10 ⁸	-2,88	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						
Conv-Prot.	3x(1x95)+ 1x50	RAME	210	221,3	87	20	-3,01	
	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,02	89,2	1,846*10 ⁸	-3,5	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						
Conv-Prot.	3x(1x95)+ 1x50	RAME	260	221,3	87	20	-3,62	
	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,02	89,2	1,846*10 ⁸	-4,12	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						
G.F.B.1	2x(1x4)	RAME	150	40	34,7	30	-2,38	
	H1Z2Z2-K	PVC	1	1	36,4	2,116*10 ⁵	-2,75	
	IEC 448	F - cavi unipolari in passerelle						
G.F.B.2	2x(1x4)	RAME	150	40	34,7	30	-2,38	
	H1Z2Z2-K	PVC	1	1	36,4	2,116*10 ⁵	-2,75	
	IEC 448	F - cavi unipolari in passerelle						
G.F.B.3	2x(1x4)	RAME	150	40	34,7	30	-2,38	
	H1Z2Z2-K	PVC	1	1	36,4	2,116*10 ⁵	-2,75	
	IEC 448	F - cavi unipolari in passerelle						

Utenza	Formazione	Materiale	Lc [m]	Iz [A]	T (Ib) [°C]	Tamb [°C]	CdtT (Ib) [%]	Posa cavo
	Designazione	Isolante	Pross.	k decl.	T (In) [°C]	K ² S ² F [A ² s]	CdtT (In) [%]	
	Tab. posa	Tipo posa						
G.F.B.4	2x(1x4)	RAME	150	40	34,7	30	-2,38	
	H1Z2Z2-K	PVC	1	1	36,4	2,116*10 ⁵	-2,75	
	IEC 448	F - cavi unipolari in passerelle						
G.F.B.5	2x(1x4)	RAME	150	40	34,7	30	-2,38	
	H1Z2Z2-K	PVC	1	1	36,4	2,116*10 ⁵	-2,75	
	IEC 448	F - cavi unipolari in passerelle						
G.F.B.6	2x(1x4)	RAME	150	40	34,7	30	-2,38	
	H1Z2Z2-K	PVC	1	1	36,4	2,116*10 ⁵	-2,75	
	IEC 448	F - cavi unipolari in passerelle						
G.F.B.7	2x(1x4)	RAME	150	40	34,7	30	-2,38	
	H1Z2Z2-K	PVC	1	1	36,4	2,116*10 ⁵	-2,75	
	IEC 448	F - cavi unipolari in passerelle						
G.F.B.8	2x(1x4)	RAME	150	40	34,7	30	-2,38	
	H1Z2Z2-K	PVC	1	1	36,4	2,116*10 ⁵	-2,75	
	IEC 448	F - cavi unipolari in passerelle						
G.F.B.9	2x(1x4)	RAME	150	40	34,7	30	-2,38	
	H1Z2Z2-K	PVC	1	1	36,4	2,116*10 ⁵	-2,75	
	IEC 448	F - cavi unipolari in passerelle						
G.F.B.10	2x(1x4)	RAME	150	40	34,7	30	-2,38	
	H1Z2Z2-K	PVC	1	1	36,4	2,116*10 ⁵	-2,75	
	IEC 448	F - cavi unipolari in passerelle						

Utenza	Formazione	Materiale	Lc [m]	Iz [A]	T (Ib) [°C]	Tamb [°C]	CdtT (Ib) [%]	Posa cavo
	Designazione	Isolante	Pross.	k decl.	T (In) [°C]	K ² S ² F [A ² s]	CdtT (In) [%]	
	Tab. posa	Tipo posa						
G.F.B.11	2x(1x4)	RAME	150	40	34,7	30	-2,38	
	H1Z2Z2-K	PVC	1	1	36,4	2,116*10 ⁵	-2,75	
	IEC 448	F - cavi unipolari in passerelle						
G.F.B.12	2x(1x4)	RAME	150	40	34,7	30	-2,38	
	H1Z2Z2-K	PVC	1	1	36,4	2,116*10 ⁵	-2,75	
	IEC 448	F - cavi unipolari in passerelle						
G.F.B.13	2x(1x4)	RAME	150	40	34,7	30	-2,38	
	H1Z2Z2-K	PVC	1	1	36,4	2,116*10 ⁵	-2,75	
	IEC 448	F - cavi unipolari in passerelle						
G.F.B.14	2x(1x4)	RAME	150	40	34,7	30	-2,38	
	H1Z2Z2-K	PVC	1	1	36,4	2,116*10 ⁵	-2,75	
	IEC 448	F - cavi unipolari in passerelle						
G.F.B.15	2x(1x4)	RAME	150	40	34,7	30	-2,38	
	H1Z2Z2-K	PVC	1	1	36,4	2,116*10 ⁵	-2,75	
	IEC 448	F - cavi unipolari in passerelle						
G.F.B.16	2x(1x4)	RAME	150	40	34,7	30	-2,38	
	H1Z2Z2-K	PVC	1	1	36,4	2,116*10 ⁵	-2,75	
	IEC 448	F - cavi unipolari in passerelle						
G.F.B.17	2x(1x4)	RAME	150	40	34,7	30	-2,38	
	H1Z2Z2-K	PVC	1	1	36,4	2,116*10 ⁵	-2,75	
	IEC 448	F - cavi unipolari in passerelle						

Utenza	Formazione	Materiale	Lc [m]	Iz [A]	T (Ib) [°C]	Tamb [°C]	CdtT (Ib) [%]	Posa cavo
	Designazione	Isolante	Pross.	k decl.	T (In) [°C]	K²S² F [A²s]	CdtT (In) [%]	
	Tab. posa	Tipo posa						
G.F.B.18	2x(1x4)	RAME	150	40	34,7	30	-2,38	
	H1Z2Z2-K	PVC	1	1	36,4	2,116*10 ⁵	-2,75	
	IEC 448	F - cavi unipolari in passerelle						
G.F.B.19	2x(1x4)	RAME	150	40	34,7	30	-2,38	
	H1Z2Z2-K	PVC	1	1	36,4	2,116*10 ⁵	-2,75	
	IEC 448	F - cavi unipolari in passerelle						
G.F.B.20	2x(1x4)	RAME	150	40	34,7	30	-2,38	
	H1Z2Z2-K	PVC	1	1	36,4	2,116*10 ⁵	-2,75	
	IEC 448	F - cavi unipolari in passerelle						
G.F.B.21	2x(1x4)	RAME	150	40	34,7	30	-2,38	
	H1Z2Z2-K	PVC	1	1	36,4	2,116*10 ⁵	-2,75	
	IEC 448	F - cavi unipolari in passerelle						
G.F.B.22	2x(1x4)	RAME	150	40	34,7	30	-2,38	
	H1Z2Z2-K	PVC	1	1	36,4	2,116*10 ⁵	-2,75	
	IEC 448	F - cavi unipolari in passerelle						

Campo C C.C

Conv-Prot.	3x(1x95)+1x50	RAME	131	221,3	87	20	-2,27	
	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,02	89,2	1,846*10 ⁸	-2,74	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						
Conv-Prot.	3x(1x95)+1x50	RAME	108	221,3	87	20	-1,99	
	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,02	89,2	1,846*10 ⁸	-2,46	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						

Utenza	Formazione	Materiale	Lc [m]	Iz [A]	T (Ib) [°C]	Tamb [°C]	CdtT (Ib) [%]	Posa cavo
	Designazione	Isolante	Pross.	k decl.	T (In) [°C]	K²S² F [A²s]	CdtT (In) [%]	
	Tab. posa	Tipo posa						
Conv-Prot.	3x(1x95)+ 1x50	RAME	82	221,3	87	20	-1,67	
	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,02	89,2	1,846* 10 ⁸	-2,14	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						
Conv-Prot.	3x(1x95)+ 1x50	RAME	58	221,3	87	20	-1,38	
	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,02	89,2	1,846* 10 ⁸	-1,84	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						
Conv-Prot.	3x(1x95)+ 1x50	RAME	36	221,3	87	20	-1,11	
	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,02	89,2	1,846* 10 ⁸	-1,57	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						
Conv-Prot.	3x(1x95)+ 1x50	RAME	38	221,3	87	20	-1,14	
	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,02	89,2	1,846* 10 ⁸	-1,59	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						
Conv-Prot.	3x(1x95)+ 1x50	RAME	65	221,3	87	20	-1,46	
	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,02	89,2	1,846* 10 ⁸	-1,93	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						
Conv-Prot.	3x(1x95)+ 1x50	RAME	92	221,3	87	20	-1,79	
	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,02	89,2	1,846* 10 ⁸	-2,26	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						
Conv-Prot.	3x(1x95)+ 1x50	RAME	119	221,3	87	20	-2,12	
	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,02	89,2	1,846* 10 ⁸	-2,6	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						

Utenza	Formazione	Materiale	Lc [m]	Iz [A]	T (Ib) [°C]	Tamb [°C]	CdtT (Ib) [%]	Posa cavo
	Designazione	Isolante	Pross.	k decl.	T (In) [°C]	K²S² F [A²s]	CdtT (In) [%]	
	Tab. posa	Tipo posa						
Conv-Prot.	3x(1x120)+1x70	RAME	146	256	70,1	20	-2,11	
	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,02	71,7	2,945*10 ⁸	-2,58	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						
Conv-Prot.	3x(1x120)+1x70	RAME	173	256	70,1	20	-2,37	
	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,02	71,7	2,945*10 ⁸	-2,85	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						
Conv-Prot.	3x(1x120)+1x70	RAME	200	256	70,1	20	-2,64	
	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,02	71,7	2,945*10 ⁸	-3,12	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						
Conv-Prot.	3x(1x120)+1x70	RAME	227	256	70,1	20	-2,9	
	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,02	71,7	2,945*10 ⁸	-3,39	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						
Conv-Prot.	3x(1x95)+1x50	RAME	81	221,3	87	20	-1,66	
	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,02	89,2	1,846*10 ⁸	-2,12	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						
Conv-Prot.	3x(1x95)+1x50	RAME	49	221,3	87	20	-1,27	
	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,02	89,2	1,846*10 ⁸	-1,73	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						
Conv-Prot.	3x(1x95)+1x50	RAME	24	221,3	87	20	-0,965	
	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,02	89,2	1,846*10 ⁸	-1,42	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						

Utenza	Formazione	Materiale	Lc [m]	Iz [A]	T (Ib) [°C]	Tamb [°C]	CdtT (Ib) [%]	Posa cavo
	Designazione	Isolante	Pross.	k decl.	T (In) [°C]	K²S² F [A²s]	CdtT (In) [%]	
	Tab. posa	Tipo posa						
Conv-Prot.	3x(1x95)+ 1x50	RAME	55	221,3	87	20	-1,34	
	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,02	89,2	1,846*10 ⁸	-1,8	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						
Conv-Prot.	3x(1x95)+ 1x50	RAME	87	221,3	87	20	-1,73	
	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,02	89,2	1,846*10 ⁸	-2,2	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						
Conv-Prot.	3x(1x95)+ 1x50	RAME	118	221,3	87	20	-2,11	
	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,02	89,2	1,846*10 ⁸	-2,58	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						
Conv-Prot.	3x(1x95)+ 1x50	RAME	160	221,3	87	20	-2,62	
	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,02	89,2	1,846*10 ⁸	-3,1	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						
Conv-Prot.	3x(1x95)+ 1x50	RAME	135	221,3	87	20	-2,32	
	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,02	89,2	1,846*10 ⁸	-2,79	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						
Conv-Prot.	3x(1x95)+ 1x50	RAME	100	221,3	87	20	-1,89	
	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,02	89,2	1,846*10 ⁸	-2,36	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						
G.F.C.1	2x(1x4)	RAME	150	40	34,7	30	-2,48	
	H1Z2Z2-K	PVC	1	1	36,4	2,116*10 ⁵	-2,87	
	IEC 448	F - cavi unipolari in passerelle						

Utenza	Formazione	Materiale	Lc [m]	Iz [A]	T (Ib) [°C]	Tamb [°C]	CdtT (Ib) [%]	Posa cavo
	Designazione	Isolante	Pross.	k decl.	T (In) [°C]	K ² S ² F [A ² s]	CdtT (In) [%]	
	Tab. posa	Tipo posa						
G.F.C.2	2x(1x4)	RAME	150	40	34,7	30	-2,48	
	H1Z2Z2-K	PVC	1	1	36,4	2,116*10 ⁵	-2,87	
	IEC 448	F - cavi unipolari in passerelle						
G.F.C.3	2x(1x4)	RAME	150	40	34,7	30	-2,48	
	H1Z2Z2-K	PVC	1	1	36,4	2,116*10 ⁵	-2,87	
	IEC 448	F - cavi unipolari in passerelle						
G.F.C.4	2x(1x4)	RAME	150	40	34,7	30	-2,48	
	H1Z2Z2-K	PVC	1	1	36,4	2,116*10 ⁵	-2,87	
	IEC 448	F - cavi unipolari in passerelle						
G.F.C.5	2x(1x4)	RAME	150	40	34,7	30	-2,48	
	H1Z2Z2-K	PVC	1	1	36,4	2,116*10 ⁵	-2,87	
	IEC 448	F - cavi unipolari in passerelle						
G.F.C.6	2x(1x4)	RAME	150	40	34,7	30	-2,48	
	H1Z2Z2-K	PVC	1	1	36,4	2,116*10 ⁵	-2,87	
	IEC 448	F - cavi unipolari in passerelle						
G.F.C.7	2x(1x4)	RAME	150	40	34,7	30	-2,48	
	H1Z2Z2-K	PVC	1	1	36,4	2,116*10 ⁵	-2,87	
	IEC 448	F - cavi unipolari in passerelle						
G.F.C.8	2x(1x4)	RAME	150	40	34,7	30	-2,48	
	H1Z2Z2-K	PVC	1	1	36,4	2,116*10 ⁵	-2,87	
	IEC 448	F - cavi unipolari in passerelle						

Utenza	Formazione	Materiale	Lc [m]	Iz [A]	T (Ib) [°C]	Tamb [°C]	CdtT (Ib) [%]	Posa cavo
	Designazione	Isolante	Pross.	k decl.	T (In) [°C]	K²S² F [A²s]	CdtT (In) [%]	
	Tab. posa	Tipo posa						
G.F.C.9	2x(1x4)	RAME	150	40	34,7	30	-2,48	
	H1Z2Z2-K	PVC	1	1	36,4	2,116*10 ⁵	-2,87	
	IEC 448	F - cavi unipolari in passerelle						
G.F.C.10	2x(1x4)	RAME	150	40	34,7	30	-2,48	
	H1Z2Z2-K	PVC	1	1	36,4	2,116*10 ⁵	-2,87	
	IEC 448	F - cavi unipolari in passerelle						
G.F.C.11	2x(1x4)	RAME	150	40	34,7	30	-2,48	
	H1Z2Z2-K	PVC	1	1	36,4	2,116*10 ⁵	-2,87	
	IEC 448	F - cavi unipolari in passerelle						
G.F.C.12	2x(1x4)	RAME	150	40	34,7	30	-2,48	
	H1Z2Z2-K	PVC	1	1	36,4	2,116*10 ⁵	-2,87	
	IEC 448	F - cavi unipolari in passerelle						
G.F.C.13	2x(1x4)	RAME	150	40	34,7	30	-2,48	
	H1Z2Z2-K	PVC	1	1	36,4	2,116*10 ⁵	-2,87	
	IEC 448	F - cavi unipolari in passerelle						
G.F.C.14	2x(1x4)	RAME	150	40	34,7	30	-2,48	
	H1Z2Z2-K	PVC	1	1	36,4	2,116*10 ⁵	-2,87	
	IEC 448	F - cavi unipolari in passerelle						
G.F.C.15	2x(1x4)	RAME	150	40	34,7	30	-2,48	
	H1Z2Z2-K	PVC	1	1	36,4	2,116*10 ⁵	-2,87	
	IEC 448	F - cavi unipolari in passerelle						

Utenza	Formazione	Materiale	Lc [m]	Iz [A]	T (Ib) [°C]	Tamb [°C]	CdtT (Ib) [%]	Posa cavo
	Designazione	Isolante	Pross.	k decl.	T (In) [°C]	K²S² F [A²s]	CdtT (In) [%]	
	Tab. posa	Tipo posa						
G.F.C.16	2x(1x4)	RAME	150	40	34,7	30	-2,48	
	H1Z2Z2-K	PVC	1	1	36,4	2,116*10 ⁵	-2,87	
	IEC 448	F - cavi unipolari in passerelle						
G.F.C.17	2x(1x4)	RAME	150	40	34,7	30	-2,48	
	H1Z2Z2-K	PVC	1	1	36,4	2,116*10 ⁵	-2,87	
	IEC 448	F - cavi unipolari in passerelle						
G.F.C.18	2x(1x4)	RAME	150	40	34,7	30	-2,48	
	H1Z2Z2-K	PVC	1	1	36,4	2,116*10 ⁵	-2,87	
	IEC 448	F - cavi unipolari in passerelle						
G.F.C.19	2x(1x4)	RAME	150	40	34,7	30	-2,48	
	H1Z2Z2-K	PVC	1	1	36,4	2,116*10 ⁵	-2,87	
	IEC 448	F - cavi unipolari in passerelle						
G.F.C.20	2x(1x4)	RAME	150	40	34,7	30	-2,48	
	H1Z2Z2-K	PVC	1	1	36,4	2,116*10 ⁵	-2,87	
	IEC 448	F - cavi unipolari in passerelle						
G.F.C.21	2x(1x4)	RAME	150	40	34,7	30	-2,48	
	H1Z2Z2-K	PVC	1	1	36,4	2,116*10 ⁵	-2,87	
	IEC 448	F - cavi unipolari in passerelle						
G.F.C.22	2x(1x4)	RAME	150	40	34,7	30	-2,48	
	H1Z2Z2-K	PVC	1	1	36,4	2,116*10 ⁵	-2,87	
	IEC 448	F - cavi unipolari in passerelle						

Utenza	Formazione	Materiale	Lc [m]	Iz [A]	T (Ib) [°C]	Tamb [°C]	CdtT (Ib) [%]	Posa cavo
	Designazione	Isolante	Pross.	k decl.	T (In) [°C]	K²S² F [A²s]	CdtT (In) [%]	
	Tab. posa	Tipo posa						

Campo D C.D

Conv-Prot.	3x(1x120)+1x70	RAME	160	256	70,1	20	-2,28	
	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,02	71,7	2,945*10 ⁸	-2,76	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						
Conv-Prot.	3x(1x120)+1x70	RAME	140	256	70,1	20	-2,08	
	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,02	71,7	2,945*10 ⁸	-2,56	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						
Conv-Prot.	3x(1x120)+1x70	RAME	120	256	70,1	20	-1,89	
	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,02	71,7	2,945*10 ⁸	-2,36	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						
Conv-Prot.	3x(1x95)+1x50	RAME	95	221,3	87	20	-1,86	
	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,02	89,2	1,846*10 ⁸	-2,33	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						
Conv-Prot.	3x(1x95)+1x50	RAME	75	221,3	87	20	-1,62	
	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,02	89,2	1,846*10 ⁸	-2,08	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						
Conv-Prot.	3x(1x95)+1x50	RAME	50	221,3	87	20	-1,32	
	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,02	89,2	1,846*10 ⁸	-1,77	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						
Conv-Prot.	3x(1x95)+1x50	RAME	30	221,3	87	20	-1,07	
	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,02	89,2	1,846*10 ⁸	-1,53	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						

Utenza	Formazione	Materiale	Lc [m]	Iz [A]	T (Ib) [°C]	Tamb [°C]	CdtT (Ib) [%]	Posa cavo
	Designazione	Isolante	Pross.	k decl.	T (In) [°C]	K²S² F [A²s]	CdtT (In) [%]	
	Tab. posa	Tipo posa						
Conv-Prot.	3x(1x95)+ 1x50	RAME	45	221,3	87	20	-1,25	
	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,02	89,2	1,846* 10 ⁸	-1,71	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						
Conv-Prot.	3x(1x95)+ 1x50	RAME	70	221,3	87	20	-1,56	
	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,02	89,2	1,846* 10 ⁸	-2,02	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						
Conv-Prot.	3x(1x95)+ 1x50	RAME	110	221,3	87	20	-2,05	
	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,02	89,2	1,846* 10 ⁸	-2,52	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						
Conv-Prot.	3x(1x120)+ 1x70	RAME	140	256	70,1	20	-2,08	
	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,02	71,7	2,945* 10 ⁸	-2,56	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						
Conv-Prot.	3x(1x120)+ 1x70	RAME	120	256	70,1	20	-1,89	
	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,02	71,7	2,945* 10 ⁸	-2,36	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						
Conv-Prot.	3x(1x120)+ 1x70	RAME	100	256	70,1	20	-1,69	
	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,02	71,7	2,945* 10 ⁸	-2,16	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						
Conv-Prot.	3x(1x95)+ 1x50	RAME	80	221,3	87	20	-1,68	
	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,02	89,2	1,846* 10 ⁸	-2,15	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						

Utenza	Formazione	Materiale	Lc [m]	Iz [A]	T (Ib) [°C]	Tamb [°C]	CdtT (Ib) [%]	Posa cavo
	Designazione	Isolante	Pross.	k decl.	T (In) [°C]	K²S² F [A²s]	CdtT (In) [%]	
	Tab. posa	Tipo posa						
Conv-Prot.	3x(1x95)+ 1x50	RAME	65	221,3	87	20	-1,5	
	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,02	89,2	1,846* 10 ⁸	-1,96	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						
Conv-Prot.	3x(1x95)+ 1x50	RAME	45	221,3	87	20	-1,25	
	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,02	89,2	1,846* 10 ⁸	-1,71	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						
Conv-Prot.	3x(1x95)+ 1x50	RAME	30	221,3	87	20	-1,07	
	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,02	89,2	1,846* 10 ⁸	-1,53	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						
Conv-Prot.	3x(1x95)+ 1x50	RAME	45	221,3	87	20	-1,25	
	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,02	89,2	1,846* 10 ⁸	-1,71	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						
Conv-Prot.	3x(1x95)+ 1x50	RAME	73	221,3	87	20	-1,6	
	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,02	89,2	1,846* 10 ⁸	-2,06	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						
Conv-Prot.	3x(1x95)+ 1x50	RAME	85	221,3	87	20	-1,74	
	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,02	89,2	1,846* 10 ⁸	-2,21	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						
Conv-Prot.	3x(1x95)+ 1x50	RAME	100	221,3	87	20	-1,92	
	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,02	89,2	1,846* 10 ⁸	-2,39	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						

Utenza	Formazione	Materiale	Lc [m]	Iz [A]	T (Ib) [°C]	Tamb [°C]	CdtT (Ib) [%]	Posa cavo
	Designazione	Isolante	Pross.	k decl.	T (In) [°C]	K ² S ² F [A ² s]	CdtT (In) [%]	
	Tab. posa	Tipo posa						
Conv-Prot.	3x(1x95)+ 1x50	RAME	140	221,3	87	20	-2,41	
	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,02	89,2	1,846*10 ⁸	-2,89	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						
G.F.D.1	2x(1x4)	RAME	150	40	34,7	30	-2,38	
	H1Z2Z2-K	PVC	1	1	36,4	2,116*10 ⁵	-2,75	
	IEC 448	F - cavi unipolari in passerelle						
G.F.D.2	2x(1x4)	RAME	150	40	34,7	30	-2,38	
	H1Z2Z2-K	PVC	1	1	36,4	2,116*10 ⁵	-2,75	
	IEC 448	F - cavi unipolari in passerelle						
G.F.D.3	2x(1x4)	RAME	150	40	34,7	30	-2,38	
	H1Z2Z2-K	PVC	1	1	36,4	2,116*10 ⁵	-2,75	
	IEC 448	F - cavi unipolari in passerelle						
G.F.D.4	2x(1x4)	RAME	150	40	34,7	30	-2,38	
	H1Z2Z2-K	PVC	1	1	36,4	2,116*10 ⁵	-2,75	
	IEC 448	F - cavi unipolari in passerelle						
G.F.D.5	2x(1x4)	RAME	150	40	34,7	30	-2,38	
	H1Z2Z2-K	PVC	1	1	36,4	2,116*10 ⁵	-2,75	
	IEC 448	F - cavi unipolari in passerelle						
G.F.D.6	2x(1x4)	RAME	150	40	34,7	30	-2,38	
	H1Z2Z2-K	PVC	1	1	36,4	2,116*10 ⁵	-2,75	
	IEC 448	F - cavi unipolari in passerelle						

Utenza	Formazione	Materiale	Lc [m]	Iz [A]	T (Ib) [°C]	Tamb [°C]	CdtT (Ib) [%]	Posa cavo
	Designazione	Isolante	Pross.	k decl.	T (In) [°C]	K²S² F [A²s]	CdtT (In) [%]	
	Tab. posa	Tipo posa						
G.F.D.7	2x(1x4)	RAME	150	40	34,7	30	-2,38	
	H1Z2Z2-K	PVC	1	1	36,4	2,116*10 ⁵	-2,75	
	IEC 448	F - cavi unipolari in passerelle						
G.F.D.8	2x(1x4)	RAME	150	40	34,7	30	-2,38	
	H1Z2Z2-K	PVC	1	1	36,4	2,116*10 ⁵	-2,75	
	IEC 448	F - cavi unipolari in passerelle						
G.F.D.9	2x(1x4)	RAME	150	40	34,7	30	-2,38	
	H1Z2Z2-K	PVC	1	1	36,4	2,116*10 ⁵	-2,75	
	IEC 448	F - cavi unipolari in passerelle						
G.F.D.10	2x(1x4)	RAME	150	40	34,7	30	-2,38	
	H1Z2Z2-K	PVC	1	1	36,4	2,116*10 ⁵	-2,75	
	IEC 448	F - cavi unipolari in passerelle						
G.F.D.11	2x(1x4)	RAME	150	40	34,7	30	-2,38	
	H1Z2Z2-K	PVC	1	1	36,4	2,116*10 ⁵	-2,75	
	IEC 448	F - cavi unipolari in passerelle						
G.F.D.12	2x(1x4)	RAME	150	40	34,7	30	-2,38	
	H1Z2Z2-K	PVC	1	1	36,4	2,116*10 ⁵	-2,75	
	IEC 448	F - cavi unipolari in passerelle						
G.F.D.13	2x(1x4)	RAME	150	40	34,7	30	-2,38	
	H1Z2Z2-K	PVC	1	1	36,4	2,116*10 ⁵	-2,75	
	IEC 448	F - cavi unipolari in passerelle						

Utenza	Formazione	Materiale	Lc [m]	Iz [A]	T (Ib) [°C]	Tamb [°C]	CdtT (Ib) [%]	Posa cavo
	Designazione	Isolante	Pross.	k decl.	T (In) [°C]	K²S² F [A²s]	CdtT (In) [%]	
	Tab. posa	Tipo posa						
G.F.D.14	2x(1x4)	RAME	150	40	34,7	30	-2,38	
	H1Z2Z2-K	PVC	1	1	36,4	2,116*10 ⁵	-2,75	
	IEC 448	F - cavi unipolari in passerelle						
G.F.D.15	2x(1x4)	RAME	150	40	34,7	30	-2,38	
	H1Z2Z2-K	PVC	1	1	36,4	2,116*10 ⁵	-2,75	
	IEC 448	F - cavi unipolari in passerelle						
G.F.D.16	2x(1x4)	RAME	150	40	34,7	30	-2,38	
	H1Z2Z2-K	PVC	1	1	36,4	2,116*10 ⁵	-2,75	
	IEC 448	F - cavi unipolari in passerelle						
G.F.D.17	2x(1x4)	RAME	150	40	34,7	30	-2,38	
	H1Z2Z2-K	PVC	1	1	36,4	2,116*10 ⁵	-2,75	
	IEC 448	F - cavi unipolari in passerelle						
G.F.D.18	2x(1x4)	RAME	150	40	34,7	30	-2,38	
	H1Z2Z2-K	PVC	1	1	36,4	2,116*10 ⁵	-2,75	
	IEC 448	F - cavi unipolari in passerelle						
G.F.D.19	2x(1x4)	RAME	150	40	34,7	30	-2,38	
	H1Z2Z2-K	PVC	1	1	36,4	2,116*10 ⁵	-2,75	
	IEC 448	F - cavi unipolari in passerelle						
G.F.D.20	2x(1x4)	RAME	150	40	34,7	30	-2,38	
	H1Z2Z2-K	PVC	1	1	36,4	2,116*10 ⁵	-2,75	
	IEC 448	F - cavi unipolari in passerelle						

Utenza	Formazione	Materiale	Lc [m]	Iz [A]	T (Ib) [°C]	Tamb [°C]	CdtT (Ib) [%]	Posa cavo
	Designazione	Isolante	Pross.	k decl.	T (In) [°C]	K ² S ² F [A ² s]	CdtT (In) [%]	
	Tab. posa	Tipo posa						
G.F.D.21	2x(1x4)	RAME	150	40	34,7	30	-2,38	
	H1Z2Z2-K	PVC	1	1	36,4	2,116*10 ⁵	-2,75	
	IEC 448	F - cavi unipolari in passerelle						
G.F.D.22	2x(1x4)	RAME	150	40	34,7	30	-2,38	
	H1Z2Z2-K	PVC	1	1	36,4	2,116*10 ⁵	-2,75	
	IEC 448	F - cavi unipolari in passerelle						

Campo E C.E

Conv-Prot.	3x(1x120)+ 1x70	RAME	130	256	70,1	20	-1,95	
	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,02	71,7	2,945*10 ⁸	-2,42	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						
Conv-Prot.	3x(1x120)+ 1x70	RAME	110	256	70,1	20	-1,75	
	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,02	71,7	2,945*10 ⁸	-2,22	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						
Conv-Prot.	3x(1x95)+ 1x50	RAME	95	221,3	87	20	-1,83	
	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,02	89,2	1,846*10 ⁸	-2,3	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						
Conv-Prot.	3x(1x95)+ 1x50	RAME	75	221,3	87	20	-1,59	
	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,02	89,2	1,846*10 ⁸	-2,05	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						
Conv-Prot.	3x(1x95)+ 1x50	RAME	28	221,3	87	20	-1,01	
	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,02	89,2	1,846*10 ⁸	-1,47	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						

Utenza	Formazione	Materiale	Lc [m]	Iz [A]	T (Ib) [°C]	Tamb [°C]	CdtT (Ib) [%]	Posa cavo
	Designazione	Isolante	Pross.	k decl.	T (In) [°C]	K²S² F [A²s]	CdtT (In) [%]	
	Tab. posa	Tipo posa						
Conv-Prot.	3x(1x95)+ 1x50	RAME	56	221,3	87	20	-1,36	
	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,02	89,2	1,846* 10 ⁸	-1,81	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						
Conv-Prot.	3x(1x95)+ 1x50	RAME	83	221,3	87	20	-1,68	
	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,02	89,2	1,846* 10 ⁸	-2,15	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						
Conv-Prot.	3x(1x95)+ 1x50	RAME	110	221,3	87	20	-2,01	
	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,02	89,2	1,846* 10 ⁸	-2,48	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						
Conv-Prot.	3x(1x95)+ 1x50	RAME	137	221,3	87	20	-2,34	
	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,02	89,2	1,846* 10 ⁸	-2,82	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						
Conv-Prot.	3x(1x120)+ 1x70	RAME	177	256	70,1	20	-2,41	
	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,02	71,7	2,945* 10 ⁸	-2,89	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						
Conv-Prot.	3x(1x120)+ 1x70	RAME	159	256	70,1	20	-2,24	
	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,02	71,7	2,945* 10 ⁸	-2,71	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						
Conv-Prot.	3x(1x95)+ 1x50	RAME	141	221,3	87	20	-2,39	
	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,02	89,2	1,846* 10 ⁸	-2,87	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						

Utenza	Formazione	Materiale	Lc [m]	Iz [A]	T (Ib) [°C]	Tamb [°C]	CdtT (Ib) [%]	Posa cavo
	Designazione	Isolante	Pross.	k decl.	T (In) [°C]	K²S² F [A²s]	CdtT (In) [%]	
	Tab. posa	Tipo posa						
Conv-Prot.	3x(1x95)+ 1x50	RAME	114	221,3	87	20	-2,06	
	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,02	89,2	1,846* 10 ⁸	-2,53	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						
Conv-Prot.	3x(1x95)+ 1x50	RAME	116	221,3	87	20	-2,09	
	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,02	89,2	1,846* 10 ⁸	-2,56	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						
Conv-Prot.	3x(1x95)+ 1x50	RAME	59	221,3	87	20	-1,39	
	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,02	89,2	1,846* 10 ⁸	-1,85	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						
Conv-Prot.	3x(1x95)+ 1x50	RAME	86	221,3	87	20	-1,72	
	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,02	89,2	1,846* 10 ⁸	-2,19	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						
Conv-Prot.	3x(1x95)+ 1x50	RAME	113	221,3	87	20	-2,05	
	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,02	89,2	1,846* 10 ⁸	-2,52	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						
Conv-Prot.	3x(1x95)+ 1x50	RAME	140	221,3	87	20	-2,38	
	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,02	89,2	1,846* 10 ⁸	-2,86	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						
Conv-Prot.	3x(1x120)+ 1x70	RAME	153	256	70,1	20	-2,18	
	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,02	71,7	2,945* 10 ⁸	-2,65	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						

Utenza	Formazione	Materiale	Lc [m]	Iz [A]	T (Ib) [°C]	Tamb [°C]	CdtT (Ib) [%]	Posa cavo
	Designazione	Isolante	Pross.	k decl.	T (In) [°C]	K²S² F [A²s]	CdtT (In) [%]	
	Tab. posa	Tipo posa						
Conv-Prot.	3x(1x120)+1x70	RAME	165	256	70,1	20	-2,3	
	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,02	71,7	2,945*10 ⁸	-2,77	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						
Conv-Prot.	3x(1x120)+1x70	RAME	175	256	70,1	20	-2,39	
	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,02	71,7	2,945*10 ⁸	-2,87	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						
Conv-Prot.	3x(1x120)+1x70	RAME	80	256	70,1	20	-1,46	
	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,02	71,7	2,945*10 ⁸	-1,92	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						
G.F.E.1	2x(1x4)	RAME	150	40	34,7	30	-2,48	
	H1Z2Z2-K	PVC	1	1	36,4	2,116*10 ⁵	-2,87	
	IEC 448	F - cavi unipolari in passerelle						
G.F.E.2	2x(1x4)	RAME	150	40	34,7	30	-2,48	
	H1Z2Z2-K	PVC	1	1	36,4	2,116*10 ⁵	-2,87	
	IEC 448	F - cavi unipolari in passerelle						
G.F.E.3	2x(1x4)	RAME	150	40	34,7	30	-2,48	
	H1Z2Z2-K	PVC	1	1	36,4	2,116*10 ⁵	-2,87	
	IEC 448	F - cavi unipolari in passerelle						
G.F.E.4	2x(1x4)	RAME	150	40	34,7	30	-2,48	
	H1Z2Z2-K	PVC	1	1	36,4	2,116*10 ⁵	-2,87	
	IEC 448	F - cavi unipolari in passerelle						

Utenza	Formazione	Materiale	Lc [m]	Iz [A]	T (Ib) [°C]	Tamb [°C]	CdtT (Ib) [%]	Posa cavo
	Designazione	Isolante	Pross.	k decl.	T (In) [°C]	K²S² F [A²s]	CdtT (In) [%]	
	Tab. posa	Tipo posa						
G.F.E.5	2x(1x4)	RAME	150	40	34,7	30	-2,48	
	H1Z2Z2-K	PVC	1	1	36,4	2,116*10 ⁵	-2,87	
	IEC 448	F - cavi unipolari in passerelle						
G.F.E.6	2x(1x4)	RAME	150	40	34,7	30	-2,48	
	H1Z2Z2-K	PVC	1	1	36,4	2,116*10 ⁵	-2,87	
	IEC 448	F - cavi unipolari in passerelle						
G.F.E.7	2x(1x4)	RAME	150	40	34,7	30	-2,48	
	H1Z2Z2-K	PVC	1	1	36,4	2,116*10 ⁵	-2,87	
	IEC 448	F - cavi unipolari in passerelle						
G.F.E.8	2x(1x4)	RAME	150	40	34,7	30	-2,48	
	H1Z2Z2-K	PVC	1	1	36,4	2,116*10 ⁵	-2,87	
	IEC 448	F - cavi unipolari in passerelle						
G.F.E.9	2x(1x4)	RAME	150	40	34,7	30	-2,48	
	H1Z2Z2-K	PVC	1	1	36,4	2,116*10 ⁵	-2,87	
	IEC 448	F - cavi unipolari in passerelle						
G.F.E.10	2x(1x4)	RAME	150	40	34,7	30	-2,48	
	H1Z2Z2-K	PVC	1	1	36,4	2,116*10 ⁵	-2,87	
	IEC 448	F - cavi unipolari in passerelle						
G.F.E.11	2x(1x4)	RAME	150	40	34,7	30	-2,48	
	H1Z2Z2-K	PVC	1	1	36,4	2,116*10 ⁵	-2,87	
	IEC 448	F - cavi unipolari in passerelle						

Utenza	Formazione	Materiale	Lc [m]	Iz [A]	T (Ib) [°C]	Tamb [°C]	CdtT (Ib) [%]	Posa cavo
	Designazione	Isolante	Pross.	k decl.	T (In) [°C]	K²S² F [A²s]	CdtT (In) [%]	
	Tab. posa	Tipo posa						
G.F.E.12	2x(1x4)	RAME	150	40	34,7	30	-2,48	
	H1Z2Z2-K	PVC	1	1	36,4	2,116*10 ⁵	-2,87	
	IEC 448	F - cavi unipolari in passerelle						
G.F.E.13	2x(1x4)	RAME	150	40	34,7	30	-2,48	
	H1Z2Z2-K	PVC	1	1	36,4	2,116*10 ⁵	-2,87	
	IEC 448	F - cavi unipolari in passerelle						
G.F.E.14	2x(1x4)	RAME	150	40	34,7	30	-2,48	
	H1Z2Z2-K	PVC	1	1	36,4	2,116*10 ⁵	-2,87	
	IEC 448	F - cavi unipolari in passerelle						
G.F.E.15	2x(1x4)	RAME	150	40	34,7	30	-2,48	
	H1Z2Z2-K	PVC	1	1	36,4	2,116*10 ⁵	-2,87	
	IEC 448	F - cavi unipolari in passerelle						
G.F.E.16	2x(1x4)	RAME	150	40	34,7	30	-2,48	
	H1Z2Z2-K	PVC	1	1	36,4	2,116*10 ⁵	-2,87	
	IEC 448	F - cavi unipolari in passerelle						
G.F.E.17	2x(1x4)	RAME	150	40	34,7	30	-2,48	
	H1Z2Z2-K	PVC	1	1	36,4	2,116*10 ⁵	-2,87	
	IEC 448	F - cavi unipolari in passerelle						
G.F.E.18	2x(1x4)	RAME	150	40	34,7	30	-2,48	
	H1Z2Z2-K	PVC	1	1	36,4	2,116*10 ⁵	-2,87	
	IEC 448	F - cavi unipolari in passerelle						

Utenza	Formazione	Materiale	Lc [m]	Iz [A]	T (Ib) [°C]	Tamb [°C]	CdtT (Ib) [%]	Posa cavo
	Designazione	Isolante	Pross.	k decl.	T (In) [°C]	K ² S ² F [A ² s]	CdtT (In) [%]	
	Tab. posa	Tipo posa						
G.F.E.19	2x(1x4)	RAME	150	40	34,7	30	-2,48	
	H1Z2Z2-K	PVC	1	1	36,4	2,116*10 ⁵	-2,87	
	IEC 448	F - cavi unipolari in passerelle						
G.F.E.20	2x(1x4)	RAME	150	40	34,7	30	-2,48	
	H1Z2Z2-K	PVC	1	1	36,4	2,116*10 ⁵	-2,87	
	IEC 448	F - cavi unipolari in passerelle						
G.F.E.21	2x(1x4)	RAME	150	40	34,7	30	-2,48	
	H1Z2Z2-K	PVC	1	1	36,4	2,116*10 ⁵	-2,87	
	IEC 448	F - cavi unipolari in passerelle						
G.F.E.22	2x(1x4)	RAME	150	40	34,7	30	-2,48	
	H1Z2Z2-K	PVC	1	1	36,4	2,116*10 ⁵	-2,87	
	IEC 448	F - cavi unipolari in passerelle						

Lotto 2 C. Smistamento

Cabina Campo F	3x120	ALLUMINIO	340	221,9	74,2	30	-1,32	
	ARE4H5EX 12/20 kV	XLPE	1	0,763	75,7	1,219*10 ⁸	-1,35	
	CEI 11-17 (Media)	N - Cavi multipolari in tubo interrato						
Cabina Campo G	3x120	ALLUMINIO	210	221,9	74,2	30	-1,25	
	ARE4H5EX 12/20 kV	XLPE	1	0,763	75,7	1,219*10 ⁸	-1,28	
	CEI 11-17 (Media)	N - Cavi multipolari in tubo interrato						

Utenza	Formazione	Materiale	Lc [m]	Iz [A]	T (Ib) [°C]	Tamb [°C]	CdtT (Ib) [%]	Posa cavo
	Designazione	Isolante	Pross.	k decl.	T (In) [°C]	K²S² F [A²s]	CdtT (In) [%]	
	Tab. posa	Tipo posa						

Campo F.C.F

Conv-Prot.	3x(1x95)+1x50	RAME	131	221,3	87	20	-3,17	
	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,02	89,2	1,846*10 ⁸	-3,69	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						
Conv-Prot.	3x(1x95)+1x50	RAME	108	221,3	87	20	-2,89	
	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,02	89,2	1,846*10 ⁸	-3,41	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						
Conv-Prot.	3x(1x95)+1x50	RAME	86	221,3	87	20	-2,62	
	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,02	89,2	1,846*10 ⁸	-3,13	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						
Conv-Prot.	3x(1x95)+1x50	RAME	63	221,3	87	20	-2,34	
	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,02	89,2	1,846*10 ⁸	-2,85	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						
Conv-Prot.	3x(1x95)+1x50	RAME	41	221,3	87	20	-2,07	
	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,02	89,2	1,846*10 ⁸	-2,58	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						
Conv-Prot.	3x(1x95)+1x50	RAME	31	221,3	87	20	-1,95	
	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,02	89,2	1,846*10 ⁸	-2,45	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						
Conv-Prot.	3x(1x95)+1x50	RAME	54	221,3	87	20	-2,23	
	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,02	89,2	1,846*10 ⁸	-2,74	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						

Utenza	Formazione	Materiale	Lc [m]	Iz [A]	T (Ib) [°C]	Tamb [°C]	CdtT (Ib) [%]	Posa cavo
	Designazione	Isolante	Pross.	k decl.	T (In) [°C]	K²S² F [A²s]	CdtT (In) [%]	
	Tab. posa	Tipo posa						
Conv-Prot.	3x(1x95)+ 1x50	RAME	76	221,3	87	20	-2,5	
	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,02	89,2	1,846* 10 ⁸	-3,01	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						
Conv-Prot.	3x(1x95)+ 1x50	RAME	99	221,3	87	20	-2,78	
	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,02	89,2	1,846* 10 ⁸	-3,3	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						
Conv-Prot.	3x(1x95)+ 1x50	RAME	121	221,3	87	20	-3,05	
	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,02	89,2	1,846* 10 ⁸	-3,57	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						
Conv-Prot.	3x(1x120)+ 1x70	RAME	147	256	70,1	20	-3,02	
	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,02	71,7	2,945* 10 ⁸	-3,54	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						
Conv-Prot.	3x(1x95)+ 1x50	RAME	128	221,3	87	20	-3,13	
	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,02	89,2	1,846* 10 ⁸	-3,65	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						
Conv-Prot.	3x(1x95)+ 1x50	RAME	106	221,3	87	20	-2,86	
	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,02	89,2	1,846* 10 ⁸	-3,38	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						
Conv-Prot.	3x(1x95)+ 1x50	RAME	84	221,3	87	20	-2,6	
	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,02	89,2	1,846* 10 ⁸	-3,11	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						

Utenza	Formazione	Materiale	Lc [m]	Iz [A]	T (Ib) [°C]	Tamb [°C]	CdtT (Ib) [%]	Posa cavo
	Designazione	Isolante	Pross.	k decl.	T (In) [°C]	K ² S ² F [A ² s]	CdtT (In) [%]	
	Tab. posa	Tipo posa						
Conv-Prot.	3x(1x95)+ 1x50	RAME	61	221,3	87	20	-2,32	
	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,02	89,2	1,846* 10 ⁸	-2,82	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						
Conv-Prot.	3x(1x95)+ 1x50	RAME	39	221,3	87	20	-2,05	
	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,02	89,2	1,846* 10 ⁸	-2,55	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						
Conv-Prot.	3x(1x95)+ 1x50	RAME	26	221,3	87	20	-1,89	
	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,02	89,2	1,846* 10 ⁸	-2,39	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						
Conv-Prot.	3x(1x95)+ 1x50	RAME	48	221,3	87	20	-2,16	
	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,02	89,2	1,846* 10 ⁸	-2,66	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						
Conv-Prot.	3x(1x95)+ 1x50	RAME	71	221,3	87	20	-2,44	
	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,02	89,2	1,846* 10 ⁸	-2,95	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						
Conv-Prot.	3x(1x95)+ 1x50	RAME	94	221,3	87	20	-2,72	
	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,02	89,2	1,846* 10 ⁸	-3,23	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						
Conv-Prot.	3x(1x95)+ 1x50	RAME	116	221,3	87	20	-2,99	
	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,02	89,2	1,846* 10 ⁸	-3,51	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						

Utenza	Formazione	Materiale	Lc [m]	Iz [A]	T (Ib) [°C]	Tamb [°C]	CdtT (Ib) [%]	Posa cavo
	Designazione	Isolante	Pross.	k decl.	T (In) [°C]	K ² S ² F [A ² s]	CdtT (In) [%]	
	Tab. posa	Tipo posa						
Conv-Prot.	3x(1x95)+ 1x50	RAME	125	221,3	87	20	-3,1	
	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,02	89,2	1,846*10 ⁸	-3,62	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						
G.F.F.1	2x(1x4)	RAME	150	40	34,7	30	-2,28	
	H1Z2Z2-K	PVC	1	1	36,4	2,116*10 ⁵	-2,64	
	IEC 448	F - cavi unipolari in passerelle						
G.F.F.2	2x(1x4)	RAME	150	40	34,7	30	-2,28	
	H1Z2Z2-K	PVC	1	1	36,4	2,116*10 ⁵	-2,64	
	IEC 448	F - cavi unipolari in passerelle						
G.F.F.3	2x(1x4)	RAME	150	40	34,7	30	-2,28	
	H1Z2Z2-K	PVC	1	1	36,4	2,116*10 ⁵	-2,64	
	IEC 448	F - cavi unipolari in passerelle						
G.F.F.4	2x(1x4)	RAME	150	40	34,7	30	-2,28	
	H1Z2Z2-K	PVC	1	1	36,4	2,116*10 ⁵	-2,64	
	IEC 448	F - cavi unipolari in passerelle						
G.F.F.5	2x(1x4)	RAME	150	40	34,7	30	-2,28	
	H1Z2Z2-K	PVC	1	1	36,4	2,116*10 ⁵	-2,64	
	IEC 448	F - cavi unipolari in passerelle						
G.F.F.6	2x(1x4)	RAME	150	40	34,7	30	-2,28	
	H1Z2Z2-K	PVC	1	1	36,4	2,116*10 ⁵	-2,64	
	IEC 448	F - cavi unipolari in passerelle						

Utenza	Formazione	Materiale	Lc [m]	Iz [A]	T (Ib) [°C]	Tamb [°C]	CdtT (Ib) [%]	Posa cavo
	Designazione	Isolante	Pross.	k decl.	T (In) [°C]	K ² S ² F [A ² s]	CdtT (In) [%]	
	Tab. posa	Tipo posa						
G.F.F.7	2x(1x4)	RAME	150	40	34,7	30	-2,28	
	H1Z2Z2-K	PVC	1	1	36,4	2,116*10 ⁵	-2,64	
	IEC 448	F - cavi unipolari in passerelle						
G.F.F.8	2x(1x4)	RAME	150	40	34,7	30	-2,28	
	H1Z2Z2-K	PVC	1	1	36,4	2,116*10 ⁵	-2,64	
	IEC 448	F - cavi unipolari in passerelle						
G.F.F.9	2x(1x4)	RAME	150	40	34,7	30	-2,28	
	H1Z2Z2-K	PVC	1	1	36,4	2,116*10 ⁵	-2,64	
	IEC 448	F - cavi unipolari in passerelle						
G.F.F.10	2x(1x4)	RAME	150	40	34,7	30	-2,38	
	H1Z2Z2-K	PVC	1	1	36,4	2,116*10 ⁵	-2,75	
	IEC 448	F - cavi unipolari in passerelle						
G.F.F.11	2x(1x4)	RAME	150	40	34,7	30	-2,28	
	H1Z2Z2-K	PVC	1	1	36,4	2,116*10 ⁵	-2,64	
	IEC 448	F - cavi unipolari in passerelle						
G.F.F.12	2x(1x4)	RAME	150	40	34,7	30	-2,28	
	H1Z2Z2-K	PVC	1	1	36,4	2,116*10 ⁵	-2,64	
	IEC 448	F - cavi unipolari in passerelle						
G.F.F.13	2x(1x4)	RAME	150	40	34,7	30	-2,28	
	H1Z2Z2-K	PVC	1	1	36,4	2,116*10 ⁵	-2,64	
	IEC 448	F - cavi unipolari in passerelle						

Utenza	Formazione	Materiale	Lc [m]	Iz [A]	T (Ib) [°C]	Tamb [°C]	CdtT (Ib) [%]	Posa cavo
	Designazione	Isolante	Pross.	k decl.	T (In) [°C]	K²S² F [A²s]	CdtT (In) [%]	
	Tab. posa	Tipo posa						
G.F.F.14	2x(1x4)	RAME	150	40	34,7	30	-2,28	
	H1Z2Z2-K	PVC	1	1	36,4	2,116*10 ⁵	-2,64	
	IEC 448	F - cavi unipolari in passerelle						
G.F.F.15	2x(1x4)	RAME	150	40	34,7	30	-2,28	
	H1Z2Z2-K	PVC	1	1	36,4	2,116*10 ⁵	-2,64	
	IEC 448	F - cavi unipolari in passerelle						
G.F.F.16	2x(1x4)	RAME	150	40	34,7	30	-2,28	
	H1Z2Z2-K	PVC	1	1	36,4	2,116*10 ⁵	-2,64	
	IEC 448	F - cavi unipolari in passerelle						
G.F.F.17	2x(1x4)	RAME	150	40	34,7	30	-2,28	
	H1Z2Z2-K	PVC	1	1	36,4	2,116*10 ⁵	-2,64	
	IEC 448	F - cavi unipolari in passerelle						
G.F.F.18	2x(1x4)	RAME	150	40	34,7	30	-2,28	
	H1Z2Z2-K	PVC	1	1	36,4	2,116*10 ⁵	-2,64	
	IEC 448	F - cavi unipolari in passerelle						
G.F.F.19	2x(1x4)	RAME	150	40	34,7	30	-2,28	
	H1Z2Z2-K	PVC	1	1	36,4	2,116*10 ⁵	-2,64	
	IEC 448	F - cavi unipolari in passerelle						
G.F.F.20	2x(1x4)	RAME	150	40	34,7	30	-2,28	
	H1Z2Z2-K	PVC	1	1	36,4	2,116*10 ⁵	-2,64	
	IEC 448	F - cavi unipolari in passerelle						

Utenza	Formazione	Materiale	Lc [m]	Iz [A]	T (Ib) [°C]	Tamb [°C]	CdtT (Ib) [%]	Posa cavo
	Designazione	Isolante	Pross.	k decl.	T (In) [°C]	K ² S ² F [A ² s]	CdtT (In) [%]	
	Tab. posa	Tipo posa						
G.F.F.21	2x(1x4)	RAME	150	40	34,7	30	-2,28	
	H1Z2Z2-K	PVC	1	1	36,4	2,116*10 ⁵	-2,64	
	IEC 448	F - cavi unipolari in passerelle						
G.F.F.22	2x(1x4)	RAME	150	40	34,7	30	-2,28	
	H1Z2Z2-K	PVC	1	1	36,4	2,116*10 ⁵	-2,64	
	IEC 448	F - cavi unipolari in passerelle						

Campo G C.G

Conv-Prot.	3x(1x95)+1x50	RAME	100	221,3	87	20	-2,72	
	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,02	89,2	1,846*10 ⁸	-3,24	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						
Conv-Prot.	3x(1x95)+1x50	RAME	78	221,3	87	20	-2,45	
	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,02	89,2	1,846*10 ⁸	-2,96	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						
Conv-Prot.	3x(1x95)+1x50	RAME	55	221,3	87	20	-2,17	
	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,02	89,2	1,846*10 ⁸	-2,68	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						
Conv-Prot.	3x(1x95)+1x50	RAME	28	221,3	87	20	-1,85	
	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,02	89,2	1,846*10 ⁸	-2,34	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						
Conv-Prot.	3x(1x95)+1x50	RAME	49	221,3	87	20	-2,1	
	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,02	89,2	1,846*10 ⁸	-2,6	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						

Utenza	Formazione	Materiale	Lc [m]	Iz [A]	T (Ib) [°C]	Tamb [°C]	CdtT (Ib) [%]	Posa cavo
	Designazione	Isolante	Pross.	k decl.	T (In) [°C]	K²S² F [A²s]	CdtT (In) [%]	
	Tab. posa	Tipo posa						
Conv-Prot.	3x(1x95)+ 1x50	RAME	79	221,3	87	20	-2,47	
	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,02	89,2	1,846* 10 ⁸	-2,98	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						
Conv-Prot.	3x(1x95)+ 1x50	RAME	97	221,3	87	20	-2,69	
	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,02	89,2	1,846* 10 ⁸	-3,2	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						
Conv-Prot.	3x(1x95)+ 1x50	RAME	116	221,3	87	20	-2,92	
	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,02	89,2	1,846* 10 ⁸	-3,43	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						
Conv-Prot.	3x(1x95)+ 1x50	RAME	132	221,3	87	20	-3,11	
	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,02	89,2	1,846* 10 ⁸	-3,63	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						
Conv-Prot.	3x(1x95)+ 1x50	RAME	105	221,3	87	20	-2,78	
	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,02	89,2	1,846* 10 ⁸	-3,3	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						
Conv-Prot.	3x(1x95)+ 1x50	RAME	82	221,3	87	20	-2,5	
	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,02	89,2	1,846* 10 ⁸	-3,01	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						
Conv-Prot.	3x(1x95)+ 1x50	RAME	60	221,3	87	20	-2,23	
	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,02	89,2	1,846* 10 ⁸	-2,74	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						

Utenza	Formazione	Materiale	Lc [m]	Iz [A]	T (Ib) [°C]	Tamb [°C]	CdtT (Ib) [%]	Posa cavo
	Designazione	Isolante	Pross.	k decl.	T (In) [°C]	K ² S ² F [A ² s]	CdtT (In) [%]	
	Tab. posa	Tipo posa						
Conv-Prot.	3x(1x95)+ 1x50	RAME	33	221,3	87	20	-1,91	
	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,02	89,2	1,846* 10 ⁸	-2,41	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						
Conv-Prot.	3x(1x95)+ 1x50	RAME	26	221,3	87	20	-1,82	
	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,02	89,2	1,846* 10 ⁸	-2,32	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						
Conv-Prot.	3x(1x95)+ 1x50	RAME	44	221,3	87	20	-2,04	
	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,02	89,2	1,846* 10 ⁸	-2,54	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						
Conv-Prot.	3x(1x120)+ 1x70	RAME	188	256	70,1	20	-3,35	
	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,02	71,7	2,945* 10 ⁸	-3,88	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						
Conv-Prot.	3x(1x120)+ 1x70	RAME	209	256	70,1	20	-3,56	
	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,02	71,7	2,945* 10 ⁸	-4,09	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						
Conv-Prot.	3x(1x120)+ 1x70	RAME	227	256	70,1	20	-3,73	
	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,02	71,7	2,945* 10 ⁸	-4,27	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						
Conv-Prot.	3x(1x120)+ 1x70	RAME	246	256	70,1	20	-3,92	
	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,02	71,7	2,945* 10 ⁸	-4,46	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						

Utenza	Formazione	Materiale	Lc [m]	Iz [A]	T (Ib) [°C]	Tamb [°C]	CdtT (Ib) [%]	Posa cavo
	Designazione	Isolante	Pross.	k decl.	T (In) [°C]	K²S² F [A²s]	CdtT (In) [%]	
	Tab. posa	Tipo posa						
Conv-Prot.	3x(1x150)+1x95	RAME	264	292,7	58,3	20	-3,6	
	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,02	59,5	4,601*10 ⁸	-4,14	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						
Conv-Prot.	3x(1x150)+1x95	RAME	285	292,7	58,3	20	-3,77	
	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,02	59,5	4,601*10 ⁸	-4,31	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						
Conv-Prot.	3x(1x120)+1x70	RAME	125	256	70,1	20	-2,73	
	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,02	71,7	2,945*10 ⁸	-3,25	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						
G.F.G.1	2x(1x4)	RAME	150	40	34,7	30	-2,19	
	H1Z2Z2-K	PVC	1	1	36,4	2,116*10 ⁵	-2,54	
	IEC 448	F - cavi unipolari in passerelle						
G.F.G.2	2x(1x4)	RAME	150	40	34,7	30	-2,19	
	H1Z2Z2-K	PVC	1	1	36,4	2,116*10 ⁵	-2,54	
	IEC 448	F - cavi unipolari in passerelle						
G.F.G.3	2x(1x4)	RAME	150	40	34,7	30	-2,19	
	H1Z2Z2-K	PVC	1	1	36,4	2,116*10 ⁵	-2,54	
	IEC 448	F - cavi unipolari in passerelle						
G.F.G.4	2x(1x4)	RAME	150	40	34,7	30	-2,19	
	H1Z2Z2-K	PVC	1	1	36,4	2,116*10 ⁵	-2,54	
	IEC 448	F - cavi unipolari in passerelle						

Utenza	Formazione	Materiale	Lc [m]	Iz [A]	T (Ib) [°C]	Tamb [°C]	CdtT (Ib) [%]	Posa cavo
	Designazione	Isolante	Pross.	k decl.	T (In) [°C]	K ² S ² F [A ² s]	CdtT (In) [%]	
	Tab. posa	Tipo posa						
G.F.G.5	2x(1x4)	RAME	150	40	34,7	30	-2,19	
	H1Z2Z2-K	PVC	1	1	36,4	2,116*10 ⁵	-2,54	
	IEC 448	F - cavi unipolari in passerelle						
G.F.G.6	2x(1x4)	RAME	150	40	34,7	30	-2,19	
	H1Z2Z2-K	PVC	1	1	36,4	2,116*10 ⁵	-2,54	
	IEC 448	F - cavi unipolari in passerelle						
G.F.G.7	2x(1x4)	RAME	150	40	34,7	30	-2,19	
	H1Z2Z2-K	PVC	1	1	36,4	2,116*10 ⁵	-2,54	
	IEC 448	F - cavi unipolari in passerelle						
G.F.G.8	2x(1x4)	RAME	150	40	34,7	30	-2,19	
	H1Z2Z2-K	PVC	1	1	36,4	2,116*10 ⁵	-2,54	
	IEC 448	F - cavi unipolari in passerelle						
G.F.G.9	2x(1x4)	RAME	150	40	34,7	30	-2,19	
	H1Z2Z2-K	PVC	1	1	36,4	2,116*10 ⁵	-2,54	
	IEC 448	F - cavi unipolari in passerelle						
G.F.G.10	2x(1x4)	RAME	150	40	34,7	30	-2,19	
	H1Z2Z2-K	PVC	1	1	36,4	2,116*10 ⁵	-2,54	
	IEC 448	F - cavi unipolari in passerelle						
G.F.G.11	2x(1x4)	RAME	150	40	34,7	30	-2,19	
	H1Z2Z2-K	PVC	1	1	36,4	2,116*10 ⁵	-2,54	
	IEC 448	F - cavi unipolari in passerelle						

Utenza	Formazione	Materiale	Lc [m]	Iz [A]	T (Ib) [°C]	Tamb [°C]	CdtT (Ib) [%]	Posa cavo
	Designazione	Isolante	Pross.	k decl.	T (In) [°C]	K ² S ² F [A ² s]	CdtT (In) [%]	
	Tab. posa	Tipo posa						
G.F.G.12	2x(1x4)	RAME	150	40	34,7	30	-2,19	
	H1Z2Z2-K	PVC	1	1	36,4	2,116*10 ⁵	-2,54	
	IEC 448	F - cavi unipolari in passerelle						
G.F.G.13	2x(1x4)	RAME	150	40	34,7	30	-2,19	
	H1Z2Z2-K	PVC	1	1	36,4	2,116*10 ⁵	-2,54	
	IEC 448	F - cavi unipolari in passerelle						
G.F.G.14	2x(1x4)	RAME	150	40	34,7	30	-2,19	
	H1Z2Z2-K	PVC	1	1	36,4	2,116*10 ⁵	-2,54	
	IEC 448	F - cavi unipolari in passerelle						
G.F.G.15	2x(1x4)	RAME	150	40	34,7	30	-2,19	
	H1Z2Z2-K	PVC	1	1	36,4	2,116*10 ⁵	-2,54	
	IEC 448	F - cavi unipolari in passerelle						
G.F.G.16	2x(1x4)	RAME	150	40	34,7	30	-2,19	
	H1Z2Z2-K	PVC	1	1	36,4	2,116*10 ⁵	-2,54	
	IEC 448	F - cavi unipolari in passerelle						
G.F.G.17	2x(1x4)	RAME	150	40	34,7	30	-2,19	
	H1Z2Z2-K	PVC	1	1	36,4	2,116*10 ⁵	-2,54	
	IEC 448	F - cavi unipolari in passerelle						
G.F.G.18	2x(1x4)	RAME	150	40	34,7	30	-2,19	
	H1Z2Z2-K	PVC	1	1	36,4	2,116*10 ⁵	-2,54	
	IEC 448	F - cavi unipolari in passerelle						

Utenza	Formazione	Materiale	Lc [m]	Iz [A]	T (Ib) [°C]	Tamb [°C]	CdtT (Ib) [%]	Posa cavo
	Designazione	Isolante	Pross.	k decl.	T (In) [°C]	K²S² F [A²s]	CdtT (In) [%]	
	Tab. posa	Tipo posa						
G.F.G.19	2x(1x4)	RAME	150	40	34,7	30	-2,19	
	H1Z2Z2-K	PVC	1	1	36,4	2,116*10 ⁵	-2,54	
	IEC 448	F - cavi unipolari in passerelle						
G.F.G.20	2x(1x4)	RAME	150	40	34,7	30	-2,19	
	H1Z2Z2-K	PVC	1	1	36,4	2,116*10 ⁵	-2,54	
	IEC 448	F - cavi unipolari in passerelle						
G.F.G.21	2x(1x4)	RAME	150	40	34,7	30	-2,19	
	H1Z2Z2-K	PVC	1	1	36,4	2,116*10 ⁵	-2,54	
	IEC 448	F - cavi unipolari in passerelle						
G.F.G.22	2x(1x4)	RAME	150	40	34,7	30	-2,19	
	H1Z2Z2-K	PVC	1	1	36,4	2,116*10 ⁵	-2,54	
	IEC 448	F - cavi unipolari in passerelle						

Utenza	Formazione	Materiale	Lc [m]	Iz [A]	T (Ib) [°C]	Tamb [°C]	CdtT (Ib) [%]	Posa cavo
	Designazione	I solante	Pross.	k decl.	T (In) [°C]	K ² S ² F [A ² s]	CdtT (In) [%]	
	Tab. posa	Tipo posa						

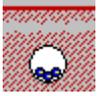
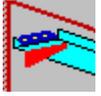
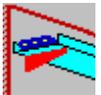
Campo A C.A

Conv-Prot	3x(1x120)+1x70	RAME	122	256	70,1	20	-1,68	
	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,02	71,7	2,945*10 ⁸	-2,14	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						
Conv-Prot	3x(1x120)+1x70	RAME	167	256	70,1	20	-2,12	
	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,02	71,7	2,945*10 ⁸	-2,59	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						
Conv-Prot	3x(1x120)+1x70	RAME	212	256	70,1	20	-2,56	
	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,02	71,7	2,945*10 ⁸	-3,04	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						
Conv-Prot	3x(1x120)+1x70	RAME	262	256	70,1	20	-3,05	
	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,02	71,7	2,945*10 ⁸	-3,54	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						
Conv-Prot	3x(1x120)+1x70	RAME	149	256	70,1	20	-1,94	
	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,02	71,7	2,945*10 ⁸	-2,41	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						
Conv-Prot	3x(1x120)+1x70	RAME	125	256	70,1	20	-1,71	
	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,02	71,7	2,945*10 ⁸	-2,17	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						

Cavetteria e pose secondarie

Utenza	Formazione	Materiale	Lc [m]	Iz [A]	T (Ib) [°C]	Tamb [°C]	CdtT (Ib) [%]	Posa cavo
	Designazione	I solante	Pross.	k decl.	T (In) [°C]	K ² S ² F [A ² s]	CdtT (In) [%]	
	Tab. posa	Tipo posa						
Conv-Prot	3x(1x120)+1x70	RAME	103	256	70,1	20	-1,49	
	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,02	71,7	2,945*10 ⁸	-1,95	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						
Conv-Prot	3x(1x120)+1x70	RAME	62	256	70,1	20	-1,09	
	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,02	71,7	2,945*10 ⁸	-1,54	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						
Conv-Prot	3x(1x95)+1x50	RAME	29	221,3	87	20	-0,832	
	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,02	89,2	1,846*10 ⁸	-1,28	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						
Conv-Prot	3x(1x95)+1x50	RAME	49	221,3	87	20	-1,08	
	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,02	89,2	1,846*10 ⁸	-1,52	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						
Conv-Prot	3x(1x95)+1x50	RAME	49	221,3	87	20	-1,08	
	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,02	89,2	1,846*10 ⁸	-1,52	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						
Conv-Prot	3x(1x95)+1x50	RAME	69	221,3	87	20	-1,32	
	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,02	89,2	1,846*10 ⁸	-1,77	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						

Utenza	Formazione	Materiale	Lc [m]	Iz [A]	T (Ib) [°C]	Tamb [°C]	CdT (Ib) [%]	Posa cavo
	Designazione	I solante	Pross.	k decl.	T (In) [°C]	K ² S ² F [A ² s]	CdT (In) [%]	
	Tab. posa	Tipo posa						
Conv-Prot	3x(1x95)+1x50	RAME	89	221,3	87	20	-1,56	
	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,02	89,2	1,846*10 ⁸	-2,02	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						
Conv-Prot	3x(1x95)+1x50	RAME	127	221,3	87	20	-2,02	
	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,02	89,2	1,846*10 ⁸	-2,49	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						
Conv-Prot	3x(1x120)+1x70	RAME	147	256	70,1	20	-1,92	
	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,02	71,7	2,945*10 ⁸	-2,39	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						
Conv-Prot	3x(1x120)+1x70	RAME	182	256	70,1	20	-2,27	
	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,02	71,7	2,945*10 ⁸	-2,74	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						
Conv-Prot	3x(1x120)+1x70	RAME	219	256	70,1	20	-2,63	
	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,02	71,7	2,945*10 ⁸	-3,11	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						
Conv-Prot	3x(1x120)+1x70	RAME	258	256	70,1	20	-3,01	
	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,02	71,7	2,945*10 ⁸	-3,5	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						

Utenza	Formazione	Materiale	Lc [m]	Iz [A]	T (Ib) [°C]	Tamb [°C]	CdT (Ib) [%]	Posa cavo
	Designazione	I solante	Pross.	k decl.	T (In) [°C]	K ² S ² F [A ² s]	CdT (In) [%]	
	Tab. posa	Tipo posa						
Conv-Prot	3x(1x120)+1x70	RAME	290	256	70,1	20	-3,33	
	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,02	71,7	2,945*10 ⁸	-3,82	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						
Conv-Prot	3x(1x120)+1x70	RAME	160	256	70,1	20	-2,05	
	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,02	71,7	2,945*10 ⁸	-2,52	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						
Conv-Prot	3x(1x120)+1x70	RAME	180	256	70,1	20	-2,25	
	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,02	71,7	2,945*10 ⁸	-2,72	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						
Conv-Prot	3x(1x120)+1x70	RAME	200	256	70,1	20	-2,44	
	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,02	71,7	2,945*10 ⁸	-2,92	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						
G.F. A1	2x(1x4)	RAME	150	40	34,7	30	-2,28	
	H1Z2Z2-K	PVC	1	1	36,4	2,116*10 ⁵	-2,64	
	IEC 448	F - cavi unipolari in passerelle						
G.F. A.2	2x(1x4)	RAME	150	40	34,7	30	-2,28	
	H1Z2Z2-K	PVC	1	1	36,4	2,116*10 ⁵	-2,64	
	IEC 448	F - cavi unipolari in passerelle						

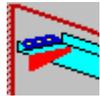
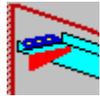
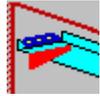
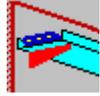
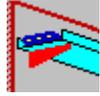
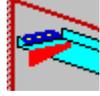
Cavetteria e pose secondarie

Utenza	Formazione	Materiale	Lc [m]	Iz [A]	T (Ib) [°C]	Tamb [°C]	CdtT (Ib) [%]	Posa cavo
	Designazione	I solante	Pross.	k decl.	T (In) [°C]	K ² S ² F [A ² s]	CdtT (In) [%]	
	Tab. posa	Tipo posa						
G.F. A.3	2x(1x4)	RAME	150	40	34,7	30	-2,28	
	H1Z2Z2-K	PVC	1	1	36,4	2,116*10 ⁵	-2,64	
	IEC 448	F - cavi unipolari in passerelle						
G.F.A.4	2x(1x4)	RAME	150	40	34,7	30	-2,28	
	H1Z2Z2-K	PVC	1	1	36,4	2,116*10 ⁵	-2,64	
	IEC 448	F - cavi unipolari in passerelle						
G.F.A.5	2x(1x4)	RAME	150	40	34,7	30	-2,28	
	H1Z2Z2-K	PVC	1	1	36,4	2,116*10 ⁵	-2,64	
	IEC 448	F - cavi unipolari in passerelle						
G.F.A.6	2x(1x4)	RAME	150	40	34,7	30	-2,28	
	H1Z2Z2-K	PVC	1	1	36,4	2,116*10 ⁵	-2,64	
	IEC 448	F - cavi unipolari in passerelle						
G.F.A.7	2x(1x4)	RAME	150	40	34,7	30	-2,28	
	H1Z2Z2-K	PVC	1	1	36,4	2,116*10 ⁵	-2,64	
	IEC 448	F - cavi unipolari in passerelle						
G.F.A.8	2x(1x4)	RAME	150	40	34,7	30	-2,28	
	H1Z2Z2-K	PVC	1	1	36,4	2,116*10 ⁵	-2,64	
	IEC 448	F - cavi unipolari in passerelle						
G.F.A.9	2x(1x4)	RAME	150	40	34,7	30	-2,28	
	H1Z2Z2-K	PVC	1	1	36,4	2,116*10 ⁵	-2,64	
	IEC 448	F - cavi unipolari in passerelle						

Cavetteria e pose secondarie

Utenza	Formazione	Materiale	Lc [m]	Iz [A]	T (Ib) [°C]	Tamb [°C]	CdtT (Ib) [%]	Posa cavo
	Designazione	I solante	Pross.	k decl.	T (In) [°C]	K ² S ² F [A ² s]	CdtT (In) [%]	
	Tab. posa	Tipo posa						
G.F.A.10	2x(1x4)	RAME	150	40	34,7	30	-2,28	
	H1Z2Z2-K	PVC	1	1	36,4	2,116*10 ⁵	-2,64	
	IEC 448	F - cavi unipolari in passerelle						
G.F.A.11	2x(1x4)	RAME	150	40	34,7	30	-2,28	
	H1Z2Z2-K	PVC	1	1	36,4	2,116*10 ⁵	-2,64	
	IEC 448	F - cavi unipolari in passerelle						
G.F.A.12	2x(1x4)	RAME	150	40	34,7	30	-2,28	
	H1Z2Z2-K	PVC	1	1	36,4	2,116*10 ⁵	-2,64	
	IEC 448	F - cavi unipolari in passerelle						
G.F.A.13	2x(1x4)	RAME	150	40	34,7	30	-2,28	
	H1Z2Z2-K	PVC	1	1	36,4	2,116*10 ⁵	-2,64	
	IEC 448	F - cavi unipolari in passerelle						
G.F.A.14	2x(1x4)	RAME	150	40	34,7	30	-2,28	
	H1Z2Z2-K	PVC	1	1	36,4	2,116*10 ⁵	-2,64	
	IEC 448	F - cavi unipolari in passerelle						
G.F.A.15	2x(1x4)	RAME	150	40	34,7	30	-2,28	
	H1Z2Z2-K	PVC	1	1	36,4	2,116*10 ⁵	-2,64	
	IEC 448	F - cavi unipolari in passerelle						
G.F.A.16	2x(1x4)	RAME	150	40	34,7	30	-2,28	
	H1Z2Z2-K	PVC	1	1	36,4	2,116*10 ⁵	-2,64	
	IEC 448	F - cavi unipolari in passerelle						

Cavetteria e pose secondarie

Utenza	Formazione	Materiale	Lc [m]	Iz [A]	T (Ib) [°C]	Tamb [°C]	CdtT (Ib) [%]	Posa cavo
	Designazione	I solante	Pross.	k decl.	T (In) [°C]	K ² S ² F [A ² s]	CdtT (In) [%]	
	Tab. posa	Tipo posa						
G.F.A. 17	2x(1x4)	RAME	150	40	34,7	30	-2,28	
	H1Z2Z2-K	PVC	1	1	36,4	2,116*10 ⁵	-2,64	
	IEC 448	F - cavi unipolari in passerelle						
G.F.A. 18	2x(1x4)	RAME	150	40	34,7	30	-2,28	
	H1Z2Z2-K	PVC	1	1	36,4	2,116*10 ⁵	-2,64	
	IEC 448	F - cavi unipolari in passerelle						
G.F.A. 19	2x(1x4)	RAME	150	40	34,7	30	-2,28	
	H1Z2Z2-K	PVC	1	1	36,4	2,116*10 ⁵	-2,64	
	IEC 448	F - cavi unipolari in passerelle						
G.F.A. 20	2x(1x4)	RAME	150	40	34,7	30	-2,28	
	H1Z2Z2-K	PVC	1	1	36,4	2,116*10 ⁵	-2,64	
	IEC 448	F - cavi unipolari in passerelle						
G.F.A. 21	2x(1x4)	RAME	150	40	34,7	30	-2,28	
	H1Z2Z2-K	PVC	1	1	36,4	2,116*10 ⁵	-2,64	
	IEC 448	F - cavi unipolari in passerelle						
G.F.A. 22	2x(1x4)	RAME	150	40	34,7	30	-2,28	
	H1Z2Z2-K	PVC	1	1	36,4	2,116*10 ⁵	-2,64	
	IEC 448	F - cavi unipolari in passerelle						

Lotto 1 Step Up 132 kV

Step Up	4x[3x240]	ALLUMINIO	30	1619	69,7	27	-0,014	
	ARE4H5EX 12/20 kV	XLPE	1	0,948	71,1	7,8*10 ⁹	-0,015	
	CEI 11-17 (Media)	N - Cavi multipolari in tubo interrato						

Utenza	Formazione	Materiale	Lc [m]	Iz [A]	T (Ib) [°C]	Tamb [°C]	CdtT (Ib) [%]	Posa cavo
	Designazione	I solante	Pross.	k decl.	T (In) [°C]	K ² S ² F [A ² s]	CdtT (In) [%]	
	Tab. posa	Tipo posa						

Lotto 1 C. Consegna Step-Up

Cabina Campo A	3x95	ALLUMINIO	270	201,5	83	25	-0,199	
	ARE4H5EX 12/20 kV	XLPE	1	0,787	85	7,639*10 ⁷	-0,203	
	CEI 11-17 (Media)	N - Cavi multipolari in tubo interrato						
Cabina Campo B	3x95	ALLUMINIO	240	201,5	83	25	-0,178	
	ARE4H5EX 12/20 kV	XLPE	1	0,787	85	7,639*10 ⁷	-0,182	
	CEI 11-17 (Media)	N - Cavi multipolari in tubo interrato						
Cabina Campo C	3x95	ALLUMINIO	560	201,5	83	25	-0,397	
	ARE4H5EX 12/20 kV	XLPE	1	0,787	85	7,639*10 ⁷	-0,406	
	CEI 11-17 (Media)	N - Cavi multipolari in tubo interrato						
Cabina Campo D	3x95	ALLUMINIO	610	201,5	83	25	-0,431	
	ARE4H5EX 12/20 kV	XLPE	1	0,787	85	7,639*10 ⁷	-0,44	
	CEI 11-17 (Media)	N - Cavi multipolari in tubo interrato						
Cabina Campo E	3x95	ALLUMINIO	560	201,5	83	25	-0,397	
	ARE4H5EX 12/20 kV	XLPE	1	0,787	85	7,639*10 ⁷	-0,406	
	CEI 11-17 (Media)	N - Cavi multipolari in tubo interrato						
Lotto 2	2x[3x150]	ALLUMINIO	2540	417,1	80	30	-1,14	
	ARE4H5EX 12/20 kV	XLPE	1	0,642	81,7	7,618*10 ⁸	-1,17	
	CEI 11-17 (Media)	N - Cavi multipolari in tubo interrato						

Utenza	Formazione	Materiale	Lc [m]	Iz [A]	T (Ib) [°C]	Tamb [°C]	CdtT (Ib) [%]	Posa cavo
	Designazione	I solante	Pross.	k decl.	T (In) [°C]	K ² S ² F [A ² s]	CdtT (In) [%]	
	Tab. posa	Tipo posa						

Campo B C.B

Conv-Prot	3x(1x95)+1x50	RAME	98	221,3	87	20	-1,65	
	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,02	89,2	1,846*10 ⁸	-2,11	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						
Conv-Prot	3x(1x95)+1x50	RAME	76	221,3	87	20	-1,38	
	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,02	89,2	1,846*10 ⁸	-1,84	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						
Conv-Prot	3x(1x95)+1x50	RAME	53	221,3	87	20	-1,1	
	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,02	89,2	1,846*10 ⁸	-1,55	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						
Conv-Prot	3x(1x95)+1x50	RAME	31	221,3	87	20	-0,836	
	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,02	89,2	1,846*10 ⁸	-1,28	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						
Conv-Prot	3x(1x95)+1x50	RAME	34	221,3	87	20	-0,872	
	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,02	89,2	1,846*10 ⁸	-1,32	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						
Conv-Prot	3x(1x95)+1x50	RAME	56	221,3	87	20	-1,14	
	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,02	89,2	1,846*10 ⁸	-1,59	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						

Utenza	Formazione	Materiale	Lc [m]	Iz [A]	T (Ib) [°C]	Tamb [°C]	CdT (Ib) [%]	Posa cavo
	Designazione	I solante	Pross.	k decl.	T (In) [°C]	K ² S ² F [A ² s]	CdT (In) [%]	
	Tab. posa	Tipo posa						
Conv-Prot	3x(1x95)+1x50	RAME	79	221,3	87	20	-1,42	
	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,02	89,2	1,846*10 ⁸	-1,88	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						
Conv-Prot	3x(1x95)+1x50	RAME	100	221,3	87	20	-1,68	
	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,02	89,2	1,846*10 ⁸	-2,14	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						
Conv-Prot	3x(1x95)+1x50	RAME	119	221,3	87	20	-1,91	
	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,02	89,2	1,846*10 ⁸	-2,37	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						
Conv-Prot	3x(1x95)+1x50	RAME	126	221,3	87	20	-1,99	
	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,02	89,2	1,846*10 ⁸	-2,46	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						
Conv-Prot	3x(1x95)+1x50	RAME	108	221,3	87	20	-1,77	
	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,02	89,2	1,846*10 ⁸	-2,24	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						
Conv-Prot	3x(1x95)+1x50	RAME	85	221,3	87	20	-1,49	
	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,02	89,2	1,846*10 ⁸	-1,95	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						

Cavetteria e pose secondarie

Utenza	Formazione	Materiale	Lc [m]	Iz [A]	T (Ib) [°C]	Tamb [°C]	CdT (Ib) [%]	Posa cavo
	Designazione	I solante	Pross.	k decl.	T (In) [°C]	K ² S ² F [A ² s]	CdT (In) [%]	
	Tab. posa	Tipo posa						
Conv-Prot	3x(1x95)+1x50	RAME	59	221,3	87	20	-1,18	
	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,02	89,2	1,846*10 ⁸	-1,63	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						
Conv-Prot	3x(1x95)+1x50	RAME	32	221,3	87	20	-0,848	
	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,02	89,2	1,846*10 ⁸	-1,29	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						
Conv-Prot	3x(1x95)+1x50	RAME	33	221,3	87	20	-0,86	
	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,02	89,2	1,846*10 ⁸	-1,31	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						
Conv-Prot	3x(1x95)+1x50	RAME	56	221,3	87	20	-1,14	
	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,02	89,2	1,846*10 ⁸	-1,59	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						
Conv-Prot	3x(1x95)+1x50	RAME	83	221,3	87	20	-1,47	
	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,02	89,2	1,846*10 ⁸	-1,93	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						
Conv-Prot	3x(1x95)+1x50	RAME	106	221,3	87	20	-1,75	
	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,02	89,2	1,846*10 ⁸	-2,21	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						

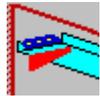
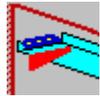
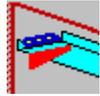
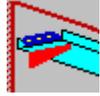
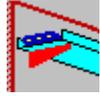
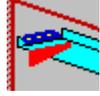
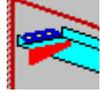
Cavetteria e pose secondarie

Utenza	Formazione	Materiale	Lc [m]	Iz [A]	T (Ib) [°C]	Tamb [°C]	CdtT (Ib) [%]	Posa cavo
	Designazione	I solante	Pross.	k decl.	T (In) [°C]	K ² S ² F [A ² s]	CdtT (In) [%]	
	Tab. posa	Tipo posa						
Conv-Prot	3x(1x95)+1x50	RAME	124	221,3	87	20	-1,97	
	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,02	89,2	1,846*10 ⁸	-2,43	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						
Conv-Prot	3x(1x95)+1x50	RAME	160	221,3	87	20	-2,41	
	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,02	89,2	1,846*10 ⁸	-2,88	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						
Conv-Prot	3x(1x95)+1x50	RAME	210	221,3	87	20	-3,01	
	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,02	89,2	1,846*10 ⁸	-3,5	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						
Conv-Prot	3x(1x95)+1x50	RAME	260	221,3	87	20	-3,62	
	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,02	89,2	1,846*10 ⁸	-4,12	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						
G.F.B.1	2x(1x4)	RAME	150	40	34,7	30	-2,38	
	H1Z2Z2-K	PVC	1	1	36,4	2,116*10 ⁵	-2,75	
	IEC 448	F - cavi unipolari in passerelle						
G.F.B.2	2x(1x4)	RAME	150	40	34,7	30	-2,38	
	H1Z2Z2-K	PVC	1	1	36,4	2,116*10 ⁵	-2,75	
	IEC 448	F - cavi unipolari in passerelle						

Cavetteria e pose secondarie

Utenza	Formazione	Materiale	Lc [m]	Iz [A]	T (Ib) [°C]	Tamb [°C]	CdtT (Ib) [%]	Posa cavo
	Designazione	I solante	Pross.	k decl.	T (In) [°C]	K ² S ² F [A ² s]	CdtT (In) [%]	
	Tab. posa	Tipo posa						
G.F.B.3	2x(1x4)	RAME	150	40	34,7	30	-2,38	
	H1Z2Z2-K	PVC	1	1	36,4	2,116*10 ⁵	-2,75	
	IEC 448	F - cavi unipolari in passerelle						
G.F.B.4	2x(1x4)	RAME	150	40	34,7	30	-2,38	
	H1Z2Z2-K	PVC	1	1	36,4	2,116*10 ⁵	-2,75	
	IEC 448	F - cavi unipolari in passerelle						
G.F.B.5	2x(1x4)	RAME	150	40	34,7	30	-2,38	
	H1Z2Z2-K	PVC	1	1	36,4	2,116*10 ⁵	-2,75	
	IEC 448	F - cavi unipolari in passerelle						
G.F.B.6	2x(1x4)	RAME	150	40	34,7	30	-2,38	
	H1Z2Z2-K	PVC	1	1	36,4	2,116*10 ⁵	-2,75	
	IEC 448	F - cavi unipolari in passerelle						
G.F.B.7	2x(1x4)	RAME	150	40	34,7	30	-2,38	
	H1Z2Z2-K	PVC	1	1	36,4	2,116*10 ⁵	-2,75	
	IEC 448	F - cavi unipolari in passerelle						
G.F.B.8	2x(1x4)	RAME	150	40	34,7	30	-2,38	
	H1Z2Z2-K	PVC	1	1	36,4	2,116*10 ⁵	-2,75	
	IEC 448	F - cavi unipolari in passerelle						
G.F.B.9	2x(1x4)	RAME	150	40	34,7	30	-2,38	
	H1Z2Z2-K	PVC	1	1	36,4	2,116*10 ⁵	-2,75	
	IEC 448	F - cavi unipolari in passerelle						

Cavetteria e pose secondarie

Utenza	Formazione	Materiale	Lc [m]	Iz [A]	T (Ib) [°C]	Tamb [°C]	CdtT (Ib) [%]	Posa cavo
	Designazione	I solante	Pross.	k decl.	T (In) [°C]	K ² S ² F [A ² s]	CdtT (In) [%]	
	Tab. posa	Tipo posa						
G.F.B.10	2x(1x4)	RAME	150	40	34,7	30	-2,38	
	H1Z2Z2-K	PVC	1	1	36,4	2,116*10 ⁵	-2,75	
	IEC 448	F - cavi unipolari in passerelle						
G.F.B.11	2x(1x4)	RAME	150	40	34,7	30	-2,38	
	H1Z2Z2-K	PVC	1	1	36,4	2,116*10 ⁵	-2,75	
	IEC 448	F - cavi unipolari in passerelle						
G.F.B.12	2x(1x4)	RAME	150	40	34,7	30	-2,38	
	H1Z2Z2-K	PVC	1	1	36,4	2,116*10 ⁵	-2,75	
	IEC 448	F - cavi unipolari in passerelle						
G.F.B.13	2x(1x4)	RAME	150	40	34,7	30	-2,38	
	H1Z2Z2-K	PVC	1	1	36,4	2,116*10 ⁵	-2,75	
	IEC 448	F - cavi unipolari in passerelle						
G.F.B.14	2x(1x4)	RAME	150	40	34,7	30	-2,38	
	H1Z2Z2-K	PVC	1	1	36,4	2,116*10 ⁵	-2,75	
	IEC 448	F - cavi unipolari in passerelle						
G.F.B.15	2x(1x4)	RAME	150	40	34,7	30	-2,38	
	H1Z2Z2-K	PVC	1	1	36,4	2,116*10 ⁵	-2,75	
	IEC 448	F - cavi unipolari in passerelle						
G.F.B.16	2x(1x4)	RAME	150	40	34,7	30	-2,38	
	H1Z2Z2-K	PVC	1	1	36,4	2,116*10 ⁵	-2,75	
	IEC 448	F - cavi unipolari in passerelle						

Cavetteria e pose secondarie

Utenza	Formazione	Materiale	Lc [m]	Iz [A]	T (Ib) [°C]	Tamb [°C]	CdtT (Ib) [%]	Posa cavo
	Designazione	I solante	Pross.	k decl.	T (In) [°C]	K ² S ² F [A ² s]	CdtT (In) [%]	
	Tab. posa	Tipo posa						
G.F.B.17	2x(1x4)	RAME	150	40	34,7	30	-2,38	
	H1Z2Z2-K	PVC	1	1	36,4	2,116*10 ⁵	-2,75	
	IEC 448	F - cavi unipolari in passerelle						
G.F.B.18	2x(1x4)	RAME	150	40	34,7	30	-2,38	
	H1Z2Z2-K	PVC	1	1	36,4	2,116*10 ⁵	-2,75	
	IEC 448	F - cavi unipolari in passerelle						
G.F.B.19	2x(1x4)	RAME	150	40	34,7	30	-2,38	
	H1Z2Z2-K	PVC	1	1	36,4	2,116*10 ⁵	-2,75	
	IEC 448	F - cavi unipolari in passerelle						
G.F.B.20	2x(1x4)	RAME	150	40	34,7	30	-2,38	
	H1Z2Z2-K	PVC	1	1	36,4	2,116*10 ⁵	-2,75	
	IEC 448	F - cavi unipolari in passerelle						
G.F.B.21	2x(1x4)	RAME	150	40	34,7	30	-2,38	
	H1Z2Z2-K	PVC	1	1	36,4	2,116*10 ⁵	-2,75	
	IEC 448	F - cavi unipolari in passerelle						
G.F.B.22	2x(1x4)	RAME	150	40	34,7	30	-2,38	
	H1Z2Z2-K	PVC	1	1	36,4	2,116*10 ⁵	-2,75	
	IEC 448	F - cavi unipolari in passerelle						

Campo C C.C

Conv-Prot	3x(1x95)+1x50	RAME	131	221,3	87	20	-2,27	
	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,02	89,2	1,846*10 ⁸	-2,74	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						

Cavetteria e pose secondarie

Utenza	Formazione	Materiale	Lc [m]	Iz [A]	T (Ib) [°C]	Tamb [°C]	CdT (Ib) [%]	Posa cavo
	Designazione	I solante	Pross.	k decl.	T (In) [°C]	K ² S ² F [A ² s]	CdT (In) [%]	
	Tab. posa	Tipo posa						
Conv-Prot	3x(1x95)+1x50	RAME	108	221,3	87	20	-1,99	
	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,02	89,2	1,846*10 ⁸	-2,46	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						
Conv-Prot	3x(1x95)+1x50	RAME	82	221,3	87	20	-1,67	
	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,02	89,2	1,846*10 ⁸	-2,14	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						
Conv-Prot	3x(1x95)+1x50	RAME	58	221,3	87	20	-1,38	
	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,02	89,2	1,846*10 ⁸	-1,84	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						
Conv-Prot	3x(1x95)+1x50	RAME	36	221,3	87	20	-1,11	
	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,02	89,2	1,846*10 ⁸	-1,57	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						
Conv-Prot	3x(1x95)+1x50	RAME	38	221,3	87	20	-1,14	
	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,02	89,2	1,846*10 ⁸	-1,59	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						
Conv-Prot	3x(1x95)+1x50	RAME	65	221,3	87	20	-1,46	
	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,02	89,2	1,846*10 ⁸	-1,93	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						

Cavetteria e pose secondarie

Utenza	Formazione	Materiale	Lc [m]	Iz [A]	T (Ib) [°C]	Tamb [°C]	CdT (Ib) [%]	Posa cavo
	Designazione	I solante	Pross.	k decl.	T (In) [°C]	K ² S ² F [A ² s]	CdT (In) [%]	
	Tab. posa	Tipo posa						
Conv-Prot	3x(1x95)+1x50	RAME	92	221,3	87	20	-1,79	
	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,02	89,2	1,846*10 ⁸	-2,26	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						
Conv-Prot	3x(1x95)+1x50	RAME	119	221,3	87	20	-2,12	
	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,02	89,2	1,846*10 ⁸	-2,6	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						
Conv-Prot	3x(1x120)+1x70	RAME	146	256	70,1	20	-2,11	
	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,02	71,7	2,945*10 ⁸	-2,58	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						
Conv-Prot	3x(1x120)+1x70	RAME	173	256	70,1	20	-2,37	
	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,02	71,7	2,945*10 ⁸	-2,85	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						
Conv-Prot	3x(1x120)+1x70	RAME	200	256	70,1	20	-2,64	
	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,02	71,7	2,945*10 ⁸	-3,12	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						
Conv-Prot	3x(1x120)+1x70	RAME	227	256	70,1	20	-2,9	
	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,02	71,7	2,945*10 ⁸	-3,39	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						

Cavetteria e pose secondarie

Utenza	Formazione	Materiale	Lc [m]	Iz [A]	T (Ib) [°C]	Tamb [°C]	CdT (Ib) [%]	Posa cavo
	Designazione	I solante	Pross.	k decl.	T (In) [°C]	K ² S ² F [A ² s]	CdT (In) [%]	
	Tab. posa	Tipo posa						
Conv-Prot	3x(1x95)+1x50	RAME	81	221,3	87	20	-1,66	
	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,02	89,2	1,846*10 ⁸	-2,12	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						
Conv-Prot	3x(1x95)+1x50	RAME	49	221,3	87	20	-1,27	
	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,02	89,2	1,846*10 ⁸	-1,73	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						
Conv-Prot	3x(1x95)+1x50	RAME	24	221,3	87	20	-0,965	
	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,02	89,2	1,846*10 ⁸	-1,42	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						
Conv-Prot	3x(1x95)+1x50	RAME	55	221,3	87	20	-1,34	
	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,02	89,2	1,846*10 ⁸	-1,8	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						
Conv-Prot	3x(1x95)+1x50	RAME	87	221,3	87	20	-1,73	
	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,02	89,2	1,846*10 ⁸	-2,2	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						
Conv-Prot	3x(1x95)+1x50	RAME	118	221,3	87	20	-2,11	
	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,02	89,2	1,846*10 ⁸	-2,58	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						

Cavetteria e pose secondarie

Utenza	Formazione	Materiale	Lc [m]	Iz [A]	T (Ib) [°C]	Tamb [°C]	CdtT (Ib) [%]	Posa cavo
	Designazione	I solante	Pross.	k decl.	T (In) [°C]	K ² S ² F [A ² s]	CdtT (In) [%]	
	Tab. posa	Tipo posa						
Conv-Prot	3x(1x95)+1x50	RAME	160	221,3	87	20	-2,62	
	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,02	89,2	1,846*10 ⁸	-3,1	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						
Conv-Prot	3x(1x95)+1x50	RAME	135	221,3	87	20	-2,32	
	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,02	89,2	1,846*10 ⁸	-2,79	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						
Conv-Prot	3x(1x95)+1x50	RAME	100	221,3	87	20	-1,89	
	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,02	89,2	1,846*10 ⁸	-2,36	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						
G.F.C.1	2x(1x4)	RAME	150	40	34,7	30	-2,48	
	H1Z2Z2-K	PVC	1	1	36,4	2,116*10 ⁵	-2,87	
	IEC 448	F - cavi unipolari in passerelle						
G.F.C.2	2x(1x4)	RAME	150	40	34,7	30	-2,48	
	H1Z2Z2-K	PVC	1	1	36,4	2,116*10 ⁵	-2,87	
	IEC 448	F - cavi unipolari in passerelle						
G.F.C.3	2x(1x4)	RAME	150	40	34,7	30	-2,48	
	H1Z2Z2-K	PVC	1	1	36,4	2,116*10 ⁵	-2,87	
	IEC 448	F - cavi unipolari in passerelle						
G.F.C.4	2x(1x4)	RAME	150	40	34,7	30	-2,48	
	H1Z2Z2-K	PVC	1	1	36,4	2,116*10 ⁵	-2,87	
	IEC 448	F - cavi unipolari in passerelle						

Cavetteria e pose secondarie

Utenza	Formazione	Materiale	Lc [m]	Iz [A]	T (Ib) [°C]	Tamb [°C]	CdtT (Ib) [%]	Posa cavo
	Designazione	I solante	Pross.	k decl.	T (In) [°C]	K ² S ² F [A ² s]	CdtT (In) [%]	
	Tab. posa	Tipo posa						
G.F.C.5	2x(1x4)	RAME	150	40	34,7	30	-2,48	
	H1Z2Z2-K	PVC	1	1	36,4	2,116*10 ⁵	-2,87	
	IEC 448	F - cavi unipolari in passerelle						
G.F.C.6	2x(1x4)	RAME	150	40	34,7	30	-2,48	
	H1Z2Z2-K	PVC	1	1	36,4	2,116*10 ⁵	-2,87	
	IEC 448	F - cavi unipolari in passerelle						
G.F.C.7	2x(1x4)	RAME	150	40	34,7	30	-2,48	
	H1Z2Z2-K	PVC	1	1	36,4	2,116*10 ⁵	-2,87	
	IEC 448	F - cavi unipolari in passerelle						
G.F.C.8	2x(1x4)	RAME	150	40	34,7	30	-2,48	
	H1Z2Z2-K	PVC	1	1	36,4	2,116*10 ⁵	-2,87	
	IEC 448	F - cavi unipolari in passerelle						
G.F.C.9	2x(1x4)	RAME	150	40	34,7	30	-2,48	
	H1Z2Z2-K	PVC	1	1	36,4	2,116*10 ⁵	-2,87	
	IEC 448	F - cavi unipolari in passerelle						
G.F.C.10	2x(1x4)	RAME	150	40	34,7	30	-2,48	
	H1Z2Z2-K	PVC	1	1	36,4	2,116*10 ⁵	-2,87	
	IEC 448	F - cavi unipolari in passerelle						
G.F.C.11	2x(1x4)	RAME	150	40	34,7	30	-2,48	
	H1Z2Z2-K	PVC	1	1	36,4	2,116*10 ⁵	-2,87	
	IEC 448	F - cavi unipolari in passerelle						

Cavetteria e pose secondarie

Utenza	Formazione	Materiale	Lc [m]	Iz [A]	T (Ib) [°C]	Tamb [°C]	CdtT (Ib) [%]	Posa cavo
	Designazione	I solante	Pross.	k decl.	T (In) [°C]	K ² S ² F [A ² s]	CdtT (In) [%]	
	Tab. posa	Tipo posa						
G.F.C.12	2x(1x4)	RAME	150	40	34,7	30	-2,48	
	H1Z2Z2-K	PVC	1	1	36,4	2,116*10 ⁵	-2,87	
	IEC 448	F - cavi unipolari in passerelle						
G.F.C.13	2x(1x4)	RAME	150	40	34,7	30	-2,48	
	H1Z2Z2-K	PVC	1	1	36,4	2,116*10 ⁵	-2,87	
	IEC 448	F - cavi unipolari in passerelle						
G.F.C.14	2x(1x4)	RAME	150	40	34,7	30	-2,48	
	H1Z2Z2-K	PVC	1	1	36,4	2,116*10 ⁵	-2,87	
	IEC 448	F - cavi unipolari in passerelle						
G.F.C.15	2x(1x4)	RAME	150	40	34,7	30	-2,48	
	H1Z2Z2-K	PVC	1	1	36,4	2,116*10 ⁵	-2,87	
	IEC 448	F - cavi unipolari in passerelle						
G.F.C.16	2x(1x4)	RAME	150	40	34,7	30	-2,48	
	H1Z2Z2-K	PVC	1	1	36,4	2,116*10 ⁵	-2,87	
	IEC 448	F - cavi unipolari in passerelle						
G.F.C.17	2x(1x4)	RAME	150	40	34,7	30	-2,48	
	H1Z2Z2-K	PVC	1	1	36,4	2,116*10 ⁵	-2,87	
	IEC 448	F - cavi unipolari in passerelle						
G.F.C.18	2x(1x4)	RAME	150	40	34,7	30	-2,48	
	H1Z2Z2-K	PVC	1	1	36,4	2,116*10 ⁵	-2,87	
	IEC 448	F - cavi unipolari in passerelle						

Cavetteria e pose secondarie

Utenza	Formazione	Materiale	Lc [m]	Iz [A]	T (Ib) [°C]	Tamb [°C]	CdtT (Ib) [%]	Posa cavo
	Designazione	I solante	Pross.	k decl.	T (In) [°C]	K ² S ² F [A ² s]	CdtT (In) [%]	
	Tab. posa	Tipo posa						
G.F.C.19	2x(1x4)	RAME	150	40	34,7	30	-2,48	
	H1Z2Z2-K	PVC	1	1	36,4	2,116*10 ⁵	-2,87	
	IEC 448	F - cavi unipolari in passerelle						
G.F.C.20	2x(1x4)	RAME	150	40	34,7	30	-2,48	
	H1Z2Z2-K	PVC	1	1	36,4	2,116*10 ⁵	-2,87	
	IEC 448	F - cavi unipolari in passerelle						
G.F.C.21	2x(1x4)	RAME	150	40	34,7	30	-2,48	
	H1Z2Z2-K	PVC	1	1	36,4	2,116*10 ⁵	-2,87	
	IEC 448	F - cavi unipolari in passerelle						
G.F.C.22	2x(1x4)	RAME	150	40	34,7	30	-2,48	
	H1Z2Z2-K	PVC	1	1	36,4	2,116*10 ⁵	-2,87	
	IEC 448	F - cavi unipolari in passerelle						

Campo D C.D

Conv-Prot.	3x(1x120)+1x70	RAME	160	256	70,1	20	-2,28	
	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,02	71,7	2,945*10 ⁸	-2,76	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						
Conv-Prot.	3x(1x120)+1x70	RAME	140	256	70,1	20	-2,08	
	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,02	71,7	2,945*10 ⁸	-2,56	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						

Cavetteria e pose secondarie

Utenza	Formazione	Materiale	Lc [m]	Iz [A]	T (Ib) [°C]	Tamb [°C]	CdT (Ib) [%]	Posa cavo
	Designazione	I solante	Pross.	k decl.	T (In) [°C]	K ² S ² F [A ² s]	CdT (In) [%]	
	Tab. posa	Tipo posa						
Conv-Prot	3x(1x120)+1x70	RAME	120	256	70,1	20	-1,89	
	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,02	71,7	2,945*10 ⁸	-2,36	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						
Conv-Prot	3x(1x95)+1x50	RAME	95	221,3	87	20	-1,86	
	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,02	89,2	1,846*10 ⁸	-2,33	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						
Conv-Prot	3x(1x95)+1x50	RAME	75	221,3	87	20	-1,62	
	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,02	89,2	1,846*10 ⁸	-2,08	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						
Conv-Prot	3x(1x95)+1x50	RAME	50	221,3	87	20	-1,32	
	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,02	89,2	1,846*10 ⁸	-1,77	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						
Conv-Prot	3x(1x95)+1x50	RAME	30	221,3	87	20	-1,07	
	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,02	89,2	1,846*10 ⁸	-1,53	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						
Conv-Prot	3x(1x95)+1x50	RAME	45	221,3	87	20	-1,25	
	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,02	89,2	1,846*10 ⁸	-1,71	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						

Cavetteria e pose secondarie

Utenza	Formazione	Materiale	Lc [m]	Iz [A]	T (Ib) [°C]	Tamb [°C]	CdT (Ib) [%]	Posa cavo
	Designazione	I solante	Pross.	k decl.	T (In) [°C]	K ² S ² F [A ² s]	CdT (In) [%]	
	Tab. posa	Tipo posa						
Conv-Prot	3x(1x95)+1x50	RAME	70	221,3	87	20	-1,56	
	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,02	89,2	1,846*10 ⁸	-2,02	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						
Conv-Prot	3x(1x95)+1x50	RAME	110	221,3	87	20	-2,05	
	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,02	89,2	1,846*10 ⁸	-2,52	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						
Conv-Prot	3x(1x120)+1x70	RAME	140	256	70,1	20	-2,08	
	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,02	71,7	2,945*10 ⁸	-2,56	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						
Conv-Prot	3x(1x120)+1x70	RAME	120	256	70,1	20	-1,89	
	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,02	71,7	2,945*10 ⁸	-2,36	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						
Conv-Prot	3x(1x120)+1x70	RAME	100	256	70,1	20	-1,69	
	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,02	71,7	2,945*10 ⁸	-2,16	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						
Conv-Prot	3x(1x95)+1x50	RAME	80	221,3	87	20	-1,68	
	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,02	89,2	1,846*10 ⁸	-2,15	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						

Utenza	Formazione	Materiale	Lc [m]	Iz [A]	T (Ib) [°C]	Tamb [°C]	CdT (Ib) [%]	Posa cavo
	Designazione	I solante	Pross.	k decl.	T (In) [°C]	K ² S ² F [A ² s]	CdT (In) [%]	
	Tab. posa	Tipo posa						
Conv-Prot	3x(1x95)+1x50	RAME	65	221,3	87	20	-1,5	
	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,02	89,2	1,846*10 ⁸	-1,96	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						
Conv-Prot	3x(1x95)+1x50	RAME	45	221,3	87	20	-1,25	
	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,02	89,2	1,846*10 ⁸	-1,71	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						
Conv-Prot	3x(1x95)+1x50	RAME	30	221,3	87	20	-1,07	
	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,02	89,2	1,846*10 ⁸	-1,53	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						
Conv-Prot	3x(1x95)+1x50	RAME	45	221,3	87	20	-1,25	
	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,02	89,2	1,846*10 ⁸	-1,71	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						
Conv-Prot	3x(1x95)+1x50	RAME	73	221,3	87	20	-1,6	
	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,02	89,2	1,846*10 ⁸	-2,06	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						
Conv-Prot	3x(1x95)+1x50	RAME	85	221,3	87	20	-1,74	
	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,02	89,2	1,846*10 ⁸	-2,21	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						

Cavetteria e pose secondarie

Utenza	Formazione	Materiale	Lc [m]	Iz [A]	T (Ib) [°C]	Tamb [°C]	CdtT (Ib) [%]	Posa cavo
	Designazione	I solante	Pross.	k decl.	T (In) [°C]	K ² S ² F [A ² s]	CdtT (In) [%]	
	Tab. posa	Tipo posa						
Conv-Prot	3x(1x95)+1x50	RAME	100	221,3	87	20	-1,92	
	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,02	89,2	1,846*10 ⁸	-2,39	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						
Conv-Prot	3x(1x95)+1x50	RAME	140	221,3	87	20	-2,41	
	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,02	89,2	1,846*10 ⁸	-2,89	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						
G.F.D.1	2x(1x4)	RAME	150	40	34,7	30	-2,38	
	H1Z2Z2-K	PVC	1	1	36,4	2,116*10 ⁵	-2,75	
	IEC 448	F - cavi unipolari in passerelle						
G.F.D.2	2x(1x4)	RAME	150	40	34,7	30	-2,38	
	H1Z2Z2-K	PVC	1	1	36,4	2,116*10 ⁵	-2,75	
	IEC 448	F - cavi unipolari in passerelle						
G.F.D.3	2x(1x4)	RAME	150	40	34,7	30	-2,38	
	H1Z2Z2-K	PVC	1	1	36,4	2,116*10 ⁵	-2,75	
	IEC 448	F - cavi unipolari in passerelle						
G.F.D.4	2x(1x4)	RAME	150	40	34,7	30	-2,38	
	H1Z2Z2-K	PVC	1	1	36,4	2,116*10 ⁵	-2,75	
	IEC 448	F - cavi unipolari in passerelle						
G.F.D.5	2x(1x4)	RAME	150	40	34,7	30	-2,38	
	H1Z2Z2-K	PVC	1	1	36,4	2,116*10 ⁵	-2,75	
	IEC 448	F - cavi unipolari in passerelle						

Cavetteria e pose secondarie

Utenza	Formazione	Materiale	Lc [m]	Iz [A]	T (Ib) [°C]	Tamb [°C]	CdtT (Ib) [%]	Posa cavo
	Designazione	I solante	Pross.	k decl.	T (In) [°C]	K ² S ² F [A ² s]	CdtT (In) [%]	
	Tab. posa	Tipo posa						
G.F.D.6	2x(1x4)	RAME	150	40	34,7	30	-2,38	
	H1Z2Z2-K	PVC	1	1	36,4	2,116*10 ⁵	-2,75	
	IEC 448	F - cavi unipolari in passerelle						
G.F.D.7	2x(1x4)	RAME	150	40	34,7	30	-2,38	
	H1Z2Z2-K	PVC	1	1	36,4	2,116*10 ⁵	-2,75	
	IEC 448	F - cavi unipolari in passerelle						
G.F.D.8	2x(1x4)	RAME	150	40	34,7	30	-2,38	
	H1Z2Z2-K	PVC	1	1	36,4	2,116*10 ⁵	-2,75	
	IEC 448	F - cavi unipolari in passerelle						
G.F.D.9	2x(1x4)	RAME	150	40	34,7	30	-2,38	
	H1Z2Z2-K	PVC	1	1	36,4	2,116*10 ⁵	-2,75	
	IEC 448	F - cavi unipolari in passerelle						
G.F.D.10	2x(1x4)	RAME	150	40	34,7	30	-2,38	
	H1Z2Z2-K	PVC	1	1	36,4	2,116*10 ⁵	-2,75	
	IEC 448	F - cavi unipolari in passerelle						
G.F.D.11	2x(1x4)	RAME	150	40	34,7	30	-2,38	
	H1Z2Z2-K	PVC	1	1	36,4	2,116*10 ⁵	-2,75	
	IEC 448	F - cavi unipolari in passerelle						
G.F.D.12	2x(1x4)	RAME	150	40	34,7	30	-2,38	
	H1Z2Z2-K	PVC	1	1	36,4	2,116*10 ⁵	-2,75	
	IEC 448	F - cavi unipolari in passerelle						

Cavetteria e pose secondarie

Utenza	Formazione	Materiale	Lc [m]	Iz [A]	T (Ib) [°C]	Tamb [°C]	CdtT (Ib) [%]	Posa cavo
	Designazione	I solante	Pross.	k decl.	T (In) [°C]	K ² S ² F [A ² s]	CdtT (In) [%]	
	Tab. posa	Tipo posa						
G.F.D.13	2x(1x4)	RAME	150	40	34,7	30	-2,38	
	H1Z2Z2-K	PVC	1	1	36,4	2,116*10 ⁵	-2,75	
	IEC 448	F - cavi unipolari in passerelle						
G.F.D.14	2x(1x4)	RAME	150	40	34,7	30	-2,38	
	H1Z2Z2-K	PVC	1	1	36,4	2,116*10 ⁵	-2,75	
	IEC 448	F - cavi unipolari in passerelle						
G.F.D.15	2x(1x4)	RAME	150	40	34,7	30	-2,38	
	H1Z2Z2-K	PVC	1	1	36,4	2,116*10 ⁵	-2,75	
	IEC 448	F - cavi unipolari in passerelle						
G.F.D.16	2x(1x4)	RAME	150	40	34,7	30	-2,38	
	H1Z2Z2-K	PVC	1	1	36,4	2,116*10 ⁵	-2,75	
	IEC 448	F - cavi unipolari in passerelle						
G.F.D.17	2x(1x4)	RAME	150	40	34,7	30	-2,38	
	H1Z2Z2-K	PVC	1	1	36,4	2,116*10 ⁵	-2,75	
	IEC 448	F - cavi unipolari in passerelle						
G.F.D.18	2x(1x4)	RAME	150	40	34,7	30	-2,38	
	H1Z2Z2-K	PVC	1	1	36,4	2,116*10 ⁵	-2,75	
	IEC 448	F - cavi unipolari in passerelle						
G.F.D.19	2x(1x4)	RAME	150	40	34,7	30	-2,38	
	H1Z2Z2-K	PVC	1	1	36,4	2,116*10 ⁵	-2,75	
	IEC 448	F - cavi unipolari in passerelle						

Cavetteria e pose secondarie

Utenza	Formazione	Materiale	Lc [m]	Iz [A]	T (Ib) [°C]	Tamb [°C]	CdtT (Ib) [%]	Posa cavo
	Designazione	I solante	Pross.	k decl.	T (In) [°C]	K ² S ² F [A ² s]	CdtT (In) [%]	
	Tab. posa	Tipo posa						
G.F.D.20	2x(1x4)	RAME	150	40	34,7	30	-2,38	
	H1Z2Z2-K	PVC	1	1	36,4	2,116*10 ⁵	-2,75	
	IEC 448	F - cavi unipolari in passerelle						
G.F.D.21	2x(1x4)	RAME	150	40	34,7	30	-2,38	
	H1Z2Z2-K	PVC	1	1	36,4	2,116*10 ⁵	-2,75	
	IEC 448	F - cavi unipolari in passerelle						
G.F.D.22	2x(1x4)	RAME	150	40	34,7	30	-2,38	
	H1Z2Z2-K	PVC	1	1	36,4	2,116*10 ⁵	-2,75	
	IEC 448	F - cavi unipolari in passerelle						

Campo E C.E

Conv-Prot	3x(1x120)+1x70	RAME	130	256	70,1	20	-1,95	
	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,02	71,7	2,945*10 ⁸	-2,42	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						
Conv-Prot	3x(1x120)+1x70	RAME	110	256	70,1	20	-1,75	
	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,02	71,7	2,945*10 ⁸	-2,22	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						
Conv-Prot	3x(1x95)+1x50	RAME	95	221,3	87	20	-1,83	
	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,02	89,2	1,846*10 ⁸	-2,3	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						

Cavetteria e pose secondarie

Utenza	Formazione	Materiale	Lc [m]	Iz [A]	T (Ib) [°C]	Tamb [°C]	CdT (Ib) [%]	Posa cavo
	Designazione	I solante	Pross.	k decl.	T (In) [°C]	K ² S ² F [A ² s]	CdT (In) [%]	
	Tab. posa	Tipo posa						
Conv-Prot	3x(1x95)+1x50	RAME	75	221,3	87	20	-1,59	
	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,02	89,2	1,846*10 ⁸	-2,05	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						
Conv-Prot	3x(1x95)+1x50	RAME	28	221,3	87	20	-1,01	
	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,02	89,2	1,846*10 ⁸	-1,47	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						
Conv-Prot	3x(1x95)+1x50	RAME	56	221,3	87	20	-1,36	
	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,02	89,2	1,846*10 ⁸	-1,81	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						
Conv-Prot	3x(1x95)+1x50	RAME	83	221,3	87	20	-1,68	
	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,02	89,2	1,846*10 ⁸	-2,15	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						
Conv-Prot	3x(1x95)+1x50	RAME	110	221,3	87	20	-2,01	
	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,02	89,2	1,846*10 ⁸	-2,48	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						
Conv-Prot	3x(1x95)+1x50	RAME	137	221,3	87	20	-2,34	
	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,02	89,2	1,846*10 ⁸	-2,82	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						

Cavetteria e pose secondarie

Utenza	Formazione	Materiale	Lc [m]	Iz [A]	T (Ib) [°C]	Tamb [°C]	CdtT (Ib) [%]	Posa cavo
	Designazione	I solante	Pross.	k decl.	T (In) [°C]	K ² S ² F [A ² s]	CdtT (In) [%]	
	Tab. posa	Tipo posa						
Conv-Prot	3x(1x120)+1x70	RAME	177	256	70,1	20	-2,41	
	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,02	71,7	2,945*10 ⁸	-2,89	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						
Conv-Prot	3x(1x120)+1x70	RAME	159	256	70,1	20	-2,24	
	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,02	71,7	2,945*10 ⁸	-2,71	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						
Conv-Prot	3x(1x95)+1x50	RAME	141	221,3	87	20	-2,39	
	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,02	89,2	1,846*10 ⁸	-2,87	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						
Conv-Prot	3x(1x95)+1x50	RAME	114	221,3	87	20	-2,06	
	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,02	89,2	1,846*10 ⁸	-2,53	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						
Conv-Prot	3x(1x95)+1x50	RAME	116	221,3	87	20	-2,09	
	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,02	89,2	1,846*10 ⁸	-2,56	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						
Conv-Prot	3x(1x95)+1x50	RAME	59	221,3	87	20	-1,39	
	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,02	89,2	1,846*10 ⁸	-1,85	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						

Cavetteria e pose secondarie

Utenza	Formazione	Materiale	Lc [m]	Iz [A]	T (Ib) [°C]	Tamb [°C]	CdT (Ib) [%]	Posa cavo
	Designazione	I solante	Pross.	k decl.	T (In) [°C]	K ² S ² F [A ² s]	CdT (In) [%]	
	Tab. posa	Tipo posa						
Conv-Prot	3x(1x95)+1x50	RAME	86	221,3	87	20	-1,72	
	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,02	89,2	1,846*10 ⁸	-2,19	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						
Conv-Prot	3x(1x95)+1x50	RAME	113	221,3	87	20	-2,05	
	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,02	89,2	1,846*10 ⁸	-2,52	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						
Conv-Prot	3x(1x95)+1x50	RAME	140	221,3	87	20	-2,38	
	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,02	89,2	1,846*10 ⁸	-2,86	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						
Conv-Prot	3x(1x120)+1x70	RAME	153	256	70,1	20	-2,18	
	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,02	71,7	2,945*10 ⁸	-2,65	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						
Conv-Prot	3x(1x120)+1x70	RAME	165	256	70,1	20	-2,3	
	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,02	71,7	2,945*10 ⁸	-2,77	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						
Conv-Prot	3x(1x120)+1x70	RAME	175	256	70,1	20	-2,39	
	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,02	71,7	2,945*10 ⁸	-2,87	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						

Cavetteria e pose secondarie

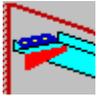
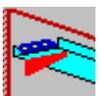
Utenza	Formazione	Materiale	Lc [m]	Iz [A]	T (Ib) [°C]	Tamb [°C]	CdtT (Ib) [%]	Posa cavo
	Designazione	I solante	Pross.	k decl.	T (In) [°C]	K ² S ² F [A ² s]	CdtT (In) [%]	
	Tab. posa	Tipo posa						
Conv-Prot	3x(1x120)+1x70	RAME	80	256	70,1	20	-1,46	
	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,02	71,7	2,945*10 ⁸	-1,92	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						
G.F.E.1	2x(1x4)	RAME	150	40	34,7	30	-2,48	
	H1Z2Z2-K	PVC	1	1	36,4	2,116*10 ⁵	-2,87	
	IEC 448	F - cavi unipolari in passerelle						
G.F.E.2	2x(1x4)	RAME	150	40	34,7	30	-2,48	
	H1Z2Z2-K	PVC	1	1	36,4	2,116*10 ⁵	-2,87	
	IEC 448	F - cavi unipolari in passerelle						
G.F.E.3	2x(1x4)	RAME	150	40	34,7	30	-2,48	
	H1Z2Z2-K	PVC	1	1	36,4	2,116*10 ⁵	-2,87	
	IEC 448	F - cavi unipolari in passerelle						
G.F.E.4	2x(1x4)	RAME	150	40	34,7	30	-2,48	
	H1Z2Z2-K	PVC	1	1	36,4	2,116*10 ⁵	-2,87	
	IEC 448	F - cavi unipolari in passerelle						
G.F.E.5	2x(1x4)	RAME	150	40	34,7	30	-2,48	
	H1Z2Z2-K	PVC	1	1	36,4	2,116*10 ⁵	-2,87	
	IEC 448	F - cavi unipolari in passerelle						
G.F.E.6	2x(1x4)	RAME	150	40	34,7	30	-2,48	
	H1Z2Z2-K	PVC	1	1	36,4	2,116*10 ⁵	-2,87	
	IEC 448	F - cavi unipolari in passerelle						

Cavetteria e pose secondarie

Utenza	Formazione	Materiale	Lc [m]	Iz [A]	T (Ib) [°C]	Tamb [°C]	CdtT (Ib) [%]	Posa cavo
	Designazione	I solante	Pross.	k decl.	T (In) [°C]	K ² S ² F [A ² s]	CdtT (In) [%]	
	Tab. posa	Tipo posa						
G.F.E.7	2x(1x4)	RAME	150	40	34,7	30	-2,48	
	H1Z2Z2-K	PVC	1	1	36,4	2,116*10 ⁵	-2,87	
	IEC 448	F - cavi unipolari in passerelle						
G.F.E.8	2x(1x4)	RAME	150	40	34,7	30	-2,48	
	H1Z2Z2-K	PVC	1	1	36,4	2,116*10 ⁵	-2,87	
	IEC 448	F - cavi unipolari in passerelle						
G.F.E.9	2x(1x4)	RAME	150	40	34,7	30	-2,48	
	H1Z2Z2-K	PVC	1	1	36,4	2,116*10 ⁵	-2,87	
	IEC 448	F - cavi unipolari in passerelle						
G.F.E.10	2x(1x4)	RAME	150	40	34,7	30	-2,48	
	H1Z2Z2-K	PVC	1	1	36,4	2,116*10 ⁵	-2,87	
	IEC 448	F - cavi unipolari in passerelle						
G.F.E.11	2x(1x4)	RAME	150	40	34,7	30	-2,48	
	H1Z2Z2-K	PVC	1	1	36,4	2,116*10 ⁵	-2,87	
	IEC 448	F - cavi unipolari in passerelle						
G.F.E.12	2x(1x4)	RAME	150	40	34,7	30	-2,48	
	H1Z2Z2-K	PVC	1	1	36,4	2,116*10 ⁵	-2,87	
	IEC 448	F - cavi unipolari in passerelle						
G.F.E.13	2x(1x4)	RAME	150	40	34,7	30	-2,48	
	H1Z2Z2-K	PVC	1	1	36,4	2,116*10 ⁵	-2,87	
	IEC 448	F - cavi unipolari in passerelle						

Cavetteria e pose secondarie

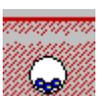
Utenza	Formazione	Materiale	Lc [m]	Iz [A]	T (Ib) [°C]	Tamb [°C]	CdtT (Ib) [%]	Posa cavo
	Designazione	I solante	Pross.	k decl.	T (In) [°C]	K ² S ² F [A ² s]	CdtT (In) [%]	
	Tab. posa	Tipo posa						
G.F.E.14	2x(1x4)	RAME	150	40	34,7	30	-2,48	
	H1Z2Z2-K	PVC	1	1	36,4	2,116*10 ⁵	-2,87	
	IEC 448	F - cavi unipolari in passerelle						
G.F.E.15	2x(1x4)	RAME	150	40	34,7	30	-2,48	
	H1Z2Z2-K	PVC	1	1	36,4	2,116*10 ⁵	-2,87	
	IEC 448	F - cavi unipolari in passerelle						
G.F.E.16	2x(1x4)	RAME	150	40	34,7	30	-2,48	
	H1Z2Z2-K	PVC	1	1	36,4	2,116*10 ⁵	-2,87	
	IEC 448	F - cavi unipolari in passerelle						
G.F.E.17	2x(1x4)	RAME	150	40	34,7	30	-2,48	
	H1Z2Z2-K	PVC	1	1	36,4	2,116*10 ⁵	-2,87	
	IEC 448	F - cavi unipolari in passerelle						
G.F.E.18	2x(1x4)	RAME	150	40	34,7	30	-2,48	
	H1Z2Z2-K	PVC	1	1	36,4	2,116*10 ⁵	-2,87	
	IEC 448	F - cavi unipolari in passerelle						
G.F.E.19	2x(1x4)	RAME	150	40	34,7	30	-2,48	
	H1Z2Z2-K	PVC	1	1	36,4	2,116*10 ⁵	-2,87	
	IEC 448	F - cavi unipolari in passerelle						
G.F.E.20	2x(1x4)	RAME	150	40	34,7	30	-2,48	
	H1Z2Z2-K	PVC	1	1	36,4	2,116*10 ⁵	-2,87	
	IEC 448	F - cavi unipolari in passerelle						

Utenza	Formazione	Materiale	Lc [m]	Iz [A]	T (Ib) [°C]	Tamb [°C]	CdtT (Ib) [%]	Posa cavo
	Designazione	I solante	Pross.	k decl.	T (In) [°C]	K ² S ² F [A ² s]	CdtT (In) [%]	
	Tab. posa	Tipo posa						
G.F.E.21	2x(1x4)	RAME	150	40	34,7	30	-2,48	
	H1Z2Z2-K	PVC	1	1	36,4	2,116*10 ⁵	-2,87	
	IEC 448	F - cavi unipolari in passerelle						
G.F.E.22	2x(1x4)	RAME	150	40	34,7	30	-2,48	
	H1Z2Z2-K	PVC	1	1	36,4	2,116*10 ⁵	-2,87	
	IEC 448	F - cavi unipolari in passerelle						

Lotto 2 C. Smistamento

Cabina Campo F	3x120	ALLUMINIO	340	221,9	74,2	30	-1,32	
	ARE4H5EX 12/20 kV	XLPE	1	0,763	75,7	1,219*10 ⁸	-1,35	
	CEI 11-17 (Media)	N - Cavi multipolari in tubo interrato						
Cabina Campo G	3x120	ALLUMINIO	210	221,9	74,2	30	-1,25	
	ARE4H5EX 12/20 kV	XLPE	1	0,763	75,7	1,219*10 ⁸	-1,28	
	CEI 11-17 (Media)	N - Cavi multipolari in tubo interrato						

Campo F C.F

Conv-Prot.	3x(1x95)+1x50	RAME	131	221,3	87	20	-3,17	
	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,02	89,2	1,846*10 ⁸	-3,69	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						
Conv-Prot.	3x(1x95)+1x50	RAME	108	221,3	87	20	-2,89	
	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,02	89,2	1,846*10 ⁸	-3,41	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						

Utenza	Formazione	Materiale	Lc [m]	Iz [A]	T (Ib) [°C]	Tamb [°C]	CdT (Ib) [%]	Posa cavo
	Designazione	I solante	Pross.	k decl.	T (In) [°C]	K ² S ² F [A ² s]	CdT (In) [%]	
	Tab. posa	Tipo posa						
Conv-Prot	3x(1x95)+1x50	RAME	86	221,3	87	20	-2,62	
	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,02	89,2	1,846*10 ⁸	-3,13	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						
Conv-Prot	3x(1x95)+1x50	RAME	63	221,3	87	20	-2,34	
	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,02	89,2	1,846*10 ⁸	-2,85	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						
Conv-Prot	3x(1x95)+1x50	RAME	41	221,3	87	20	-2,07	
	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,02	89,2	1,846*10 ⁸	-2,58	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						
Conv-Prot	3x(1x95)+1x50	RAME	31	221,3	87	20	-1,95	
	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,02	89,2	1,846*10 ⁸	-2,45	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						
Conv-Prot	3x(1x95)+1x50	RAME	54	221,3	87	20	-2,23	
	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,02	89,2	1,846*10 ⁸	-2,74	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						
Conv-Prot	3x(1x95)+1x50	RAME	76	221,3	87	20	-2,5	
	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,02	89,2	1,846*10 ⁸	-3,01	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						

Cavetteria e pose secondarie

Utenza	Formazione	Materiale	Lc [m]	Iz [A]	T (Ib) [°C]	Tamb [°C]	CdT (Ib) [%]	Posa cavo
	Designazione	I solante	Pross.	k decl.	T (In) [°C]	K ² S ² F [A ² s]	CdT (In) [%]	
	Tab. posa	Tipo posa						
Conv-Prot	3x(1x95)+1x50	RAME	99	221,3	87	20	-2,78	
	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,02	89,2	1,846*10 ⁸	-3,3	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						
Conv-Prot	3x(1x95)+1x50	RAME	121	221,3	87	20	-3,05	
	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,02	89,2	1,846*10 ⁸	-3,57	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						
Conv-Prot	3x(1x120)+1x70	RAME	147	256	70,1	20	-3,02	
	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,02	71,7	2,945*10 ⁸	-3,54	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						
Conv-Prot	3x(1x95)+1x50	RAME	128	221,3	87	20	-3,13	
	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,02	89,2	1,846*10 ⁸	-3,65	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						
Conv-Prot	3x(1x95)+1x50	RAME	106	221,3	87	20	-2,86	
	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,02	89,2	1,846*10 ⁸	-3,38	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						
Conv-Prot	3x(1x95)+1x50	RAME	84	221,3	87	20	-2,6	
	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,02	89,2	1,846*10 ⁸	-3,11	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						

Cavetteria e pose secondarie

Utenza	Formazione	Materiale	Lc [m]	Iz [A]	T (Ib) [°C]	Tamb [°C]	CdT (Ib) [%]	Posa cavo
	Designazione	I solante	Pross.	k decl.	T (In) [°C]	K ² S ² F [A ² s]	CdT (In) [%]	
	Tab. posa	Tipo posa						
Conv-Prot	3x(1x95)+1x50	RAME	61	221,3	87	20	-2,32	
	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,02	89,2	1,846*10 ⁸	-2,82	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						
Conv-Prot	3x(1x95)+1x50	RAME	39	221,3	87	20	-2,05	
	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,02	89,2	1,846*10 ⁸	-2,55	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						
Conv-Prot	3x(1x95)+1x50	RAME	26	221,3	87	20	-1,89	
	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,02	89,2	1,846*10 ⁸	-2,39	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						
Conv-Prot	3x(1x95)+1x50	RAME	48	221,3	87	20	-2,16	
	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,02	89,2	1,846*10 ⁸	-2,66	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						
Conv-Prot	3x(1x95)+1x50	RAME	71	221,3	87	20	-2,44	
	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,02	89,2	1,846*10 ⁸	-2,95	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						
Conv-Prot	3x(1x95)+1x50	RAME	94	221,3	87	20	-2,72	
	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,02	89,2	1,846*10 ⁸	-3,23	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						

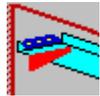
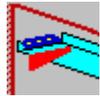
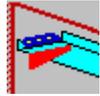
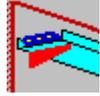
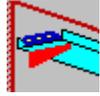
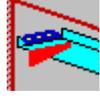
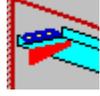
Cavetteria e pose secondarie

Utenza	Formazione	Materiale	Lc [m]	Iz [A]	T (Ib) [°C]	Tamb [°C]	CdtT (Ib) [%]	Posa cavo
	Designazione	I solante	Pross.	k decl.	T (In) [°C]	K ² S ² F [A ² s]	CdtT (In) [%]	
	Tab. posa	Tipo posa						
Conv-Prot	3x(1x95)+1x50	RAME	116	221,3	87	20	-2,99	
	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,02	89,2	1,846*10 ⁸	-3,51	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						
Conv-Prot	3x(1x95)+1x50	RAME	125	221,3	87	20	-3,1	
	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,02	89,2	1,846*10 ⁸	-3,62	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						
G.F.F.1	2x(1x4)	RAME	150	40	34,7	30	-2,28	
	H1Z2Z2-K	PVC	1	1	36,4	2,116*10 ⁵	-2,64	
	IEC 448	F - cavi unipolari in passerelle						
G.F.F.2	2x(1x4)	RAME	150	40	34,7	30	-2,28	
	H1Z2Z2-K	PVC	1	1	36,4	2,116*10 ⁵	-2,64	
	IEC 448	F - cavi unipolari in passerelle						
G.F.F.3	2x(1x4)	RAME	150	40	34,7	30	-2,28	
	H1Z2Z2-K	PVC	1	1	36,4	2,116*10 ⁵	-2,64	
	IEC 448	F - cavi unipolari in passerelle						
G.F.F.4	2x(1x4)	RAME	150	40	34,7	30	-2,28	
	H1Z2Z2-K	PVC	1	1	36,4	2,116*10 ⁵	-2,64	
	IEC 448	F - cavi unipolari in passerelle						
G.F.F.5	2x(1x4)	RAME	150	40	34,7	30	-2,28	
	H1Z2Z2-K	PVC	1	1	36,4	2,116*10 ⁵	-2,64	
	IEC 448	F - cavi unipolari in passerelle						

Cavetteria e pose secondarie

Utenza	Formazione	Materiale	Lc [m]	Iz [A]	T (Ib) [°C]	Tamb [°C]	CdtT (Ib) [%]	Posa cavo
	Designazione	I solante	Pross.	k decl.	T (In) [°C]	K ² S ² F [A ² s]	CdtT (In) [%]	
	Tab. posa	Tipo posa						
G.F.F.6	2x(1x4)	RAME	150	40	34,7	30	-2,28	
	H1Z2Z2-K	PVC	1	1	36,4	2,116*10 ⁵	-2,64	
	IEC 448	F - cavi unipolari in passerelle						
G.F.F.7	2x(1x4)	RAME	150	40	34,7	30	-2,28	
	H1Z2Z2-K	PVC	1	1	36,4	2,116*10 ⁵	-2,64	
	IEC 448	F - cavi unipolari in passerelle						
G.F.F.8	2x(1x4)	RAME	150	40	34,7	30	-2,28	
	H1Z2Z2-K	PVC	1	1	36,4	2,116*10 ⁵	-2,64	
	IEC 448	F - cavi unipolari in passerelle						
G.F.F.9	2x(1x4)	RAME	150	40	34,7	30	-2,28	
	H1Z2Z2-K	PVC	1	1	36,4	2,116*10 ⁵	-2,64	
	IEC 448	F - cavi unipolari in passerelle						
G.F.F.10	2x(1x4)	RAME	150	40	34,7	30	-2,38	
	H1Z2Z2-K	PVC	1	1	36,4	2,116*10 ⁵	-2,75	
	IEC 448	F - cavi unipolari in passerelle						
G.F.F.11	2x(1x4)	RAME	150	40	34,7	30	-2,28	
	H1Z2Z2-K	PVC	1	1	36,4	2,116*10 ⁵	-2,64	
	IEC 448	F - cavi unipolari in passerelle						
G.F.F.12	2x(1x4)	RAME	150	40	34,7	30	-2,28	
	H1Z2Z2-K	PVC	1	1	36,4	2,116*10 ⁵	-2,64	
	IEC 448	F - cavi unipolari in passerelle						

Cavetteria e pose secondarie

Utenza	Formazione	Materiale	Lc [m]	Iz [A]	T (Ib) [°C]	Tamb [°C]	CdtT (Ib) [%]	Posa cavo
	Designazione	I solante	Pross.	k decl.	T (In) [°C]	K ² S ² F [A ² s]	CdtT (In) [%]	
	Tab. posa	Tipo posa						
G.F.F.13	2x(1x4)	RAME	150	40	34,7	30	-2,28	
	H1Z2Z2-K	PVC	1	1	36,4	2,116*10 ⁵	-2,64	
	IEC 448	F - cavi unipolari in passerelle						
G.F.F.14	2x(1x4)	RAME	150	40	34,7	30	-2,28	
	H1Z2Z2-K	PVC	1	1	36,4	2,116*10 ⁵	-2,64	
	IEC 448	F - cavi unipolari in passerelle						
G.F.F.15	2x(1x4)	RAME	150	40	34,7	30	-2,28	
	H1Z2Z2-K	PVC	1	1	36,4	2,116*10 ⁵	-2,64	
	IEC 448	F - cavi unipolari in passerelle						
G.F.F.16	2x(1x4)	RAME	150	40	34,7	30	-2,28	
	H1Z2Z2-K	PVC	1	1	36,4	2,116*10 ⁵	-2,64	
	IEC 448	F - cavi unipolari in passerelle						
G.F.F.17	2x(1x4)	RAME	150	40	34,7	30	-2,28	
	H1Z2Z2-K	PVC	1	1	36,4	2,116*10 ⁵	-2,64	
	IEC 448	F - cavi unipolari in passerelle						
G.F.F.18	2x(1x4)	RAME	150	40	34,7	30	-2,28	
	H1Z2Z2-K	PVC	1	1	36,4	2,116*10 ⁵	-2,64	
	IEC 448	F - cavi unipolari in passerelle						
G.F.F.19	2x(1x4)	RAME	150	40	34,7	30	-2,28	
	H1Z2Z2-K	PVC	1	1	36,4	2,116*10 ⁵	-2,64	
	IEC 448	F - cavi unipolari in passerelle						

Utenza	Formazione	Materiale	Lc [m]	Iz [A]	T (Ib) [°C]	Tamb [°C]	CdtT (Ib) [%]	Posa cavo
	Designazione	I solante	Pross.	k decl.	T (In) [°C]	K ² S ² F [A ² s]	CdtT (In) [%]	
	Tab. posa	Tipo posa						
G.F.F.20	2x(1x4)	RAME	150	40	34,7	30	-2,28	
	H1Z2Z2-K	PVC	1	1	36,4	2,116*10 ⁵	-2,64	
	IEC 448	F - cavi unipolari in passerelle						
G.F.F.21	2x(1x4)	RAME	150	40	34,7	30	-2,28	
	H1Z2Z2-K	PVC	1	1	36,4	2,116*10 ⁵	-2,64	
	IEC 448	F - cavi unipolari in passerelle						
G.F.F.22	2x(1x4)	RAME	150	40	34,7	30	-2,28	
	H1Z2Z2-K	PVC	1	1	36,4	2,116*10 ⁵	-2,64	
	IEC 448	F - cavi unipolari in passerelle						

Campo G C.G

Conv-Prot	3x(1x95)+1x50	RAME	100	221,3	87	20	-2,72	
	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,02	89,2	1,846*10 ⁸	-3,24	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						
Conv-Prot	3x(1x95)+1x50	RAME	78	221,3	87	20	-2,45	
	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,02	89,2	1,846*10 ⁸	-2,96	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						
Conv-Prot	3x(1x95)+1x50	RAME	55	221,3	87	20	-2,17	
	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,02	89,2	1,846*10 ⁸	-2,68	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						

Utenza	Formazione	Materiale	Lc [m]	Iz [A]	T (Ib) [°C]	Tamb [°C]	CdtT (Ib) [%]	Posa cavo
	Designazione	I solante	Pross.	k decl.	T (In) [°C]	K ² S ² F [A ² s]	CdtT (In) [%]	
	Tab. posa	Tipo posa						
Conv-Prot	3x(1x95)+1x50	RAME	28	221,3	87	20	-1,85	
	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,02	89,2	1,846*10 ⁸	-2,34	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						
Conv-Prot	3x(1x95)+1x50	RAME	49	221,3	87	20	-2,1	
	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,02	89,2	1,846*10 ⁸	-2,6	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						
Conv-Prot	3x(1x95)+1x50	RAME	79	221,3	87	20	-2,47	
	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,02	89,2	1,846*10 ⁸	-2,98	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						
Conv-Prot	3x(1x95)+1x50	RAME	97	221,3	87	20	-2,69	
	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,02	89,2	1,846*10 ⁸	-3,2	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						
Conv-Prot	3x(1x95)+1x50	RAME	116	221,3	87	20	-2,92	
	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,02	89,2	1,846*10 ⁸	-3,43	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						
Conv-Prot	3x(1x95)+1x50	RAME	132	221,3	87	20	-3,11	
	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,02	89,2	1,846*10 ⁸	-3,63	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						

Cavetteria e pose secondarie

Utenza	Formazione	Materiale	Lc [m]	Iz [A]	T (Ib) [°C]	Tamb [°C]	CdtT (Ib) [%]	Posa cavo
	Designazione	I solante	Pross.	k decl.	T (In) [°C]	K ² S ² F [A ² s]	CdtT (In) [%]	
	Tab. posa	Tipo posa						
Conv-Prot	3x(1x95)+1x50	RAME	105	221,3	87	20	-2,78	
	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,02	89,2	1,846*10 ⁸	-3,3	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						
Conv-Prot	3x(1x95)+1x50	RAME	82	221,3	87	20	-2,5	
	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,02	89,2	1,846*10 ⁸	-3,01	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						
Conv-Prot	3x(1x95)+1x50	RAME	60	221,3	87	20	-2,23	
	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,02	89,2	1,846*10 ⁸	-2,74	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						
Conv-Prot	3x(1x95)+1x50	RAME	33	221,3	87	20	-1,91	
	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,02	89,2	1,846*10 ⁸	-2,41	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						
Conv-Prot	3x(1x95)+1x50	RAME	26	221,3	87	20	-1,82	
	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,02	89,2	1,846*10 ⁸	-2,32	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						
Conv-Prot	3x(1x95)+1x50	RAME	44	221,3	87	20	-2,04	
	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,02	89,2	1,846*10 ⁸	-2,54	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						

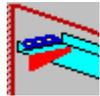
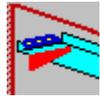
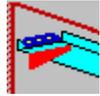
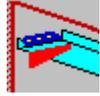
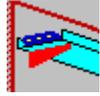
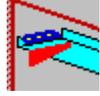
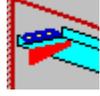
Cavetteria e pose secondarie

Utenza	Formazione	Materiale	Lc [m]	Iz [A]	T (Ib) [°C]	Tamb [°C]	CdT (Ib) [%]	Posa cavo
	Designazione	I solante	Pross.	k decl.	T (In) [°C]	K ² S ² F [A ² s]	CdT (In) [%]	
	Tab. posa	Tipo posa						
Conv-Prot	3x(1x120)+1x70	RAME	188	256	70,1	20	-3,35	
	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,02	71,7	2,945*10 ⁸	-3,88	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						
Conv-Prot	3x(1x120)+1x70	RAME	209	256	70,1	20	-3,56	
	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,02	71,7	2,945*10 ⁸	-4,09	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						
Conv-Prot	3x(1x120)+1x70	RAME	227	256	70,1	20	-3,73	
	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,02	71,7	2,945*10 ⁸	-4,27	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						
Conv-Prot	3x(1x120)+1x70	RAME	246	256	70,1	20	-3,92	
	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,02	71,7	2,945*10 ⁸	-4,46	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						
Conv-Prot	3x(1x150)+1x95	RAME	264	292,7	58,3	20	-3,6	
	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,02	59,5	4,601*10 ⁸	-4,14	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						
Conv-Prot	3x(1x150)+1x95	RAME	285	292,7	58,3	20	-3,77	
	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,02	59,5	4,601*10 ⁸	-4,31	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						

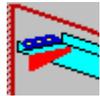
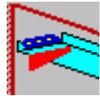
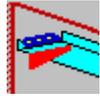
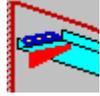
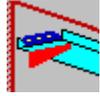
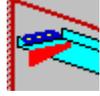
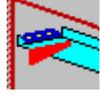
Cavetteria e pose secondarie

Utenza	Formazione	Materiale	Lc [m]	Iz [A]	T (Ib) [°C]	Tamb [°C]	CdtT (Ib) [%]	Posa cavo
	Designazione	I solante	Pross.	k decl.	T (In) [°C]	K ² S ² F [A ² s]	CdtT (In) [%]	
	Tab. posa	Tipo posa						
Conv-Prot	3x(1x120)+1x70	RAME	125	256	70,1	20	-2,73	
	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,02	71,7	2,945*10 ⁸	-3,25	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						
G.F.G.1	2x(1x4)	RAME	150	40	34,7	30	-2,19	
	H1Z2Z2-K	PVC	1	1	36,4	2,116*10 ⁵	-2,54	
	IEC 448	F - cavi unipolari in passerelle						
G.F.G.2	2x(1x4)	RAME	150	40	34,7	30	-2,19	
	H1Z2Z2-K	PVC	1	1	36,4	2,116*10 ⁵	-2,54	
	IEC 448	F - cavi unipolari in passerelle						
G.F.G.3	2x(1x4)	RAME	150	40	34,7	30	-2,19	
	H1Z2Z2-K	PVC	1	1	36,4	2,116*10 ⁵	-2,54	
	IEC 448	F - cavi unipolari in passerelle						
G.F.G.4	2x(1x4)	RAME	150	40	34,7	30	-2,19	
	H1Z2Z2-K	PVC	1	1	36,4	2,116*10 ⁵	-2,54	
	IEC 448	F - cavi unipolari in passerelle						
G.F.G.5	2x(1x4)	RAME	150	40	34,7	30	-2,19	
	H1Z2Z2-K	PVC	1	1	36,4	2,116*10 ⁵	-2,54	
	IEC 448	F - cavi unipolari in passerelle						
G.F.G.6	2x(1x4)	RAME	150	40	34,7	30	-2,19	
	H1Z2Z2-K	PVC	1	1	36,4	2,116*10 ⁵	-2,54	
	IEC 448	F - cavi unipolari in passerelle						

Cavetteria e pose secondarie

Utenza	Formazione	Materiale	Lc [m]	Iz [A]	T (Ib) [°C]	Tamb [°C]	CdtT (Ib) [%]	Posa cavo
	Designazione	I solante	Pross.	k decl.	T (In) [°C]	K ² S ² F [A ² s]	CdtT (In) [%]	
	Tab. posa	Tipo posa						
G.F.G.7	2x(1x4)	RAME	150	40	34,7	30	-2,19	
	H1Z2Z2-K	PVC	1	1	36,4	2,116*10 ⁵	-2,54	
	IEC 448	F - cavi unipolari in passerelle						
G.F.G.8	2x(1x4)	RAME	150	40	34,7	30	-2,19	
	H1Z2Z2-K	PVC	1	1	36,4	2,116*10 ⁵	-2,54	
	IEC 448	F - cavi unipolari in passerelle						
G.F.G.9	2x(1x4)	RAME	150	40	34,7	30	-2,19	
	H1Z2Z2-K	PVC	1	1	36,4	2,116*10 ⁵	-2,54	
	IEC 448	F - cavi unipolari in passerelle						
G.F.G.10	2x(1x4)	RAME	150	40	34,7	30	-2,19	
	H1Z2Z2-K	PVC	1	1	36,4	2,116*10 ⁵	-2,54	
	IEC 448	F - cavi unipolari in passerelle						
G.F.G.11	2x(1x4)	RAME	150	40	34,7	30	-2,19	
	H1Z2Z2-K	PVC	1	1	36,4	2,116*10 ⁵	-2,54	
	IEC 448	F - cavi unipolari in passerelle						
G.F.G.12	2x(1x4)	RAME	150	40	34,7	30	-2,19	
	H1Z2Z2-K	PVC	1	1	36,4	2,116*10 ⁵	-2,54	
	IEC 448	F - cavi unipolari in passerelle						
G.F.G.13	2x(1x4)	RAME	150	40	34,7	30	-2,19	
	H1Z2Z2-K	PVC	1	1	36,4	2,116*10 ⁵	-2,54	
	IEC 448	F - cavi unipolari in passerelle						

Cavetteria e pose secondarie

Utenza	Formazione	Materiale	Lc [m]	Iz [A]	T (Ib) [°C]	Tamb [°C]	CdtT (Ib) [%]	Posa cavo
	Designazione	I solante	Pross.	k decl.	T (In) [°C]	K ² S ² F [A ² s]	CdtT (In) [%]	
	Tab. posa	Tipo posa						
G.F.G.14	2x(1x4)	RAME	150	40	34,7	30	-2,19	
	H1Z2Z2-K	PVC	1	1	36,4	2,116*10 ⁵	-2,54	
	IEC 448	F - cavi unipolari in passerelle						
G.F.G.15	2x(1x4)	RAME	150	40	34,7	30	-2,19	
	H1Z2Z2-K	PVC	1	1	36,4	2,116*10 ⁵	-2,54	
	IEC 448	F - cavi unipolari in passerelle						
G.F.G.16	2x(1x4)	RAME	150	40	34,7	30	-2,19	
	H1Z2Z2-K	PVC	1	1	36,4	2,116*10 ⁵	-2,54	
	IEC 448	F - cavi unipolari in passerelle						
G.F.G.17	2x(1x4)	RAME	150	40	34,7	30	-2,19	
	H1Z2Z2-K	PVC	1	1	36,4	2,116*10 ⁵	-2,54	
	IEC 448	F - cavi unipolari in passerelle						
G.F.G.18	2x(1x4)	RAME	150	40	34,7	30	-2,19	
	H1Z2Z2-K	PVC	1	1	36,4	2,116*10 ⁵	-2,54	
	IEC 448	F - cavi unipolari in passerelle						
G.F.G.19	2x(1x4)	RAME	150	40	34,7	30	-2,19	
	H1Z2Z2-K	PVC	1	1	36,4	2,116*10 ⁵	-2,54	
	IEC 448	F - cavi unipolari in passerelle						
G.F.G.20	2x(1x4)	RAME	150	40	34,7	30	-2,19	
	H1Z2Z2-K	PVC	1	1	36,4	2,116*10 ⁵	-2,54	
	IEC 448	F - cavi unipolari in passerelle						

Cavetteria e pose secondarie

Utenza	Formazione	Materiale	Lc [m]	Iz [A]	T (Ib) [°C]	Tamb [°C]	CdtT (Ib) [%]	Posa cavo
	Designazione	I solante	Pross.	k decl.	T (In) [°C]	K ² S ² F [A ² s]	CdtT (In) [%]	
	Tab. posa	Tipo posa						
G.F.G.21	2x(1x4)	RAME	150	40	34,7	30	-2,19	
	H1Z2Z2-K	PVC	1	1	36,4	2,116*10 ⁵	-2,54	
	IEC 448	F - cavi unipolari in passerelle						
G.F.G.22	2x(1x4)	RAME	150	40	34,7	30	-2,19	
	H1Z2Z2-K	PVC	1	1	36,4	2,116*10 ⁵	-2,54	
	IEC 448	F - cavi unipolari in passerelle						



Protezioni (curva)

Data: 19/06/2024
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Tipo	I _n [A]	Poli	Curva	I _{th} [A]	I _{mag} [A]	Imm. curva
		I _{dn} [A]	Tipo dif.	PdI [kA]	Norma		

Campo A C.A

Gen. A	MTD	630	3		200	1000	
		50	Selettivo	31,5	CEI 17-1		
Conv-Prot.	MT	400	4	E	220	800	
				80	I _{cu} - EN 60947		
Conv-Prot.	MT	400	4	E	220	800	
				80	I _{cu} - EN 60947		



Protezioni (curva)

Data: 19/06/2024
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Tipo	I _n [A]	Poli	Curva	I _{th} [A]	I _{mag} [A]	Imm. curva
		I _{dn} [A]	Tipo dif.	PdI [kA]	Norma		
Conv-Prot.	MT	400	4	E	220	800	
				80	Icu - EN 60947		
Conv-Prot.	MT	400	4	E	220	800	
				80	Icu - EN 60947		
Conv-Prot.	MT	400	4	E	220	800	
				80	Icu - EN 60947		



Protezioni (curva)

Data: 19/06/2024
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Tipo	In [A]	Poli	Curva	I _{th} [A]	I _{mag} [A]	Imm. curva
		I _{dn} [A]	Tipo dif.	PdI [kA]	Norma		
Conv-Prot.	MT	400	4	E	220	800	
				80	Icu - EN 60947		
Conv-Prot.	MT	400	4	E	220	800	
				80	Icu - EN 60947		
Conv-Prot.	MT	400	4	E	220	800	
				80	Icu - EN 60947		



Protezioni (curva)

Data: 19/06/2024
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Tipo	In [A]	Poli	Curva	I _{th} [A]	I _{mag} [A]	Imm. curva
		I _{dn} [A]	Tipo dif.	PdI [kA]	Norma		
Conv-Prot.	MT	400	4	E	220	800	
				80	I _{cu} - EN 60947		
Conv-Prot.	MT	400	4	E	220	800	
				80	I _{cu} - EN 60947		
Conv-Prot.	MT	400	4	E	220	800	
				80	I _{cu} - EN 60947		



Protezioni (curva)

Data: 19/06/2024
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Tipo	I _n [A]	Poli	Curva	I _{th} [A]	I _{mag} [A]	Imm. curva
		I _{dn} [A]	Tipo dif.	PdI [kA]	Norma		
Conv-Prot.	MT	400	4	E	220	800	
				80	Icu - EN 60947		
Conv-Prot.	MT	400	4	E	220	800	
				80	Icu - EN 60947		
Conv-Prot.	MT	400	4	E	220	800	
				80	Icu - EN 60947		



Protezioni (curva)

Data: 19/06/2024
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Tipo	I _n [A]	Poli	Curva	I _{th} [A]	I _{mag} [A]	Imm. curva
		I _{dn} [A]	Tipo dif.	PdI [kA]	Norma		
Conv-Prot.	MT	400	4	E	220	800	
				80	Icu - EN 60947		
Conv-Prot.	MT	400	4	E	220	800	
				80	Icu - EN 60947		
Conv-Prot.	MT	400	4	E	220	800	
				80	Icu - EN 60947		



Protezioni (curva)

Data: 19/06/2024
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Tipo	I _n [A]	Poli	Curva	I _{th} [A]	I _{mag} [A]	Imm. curva
		I _{dn} [A]	Tipo dif.	PdI [kA]	Norma		
Conv-Prot.	MT	400	4	E	220	800	
				80	Icu - EN 60947		
Conv-Prot.	MT	400	4	E	220	800	
				80	Icu - EN 60947		
Conv-Prot.	MT	400	4	E	220	800	
				80	Icu - EN 60947		



Protezioni (curva)

Data: 19/06/2024
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Tipo	I _n [A]	Poli	Curva	I _{th} [A]	I _{mag} [A]	Imm. curva
		I _{dn} [A]	Tipo dif.	PdI [kA]	Norma		
Conv-Prot.	MT	400	4	E	220	800	
				80	Icu - EN 60947		
Conv-Prot.	MT	400	4	E	220	800	
				80	Icu - EN 60947		

Lotto 1 C. Consegna Step-Up

IMS 1	S	1600	3				
					CEI 17-1		



Protezioni (curva)

Data: 19/06/2024
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Tipo	In [A]	Poli	Curva	I _{th} [A]	I _{mag} [A]	Imm. curva
		I _{dn} [A]	Tipo dif.	PdI [kA]	Norma		
Cabina Campo A	MTD	630	3		200	1000	
		50	Selettivo	31,5	CEI 17-1		
Cabina Campo B	MTD	630	3		200	1000	
		50	Selettivo	31,5	CEI 17-1		
Cabina Campo C	MTD	630	3		200	1000	
		50	Selettivo	31,5	CEI 17-1		



Protezioni (curva)

Data: 19/06/2024
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Tipo	In [A]	Poli	Curva	I _{th} [A]	I _{mag} [A]	Imm. curva
		I _{dn} [A]	Tipo dif.	PdI [kA]	Norma		
Cabina Campo D	MTD	630	3		200	1000	
		50	Selettivo	31,5	CEI 17-1		
Cabina Campo E	MTD	630	3		200	1000	
		50	Selettivo	31,5	CEI 17-1		
Lotto 2	MTD	630	3		400	2000	
		80	Selettivo	31,5	CEI 17-1		



Protezioni (curva)

Data: 19/06/2024
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Tipo	I n [A]	Poli	Curva	I th [A]	I mag [A]	Imm. curva
		I dn [A]	Tipo dif.	PdI [kA]	Norma		

Campo B C.B

Gen B	MTD	630	3		200	1000	
		50	Selettivo	31,5	CEI 17-1		

Conv-Prot.	MT	400	4	E	220	800	
				80	Icu - EN 60947		

Conv-Prot.	MT	400	4	E	220	800	
				80	Icu - EN 60947		



Protezioni (curva)

Data: 19/06/2024
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Tipo	I _n [A]	Poli	Curva	I _{th} [A]	I _{mag} [A]	Imm. curva
		I _{dn} [A]	Tipo dif.	PdI [kA]	Norma		
Conv-Prot.	MT	400	4	E	220	800	
				80	Icu - EN 60947		
Conv-Prot.	MT	400	4	E	220	800	
				80	Icu - EN 60947		
Conv-Prot.	MT	400	4	E	220	800	
				80	Icu - EN 60947		



Protezioni (curva)

Data: 19/06/2024
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Tipo	I _n [A]	Poli	Curva	I _{th} [A]	I _{mag} [A]	Imm. curva
		I _{dn} [A]	Tipo dif.	PdI [kA]	Norma		
Conv-Prot.	MT	400	4	E	220	800	
				80	Icu - EN 60947		
Conv-Prot.	MT	400	4	E	220	800	
				80	Icu - EN 60947		
Conv-Prot.	MT	400	4	E	220	800	
				80	Icu - EN 60947		



Protezioni (curva)

Data: 19/06/2024
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Tipo	I n [A]	Poli	Curva	I th [A]	I mag [A]	Imm. curva
		I dn [A]	Tipo dif.	PdI [kA]	Norma		
Conv-Prot.	MT	400	4	E	220	800	
				80	Icu - EN 60947		
Conv-Prot.	MT	400	4	E	220	800	
				80	Icu - EN 60947		
Conv-Prot.	MT	400	4	E	220	800	
				80	Icu - EN 60947		



Protezioni (curva)

Data: 19/06/2024
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Tipo	I _n [A]	Poli	Curva	I _{th} [A]	I _{mag} [A]	Imm. curva
		I _{dn} [A]	Tipo dif.	PdI [kA]	Norma		
Conv-Prot.	MT	400	4	E	220	800	
				80	I _{cu} - EN 60947		
Conv-Prot.	MT	400	4	E	220	800	
				80	I _{cu} - EN 60947		
Conv-Prot.	MT	400	4	E	220	800	
				80	I _{cu} - EN 60947		



Protezioni (curva)

Data: 19/06/2024
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Tipo	In [A]	Poli	Curva	I _{th} [A]	I _{mag} [A]	Imm. curva
		I _{dn} [A]	Tipo dif.	PdI [kA]	Norma		
Conv-Prot.	MT	400	4	E	220	800	
				80	I _{cu} - EN 60947		
Conv-Prot.	MT	400	4	E	220	800	
				80	I _{cu} - EN 60947		
Conv-Prot.	MT	400	4	E	220	800	
				80	I _{cu} - EN 60947		



Protezioni (curva)

Data: 19/06/2024
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Tipo	I _n [A]	Poli	Curva	I _{th} [A]	I _{mag} [A]	Imm. curva
		I _{dn} [A]	Tipo dif.	PdI [kA]	Norma		
Conv-Prot.	MT	400	4	E	220	800	
				80	I _{cu} - EN 60947		
Conv-Prot.	MT	400	4	E	220	800	
				80	I _{cu} - EN 60947		
Conv-Prot.	MT	400	4	E	220	800	
				80	I _{cu} - EN 60947		



Protezioni (curva)

Data: 19/06/2024
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Tipo	In [A]	Poli	Curva	I _{th} [A]	I _{mag} [A]	Imm. curva
		I _{dn} [A]	Tipo dif.	PdI [kA]	Norma		
Conv-Prot.	MT	400	4	E	220	800	
				80	Icu - EN 60947		
Conv-Prot.	MT	400	4	E	220	800	
				80	Icu - EN 60947		
Gen. C	MTD	630	3		200	1000	
		50	Selettivo	31,5	CEI 17-1		

Campo C C.C



Protezioni (curva)

Data: 19/06/2024
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Tipo	I _n [A]	Poli	Curva	I _{th} [A]	I _{mag} [A]	Imm. curva
		I _{dn} [A]	Tipo dif.	PdI [kA]	Norma		
Conv-Prot.	MT	400	4	E	220	800	
				80	I _{cu} - EN 60947		
Conv-Prot.	MT	400	4	E	220	800	
				80	I _{cu} - EN 60947		
Conv-Prot.	MT	400	4	E	220	800	
				80	I _{cu} - EN 60947		



Protezioni (curva)

Data: 19/06/2024
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Tipo	I _n [A]	Poli	Curva	I _{th} [A]	I _{mag} [A]	Imm. curva
		I _{dn} [A]	Tipo dif.	PdI [kA]	Norma		
Conv-Prot.	MT	400	4	E	220	800	
				80	I _{cu} - EN 60947		
Conv-Prot.	MT	400	4	E	220	800	
				80	I _{cu} - EN 60947		
Conv-Prot.	MT	400	4	E	220	800	
				80	I _{cu} - EN 60947		



Protezioni (curva)

Data: 19/06/2024
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Tipo	In [A]	Poli	Curva	I _{th} [A]	I _{mag} [A]	Imm. curva
		I _{dn} [A]	Tipo dif.	PdI [kA]	Norma		
Conv-Prot.	MT	400	4	E	220	800	
				80	I _{cu} - EN 60947		
Conv-Prot.	MT	400	4	E	220	800	
				80	I _{cu} - EN 60947		
Conv-Prot.	MT	400	4	E	220	800	
				80	I _{cu} - EN 60947		



Protezioni (curva)

Data: 19/06/2024
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Tipo	I _n [A]	Poli	Curva	I _{th} [A]	I _{mag} [A]	Imm. curva
		I _{dn} [A]	Tipo dif.	PdI [kA]	Norma		
Conv-Prot.	MT	400	4	E	220	800	
				80	I _{cu} - EN 60947		
Conv-Prot.	MT	400	4	E	220	800	
				80	I _{cu} - EN 60947		
Conv-Prot.	MT	400	4	E	220	800	
				80	I _{cu} - EN 60947		



Protezioni (curva)

Data: 19/06/2024
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Tipo	In [A]	Poli	Curva	I _{th} [A]	I _{mag} [A]	Imm. curva
		I _{dn} [A]	Tipo dif.	PdI [kA]	Norma		
Conv-Prot.	MT	400	4	E	220	800	
				80	I _{cu} - EN 60947		
Conv-Prot.	MT	400	4	E	220	800	
				80	I _{cu} - EN 60947		
Conv-Prot.	MT	400	4	E	220	800	
				80	I _{cu} - EN 60947		



Protezioni (curva)

Data: 19/06/2024
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Tipo	I _n [A]	Poli	Curva	I _{th} [A]	I _{mag} [A]	Imm. curva
		I _{dn} [A]	Tipo dif.	PdI [kA]	Norma		
Conv-Prot.	MT	400	4	E	220	800	
				80	I _{cu} - EN 60947		
Conv-Prot.	MT	400	4	E	220	800	
				80	I _{cu} - EN 60947		
Conv-Prot.	MT	400	4	E	220	800	
				80	I _{cu} - EN 60947		



Protezioni (curva)

Data: 19/06/2024
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Tipo	I _n [A]	Poli	Curva	I _{th} [A]	I _{mag} [A]	Imm. curva
		I _{dn} [A]	Tipo dif.	PdI [kA]	Norma		
Conv-Prot.	MT	400	4	E	220	800	
				80	I _{cu} - EN 60947		
Conv-Prot.	MT	400	4	E	220	800	
				80	I _{cu} - EN 60947		
Conv-Prot.	MT	400	4	E	220	800	
				80	I _{cu} - EN 60947		



Protezioni (curva)

Data: 19/06/2024
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Tipo	I _n [A]	Poli	Curva	I _{th} [A]	I _{mag} [A]	Imm. curva
		I _{dn} [A]	Tipo dif.	PdI [kA]	Norma		
Conv-Prot.	MT	400	4	E	220	800	
				80	I _{cu} - EN 60947		

Campo D C.D

Gen. D	MTD	630	3		200	1000	
		50	Selettivo	31,5	CEI 17-1		

Conv-Prot.	MT	400	4	E	220	800	
				80	I _{cu} - EN 60947		



Protezioni (curva)

Data: 19/06/2024
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Tipo	I n [A]	Poli	Curva	I th [A]	I mag [A]	Imm. curva
		I dn [A]	Tipo dif.	PdI [kA]	Norma		
Conv-Prot.	MT	400	4	E	220	800	
				80	Icu - EN 60947		
Conv-Prot.	MT	400	4	E	220	800	
				80	Icu - EN 60947		
Conv-Prot.	MT	400	4	E	220	800	
				80	Icu - EN 60947		



Protezioni (curva)

Data: 19/06/2024
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Tipo	In [A]	Poli	Curva	I _{th} [A]	I _{mag} [A]	Imm. curva
		I _{dn} [A]	Tipo dif.	PdI [kA]	Norma		
Conv-Prot.	MT	400	4	E	220	800	
				80	I _{cu} - EN 60947		
Conv-Prot.	MT	400	4	E	220	800	
				80	I _{cu} - EN 60947		
Conv-Prot.	MT	400	4	E	220	800	
				80	I _{cu} - EN 60947		



Protezioni (curva)

Data: 19/06/2024
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Tipo	In [A]	Poli	Curva	I _{th} [A]	I _{mag} [A]	Imm. curva
		I _{dn} [A]	Tipo dif.	PdI [kA]	Norma		
Conv-Prot.	MT	400	4	E	220	800	
				80	I _{cu} - EN 60947		
Conv-Prot.	MT	400	4	E	220	800	
				80	I _{cu} - EN 60947		
Conv-Prot.	MT	400	4	E	220	800	
				80	I _{cu} - EN 60947		



Protezioni (curva)

Data: 19/06/2024
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Tipo	I _n [A]	Poli	Curva	I _{th} [A]	I _{mag} [A]	Imm. curva
		I _{dn} [A]	Tipo dif.	PdI [kA]	Norma		
Conv-Prot.	MT	400	4	E	220	800	
				80	Icu - EN 60947		
Conv-Prot.	MT	400	4	E	220	800	
				80	Icu - EN 60947		
Conv-Prot.	MT	400	4	E	220	800	
				80	Icu - EN 60947		



Protezioni (curva)

Data: 19/06/2024
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Tipo	In [A]	Poli	Curva	I _{th} [A]	I _{mag} [A]	Imm. curva
		I _{dn} [A]	Tipo dif.	PdI [kA]	Norma		
Conv-Prot.	MT	400	4	E	220	800	
				80	I _{cu} - EN 60947		
Conv-Prot.	MT	400	4	E	220	800	
				80	I _{cu} - EN 60947		
Conv-Prot.	MT	400	4	E	220	800	
				80	I _{cu} - EN 60947		



Protezioni (curva)

Data: 19/06/2024
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Tipo	In [A]	Poli	Curva	I th [A]	I mag [A]	Imm. curva
		I dn [A]	Tipo dif.	PdI [kA]	Norma		
Conv-Prot.	MT	400	4	E	220	800	
				80	Icu - EN 60947		
Conv-Prot.	MT	400	4	E	220	800	
				80	Icu - EN 60947		
Conv-Prot.	MT	400	4	E	220	800	
				80	Icu - EN 60947		



Protezioni (curva)

Data: 19/06/2024
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Tipo	I n [A]	Poli	Curva	I th [A]	I mag [A]	Imm. curva
		I dn [A]	Tipo dif.	PdI [kA]	Norma		
Conv-Prot.	MT	400	4	E	220	800	
				80	Icu - EN 60947		
Conv-Prot.	MT	400	4	E	220	800	
				80	Icu - EN 60947		
Conv-Prot.	MT	400	4	E	220	800	
				80	Icu - EN 60947		



Protezioni (curva)

Data: 19/06/2024
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Tipo	I n [A]	Poli	Curva	I th [A]	I mag [A]	Imm. curva
		I dn [A]	Tipo dif.	PdI [kA]	Norma		

Campo E C.E

Gen. E	MTD	630	3		200	1000	
		50	Selettivo	31,5	CEI 17-1		
Conv-Prot.	MT	400	4	E	220	800	
				80	Icu - EN 60947		
Conv-Prot.	MT	400	4	E	220	800	
				80	Icu - EN 60947		



Protezioni (curva)

Data: 19/06/2024
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Tipo	In [A]	Poli	Curva	I _{th} [A]	I _{mag} [A]	Imm. curva
		I _{dn} [A]	Tipo dif.	PdI [kA]	Norma		
Conv-Prot.	MT	400	4	E	220	800	
				80	I _{cu} - EN 60947		
Conv-Prot.	MT	400	4	E	220	800	
				80	I _{cu} - EN 60947		
Conv-Prot.	MT	400	4	E	220	800	
				80	I _{cu} - EN 60947		



Protezioni (curva)

Data: 19/06/2024
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Tipo	I _n [A]	Poli	Curva	I _{th} [A]	I _{mag} [A]	Imm. curva
		I _{dn} [A]	Tipo dif.	PdI [kA]	Norma		
Conv-Prot.	MT	400	4	E	220	800	
				80	I _{cu} - EN 60947		
Conv-Prot.	MT	400	4	E	220	800	
				80	I _{cu} - EN 60947		
Conv-Prot.	MT	400	4	E	220	800	
				80	I _{cu} - EN 60947		



Protezioni (curva)

Data: 19/06/2024
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Tipo	I _n [A]	Poli	Curva	I _{th} [A]	I _{mag} [A]	Imm. curva
		I _{dn} [A]	Tipo dif.	PdI [kA]	Norma		
Conv-Prot.	MT	400	4	E	220	800	
				80	I _{cu} - EN 60947		
Conv-Prot.	MT	400	4	E	220	800	
				80	I _{cu} - EN 60947		
Conv-Prot.	MT	400	4	E	220	800	
				80	I _{cu} - EN 60947		



Protezioni (curva)

Data: 19/06/2024
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Tipo	I _n [A]	Poli	Curva	I _{th} [A]	I _{mag} [A]	Imm. curva
		I _{dn} [A]	Tipo dif.	PdI [kA]	Norma		
Conv-Prot.	MT	400	4	E	220	800	
				80	I _{cu} - EN 60947		
Conv-Prot.	MT	400	4	E	220	800	
				80	I _{cu} - EN 60947		
Conv-Prot.	MT	400	4	E	220	800	
				80	I _{cu} - EN 60947		



Protezioni (curva)

Data: 19/06/2024
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Tipo	I _n [A]	Poli	Curva	I _{th} [A]	I _{mag} [A]	Imm. curva
		I _{dn} [A]	Tipo dif.	PdI [kA]	Norma		
Conv-Prot.	MT	400	4	E	220	800	
				80	Icu - EN 60947		
Conv-Prot.	MT	400	4	E	220	800	
				80	Icu - EN 60947		
Conv-Prot.	MT	400	4	E	220	800	
				80	Icu - EN 60947		



Protezioni (curva)

Data: 19/06/2024
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Tipo	I _n [A]	Poli	Curva	I _{th} [A]	I _{mag} [A]	Imm. curva
		I _{dn} [A]	Tipo dif.	PdI [kA]	Norma		
Conv-Prot.	MT	400	4	E	220	800	
				80	I _{cu} - EN 60947		
Conv-Prot.	MT	400	4	E	220	800	
				80	I _{cu} - EN 60947		
Conv-Prot.	MT	400	4	E	220	800	
				80	I _{cu} - EN 60947		



Protezioni (curva)

Data: 19/06/2024
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Tipo	In [A]	Poli	Curva	I _{th} [A]	I _{mag} [A]	Imm. curva
		I _{dn} [A]	Tipo dif.	PdI [kA]	Norma		
Conv-Prot.	MT	400	4	E	220	800	
				80	I _{cu} - EN 60947		
Conv-Prot.	MT	400	4	E	220	800	
				80	I _{cu} - EN 60947		
Lotto 2 C. Smistamento							
IMS 2	IMS	400	3				
					CEI 17-1		



Protezioni (curva)

Data: 19/06/2024
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Tipo	In [A]	Poli	Curva	I _{th} [A]	I _{mag} [A]	Imm. curva
		I _{dn} [A]	Tipo dif.	PdI [kA]	Norma		
Cabina Campo F	MTD	630	3		200	1000	
		50	Selettivo	31,5	CEI 17-1		
Cabina Campo G	MTD	630	3		200	1000	
		50	Selettivo	31,5	CEI 17-1		
Campo F C.F							
Gen. F	MTD	630	3		200	1000	
		50	Selettivo	31,5	CEI 17-1		



Protezioni (curva)

Data: 19/06/2024
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Tipo	In [A]	Poli	Curva	I th [A]	I mag [A]	Imm. curva
		I dn [A]	Tipo dif.	PdI [kA]	Norma		
Conv-Prot.	MT	400	4	E	220	800	
				80	Icu - EN 60947		
Conv-Prot.	MT	400	4	E	220	800	
				80	Icu - EN 60947		
Conv-Prot.	MT	400	4	E	220	800	
				80	Icu - EN 60947		



Protezioni (curva)

Data: 19/06/2024
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Tipo	In [A]	Poli	Curva	I _{th} [A]	I _{mag} [A]	Imm. curva
		I _{dn} [A]	Tipo dif.	PdI [kA]	Norma		
Conv-Prot.	MT	400	4	E	220	800	
				80	I _{cu} - EN 60947		
Conv-Prot.	MT	400	4	E	220	800	
				80	I _{cu} - EN 60947		
Conv-Prot.	MT	400	4	E	220	800	
				80	I _{cu} - EN 60947		



Protezioni (curva)

Data: 19/06/2024
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Tipo	I _n [A]	Poli	Curva	I _{th} [A]	I _{mag} [A]	Imm. curva
		I _{dn} [A]	Tipo dif.	PdI [kA]	Norma		
Conv-Prot.	MT	400	4	E	220	800	
				80	Icu - EN 60947		
Conv-Prot.	MT	400	4	E	220	800	
				80	Icu - EN 60947		
Conv-Prot.	MT	400	4	E	220	800	
				80	Icu - EN 60947		



Protezioni (curva)

Data: 19/06/2024
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Tipo	I _n [A]	Poli	Curva	I _{th} [A]	I _{mag} [A]	Imm. curva
		I _{dn} [A]	Tipo dif.	PdI [kA]	Norma		
Conv-Prot.	MT	400	4	E	220	800	
				80	I _{cu} - EN 60947		
Conv-Prot.	MT	400	4	E	220	800	
				80	I _{cu} - EN 60947		
Conv-Prot.	MT	400	4	E	220	800	
				80	I _{cu} - EN 60947		



Protezioni (curva)

Data: 19/06/2024
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Tipo	In [A]	Poli	Curva	I th [A]	I mag [A]	Imm. curva
		I dn [A]	Tipo dif.	PdI [kA]	Norma		
Conv-Prot.	MT	400	4	E	220	800	
				80	Icu - EN 60947		
Conv-Prot.	MT	400	4	E	220	800	
				80	Icu - EN 60947		
Conv-Prot.	MT	400	4	E	220	800	
				80	Icu - EN 60947		



Protezioni (curva)

Data: 19/06/2024
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Tipo	In [A]	Poli	Curva	I _{th} [A]	I _{mag} [A]	Imm. curva
		I _{dn} [A]	Tipo dif.	PdI [kA]	Norma		
Conv-Prot.	MT	400	4	E	220	800	
				80	Icu - EN 60947		
Conv-Prot.	MT	400	4	E	220	800	
				80	Icu - EN 60947		
Conv-Prot.	MT	400	4	E	220	800	
				80	Icu - EN 60947		



Protezioni (curva)

Data: 19/06/2024
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Tipo	In [A]	Poli	Curva	I _{th} [A]	I _{mag} [A]	Imm. curva
		I _{dn} [A]	Tipo dif.	PdI [kA]	Norma		
Conv-Prot.	MT	400	4	E	220	800	
				80	I _{cu} - EN 60947		
Conv-Prot.	MT	400	4	E	220	800	
				80	I _{cu} - EN 60947		
Conv-Prot.	MT	400	4	E	220	800	
				80	I _{cu} - EN 60947		



Protezioni (curva)

Data: 19/06/2024
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Tipo	I _n [A]	Poli	Curva	I _{th} [A]	I _{mag} [A]	Imm. curva
		I _{dn} [A]	Tipo dif.	PdI [kA]	Norma		
Conv-Prot.	MT	400	4	E	220	800	
				80	Icu - EN 60947		

Campo G C.G

Gen. G	MTD	630	3		200	1000	
		50	Selettivo	31,5	CEI 17-1		

Conv-Prot.	MT	400	4	E	220	800	
				80	Icu - EN 60947		



Protezioni (curva)

Data: 19/06/2024
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Tipo	I _n [A]	Poli	Curva	I _{th} [A]	I _{mag} [A]	Imm. curva
		I _{dn} [A]	Tipo dif.	PdI [kA]	Norma		
Conv-Prot.	MT	400	4	E	220	800	
				80	Icu - EN 60947		
Conv-Prot.	MT	400	4	E	220	800	
				80	Icu - EN 60947		
Conv-Prot.	MT	400	4	E	220	800	
				80	Icu - EN 60947		



Protezioni (curva)

Data: 19/06/2024
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Tipo	In [A]	Poli	Curva	I th [A]	I mag [A]	Imm. curva
		I dn [A]	Tipo dif.	PdI [kA]	Norma		
Conv-Prot.	MT	400	4	E	220	800	
				80	Icu - EN 60947		
Conv-Prot.	MT	400	4	E	220	800	
				80	Icu - EN 60947		
Conv-Prot.	MT	400	4	E	220	800	
				80	Icu - EN 60947		



Protezioni (curva)

Data: 19/06/2024
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Tipo	I _n [A]	Poli	Curva	I _{th} [A]	I _{mag} [A]	Imm. curva
		I _{dn} [A]	Tipo dif.	PdI [kA]	Norma		
Conv-Prot.	MT	400	4	E	220	800	
				80	I _{cu} - EN 60947		
Conv-Prot.	MT	400	4	E	220	800	
				80	I _{cu} - EN 60947		
Conv-Prot.	MT	400	4	E	220	800	
				80	I _{cu} - EN 60947		



Protezioni (curva)

Data: 19/06/2024
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Tipo	In [A]	Poli	Curva	I _{th} [A]	I _{mag} [A]	Imm. curva
		I _{dn} [A]	Tipo dif.	PdI [kA]	Norma		
Conv-Prot.	MT	400	4	E	220	800	
				80	I _{cu} - EN 60947		
Conv-Prot.	MT	400	4	E	220	800	
				80	I _{cu} - EN 60947		
Conv-Prot.	MT	400	4	E	220	800	
				80	I _{cu} - EN 60947		



Protezioni (curva)

Data: 19/06/2024
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Tipo	I _n [A]	Poli	Curva	I _{th} [A]	I _{mag} [A]	Imm. curva
		I _{dn} [A]	Tipo dif.	PdI [kA]	Norma		
Conv-Prot.	MT	400	4	E	220	800	
				80	I _{cu} - EN 60947		
Conv-Prot.	MT	400	4	E	220	800	
				80	I _{cu} - EN 60947		
Conv-Prot.	MT	400	4	E	220	800	
				80	I _{cu} - EN 60947		



Protezioni (curva)

Data: 19/06/2024
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Tipo	I _n [A]	Poli	Curva	I _{th} [A]	I _{mag} [A]	Imm. curva
		I _{dn} [A]	Tipo dif.	PdI [kA]	Norma		
Conv-Prot.	MT	400	4	E	220	800	
				80	I _{cu} - EN 60947		
Conv-Prot.	MT	400	4	E	220	800	
				80	I _{cu} - EN 60947		
Conv-Prot.	MT	400	4	E	220	800	
				80	I _{cu} - EN 60947		



Protezioni (curva)

Data: 19/06/2024
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Tipo	I _n [A]	Poli	Curva	I _{th} [A]	I _{mag} [A]	Imm. curva
		I _{dn} [A]	Tipo dif.	PdI [kA]	Norma		
Conv-Prot.	MT	400	4	E	220	800	
				80	I _{cu} - EN 60947		
Conv-Prot.	MT	400	4	E	220	800	
				80	I _{cu} - EN 60947		
Conv-Prot.	MT	400	4	E	220	800	
				80	I _{cu} - EN 60947		



Protezioni AT/MT

Data: 19/06/2024
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l.

Utenza	Tipo	In [A]	Poli	51 [A]	50.1 [A]	50.2 [A]	50N.1 [A]	50N.2 [A]	PdI [kA]	Norma
Trasformatori di protezione e misura		Tipo		Rapporto			Classe		Prestazione	

Campo A C.A

Gen. A	MTD	630	3	200	1000	3000	50	[OFF]	31,5	CEI 17-1
--------	-----	-----	---	-----	------	------	----	-------	------	----------

Lotto 1 C. Consegna Step-Up

IMS 1	S	1600	3							CEI 17-1
Cabina Campo A	MTD	630	3	200	1000	3000	50	[OFF]	31,5	CEI 17-1
Cabina Campo B	MTD	630	3	200	1000	3000	50	[OFF]	31,5	CEI 17-1
Cabina Campo C	MTD	630	3	200	1000	3000	50	[OFF]	31,5	CEI 17-1
Cabina Campo D	MTD	630	3	200	1000	3000	50	[OFF]	31,5	CEI 17-1
Cabina Campo E	MTD	630	3	200	1000	3000	50	[OFF]	31,5	CEI 17-1
Lotto 2	MTD	630	3	400	2000	4800	80	[OFF]	31,5	CEI 17-1

Campo B C.B

Gen B	MTD	630	3	200	1000	3000	50	[OFF]	31,5	CEI 17-1
-------	-----	-----	---	-----	------	------	----	-------	------	----------

Campo C C.C

Gen. C	MTD	630	3	200	1000	3000	50	[OFF]	31,5	CEI 17-1
--------	-----	-----	---	-----	------	------	----	-------	------	----------

Campo D C.D

Gen. D	MTD	630	3	200	1000	3000	50	[OFF]	31,5	CEI 17-1
--------	-----	-----	---	-----	------	------	----	-------	------	----------

Campo E C.E

Gen. E	MTD	630	3	200	1000	3000	50	[OFF]	31,5	CEI 17-1
--------	-----	-----	---	-----	------	------	----	-------	------	----------

Lotto 2 C. Smistamento

IMS 2	IMS	400	3							CEI 17-1
Cabina Campo F	MTD	630	3	200	1000	3000	50	[OFF]	31,5	CEI 17-1



Protezioni AT/MT

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Tipo	In [A]	Poli	51 [A]	50.1 [A]	50.2 [A]	50N.1 [A]	50N.2 [A]	PdI [kA]	Norma
Trasformatori di protezione e misura		Tipo		Rapporto			Classe		Prestazione	
Cabina Campo G	MTD	630	3	200	1000	3000	50	[OFF]	31,5	CEI 17-1
Campo F C.F										
Gen. F	MTD	630	3	200	1000	3000	50	[OFF]	31,5	CEI 17-1
Campo G C.G										
Gen. G	MTD	630	3	200	1000	3000	50	[OFF]	31,5	CEI 17-1



Trasformatori

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Pnom tr. [kVA]	Tens.prim. [V]	Tens.sec. [V]	Pcc [W]	Vcc [%]	PvO [W]	IvO [%]	Gruppo vett.	I solam. tr.	I cw tr. [kA]
Campo A C.A										
Trasformatore	6600	20000	800	30500	6	4400	1	Dyn11	In olio	
Campo B C.B										
Trasformatore	6600	20000	800	30500	6	4400	1	Dyn11	In olio	
Campo C C.C										
Trasformatore	6600	20000	800	30500	6	4400	1	Dyn11	In olio	
Campo D C.D										
Trasformatore	6600	20000	800	30500	6	4400	1	Dyn11	In olio	
Campo E C.E										
Trasformatore	6600	20000	800	30500	6	4400	1	Dyn11	In olio	
Campo F C.F										
Trasformatore	6600	20000	800	30500	6	4400	1	Dyn11	In olio	
Campo G C.G										
Trasformatore	6600	20000	800	30500	6	4400	1	Dyn11	In olio	



Impedenze di guasto

Data: 19/06/2024
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Zk min [mohm]	Zk max [mohm]	Zk1ftmin [mohm]	Zk1ftmax [mohm]	Zk1fnmin [mohm]	Zk1fnmx [mohm]	ZI Tmin [mohm]	ZI Tmax [mohm]
Campo A C.A								
Gen. A	853,3	881	1085	1116				
Trasformatore	6,5	6,96	5,97	6,42	5,97	6,42		
Conv-Prot.	26,4	42	26	41,9	54,4	91,4		
Conv-Prot.	34,1	55,2	33,9	55,6	71,2	118,3		
Conv-Prot.	41,8	68,2	41,7	69,1	87,2	142,9		
Conv-Prot.	50,2	82,3	50,3	83,9	103,9	167,9		
Conv-Prot.	31,1	50	30,7	50,1	64,6	107,9		
Conv-Prot.	26,9	42,9	26,5	42,8	55,5	93,3		
Conv-Prot.	23,2	36,3	22,7	36	47	79,3		
Conv-Prot.	16,1	23,9	15,6	23,4	30,5	51,3		
Conv-Prot.	11,4	15,8	10,8	15,3	20,3	33,8		
Conv-Prot.	15,4	23,1	14,8	22,7	31,1	53,2		
Conv-Prot.	15,4	23,1	14,8	22,7	31,1	53,2		
Conv-Prot.	19,5	30,5	19	30,2	41,7	71,5		
Conv-Prot.	23,6	37,9	23,1	37,7	52	88,6		
Conv-Prot.	31,4	51,7	31,1	52	70,5	118,5		
Conv-Prot.	30,7	49,4	30,4	49,5	63,8	106,7		
Conv-Prot.	36,7	59,6	36,5	60,1	76,6	126,8		
Conv-Prot.	43	70,2	42,9	71,2	89,6	146,6		
Conv-Prot.	49,5	81,2	49,6	82,7	102,6	166		



Impedenze di guasto

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Zk min [mohm]	Zk max [mohm]	Zk1ftmin [mohm]	Zk1ftmax [mohm]	Zk1fnmin [mohm]	Zk1fnmx [mohm]	ZI Tmin [mohm]	ZI Tmax [mohm]
Conv			3249	3255	3281	3294		
Conv			3249	3255	3281	3294		
Conv			3249	3255	3281	3294		
Conv			3113	3120	3144	3157		
Conv			3113	3120	3144	3157		
G.F. A1			3083	3083	3083	3083		
G.F. A.2			3083	3083	3083	3083		
G.F. A.3			3217	3217	3217	3217		
G.F.A.4			3217	3217	3217	3217		
G.F.A.5			3217	3217	3217	3217		
G.F.A.6			3217	3217	3217	3217		
G.F.A.7			3217	3217	3217	3217		
G.F.A.8			3217	3217	3217	3217		
G.F.A.9			3217	3217	3217	3217		
G.F.A.10			3217	3217	3217	3217		
G.F.A.11			3217	3217	3217	3217		
G.F.A.12			3217	3217	3217	3217		
G.F.A.13			3217	3217	3217	3217		
G.F.A.14			3217	3217	3217	3217		
G.F.A.15			3217	3217	3217	3217		
G.F.A.16			3217	3217	3217	3217		



Impedenze di guasto

Data: 19/06/2024
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Zk min [mohm]	Zk max [mohm]	Zk1ftmin [mohm]	Zk1ftmax [mohm]	Zk1fnmin [mohm]	Zk1fnmx [mohm]	ZI Tmin [mohm]	ZI Tmax [mohm]
G.F.A.17			3217	3217	3217	3217		
G.F.A.18			3217	3217	3217	3217		
G.F.A.19			3217	3217	3217	3217		
G.F.A.20			3217	3217	3217	3217		
G.F.A.21			3083	3083	3083	3083		
G.F.A.22			3083	3083	3083	3083		

Lotto 1 Step Up 132 kV

Step Up	802,2	802,7	1073	1072				
---------	-------	-------	------	------	--	--	--	--

Lotto 1 C. Consegna Step-Up

IMS 1	802,2	802,7	1073	1072				
Cabina Campo A	853,3	881	1085	1116				
Cabina Campo B	847,3	871,1	1083	1110				
Cabina Campo C	914,4	988,4	1106	1189				
Cabina Campo D	925,5	1009	1110	1203				
Cabina Campo E	914,4	988,4	1106	1188				
Lotto 2	991,1	1099	1121	1263				

Campo B C.B

Gen B	847,3	871,1	1083	1110				
Trasformatore	6,5	6,96	5,97	6,42	5,96	6,42		
Conv-Prot.	25,4	41,2	25	41,1	56,5	96		
Conv-Prot.	20,9	33,1	20,4	32,8	45,3	77,6		



Impedenze di guasto

Data: 19/06/2024
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Zk min [mohm]	Zk max [mohm]	Zk1ftmin [mohm]	Zk1ftmax [mohm]	Zk1fnmin [mohm]	Zk1fnmx [mohm]	ZI Tmin [mohm]	ZI Tmax [mohm]
Conv-Prot.	16,2	24,6	15,6	24,2	33,3	57		
Conv-Prot.	11,8	16,6	11,2	16	21,4	35,8		
Conv-Prot.	12,4	17,6	11,8	17,1	23	38,8		
Conv-Prot.	16,8	25,7	16,3	25,3	34,9	59,7		
Conv-Prot.	21,5	34,2	21	34	46,9	80,1		
Conv-Prot.	25,8	41,9	25,4	41,9	57,5	97,6		
Conv-Prot.	29,7	48,8	29,4	49	66,7	112,4		
Conv-Prot.	31,2	51,4	30,9	51,6	70,1	117,7		
Conv-Prot.	27,5	44,8	27,1	44,9	61,4	103,9		
Conv-Prot.	22,7	36,4	22,3	36,2	49,9	85,2		
Conv-Prot.	17,4	26,8	16,9	26,4	36,5	62,5		
Conv-Prot.	12	16,9	11,4	16,3	21,9	36,8		
Conv-Prot.	12,2	17,3	11,6	16,7	22,4	37,8		
Conv-Prot.	16,8	25,7	16,3	25,3	34,9	59,7		
Conv-Prot.	22,3	35,7	21,9	35,5	48,9	83,5		
Conv-Prot.	27,1	44,1	26,7	44,1	60,4	102,3		
Conv-Prot.	30,8	50,6	30,4	50,8	69,1	116,2		
Conv-Prot.	38,1	63,5	38	64,2	85,8	142		
Conv-Prot.	48,2	80,8	48,3	82,4	107,4	174,2		
Conv-Prot.	58,2	97,6	58,6	100,2	127,4	202,8		
Conv			2990	2996	3021	3033		



Impedenze di guasto

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Zk min [mohm]	Zk max [mohm]	Zk1ftmin [mohm]	Zk1ftmax [mohm]	Zk1fnmin [mohm]	Zk1fnmx [mohm]	ZI Tmin [mohm]	ZI Tmax [mohm]
G.F.B.1			2959	2959	2959	2959		
G.F.B.2			2959	2959	2959	2959		
G.F.B.3			2959	2959	2959	2959		
G.F.B.4			2959	2959	2959	2959		
G.F.B.5			2959	2959	2959	2959		
G.F.B.6			2959	2959	2959	2959		
G.F.B.7			2959	2959	2959	2959		
G.F.B.8			2959	2959	2959	2959		
G.F.B.9			2959	2959	2959	2959		
G.F.B.10			2959	2959	2959	2959		
G.F.B.11			2841	2841	2841	2841		
G.F.B.12			2841	2841	2841	2841		
G.F.B.13			2841	2841	2841	2841		
G.F.B.14			2841	2841	2841	2841		
G.F.B.15			2841	2841	2841	2841		
G.F.B.16			2841	2841	2841	2841		
G.F.B.17			2841	2841	2841	2841		
G.F.B.18			2841	2841	2841	2841		
G.F.B.19			2841	2841	2841	2841		
G.F.B.20			2841	2841	2841	2841		
G.F.B.21			2841	2841	2841	2841		



Impedenze di guasto

Data: 19/06/2024
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Zk min [mohm]	Zk max [mohm]	Zk1ftmin [mohm]	Zk1ftmax [mohm]	Zk1fnmin [mohm]	Zk1fnmx [mohm]	ZI Tmin [mohm]	ZI Tmax [mohm]
G.F.B.22			2841	2841	2841	2841		
Campo C C.C								
Gen. C	914,4	988,4	1106	1189				
Trasformatore	6,55	7,02	6	6,45	6	6,45		
Conv-Prot.	32,3	53,4	32	53,6	72,5	121,6		
Conv-Prot.	27,6	45,1	27,2	45	61,5	104,1		
Conv-Prot.	22,3	35,6	21,7	35,3	48,5	82,9		
Conv-Prot.	17,3	26,7	16,8	26,2	36	61,8		
Conv-Prot.	12,9	18,6	12,3	18	24,2	40,9		
Conv-Prot.	13,3	19,3	12,7	18,7	25,3	42,9		
Conv-Prot.	18,8	29,3	18,2	28,8	39,7	68,1		
Conv-Prot.	24,3	39,3	23,8	39	53,6	91,2		
Conv-Prot.	29,9	49,1	29,5	49,1	66,8	112,6		
Conv-Prot.	30,7	49,3	30,3	49,4	63,5	106,3		
Conv-Prot.	35,3	57,2	35	57,5	73,5	121,9		
Conv-Prot.	39,9	65	39,7	65,7	83,1	136,7		
Conv-Prot.	44,4	72,7	44,3	73,7	92,4	150,8		
Conv-Prot.	22	35,2	21,5	34,9	48	82		
Conv-Prot.	15,5	23,4	14,9	22,8	31,2	53,4		
Conv-Prot.	10,6	14,3	9,96	13,6	17,6	29		
Conv-Prot.	16,7	25,6	16,1	25,1	34,4	59		



Impedenze di guasto

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Zk min [mohm]	Zk max [mohm]	Zk1ftmin [mohm]	Zk1ftmax [mohm]	Zk1fnmin [mohm]	Zk1fnmx [mohm]	ZI Tmin [mohm]	ZI Tmax [mohm]
Conv-Prot.	23,3	37,4	22,8	37,1	51,1	87,1		
Conv-Prot.	29,7	48,7	29,3	48,8	66,3	111,8		
Conv-Prot.	38,3	63,7	38	64,3	85,9	142,2		
Conv-Prot.	33,2	54,8	32,8	55,1	74,4	124,5		
Conv-Prot.	26	42,2	25,5	42	57,6	97,7		
Conv			2752	2758	2782	2793		
Conv			2752	2758	2782	2793		
Conv			2752	2758	2782	2793		
Conv			2752	2758	2782	2793		
Conv			2752	2758	2782	2793		
Conv			2752	2758	2782	2793		
Conv			2752	2758	2782	2793		
Conv			2752	2758	2782	2793		
Conv			2752	2758	2782	2793		
Conv			2646	2652	2675	2686		
Conv			2646	2652	2675	2686		
Conv			2646	2652	2675	2686		
Conv			2646	2652	2675	2686		
Conv			2646	2652	2675	2686		
Conv			2646	2652	2675	2686		
Conv			2646	2652	2675	2686		
Conv			2646	2652	2675	2686		
Conv			2646	2652	2675	2686		



Impedenze di guasto

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Zk min [mohm]	Zk max [mohm]	Zk1ftmin [mohm]	Zk1ftmax [mohm]	Zk1fnmin [mohm]	Zk1fnmx [mohm]	ZI Tmin [mohm]	ZI Tmax [mohm]
Conv			2646	2652	2675	2686		
Conv			2646	2652	2675	2686		
Conv			2646	2652	2675	2686		
Conv			2646	2652	2675	2686		
Conv			2646	2652	2675	2686		
Conv			2646	2652	2675	2686		
G.F.C.1			2722	2722	2722	2722		
G.F.C.2			2722	2722	2722	2722		
G.F.C.3			2722	2722	2722	2722		
G.F.C.4			2722	2722	2722	2722		
G.F.C.5			2722	2722	2722	2722		
G.F.C.6			2722	2722	2722	2722		
G.F.C.7			2722	2722	2722	2722		
G.F.C.8			2722	2722	2722	2722		
G.F.C.9			2618	2618	2618	2618		
G.F.C.10			2618	2618	2618	2618		
G.F.C.11			2618	2618	2618	2618		
G.F.C.12			2618	2618	2618	2618		
G.F.C.13			2618	2618	2618	2618		
G.F.C.14			2618	2618	2618	2618		
G.F.C.15			2618	2618	2618	2618		



Impedenze di guasto

Data: 19/06/2024
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Zk min [mohm]	Zk max [mohm]	Zk1ftmin [mohm]	Zk1ftmax [mohm]	Zk1fnmin [mohm]	Zk1fnmx [mohm]	ZI Tmin [mohm]	ZI Tmax [mohm]
G.F.C.16			2618	2618	2618	2618		
G.F.C.17			2618	2618	2618	2618		
G.F.C.18			2618	2618	2618	2618		
G.F.C.19			2618	2618	2618	2618		
G.F.C.20			2618	2618	2618	2618		
G.F.C.21			2618	2618	2618	2618		
G.F.C.22			2618	2618	2618	2618		

Campo D C.D

Gen. D	925,5	1009	1110	1203				
Trasformatore	6,56	7,03	6,01	6,45	6	6,45		
Conv-Prot.	33,1	53,5	32,7	53,6	68,8	114,5		
Conv-Prot.	29,7	47,6	29,2	47,6	61,3	102,7		
Conv-Prot.	26,2	41,6	25,8	41,4	53,7	90,4		
Conv-Prot.	25	40,4	24,5	40,2	55,1	93,7		
Conv-Prot.	20,8	33	20,3	32,7	44,9	76,9		
Conv-Prot.	15,7	23,8	15,1	23,2	31,8	54,4		
Conv-Prot.	11,8	16,5	11,1	15,8	20,9	35,1		
Conv-Prot.	14,7	21,9	14,1	21,4	29,1	49,7		
Conv-Prot.	19,8	31,2	19,3	30,8	42,4	72,5		
Conv-Prot.	28	45,9	27,6	45,8	62,5	105,7		
Conv-Prot.	29,7	47,6	29,2	47,6	61,3	102,7		



Impedenze di guasto

Data: 19/06/2024
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Zk min [mohm]	Zk max [mohm]	Zk1ftmin [mohm]	Zk1ftmax [mohm]	Zk1fnmin [mohm]	Zk1fnmx [mohm]	ZI Tmin [mohm]	ZI Tmax [mohm]
Conv-Prot.	26,2	41,6	25,8	41,4	53,7	90,4		
Conv-Prot.	22,8	35,7	22,3	35,3	45,9	77,5		
Conv-Prot.	21,9	34,9	21,3	34,5	47,5	81,2		
Conv-Prot.	18,8	29,3	18,2	28,9	39,7	68,1		
Conv-Prot.	14,7	21,9	14,1	21,4	29,1	49,7		
Conv-Prot.	11,8	16,5	11,1	15,8	20,9	35,1		
Conv-Prot.	14,7	21,9	14,1	21,4	29,1	49,7		
Conv-Prot.	20,4	32,3	19,9	31,9	43,9	75,2		
Conv-Prot.	22,9	36,7	22,4	36,4	50,1	85,4		
Conv-Prot.	26	42,2	25,5	42,1	57,6	97,8		
Conv-Prot.	34,2	56,7	33,9	57	76,8	128,2		
Conv			2990	2996	3021	3033		
Conv			2990	2996	3021	3033		
Conv			2990	2996	3021	3033		
Conv			2990	2996	3021	3033		
Conv			2990	2996	3021	3033		
Conv			2990	2996	3021	3033		
Conv			2990	2996	3021	3033		
Conv			2990	2996	3021	3033		
Conv			2990	2996	3021	3033		
Conv			2990	2996	3021	3033		
Conv			2990	2996	3021	3033		
Conv			2990	2996	3021	3033		
Conv			2990	2996	3021	3033		
Conv			2990	2996	3021	3033		



Impedenze di guasto

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Zk min [mohm]	Zk max [mohm]	Zk1ftmin [mohm]	Zk1ftmax [mohm]	Zk1fnmin [mohm]	Zk1fnmx [mohm]	ZI Tmin [mohm]	ZI Tmax [mohm]
Conv			2870	2876	2900	2912		
Conv			2870	2876	2900	2912		
Conv			2870	2876	2900	2912		
Conv			2870	2876	2900	2912		
Conv			2870	2876	2900	2912		
Conv			2870	2876	2900	2912		
Conv			2870	2876	2900	2912		
Conv			2870	2876	2900	2912		
Conv			2870	2876	2900	2912		
Conv			2870	2876	2900	2912		
Conv			2870	2876	2900	2912		
Conv			2870	2876	2900	2912		
G. F. D. 1			2959	2959	2959	2959		
G. F. D. 2			2959	2959	2959	2959		
G. F. D. 3			2959	2959	2959	2959		
G. F. D. 4			2959	2959	2959	2959		
G. F. D. 5			2959	2959	2959	2959		
G. F. D. 6			2959	2959	2959	2959		
G. F. D. 7			2959	2959	2959	2959		
G. F. D. 8			2959	2959	2959	2959		
G. F. D. 9			2959	2959	2959	2959		



Impedenze di guasto

Data: 19/06/2024
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Zk min [mohm]	Zk max [mohm]	Zk1ftmin [mohm]	Zk1ftmax [mohm]	Zk1fnmin [mohm]	Zk1fnmx [mohm]	ZI Tmin [mohm]	ZI Tmax [mohm]
G.F.D.10			2959	2959	2959	2959		
G.F.D.11			2841	2841	2841	2841		
G.F.D.12			2841	2841	2841	2841		
G.F.D.13			2841	2841	2841	2841		
G.F.D.14			2841	2841	2841	2841		
G.F.D.15			2841	2841	2841	2841		
G.F.D.16			2841	2841	2841	2841		
G.F.D.17			2841	2841	2841	2841		
G.F.D.18			2841	2841	2841	2841		
G.F.D.19			2841	2841	2841	2841		
G.F.D.20			2841	2841	2841	2841		
G.F.D.21			2841	2841	2841	2841		
G.F.D.22			2841	2841	2841	2841		

Campo E C.E

Gen. E	914,4	988,4	1106	1188				
Trasformatore	6,55	7,02	6	6,45	6	6,45		
Conv-Prot.	27,9	44,6	27,5	44,5	57,5	96,6		
Conv-Prot.	24,5	38,6	24	38,4	49,8	84		
Conv-Prot.	24,9	40,4	24,5	40,2	55,1	93,7		
Conv-Prot.	20,8	33	20,3	32,6	44,9	76,9		
Conv-Prot.	11,3	15,7	10,7	15	19,8	33		



Impedenze di guasto

Data: 19/06/2024
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l.

Utenza	Zk min [mohm]	Zk max [mohm]	Zk1ftmin [mohm]	Zk1ftmax [mohm]	Zk1fnmin [mohm]	Zk1fnmx [mohm]	ZI Tmin [mohm]	ZI Tmax [mohm]
Conv-Prot.	16,9	26	16,3	25,5	35	59,9		
Conv-Prot.	22,5	35,9	21,9	35,6	49	83,7		
Conv-Prot.	28	45,8	27,6	45,8	62,5	105,7		
Conv-Prot.	33,6	55,6	33,2	55,8	75,3	126		
Conv-Prot.	36	58,4	35,7	58,8	74,9	124,1		
Conv-Prot.	32,9	53,1	32,5	53,3	68,4	113,9		
Conv-Prot.	34,4	57	34,1	57,3	77,2	128,9		
Conv-Prot.	28,8	47,3	28,4	47,3	64,4	108,8		
Conv-Prot.	29,3	48	28,9	48	65,4	110,3		
Conv-Prot.	17,5	27,1	17	26,6	36,6	62,7		
Conv-Prot.	23,1	37,1	22,6	36,8	50,6	86,3		
Conv-Prot.	28,6	46,9	28,2	46,9	63,9	108		
Conv-Prot.	34,2	56,6	33,9	57	76,7	128,2		
Conv-Prot.	31,9	51,4	31,5	51,5	66,1	110,4		
Conv-Prot.	33,9	54,9	33,6	55,1	70,6	117,4		
Conv-Prot.	35,6	57,8	35,3	58,1	74,2	123		
Conv-Prot.	19,3	29,6	18,8	29,1	37,9	64,1		
Conv			2752	2758	2782	2793		
Conv			2752	2758	2782	2793		
Conv			2752	2758	2782	2793		
Conv			2752	2758	2782	2793		



Impedenze di guasto

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Zk min [mohm]	Zk max [mohm]	Zk1ftmin [mohm]	Zk1ftmax [mohm]	Zk1fnmin [mohm]	Zk1fnmx [mohm]	ZI Tmin [mohm]	ZI Tmax [mohm]
Conv			2752	2758	2782	2793		
Conv			2752	2758	2782	2793		
Conv			2752	2758	2782	2793		
Conv			2752	2758	2782	2793		
Conv			2646	2652	2675	2686		
Conv			2646	2652	2675	2686		
Conv			2646	2652	2675	2686		
Conv			2646	2652	2675	2686		
Conv			2646	2652	2675	2686		
Conv			2646	2652	2675	2686		
Conv			2646	2652	2675	2686		
Conv			2646	2652	2675	2686		
Conv			2646	2652	2675	2686		
Conv			2646	2652	2675	2686		
Conv			2646	2652	2675	2686		
Conv			2646	2652	2675	2686		
Conv			2646	2652	2675	2686		
Conv			2646	2652	2675	2686		
G.F.E.1			2722	2722	2722	2722		
G.F.E.2			2722	2722	2722	2722		
G.F.E.3			2722	2722	2722	2722		



Impedenze di guasto

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Zk min [mohm]	Zk max [mohm]	Zk1ftmin [mohm]	Zk1ftmax [mohm]	Zk1fnmin [mohm]	Zk1fnmx [mohm]	ZI Tmin [mohm]	ZI Tmax [mohm]
G.F.E.4			2722	2722	2722	2722		
G.F.E.5			2722	2722	2722	2722		
G.F.E.6			2722	2722	2722	2722		
G.F.E.7			2722	2722	2722	2722		
G.F.E.8			2722	2722	2722	2722		
G.F.E.9			2618	2618	2618	2618		
G.F.E.10			2618	2618	2618	2618		
G.F.E.11			2618	2618	2618	2618		
G.F.E.12			2618	2618	2618	2618		
G.F.E.13			2618	2618	2618	2618		
G.F.E.14			2618	2618	2618	2618		
G.F.E.15			2618	2618	2618	2618		
G.F.E.16			2618	2618	2618	2618		
G.F.E.17			2618	2618	2618	2618		
G.F.E.18			2618	2618	2618	2618		
G.F.E.19			2618	2618	2618	2618		
G.F.E.20			2618	2618	2618	2618		
G.F.E.21			2618	2618	2618	2618		
G.F.E.22			2618	2618	2618	2618		

Lotto 2 C. Smistamento

IMS 2	991,1	1099	1121	1263				
-------	-------	------	------	------	--	--	--	--



Impedenze di guasto

Data: 19/06/2024
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l.

Utenza	Zk min [mohm]	Zk max [mohm]	Zk1ftmin [mohm]	Zk1ftmax [mohm]	Zk1fnmin [mohm]	Zk1fnmx [mohm]	ZI Tmin [mohm]	ZI Tmax [mohm]
Cabina Campo F	1059	1225	1151	1360				
Cabina Campo G	1033	1176	1139	1322				
Campo F C.F								
Gen. F	1059	1225	1151	1360				
Trasformatore	6,68	7,15	6,08	6,52	6,08	6,53		
Conv-Prot.	32,6	53,8	32,2	53,9	72,7	121,9		
Conv-Prot.	27,9	45,5	27,3	45,3	61,7	104,4		
Conv-Prot.	23,3	37,5	22,7	37	50,7	86,6		
Conv-Prot.	18,6	29	18	28,4	38,9	66,6		
Conv-Prot.	14,1	20,8	13,5	20,1	27,1	46,1		
Conv-Prot.	12,2	17,2	11,5	16,4	21,6	36,3		
Conv-Prot.	16,8	25,6	16,1	25	34,1	58,4		
Conv-Prot.	21,3	33,8	20,7	33,3	45,6	78		
Conv-Prot.	26	42,2	25,5	41,9	57,3	97,2		
Conv-Prot.	30,5	50,2	30,1	50,2	68	114,4		
Conv-Prot.	31,1	50	30,6	49,9	64,1	107,1		
Conv-Prot.	32	52,7	31,5	52,8	71,3	119,7		
Conv-Prot.	27,5	44,8	26,9	44,6	60,7	102,8		
Conv-Prot.	22,9	36,7	22,3	36,3	49,7	84,9		
Conv-Prot.	18,2	28,2	17,5	27,6	37,8	64,8		
Conv-Prot.	13,7	20,1	13	19,4	26	44,2		



Impedenze di guasto

Data: 19/06/2024
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Zk min [mohm]	Zk max [mohm]	Zk1ftmin [mohm]	Zk1ftmax [mohm]	Zk1fnmin [mohm]	Zk1fnmx [mohm]	ZI Tmin [mohm]	ZI Tmax [mohm]
Conv-Prot.	11,2	15,4	10,5	14,6	18,9	31,3		
Conv-Prot.	15,5	23,4	14,9	22,7	30,9	52,8		
Conv-Prot.	20,2	31,9	19,6	31,4	43	73,7		
Conv-Prot.	25	40,4	24,4	40,1	54,8	93,2		
Conv-Prot.	29,5	48,4	29	48,3	65,6	110,6		
Conv-Prot.	31,4	51,7	30,9	51,7	69,9	117,4		
Conv			2989	2995	3018	3030		
Conv			2989	2995	3018	3030		
Conv			2989	2995	3018	3030		
Conv			2989	2995	3018	3030		
Conv			2989	2995	3018	3030		
Conv			2989	2995	3018	3030		
Conv			2989	2995	3018	3030		
Conv			2989	2995	3018	3030		
Conv			2989	2995	3018	3030		
Conv			2760	2766	2789	2800		
Conv			2874	2880	2902	2914		
Conv			2874	2880	2902	2914		
Conv			2874	2880	2902	2914		
Conv			2874	2880	2902	2914		
Conv			2874	2880	2902	2914		



Impedenze di guasto

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Zk min [mohm]	Zk max [mohm]	Zk1ftmin [mohm]	Zk1ftmax [mohm]	Zk1fnmin [mohm]	Zk1fnmx [mohm]	ZI Tmin [mohm]	ZI Tmax [mohm]
Conv			2874	2880	2902	2914		
Conv			2874	2880	2902	2914		
Conv			2874	2880	2902	2914		
Conv			2874	2880	2902	2914		
Conv			2874	2880	2902	2914		
Conv			2874	2880	2902	2914		
Conv			2874	2880	2902	2914		
G.F.F.1			2959	2959	2959	2959		
G.F.F.2			2959	2959	2959	2959		
G.F.F.3			2959	2959	2959	2959		
G.F.F.4			2959	2959	2959	2959		
G.F.F.5			2959	2959	2959	2959		
G.F.F.6			2959	2959	2959	2959		
G.F.F.7			2959	2959	2959	2959		
G.F.F.8			2959	2959	2959	2959		
G.F.F.9			2959	2959	2959	2959		
G.F.F.10			2732	2732	2732	2732		
G.F.F.11			2845	2845	2845	2845		
G.F.F.12			2845	2845	2845	2845		
G.F.F.13			2845	2845	2845	2845		
G.F.F.14			2845	2845	2845	2845		



Impedenze di guasto

Data: 19/06/2024
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Zk min [mohm]	Zk max [mohm]	Zk1ftmin [mohm]	Zk1ftmax [mohm]	Zk1fnmin [mohm]	Zk1fnmx [mohm]	ZI Tmin [mohm]	ZI Tmax [mohm]
G.F.F.15			2845	2845	2845	2845		
G.F.F.16			2845	2845	2845	2845		
G.F.F.17			2845	2845	2845	2845		
G.F.F.18			2845	2845	2845	2845		
G.F.F.19			2845	2845	2845	2845		
G.F.F.20			2845	2845	2845	2845		
G.F.F.21			2845	2845	2845	2845		
G.F.F.22			2845	2845	2845	2845		

Campo G C.G

Gen. G	1033	1176	1139	1322				
Trasformatore	6,66	7,13	6,07	6,5	6,07	6,51		
Conv-Prot.	26,2	42,5	25,6	42,3	57,7	98		
Conv-Prot.	21,6	34,4	21	34	46,6	79,7		
Conv-Prot.	16,9	25,9	16,3	25,3	34,6	59,2		
Conv-Prot.	11,5	16	10,8	15,2	20	33,3		
Conv-Prot.	15,7	23,7	15	23	31,4	53,6		
Conv-Prot.	21,8	34,8	21,3	34,4	47,1	80,6		
Conv-Prot.	25,6	41,4	25	41,1	56,2	95,6		
Conv-Prot.	29,5	48,3	29	48,2	65,5	110,5		
Conv-Prot.	32,7	54,1	32,3	54,2	73,1	122,6		
Conv-Prot.	27,2	44,3	26,7	44,1	60,2	102		



Impedenze di guasto

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Zk min [mohm]	Zk max [mohm]	Zk1ftmin [mohm]	Zk1ftmax [mohm]	Zk1fnmin [mohm]	Zk1fnmx [mohm]	ZI Tmin [mohm]	ZI Tmax [mohm]
Conv-Prot.	22,5	35,9	21,9	35,5	48,7	83,1		
Conv-Prot.	17,9	27,8	17,3	27,2	37,2	63,8		
Conv-Prot.	12,5	17,8	11,8	17,1	22,7	38,2		
Conv-Prot.	11,1	15,3	10,5	14,5	18,9	31,2		
Conv-Prot.	14,7	21,9	14	21,2	28,7	48,9		
Conv-Prot.	38	61,9	37,7	62,3	79	130,5		
Conv-Prot.	41,6	67,9	41,4	68,6	86,4	141,7		
Conv-Prot.	44,6	73	44,5	73,9	92,5	151		
Conv-Prot.	47,8	78,4	47,8	79,5	98,9	160,6		
Conv-Prot.	44,6	70,6	44,4	71,3	87,2	140,6		
Conv-Prot.	47,6	75,5	47,5	76,4	92,9	149,2		
Conv-Prot.	27,3	43,4	26,7	43,2	55,8	93,7		
Conv			2988	2993	3016	3028		
Conv			2988	2993	3016	3028		
Conv			2988	2993	3016	3028		
Conv			2988	2993	3016	3028		
Conv			2988	2993	3016	3028		
Conv			2988	2993	3016	3028		
Conv			2988	2993	3016	3028		
Conv			2988	2993	3016	3028		
Conv			2988	2993	3016	3028		
Conv			2988	2993	3016	3028		
Conv			2988	2993	3016	3028		
Conv			2988	2993	3016	3028		



Impedenze di guasto

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Zk min [mohm]	Zk max [mohm]	Zk1ftmin [mohm]	Zk1ftmax [mohm]	Zk1fnmin [mohm]	Zk1fnmx [mohm]	ZI Tmin [mohm]	ZI Tmax [mohm]
Conv			2988	2993	3016	3028		
Conv			2988	2993	3016	3028		
Conv			2988	2993	3016	3028		
Conv			2988	2993	3016	3028		
Conv			2988	2993	3016	3028		
Conv			2988	2993	3016	3028		
Conv			2988	2993	3016	3028		
Conv			2988	2993	3016	3028		
Conv			2988	2993	3016	3028		
Conv			2877	2883	2905	2916		
Conv			2877	2883	2905	2916		
Conv			2877	2883	2905	2916		
Conv			2877	2883	2905	2916		
G.F.G.1			2959	2959	2959	2959		
G.F.G.2			2959	2959	2959	2959		
G.F.G.3			2959	2959	2959	2959		
G.F.G.4			2959	2959	2959	2959		
G.F.G.5			2959	2959	2959	2959		
G.F.G.6			2959	2959	2959	2959		
G.F.G.7			2959	2959	2959	2959		
G.F.G.8			2959	2959	2959	2959		



Impedenze di guasto

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Zk min [mohm]	Zk max [mohm]	Zk1ftmin [mohm]	Zk1ftmax [mohm]	Zk1fnmin [mohm]	Zk1fnmx [mohm]	ZI Tmin [mohm]	ZI Tmax [mohm]
G.F.G.9			2959	2959	2959	2959		
G.F.G.10			2959	2959	2959	2959		
G.F.G.11			2959	2959	2959	2959		
G.F.G.12			2959	2959	2959	2959		
G.F.G.13			2959	2959	2959	2959		
G.F.G.14			2959	2959	2959	2959		
G.F.G.15			2959	2959	2959	2959		
G.F.G.16			2959	2959	2959	2959		
G.F.G.17			2959	2959	2959	2959		
G.F.G.18			2959	2959	2959	2959		
G.F.G.19			2850	2850	2850	2850		
G.F.G.20			2850	2850	2850	2850		
G.F.G.21			2850	2850	2850	2850		
G.F.G.22			2850	2850	2850	2850		



Correnti di guasto sistemi trifase

Data: 19/06/2024
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	I km max [kA]	/_I km max	I km max by	Deltal km max [kA]	I kv max [kA]	I k1ftmax [kA]	I p1ft [kA]	I k1ftmin [kA]	I k2ftmax [kA]	I p2ft [kA]	I k2ftmin [kA]
	I magmax [A]	/_I magmax	I k max [kA]	I p [kA]	I k min [kA]	I k1fnmax [kA]	I p1fn [kA]	I k1fnmin [kA]	I k2max [kA]	I p2 [kA]	I k2min [kA]

Campo A C.A

Gen. A	14,7	0,335	Trifase	0	14,9	11,6	22	10,2	14	26,6	10,2
	10151	-0,258	14,7	28	12,9				12,7	24,3	11,2
Trasformatore	14,7	0,335	Trifase	0	78,4	75,8	22	66,8	73,8	26,6	63,4
	52924	0,62	69,1	28	61,1	75,7		66,7	59,9	24,3	52,9
Conv-Prot.	78,2	0,294	Bifase-PE	0	17,8	17,5	159,6	10,2	17,3	161,9	10,1
	4396	0,977	17,1	146,7	10,1	8,09	159,8	4,4	14,8	127	8,72
Conv-Prot.	78,2	0,294	Bifase-PE	0	13,6	13,4	159,6	7,64	13,2	161,9	7,63
	3304	0,98	13,2	146,7	7,56	6,08	159,8	3,3	11,4	127	6,54
Conv-Prot.	78,2	0,294	Bifase-PE	0	11,1	10,8	159,6	6,09	10,7	161,9	6,09
	2665	0,981	10,7	146,7	6,04	4,89	159,8	2,67	9,26	127	5,23
Conv-Prot.	78,2	0,294	Bifase-PE	0	9,23	8,94	159,6	4,97	8,86	161,9	4,97
	2207	0,983	8,83	146,7	4,94	4,03	159,8	2,21	7,65	127	4,28
Conv-Prot.	78,2	0,294	Bifase-PE	0	15	14,8	159,6	8,5	14,6	161,9	8,48
	3664	0,979	14,5	146,7	8,4	6,75	159,8	3,66	12,6	127	7,27
Conv-Prot.	78,2	0,294	Bifase-PE	0	17,4	17,2	159,6	10	16,9	161,9	9,88
	4300	0,977	16,8	146,7	9,86	7,92	159,8	4,3	14,5	127	8,53
Conv-Prot.	78,2	0,294	Bifase-PE	0	20,4	20,1	159,6	11,9	19,8	161,9	11,8
	5132	0,975	19,6	146,7	11,7	9,43	159,8	5,13	17	127	10,1
Conv-Prot.	78,2	0,294	Bifase-PE	0	29,6	29,4	159,6	18,5	28,8	161,9	18,1
	8163	0,964	28,3	146,7	18	14,8	159,8	8,16	24,5	127	15,6



Correnti di guasto sistemi trifase

Data: 19/06/2024
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l.

Utenza	I km max [kA]	/_I km max	I km max by	DeltaI km max [kA]	I kv max [kA]	I k1ftmax [kA]	I p1ft [kA]	I k1ftmin [kA]	I k2ftmax [kA]	I p2ft [kA]	I k2ftmin [kA]
	I magmax [A]	/_I magmax	I k max [kA]	I p [kA]	I k min [kA]	I k1fnmax [kA]	I p1fn [kA]	I k1fnmin [kA]	I k2max [kA]	I p2 [kA]	I k2min [kA]
Conv-Prot.	78,2	0,294	Bifase-PE	0	42,6	42,4	159,6	28,5	41,5	161,9	27,8
	12571	0,957	40,1	146,7	27,3	22,4	159,8	12,6	34,7	127	23,7
Conv-Prot.	78,2	0,294	Bifase-PE	0	31,1	30,9	159,6	19,1	30,4	161,9	18,7
	7841	0,974	29,7	146,7	18,6	14,4	159,8	7,84	25,7	127	16,1
Conv-Prot.	78,2	0,294	Bifase-PE	0	31,1	30,9	159,6	19,1	30,4	161,9	18,7
	7841	0,974	29,7	146,7	18,6	14,4	159,8	7,84	25,7	127	16,1
Conv-Prot.	78,2	0,294	Bifase-PE	0	24,4	24,1	159,6	14,3	23,9	161,9	14
	5737	0,98	23,4	146,7	14	10,7	159,8	5,74	20,3	127	12,1
Conv-Prot.	78,2	0,294	Bifase-PE	0	20	19,7	159,6	11,4	19,6	161,9	11,2
	4548	0,983	19,2	146,7	11,2	8,48	159,8	4,55	16,7	127	9,69
Conv-Prot.	78,2	0,294	Bifase-PE	0	14,9	14,6	159,6	8,18	14,6	161,9	8,17
	3298	0,986	14,3	146,7	8,09	6,13	159,8	3,3	12,4	127	7,01
Conv-Prot.	78,2	0,294	Bifase-PE	0	15,2	15	159,6	8,61	14,8	161,9	8,59
	3709	0,979	14,7	146,7	8,5	6,83	159,8	3,71	12,7	127	7,36
Conv-Prot.	78,2	0,294	Bifase-PE	0	12,7	12,4	159,6	7,04	12,3	161,9	7,03
	3057	0,98	12,2	146,7	6,97	5,62	159,8	3,06	10,6	127	6,04
Conv-Prot.	78,2	0,294	Bifase-PE	0	10,8	10,5	159,6	5,91	10,4	161,9	5,9
	2589	0,982	10,4	146,7	5,86	4,75	159,8	2,59	8,99	127	5,07
Conv-Prot.	78,2	0,294	Bifase-PE	0	9,36	9,06	159,6	5,05	8,98	161,9	5,04
	2238	0,982	8,96	146,7	5,01	4,09	159,8	2,24	7,76	127	4,34
Conv-Prot.	78,2	0,294	Bifase-PE	0	8,45	8,13	159,6	4,51	8,07	161,9	4,51
	2018	0,983	8,05	146,7	4,48	3,68	159,8	2,02	6,97	127	3,88



Correnti di guasto sistemi trifase

Data: 19/06/2024
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	I _{km max} [kA]	/_I _{km max}	I _{km max by}	DeltaI _{km max} [kA]	I _{kv max} [kA]	I _{k1ftmax} [kA]	I _{p1ft} [kA]	I _{k1ftmin} [kA]	I _{k2ftmax} [kA]	I _{p2ft} [kA]	I _{k2ftmin} [kA]
	I _{magmax} [A]	/_I _{magmax}	I _{k max} [kA]	I _p [kA]	I _{k min} [kA]	I _{k1fnmax} [kA]	I _{p1fn} [kA]	I _{k1fnmin} [kA]	I _{k2max} [kA]	I _{p2} [kA]	I _{k2min} [kA]
Conv-Prot.	78,2	0,294	Bifase-PE	0	14,2	13,9	159,6	7,95	13,7	161,9	7,94
	3435	0,979	13,7	146,7	7,86	6,32	159,8	3,43	11,8	127	6,81
Conv-Prot.	78,2	0,294	Bifase-PE	0	12,8	12,5	159,6	7,12	12,4	161,9	7,11
	3088	0,98	12,3	146,7	7,05	5,68	159,8	3,09	10,7	127	6,1
Conv-Prot.	78,2	0,294	Bifase-PE	0	11,7	11,4	159,6	6,44	11,3	161,9	6,43
	2808	0,981	11,3	146,7	6,38	5,16	159,8	2,81	9,75	127	5,53
Conv	17,5	0,806	Fase-PE	0	0,375	0	26	0		25,8	
	0	1		25,6		0	12,4	0		22,2	
Conv	13,4	0,83	Fase-PE	0	0,375	0	19,9	0		19,8	
	0	1		19,7		0	9,45	0		17,1	
Conv	10,8	0,845	Fase-PE	0	0,359	0	16,1	0		16,1	
	0	1		16,1		0	7,7	0		13,9	
Conv	8,94	0,855	Fase-PE	0	0,359	0	13,3	0		13,4	
	0	1		13,3		0	6,44	0		11,6	
Conv	14,8	0,822	Fase-PE	0	0,359	0	21,9	0		21,8	
	0	1		21,7		0	10,4	0		18,8	
Conv	17,2	0,808	Fase-PE	0	0,359	0	25,5	0		25,3	
	0	1		25,1		0	12,2	0		21,7	
Conv	20,1	0,79	Fase-PE	0	0,359	0	29,9	0		29,6	
	0	1		29,3		0	14,5	0		25,4	
Conv	29,4	0,726	Fase-PE	0	0,359	0	44,4	0		43,7	
	0	1		42,9		0	22,7	0		37,1	



Correnti di guasto sistemi trifase

Data: 19/06/2024
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	I km max [kA]	/_I km max	I km max by	Deltal km max [kA]	I kv max [kA]	I k1ftmax [kA]	I p1ft [kA]	I k1ftmin [kA]	I k2ftmax [kA]	I p2ft [kA]	I k2ftmin [kA]
	I magmax [A]	/_I magmax	I k max [kA]	I p [kA]	I k min [kA]	I k1fnmax [kA]	I p1fn [kA]	I k1fnmin [kA]	I k2max [kA]	I p2 [kA]	I k2min [kA]
Conv	42,4	0,653	Fase-PE	0	0,359	0	65,6	0		64,4	
	0	1		62,3		0	35,1	0		53,9	
Conv	30,9	0,748	Fase-PE	0	0,359	0	46,3	0		45,6	
	0	1		44,7		0	22,1	0		38,7	
Conv	30,9	0,748	Fase-PE	0	0,359	0	46,3	0		45,6	
	0	1		44,7		0	22,1	0		38,7	
Conv	24,1	0,796	Fase-PE	0	0,359	0	35,8	0		35,4	
	0	1		34,8		0	16,3	0		30,2	
Conv	19,7	0,825	Fase-PE	0	0,359	0	29,1	0		28,9	
	0	1		28,6		0	13	0		24,8	
Conv	14,6	0,855	Fase-PE	0	0,359	0	21,6	0		21,5	
	0	1		21,4		0	9,5	0		18,5	
Conv	15	0,821	Fase-PE	0	0,359	0	22,2	0		22,1	
	0	1		21,9		0	10,6	0		19	
Conv	12,4	0,836	Fase-PE	0	0,359	0	18,4	0		18,4	
	0	1		18,3		0	8,77	0		15,9	
Conv	10,5	0,847	Fase-PE	0	0,359	0	15,6	0		15,7	
	0	1		15,6		0	7,49	0		13,5	
Conv	9,06	0,854	Fase-PE	0	0,359	0	13,5	0		13,6	
	0	1		13,5		0	6,53	0		11,7	
Conv	8,13	0,859	Fase-PE	0	0,359	0	12,1	0		12,2	
	0	1		12,2		0	5,93	0		10,6	



Correnti di guasto sistemi trifase

Data: 19/06/2024
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l.

Utenza	I km max [kA]	/_I km max	I km max by	DeltaI km max [kA]	I kv max [kA]	I k1ftmax [kA]	I p1ft [kA]	I k1ftmin [kA]	I k2ftmax [kA]	I p2ft [kA]	I k2ftmin [kA]
	I magmax [A]	/_I magmax	I k max [kA]	I p [kA]	I k min [kA]	I k1fnmax [kA]	I p1fn [kA]	I k1fnmin [kA]	I k2max [kA]	I p2 [kA]	I k2min [kA]
Conv	13,9	0,827	Fase-PE	0	0,359	0	20,6	0		20,6	
	0	1		20,4		0	9,81	0		17,7	
Conv	12,5	0,835	Fase-PE	0	0,375	0	18,6	0		18,6	
	0	1		18,5		0	8,86	0		16	
Conv	11,4	0,842	Fase-PE	0	0,375	0	17	0		17	
	0	1		16,9		0	8,09	0		14,6	
G.F. A1	0,344	1	Fase-N	0	0,15	0	0,148	0			
	0	1				0	0,344	0			
G.F. A.2	0,344	1	Fase-N	0	0,15	0	0,148	0			
	0	1				0	0,344	0			
G.F. A.3	0,33	1	Fase-N	0	0,144	0	0,142	0			
	0	1				0	0,33	0			
G.F.A.4	0,33	1	Fase-N	0	0,144	0	0,142	0			
	0	1				0	0,33	0			
G.F.A.5	0,33	1	Fase-N	0	0,144	0	0,142	0			
	0	1				0	0,33	0			
G.F.A.6	0,33	1	Fase-N	0	0,144	0	0,142	0			
	0	1				0	0,33	0			
G.F.A.7	0,33	1	Fase-N	0	0,144	0	0,142	0			
	0	1				0	0,33	0			
G.F.A.8	0,33	1	Fase-N	0	0,144	0	0,142	0			
	0	1				0	0,33	0			



Correnti di guasto sistemi trifase

Data: 19/06/2024
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	I _{km} max [kA]	/_I _{km} max	I _{km} max by	Delta I _{km} max [kA]	I _{kv} max [kA]	I _{k1ft} max [kA]	I _{p1ft} [kA]	I _{k1ft} min [kA]	I _{k2ft} max [kA]	I _{p2ft} [kA]	I _{k2ft} min [kA]
	I _{mag} max [A]	/_I _{mag} max	I _k max [kA]	I _p [kA]	I _k min [kA]	I _{k1fn} max [kA]	I _{p1fn} [kA]	I _{k1fn} min [kA]	I _{k2max} [kA]	I _{p2} [kA]	I _{k2min} [kA]
G.F.A.9	0,33	1	Fase-N	0	0,144	0	0,142	0			
	0	1				0	0,33	0			
G.F.A.10	0,33	1	Fase-N	0	0,144	0	0,142	0			
	0	1				0	0,33	0			
G.F.A.11	0,33	1	Fase-N	0	0,144	0	0,142	0			
	0	1				0	0,33	0			
G.F.A.12	0,33	1	Fase-N	0	0,144	0	0,142	0			
	0	1				0	0,33	0			
G.F.A.13	0,33	1	Fase-N	0	0,144	0	0,142	0			
	0	1				0	0,33	0			
G.F.A.14	0,33	1	Fase-N	0	0,144	0	0,142	0			
	0	1				0	0,33	0			
G.F.A.15	0,33	1	Fase-N	0	0,144	0	0,142	0			
	0	1				0	0,33	0			
G.F.A.16	0,33	1	Fase-N	0	0,144	0	0,142	0			
	0	1				0	0,33	0			
G.F.A.17	0,33	1	Fase-N	0	0,144	0	0,142	0			
	0	1				0	0,33	0			
G.F.A.18	0,33	1	Fase-N	0	0,144	0	0,142	0			
	0	1				0	0,33	0			
G.F.A.19	0,33	1	Fase-N	0	0,144	0	0,142	0			
	0	1				0	0,33	0			



Correnti di guasto sistemi trifase

Data: 19/06/2024
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	I km max [kA]	/_I km max	I km max by	DeltaI km max [kA]	I kv max [kA]	I k1ftmax [kA]	I p1ft [kA]	I k1ftmin [kA]	I k2ftmax [kA]	I p2ft [kA]	I k2ftmin [kA]
	I magmax [A]	/_I magmax	I k max [kA]	I p [kA]	I k min [kA]	I k1fnmax [kA]	I p1fn [kA]	I k1fnmin [kA]	I k2max [kA]	I p2 [kA]	I k2min [kA]
G.F.A.20	0,33	1	Fase-N	0	0,144	0	0,142	0			
	0	1				0	0,33	0			
G.F.A.21	0,344	1	Fase-N	0	0,15	0	0,148	0			
	0	1				0	0,344	0			
G.F.A.22	0,344	1	Fase-N	0	0,15	0	0,148	0			
	0	1				0	0,344	0			

Lotto 1 Step Up 132 kV

Step Up	15	0,1	Trifase	0	15,8	11,4	24,1	10,4	13,8	30,1	11,4
	10361	0,383	15	32,3	13,6				13	28	11,8

Lotto 1 C. Consegna Step-Up

IMS 1	15	0,101	Trifase	0	15,8	11,4	24,1	10,4	13,8	30	11,4
	10361	0,383	15	32,2	13,6				13	27,9	11,8
Cabina Campo A	15,7	0,249	Trifase	0	14,9	11,6	24,1	10,2	14	30	10,2
	10151	-0,258	14,7	32,2	12,9				12,7	27,9	11,2
Cabina Campo B	15,7	0,249	Trifase	0	15	11,6	24,1	10,3	14	30	10,3
	10302	0,416	14,8	32,2	13,1				12,8	27,9	11,3
Cabina Campo C	15,7	0,249	Trifase	0	13,9	11,4	24,1	9,58	13,3	30	8,56
	8556	-0,105	13,7	32,2	11,4				11,8	27,9	9,91
Cabina Campo D	15,7	0,249	Trifase	0	13,7	11,3	24,1	9,46	13,1	30	8,3
	8303	-0,081	13,5	32,2	11,2				11,7	27,9	9,7
Cabina Campo E	15,7	0,249	Trifase	0	13,9	11,4	24,1	9,58	13,3	30	8,56
	8556	-0,105	13,7	32,2	11,4				11,8	27,9	9,91



Correnti di guasto sistemi trifase

Data: 19/06/2024
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	I km max [kA]	/_I km max	I km max by	DeltaI km max [kA]	I kv max [kA]	I k1ftmax [kA]	I p1ft [kA]	I k1ftmin [kA]	I k2ftmax [kA]	I p2ft [kA]	I k2ftmin [kA]
	I magmax [A]	/_I magmax	I k max [kA]	I p [kA]	I k min [kA]	I k1fnmax [kA]	I p1fn [kA]	I k1fnmin [kA]	I k2max [kA]	I p2 [kA]	I k2min [kA]
Lotto 2	15,5	0,226	Trifase	0	12,8	11,1	24,1	8,84	12,2	30	7,15
	7147	-0,032	12,4	32,2	9,99				10,7	27,9	8,65

Campo B C.B

Gen B	14,8	0,325	Trifase	0	15	11,6	22,2	10,3	14	27	10,3
	10302	0,416	14,8	28,4	13,1				12,8	24,6	11,3
Trasformatore	14,8	0,325	Trifase	0	78,4	75,8	22,2	66,8	73,9	27	63,5
	52993	0,617	69,2	28,4	61,2	75,7		66,7	59,9	24,6	53
Conv-Prot.	78,2	0,293	Bifase-PE	0	18,5	18,2	159,9	10,4	18,1	162,1	10,3
	4168	0,984	17,8	147	10,3	7,77	160,1	4,17	15,4	127,3	8,89
Conv-Prot.	78,2	0,293	Bifase-PE	0	22,6	22,4	159,9	13,1	22,2	162,1	12,9
	5253	0,981	21,8	147	12,9	9,78	160,1	5,25	18,8	127,3	11,1
Conv-Prot.	78,2	0,293	Bifase-PE	0	29,5	29,3	159,9	17,9	28,9	162,1	17,6
	7301	0,975	28,2	147	17,5	13,5	160,1	7,3	24,4	127,3	15,1
Conv-Prot.	78,2	0,293	Bifase-PE	0	41,1	40,9	159,9	27,2	40	162,1	26,6
	11852	0,959	38,8	147	26,2	21,2	160,1	11,9	33,6	127,3	22,7
Conv-Prot.	78,2	0,293	Bifase-PE	0	39,1	38,9	159,9	25,5	38	162,1	24,9
	10914	0,963	37	147	24,5	19,7	160,1	10,9	32	127,3	21,2
Conv-Prot.	78,2	0,293	Bifase-PE	0	28,4	28,2	159,9	17,1	27,8	162,1	16,8
	6943	0,976	27,2	147	16,7	12,8	160,1	6,94	23,5	127,3	14,5
Conv-Prot.	78,2	0,293	Bifase-PE	0	22	21,7	159,9	12,7	21,6	162,1	12,5
	5071	0,982	21,1	147	12,4	9,44	160,1	5,07	18,3	127,3	10,8



Correnti di guasto sistemi trifase

Data: 19/06/2024
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	I km max [kA]	/_I km max	I km max by	DeltaI km max [kA]	I kv max [kA]	I k1ftmax [kA]	I p1ft [kA]	I k1ftmin [kA]	I k2ftmax [kA]	I p2ft [kA]	I k2ftmin [kA]
	I magmax [A]	/_I magmax	I k max [kA]	I p [kA]	I k min [kA]	I k1fnmax [kA]	I p1fn [kA]	I k1fnmin [kA]	I k2max [kA]	I p2 [kA]	I k2min [kA]
Conv-Prot.	78,2	0,293	Bifase-PE	0	18,2	17,9	159,9	10,2	17,8	162,1	10,1
	4092	0,984	17,5	147	10,1	7,63	160,1	4,09	15,2	127,3	8,73
Conv-Prot.	78,2	0,293	Bifase-PE	0	15,7	15,5	159,9	8,7	15,4	162,1	8,61
	3497	0,985	15,2	147	8,59	6,51	160,1	3,5	13,1	127,3	7,44
Conv-Prot.	78,2	0,293	Bifase-PE	0	15	14,7	159,9	8,25	14,7	162,1	8,23
	3321	0,986	14,4	147	8,15	6,18	160,1	3,32	12,5	127,3	7,06
Conv-Prot.	78,2	0,293	Bifase-PE	0	17,1	16,8	159,9	9,52	16,7	162,1	9,41
	3817	0,985	16,4	147	9,4	7,11	160,1	3,82	14,2	127,3	8,14
Conv-Prot.	78,2	0,293	Bifase-PE	0	20,7	20,5	159,9	11,9	20,3	162,1	11,7
	4743	0,982	20	147	11,7	8,84	160,1	4,74	17,3	127,3	10,1
Conv-Prot.	78,2	0,293	Bifase-PE	0	27,4	27,1	159,9	16,4	26,8	162,1	16,1
	6620	0,977	26,2	147	16	12,3	160,1	6,62	22,7	127,3	13,8
Conv-Prot.	78,2	0,293	Bifase-PE	0	40,4	40,2	159,9	26,6	39,3	162,1	26
	11522	0,961	38,2	147	25,6	20,7	160,1	11,5	33,1	127,3	22,2
Conv-Prot.	78,2	0,293	Bifase-PE	0	39,7	39,5	159,9	26	38,7	162,1	25,4
	11210	0,962	37,6	147	25,1	20,2	160,1	11,2	32,5	127,3	21,7
Conv-Prot.	78,2	0,293	Bifase-PE	0	28,4	28,2	159,9	17,1	27,8	162,1	16,8
	6943	0,976	27,2	147	16,7	12,8	160,1	6,94	23,5	127,3	14,5
Conv-Prot.	78,2	0,293	Bifase-PE	0	21,1	20,9	159,9	12,1	20,7	162,1	11,9
	4847	0,982	20,3	147	11,9	9,03	160,1	4,85	17,6	127,3	10,3
Conv-Prot.	78,2	0,293	Bifase-PE	0	17,3	17,1	159,9	9,69	17	162,1	9,58
	3882	0,985	16,7	147	9,56	7,23	160,1	3,88	14,5	127,3	8,28



Correnti di guasto sistemi trifase

Data: 19/06/2024
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	I km max [kA]	/_I km max	I km max by	DeltaI km max [kA]	I kv max [kA]	I k1ftmax [kA]	I p1ft [kA]	I k1ftmin [kA]	I k2ftmax [kA]	I p2ft [kA]	I k2ftmin [kA]
	I magmax [A]	/_I magmax	I k max [kA]	I p [kA]	I k min [kA]	I k1fnmax [kA]	I p1fn [kA]	I k1fnmin [kA]	I k2max [kA]	I p2 [kA]	I k2min [kA]
Conv-Prot.	78,2	0,293	Bifase-PE	0	15,2	14,9	159,9	8,37	14,9	162,1	8,36
	3369	0,986	14,6	147	8,27	6,27	160,1	3,37	12,7	127,3	7,17
Conv-Prot.	78,2	0,293	Bifase-PE	0	12,2	11,9	159,9	6,58	11,8	162,1	6,57
	2683	0,987	11,7	147	6,52	4,97	160,1	2,68	10,2	127,3	5,65
Conv-Prot.	78,2	0,293	Bifase-PE	0	9,59	9,3	159,9	5,07	9,21	162,1	5,07
	2112	0,988	9,19	147	5,03	3,88	160,1	2,11	7,96	127,3	4,36
Conv-Prot.	78,2	0,293	Bifase-PE	0	7,94	7,62	159,9	4,12	7,56	162,1	4,12
	1755	0,989	7,55	147	4,1	3,21	160,1	1,76	6,54	127,3	3,55
Conv	18,2	0,834	Fase-PE	0	0,375	0	26,9	0		26,7	
	0	1		26,5		0	11,9	0		22,9	
Conv	22,4	0,808	Fase-PE	0	0,375	0	33,1	0		32,8	
	0	1		32,4		0	14,9	0		28	
Conv	29,3	0,76	Fase-PE	0	0,375	0	43,8	0		43,1	
	0	1		42,3		0	20,6	0		36,6	
Conv	40,9	0,666	Fase-PE	0	0,375	0	63,1	0		61,9	
	0	1		60		0	33,2	0		51,9	
Conv	38,9	0,684	Fase-PE	0	0,375	0	59,5	0		58,4	
	0	1		56,7		0	30,6	0		49,1	
Conv	28,2	0,768	Fase-PE	0	0,375	0	42	0		41,4	
	0	1		40,7		0	19,6	0		35,2	
Conv	21,7	0,812	Fase-PE	0	0,375	0	32,1	0		31,8	
	0	1		31,4		0	14,4	0		27,2	



Correnti di guasto sistemi trifase

Data: 19/06/2024
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	I km max [kA]	/_I km max	I km max by	Deltal km max [kA]	I kv max [kA]	I k1ftmax [kA]	I p1ft [kA]	I k1ftmin [kA]	I k2ftmax [kA]	I p2ft [kA]	I k2ftmin [kA]
	I magmax [A]	/_I magmax	I k max [kA]	I p [kA]	I k min [kA]	I k1fnmax [kA]	I p1fn [kA]	I k1fnmin [kA]	I k2max [kA]	I p2 [kA]	I k2min [kA]
Conv	17,9	0,836	Fase-PE	0	0,375	0	26,5	0		26,3	
	0	1		26		0	11,7	0		22,5	
Conv	15,5	0,85	Fase-PE	0	0,375	0	22,8	0		22,7	
	0	1		22,6		0	10,1	0		19,5	
Conv	14,7	0,854	Fase-PE	0	0,375	0	21,7	0		21,6	
	0	1		21,5		0	9,57	0		18,6	
Conv	16,8	0,842	Fase-PE	0	0,39	0	24,8	0		24,6	
	0	1		24,4		0	10,9	0		21,2	
Conv	20,5	0,82	Fase-PE	0	0,39	0	30,3	0		30	
	0	1		29,7		0	13,5	0		25,7	
Conv	27,1	0,776	Fase-PE	0	0,39	0	40,4	0		39,9	
	0	1		39,2		0	18,7	0		33,9	
Conv	40,2	0,672	Fase-PE	0	0,39	0	61,8	0		60,7	
	0	1		58,8		0	32,2	0		51	
Conv	39,5	0,678	Fase-PE	0	0,39	0	60,6	0		59,5	
	0	1		57,8		0	31,4	0		50	
Conv	28,2	0,768	Fase-PE	0	0,39	0	42	0		41,4	
	0	1		40,7		0	19,6	0		35,2	
Conv	20,9	0,817	Fase-PE	0	0,39	0	30,9	0		30,6	
	0	1		30,2		0	13,8	0		26,2	
Conv	17,1	0,841	Fase-PE	0	0,39	0	25,2	0		25	
	0	1		24,8		0	11,1	0		21,5	



Correnti di guasto sistemi trifase

Data: 19/06/2024
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	I _{km max} [kA]	/_I _{km max}	I _{km max by}	DeltaI _{km max} [kA]	I _{kv max} [kA]	I _{k1ftmax} [kA]	I _{p1ft} [kA]	I _{k1ftmin} [kA]	I _{k2ftmax} [kA]	I _{p2ft} [kA]	I _{k2ftmin} [kA]
	I _{magmax} [A]	/_I _{magmax}	I _{k max} [kA]	I _p [kA]	I _{k min} [kA]	I _{k1fnmax} [kA]	I _{p1fn} [kA]	I _{k1fnmin} [kA]	I _{k2max} [kA]	I _{p2} [kA]	I _{k2min} [kA]
Conv	14,9	0,853	Fase-PE	0	0,39	0	22	0		21,9	
	0	1		21,8		0	9,7	0		18,9	
Conv	11,9	0,87	Fase-PE	0	0,39	0	17,6	0		17,6	
	0	1		17,5		0	7,8	0		15,2	
Conv	9,3	0,883	Fase-PE	0	0,39	0	13,8	0		13,9	
	0	1		13,8		0	6,22	0		12	
Conv	7,62	0,892	Fase-PE	0	0,39	0	11,4	0		11,5	
	0	1		11,5		0	5,24	0		9,94	
G.F.B.1	0,344	1	Fase-N	0	0,156	0	0,154	0			
	0	1				0	0,344	0			
G.F.B.2	0,344	1	Fase-N	0	0,156	0	0,154	0			
	0	1				0	0,344	0			
G.F.B.3	0,344	1	Fase-N	0	0,156	0	0,154	0			
	0	1				0	0,344	0			
G.F.B.4	0,344	1	Fase-N	0	0,156	0	0,154	0			
	0	1				0	0,344	0			
G.F.B.5	0,344	1	Fase-N	0	0,156	0	0,154	0			
	0	1				0	0,344	0			
G.F.B.6	0,344	1	Fase-N	0	0,156	0	0,154	0			
	0	1				0	0,344	0			
G.F.B.7	0,344	1	Fase-N	0	0,156	0	0,154	0			
	0	1				0	0,344	0			



Correnti di guasto sistemi trifase

Data: 19/06/2024
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l.

Utenza	I _{km max} [kA]	/_I _{km max}	I _{km max by}	DeltaI _{km max} [kA]	I _{kv max} [kA]	I _{k1ftmax} [kA]	I _{p1ft} [kA]	I _{k1ftmin} [kA]	I _{k2ftmax} [kA]	I _{p2ft} [kA]	I _{k2ftmin} [kA]
	I _{magmax} [A]	/_I _{magmax}	I _{k max} [kA]	I _p [kA]	I _{k min} [kA]	I _{k1fnmax} [kA]	I _{p1fn} [kA]	I _{k1fnmin} [kA]	I _{k2max} [kA]	I _{p2} [kA]	I _{k2min} [kA]
G.F.B.8	0,344	1	Fase-N	0	0,156	0	0,154	0			
	0	1				0	0,344	0			
G.F.B.9	0,344	1	Fase-N	0	0,156	0	0,154	0			
	0	1				0	0,344	0			
G.F.B.10	0,344	1	Fase-N	0	0,156	0	0,154	0			
	0	1				0	0,344	0			
G.F.B.11	0,359	1	Fase-N	0	0,163	0	0,161	0			
	0	1				0	0,359	0			
G.F.B.12	0,359	1	Fase-N	0	0,163	0	0,161	0			
	0	1				0	0,359	0			
G.F.B.13	0,359	1	Fase-N	0	0,163	0	0,161	0			
	0	1				0	0,359	0			
G.F.B.14	0,359	1	Fase-N	0	0,163	0	0,161	0			
	0	1				0	0,359	0			
G.F.B.15	0,359	1	Fase-N	0	0,163	0	0,161	0			
	0	1				0	0,359	0			
G.F.B.16	0,359	1	Fase-N	0	0,163	0	0,161	0			
	0	1				0	0,359	0			
G.F.B.17	0,359	1	Fase-N	0	0,163	0	0,161	0			
	0	1				0	0,359	0			
G.F.B.18	0,359	1	Fase-N	0	0,163	0	0,161	0			
	0	1				0	0,359	0			



Correnti di guasto sistemi trifase

Data: 19/06/2024
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l.

Utenza	I _{km max} [kA]	/_I _{km max}	I _{km max by}	Delta I _{km max} [kA]	I _{kv max} [kA]	I _{k1ftmax} [kA]	I _{p1ft} [kA]	I _{k1ftmin} [kA]	I _{k2ftmax} [kA]	I _{p2ft} [kA]	I _{k2ftmin} [kA]
	I _{magmax} [A]	/_I _{magmax}	I _{k max} [kA]	I _p [kA]	I _{k min} [kA]	I _{k1fnmax} [kA]	I _{p1fn} [kA]	I _{k1fnmin} [kA]	I _{k2max} [kA]	I _{p2} [kA]	I _{k2min} [kA]
G.F.B.19	0,359	1	Fase-N	0	0,163	0	0,161	0			
	0	1				0	0,359	0			
G.F.B.20	0,359	1	Fase-N	0	0,163	0	0,161	0			
	0	1				0	0,359	0			
G.F.B.21	0,359	1	Fase-N	0	0,163	0	0,161	0			
	0	1				0	0,359	0			
G.F.B.22	0,359	1	Fase-N	0	0,163	0	0,161	0			
	0	1				0	0,359	0			

Campo C C.C

Gen. C	13,7	0,412	Trifase	0	13,9	11,4	20,3	9,58	13,3	23,8	8,56
	8556	-0,105	13,7	24,6	11,4				11,8	21,3	9,91
Trasformatore	13,7	0,412	Trifase	0	78,4	75,3	20,3	66,3	73,7	23,8	62,1
	52215	0,649	68,4	24,6	60,3	75,1		66,1	59,2	21,3	52,2
Conv-Prot.	78,2	0,314	Bifase-PE	0	14,4	14,2	155,5	7,92	14	158,4	7,9
	3202	0,986	13,9	142,5	7,82	5,95	155,6	3,2	12	123,4	6,78
Conv-Prot.	78,2	0,314	Bifase-PE	0	17	16,7	155,5	9,48	16,5	158,4	9,45
	3809	0,985	16,4	142,5	9,34	7,1	155,6	3,81	14,2	123,4	8,09
Conv-Prot.	78,2	0,314	Bifase-PE	0	21,2	21	155,5	12,2	20,8	158,4	12
	4890	0,982	20,4	142,5	11,9	9,11	155,6	4,89	17,7	123,4	10,3
Conv-Prot.	78,2	0,314	Bifase-PE	0	27,6	27,3	155,5	16,5	26,8	158,4	16,2
	6703	0,977	26,3	142,5	16,1	12,4	155,6	6,7	22,8	123,4	13,9



Correnti di guasto sistemi trifase

Data: 19/06/2024
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	I km max [kA]	/_I km max	I km max by	DeltaI km max [kA]	I kv max [kA]	I k1ftmax [kA]	I p1ft [kA]	I k1ftmin [kA]	I k2ftmax [kA]	I p2ft [kA]	I k2ftmin [kA]
	I magmax [A]	/_I magmax	I k max [kA]	I p [kA]	I k min [kA]	I k1fnmax [kA]	I p1fn [kA]	I k1fnmin [kA]	I k2max [kA]	I p2 [kA]	I k2min [kA]
Conv-Prot.	78,2	0,314	Bifase-PE	0	37,6	37,4	155,5	24,2	36,6	158,4	23,7
	10320	0,965	35,5	142,5	23,2	18,7	155,6	10,3	30,7	123,4	20,1
Conv-Prot.	78,2	0,314	Bifase-PE	0	36,4	36,2	155,5	23,2	35,4	158,4	22,7
	9832	0,967	34,4	142,5	22,3	17,9	155,6	9,83	29,8	123,4	19,4
Conv-Prot.	78,2	0,314	Bifase-PE	0	25,4	25,1	155,5	15	24,8	158,4	14,7
	6042	0,979	24,3	142,5	14,6	11,2	155,6	6,04	21	123,4	12,6
Conv-Prot.	78,2	0,314	Bifase-PE	0	19,4	19,1	155,5	11	19	158,4	10,8
	4404	0,983	18,6	142,5	10,8	8,21	155,6	4,4	16,1	123,4	9,35
Conv-Prot.	78,2	0,314	Bifase-PE	0	15,7	15,4	155,5	8,67	15,2	158,4	8,64
	3490	0,986	15,1	142,5	8,55	6,5	155,6	3,49	13,1	123,4	7,4
Conv-Prot.	78,2	0,314	Bifase-PE	0	15,3	15	155,5	8,63	14,8	158,4	8,6
	3726	0,979	14,7	142,5	8,51	6,86	155,6	3,73	12,7	123,4	7,37
Conv-Prot.	78,2	0,314	Bifase-PE	0	13,2	13	155,5	7,37	12,8	158,4	7,35
	3195	0,98	12,7	142,5	7,28	5,88	155,6	3,2	11	123,4	6,3
Conv-Prot.	78,2	0,314	Bifase-PE	0	11,6	11,4	155,5	6,42	11,3	158,4	6,41
	2805	0,981	11,2	142,5	6,36	5,15	155,6	2,8	9,71	123,4	5,51
Conv-Prot.	78,2	0,314	Bifase-PE	0	10,4	10,2	155,5	5,7	10,1	158,4	5,68
	2504	0,982	10	142,5	5,64	4,59	155,6	2,5	8,68	123,4	4,89
Conv-Prot.	78,2	0,314	Bifase-PE	0	21,5	21,2	155,5	12,3	21	158,4	12,1
	4944	0,982	20,6	142,5	12,1	9,21	155,6	4,94	17,8	123,4	10,5
Conv-Prot.	78,2	0,314	Bifase-PE	0	31	30,7	155,5	19	30,1	158,4	18,6
	7814	0,974	29,5	142,5	18,4	14,4	155,6	7,81	25,5	123,4	15,9



Correnti di guasto sistemi trifase

Data: 19/06/2024
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	I km max [kA]	/_I km max	I km max by	DeltaI km max [kA]	I kv max [kA]	I k1ftmax [kA]	I p1ft [kA]	I k1ftmin [kA]	I k2ftmax [kA]	I p2ft [kA]	I k2ftmin [kA]
	I magmax [A]	/_I magmax	I k max [kA]	I p [kA]	I k min [kA]	I k1fnmax [kA]	I p1fn [kA]	I k1fnmin [kA]	I k2max [kA]	I p2 [kA]	I k2min [kA]
Conv-Prot.	78,2	0,314	Bifase-PE	0	46,4	46,2	155,5	32	45,3	158,4	31,3
	14743	0,948	43,4	142,5	30,4	25,8	155,6	14,7	37,6	123,4	26,3
Conv-Prot.	78,2	0,314	Bifase-PE	0	28,6	28,4	155,5	17,2	27,8	158,4	16,9
	7035	0,976	27,3	142,5	16,8	13	155,6	7,04	23,6	123,4	14,5
Conv-Prot.	78,2	0,314	Bifase-PE	0	20,3	20	155,5	11,6	19,8	158,4	11,4
	4633	0,983	19,5	142,5	11,3	8,64	155,6	4,63	16,9	123,4	9,82
Conv-Prot.	78,2	0,314	Bifase-PE	0	15,8	15,5	155,5	8,74	15,3	158,4	8,71
	3517	0,985	15,2	142,5	8,61	6,55	155,6	3,52	13,2	123,4	7,46
Conv-Prot.	78,2	0,314	Bifase-PE	0	12,1	11,9	155,5	6,56	11,7	158,4	6,55
	2679	0,987	11,7	142,5	6,49	4,96	155,6	2,68	10,1	123,4	5,62
Conv-Prot.	78,2	0,314	Bifase-PE	0	14,1	13,8	155,5	7,7	13,6	158,4	7,68
	3117	0,986	13,6	142,5	7,61	5,79	155,6	3,12	11,7	123,4	6,59
Conv-Prot.	78,2	0,314	Bifase-PE	0	18,1	17,9	155,5	10,2	17,7	158,4	10,1
	4084	0,984	17,4	142,5	10	7,61	155,6	4,08	15,1	123,4	8,67
Conv	14,2	0,858	Fase-PE	0	0,355	0	20,9	0		20,8	
	0	1		20,7		0	9,24	0		17,9	
Conv	16,7	0,843	Fase-PE	0	0,355	0	24,7	0		24,5	
	0	1		24,3		0	10,9	0		21,1	
Conv	21	0,818	Fase-PE	0	0,355	0	31	0		30,7	
	0	1		30,3		0	13,9	0		26,3	
Conv	27,3	0,776	Fase-PE	0	0,355	0	40,7	0		40	
	0	1		39,3		0	18,9	0		34	



Correnti di guasto sistemi trifase

Data: 19/06/2024
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	I km max [kA]	/_I km max	I km max by	DeltaI km max [kA]	I kv max [kA]	I k1ftmax [kA]	I p1ft [kA]	I k1ftmin [kA]	I k2ftmax [kA]	I p2ft [kA]	I k2ftmin [kA]
	I magmax [A]	/_I magmax	I k max [kA]	I p [kA]	I k min [kA]	I k1fnmax [kA]	I p1fn [kA]	I k1fnmin [kA]	I k2max [kA]	I p2 [kA]	I k2min [kA]
Conv	37,4	0,699	Fase-PE	0	0,355	0	56,8	0		55,8	
	0	1		54,1		0	28,9	0		46,9	
Conv	36,2	0,708	Fase-PE	0	0,355	0	54,8	0		53,9	
	0	1		52,3		0	27,5	0		45,3	
Conv	25,1	0,791	Fase-PE	0	0,355	0	37,3	0		36,8	
	0	1		36,2		0	17,1	0		31,3	
Conv	19,1	0,829	Fase-PE	0	0,355	0	28,2	0		28	
	0	1		27,7		0	12,6	0		24	
Conv	15,4	0,851	Fase-PE	0	0,369	0	22,8	0		22,6	
	0	1		22,5		0	10	0		19,4	
Conv	15	0,822	Fase-PE	0	0,369	0	22,3	0		22,2	
	0	1		22		0	10,6	0		19	
Conv	13	0,834	Fase-PE	0	0,369	0	19,2	0		19,2	
	0	1		19,1		0	9,15	0		16,5	
Conv	11,4	0,842	Fase-PE	0	0,369	0	16,9	0		16,9	
	0	1		16,8		0	8,08	0		14,6	
Conv	10,2	0,849	Fase-PE	0	0,369	0	15,1	0		15,2	
	0	1		15,1		0	7,26	0		13,1	
Conv	21,2	0,816	Fase-PE	0	0,369	0	31,3	0		31	
	0	1		30,6		0	14,1	0		26,5	
Conv	30,7	0,751	Fase-PE	0	0,369	0	46	0		45,3	
	0	1		44,3		0	22	0		38,3	



Correnti di guasto sistemi trifase

Data: 19/06/2024
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l.

Utenza	I _{km max} [kA]	/_I _{km max}	I _{km max by}	DeltaI _{km max} [kA]	I _{kv max} [kA]	I _{k1ftmax} [kA]	I _{p1ft} [kA]	I _{k1ftmin} [kA]	I _{k2ftmax} [kA]	I _{p2ft} [kA]	I _{k2ftmin} [kA]
	I _{magmax} [A]	/_I _{magmax}	I _{k max} [kA]	I _p [kA]	I _{k min} [kA]	I _{k1fnmax} [kA]	I _{p1fn} [kA]	I _{k1fnmin} [kA]	I _{k2max} [kA]	I _{p2} [kA]	I _{k2min} [kA]
Conv	46,2	0,62	Fase-PE	0	0,369	0	72,4	0		71,3	
	0	1		68,2		0	40,9	0		59	
Conv	28,4	0,768	Fase-PE	0	0,369	0	42,3	0		41,6	
	0	1		40,8		0	19,8	0		35,4	
Conv	20	0,824	Fase-PE	0	0,369	0	29,6	0		29,3	
	0	1		28,9		0	13,2	0		25,1	
Conv	15,5	0,85	Fase-PE	0	0,369	0	22,9	0		22,8	
	0	1		22,6		0	10,1	0		19,6	
Conv	11,9	0,87	Fase-PE	0	0,369	0	17,6	0		17,6	
	0	1		17,5		0	7,79	0		15,1	
Conv	13,8	0,86	Fase-PE	0	0,369	0	20,4	0		20,3	
	0	1		20,2		0	9	0		17,5	
Conv	17,9	0,837	Fase-PE	0	0,369	0	26,4	0		26,1	
	0	1		25,9		0	11,7	0		22,4	
G.F.C.1	0,358	1	Fase-N	0	0,17	0	0,168	0			
	0	1				0	0,358	0			
G.F.C.2	0,358	1	Fase-N	0	0,17	0	0,168	0			
	0	1				0	0,358	0			
G.F.C.3	0,358	1	Fase-N	0	0,17	0	0,168	0			
	0	1				0	0,358	0			
G.F.C.4	0,358	1	Fase-N	0	0,17	0	0,168	0			
	0	1				0	0,358	0			



Correnti di guasto sistemi trifase

Data: 19/06/2024
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l.

Utenza	I _{km max} [kA]	/_I _{km max}	I _{km max by}	Delta I _{km max} [kA]	I _{kv max} [kA]	I _{k1ftmax} [kA]	I _{p1ft} [kA]	I _{k1ftmin} [kA]	I _{k2ftmax} [kA]	I _{p2ft} [kA]	I _{k2ftmin} [kA]
	I _{magmax} [A]	/_I _{magmax}	I _{k max} [kA]	I _p [kA]	I _{k min} [kA]	I _{k1fnmax} [kA]	I _{p1fn} [kA]	I _{k1fnmin} [kA]	I _{k2max} [kA]	I _{p2} [kA]	I _{k2min} [kA]
G.F.C.5	0,358	1	Fase-N	0	0,17	0	0,168	0			
	0	1				0	0,358	0			
G.F.C.6	0,358	1	Fase-N	0	0,17	0	0,168	0			
	0	1				0	0,358	0			
G.F.C.7	0,358	1	Fase-N	0	0,17	0	0,168	0			
	0	1				0	0,358	0			
G.F.C.8	0,358	1	Fase-N	0	0,17	0	0,168	0			
	0	1				0	0,358	0			
G.F.C.9	0,373	1	Fase-N	0	0,176	0	0,175	0			
	0	1				0	0,373	0			
G.F.C.10	0,373	1	Fase-N	0	0,176	0	0,175	0			
	0	1				0	0,373	0			
G.F.C.11	0,373	1	Fase-N	0	0,176	0	0,175	0			
	0	1				0	0,373	0			
G.F.C.12	0,373	1	Fase-N	0	0,176	0	0,175	0			
	0	1				0	0,373	0			
G.F.C.13	0,373	1	Fase-N	0	0,176	0	0,175	0			
	0	1				0	0,373	0			
G.F.C.14	0,373	1	Fase-N	0	0,176	0	0,175	0			
	0	1				0	0,373	0			
G.F.C.15	0,373	1	Fase-N	0	0,176	0	0,175	0			
	0	1				0	0,373	0			



Correnti di guasto sistemi trifase

Data: 19/06/2024
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l.

Utenza	I _{km max} [kA]	/_I _{km max}	I _{km max by}	Delta I _{km max} [kA]	I _{kv max} [kA]	I _{k1ftmax} [kA]	I _{p1ft} [kA]	I _{k1ftmin} [kA]	I _{k2ftmax} [kA]	I _{p2ft} [kA]	I _{k2ftmin} [kA]
	I _{magmax} [A]	/_I _{magmax}	I _{k max} [kA]	I _p [kA]	I _{k min} [kA]	I _{k1fnmax} [kA]	I _{p1fn} [kA]	I _{k1fnmin} [kA]	I _{k2max} [kA]	I _{p2} [kA]	I _{k2min} [kA]
G.F.C.16	0,373	1	Fase-N	0	0,176	0	0,175	0			
	0	1				0	0,373	0			
G.F.C.17	0,373	1	Fase-N	0	0,176	0	0,175	0			
	0	1				0	0,373	0			
G.F.C.18	0,373	1	Fase-N	0	0,176	0	0,175	0			
	0	1				0	0,373	0			
G.F.C.19	0,373	1	Fase-N	0	0,176	0	0,175	0			
	0	1				0	0,373	0			
G.F.C.20	0,373	1	Fase-N	0	0,176	0	0,175	0			
	0	1				0	0,373	0			
G.F.C.21	0,373	1	Fase-N	0	0,176	0	0,175	0			
	0	1				0	0,373	0			
G.F.C.22	0,373	1	Fase-N	0	0,176	0	0,175	0			
	0	1				0	0,373	0			

Campo D C.D

Gen. D	13,5	0,424	Trifase	0	13,7	11,3	20	9,46	13,1	23,4	8,3
	8303	-0,081	13,5	24	11,2				11,7	20,8	9,7
Trasformatore	13,5	0,424	Trifase	0	78,4	75,2	20	66,2	73,6	23,4	61,8
	52086	0,654	68,3	24	60,1	75		66	59,1	20,8	52,1
Conv-Prot.	78,2	0,317	Bifase-PE	0	14,1	13,9	154,8	7,92	13,7	157,8	7,9
	3428	0,98	13,6	141,7	7,82	6,31	154,9	3,43	11,8	122,7	6,77



Correnti di guasto sistemi trifase

Data: 19/06/2024
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	I km max [kA]	/_I km max	I km max by	DeltaI km max [kA]	I kv max [kA]	I k1ftmax [kA]	I p1ft [kA]	I k1ftmin [kA]	I k2ftmax [kA]	I p2ft [kA]	I k2ftmin [kA]
	I magmax [A]	/_I magmax	I k max [kA]	I p [kA]	I k min [kA]	I k1fnmax [kA]	I p1fn [kA]	I k1fnmin [kA]	I k2max [kA]	I p2 [kA]	I k2min [kA]
Conv-Prot.	78,2	0,317	Bifase-PE	0	15,8	15,6	154,8	8,97	15,3	157,8	8,93
	3869	0,978	15,2	141,7	8,84	7,13	154,9	3,87	13,2	122,7	7,65
Conv-Prot.	78,2	0,317	Bifase-PE	0	17,9	17,7	154,8	10,3	17,4	157,8	10,3
	4452	0,977	17,3	141,7	10,2	8,2	154,9	4,45	14,9	122,7	8,79
Conv-Prot.	78,2	0,317	Bifase-PE	0	18,9	18,6	154,8	10,7	18,5	157,8	10,5
	4276	0,984	18,1	141,7	10,5	7,97	154,9	4,28	15,7	122,7	9,07
Conv-Prot.	78,2	0,317	Bifase-PE	0	22,8	22,5	154,8	13,2	22,3	157,8	13
	5301	0,981	21,8	141,7	12,9	9,87	154,9	5,3	18,9	122,7	11,2
Conv-Prot.	78,2	0,317	Bifase-PE	0	30,5	30,3	154,8	18,6	29,7	157,8	18,3
	7667	0,974	29	141,7	18,1	14,1	154,9	7,67	25,1	122,7	15,7
Conv-Prot.	78,2	0,317	Bifase-PE	0	41,5	41,3	154,8	27,5	40,5	157,8	27
	12124	0,959	39	141,7	26,3	21,7	154,9	12,1	33,8	122,7	22,8
Conv-Prot.	78,2	0,317	Bifase-PE	0	32,7	32,5	154,8	20,3	31,8	157,8	19,9
	8435	0,972	31,1	141,7	19,6	15,5	154,9	8,43	26,9	122,7	17
Conv-Prot.	78,2	0,317	Bifase-PE	0	24	23,7	154,8	14	23,5	157,8	13,8
	5644	0,98	23	141,7	13,7	10,5	154,9	5,64	19,9	122,7	11,9
Conv-Prot.	78,2	0,317	Bifase-PE	0	16,7	16,5	154,8	9,32	16,2	157,8	9,28
	3745	0,985	16,1	141,7	9,18	6,98	154,9	3,75	13,9	122,7	7,95
Conv-Prot.	78,2	0,317	Bifase-PE	0	15,8	15,6	154,8	8,97	15,3	157,8	8,93
	3869	0,978	15,2	141,7	8,84	7,13	154,9	3,87	13,2	122,7	7,65
Conv-Prot.	78,2	0,317	Bifase-PE	0	17,9	17,7	154,8	10,3	17,4	157,8	10,3
	4452	0,977	17,3	141,7	10,2	8,2	154,9	4,45	14,9	122,7	8,79



Correnti di guasto sistemi trifase

Data: 19/06/2024
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	I km max [kA]	/_I km max	I km max by	DeltaI km max [kA]	I kv max [kA]	I k1ftmax [kA]	I p1ft [kA]	I k1ftmin [kA]	I k2ftmax [kA]	I p2ft [kA]	I k2ftmin [kA]
	I magmax [A]	/_I magmax	I k max [kA]	I p [kA]	I k min [kA]	I k1fnmax [kA]	I p1fn [kA]	I k1fnmin [kA]	I k2max [kA]	I p2 [kA]	I k2min [kA]
Conv-Prot.	78,2	0,317	Bifase-PE	0	20,7	20,5	154,8	12,2	20,2	157,8	12,1
	5258	0,974	19,9	141,7	11,9	9,66	154,9	5,26	17,3	122,7	10,3
Conv-Prot.	78,2	0,317	Bifase-PE	0	21,6	21,4	154,8	12,4	21,2	157,8	12,3
	4998	0,982	20,8	141,7	12,2	9,31	154,9	5	18	122,7	10,6
Conv-Prot.	78,2	0,317	Bifase-PE	0	25,4	25,1	154,8	14,9	24,6	157,8	14,7
	6039	0,979	24,2	141,7	14,6	11,2	154,9	6,04	21	122,7	12,6
Conv-Prot.	78,2	0,317	Bifase-PE	0	32,7	32,5	154,8	20,3	31,8	157,8	19,9
	8435	0,972	31,1	141,7	19,6	15,5	154,9	8,43	26,9	122,7	17
Conv-Prot.	78,2	0,317	Bifase-PE	0	41,5	41,3	154,8	27,5	40,5	157,8	27
	12124	0,959	39	141,7	26,3	21,7	154,9	12,1	33,8	122,7	22,8
Conv-Prot.	78,2	0,317	Bifase-PE	0	32,7	32,5	154,8	20,3	31,8	157,8	19,9
	8435	0,972	31,1	141,7	19,6	15,5	154,9	8,43	26,9	122,7	17
Conv-Prot.	78,2	0,317	Bifase-PE	0	23,2	23	154,8	13,5	22,7	157,8	13,3
	5433	0,981	22,3	141,7	13,2	10,1	154,9	5,43	19,3	122,7	11,4
Conv-Prot.	78,2	0,317	Bifase-PE	0	20,6	20,4	154,8	11,8	20,2	157,8	11,6
	4730	0,983	19,8	141,7	11,6	8,82	154,9	4,73	17,2	122,7	10
Conv-Prot.	78,2	0,317	Bifase-PE	0	18,1	17,9	154,8	10,2	17,6	157,8	10
	4082	0,984	17,4	141,7	10	7,61	154,9	4,08	15,1	122,7	8,66
Conv-Prot.	78,2	0,317	Bifase-PE	0	13,6	13,4	154,8	7,44	13,2	157,8	7,42
	3017	0,987	13,1	141,7	7,35	5,6	154,9	3,02	11,4	122,7	6,36
Conv	13,9	0,829	Fase-PE	0	0,375	0	20,6	0		20,5	
	0	1		20,3		0	9,79	0		17,6	



Correnti di guasto sistemi trifase

Data: 19/06/2024
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	I km max [kA]	/_I km max	I km max by	DeltaI km max [kA]	I kv max [kA]	I k1ftmax [kA]	I p1ft [kA]	I k1ftmin [kA]	I k2ftmax [kA]	I p2ft [kA]	I k2ftmin [kA]
	I magmax [A]	/_I magmax	I k max [kA]	I p [kA]	I k min [kA]	I k1fnmax [kA]	I p1fn [kA]	I k1fnmin [kA]	I k2max [kA]	I p2 [kA]	I k2min [kA]
Conv	15,6	0,819	Fase-PE	0	0,375	0	23,1	0		22,9	
	0	1		22,7		0	11	0		19,7	
Conv	17,7	0,806	Fase-PE	0	0,375	0	26,3	0		26,1	
	0	1		25,8		0	12,6	0		22,3	
Conv	18,6	0,832	Fase-PE	0	0,375	0	27,5	0		27,2	
	0	1		27		0	12,2	0		23,3	
Conv	22,5	0,808	Fase-PE	0	0,375	0	33,3	0		32,9	
	0	1		32,4		0	15	0		28,1	
Conv	30,3	0,754	Fase-PE	0	0,375	0	45,3	0		44,6	
	0	1		43,6		0	21,6	0		37,7	
Conv	41,3	0,665	Fase-PE	0	0,375	0	63,6	0		62,5	
	0	1		60,2		0	33,8	0		52,1	
Conv	32,5	0,738	Fase-PE	0	0,375	0	48,8	0		48	
	0	1		46,8		0	23,7	0		40,5	
Conv	23,7	0,8	Fase-PE	0	0,375	0	35,2	0		34,7	
	0	1		34,2		0	16	0		29,6	
Conv	16,5	0,845	Fase-PE	0	0,375	0	24,3	0		24,1	
	0	1		23,9		0	10,7	0		20,7	
Conv	15,6	0,819	Fase-PE	0	0,39	0	23,1	0		22,9	
	0	1		22,7		0	11	0		19,7	
Conv	17,7	0,806	Fase-PE	0	0,39	0	26,3	0		26,1	
	0	1		25,8		0	12,6	0		22,3	



Correnti di guasto sistemi trifase

Data: 19/06/2024
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l.

Utenza	I km max [kA]	/_I km max	I km max by	DeltaI km max [kA]	I kv max [kA]	I k1ftmax [kA]	I p1ft [kA]	I k1ftmin [kA]	I k2ftmax [kA]	I p2ft [kA]	I k2ftmin [kA]
	I magmax [A]	/_I magmax	I k max [kA]	I p [kA]	I k min [kA]	I k1fnmax [kA]	I p1fn [kA]	I k1fnmin [kA]	I k2max [kA]	I p2 [kA]	I k2min [kA]
Conv	20,5	0,788	Fase-PE	0	0,39	0	30,5	0		30,2	
	0	1		29,8		0	14,8	0		25,8	
Conv	21,4	0,815	Fase-PE	0	0,39	0	31,6	0		31,3	
	0	1		30,9		0	14,2	0		26,7	
Conv	25,1	0,791	Fase-PE	0	0,39	0	37,3	0		36,7	
	0	1		36,1		0	17,1	0		31,3	
Conv	32,5	0,738	Fase-PE	0	0,39	0	48,8	0		48	
	0	1		46,8		0	23,7	0		40,5	
Conv	41,3	0,665	Fase-PE	0	0,39	0	63,6	0		62,5	
	0	1		60,2		0	33,8	0		52,1	
Conv	32,5	0,738	Fase-PE	0	0,39	0	48,8	0		48	
	0	1		46,8		0	23,7	0		40,5	
Conv	23	0,805	Fase-PE	0	0,39	0	34	0		33,6	
	0	1		33,1		0	15,4	0		28,7	
Conv	20,4	0,822	Fase-PE	0	0,39	0	30,1	0		29,8	
	0	1		29,4		0	13,5	0		25,5	
Conv	17,9	0,837	Fase-PE	0	0,39	0	26,3	0		26,1	
	0	1		25,9		0	11,7	0		22,4	
Conv	13,4	0,863	Fase-PE	0	0,39	0	19,8	0		19,7	
	0	1		19,6		0	8,72	0		17	
G.F.D.1	0,344	1	Fase-N	0	0,156	0	0,154	0			
	0	1				0	0,344	0			



Correnti di guasto sistemi trifase

Data: 19/06/2024
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l.

Utenza	I _{km max} [kA]	/_I _{km max}	I _{km max by}	DeltaI _{km max} [kA]	I _{kv max} [kA]	I _{k1ftmax} [kA]	I _{p1ft} [kA]	I _{k1ftmin} [kA]	I _{k2ftmax} [kA]	I _{p2ft} [kA]	I _{k2ftmin} [kA]
	I _{magmax} [A]	/_I _{magmax}	I _{k max} [kA]	I _p [kA]	I _{k min} [kA]	I _{k1fnmax} [kA]	I _{p1fn} [kA]	I _{k1fnmin} [kA]	I _{k2max} [kA]	I _{p2} [kA]	I _{k2min} [kA]
G.F.D.2	0,344	1	Fase-N	0	0,156	0	0,154	0			
	0	1				0	0,344	0			
G.F.D.3	0,344	1	Fase-N	0	0,156	0	0,154	0			
	0	1				0	0,344	0			
G.F.D.4	0,344	1	Fase-N	0	0,156	0	0,154	0			
	0	1				0	0,344	0			
G.F.D.5	0,344	1	Fase-N	0	0,156	0	0,154	0			
	0	1				0	0,344	0			
G.F.D.6	0,344	1	Fase-N	0	0,156	0	0,154	0			
	0	1				0	0,344	0			
G.F.D.7	0,344	1	Fase-N	0	0,156	0	0,154	0			
	0	1				0	0,344	0			
G.F.D.8	0,344	1	Fase-N	0	0,156	0	0,154	0			
	0	1				0	0,344	0			
G.F.D.9	0,344	1	Fase-N	0	0,156	0	0,154	0			
	0	1				0	0,344	0			
G.F.D.10	0,344	1	Fase-N	0	0,156	0	0,154	0			
	0	1				0	0,344	0			
G.F.D.11	0,359	1	Fase-N	0	0,163	0	0,161	0			
	0	1				0	0,359	0			
G.F.D.12	0,359	1	Fase-N	0	0,163	0	0,161	0			
	0	1				0	0,359	0			



Correnti di guasto sistemi trifase

Data: 19/06/2024
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l.

Utenza	I km max [kA]	/_I km max	I km max by	DeltaI km max [kA]	I kv max [kA]	I k1ftmax [kA]	I p1ft [kA]	I k1ftmin [kA]	I k2ftmax [kA]	I p2ft [kA]	I k2ftmin [kA]
	I magmax [A]	/_I magmax	I k max [kA]	I p [kA]	I k min [kA]	I k1fnmax [kA]	I p1fn [kA]	I k1fnmin [kA]	I k2max [kA]	I p2 [kA]	I k2min [kA]
G.F.D.13	0,359	1	Fase-N	0	0,163	0	0,161	0			
	0	1				0	0,359	0			
G.F.D.14	0,359	1	Fase-N	0	0,163	0	0,161	0			
	0	1				0	0,359	0			
G.F.D.15	0,359	1	Fase-N	0	0,163	0	0,161	0			
	0	1				0	0,359	0			
G.F.D.16	0,359	1	Fase-N	0	0,163	0	0,161	0			
	0	1				0	0,359	0			
G.F.D.17	0,359	1	Fase-N	0	0,163	0	0,161	0			
	0	1				0	0,359	0			
G.F.D.18	0,359	1	Fase-N	0	0,163	0	0,161	0			
	0	1				0	0,359	0			
G.F.D.19	0,359	1	Fase-N	0	0,163	0	0,161	0			
	0	1				0	0,359	0			
G.F.D.20	0,359	1	Fase-N	0	0,163	0	0,161	0			
	0	1				0	0,359	0			
G.F.D.21	0,359	1	Fase-N	0	0,163	0	0,161	0			
	0	1				0	0,359	0			
G.F.D.22	0,359	1	Fase-N	0	0,163	0	0,161	0			
	0	1				0	0,359	0			



Correnti di guasto sistemi trifase

Data: 19/06/2024
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	I km max [kA]	/_I km max	I km max by	DeltaI km max [kA]	I kv max [kA]	I k1ftmax [kA]	I p1ft [kA]	I k1ftmin [kA]	I k2ftmax [kA]	I p2ft [kA]	I k2ftmin [kA]
	I magmax [A]	/_I magmax	I k max [kA]	I p [kA]	I k min [kA]	I k1fnmax [kA]	I p1fn [kA]	I k1fnmin [kA]	I k2max [kA]	I p2 [kA]	I k2min [kA]

Campo E.C.E

Gen. E	13,7	0,412	Trifase	0	13,9	11,4	20,3	9,58	13,3	23,8	8,56
	8556	-0,105	13,7	24,6	11,4				11,8	21,3	9,91
Trasformatore	13,7	0,412	Trifase	0	78,4	75,3	20,3	66,3	73,7	23,8	62,1
	52215	0,649	68,4	24,6	60,3	75,1		66,1	59,2	21,3	52,2
Conv-Prot.	78,2	0,313	Bifase-PE	0	16,8	16,6	155,5	9,61	16,3	158,5	9,57
	4141	0,978	16,2	142,5	9,46	7,63	155,6	4,14	14	123,4	8,19
Conv-Prot.	78,2	0,313	Bifase-PE	0	19,3	19	155,5	11,2	18,7	158,5	11,1
	4822	0,976	18,5	142,5	11	8,87	155,6	4,82	16	123,4	9,51
Conv-Prot.	78,2	0,313	Bifase-PE	0	18,9	18,6	155,5	10,7	18,5	158,5	10,5
	4278	0,984	18,2	142,5	10,5	7,97	155,6	4,28	15,7	123,4	9,08
Conv-Prot.	78,2	0,313	Bifase-PE	0	22,8	22,5	155,5	13,2	22,3	158,5	13
	5303	0,981	21,8	142,5	12,9	9,87	155,6	5,3	18,9	123,4	11,2
Conv-Prot.	78,2	0,313	Bifase-PE	0	43,1	42,9	155,5	28,9	42	158,5	28,4
	12897	0,956	40,4	142,5	27,6	22,9	155,6	12,9	35	123,4	23,9
Conv-Prot.	78,2	0,313	Bifase-PE	0	28,3	28	155,5	17	27,5	158,5	16,7
	6921	0,977	27	142,5	16,5	12,8	155,6	6,92	23,3	123,4	14,3
Conv-Prot.	78,2	0,313	Bifase-PE	0	21	20,8	155,5	12,1	20,6	158,5	11,9
	4836	0,982	20,2	142,5	11,8	9,01	155,6	4,84	17,5	123,4	10,2
Conv-Prot.	78,2	0,313	Bifase-PE	0	16,7	16,5	155,5	9,32	16,2	158,5	9,29
	3747	0,985	16,1	142,5	9,19	6,98	155,6	3,75	14	123,4	7,96



Correnti di guasto sistemi trifase

Data: 19/06/2024
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	I _{km max} [kA]	/_I _{km max}	I _{km max by}	DeltaI _{km max} [kA]	I _{kv max} [kA]	I _{k1ftmax} [kA]	I _{p1ft} [kA]	I _{k1ftmin} [kA]	I _{k2ftmax} [kA]	I _{p2ft} [kA]	I _{k2ftmin} [kA]
	I _{magmax} [A]	/_I _{magmax}	I _{k max} [kA]	I _p [kA]	I _{k min} [kA]	I _{k1fnmax} [kA]	I _{p1fn} [kA]	I _{k1fnmin} [kA]	I _{k2max} [kA]	I _{p2} [kA]	I _{k2min} [kA]
Conv-Prot.	78,2	0,313	Bifase-PE	0	13,9	13,6	155,5	7,6	13,5	158,5	7,58
	3076	0,986	13,4	142,5	7,51	5,72	155,6	3,08	11,6	123,4	6,5
Conv-Prot.	78,2	0,313	Bifase-PE	0	12,9	12,7	155,5	7,21	12,6	158,5	7,19
	3130	0,98	12,5	142,5	7,13	5,76	155,6	3,13	10,8	123,4	6,17
Conv-Prot.	78,2	0,313	Bifase-PE	0	14,2	14	155,5	7,97	13,8	158,5	7,95
	3449	0,979	13,7	142,5	7,87	6,35	155,6	3,45	11,8	123,4	6,82
Conv-Prot.	78,2	0,313	Bifase-PE	0	13,6	13,3	155,5	7,39	13,1	158,5	7,38
	2998	0,987	13,1	142,5	7,31	5,57	155,6	3	11,3	123,4	6,33
Conv-Prot.	78,2	0,313	Bifase-PE	0	16,2	16	155,5	9,02	15,8	158,5	8,99
	3628	0,985	15,6	142,5	8,89	6,76	155,6	3,63	13,5	123,4	7,7
Conv-Prot.	78,2	0,313	Bifase-PE	0	16	15,8	155,5	8,88	15,5	158,5	8,85
	3572	0,985	15,4	142,5	8,75	6,65	155,6	3,57	13,4	123,4	7,58
Conv-Prot.	78,2	0,313	Bifase-PE	0	27,2	27	155,5	16,3	26,5	158,5	16
	6600	0,978	26	142,5	15,8	12,2	155,6	6,6	22,5	123,4	13,7
Conv-Prot.	78,2	0,313	Bifase-PE	0	20,5	20,2	155,5	11,7	20	158,5	11,5
	4683	0,983	19,7	142,5	11,5	8,73	155,6	4,68	17	123,4	9,92
Conv-Prot.	78,2	0,313	Bifase-PE	0	16,4	16,1	155,5	9,09	15,9	158,5	9,07
	3657	0,985	15,8	142,5	8,96	6,81	155,6	3,66	13,6	123,4	7,76
Conv-Prot.	78,2	0,313	Bifase-PE	0	13,6	13,4	155,5	7,44	13,2	158,5	7,43
	3017	0,987	13,1	142,5	7,36	5,6	155,6	3,02	11,4	123,4	6,37
Conv-Prot.	78,2	0,313	Bifase-PE	0	14,7	14,4	155,5	8,26	14,2	158,5	8,24
	3571	0,979	14,1	142,5	8,15	6,58	155,6	3,57	12,2	123,4	7,06



Correnti di guasto sistemi trifase

Data: 19/06/2024
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	I km max [kA]	/_I km max	I km max by	DeltaI km max [kA]	I kv max [kA]	I k1ftmax [kA]	I p1ft [kA]	I k1ftmin [kA]	I k2ftmax [kA]	I p2ft [kA]	I k2ftmin [kA]
	I magmax [A]	/_I magmax	I k max [kA]	I p [kA]	I k min [kA]	I k1fnmax [kA]	I p1fn [kA]	I k1fnmin [kA]	I k2max [kA]	I p2 [kA]	I k2min [kA]
Conv-Prot.	78,2	0,313	Bifase-PE	0	13,8	13,5	155,5	7,7	13,3	158,5	7,68
	3335	0,98	13,3	142,5	7,61	6,14	155,6	3,34	11,5	123,4	6,59
Conv-Prot.	78,2	0,313	Bifase-PE	0	13,1	12,8	155,5	7,29	12,7	158,5	7,27
	3163	0,98	12,6	142,5	7,2	5,82	155,6	3,16	10,9	123,4	6,24
Conv-Prot.	78,2	0,313	Bifase-PE	0	24,6	24,4	155,5	14,8	23,9	158,5	14,6
	6450	0,97	23,6	142,5	14,5	11,8	155,6	6,45	20,4	123,4	12,5
Conv	16,6	0,813	Fase-PE	0	0,355	0	24,6	0		24,4	
	0	1		24,2		0	11,7	0		20,9	
Conv	19	0,798	Fase-PE	0	0,355	0	28,2	0		28	
	0	1		27,7		0	13,6	0		24	
Conv	18,6	0,832	Fase-PE	0	0,355	0	27,5	0		27,3	
	0	1		27		0	12,2	0		23,4	
Conv	22,5	0,808	Fase-PE	0	0,355	0	33,3	0		32,9	
	0	1		32,5		0	15	0		28,1	
Conv	42,9	0,651	Fase-PE	0	0,355	0	66,4	0		65,3	
	0	1		62,7		0	35,9	0		54,3	
Conv	28	0,771	Fase-PE	0	0,355	0	41,7	0		41,1	
	0	1		40,3		0	19,5	0		34,9	
Conv	20,8	0,819	Fase-PE	0	0,355	0	30,7	0		30,4	
	0	1		30		0	13,8	0		26	
Conv	16,5	0,845	Fase-PE	0	0,355	0	24,3	0		24,2	
	0	1		24		0	10,7	0		20,7	



Correnti di guasto sistemi trifase

Data: 19/06/2024
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	I km max [kA]	/_I km max	I km max by	DeltaI km max [kA]	I kv max [kA]	I k1ftmax [kA]	I p1ft [kA]	I k1ftmin [kA]	I k2ftmax [kA]	I p2ft [kA]	I k2ftmin [kA]
	I magmax [A]	/_I magmax	I k max [kA]	I p [kA]	I k min [kA]	I k1fnmax [kA]	I p1fn [kA]	I k1fnmin [kA]	I k2max [kA]	I p2 [kA]	I k2min [kA]
Conv	13,6	0,861	Fase-PE	0	0,369	0	20,1	0		20,1	
	0	1		20		0	8,89	0		17,3	
Conv	12,7	0,835	Fase-PE	0	0,369	0	18,8	0		18,8	
	0	1		18,7		0	8,97	0		16,2	
Conv	14	0,828	Fase-PE	0	0,369	0	20,7	0		20,6	
	0	1		20,5		0	9,84	0		17,7	
Conv	13,3	0,863	Fase-PE	0	0,369	0	19,6	0		19,6	
	0	1		19,5		0	8,67	0		16,9	
Conv	16	0,848	Fase-PE	0	0,369	0	23,6	0		23,4	
	0	1		23,3		0	10,4	0		20,1	
Conv	15,8	0,849	Fase-PE	0	0,369	0	23,3	0		23,1	
	0	1		22,9		0	10,3	0		19,9	
Conv	27	0,778	Fase-PE	0	0,369	0	40,1	0		39,5	
	0	1		38,8		0	18,6	0		33,6	
Conv	20,2	0,823	Fase-PE	0	0,369	0	29,9	0		29,6	
	0	1		29,2		0	13,3	0		25,3	
Conv	16,1	0,847	Fase-PE	0	0,369	0	23,8	0		23,6	
	0	1		23,4		0	10,5	0		20,3	
Conv	13,4	0,862	Fase-PE	0	0,369	0	19,8	0		19,7	
	0	1		19,6		0	8,73	0		17	
Conv	14,4	0,825	Fase-PE	0	0,369	0	21,4	0		21,3	
	0	1		21,1		0	10,2	0		18,3	



Correnti di guasto sistemi trifase

Data: 19/06/2024
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l.

Utenza	I km max [kA]	/_I km max	I km max by	DeltaI km max [kA]	I kv max [kA]	I k1ftmax [kA]	I p1ft [kA]	I k1ftmin [kA]	I k2ftmax [kA]	I p2ft [kA]	I k2ftmin [kA]
	I magmax [A]	/_I magmax	I k max [kA]	I p [kA]	I k min [kA]	I k1fnmax [kA]	I p1fn [kA]	I k1fnmin [kA]	I k2max [kA]	I p2 [kA]	I k2min [kA]
Conv	13,5	0,83	Fase-PE	0	0,369	0	20	0		20	
	0	1		19,8		0	9,53	0		17,2	
Conv	12,8	0,834	Fase-PE	0	0,369	0	19	0		19	
	0	1		18,9		0	9,06	0		16,3	
Conv	24,4	0,763	Fase-PE	0	0,369	0	36,4	0		36	
	0	1		35,4		0	18	0		30,6	
G.F.E.1	0,358	1	Fase-N	0	0,17	0	0,168	0			
	0	1				0	0,358	0			
G.F.E.2	0,358	1	Fase-N	0	0,17	0	0,168	0			
	0	1				0	0,358	0			
G.F.E.3	0,358	1	Fase-N	0	0,17	0	0,168	0			
	0	1				0	0,358	0			
G.F.E.4	0,358	1	Fase-N	0	0,17	0	0,168	0			
	0	1				0	0,358	0			
G.F.E.5	0,358	1	Fase-N	0	0,17	0	0,168	0			
	0	1				0	0,358	0			
G.F.E.6	0,358	1	Fase-N	0	0,17	0	0,168	0			
	0	1				0	0,358	0			
G.F.E.7	0,358	1	Fase-N	0	0,17	0	0,168	0			
	0	1				0	0,358	0			
G.F.E.8	0,358	1	Fase-N	0	0,17	0	0,168	0			
	0	1				0	0,358	0			



Correnti di guasto sistemi trifase

Data: 19/06/2024
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l.

Utenza	Ik max [kA]	/_Ik max	Ik max by	Deltal km max [kA]	Ik max [kA]	Ik1ftmax [kA]	Ip1ft [kA]	Ik1ftmin [kA]	Ik2ftmax [kA]	Ip2ft [kA]	Ik2ftmin [kA]
	Imagmax [A]	/_Imagmax	Ik max [kA]	Ip [kA]	Ik min [kA]	Ik1fnmax [kA]	Ip1fn [kA]	Ik1fnmin [kA]	Ik2max [kA]	Ip2 [kA]	Ik2min [kA]
G.F.E.9	0,373	1	Fase-N	0	0,176	0	0,175	0			
	0	1				0	0,373	0			
G.F.E.10	0,373	1	Fase-N	0	0,176	0	0,175	0			
	0	1				0	0,373	0			
G.F.E.11	0,373	1	Fase-N	0	0,176	0	0,175	0			
	0	1				0	0,373	0			
G.F.E.12	0,373	1	Fase-N	0	0,176	0	0,175	0			
	0	1				0	0,373	0			
G.F.E.13	0,373	1	Fase-N	0	0,176	0	0,175	0			
	0	1				0	0,373	0			
G.F.E.14	0,373	1	Fase-N	0	0,176	0	0,175	0			
	0	1				0	0,373	0			
G.F.E.15	0,373	1	Fase-N	0	0,176	0	0,175	0			
	0	1				0	0,373	0			
G.F.E.16	0,373	1	Fase-N	0	0,176	0	0,175	0			
	0	1				0	0,373	0			
G.F.E.17	0,373	1	Fase-N	0	0,176	0	0,175	0			
	0	1				0	0,373	0			
G.F.E.18	0,373	1	Fase-N	0	0,176	0	0,175	0			
	0	1				0	0,373	0			
G.F.E.19	0,373	1	Fase-N	0	0,176	0	0,175	0			
	0	1				0	0,373	0			



Correnti di guasto sistemi trifase

Data: 19/06/2024
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	I km max [kA]	/_I km max	I km max by	DeltaI km max [kA]	I kv max [kA]	I k1ftmax [kA]	I p1ft [kA]	I k1ftmin [kA]	I k2ftmax [kA]	I p2ft [kA]	I k2ftmin [kA]
	I magmax [A]	/_I magmax	I k max [kA]	I p [kA]	I k min [kA]	I k1fnmax [kA]	I p1fn [kA]	I k1fnmin [kA]	I k2max [kA]	I p2 [kA]	I k2min [kA]
G.F.E.20	0,373	1	Fase-N	0	0,176	0	0,175	0			
	0	1				0	0,373	0			
G.F.E.21	0,373	1	Fase-N	0	0,176	0	0,175	0			
	0	1				0	0,373	0			
G.F.E.22	0,373	1	Fase-N	0	0,176	0	0,175	0			
	0	1				0	0,373	0			

Lotto 2 C. Smistamento

IMS 2	12,4	0,439	Trifase	0	12,8	11,1	19,3	8,84	12,2	21,6	7,15
	7147	-0,032	12,4	21,8	9,99				10,7	18,9	8,65
Cabina Campo F	12,6	0,463	Trifase	0	12,1	10,9	19,3	8,32	11,8	21,6	6,25
	6246	0,102	11,7	21,8	9,14				10,2	18,9	7,92
Cabina Campo G	12,6	0,464	Trifase	0	12,3	11	19,3	8,57	12,1	21,6	6,64
	6635	0,065	12,1	21,8	9,54				10,4	18,9	8,26

Campo F C.F

Gen. F	11,8	0,929	Bifase-PE	0	12,1	10,9	18,2	8,32	11,8	19,9	6,25
	6246	0,102	11,7	19,8	9,14				10,2	17,1	7,92
Trasformatore	11,8	0,929	Bifase-PE	0	77,9	74	18,2	65,1	72,9	19,9	59,6
	50686	0,697	66,7	19,8	58,5	73,8		64,9	57,7	17,1	50,7
Conv-Prot.	77,7	0,348	Bifase-PE	0	14,4	14,1	148,3	7,88	13,9	152,1	7,84
	3193	0,986	13,8	134,9	7,76	5,94	148,2	3,19	11,9	116,8	6,72
Conv-Prot.	77,7	0,348	Bifase-PE	0	16,9	16,6	148,3	9,42	16,4	152,1	9,37
	3797	0,985	16,2	134,9	9,25	7,07	148,2	3,8	14	116,8	8,01



Correnti di guasto sistemi trifase

Data: 19/06/2024
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	I km max [kA]	/_I km max	I km max by	DeltaI km max [kA]	I kv max [kA]	I k1ftmax [kA]	I p1ft [kA]	I k1ftmin [kA]	I k2ftmax [kA]	I p2ft [kA]	I k2ftmin [kA]
	I magmax [A]	/_I magmax	I k max [kA]	I p [kA]	I k min [kA]	I k1fnmax [kA]	I p1fn [kA]	I k1fnmin [kA]	I k2max [kA]	I p2 [kA]	I k2min [kA]
Conv-Prot.	77,7	0,348	Bifase-PE	0	20,3	20,1	148,3	11,6	19,7	152,1	11,5
	4665	0,983	19,4	134,9	11,3	8,69	148,2	4,66	16,8	116,8	9,81
Conv-Prot.	77,7	0,348	Bifase-PE	0	25,7	25,5	148,3	15,2	25	152,1	15
	6186	0,979	24,5	134,9	14,8	11,5	148,2	6,19	21,2	116,8	12,8
Conv-Prot.	77,7	0,348	Bifase-PE	0	34,3	34,1	148,3	21,6	33,4	152,1	21,2
	9119	0,97	32,4	134,9	20,7	16,7	148,2	9,12	28	116,8	17,9
Conv-Prot.	77,7	0,348	Bifase-PE	0	40,3	40,1	148,3	26,5	39,3	152,1	25,9
	11688	0,961	37,7	134,9	25,2	21	148,2	11,7	32,6	116,8	21,8
Conv-Prot.	77,7	0,348	Bifase-PE	0	28,7	28,5	148,3	17,3	27,9	152,1	17,1
	7114	0,976	27,2	134,9	16,7	13,1	148,2	7,11	23,6	116,8	14,5
Conv-Prot.	77,7	0,348	Bifase-PE	0	22,4	22,1	148,3	12,9	21,7	152,1	12,8
	5218	0,981	21,4	134,9	12,6	9,71	148,2	5,22	18,5	116,8	10,9
Conv-Prot.	77,7	0,348	Bifase-PE	0	18,1	17,9	148,3	10,2	17,6	152,1	10,1
	4107	0,984	17,4	134,9	10	7,65	148,2	4,11	15,1	116,8	8,66
Conv-Prot.	77,7	0,348	Bifase-PE	0	15,4	15,1	148,3	8,49	14,9	152,1	8,44
	3429	0,986	14,8	134,9	8,35	6,38	148,2	3,43	12,8	116,8	7,23
Conv-Prot.	77,7	0,348	Bifase-PE	0	15,1	14,8	148,3	8,53	14,6	152,1	8,48
	3692	0,979	14,5	134,9	8,39	6,8	148,2	3,69	12,6	116,8	7,26
Conv-Prot.	77,7	0,348	Bifase-PE	0	14,6	14,4	148,3	8,05	14,2	152,1	8,01
	3260	0,986	14,1	134,9	7,93	6,06	148,2	3,26	12,2	116,8	6,87
Conv-Prot.	77,7	0,348	Bifase-PE	0	17,2	16,9	148,3	9,59	16,6	152,1	9,53
	3862	0,985	16,5	134,9	9,41	7,2	148,2	3,86	14,3	116,8	8,15



Correnti di guasto sistemi trifase

Data: 19/06/2024
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	I km max [kA]	/_I km max	I km max by	DeltaI km max [kA]	I kv max [kA]	I k1ftmax [kA]	I p1ft [kA]	I k1ftmin [kA]	I k2ftmax [kA]	I p2ft [kA]	I k2ftmin [kA]
	I magmax [A]	/_I magmax	I k max [kA]	I p [kA]	I k min [kA]	I k1fnmax [kA]	I p1fn [kA]	I k1fnmin [kA]	I k2max [kA]	I p2 [kA]	I k2min [kA]
Conv-Prot.	77,7	0,348	Bifase-PE	0	20,7	20,4	148,3	11,8	20,1	152,1	11,7
	4765	0,983	19,8	134,9	11,6	8,88	148,2	4,77	17,1	116,8	10
Conv-Prot.	77,7	0,348	Bifase-PE	0	26,3	26,1	148,3	15,6	25,6	152,1	15,4
	6370	0,978	25	134,9	15,2	11,8	148,2	6,37	21,7	116,8	13,1
Conv-Prot.	77,7	0,348	Bifase-PE	0	35,4	35,2	148,3	22,4	34,5	152,1	22
	9536	0,969	33,3	134,9	21,5	17,4	148,2	9,54	28,8	116,8	18,6
Conv-Prot.	77,7	0,348	Bifase-PE	0	44	43,8	148,3	29,9	43,1	152,1	29
	13621	0,953	41	134,9	28,2	24,1	148,2	13,6	35,5	116,8	24,4
Conv-Prot.	77,7	0,348	Bifase-PE	0	31,1	30,8	148,3	19,1	30,2	152,1	18,8
	7913	0,974	29,4	134,9	18,4	14,6	148,2	7,91	25,4	116,8	15,9
Conv-Prot.	77,7	0,348	Bifase-PE	0	23,5	23,3	148,3	13,7	22,9	152,1	13,6
	5550	0,981	22,5	134,9	13,4	10,3	148,2	5,55	19,5	116,8	11,6
Conv-Prot.	77,7	0,348	Bifase-PE	0	18,9	18,7	148,3	10,7	18,4	152,1	10,6
	4304	0,984	18,1	134,9	10,5	8,02	148,2	4,3	15,7	116,8	9,07
Conv-Prot.	77,7	0,348	Bifase-PE	0	15,9	15,7	148,3	8,82	15,4	152,1	8,77
	3561	0,985	15,3	134,9	8,67	6,63	148,2	3,56	13,2	116,8	7,51
Conv-Prot.	77,7	0,348	Bifase-PE	0	14,9	14,7	148,3	8,23	14,5	152,1	8,19
	3330	0,986	14,4	134,9	8,1	6,2	148,2	3,33	12,4	116,8	7,02
Conv	14,1	0,859	Fase-PE	0	0,391	0	20,8	0		20,7	
	0	1		20,6		0	9,21	0		17,8	
Conv	16,6	0,845	Fase-PE	0	0,391	0	24,5	0		24,4	
	0	1		24,1		0	10,9	0		20,9	



Correnti di guasto sistemi trifase

Data: 19/06/2024
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	I km max [kA]	/_I km max	I km max by	DeltaI km max [kA]	I kv max [kA]	I k1ftmax [kA]	I p1ft [kA]	I k1ftmin [kA]	I k2ftmax [kA]	I p2ft [kA]	I k2ftmin [kA]
	I magmax [A]	/_I magmax	I k max [kA]	I p [kA]	I k min [kA]	I k1fnmax [kA]	I p1fn [kA]	I k1fnmin [kA]	I k2max [kA]	I p2 [kA]	I k2min [kA]
Conv	20,1	0,825	Fase-PE	0	0,391	0	29,6	0		29,3	
	0	1		28,9		0	13,3	0		25	
Conv	25,5	0,79	Fase-PE	0	0,391	0	37,8	0		37,3	
	0	1		36,5		0	17,5	0		31,6	
Conv	34,1	0,727	Fase-PE	0	0,391	0	51,4	0		50,5	
	0	1		48,9		0	25,5	0		42,3	
Conv	40,1	0,678	Fase-PE	0	0,391	0	61,3	0		60,4	
	0	1		57,8		0	32,5	0		50,1	
Conv	28,5	0,769	Fase-PE	0	0,391	0	42,4	0		41,7	
	0	1		40,7		0	20	0		35,2	
Conv	22,1	0,812	Fase-PE	0	0,391	0	32,7	0		32,3	
	0	1		31,7		0	14,8	0		27,5	
Conv	17,9	0,838	Fase-PE	0	0,391	0	26,4	0		26,2	
	0	1		25,8		0	11,7	0		22,4	
Conv	15,1	0,854	Fase-PE	0	0,406	0	22,3	0		22,2	
	0	1		22		0	9,86	0		19	
Conv	14,8	0,824	Fase-PE	0	0,406	0	22	0		21,9	
	0	1		21,7		0	10,5	0		18,8	
Conv	14,4	0,857	Fase-PE	0	0,406	0	21,2	0		21,1	
	0	1		21		0	9,4	0		18,1	
Conv	16,9	0,843	Fase-PE	0	0,406	0	24,9	0		24,7	
	0	1		24,5		0	11,1	0		21,2	



Correnti di guasto sistemi trifase

Data: 19/06/2024
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l.

Utenza	I km max [kA]	/_I km max	I km max by	DeltaI km max [kA]	I kv max [kA]	I k1ftmax [kA]	I p1ft [kA]	I k1ftmin [kA]	I k2ftmax [kA]	I p2ft [kA]	I k2ftmin [kA]
	I magmax [A]	/_I magmax	I k max [kA]	I p [kA]	I k min [kA]	I k1fnmax [kA]	I p1fn [kA]	I k1fnmin [kA]	I k2max [kA]	I p2 [kA]	I k2min [kA]
Conv	20,4	0,822	Fase-PE	0	0,406	0	30,2	0		29,8	
	0	1		29,4		0	13,6	0		25,5	
Conv	26,1	0,786	Fase-PE	0	0,406	0	38,7	0		38,2	
	0	1		37,3		0	18	0		32,3	
Conv	35,2	0,719	Fase-PE	0	0,406	0	53,1	0		52,2	
	0	1		50,4		0	26,6	0		43,7	
Conv	43,8	0,645	Fase-PE	0	0,406	0	67,9	0		67	
	0	1		63,7		0	37,7	0		55,1	
Conv	30,8	0,752	Fase-PE	0	0,406	0	46,1	0		45,4	
	0	1		44,1		0	22,2	0		38,2	
Conv	23,3	0,804	Fase-PE	0	0,406	0	34,5	0		34	
	0	1		33,4		0	15,7	0		28,9	
Conv	18,7	0,833	Fase-PE	0	0,406	0	27,5	0		27,3	
	0	1		26,9		0	12,3	0		23,3	
Conv	15,7	0,85	Fase-PE	0	0,406	0	23,1	0		23	
	0	1		22,7		0	10,2	0		19,7	
Conv	14,7	0,856	Fase-PE	0	0,406	0	21,7	0		21,6	
	0	1		21,4		0	9,59	0		18,5	
G.F.F.1	0,359	1	Fase-N	0	0,156	0	0,155	0			
	0	1				0	0,359	0			
G.F.F.2	0,359	1	Fase-N	0	0,156	0	0,155	0			
	0	1				0	0,359	0			



Correnti di guasto sistemi trifase

Data: 19/06/2024
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l.

Utenza	I km max [kA]	/_I km max	I km max by	DeltaI km max [kA]	I kv max [kA]	I k1ftmax [kA]	I p1ft [kA]	I k1ftmin [kA]	I k2ftmax [kA]	I p2ft [kA]	I k2ftmin [kA]
	I magmax [A]	/_I magmax	I k max [kA]	I p [kA]	I k min [kA]	I k1fnmax [kA]	I p1fn [kA]	I k1fnmin [kA]	I k2max [kA]	I p2 [kA]	I k2min [kA]
G.F.F.3	0,359	1	Fase-N	0	0,156	0	0,155	0			
	0	1				0	0,359	0			
G.F.F.4	0,359	1	Fase-N	0	0,156	0	0,155	0			
	0	1				0	0,359	0			
G.F.F.5	0,359	1	Fase-N	0	0,156	0	0,155	0			
	0	1				0	0,359	0			
G.F.F.6	0,359	1	Fase-N	0	0,156	0	0,155	0			
	0	1				0	0,359	0			
G.F.F.7	0,359	1	Fase-N	0	0,156	0	0,155	0			
	0	1				0	0,359	0			
G.F.F.8	0,359	1	Fase-N	0	0,156	0	0,155	0			
	0	1				0	0,359	0			
G.F.F.9	0,359	1	Fase-N	0	0,156	0	0,155	0			
	0	1				0	0,359	0			
G.F.F.10	0,373	1	Fase-N	0	0,169	0	0,167	0			
	0	1				0	0,373	0			
G.F.F.11	0,373	1	Fase-N	0	0,162	0	0,161	0			
	0	1				0	0,373	0			
G.F.F.12	0,373	1	Fase-N	0	0,162	0	0,161	0			
	0	1				0	0,373	0			
G.F.F.13	0,373	1	Fase-N	0	0,162	0	0,161	0			
	0	1				0	0,373	0			



Correnti di guasto sistemi trifase

Data: 19/06/2024
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l.

Utenza	I km max [kA]	/_I km max	I km max by	DeltaI km max [kA]	I kv max [kA]	I k1ftmax [kA]	I p1ft [kA]	I k1ftmin [kA]	I k2ftmax [kA]	I p2ft [kA]	I k2ftmin [kA]
	I magmax [A]	/_I magmax	I k max [kA]	I p [kA]	I k min [kA]	I k1fnmax [kA]	I p1fn [kA]	I k1fnmin [kA]	I k2max [kA]	I p2 [kA]	I k2min [kA]
G.F.F.14	0,373	1	Fase-N	0	0,162	0	0,161	0			
	0	1				0	0,373	0			
G.F.F.15	0,373	1	Fase-N	0	0,162	0	0,161	0			
	0	1				0	0,373	0			
G.F.F.16	0,373	1	Fase-N	0	0,162	0	0,161	0			
	0	1				0	0,373	0			
G.F.F.17	0,373	1	Fase-N	0	0,162	0	0,161	0			
	0	1				0	0,373	0			
G.F.F.18	0,373	1	Fase-N	0	0,162	0	0,161	0			
	0	1				0	0,373	0			
G.F.F.19	0,373	1	Fase-N	0	0,162	0	0,161	0			
	0	1				0	0,373	0			
G.F.F.20	0,373	1	Fase-N	0	0,162	0	0,161	0			
	0	1				0	0,373	0			
G.F.F.21	0,373	1	Fase-N	0	0,162	0	0,161	0			
	0	1				0	0,373	0			
G.F.F.22	0,373	1	Fase-N	0	0,162	0	0,161	0			
	0	1				0	0,373	0			

Campo G C.G

Gen. G	12,1	0,922	Bifase-PE	0	12,3	11	18,6	8,57	12,1	20,5	6,64
	6635	0,065	12,1	20,5	9,54				10,4	17,8	8,26



Correnti di guasto sistemi trifase

Data: 19/06/2024
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	I km max [kA]	/_I km max	I km max by	DeltaI km max [kA]	I kv max [kA]	I k1ftmax [kA]	I p1ft [kA]	I k1ftmin [kA]	I k2ftmax [kA]	I p2ft [kA]	I k2ftmin [kA]
	I magmax [A]	/_I magmax	I k max [kA]	I p [kA]	I k min [kA]	I k1fnmax [kA]	I p1fn [kA]	I k1fnmin [kA]	I k2max [kA]	I p2 [kA]	I k2min [kA]
Trasformatore	12,1	0,922	Bifase-PE	0	78	74,2	18,6	65,4	73	20,5	60
	50992	0,688	67	20,5	58,9	74,1		65,1	58	17,8	51
Conv-Prot.	77,7	0,342	Bifase-PE	0	18	17,8	149,6	10,1	17,5	153,2	10,1
	4073	0,984	17,3	136,3	9,93	7,59	149,6	4,07	15	118	8,6
Conv-Prot.	77,7	0,342	Bifase-PE	0	21,9	21,7	149,6	12,7	21,3	153,2	12,6
	5101	0,982	21	136,3	12,4	9,5	149,6	5,1	18,2	118	10,7
Conv-Prot.	77,7	0,342	Bifase-PE	0	28,4	28,1	149,6	17,1	27,6	153,2	16,9
	7005	0,976	27	136,3	16,6	13	149,6	7,01	23,3	118	14,3
Conv-Prot.	77,7	0,342	Bifase-PE	0	42,6	42,4	149,6	28,5	41,6	153,2	27,8
	12801	0,956	39,8	136,3	27,1	22,8	149,6	12,8	34,4	118	23,4
Conv-Prot.	77,7	0,342	Bifase-PE	0	30,7	30,5	149,6	18,8	29,8	153,2	18,5
	7777	0,974	29,1	136,3	18,1	14,3	149,6	7,78	25,2	118	15,7
Conv-Prot.	77,7	0,342	Bifase-PE	0	21,7	21,5	149,6	12,5	21,1	153,2	12,4
	5042	0,982	20,8	136,3	12,2	9,39	149,6	5,04	18	118	10,6
Conv-Prot.	77,7	0,342	Bifase-PE	0	18,5	18,2	149,6	10,4	17,9	153,2	10,3
	4187	0,984	17,7	136,3	10,2	7,8	149,6	4,19	15,3	118	8,84
Conv-Prot.	77,7	0,342	Bifase-PE	0	15,9	15,7	149,6	8,83	15,5	153,2	8,79
	3563	0,985	15,3	136,3	8,69	6,63	149,6	3,56	13,3	118	7,52
Conv-Prot.	77,7	0,342	Bifase-PE	0	14,3	14	149,6	7,83	13,8	153,2	7,8
	3174	0,986	13,7	136,3	7,72	5,9	149,6	3,17	11,9	118	6,68
Conv-Prot.	77,7	0,342	Bifase-PE	0	17,3	17,1	149,6	9,68	16,8	153,2	9,63
	3898	0,985	16,6	136,3	9,51	7,26	149,6	3,9	14,4	118	8,23



Correnti di guasto sistemi trifase

Data: 19/06/2024
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l.

Utenza	I km max [kA]	/_I km max	I km max by	DeltaI km max [kA]	I kv max [kA]	I k1ftmax [kA]	I p1ft [kA]	I k1ftmin [kA]	I k2ftmax [kA]	I p2ft [kA]	I k2ftmin [kA]
	I magmax [A]	/_I magmax	I k max [kA]	I p [kA]	I k min [kA]	I k1fnmax [kA]	I p1fn [kA]	I k1fnmin [kA]	I k2max [kA]	I p2 [kA]	I k2min [kA]
Conv-Prot.	77,7	0,342	Bifase-PE	0	21,1	20,9	149,6	12,1	20,5	153,2	12
	4875	0,982	20,2	136,3	11,8	9,08	149,6	4,87	17,5	118	10,2
Conv-Prot.	77,7	0,342	Bifase-PE	0	26,7	26,5	149,6	15,9	25,9	153,2	15,7
	6473	0,978	25,4	136,3	15,4	12	149,6	6,47	22	118	13,4
Conv-Prot.	77,7	0,342	Bifase-PE	0	39,1	38,8	149,6	25,5	38,1	153,2	24,9
	11082	0,963	36,6	136,3	24,3	20	149,6	11,1	31,7	118	21
Conv-Prot.	77,7	0,341	Bifase-PE	0	44,1	43,9	149,6	30	43,2	153,2	29,1
	13650	0,953	41,2	136,3	28,4	24,1	149,6	13,6	35,6	118	24,6
Conv-Prot.	77,7	0,342	Bifase-PE	0	32,9	32,7	149,6	20,5	32	153,2	20,2
	8571	0,972	31,1	136,3	19,7	15,7	149,6	8,57	26,9	118	17,1
Conv-Prot.	77,7	0,342	Bifase-PE	0	12,2	12	149,6	6,79	11,9	153,2	6,76
	2959	0,981	11,8	136,3	6,7	5,44	149,6	2,96	10,2	118	5,8
Conv-Prot.	77,7	0,342	Bifase-PE	0	11,2	10,9	149,6	6,14	10,8	153,2	6,12
	2691	0,982	10,7	136,3	6,07	4,94	149,6	2,69	9,3	118	5,26
Conv-Prot.	77,7	0,342	Bifase-PE	0	10,4	10,1	149,6	5,68	10	153,2	5,66
	2500	0,982	9,98	136,3	5,62	4,58	149,6	2,5	8,64	118	4,86
Conv-Prot.	77,7	0,342	Bifase-PE	0	9,71	9,42	149,6	5,26	9,33	153,2	5,24
	2328	0,982	9,28	136,3	5,21	4,26	149,6	2,33	8,04	118	4,51
Conv-Prot.	77,7	0,342	Bifase-PE	0	10,4	10,2	149,6	5,9	10,1	153,2	5,88
	2720	0,972	10	136,3	5,83	4,9	149,6	2,72	8,67	118	5,05
Conv-Prot.	77,7	0,342	Bifase-PE	0	9,78	9,49	149,6	5,49	9,41	153,2	5,47
	2540	0,973	9,35	136,3	5,43	4,57	149,6	2,54	8,1	118	4,7



Correnti di guasto sistemi trifase

Data: 19/06/2024
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l.

Utenza	I km max [kA]	/_I km max	I km max by	DeltaI km max [kA]	I kv max [kA]	I k1ftmax [kA]	I p1ft [kA]	I k1ftmin [kA]	I k2ftmax [kA]	I p2ft [kA]	I k2ftmin [kA]
	I magmax [A]	/_I magmax	I k max [kA]	I p [kA]	I k min [kA]	I k1fnmax [kA]	I p1fn [kA]	I k1fnmin [kA]	I k2max [kA]	I p2 [kA]	I k2min [kA]
Conv-Prot.	77,7	0,342	Bifase-PE	0	17,3	17	149,6	9,91	16,8	153,2	9,84
	4280	0,977	16,6	136,3	9,72	7,88	149,6	4,28	14,4	118	8,42
Conv	17,8	0,838	Fase-PE	0	0,407	0	26,2	0		26	
	0	1		25,7		0	11,6	0		22,2	
Conv	21,7	0,814	Fase-PE	0	0,407	0	32,1	0		31,7	
	0	1		31,2		0	14,5	0		27	
Conv	28,1	0,771	Fase-PE	0	0,407	0	41,9	0		41,3	
	0	1		40,3		0	19,7	0		34,9	
Conv	42,4	0,657	Fase-PE	0	0,407	0	65,4	0		64,4	
	0	1		61,5		0	35,5	0		53,2	
Conv	30,5	0,754	Fase-PE	0	0,407	0	45,6	0		44,8	
	0	1		43,6		0	21,8	0		37,8	
Conv	21,5	0,815	Fase-PE	0	0,407	0	31,8	0		31,4	
	0	1		30,9		0	14,3	0		26,8	
Conv	18,2	0,835	Fase-PE	0	0,407	0	26,9	0		26,6	
	0	1		26,3		0	12	0		22,8	
Conv	15,7	0,85	Fase-PE	0	0,407	0	23,1	0		23	
	0	1		22,8		0	10,2	0		19,7	
Conv	14	0,859	Fase-PE	0	0,407	0	20,7	0		20,6	
	0	1		20,5		0	9,16	0		17,7	
Conv	17,1	0,842	Fase-PE	0	0,407	0	25,2	0		25	
	0	1		24,7		0	11,2	0		21,4	



Correnti di guasto sistemi trifase

Data: 19/06/2024
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	I km max [kA]	/_I km max	I km max by	DeltaI km max [kA]	I kv max [kA]	I k1ftmax [kA]	I p1ft [kA]	I k1ftmin [kA]	I k2ftmax [kA]	I p2ft [kA]	I k2ftmin [kA]
	I magmax [A]	/_I magmax	I k max [kA]	I p [kA]	I k min [kA]	I k1fnmax [kA]	I p1fn [kA]	I k1fnmin [kA]	I k2max [kA]	I p2 [kA]	I k2min [kA]
Conv	20,9	0,819	Fase-PE	0	0,407	0	30,8	0		30,5	
	0	1		30		0	13,9	0		26	
Conv	26,5	0,783	Fase-PE	0	0,407	0	39,3	0		38,7	
	0	1		37,9		0	18,3	0		32,8	
Conv	38,8	0,688	Fase-PE	0	0,407	0	59,2	0		58,3	
	0	1		56		0	30,9	0		48,5	
Conv	43,9	0,643	Fase-PE	0	0,407	0	68,2	0		67,2	
	0	1		64		0	37,8	0		55,4	
Conv	32,7	0,737	Fase-PE	0	0,407	0	49,1	0		48,3	
	0	1		46,9		0	24	0		40,6	
Conv	12	0,839	Fase-PE	0	0,407	0	17,8	0		17,8	
	0	1		17,7		0	8,5	0		15,3	
Conv	10,9	0,845	Fase-PE	0	0,407	0	16,2	0		16,2	
	0	1		16,1		0	7,77	0		14	
Conv	10,1	0,85	Fase-PE	0	0,407	0	15,1	0		15,1	
	0	1		15		0	7,25	0		13	
Conv	9,42	0,853	Fase-PE	0	0,422	0	14	0		14,1	
	0	1		14		0	6,77	0		12,1	
Conv	10,2	0,804	Fase-PE	0	0,422	0	15,2	0		15,3	
	0	1		15,1		0	7,75	0		13,1	
Conv	9,49	0,808	Fase-PE	0	0,422	0	14,2	0		14,3	
	0	1		14,2		0	7,26	0		12,3	



Correnti di guasto sistemi trifase

Data: 19/06/2024
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l.

Utenza	I _{km max} [kA]	/_I _{km max}	I _{km max by}	DeltaI _{km max} [kA]	I _{kv max} [kA]	I _{k1ftmax} [kA]	I _{p1ft} [kA]	I _{k1ftmin} [kA]	I _{k2ftmax} [kA]	I _{p2ft} [kA]	I _{k2ftmin} [kA]
	I _{magmax} [A]	/_I _{magmax}	I _{k max} [kA]	I _p [kA]	I _{k min} [kA]	I _{k1fnmax} [kA]	I _{p1fn} [kA]	I _{k1fnmin} [kA]	I _{k2max} [kA]	I _{p2} [kA]	I _{k2min} [kA]
Conv	17	0,811	Fase-PE	0	0,422	0	25,2	0		25,1	
	0	1		24,8		0	12,1	0		21,4	
G.F.G.1	0,373	1	Fase-N	0	0,156	0	0,155	0			
	0	1				0	0,373	0			
G.F.G.2	0,373	1	Fase-N	0	0,156	0	0,155	0			
	0	1				0	0,373	0			
G.F.G.3	0,373	1	Fase-N	0	0,156	0	0,155	0			
	0	1				0	0,373	0			
G.F.G.4	0,373	1	Fase-N	0	0,156	0	0,155	0			
	0	1				0	0,373	0			
G.F.G.5	0,373	1	Fase-N	0	0,156	0	0,155	0			
	0	1				0	0,373	0			
G.F.G.6	0,373	1	Fase-N	0	0,156	0	0,155	0			
	0	1				0	0,373	0			
G.F.G.7	0,373	1	Fase-N	0	0,156	0	0,155	0			
	0	1				0	0,373	0			
G.F.G.8	0,373	1	Fase-N	0	0,156	0	0,155	0			
	0	1				0	0,373	0			
G.F.G.9	0,373	1	Fase-N	0	0,156	0	0,155	0			
	0	1				0	0,373	0			
G.F.G.10	0,373	1	Fase-N	0	0,156	0	0,155	0			
	0	1				0	0,373	0			



Correnti di guasto sistemi trifase

Data: 19/06/2024
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l.

Utenza	I _{km max} [kA]	/_I _{km max}	I _{km max by}	Delta I _{km max} [kA]	I _{kv max} [kA]	I _{k1ftmax} [kA]	I _{p1ft} [kA]	I _{k1ftmin} [kA]	I _{k2ftmax} [kA]	I _{p2ft} [kA]	I _{k2ftmin} [kA]
	I _{magmax} [A]	/_I _{magmax}	I _{k max} [kA]	I _p [kA]	I _{k min} [kA]	I _{k1fnmax} [kA]	I _{p1fn} [kA]	I _{k1fnmin} [kA]	I _{k2max} [kA]	I _{p2} [kA]	I _{k2min} [kA]
G.F.G.11	0,373	1	Fase-N	0	0,156	0	0,155	0			
	0	1				0	0,373	0			
G.F.G.12	0,373	1	Fase-N	0	0,156	0	0,155	0			
	0	1				0	0,373	0			
G.F.G.13	0,373	1	Fase-N	0	0,156	0	0,155	0			
	0	1				0	0,373	0			
G.F.G.14	0,373	1	Fase-N	0	0,156	0	0,155	0			
	0	1				0	0,373	0			
G.F.G.15	0,373	1	Fase-N	0	0,156	0	0,155	0			
	0	1				0	0,373	0			
G.F.G.16	0,373	1	Fase-N	0	0,156	0	0,155	0			
	0	1				0	0,373	0			
G.F.G.17	0,373	1	Fase-N	0	0,156	0	0,155	0			
	0	1				0	0,373	0			
G.F.G.18	0,373	1	Fase-N	0	0,156	0	0,155	0			
	0	1				0	0,373	0			
G.F.G.19	0,388	1	Fase-N	0	0,162	0	0,161	0			
	0	1				0	0,388	0			
G.F.G.20	0,388	1	Fase-N	0	0,162	0	0,161	0			
	0	1				0	0,388	0			
G.F.G.21	0,388	1	Fase-N	0	0,162	0	0,161	0			
	0	1				0	0,388	0			



Correnti di guasto sistemi trifase

Data: 19/06/2024
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	I km max [kA]	/_I km max	I km max by	DeltaI km max [kA]	I kv max [kA]	I k1ftmax [kA]	I p1ft [kA]	I k1ftmin [kA]	I k2ftmax [kA]	I p2ft [kA]	I k2ftmin [kA]
	I magmax [A]	/_I magmax	I k max [kA]	I p [kA]	I k min [kA]	I k1fnmax [kA]	I p1fn [kA]	I k1fnmin [kA]	I k2max [kA]	I p2 [kA]	I k2min [kA]
G.F.G.22	0,388	1	Fase-N	0	0,162	0	0,161	0			
	0	1				0	0,388	0			

Identificazione

Sigla utenza: + Campo A.C.A-Gen. A
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	Media
Potenza nominale:	6596 kW	Collegamento fasi:	3F
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	6596 kW	Pot. trasferita a monte:	6596 kVA
Corrente di impiego Ib:	190,4 A	Potenza totale:	6707 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	110,6 kVA
Tensione nominale:	20000 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	14,7 kA	I _{k2min} :	11,2 kA
I _{kv} max a valle:	14,9 kA	I _{k1ftmax} :	11,6 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	10151 A	I _{p1ft} :	22 kA
I _k max:	14,7 kA	I _{k1ftmin} :	10,2 kA
I _p :	28 kA	Z _k min:	853,3 mohm
I _k min:	12,9 kA	Z _k max:	881 mohm
I _{k2ftmax} :	14 kA	Z _{k2} min:	985,3 mohm
I _{p2ft} :	26,6 kA	Z _{k2} max:	1017 mohm
I _{k2ftmin} :	10,2 kA	Z _{k1ftmin} :	1085 mohm
I _{k2max} :	12,7 kA	Z _{k1ftmax} :	1116 mohm
I _{p2} :	24,3 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	SF2-24-31,5kA + MLOGIC 6.2A NSX (LSIG)		
Tipo protezione:	I (50-51-51N)		
Corrente nominale protez.:	630 A	Taratura differenziale:	50 A
Numero poli:	3	Potere di interruzione Pdl:	31,5 kA
Taratura termica:	200 A	Verifica potere di interruzione:	31,5 >= 14,7 kA
Taratura magnetica:	1000 A	Norma:	CEI 17-1
Sg. magnetico < I mag. massima:	1000 < 10151 A		

Identificazione

Sigla utenza: + Campo A.C.A-Trasformatore
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica con trasformatore		
Potenza nominale:	6596 kW	Sistema distribuzione:	Media
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F
Potenza dimensionamento:	6596 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente di impiego Ib:	190,4 A	Pot. trasferita a monte:	6596 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza totale:	6707 kVA
Tensione nominale:	20000 V	Potenza disponibile:	110,6 kVA

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	14,7 kA	I _{p1ft} :	22 kA
I _{kv} max a valle:	78,4 kA	I _{k1ftmin} :	66,8 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	52924 A	I _{k1fnmax} :	75,7 kA
I _k max:	69,1 kA	I _{k1fnmin} :	66,7 kA
I _p :	28 kA	Z _k min:	6,5 mohm
I _k min:	61,1 kA	Z _k max:	6,96 mohm
I _{k2ftmax} :	73,8 kA	Z _{k2} min:	7,51 mohm
I _{p2ft} :	26,6 kA	Z _{k2} max:	8,04 mohm
I _{k2ftmin} :	63,4 kA	Z _{k1ftmin} :	5,97 mohm
I _{k2max} :	59,9 kA	Z _{k1ftmax} :	6,42 mohm
I _{p2} :	24,3 kA	Z _{k1fnmin} :	5,97 mohm
I _{k2min} :	52,9 kA	Z _{k1fnmx} :	6,42 mohm
I _{k1ftmax} :	75,8 kA		

Trasformatore

Tipo trasformatore:	Normale	Tensione di ctocto trasformatore V _{cc} :	6 %
Gruppo vettoriale:	Dyn11	Perdite a vuoto trasformatore P _{v0} :	4400 W
Potenza nominale trasformatore:	6600 kVA	Corrente a vuoto trasformatore I _{v0} :	1 %
Tensione primario:	20000 V	Rapporto I _{cc} /I _n :	8
Tensione secondario a vuoto:	800 V	Tipo isolamento:	In olio
Rapporto spire N1/N2:	25,0	Tensione totale di terra UE:	0 V
Perdite di ctocto trasform. P _{cc} :	30500 W	Corrente di guasto a terra I _E :	11611 A

Identificazione

Sigla utenza: + Campo A.C.A-Conv-Prot.
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	300 kW	Collegamento fasi:	3F+ N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	300 kW	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Potenza totale:	304,8 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	4,84 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Cavi

Formazione:	3x(1x120) + 1x70		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	2,945* 10 ⁸ A ² s
Tabella posa:	CEI -UNEL 35026	K ² S ² neutro:	1,002* 10 ⁸ A ² s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	-1,2 %
Lunghezza linea:	122 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-1,68 %
Corrente ammissibile Iz:	256 A	Temperatura ambiente:	20 °C
Corrente ammissibile neutro:	187,7 A	Temperatura cavo a Ib:	70,1 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	71,7 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib <= In <= Iz:	216,5 <= 220 <= 256 A
Coefficiente di declassamento	1,02		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	78,2 kA	Ip1ft:	159,6 kA
Ikv max a valle:	17,8 kA	Ik1ftmin:	10,2 kA
Imagmax (magnetica massima):	4396 A	Ik1fnmax:	8,09 kA
Ik max:	17,1 kA	Ip1fn:	159,8 kA
Ip:	146,7 kA	Ik1fnmin:	4,4 kA
Ik min:	10,1 kA	Zk min:	26,4 mohm
Ik2ftmax:	17,3 kA	Zk max:	42 mohm
Ip2ft:	161,9 kA	Zk2 min:	30,5 mohm
Ik2ftmin:	10,1 kA	Zk2 max:	48,5 mohm
Ik2max:	14,8 kA	Zk1ftmin:	26 mohm
Ip2:	127 kA	Zk1ftmax:	41,9 mohm
Ik2min:	8,72 kA	Zk1fnmin:	54,4 mohm
Ik1ftmax:	17,5 kA	Zk1fnmx:	91,4 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SIEMENS		
Sigla protezione:	3WN1 I / 1 800A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	400 A	Taratura termica neutro:	400 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	800 A
Curva di sgancio:	E	Potere di interruzione PdI:	80 kA
Taratura termica:	220 A	Verifica potere di interruzione:	80 >= 78,2 kA
Taratura magnetica:	800 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	800 < 4396 A		

Identificazione

Sigla utenza: + Campo A.C.A-Conv-Prot.
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	300 kW	Collegamento fasi:	3F+ N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	300 kW	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Potenza totale:	304,8 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	4,84 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Cavi

Formazione:	3x(1x120) + 1x70		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	2,945* 10 ⁸ A ² s
Tabella posa:	CEI -UNEL 35026	K ² S ² neutro:	1,002* 10 ⁸ A ² s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	-1,64 %
Lunghezza linea:	167 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-2,12 %
Corrente ammissibile Iz:	256 A	Temperatura ambiente:	20 °C
Corrente ammissibile neutro:	187,7 A	Temperatura cavo a Ib:	70,1 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	71,7 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib <= In <= Iz:	216,5 <= 220 <= 256 A
Coefficiente di declassamento	1,02		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	78,2 kA	Ip1ft:	159,6 kA
Ikv max a valle:	13,6 kA	Ik1ftmin:	7,64 kA
Imagmax (magnetica massima):	3304 A	Ik1fnmax:	6,08 kA
Ik max:	13,2 kA	Ip1fn:	159,8 kA
Ip:	146,7 kA	Ik1fnmin:	3,3 kA
Ik min:	7,56 kA	Zk min:	34,1 mohm
Ik2ftmax:	13,2 kA	Zk max:	55,2 mohm
Ip2ft:	161,9 kA	Zk2 min:	39,4 mohm
Ik2ftmin:	7,63 kA	Zk2 max:	63,8 mohm
Ik2max:	11,4 kA	Zk1ftmin:	33,9 mohm
Ip2:	127 kA	Zk1ftmax:	55,6 mohm
Ik2min:	6,54 kA	Zk1fnmin:	71,2 mohm
Ik1ftmax:	13,4 kA	Zk1fnmx:	118,3 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SIEMENS		
Sigla protezione:	3WN1 I / 1 800A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	400 A	Taratura termica neutro:	400 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	800 A
Curva di sgancio:	E	Potere di interruzione Pdl:	80 kA
Taratura termica:	220 A	Verifica potere di interruzione:	80 >= 78,2 kA
Taratura magnetica:	800 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	800 < 3304 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+ Campo A.C.A-Conv-Prot.
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	300 kW	Collegamento fasi:	3F+ N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	300 kW	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Potenza totale:	304,8 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	4,84 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Cavi

Formazione:	3x(1x120) + 1x70		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	2,945* 10 ⁸ A ² s
Tabella posa:	CEI -UNEL 35026	K ² S ² neutro:	1,002* 10 ⁸ A ² s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	-2,08 %
Lunghezza linea:	212 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-2,56 %
Corrente ammissibile Iz:	256 A	Temperatura ambiente:	20 °C
Corrente ammissibile neutro:	187,7 A	Temperatura cavo a Ib:	70,1 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	71,7 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	216,5<=220<=256 A
Coefficiente di declassamento	1,02		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	78,2 kA	Ip1ft:	159,6 kA
Ikv max a valle:	11,1 kA	Ik1ftmin:	6,09 kA
Imagmax (magnetica massima):	2665 A	Ik1fnmax:	4,89 kA
Ik max:	10,7 kA	Ip1fn:	159,8 kA
Ip:	146,7 kA	Ik1fnmin:	2,67 kA
Ik min:	6,04 kA	Zk min:	41,8 mohm
Ik2ftmax:	10,7 kA	Zk max:	68,2 mohm
Ip2ft:	161,9 kA	Zk2 min:	48,2 mohm
Ik2ftmin:	6,09 kA	Zk2 max:	78,8 mohm
Ik2max:	9,26 kA	Zk1ftmin:	41,7 mohm
Ip2:	127 kA	Zk1ftmax:	69,1 mohm
Ik2min:	5,23 kA	Zk1fnmin:	87,2 mohm
Ik1ftmax:	10,8 kA	Zk1fnmx:	142,9 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SIEMENS		
Sigla protezione:	3WN1 I / 1 800A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	400 A	Taratura termica neutro:	400 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	800 A
Curva di sgancio:	E	Potere di interruzione Pdl:	80 kA
Taratura termica:	220 A	Verifica potere di interruzione:	80 >= 78,2 kA
Taratura magnetica:	800 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	800 < 2665 A		

Identificazione

Sigla utenza: + Campo A.C.A-Conv-Prot.
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	300 kW	Collegamento fasi:	3F+ N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	300 kW	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Potenza totale:	304,8 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	4,84 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Cavi

Formazione:	3x(1x120) + 1x70		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	2,945* 10 ⁸ A ² s
Tabella posa:	CEI -UNEL 35026	K ² S ² neutro:	1,002* 10 ⁸ A ² s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	-2,57 %
Lunghezza linea:	262 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-3,05 %
Corrente ammissibile Iz:	256 A	Temperatura ambiente:	20 °C
Corrente ammissibile neutro:	187,7 A	Temperatura cavo a Ib:	70,1 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	71,7 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib <= In <= Iz:	216,5 <= 220 <= 256 A
Coefficiente di declassamento	1,02		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	78,2 kA	Ip1ft:	159,6 kA
Ikv max a valle:	9,23 kA	Ik1ftmin:	4,97 kA
Imagmax (magnetica massima):	2207 A	Ik1fnmax:	4,03 kA
Ik max:	8,83 kA	Ip1fn:	159,8 kA
Ip:	146,7 kA	Ik1fnmin:	2,21 kA
Ik min:	4,94 kA	Zk min:	50,2 mohm
Ik2ftmax:	8,86 kA	Zk max:	82,3 mohm
Ip2ft:	161,9 kA	Zk2 min:	57,9 mohm
Ik2ftmin:	4,97 kA	Zk2 max:	95 mohm
Ik2max:	7,65 kA	Zk1ftmin:	50,3 mohm
Ip2:	127 kA	Zk1ftmax:	83,9 mohm
Ik2min:	4,28 kA	Zk1fnmin:	103,9 mohm
Ik1ftmax:	8,94 kA	Zk1fnmx:	167,9 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SIEMENS		
Sigla protezione:	3WN1 I / 1 800A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	400 A	Taratura termica neutro:	400 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	800 A
Curva di sgancio:	E	Potere di interruzione Pdl:	80 kA
Taratura termica:	220 A	Verifica potere di interruzione:	80 >= 78,2 kA
Taratura magnetica:	800 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	800 < 2207 A		

Identificazione

Sigla utenza: + Campo A.C.A-Conv-Prot.
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	300 kW	Collegamento fasi:	3F+ N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	300 kW	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Potenza totale:	304,8 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	4,84 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Cavi

Formazione:	3x(1x120) + 1x70		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	2,945* 10 ⁸ A ² s
Tabella posa:	CEI -UNEL 35026	K ² S ² neutro:	1,002* 10 ⁸ A ² s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	-1,47 %
Lunghezza linea:	149 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-1,94 %
Corrente ammissibile Iz:	256 A	Temperatura ambiente:	20 °C
Corrente ammissibile neutro:	187,7 A	Temperatura cavo a Ib:	70,1 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	71,7 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib <= In <= Iz:	216,5 <= 220 <= 256 A
Coefficiente di declassamento	1,02		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	78,2 kA	Ip1ft:	159,6 kA
Ikv max a valle:	15 kA	Ik1ftmin:	8,5 kA
Imagmax (magnetica massima):	3664 A	Ik1fnmax:	6,75 kA
Ik max:	14,5 kA	Ip1fn:	159,8 kA
Ip:	146,7 kA	Ik1fnmin:	3,66 kA
Ik min:	8,4 kA	Zk min:	31,1 mohm
Ik2ftmax:	14,6 kA	Zk max:	50 mohm
Ip2ft:	161,9 kA	Zk2 min:	35,9 mohm
Ik2ftmin:	8,48 kA	Zk2 max:	57,7 mohm
Ik2max:	12,6 kA	Zk1ftmin:	30,7 mohm
Ip2:	127 kA	Zk1ftmax:	50,1 mohm
Ik2min:	7,27 kA	Zk1fnmin:	64,6 mohm
Ik1ftmax:	14,8 kA	Zk1fnmx:	107,9 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SIEMENS		
Sigla protezione:	3WN1 I / 1 800A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	400 A	Taratura termica neutro:	400 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	800 A
Curva di sgancio:	E	Potere di interruzione Pdl:	80 kA
Taratura termica:	220 A	Verifica potere di interruzione:	80 >= 78,2 kA
Taratura magnetica:	800 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	800 < 3664 A		

Identificazione

Sigla utenza: + Campo A.C.A-Conv-Prot.
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	300 kW	Collegamento fasi:	3F+ N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	300 kW	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Potenza totale:	304,8 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	4,84 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Cavi

Formazione:	3x(1x120) + 1x70		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	2,945* 10 ⁸ A ² s
Tabella posa:	CEI -UNEL 35026	K ² S ² neutro:	1,002* 10 ⁸ A ² s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	-1,23 %
Lunghezza linea:	125 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-1,71 %
Corrente ammissibile Iz:	256 A	Temperatura ambiente:	20 °C
Corrente ammissibile neutro:	187,7 A	Temperatura cavo a Ib:	70,1 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	71,7 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib <= In <= Iz:	216,5 <= 220 <= 256 A
Coefficiente di declassamento	1,02		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	78,2 kA	Ip1ft:	159,6 kA
Ikv max a valle:	17,4 kA	Ik1ftmin:	10 kA
Imagmax (magnetica massima):	4300 A	Ik1fnmax:	7,92 kA
Ik max:	16,8 kA	Ip1fn:	159,8 kA
Ip:	146,7 kA	Ik1fnmin:	4,3 kA
Ik min:	9,86 kA	Zk min:	26,9 mohm
Ik2ftmax:	16,9 kA	Zk max:	42,9 mohm
Ip2ft:	161,9 kA	Zk2 min:	31,1 mohm
Ik2ftmin:	9,88 kA	Zk2 max:	49,5 mohm
Ik2max:	14,5 kA	Zk1ftmin:	26,5 mohm
Ip2:	127 kA	Zk1ftmax:	42,8 mohm
Ik2min:	8,53 kA	Zk1fnmin:	55,5 mohm
Ik1ftmax:	17,2 kA	Zk1fnmx:	93,3 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SIEMENS		
Sigla protezione:	3WN1 I / 1 800A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	400 A	Taratura termica neutro:	400 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	800 A
Curva di sgancio:	E	Potere di interruzione Pdi:	80 kA
Taratura termica:	220 A	Verifica potere di interruzione:	80 >= 78,2 kA
Taratura magnetica:	800 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	800 < 4300 A		

Identificazione

Sigla utenza: + Campo A.C.A-Conv-Prot.
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	300 kW	Collegamento fasi:	3F+ N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	300 kW	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Potenza totale:	304,8 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	4,84 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Cavi

Formazione:	3x(1x120) + 1x70		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	2,945* 10 ⁸ A ² s
Tabella posa:	CEI -UNEL 35026	K ² S ² neutro:	1,002* 10 ⁸ A ² s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	-1,01 %
Lunghezza linea:	103 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-1,49 %
Corrente ammissibile Iz:	256 A	Temperatura ambiente:	20 °C
Corrente ammissibile neutro:	187,7 A	Temperatura cavo a Ib:	70,1 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	71,7 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	216,5<=220<=256 A
Coefficiente di declassamento	1,02		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	78,2 kA	Ip1ft:	159,6 kA
Ikv max a valle:	20,4 kA	Ik1ftmin:	11,9 kA
Imagmax (magnetica massima):	5132 A	Ik1fnmax:	9,43 kA
Ik max:	19,6 kA	Ip1fn:	159,8 kA
Ip:	146,7 kA	Ik1fnmin:	5,13 kA
Ik min:	11,7 kA	Zk min:	23,2 mohm
Ik2ftmax:	19,8 kA	Zk max:	36,3 mohm
Ip2ft:	161,9 kA	Zk2 min:	26,7 mohm
Ik2ftmin:	11,8 kA	Zk2 max:	41,9 mohm
Ik2max:	17 kA	Zk1ftmin:	22,7 mohm
Ip2:	127 kA	Zk1ftmax:	36 mohm
Ik2min:	10,1 kA	Zk1fnmin:	47 mohm
Ik1ftmax:	20,1 kA	Zk1fnmx:	79,3 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SIEMENS		
Sigla protezione:	3WN1 I / 1 800A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	400 A	Taratura termica neutro:	400 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	800 A
Curva di sgancio:	E	Potere di interruzione Pdl:	80 kA
Taratura termica:	220 A	Verifica potere di interruzione:	80 >= 78,2 kA
Taratura magnetica:	800 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	800 < 5132 A		

Identificazione

Sigla utenza: + Campo A.C.A-Conv-Prot.
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	300 kW	Collegamento fasi:	3F+ N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	300 kW	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Potenza totale:	304,8 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	4,84 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Cavi

Formazione:	3x(1x120) + 1x70		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	2,945* 10 ⁸ A ² s
Tabella posa:	CEI -UNEL 35026	K ² S ² neutro:	1,002* 10 ⁸ A ² s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	-0,61 %
Lunghezza linea:	62 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-1,09 %
Corrente ammissibile Iz:	256 A	Temperatura ambiente:	20 °C
Corrente ammissibile neutro:	187,7 A	Temperatura cavo a Ib:	70,1 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	71,7 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib< = In< = Iz:	216,5< = 220< = 256 A
Coefficiente di declassamento	1,02		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	78,2 kA	Ip1ft:	159,6 kA
Ikv max a valle:	29,6 kA	Ik1ftmin:	18,5 kA
Imagmax (magnetica massima):	8163 A	Ik1fnmax:	14,8 kA
Ik max:	28,3 kA	Ip1fn:	159,8 kA
Ip:	146,7 kA	Ik1fnmin:	8,16 kA
Ik min:	18 kA	Zk min:	16,1 mohm
Ik2ftmax:	28,8 kA	Zk max:	23,9 mohm
Ip2ft:	161,9 kA	Zk2 min:	18,6 mohm
Ik2ftmin:	18,1 kA	Zk2 max:	27,6 mohm
Ik2max:	24,5 kA	Zk1ftmin:	15,6 mohm
Ip2:	127 kA	Zk1ftmax:	23,4 mohm
Ik2min:	15,6 kA	Zk1fnmin:	30,5 mohm
Ik1ftmax:	29,4 kA	Zk1fnmx:	51,3 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SIEMENS		
Sigla protezione:	3WN1 I / 1 800A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	400 A	Taratura termica neutro:	400 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	800 A
Curva di sgancio:	E	Potere di interruzione Pdl:	80 kA
Taratura termica:	220 A	Verifica potere di interruzione:	80 > = 78,2 kA
Taratura magnetica:	800 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	800 < 8163 A		

Identificazione

Sigla utenza: + Campo A.C.A-Conv-Prot.
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	300 kW	Collegamento fasi:	3F+ N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	300 kW	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Potenza totale:	304,8 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	4,84 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Cavi

Formazione:	3x(1x95) + 1x50		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	1,846*10 ⁸ A ² s
Tabella posa:	CEI -UNEL 35026	K ² S ² neutro:	5,112*10 ⁷ A ² s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	-0,353 %
Lunghezza linea:	29 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-0,832 %
Corrente ammissibile Iz:	221,3 A	Temperatura ambiente:	20 °C
Corrente ammissibile neutro:	153 A	Temperatura cavo a Ib:	87 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	89,2 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	216,5<=220<=221,3 A
Coefficiente di declassamento	1,02		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	78,2 kA	Ip1ft:	159,6 kA
Ikv max a valle:	42,6 kA	Ik1ftmin:	28,5 kA
Imagmax (magnetica massima):	12571 A	Ik1fnmax:	22,4 kA
Ik max:	40,1 kA	Ip1fn:	159,8 kA
Ip:	146,7 kA	Ik1fnmin:	12,6 kA
Ik min:	27,3 kA	Zk min:	11,4 mohm
Ik2ftmax:	41,5 kA	Zk max:	15,8 mohm
Ip2ft:	161,9 kA	Zk2 min:	13,2 mohm
Ik2ftmin:	27,8 kA	Zk2 max:	18,3 mohm
Ik2max:	34,7 kA	Zk1ftmin:	10,8 mohm
Ip2:	127 kA	Zk1ftmax:	15,3 mohm
Ik2min:	23,7 kA	Zk1fnmin:	20,3 mohm
Ik1ftmax:	42,4 kA	Zk1fnmx:	33,8 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SIEMENS		
Sigla protezione:	3WN1 I / 1 800A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	400 A	Taratura termica neutro:	400 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	800 A
Curva di sgancio:	E	Potere di interruzione Pdl:	80 kA
Taratura termica:	220 A	Verifica potere di interruzione:	80 >= 78,2 kA
Taratura magnetica:	800 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	800 < 12571 A		

Identificazione

Sigla utenza: + Campo A.C.A-Conv-Prot.
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	300 kW	Collegamento fasi:	3F+ N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	300 kW	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Potenza totale:	304,8 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	4,84 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Cavi

Formazione:	3x(1x95) + 1x50		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	1,846*10 ⁸ A ² s
Tabella posa:	CEI -UNEL 35026	K ² S ² neutro:	5,112*10 ⁷ A ² s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	-0,597 %
Lunghezza linea:	49 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-1,08 %
Corrente ammissibile Iz:	221,3 A	Temperatura ambiente:	20 °C
Corrente ammissibile neutro:	153 A	Temperatura cavo a Ib:	87 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	89,2 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	216,5<=220<=221,3 A
Coefficiente di declassamento	1,02		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	78,2 kA	Ip1ft:	159,6 kA
Ikv max a valle:	31,1 kA	Ik1ftmin:	19,1 kA
Imagmax (magnetica massima):	7841 A	Ik1fnmax:	14,4 kA
Ik max:	29,7 kA	Ip1fn:	159,8 kA
Ip:	146,7 kA	Ik1fnmin:	7,84 kA
Ik min:	18,6 kA	Zk min:	15,4 mohm
Ik2ftmax:	30,4 kA	Zk max:	23,1 mohm
Ip2ft:	161,9 kA	Zk2 min:	17,8 mohm
Ik2ftmin:	18,7 kA	Zk2 max:	26,7 mohm
Ik2max:	25,7 kA	Zk1ftmin:	14,8 mohm
Ip2:	127 kA	Zk1ftmax:	22,7 mohm
Ik2min:	16,1 kA	Zk1fnmin:	31,1 mohm
Ik1ftmax:	30,9 kA	Zk1fnmx:	53,2 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SIEMENS		
Sigla protezione:	3WN1 I / 1 800A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	400 A	Taratura termica neutro:	400 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	800 A
Curva di sgancio:	E	Potere di interruzione Pdl:	80 kA
Taratura termica:	220 A	Verifica potere di interruzione:	80 >= 78,2 kA
Taratura magnetica:	800 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	800 < 7841 A		

Identificazione

Sigla utenza: + Campo A.C.A-Conv-Prot.
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	300 kW	Collegamento fasi:	3F+ N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	300 kW	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Potenza totale:	304,8 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	4,84 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Cavi

Formazione:	3x(1x95) + 1x50		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	1,846*10 ⁸ A ² s
Tabella posa:	CEI -UNEL 35026	K ² S ² neutro:	5,112*10 ⁷ A ² s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	-0,597 %
Lunghezza linea:	49 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-1,08 %
Corrente ammissibile Iz:	221,3 A	Temperatura ambiente:	20 °C
Corrente ammissibile neutro:	153 A	Temperatura cavo a Ib:	87 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	89,2 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib <= In <= Iz:	216,5 <= 220 <= 221,3 A
Coefficiente di declassamento	1,02		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	78,2 kA	Ip1ft:	159,6 kA
Ikv max a valle:	31,1 kA	Ik1ftmin:	19,1 kA
Imagmax (magnetica massima):	7841 A	Ik1fnmax:	14,4 kA
Ik max:	29,7 kA	Ip1fn:	159,8 kA
Ip:	146,7 kA	Ik1fnmin:	7,84 kA
Ik min:	18,6 kA	Zk min:	15,4 mohm
Ik2ftmax:	30,4 kA	Zk max:	23,1 mohm
Ip2ft:	161,9 kA	Zk2 min:	17,8 mohm
Ik2ftmin:	18,7 kA	Zk2 max:	26,7 mohm
Ik2max:	25,7 kA	Zk1ftmin:	14,8 mohm
Ip2:	127 kA	Zk1ftmax:	22,7 mohm
Ik2min:	16,1 kA	Zk1fnmin:	31,1 mohm
Ik1ftmax:	30,9 kA	Zk1fnmx:	53,2 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SIEMENS		
Sigla protezione:	3WN1 I / 1 800A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	400 A	Taratura termica neutro:	400 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	800 A
Curva di sgancio:	E	Potere di interruzione Pdi:	80 kA
Taratura termica:	220 A	Verifica potere di interruzione:	80 >= 78,2 kA
Taratura magnetica:	800 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	800 < 7841 A		

Identificazione

Sigla utenza: + Campo A.C.A-Conv-Prot.
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	300 kW	Collegamento fasi:	3F+ N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	300 kW	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Potenza totale:	304,8 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	4,84 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Cavi

Formazione:	3x(1x95) + 1x50		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	1,846*10 ⁸ A ² s
Tabella posa:	CEI -UNEL 35026	K ² S ² neutro:	5,112*10 ⁷ A ² s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	-0,841 %
Lunghezza linea:	69 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-1,32 %
Corrente ammissibile Iz:	221,3 A	Temperatura ambiente:	20 °C
Corrente ammissibile neutro:	153 A	Temperatura cavo a Ib:	87 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	89,2 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib <= In <= Iz:	216,5 <= 220 <= 221,3 A
Coefficiente di declassamento	1,02		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	78,2 kA	Ip1ft:	159,6 kA
Ikv max a valle:	24,4 kA	Ik1ftmin:	14,3 kA
Imagmax (magnetica massima):	5737 A	Ik1fnmax:	10,7 kA
Ik max:	23,4 kA	Ip1fn:	159,8 kA
Ip:	146,7 kA	Ik1fnmin:	5,74 kA
Ik min:	14 kA	Zk min:	19,5 mohm
Ik2ftmax:	23,9 kA	Zk max:	30,5 mohm
Ip2ft:	161,9 kA	Zk2 min:	22,5 mohm
Ik2ftmin:	14 kA	Zk2 max:	35,3 mohm
Ik2max:	20,3 kA	Zk1ftmin:	19 mohm
Ip2:	127 kA	Zk1ftmax:	30,2 mohm
Ik2min:	12,1 kA	Zk1fnmin:	41,7 mohm
Ik1ftmax:	24,1 kA	Zk1fnmx:	71,5 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SIEMENS		
Sigla protezione:	3WN1 I / 1 800A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	400 A	Taratura termica neutro:	400 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	800 A
Curva di sgancio:	E	Potere di interruzione Pdi:	80 kA
Taratura termica:	220 A	Verifica potere di interruzione:	80 >= 78,2 kA
Taratura magnetica:	800 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	800 < 5737 A		

Identificazione

Sigla utenza: + Campo A.C.A-Conv-Prot.
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	300 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+ N
Potenza dimensionamento:	300 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza totale:	304,8 kVA
Tensione nominale:	800 V	Potenza disponibile:	4,84 kVA

Cavi

Formazione:	3x(1x95) + 1x50		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	1,846*10 ⁸ A ² s
Tabella posa:	CEI -UNEL 35026	K ² S ² neutro:	5,112*10 ⁷ A ² s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	-1,08 %
Lunghezza linea:	89 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-1,56 %
Corrente ammissibile Iz:	221,3 A	Temperatura ambiente:	20 °C
Corrente ammissibile neutro:	153 A	Temperatura cavo a Ib:	87 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	89,2 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	216,5<=220<=221,3 A
Coefficiente di declassamento	1,02		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	78,2 kA	Ip1ft:	159,6 kA
Ikv max a valle:	20 kA	Ik1ftmin:	11,4 kA
Imagmax (magnetica massima):	4548 A	Ik1fnmax:	8,48 kA
Ik max:	19,2 kA	Ip1fn:	159,8 kA
Ip:	146,7 kA	Ik1fnmin:	4,55 kA
Ik min:	11,2 kA	Zk min:	23,6 mohm
Ik2ftmax:	19,6 kA	Zk max:	37,9 mohm
Ip2ft:	161,9 kA	Zk2 min:	27,2 mohm
Ik2ftmin:	11,2 kA	Zk2 max:	43,8 mohm
Ik2max:	16,7 kA	Zk1ftmin:	23,1 mohm
Ip2:	127 kA	Zk1ftmax:	37,7 mohm
Ik2min:	9,69 kA	Zk1fnmin:	52 mohm
Ik1ftmax:	19,7 kA	Zk1fnmx:	88,6 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SIEMENS		
Sigla protezione:	3WN1 I / 1 800A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	400 A	Taratura termica neutro:	400 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	800 A
Curva di sgancio:	E	Potere di interruzione Pdl:	80 kA
Taratura termica:	220 A	Verifica potere di interruzione:	80 >= 78,2 kA
Taratura magnetica:	800 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	800 < 4548 A		

Identificazione

Sigla utenza: + Campo A.C.A-Conv-Prot.
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	300 kW	Collegamento fasi:	3F+ N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	300 kW	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Potenza totale:	304,8 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	4,84 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Cavi

Formazione:	3x(1x95) + 1x50		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	1,846*10 ⁸ A ² s
Tabella posa:	CEI -UNEL 35026	K ² S ² neutro:	5,112*10 ⁷ A ² s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	-1,55 %
Lunghezza linea:	127 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-2,02 %
Corrente ammissibile Iz:	221,3 A	Temperatura ambiente:	20 °C
Corrente ammissibile neutro:	153 A	Temperatura cavo a Ib:	87 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	89,2 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	216,5<=220<=221,3 A
Coefficiente di declassamento	1,02		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	78,2 kA	Ip1ft:	159,6 kA
Ikv max a valle:	14,9 kA	Ik1ftmin:	8,18 kA
Imagmax (magnetica massima):	3298 A	Ik1fnmax:	6,13 kA
Ik max:	14,3 kA	Ip1fn:	159,8 kA
Ip:	146,7 kA	Ik1fnmin:	3,3 kA
Ik min:	8,09 kA	Zk min:	31,4 mohm
Ik2ftmax:	14,6 kA	Zk max:	51,7 mohm
Ip2ft:	161,9 kA	Zk2 min:	36,2 mohm
Ik2ftmin:	8,17 kA	Zk2 max:	59,7 mohm
Ik2max:	12,4 kA	Zk1ftmin:	31,1 mohm
Ip2:	127 kA	Zk1ftmax:	52 mohm
Ik2min:	7,01 kA	Zk1fnmin:	70,5 mohm
Ik1ftmax:	14,6 kA	Zk1fnmx:	118,5 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SIEMENS		
Sigla protezione:	3WN1 I / 1 800A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	400 A	Taratura termica neutro:	400 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	800 A
Curva di sgancio:	E	Potere di interruzione Pdl:	80 kA
Taratura termica:	220 A	Verifica potere di interruzione:	80 >= 78,2 kA
Taratura magnetica:	800 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	800 < 3298 A		

Identificazione

Sigla utenza: + Campo A.C.A-Conv-Prot.
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	300 kW	Collegamento fasi:	3F+ N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	300 kW	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Potenza totale:	304,8 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	4,84 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Cavi

Formazione:	3x(1x120) + 1x70		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	2,945* 10 ⁸ A ² s
Tabella posa:	CEI -UNEL 35026	K ² S ² neutro:	1,002* 10 ⁸ A ² s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	-1,45 %
Lunghezza linea:	147 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-1,92 %
Corrente ammissibile Iz:	256 A	Temperatura ambiente:	20 °C
Corrente ammissibile neutro:	187,7 A	Temperatura cavo a Ib:	70,1 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	71,7 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib <= In <= Iz:	216,5 <= 220 <= 256 A
Coefficiente di declassamento	1,02		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	78,2 kA	Ip1ft:	159,6 kA
Ikv max a valle:	15,2 kA	Ik1ftmin:	8,61 kA
Imagmax (magnetica massima):	3709 A	Ik1fnmax:	6,83 kA
Ik max:	14,7 kA	Ip1fn:	159,8 kA
Ip:	146,7 kA	Ik1fnmin:	3,71 kA
Ik min:	8,5 kA	Zk min:	30,7 mohm
Ik2ftmax:	14,8 kA	Zk max:	49,4 mohm
Ip2ft:	161,9 kA	Zk2 min:	35,5 mohm
Ik2ftmin:	8,59 kA	Zk2 max:	57 mohm
Ik2max:	12,7 kA	Zk1ftmin:	30,4 mohm
Ip2:	127 kA	Zk1ftmax:	49,5 mohm
Ik2min:	7,36 kA	Zk1fnmin:	63,8 mohm
Ik1ftmax:	15 kA	Zk1fnmx:	106,7 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SIEMENS		
Sigla protezione:	3WN1 I / 1 800A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	400 A	Taratura termica neutro:	400 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	800 A
Curva di sgancio:	E	Potere di interruzione Pdi:	80 kA
Taratura termica:	220 A	Verifica potere di interruzione:	80 >= 78,2 kA
Taratura magnetica:	800 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	800 < 3709 A		

Identificazione

Sigla utenza: + Campo A.C.A-Conv-Prot.
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	300 kW	Collegamento fasi:	3F+ N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	300 kW	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Potenza totale:	304,8 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	4,84 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Cavi

Formazione:	3x(1x120) + 1x70		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	2,945* 10 ⁸ A ² s
Tabella posa:	CEI -UNEL 35026	K ² S ² neutro:	1,002* 10 ⁸ A ² s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	-1,79 %
Lunghezza linea:	182 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-2,27 %
Corrente ammissibile Iz:	256 A	Temperatura ambiente:	20 °C
Corrente ammissibile neutro:	187,7 A	Temperatura cavo a Ib:	70,1 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	71,7 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib <= In <= Iz:	216,5 <= 220 <= 256 A
Coefficiente di declassamento	1,02		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	78,2 kA	Ip1ft:	159,6 kA
Ikv max a valle:	12,7 kA	Ik1ftmin:	7,04 kA
Imagmax (magnetica massima):	3057 A	Ik1fnmax:	5,62 kA
Ik max:	12,2 kA	Ip1fn:	159,8 kA
Ip:	146,7 kA	Ik1fnmin:	3,06 kA
Ik min:	6,97 kA	Zk min:	36,7 mohm
Ik2ftmax:	12,3 kA	Zk max:	59,6 mohm
Ip2ft:	161,9 kA	Zk2 min:	42,4 mohm
Ik2ftmin:	7,03 kA	Zk2 max:	68,8 mohm
Ik2max:	10,6 kA	Zk1ftmin:	36,5 mohm
Ip2:	127 kA	Zk1ftmax:	60,1 mohm
Ik2min:	6,04 kA	Zk1fnmin:	76,6 mohm
Ik1ftmax:	12,4 kA	Zk1fnmx:	126,8 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SIEMENS		
Sigla protezione:	3WN1 I / 1 800A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	400 A	Taratura termica neutro:	400 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	800 A
Curva di sgancio:	E	Potere di interruzione Pdl:	80 kA
Taratura termica:	220 A	Verifica potere di interruzione:	80 >= 78,2 kA
Taratura magnetica:	800 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	800 < 3057 A		

Identificazione

Sigla utenza: + Campo A.C.A-Conv-Prot.
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	300 kW	Collegamento fasi:	3F+ N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	300 kW	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Potenza totale:	304,8 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	4,84 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Cavi

Formazione:	3x(1x120) + 1x70		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	2,945* 10 ⁸ A ² s
Tabella posa:	CEI -UNEL 35026	K ² S ² neutro:	1,002* 10 ⁸ A ² s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	-2,15 %
Lunghezza linea:	219 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-2,63 %
Corrente ammissibile Iz:	256 A	Temperatura ambiente:	20 °C
Corrente ammissibile neutro:	187,7 A	Temperatura cavo a Ib:	70,1 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	71,7 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib <= In <= Iz:	216,5 <= 220 <= 256 A
Coefficiente di declassamento	1,02		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	78,2 kA	Ip1ft:	159,6 kA
Ikv max a valle:	10,8 kA	Ik1ftmin:	5,91 kA
Imagmax (magnetica massima):	2589 A	Ik1fnmax:	4,75 kA
Ik max:	10,4 kA	Ip1fn:	159,8 kA
Ip:	146,7 kA	Ik1fnmin:	2,59 kA
Ik min:	5,86 kA	Zk min:	43 mohm
Ik2ftmax:	10,4 kA	Zk max:	70,2 mohm
Ip2ft:	161,9 kA	Zk2 min:	49,6 mohm
Ik2ftmin:	5,9 kA	Zk2 max:	81,1 mohm
Ik2max:	8,99 kA	Zk1ftmin:	42,9 mohm
Ip2:	127 kA	Zk1ftmax:	71,2 mohm
Ik2min:	5,07 kA	Zk1fnmin:	89,6 mohm
Ik1ftmax:	10,5 kA	Zk1fnmx:	146,6 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SIEMENS		
Sigla protezione:	3WN1 I / 1 800A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	400 A	Taratura termica neutro:	400 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	800 A
Curva di sgancio:	E	Potere di interruzione Pdi:	80 kA
Taratura termica:	220 A	Verifica potere di interruzione:	80 >= 78,2 kA
Taratura magnetica:	800 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	800 < 2589 A		

Identificazione

Sigla utenza: + Campo A.C.A-Conv-Prot.
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	300 kW	Collegamento fasi:	3F+ N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	300 kW	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Potenza totale:	304,8 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	4,84 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Cavi

Formazione:	3x(1x120) + 1x70		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	2,945* 10 ⁸ A ² s
Tabella posa:	CEI -UNEL 35026	K ² S ² neutro:	1,002* 10 ⁸ A ² s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	-2,54 %
Lunghezza linea:	258 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-3,01 %
Corrente ammissibile Iz:	256 A	Temperatura ambiente:	20 °C
Corrente ammissibile neutro:	187,7 A	Temperatura cavo a Ib:	70,1 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	71,7 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	216,5<=220<=256 A
Coefficiente di declassamento	1,02		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	78,2 kA	Ip1ft:	159,6 kA
Ikv max a valle:	9,36 kA	Ik1ftmin:	5,05 kA
Imagmax (magnetica massima):	2238 A	Ik1fnmax:	4,09 kA
Ik max:	8,96 kA	Ip1fn:	159,8 kA
Ip:	146,7 kA	Ik1fnmin:	2,24 kA
Ik min:	5,01 kA	Zk min:	49,5 mohm
Ik2ftmax:	8,98 kA	Zk max:	81,2 mohm
Ip2ft:	161,9 kA	Zk2 min:	57,2 mohm
Ik2ftmin:	5,04 kA	Zk2 max:	93,8 mohm
Ik2max:	7,76 kA	Zk1ftmin:	49,6 mohm
Ip2:	127 kA	Zk1ftmax:	82,7 mohm
Ik2min:	4,34 kA	Zk1fnmin:	102,6 mohm
Ik1ftmax:	9,06 kA	Zk1fnmx:	166 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SIEMENS		
Sigla protezione:	3WN1 I / 1 800A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	400 A	Taratura termica neutro:	400 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	800 A
Curva di sgancio:	E	Potere di interruzione Pdl:	80 kA
Taratura termica:	220 A	Verifica potere di interruzione:	80 >= 78,2 kA
Taratura magnetica:	800 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	800 < 2238 A		

Identificazione

Sigla utenza: + Campo A.C.A-Conv-Prot.
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	300 kW	Collegamento fasi:	3F+ N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	300 kW	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Potenza totale:	304,8 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	4,84 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Cavi

Formazione:	3x(1x120) + 1x70		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	2,945* 10 ⁸ A ² s
Tabella posa:	CEI -UNEL 35026	K ² S ² neutro:	1,002* 10 ⁸ A ² s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	-2,85 %
Lunghezza linea:	290 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-3,33 %
Corrente ammissibile Iz:	256 A	Temperatura ambiente:	20 °C
Corrente ammissibile neutro:	187,7 A	Temperatura cavo a Ib:	70,1 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	71,7 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib <= In <= Iz:	216,5 <= 220 <= 256 A
Coefficiente di declassamento	1,02		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	78,2 kA	Ip1ft:	159,6 kA
Ikv max a valle:	8,45 kA	Ik1ftmin:	4,51 kA
Imagmax (magnetica massima):	2018 A	Ik1fnmax:	3,68 kA
Ik max:	8,05 kA	Ip1fn:	159,8 kA
Ip:	146,7 kA	Ik1fnmin:	2,02 kA
Ik min:	4,48 kA	Zk min:	54,8 mohm
Ik2ftmax:	8,07 kA	Zk max:	90 mohm
Ip2ft:	161,9 kA	Zk2 min:	63,3 mohm
Ik2ftmin:	4,51 kA	Zk2 max:	103,9 mohm
Ik2max:	6,97 kA	Zk1ftmin:	55,1 mohm
Ip2:	127 kA	Zk1ftmax:	92,1 mohm
Ik2min:	3,88 kA	Zk1fnmin:	113 mohm
Ik1ftmax:	8,13 kA	Zk1fnmx:	181 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SIEMENS		
Sigla protezione:	3WN1 I / 1 800A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	400 A	Taratura termica neutro:	400 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	800 A
Curva di sgancio:	E	Potere di interruzione Pdi:	80 kA
Taratura termica:	220 A	Verifica potere di interruzione:	80 >= 78,2 kA
Taratura magnetica:	800 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	800 < 2018 A		

Identificazione

Sigla utenza: + Campo A.C.A-Conv-Prot.
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	300 kW	Collegamento fasi:	3F+ N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	300 kW	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Potenza totale:	304,8 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	4,84 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Cavi

Formazione:	3x(1x120) + 1x70		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	2,945* 10 ⁸ A ² s
Tabella posa:	CEI -UNEL 35026	K ² S ² neutro:	1,002* 10 ⁸ A ² s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	-1,57 %
Lunghezza linea:	160 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-2,05 %
Corrente ammissibile Iz:	256 A	Temperatura ambiente:	20 °C
Corrente ammissibile neutro:	187,7 A	Temperatura cavo a Ib:	70,1 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	71,7 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib <= In <= Iz:	216,5 <= 220 <= 256 A
Coefficiente di declassamento	1,02		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	78,2 kA	Ip1ft:	159,6 kA
Ikv max a valle:	14,2 kA	Ik1ftmin:	7,95 kA
Imagmax (magnetica massima):	3435 A	Ik1fnmax:	6,32 kA
Ik max:	13,7 kA	Ip1fn:	159,8 kA
Ip:	146,7 kA	Ik1fnmin:	3,43 kA
Ik min:	7,86 kA	Zk min:	32,9 mohm
Ik2ftmax:	13,7 kA	Zk max:	53,2 mohm
Ip2ft:	161,9 kA	Zk2 min:	38 mohm
Ik2ftmin:	7,94 kA	Zk2 max:	61,4 mohm
Ik2max:	11,8 kA	Zk1ftmin:	32,6 mohm
Ip2:	127 kA	Zk1ftmax:	53,5 mohm
Ik2min:	6,81 kA	Zk1fnmin:	68,6 mohm
Ik1ftmax:	13,9 kA	Zk1fnmx:	114,3 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SIEMENS		
Sigla protezione:	3WN1 I / 1 800A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	400 A	Taratura termica neutro:	400 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	800 A
Curva di sgancio:	E	Potere di interruzione Pdi:	80 kA
Taratura termica:	220 A	Verifica potere di interruzione:	80 >= 78,2 kA
Taratura magnetica:	800 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	800 < 3435 A		

Identificazione

Sigla utenza: + Campo A.C.A-Conv-Prot.
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	300 kW	Collegamento fasi:	3F+ N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	300 kW	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Potenza totale:	304,8 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	4,84 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Cavi

Formazione:	3x(1x120) + 1x70		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	2,945* 10 ⁸ A ² s
Tabella posa:	CEI -UNEL 35026	K ² S ² neutro:	1,002* 10 ⁸ A ² s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	-1,77 %
Lunghezza linea:	180 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-2,25 %
Corrente ammissibile Iz:	256 A	Temperatura ambiente:	20 °C
Corrente ammissibile neutro:	187,7 A	Temperatura cavo a Ib:	70,1 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	71,7 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib <= In <= Iz:	216,5 <= 220 <= 256 A
Coefficiente di declassamento	1,02		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	78,2 kA	Ip1ft:	159,6 kA
Ikv max a valle:	12,8 kA	Ik1ftmin:	7,12 kA
Imagmax (magnetica massima):	3088 A	Ik1fnmax:	5,68 kA
Ik max:	12,3 kA	Ip1fn:	159,8 kA
Ip:	146,7 kA	Ik1fnmin:	3,09 kA
Ik min:	7,05 kA	Zk min:	36,4 mohm
Ik2ftmax:	12,4 kA	Zk max:	59 mohm
Ip2ft:	161,9 kA	Zk2 min:	42 mohm
Ik2ftmin:	7,11 kA	Zk2 max:	68,2 mohm
Ik2max:	10,7 kA	Zk1ftmin:	36,1 mohm
Ip2:	127 kA	Zk1ftmax:	59,5 mohm
Ik2min:	6,1 kA	Zk1fnmin:	75,9 mohm
Ik1ftmax:	12,5 kA	Zk1fnmx:	125,7 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SIEMENS		
Sigla protezione:	3WN1 I / 1 800A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	400 A	Taratura termica neutro:	400 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	800 A
Curva di sgancio:	E	Potere di interruzione Pdi:	80 kA
Taratura termica:	220 A	Verifica potere di interruzione:	80 >= 78,2 kA
Taratura magnetica:	800 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	800 < 3088 A		

Identificazione

Sigla utenza: + Campo A.C.A-Conv-Prot.
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	300 kW	Collegamento fasi:	3F+ N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	300 kW	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Potenza totale:	304,8 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	4,84 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Cavi

Formazione:	3x(1x120) + 1x70		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	2,945* 10 ⁸ A ² s
Tabella posa:	CEI -UNEL 35026	K ² S ² neutro:	1,002* 10 ⁸ A ² s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	-1,97 %
Lunghezza linea:	200 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-2,44 %
Corrente ammissibile Iz:	256 A	Temperatura ambiente:	20 °C
Corrente ammissibile neutro:	187,7 A	Temperatura cavo a Ib:	70,1 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	71,7 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	216,5<=220<=256 A
Coefficiente di declassamento	1,02		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	78,2 kA	Ip1ft:	159,6 kA
Ikv max a valle:	11,7 kA	Ik1ftmin:	6,44 kA
Imagmax (magnetica massima):	2808 A	Ik1fnmax:	5,16 kA
Ik max:	11,3 kA	Ip1fn:	159,8 kA
Ip:	146,7 kA	Ik1fnmin:	2,81 kA
Ik min:	6,38 kA	Zk min:	39,8 mohm
Ik2ftmax:	11,3 kA	Zk max:	64,8 mohm
Ip2ft:	161,9 kA	Zk2 min:	45,9 mohm
Ik2ftmin:	6,43 kA	Zk2 max:	74,8 mohm
Ik2max:	9,75 kA	Zk1ftmin:	39,6 mohm
Ip2:	127 kA	Zk1ftmax:	65,5 mohm
Ik2min:	5,53 kA	Zk1fnmin:	83 mohm
Ik1ftmax:	11,4 kA	Zk1fnmx:	136,6 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SIEMENS		
Sigla protezione:	3WN1 I / 1 800A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	400 A	Taratura termica neutro:	400 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	800 A
Curva di sgancio:	E	Potere di interruzione Pdl:	80 kA
Taratura termica:	220 A	Verifica potere di interruzione:	80 >= 78,2 kA
Taratura magnetica:	800 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	800 < 2808 A		

Identificazione

Sigla utenza: + Campo A.C.A-Conv
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	300 kW	Collegamento fasi:	3F+ N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	300 kW	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Potenza totale:	363 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	63 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	17,5 kA	I _{k1ftmin} :	0 kA
I _{kv} max a valle:	0,375 kA	I _{k1fnmax} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	I _{p1fn} :	12,4 kA
I _p :	25,6 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{p2ft} :	25,8 kA	Z _{k1ftmin} :	3113 mohm
I _{p2} :	22,2 kA	Z _{k1ftmax} :	3120 mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1fnmin} :	3144 mohm
I _{p1ft} :	26 kA	Z _{k1fnmx} :	3157 mohm

Con

Tipo convertitore:	Inverter grid-connected	Rendimento al 100%:	0
Costruttore:	HUAWEI	Rapporto I _{cc} /I _n :	2
Sigla:	SUN2000-330KTL-H1	Tensione min di MPPT:	500 V
Potenza apparente:	330 kW	Tensione max di MPPT:	1500 V
Potenza attiva:	300 kW	Corrente max DC:	390 A
Tensione ingresso:	1072 V	Numero inseguitori MPPT:	1
Tensione uscita:	800 V	Numero ingressi per inseguitore:	1
Frequenza uscita:	50 Hz		
Rendimento:	0,988		

Identificazione

Sigla utenza: + Campo A.C.A-Conv
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	300 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+ N
Potenza dimensionamento:	300 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza totale:	363 kVA
Tensione nominale:	800 V	Potenza disponibile:	63 kVA

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	13,4 kA	I _{k1ftmin} :	0 kA
I _{kv} max a valle:	0,375 kA	I _{k1fnmax} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	I _{p1fn} :	9,45 kA
I _p :	19,7 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{p2ft} :	19,8 kA	Z _{k1ftmin} :	3113 mohm
I _{p2} :	17,1 kA	Z _{k1ftmax} :	3120 mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1fnmin} :	3144 mohm
I _{p1ft} :	19,9 kA	Z _{k1fnmx} :	3157 mohm

Con

Tipo convertitore:	Inverter grid-connected		
Costruttore:	HUAWEI	Rendimento al 100%:	0
Sigla:	SUN2000-330KTL-H1	Rapporto I _{cc} /I _n :	2
Potenza apparente:	330 kW	Tensione min di MPPT:	500 V
Potenza attiva:	300 kW	Tensione max di MPPT:	1500 V
Tensione ingresso:	1072 V	Corrente max DC:	390 A
Tensione uscita:	800 V	Numero inseguitori MPPT:	1
Frequenza uscita:	50 Hz	Numero ingressi per inseguitore:	1
Rendimento:	0,988		

Identificazione

Sigla utenza: + Campo A.C.A-Conv
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	300 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+ N
Potenza dimensionamento:	300 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza totale:	363 kVA
Tensione nominale:	800 V	Potenza disponibile:	63 kVA

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	10,8 kA	I _{k1ftmin} :	0 kA
I _{kv} max a valle:	0,359 kA	I _{k1fnmax} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	I _{p1fn} :	7,7 kA
I _p :	16,1 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{p2ft} :	16,1 kA	Z _{k1ftmin} :	3249 mohm
I _{p2} :	13,9 kA	Z _{k1ftmax} :	3255 mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1fnmin} :	3281 mohm
I _{p1ft} :	16,1 kA	Z _{k1fnmx} :	3294 mohm

Con

Tipo convertitore:	Inverter grid-connected	Rendimento al 100%:	0
Costruttore:	HUAWEI	Rapporto I _{cc} /I _n :	2
Sigla:	SUN2000-330KTL-H1	Tensione min di MPPT:	500 V
Potenza apparente:	330 kW	Tensione max di MPPT:	1500 V
Potenza attiva:	300 kW	Corrente max DC:	390 A
Tensione ingresso:	1072 V	Numero inseguitori MPPT:	1
Tensione uscita:	800 V	Numero ingressi per inseguitore:	1
Frequenza uscita:	50 Hz		
Rendimento:	0,988		

Identificazione

Sigla utenza: + Campo A.C.A-Conv
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	300 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+ N
Potenza dimensionamento:	300 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza totale:	363 kVA
Tensione nominale:	800 V	Potenza disponibile:	63 kVA

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	8,94 kA	I _{k1ftmin} :	0 kA
I _{kv} max a valle:	0,359 kA	I _{k1fnmax} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	I _{p1fn} :	6,44 kA
I _p :	13,3 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{p2ft} :	13,4 kA	Z _{k1ftmin} :	3249 mohm
I _{p2} :	11,6 kA	Z _{k1ftmax} :	3255 mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1fnmin} :	3281 mohm
I _{p1ft} :	13,3 kA	Z _{k1fnmx} :	3294 mohm

Con

Tipo convertitore:	Inverter grid-connected		
Costruttore:	HUAWEI	Rendimento al 100%:	0
Sigla:	SUN2000-330KTL-H1	Rapporto I _{cc} /I _n :	2
Potenza apparente:	330 kW	Tensione min di MPPT:	500 V
Potenza attiva:	300 kW	Tensione max di MPPT:	1500 V
Tensione ingresso:	1072 V	Corrente max DC:	390 A
Tensione uscita:	800 V	Numero inseguitori MPPT:	1
Frequenza uscita:	50 Hz	Numero ingressi per inseguitore:	1
Rendimento:	0,988		

Identificazione

Sigla utenza: + Campo A.C.A-Conv
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	300 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+ N
Potenza dimensionamento:	300 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza totale:	363 kVA
Tensione nominale:	800 V	Potenza disponibile:	63 kVA

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	14,8 kA	I _{k1ftmin} :	0 kA
I _{kv} max a valle:	0,359 kA	I _{k1fnmax} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	I _{p1fn} :	10,4 kA
I _p :	21,7 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{p2ft} :	21,8 kA	Z _{k1ftmin} :	3249 mohm
I _{p2} :	18,8 kA	Z _{k1ftmax} :	3255 mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1fnmin} :	3281 mohm
I _{p1ft} :	21,9 kA	Z _{k1fnmx} :	3294 mohm

Con

Tipo convertitore:	Inverter grid-connected		
Costruttore:	HUAWEI	Rendimento al 100%:	0
Sigla:	SUN2000-330KTL-H1	Rapporto I _{cc} /I _n :	2
Potenza apparente:	330 kW	Tensione min di MPPT:	500 V
Potenza attiva:	300 kW	Tensione max di MPPT:	1500 V
Tensione ingresso:	1072 V	Corrente max DC:	390 A
Tensione uscita:	800 V	Numero inseguitori MPPT:	1
Frequenza uscita:	50 Hz	Numero ingressi per inseguitore:	1
Rendimento:	0,988		

Identificazione

Sigla utenza: + Campo A.C.A-Conv
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	300 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+ N
Potenza dimensionamento:	300 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza totale:	363 kVA
Tensione nominale:	800 V	Potenza disponibile:	63 kVA

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	17,2 kA	I _{k1ftmin} :	0 kA
I _{kv} max a valle:	0,359 kA	I _{k1fnmax} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	I _{p1fn} :	12,2 kA
I _p :	25,1 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{p2ft} :	25,3 kA	Z _{k1ftmin} :	3249 mohm
I _{p2} :	21,7 kA	Z _{k1ftmax} :	3255 mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1fnmin} :	3281 mohm
I _{p1ft} :	25,5 kA	Z _{k1fnmx} :	3294 mohm

Con

Tipo convertitore:	Inverter grid-connected	Rendimento al 100%:	0
Costruttore:	HUAWEI	Rapporto I _{cc} /I _n :	2
Sigla:	SUN2000-330KTL-H1	Tensione min di MPPT:	500 V
Potenza apparente:	330 kW	Tensione max di MPPT:	1500 V
Potenza attiva:	300 kW	Corrente max DC:	390 A
Tensione ingresso:	1072 V	Numero inseguitori MPPT:	1
Tensione uscita:	800 V	Numero ingressi per inseguitore:	1
Frequenza uscita:	50 Hz		
Rendimento:	0,988		

Identificazione

Sigla utenza: + Campo A.C.A-Conv
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	300 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+ N
Potenza dimensionamento:	300 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza totale:	363 kVA
Tensione nominale:	800 V	Potenza disponibile:	63 kVA

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	20,1 kA	I _{k1ftmin} :	0 kA
I _{kv} max a valle:	0,359 kA	I _{k1fnmax} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	I _{p1fn} :	14,5 kA
I _p :	29,3 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{p2ft} :	29,6 kA	Z _{k1ftmin} :	3249 mohm
I _{p2} :	25,4 kA	Z _{k1ftmax} :	3255 mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1fnmin} :	3281 mohm
I _{p1ft} :	29,9 kA	Z _{k1fnmx} :	3294 mohm

Con

Tipo convertitore:	Inverter grid-connected		
Costruttore:	HUAWEI	Rendimento al 100%:	0
Sigla:	SUN2000-330KTL-H1	Rapporto I _{cc} /I _n :	2
Potenza apparente:	330 kW	Tensione min di MPPT:	500 V
Potenza attiva:	300 kW	Tensione max di MPPT:	1500 V
Tensione ingresso:	1072 V	Corrente max DC:	390 A
Tensione uscita:	800 V	Numero inseguitori MPPT:	1
Frequenza uscita:	50 Hz	Numero ingressi per inseguitore:	1
Rendimento:	0,988		

Identificazione

Sigla utenza: + Campo A.C.A-Conv
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	300 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+ N
Potenza dimensionamento:	300 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza totale:	363 kVA
Tensione nominale:	800 V	Potenza disponibile:	63 kVA

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	29,4 kA	I _{k1ftmin} :	0 kA
I _{kv} max a valle:	0,359 kA	I _{k1fnmax} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	I _{p1fn} :	22,7 kA
I _p :	42,9 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{p2ft} :	43,7 kA	Z _{k1ftmin} :	3249 mohm
I _{p2} :	37,1 kA	Z _{k1ftmax} :	3255 mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1fnmin} :	3281 mohm
I _{p1ft} :	44,4 kA	Z _{k1fnmx} :	3294 mohm

Con

Tipo convertitore:	Inverter grid-connected	Rendimento al 100%:	0
Costruttore:	HUAWEI	Rapporto I _{cc} /I _n :	2
Sigla:	SUN2000-330KTL-H1	Tensione min di MPPT:	500 V
Potenza apparente:	330 kW	Tensione max di MPPT:	1500 V
Potenza attiva:	300 kW	Corrente max DC:	390 A
Tensione ingresso:	1072 V	Numero inseguitori MPPT:	1
Tensione uscita:	800 V	Numero ingressi per inseguitore:	1
Frequenza uscita:	50 Hz		
Rendimento:	0,988		

Identificazione

Sigla utenza: + Campo A.C.A-Conv
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	300 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+ N
Potenza dimensionamento:	300 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza totale:	363 kVA
Tensione nominale:	800 V	Potenza disponibile:	63 kVA

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	42,4 kA	I _{k1ftmin} :	0 kA
I _{kv} max a valle:	0,359 kA	I _{k1fnmax} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	I _{p1fn} :	35,1 kA
I _p :	62,3 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{p2ft} :	64,4 kA	Z _{k1ftmin} :	3249 mohm
I _{p2} :	53,9 kA	Z _{k1ftmax} :	3255 mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1fnmin} :	3281 mohm
I _{p1ft} :	65,6 kA	Z _{k1fnmx} :	3294 mohm

Con

Tipo convertitore:	Inverter grid-connected		
Costruttore:	HUAWEI	Rendimento al 100%:	0
Sigla:	SUN2000-330KTL-H1	Rapporto I _{cc} /I _n :	2
Potenza apparente:	330 kW	Tensione min di MPPT:	500 V
Potenza attiva:	300 kW	Tensione max di MPPT:	1500 V
Tensione ingresso:	1072 V	Corrente max DC:	390 A
Tensione uscita:	800 V	Numero inseguitori MPPT:	1
Frequenza uscita:	50 Hz	Numero ingressi per inseguitore:	1
Rendimento:	0,988		

Identificazione

Sigla utenza: + Campo A.C.A-Conv
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	300 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+ N
Potenza dimensionamento:	300 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza totale:	363 kVA
Tensione nominale:	800 V	Potenza disponibile:	63 kVA

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	30,9 kA	I _{k1ftmin} :	0 kA
I _{kv} max a valle:	0,359 kA	I _{k1fnmax} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	I _{p1fn} :	22,1 kA
I _p :	44,7 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{p2ft} :	45,6 kA	Z _{k1ftmin} :	3249 mohm
I _{p2} :	38,7 kA	Z _{k1ftmax} :	3255 mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1fnmin} :	3281 mohm
I _{p1ft} :	46,3 kA	Z _{k1fnmx} :	3294 mohm

Con

Tipo convertitore:	Inverter grid-connected		
Costruttore:	HUAWEI	Rendimento al 100%:	0
Sigla:	SUN2000-330KTL-H1	Rapporto I _{cc} /I _n :	2
Potenza apparente:	330 kW	Tensione min di MPPT:	500 V
Potenza attiva:	300 kW	Tensione max di MPPT:	1500 V
Tensione ingresso:	1072 V	Corrente max DC:	390 A
Tensione uscita:	800 V	Numero inseguitori MPPT:	1
Frequenza uscita:	50 Hz	Numero ingressi per inseguitore:	1
Rendimento:	0,988		

Identificazione

Sigla utenza: + Campo A.C.A-Conv
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	300 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+ N
Potenza dimensionamento:	300 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza totale:	363 kVA
Tensione nominale:	800 V	Potenza disponibile:	63 kVA

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	30,9 kA	I _{k1ftmin} :	0 kA
I _{kv} max a valle:	0,359 kA	I _{k1fnmax} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	I _{p1fn} :	22,1 kA
I _p :	44,7 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{p2ft} :	45,6 kA	Z _{k1ftmin} :	3249 mohm
I _{p2} :	38,7 kA	Z _{k1ftmax} :	3255 mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1fnmin} :	3281 mohm
I _{p1ft} :	46,3 kA	Z _{k1fnmx} :	3294 mohm

Con

Tipo convertitore:	Inverter grid-connected	Rendimento al 100%:	0
Costruttore:	HUAWEI	Rapporto I _{cc} /I _n :	2
Sigla:	SUN2000-330KTL-H1	Tensione min di MPPT:	500 V
Potenza apparente:	330 kW	Tensione max di MPPT:	1500 V
Potenza attiva:	300 kW	Corrente max DC:	390 A
Tensione ingresso:	1072 V	Numero inseguitori MPPT:	1
Tensione uscita:	800 V	Numero ingressi per inseguitore:	1
Frequenza uscita:	50 Hz		
Rendimento:	0,988		

Identificazione

Sigla utenza: + Campo A.C.A-Conv
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	300 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+ N
Potenza dimensionamento:	300 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza totale:	363 kVA
Tensione nominale:	800 V	Potenza disponibile:	63 kVA

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	24,1 kA	I _{k1ftmin} :	0 kA
I _{kv} max a valle:	0,359 kA	I _{k1fnmax} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	I _{p1fn} :	16,3 kA
I _p :	34,8 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{p2ft} :	35,4 kA	Z _{k1ftmin} :	3249 mohm
I _{p2} :	30,2 kA	Z _{k1ftmax} :	3255 mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1fnmin} :	3281 mohm
I _{p1ft} :	35,8 kA	Z _{k1fnmx} :	3294 mohm

Con

Tipo convertitore:	Inverter grid-connected	Rendimento al 100%:	0
Costruttore:	HUAWEI	Rapporto I _{cc} /I _n :	2
Sigla:	SUN2000-330KTL-H1	Tensione min di MPPT:	500 V
Potenza apparente:	330 kW	Tensione max di MPPT:	1500 V
Potenza attiva:	300 kW	Corrente max DC:	390 A
Tensione ingresso:	1072 V	Numero inseguitori MPPT:	1
Tensione uscita:	800 V	Numero ingressi per inseguitore:	1
Frequenza uscita:	50 Hz		
Rendimento:	0,988		

Identificazione

Sigla utenza: + Campo A.C.A-Conv
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	300 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+ N
Potenza dimensionamento:	300 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza totale:	363 kVA
Tensione nominale:	800 V	Potenza disponibile:	63 kVA

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	19,7 kA	I _{k1ftmin} :	0 kA
I _{kv} max a valle:	0,359 kA	I _{k1fnmax} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	I _{p1fn} :	13 kA
I _p :	28,6 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{p2ft} :	28,9 kA	Z _{k1ftmin} :	3249 mohm
I _{p2} :	24,8 kA	Z _{k1ftmax} :	3255 mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1fnmin} :	3281 mohm
I _{p1ft} :	29,1 kA	Z _{k1fnmx} :	3294 mohm

Con

Tipo convertitore:	Inverter grid-connected		
Costruttore:	HUAWEI	Rendimento al 100%:	0
Sigla:	SUN2000-330KTL-H1	Rapporto I _{cc} /I _n :	2
Potenza apparente:	330 kW	Tensione min di MPPT:	500 V
Potenza attiva:	300 kW	Tensione max di MPPT:	1500 V
Tensione ingresso:	1072 V	Corrente max DC:	390 A
Tensione uscita:	800 V	Numero inseguitori MPPT:	1
Frequenza uscita:	50 Hz	Numero ingressi per inseguitore:	1
Rendimento:	0,988		

Identificazione

Sigla utenza: + Campo A.C.A-Conv
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	300 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+ N
Potenza dimensionamento:	300 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza totale:	363 kVA
Tensione nominale:	800 V	Potenza disponibile:	63 kVA

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	14,6 kA	I _{k1ftmin} :	0 kA
I _{kv} max a valle:	0,359 kA	I _{k1fnmax} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	I _{p1fn} :	9,5 kA
I _p :	21,4 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{p2ft} :	21,5 kA	Z _{k1ftmin} :	3249 mohm
I _{p2} :	18,5 kA	Z _{k1ftmax} :	3255 mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1fnmin} :	3281 mohm
I _{p1ft} :	21,6 kA	Z _{k1fnmx} :	3294 mohm

Con

Tipo convertitore:	Inverter grid-connected	Rendimento al 100%:	0
Costruttore:	HUAWEI	Rapporto I _{cc} /I _n :	2
Sigla:	SUN2000-330KTL-H1	Tensione min di MPPT:	500 V
Potenza apparente:	330 kW	Tensione max di MPPT:	1500 V
Potenza attiva:	300 kW	Corrente max DC:	390 A
Tensione ingresso:	1072 V	Numero inseguitori MPPT:	1
Tensione uscita:	800 V	Numero ingressi per inseguitore:	1
Frequenza uscita:	50 Hz		
Rendimento:	0,988		

Identificazione

Sigla utenza: + Campo A.C.A-Conv
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	300 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+ N
Potenza dimensionamento:	300 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza totale:	363 kVA
Tensione nominale:	800 V	Potenza disponibile:	63 kVA

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	15 kA	I _{k1ftmin} :	0 kA
I _{kv} max a valle:	0,359 kA	I _{k1fnmax} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	I _{p1fn} :	10,6 kA
I _p :	21,9 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{p2ft} :	22,1 kA	Z _{k1ftmin} :	3249 mohm
I _{p2} :	19 kA	Z _{k1ftmax} :	3255 mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1fnmin} :	3281 mohm
I _{p1ft} :	22,2 kA	Z _{k1fnmx} :	3294 mohm

Con

Tipo convertitore:	Inverter grid-connected		
Costruttore:	HUAWEI	Rendimento al 100%:	0
Sigla:	SUN2000-330KTL-H1	Rapporto I _{cc} /I _n :	2
Potenza apparente:	330 kW	Tensione min di MPPT:	500 V
Potenza attiva:	300 kW	Tensione max di MPPT:	1500 V
Tensione ingresso:	1072 V	Corrente max DC:	390 A
Tensione uscita:	800 V	Numero inseguitori MPPT:	1
Frequenza uscita:	50 Hz	Numero ingressi per inseguitore:	1
Rendimento:	0,988		

Identificazione

Sigla utenza: + Campo A.C.A-Conv
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	300 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+ N
Potenza dimensionamento:	300 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza totale:	363 kVA
Tensione nominale:	800 V	Potenza disponibile:	63 kVA

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	12,4 kA	I _{k1ftmin} :	0 kA
I _{kv} max a valle:	0,359 kA	I _{k1fnmax} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	I _{p1fn} :	8,77 kA
I _p :	18,3 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{p2ft} :	18,4 kA	Z _{k1ftmin} :	3249 mohm
I _{p2} :	15,9 kA	Z _{k1ftmax} :	3255 mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1fnmin} :	3281 mohm
I _{p1ft} :	18,4 kA	Z _{k1fnmx} :	3294 mohm

Con

Tipo convertitore:	Inverter grid-connected		
Costruttore:	HUAWEI	Rendimento al 100%:	0
Sigla:	SUN2000-330KTL-H1	Rapporto I _{cc} /I _n :	2
Potenza apparente:	330 kW	Tensione min di MPPT:	500 V
Potenza attiva:	300 kW	Tensione max di MPPT:	1500 V
Tensione ingresso:	1072 V	Corrente max DC:	390 A
Tensione uscita:	800 V	Numero inseguitori MPPT:	1
Frequenza uscita:	50 Hz	Numero ingressi per inseguitore:	1
Rendimento:	0,988		

Identificazione

Sigla utenza: + Campo A.C.A-Conv
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	300 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+ N
Potenza dimensionamento:	300 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza totale:	363 kVA
Tensione nominale:	800 V	Potenza disponibile:	63 kVA

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	10,5 kA	I _{k1ftmin} :	0 kA
I _{kv} max a valle:	0,359 kA	I _{k1fnmax} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	I _{p1fn} :	7,49 kA
I _p :	15,6 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{p2ft} :	15,7 kA	Z _{k1ftmin} :	3249 mohm
I _{p2} :	13,5 kA	Z _{k1ftmax} :	3255 mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1fnmin} :	3281 mohm
I _{p1ft} :	15,6 kA	Z _{k1fnmx} :	3294 mohm

Con

Tipo convertitore:	Inverter grid-connected	Rendimento al 100%:	0
Costruttore:	HUAWEI	Rapporto I _{cc} /I _n :	2
Sigla:	SUN2000-330KTL-H1	Tensione min di MPPT:	500 V
Potenza apparente:	330 kW	Tensione max di MPPT:	1500 V
Potenza attiva:	300 kW	Corrente max DC:	390 A
Tensione ingresso:	1072 V	Numero inseguitori MPPT:	1
Tensione uscita:	800 V	Numero ingressi per inseguitore:	1
Frequenza uscita:	50 Hz		
Rendimento:	0,988		

Identificazione

Sigla utenza: + Campo A.C.A-Conv
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	300 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+ N
Potenza dimensionamento:	300 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza totale:	363 kVA
Tensione nominale:	800 V	Potenza disponibile:	63 kVA

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	9,06 kA	I _{k1ftmin} :	0 kA
I _{kv} max a valle:	0,359 kA	I _{k1fnmax} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	I _{p1fn} :	6,53 kA
I _p :	13,5 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{p2ft} :	13,6 kA	Z _{k1ftmin} :	3249 mohm
I _{p2} :	11,7 kA	Z _{k1ftmax} :	3255 mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1fnmin} :	3281 mohm
I _{p1ft} :	13,5 kA	Z _{k1fnmx} :	3294 mohm

Con

Tipo convertitore:	Inverter grid-connected		
Costruttore:	HUAWEI	Rendimento al 100%:	0
Sigla:	SUN2000-330KTL-H1	Rapporto I _{cc} /I _n :	2
Potenza apparente:	330 kW	Tensione min di MPPT:	500 V
Potenza attiva:	300 kW	Tensione max di MPPT:	1500 V
Tensione ingresso:	1072 V	Corrente max DC:	390 A
Tensione uscita:	800 V	Numero inseguitori MPPT:	1
Frequenza uscita:	50 Hz	Numero ingressi per inseguitore:	1
Rendimento:	0,988		

Identificazione

Sigla utenza: + Campo A.C.A-Conv
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	300 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+ N
Potenza dimensionamento:	300 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza totale:	363 kVA
Tensione nominale:	800 V	Potenza disponibile:	63 kVA

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	8,13 kA	I _{k1ftmin} :	0 kA
I _{kv} max a valle:	0,359 kA	I _{k1fnmax} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	I _{p1fn} :	5,93 kA
I _p :	12,2 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{p2ft} :	12,2 kA	Z _{k1ftmin} :	3249 mohm
I _{p2} :	10,6 kA	Z _{k1ftmax} :	3255 mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1fnmin} :	3281 mohm
I _{p1ft} :	12,1 kA	Z _{k1fnmx} :	3294 mohm

Con

Tipo convertitore:	Inverter grid-connected		
Costruttore:	HUAWEI	Rendimento al 100%:	0
Sigla:	SUN2000-330KTL-H1	Rapporto I _{cc} /I _n :	2
Potenza apparente:	330 kW	Tensione min di MPPT:	500 V
Potenza attiva:	300 kW	Tensione max di MPPT:	1500 V
Tensione ingresso:	1072 V	Corrente max DC:	390 A
Tensione uscita:	800 V	Numero inseguitori MPPT:	1
Frequenza uscita:	50 Hz	Numero ingressi per inseguitore:	1
Rendimento:	0,988		

Identificazione

Sigla utenza: + Campo A.C.A-Conv
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	300 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+ N
Potenza dimensionamento:	300 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza totale:	363 kVA
Tensione nominale:	800 V	Potenza disponibile:	63 kVA

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	13,9 kA	I _{k1ftmin} :	0 kA
I _{kv} max a valle:	0,359 kA	I _{k1fnmax} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	I _{p1fn} :	9,81 kA
I _p :	20,4 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{p2ft} :	20,6 kA	Z _{k1ftmin} :	3249 mohm
I _{p2} :	17,7 kA	Z _{k1ftmax} :	3255 mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1fnmin} :	3281 mohm
I _{p1ft} :	20,6 kA	Z _{k1fnmx} :	3294 mohm

Con

Tipo convertitore:	Inverter grid-connected		
Costruttore:	HUAWEI	Rendimento al 100%:	0
Sigla:	SUN2000-330KTL-H1	Rapporto I _{cc} /I _n :	2
Potenza apparente:	330 kW	Tensione min di MPPT:	500 V
Potenza attiva:	300 kW	Tensione max di MPPT:	1500 V
Tensione ingresso:	1072 V	Corrente max DC:	390 A
Tensione uscita:	800 V	Numero inseguitori MPPT:	1
Frequenza uscita:	50 Hz	Numero ingressi per inseguitore:	1
Rendimento:	0,988		

Identificazione

Sigla utenza: + Campo A.C.A-Conv
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	300 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+ N
Potenza dimensionamento:	300 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza totale:	363 kVA
Tensione nominale:	800 V	Potenza disponibile:	63 kVA

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	12,5 kA	I _{k1ftmin} :	0 kA
I _{kv} max a valle:	0,375 kA	I _{k1fnmax} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	I _{p1fn} :	8,86 kA
I _p :	18,5 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{p2ft} :	18,6 kA	Z _{k1ftmin} :	3113 mohm
I _{p2} :	16 kA	Z _{k1ftmax} :	3120 mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1fnmin} :	3144 mohm
I _{p1ft} :	18,6 kA	Z _{k1fnmx} :	3157 mohm

Con

Tipo convertitore:	Inverter grid-connected		
Costruttore:	HUAWEI	Rendimento al 100%:	0
Sigla:	SUN2000-330KTL-H1	Rapporto I _{cc} /I _n :	2
Potenza apparente:	330 kW	Tensione min di MPPT:	500 V
Potenza attiva:	300 kW	Tensione max di MPPT:	1500 V
Tensione ingresso:	1072 V	Corrente max DC:	390 A
Tensione uscita:	800 V	Numero inseguitori MPPT:	1
Frequenza uscita:	50 Hz	Numero ingressi per inseguitore:	1
Rendimento:	0,988		

Identificazione

Sigla utenza: + Campo A.C.A-Conv
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	300 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+ N
Potenza dimensionamento:	300 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza totale:	363 kVA
Tensione nominale:	800 V	Potenza disponibile:	63 kVA

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	11,4 kA	I _{k1ftmin} :	0 kA
I _{kv} max a valle:	0,375 kA	I _{k1fnmax} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	I _{p1fn} :	8,09 kA
I _p :	16,9 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{p2ft} :	17 kA	Z _{k1ftmin} :	3113 mohm
I _{p2} :	14,6 kA	Z _{k1ftmax} :	3120 mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1fnmin} :	3144 mohm
I _{p1ft} :	17 kA	Z _{k1fnmx} :	3157 mohm

Con

Tipo convertitore:	Inverter grid-connected		
Costruttore:	HUAWEI	Rendimento al 100%:	0
Sigla:	SUN2000-330KTL-H1	Rapporto I _{cc} /I _n :	2
Potenza apparente:	330 kW	Tensione min di MPPT:	500 V
Potenza attiva:	300 kW	Tensione max di MPPT:	1500 V
Tensione ingresso:	1072 V	Corrente max DC:	390 A
Tensione uscita:	800 V	Numero inseguitori MPPT:	1
Frequenza uscita:	50 Hz	Numero ingressi per inseguitore:	1
Rendimento:	0,988		

Identificazione

Sigla utenza:	+ Campo A.C.A-G.F. A1
Denominazione 1:	Campo
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	354 kW
Costruttore pannello:	JINKO SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	JKM590N-72HL4-BDV	Tensione nominale:	1072 V
Potenza di picco:	0,59 kWp	Corrente massima generatore:	13,8 A
N° moduli per stringa:	25	Sistema distribuzione:	TN-S
N° stringhe in parallelo:	24		
Potenza nominale:	14,8 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x4)		
Tipo posa:	F - cavi unipolari in passerelle		
Disposizione posa:			
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	PVC	K ² S ² conduttore fase:	2,116*10 ⁵ A ² s
Tabella posa:	IEC 448	K ² S ² neutro:	2,116*10 ⁵ A ² s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	-2,28 %
Lunghezza linea:	150 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-2,28 %
Corrente ammissibile Iz:	40 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a Ib:	34,7 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	36,4 °C
Coefficiente di declassamento:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	13,8<=15,9<=40 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	0,344 kA	I _{p1fn} :	0,344 kA
I _{kv} max a valle:	0,15 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	Z _{k1ftmin} :	3083 mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1ftmax} :	3083 mohm
I _{p1ft} :	0,148 kA	Z _{k1fnmin} :	3083 mohm
I _{k1ftmin} :	0 kA	Z _{k1fnmx} :	3083 mohm
I _{k1fnmax} :	0 kA		

Identificazione

Sigla utenza:	+ Campo A.C.A-G.F. A.2
Denominazione 1:	Campo
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	354 kW
Costruttore pannello:	JINKO SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	JKM590N-72HL4-BDV	Tensione nominale:	1072 V
Potenza di picco:	0,59 kWp	Corrente massima generatore:	13,8 A
N° moduli per stringa:	25	Sistema distribuzione:	TN-S
N° stringhe in parallelo:	24		
Potenza nominale:	14,8 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x4)		
Tipo posa:	F - cavi unipolari in passerelle		
Disposizione posa:			
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	PVC	K ² S ² conduttore fase:	2,116*10 ⁵ A ² s
Tabella posa:	IEC 448	K ² S ² neutro:	2,116*10 ⁵ A ² s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	-2,28 %
Lunghezza linea:	150 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-2,28 %
Corrente ammissibile Iz:	40 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a Ib:	34,7 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	36,4 °C
Coefficiente di declassamento:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	13,8<=15,9<=40 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	0,344 kA	I _{p1fn} :	0,344 kA
I _{kv} max a valle:	0,15 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	Z _{k1ftmin} :	3083 mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1ftmax} :	3083 mohm
I _{p1ft} :	0,148 kA	Z _{k1fnmin} :	3083 mohm
I _{k1ftmin} :	0 kA	Z _{k1fnmx} :	3083 mohm
I _{k1fnmax} :	0 kA		

Identificazione

Sigla utenza:	+ Campo A.C.A-G.F. A.3
Denominazione 1:	Campo
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	339,3 kW
Costruttore pannello:	JINKO SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	JKM590N-72HL4-BDV	Tensione nominale:	1072 V
Potenza di picco:	0,59 kWp	Corrente massima generatore:	13,8 A
N° moduli per stringa:	25	Sistema distribuzione:	TN-S
N° stringhe in parallelo:	23		
Potenza nominale:	14,8 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x4)		
Tipo posa:	F - cavi unipolari in passerelle		
Disposizione posa:			
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	PVC	K ² S ² conduttore fase:	2,116*10 ⁵ A ² s
Tabella posa:	IEC 448	K ² S ² neutro:	2,116*10 ⁵ A ² s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	-2,28 %
Lunghezza linea:	150 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-2,28 %
Corrente ammissibile Iz:	40 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a Ib:	34,7 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	36,4 °C
Coefficiente di declassamento:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	13,8<=15,9<=40 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	0,33 kA	I _{p1fn} :	0,33 kA
I _{kv} max a valle:	0,144 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	Z _{k1ftmin} :	3217 mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1ftmax} :	3217 mohm
I _{p1ft} :	0,142 kA	Z _{k1fnmin} :	3217 mohm
I _{k1ftmin} :	0 kA	Z _{k1fnmx} :	3217 mohm
I _{k1fnmax} :	0 kA		

Identificazione

Sigla utenza:	+ Campo A.C.A-G.F.A.4
Denominazione 1:	Campo
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	339,3 kW
Costruttore pannello:	JINKO SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	JKM590N-72HL4-BDV	Tensione nominale:	1072 V
Potenza di picco:	0,59 kWp	Corrente massima generatore:	13,8 A
N° moduli per stringa:	25	Sistema distribuzione:	TN-S
N° stringhe in parallelo:	23		
Potenza nominale:	14,8 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x4)		
Tipo posa:	F - cavi unipolari in passerelle		
Disposizione posa:			
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	PVC	K ² S ² conduttore fase:	2,116*10 ⁵ A ² s
Tabella posa:	IEC 448	K ² S ² neutro:	2,116*10 ⁵ A ² s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	-2,28 %
Lunghezza linea:	150 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-2,28 %
Corrente ammissibile Iz:	40 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a Ib:	34,7 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	36,4 °C
Coefficiente di declassamento:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	13,8<=15,9<=40 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	0,33 kA	I _{p1fn} :	0,33 kA
I _{kv} max a valle:	0,144 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	Z _{k1ftmin} :	3217 mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1ftmax} :	3217 mohm
I _{p1ft} :	0,142 kA	Z _{k1fnmin} :	3217 mohm
I _{k1ftmin} :	0 kA	Z _{k1fnmx} :	3217 mohm
I _{k1fnmax} :	0 kA		

Identificazione

Sigla utenza:	+ Campo A.C.A-G.F.A.5
Denominazione 1:	Campo
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	339,3 kW
Costruttore pannello:	JINKO SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	JKM590N-72HL4-BDV	Tensione nominale:	1072 V
Potenza di picco:	0,59 kWp	Corrente massima generatore:	13,8 A
N° moduli per stringa:	25	Sistema distribuzione:	TN-S
N° stringhe in parallelo:	23		
Potenza nominale:	14,8 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x4)		
Tipo posa:	F - cavi unipolari in passerelle		
Disposizione posa:			
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	PVC	K ² S ² conduttore fase:	2,116*10 ⁵ A ² s
Tabella posa:	IEC 448	K ² S ² neutro:	2,116*10 ⁵ A ² s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	-2,28 %
Lunghezza linea:	150 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-2,28 %
Corrente ammissibile Iz:	40 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a Ib:	34,7 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	36,4 °C
Coefficiente di declassamento:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	13,8<=15,9<=40 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	0,33 kA	I _{p1fn} :	0,33 kA
I _{kv} max a valle:	0,144 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	Z _{k1ftmin} :	3217 mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1ftmax} :	3217 mohm
I _{p1ft} :	0,142 kA	Z _{k1fnmin} :	3217 mohm
I _{k1ftmin} :	0 kA	Z _{k1fnmx} :	3217 mohm
I _{k1fnmax} :	0 kA		

Identificazione

Sigla utenza:	+ Campo A.C.A-G.F.A.6
Denominazione 1:	Campo
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	339,3 kW
Costruttore pannello:	JINKO SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	JKM590N-72HL4-BDV	Tensione nominale:	1072 V
Potenza di picco:	0,59 kWp	Corrente massima generatore:	13,8 A
N° moduli per stringa:	25	Sistema distribuzione:	TN-S
N° stringhe in parallelo:	23		
Potenza nominale:	14,8 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x4)		
Tipo posa:	F - cavi unipolari in passerelle		
Disposizione posa:			
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	PVC	K ² S ² conduttore fase:	2,116*10 ⁵ A ² s
Tabella posa:	IEC 448	K ² S ² neutro:	2,116*10 ⁵ A ² s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	-2,28 %
Lunghezza linea:	150 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-2,28 %
Corrente ammissibile Iz:	40 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a Ib:	34,7 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	36,4 °C
Coefficiente di declassamento:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	13,8<=15,9<=40 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	0,33 kA	I _{p1fn} :	0,33 kA
I _{kv} max a valle:	0,144 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	Z _{k1ftmin} :	3217 mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1ftmax} :	3217 mohm
I _{p1ft} :	0,142 kA	Z _{k1fnmin} :	3217 mohm
I _{k1ftmin} :	0 kA	Z _{k1fnmx} :	3217 mohm
I _{k1fnmax} :	0 kA		

Identificazione

Sigla utenza: **+ Campo A.C.A-G.F.A.7**
 Denominazione 1: **Campo**
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	339,3 kW
Costruttore pannello:	JINKO SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	JKM590N-72HL4-BDV	Tensione nominale:	1072 V
Potenza di picco:	0,59 kWp	Corrente massima generatore:	13,8 A
N° moduli per stringa:	25	Sistema distribuzione:	TN-S
N° stringhe in parallelo:	23		
Potenza nominale:	14,8 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x4)		
Tipo posa:	F - cavi unipolari in passerelle		
Disposizione posa:			
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	PVC	K ² S ² conduttore fase:	2,116*10⁵A²s
Tabella posa:	IEC 448	K ² S ² neutro:	2,116*10⁵A²s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	-2,28 %
Lunghezza linea:	150 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-2,28 %
Corrente ammissibile Iz:	40 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a Ib:	34,7 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	36,4 °C
Coefficiente di declassamento:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	13,8<=15,9<=40 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	0,33 kA	I _{p1fn} :	0,33 kA
I _{kv} max a valle:	0,144 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	Z _{k1ftmin} :	3217 mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1ftmax} :	3217 mohm
I _{p1ft} :	0,142 kA	Z _{k1fnmin} :	3217 mohm
I _{k1ftmin} :	0 kA	Z _{k1fnmx} :	3217 mohm
I _{k1fnmax} :	0 kA		

Identificazione

Sigla utenza:	+ Campo A.C.A-G.F.A.8
Denominazione 1:	Campo
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	339,3 kW
Costruttore pannello:	JINKO SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	JKM590N-72HL4-BDV	Tensione nominale:	1072 V
Potenza di picco:	0,59 kWp	Corrente massima generatore:	13,8 A
N° moduli per stringa:	25	Sistema distribuzione:	TN-S
N° stringhe in parallelo:	23		
Potenza nominale:	14,8 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x4)		
Tipo posa:	F - cavi unipolari in passerelle		
Disposizione posa:			
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	PVC	K ² S ² conduttore fase:	2,116*10 ⁵ A ² s
Tabella posa:	IEC 448	K ² S ² neutro:	2,116*10 ⁵ A ² s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	-2,28 %
Lunghezza linea:	150 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-2,28 %
Corrente ammissibile Iz:	40 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a Ib:	34,7 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	36,4 °C
Coefficiente di declassamento:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	13,8<=15,9<=40 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	0,33 kA	I _{p1fn} :	0,33 kA
I _{kv} max a valle:	0,144 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	Z _{k1ftmin} :	3217 mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1ftmax} :	3217 mohm
I _{p1ft} :	0,142 kA	Z _{k1fnmin} :	3217 mohm
I _{k1ftmin} :	0 kA	Z _{k1fnmx} :	3217 mohm
I _{k1fnmax} :	0 kA		

Identificazione

Sigla utenza: + Campo A.C.A-G.F.A.9
 Denominazione 1: Campo
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	339,3 kW
Costruttore pannello:	JI NKO SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	JKM590N-72HL4-BDV	Tensione nominale:	1072 V
Potenza di picco:	0,59 kWp	Corrente massima generatore:	13,8 A
N° moduli per stringa:	25	Sistema distribuzione:	TN-S
N° stringhe in parallelo:	23		
Potenza nominale:	14,8 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x4)		
Tipo posa:	F - cavi unipolari in passerelle		
Disposizione posa:			
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	PVC	K ² S ² conduttore fase:	2,116*10⁵A²s
Tabella posa:	IEC 448	K ² S ² neutro:	2,116*10⁵A²s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	-2,28 %
Lunghezza linea:	150 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-2,28 %
Corrente ammissibile Iz:	40 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a Ib:	34,7 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	36,4 °C
Coefficiente di declassamento:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	13,8<=15,9<=40 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	0,33 kA	I _{p1fn} :	0,33 kA
I _{kv} max a valle:	0,144 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	Z _{k1ftmin} :	3217 mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1ftmax} :	3217 mohm
I _{p1ft} :	0,142 kA	Z _{k1fnmin} :	3217 mohm
I _{k1ftmin} :	0 kA	Z _{k1fnmx} :	3217 mohm
I _{k1fnmax} :	0 kA		

Identificazione

Sigla utenza:	+ Campo A.C.A-G.F.A.10
Denominazione 1:	Campo
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	339,3 kW
Costruttore pannello:	JINKO SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	JKM590N-72HL4-BDV	Tensione nominale:	1072 V
Potenza di picco:	0,59 kWp	Corrente massima generatore:	13,8 A
N° moduli per stringa:	25	Sistema distribuzione:	TN-S
N° stringhe in parallelo:	23		
Potenza nominale:	14,8 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x4)		
Tipo posa:	F - cavi unipolari in passerelle		
Disposizione posa:			
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	PVC	K ² S ² conduttore fase:	2,116*10 ⁵ A ² s
Tabella posa:	IEC 448	K ² S ² neutro:	2,116*10 ⁵ A ² s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	-2,28 %
Lunghezza linea:	150 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-2,28 %
Corrente ammissibile Iz:	40 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a Ib:	34,7 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	36,4 °C
Coefficiente di declassamento:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	13,8<=15,9<=40 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	0,33 kA	I _{p1fn} :	0,33 kA
I _{kv} max a valle:	0,144 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	Z _{k1ftmin} :	3217 mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1ftmax} :	3217 mohm
I _{p1ft} :	0,142 kA	Z _{k1fnmin} :	3217 mohm
I _{k1ftmin} :	0 kA	Z _{k1fnmx} :	3217 mohm
I _{k1fnmax} :	0 kA		

Identificazione

Sigla utenza:	+ Campo A.C.A-G.F.A.11
Denominazione 1:	Campo
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	339,3 kW
Costruttore pannello:	JI NKO SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	JKM590N-72HL4-BDV	Tensione nominale:	1072 V
Potenza di picco:	0,59 kWp	Corrente massima generatore:	13,8 A
N° moduli per stringa:	25	Sistema distribuzione:	TN-S
N° stringhe in parallelo:	23		
Potenza nominale:	14,8 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x4)		
Tipo posa:	F - cavi unipolari in passerelle		
Disposizione posa:			
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	PVC	K ² S ² conduttore fase:	2,116*10⁵A²s
Tabella posa:	IEC 448	K ² S ² neutro:	2,116*10⁵A²s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	-2,28 %
Lunghezza linea:	150 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-2,28 %
Corrente ammissibile Iz:	40 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a Ib:	34,7 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	36,4 °C
Coefficiente di declassamento:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	13,8<=15,9<=40 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	0,33 kA	I _{p1fn} :	0,33 kA
I _{kv} max a valle:	0,144 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	Z _{k1ftmin} :	3217 mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1ftmax} :	3217 mohm
I _{p1ft} :	0,142 kA	Z _{k1fnmin} :	3217 mohm
I _{k1ftmin} :	0 kA	Z _{k1fnmx} :	3217 mohm
I _{k1fnmax} :	0 kA		

Identificazione

Sigla utenza: **+ Campo A.C.A-G.F.A.12**
 Denominazione 1: **Campo**
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	339,3 kW
Costruttore pannello:	JINKO SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	JKM590N-72HL4-BDV	Tensione nominale:	1072 V
Potenza di picco:	0,59 kWp	Corrente massima generatore:	13,8 A
N° moduli per stringa:	25	Sistema distribuzione:	TN-S
N° stringhe in parallelo:	23		
Potenza nominale:	14,8 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x4)		
Tipo posa:	F - cavi unipolari in passerelle		
Disposizione posa:			
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	PVC	K ² S ² conduttore fase:	2,116*10⁵A²s
Tabella posa:	IEC 448	K ² S ² neutro:	2,116*10⁵A²s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	-2,28 %
Lunghezza linea:	150 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-2,28 %
Corrente ammissibile Iz:	40 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a Ib:	34,7 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	36,4 °C
Coefficiente di declassamento:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	13,8<=15,9<=40 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	0,33 kA	I _{p1fn} :	0,33 kA
I _{kv} max a valle:	0,144 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	Z _{k1ftmin} :	3217 mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1ftmax} :	3217 mohm
I _{p1ft} :	0,142 kA	Z _{k1fnmin} :	3217 mohm
I _{k1ftmin} :	0 kA	Z _{k1fnmx} :	3217 mohm
I _{k1fnmax} :	0 kA		

Identificazione

Sigla utenza:	+ Campo A.C.A-G.F.A.13
Denominazione 1:	Campo
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	339,3 kW
Costruttore pannello:	JINKO SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	JKM590N-72HL4-BDV	Tensione nominale:	1072 V
Potenza di picco:	0,59 kWp	Corrente massima generatore:	13,8 A
N° moduli per stringa:	25	Sistema distribuzione:	TN-S
N° stringhe in parallelo:	23		
Potenza nominale:	14,8 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x4)		
Tipo posa:	F - cavi unipolari in passerelle		
Disposizione posa:			
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	PVC	K ² S ² conduttore fase:	2,116*10 ⁵ A ² s
Tabella posa:	IEC 448	K ² S ² neutro:	2,116*10 ⁵ A ² s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	-2,28 %
Lunghezza linea:	150 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-2,28 %
Corrente ammissibile Iz:	40 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a Ib:	34,7 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	36,4 °C
Coefficiente di declassamento:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	13,8<=15,9<=40 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	0,33 kA	I _{p1fn} :	0,33 kA
I _{kv} max a valle:	0,144 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	Z _{k1ftmin} :	3217 mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1ftmax} :	3217 mohm
I _{p1ft} :	0,142 kA	Z _{k1fnmin} :	3217 mohm
I _{k1ftmin} :	0 kA	Z _{k1fnmx} :	3217 mohm
I _{k1fnmax} :	0 kA		

Identificazione

Sigla utenza:	+ Campo A.C.A-G.F.A.14
Denominazione 1:	Campo
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	339,3 kW
Costruttore pannello:	JI NKO SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	JKM590N-72HL4-BDV	Tensione nominale:	1072 V
Potenza di picco:	0,59 kWp	Corrente massima generatore:	13,8 A
N° moduli per stringa:	25	Sistema distribuzione:	TN-S
N° stringhe in parallelo:	23		
Potenza nominale:	14,8 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x4)		
Tipo posa:	F - cavi unipolari in passerelle		
Disposizione posa:			
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	PVC	K ² S ² conduttore fase:	2,116*10⁵A²s
Tabella posa:	IEC 448	K ² S ² neutro:	2,116*10⁵A²s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	-2,28 %
Lunghezza linea:	150 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-2,28 %
Corrente ammissibile Iz:	40 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a Ib:	34,7 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	36,4 °C
Coefficiente di declassamento:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	13,8<=15,9<=40 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	0,33 kA	I _{p1fn} :	0,33 kA
I _{kv} max a valle:	0,144 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	Z _{k1ftmin} :	3217 mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1ftmax} :	3217 mohm
I _{p1ft} :	0,142 kA	Z _{k1fnmin} :	3217 mohm
I _{k1ftmin} :	0 kA	Z _{k1fnmx} :	3217 mohm
I _{k1fnmax} :	0 kA		

Identificazione

Sigla utenza:	+ Campo A.C.A-G.F.A.15
Denominazione 1:	Campo
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	339,3 kW
Costruttore pannello:	JINKO SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	JKM590N-72HL4-BDV	Tensione nominale:	1072 V
Potenza di picco:	0,59 kWp	Corrente massima generatore:	13,8 A
N° moduli per stringa:	25	Sistema distribuzione:	TN-S
N° stringhe in parallelo:	23		
Potenza nominale:	14,8 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x4)		
Tipo posa:	F - cavi unipolari in passerelle		
Disposizione posa:			
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	PVC	K ² S ² conduttore fase:	2,116*10 ⁵ A ² s
Tabella posa:	IEC 448	K ² S ² neutro:	2,116*10 ⁵ A ² s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	-2,28 %
Lunghezza linea:	150 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-2,28 %
Corrente ammissibile Iz:	40 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a Ib:	34,7 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	36,4 °C
Coefficiente di declassamento:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	13,8<=15,9<=40 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	0,33 kA	I _{p1fn} :	0,33 kA
I _{kv} max a valle:	0,144 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	Z _{k1ftmin} :	3217 mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1ftmax} :	3217 mohm
I _{p1ft} :	0,142 kA	Z _{k1fnmin} :	3217 mohm
I _{k1ftmin} :	0 kA	Z _{k1fnmx} :	3217 mohm
I _{k1fnmax} :	0 kA		

Identificazione

Sigla utenza:	+ Campo A.C.A-G.F.A.16
Denominazione 1:	Campo
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	339,3 kW
Costruttore pannello:	JINKO SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	JKM590N-72HL4-BDV	Tensione nominale:	1072 V
Potenza di picco:	0,59 kWp	Corrente massima generatore:	13,8 A
N° moduli per stringa:	25	Sistema distribuzione:	TN-S
N° stringhe in parallelo:	23		
Potenza nominale:	14,8 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x4)		
Tipo posa:	F - cavi unipolari in passerelle		
Disposizione posa:			
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	PVC	K ² S ² conduttore fase:	2,116*10 ⁵ A ² s
Tabella posa:	IEC 448	K ² S ² neutro:	2,116*10 ⁵ A ² s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	-2,28 %
Lunghezza linea:	150 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-2,28 %
Corrente ammissibile Iz:	40 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a Ib:	34,7 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	36,4 °C
Coefficiente di declassamento:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	13,8<=15,9<=40 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	0,33 kA	I _{p1fn} :	0,33 kA
I _{kv} max a valle:	0,144 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	Z _{k1ftmin} :	3217 mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1ftmax} :	3217 mohm
I _{p1ft} :	0,142 kA	Z _{k1fnmin} :	3217 mohm
I _{k1ftmin} :	0 kA	Z _{k1fnmx} :	3217 mohm
I _{k1fnmax} :	0 kA		

Identificazione

Sigla utenza:	+ Campo A.C.A-G.F.A.17
Denominazione 1:	Campo
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	339,3 kW
Costruttore pannello:	JINKO SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	JKM590N-72HL4-BDV	Tensione nominale:	1072 V
Potenza di picco:	0,59 kWp	Corrente massima generatore:	13,8 A
N° moduli per stringa:	25	Sistema distribuzione:	TN-S
N° stringhe in parallelo:	23		
Potenza nominale:	14,8 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x4)		
Tipo posa:	F - cavi unipolari in passerelle		
Disposizione posa:			
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	PVC	K ² S ² conduttore fase:	2,116*10 ⁵ A ² s
Tabella posa:	IEC 448	K ² S ² neutro:	2,116*10 ⁵ A ² s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	-2,28 %
Lunghezza linea:	150 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-2,28 %
Corrente ammissibile Iz:	40 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a Ib:	34,7 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	36,4 °C
Coefficiente di declassamento:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	13,8<=15,9<=40 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	0,33 kA	I _{p1fn} :	0,33 kA
I _{kv} max a valle:	0,144 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	Z _{k1ftmin} :	3217 mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1ftmax} :	3217 mohm
I _{p1ft} :	0,142 kA	Z _{k1fnmin} :	3217 mohm
I _{k1ftmin} :	0 kA	Z _{k1fnmx} :	3217 mohm
I _{k1fnmax} :	0 kA		

Identificazione

Sigla utenza:	+ Campo A.C.A-G.F.A.18
Denominazione 1:	Campo
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	339,3 kW
Costruttore pannello:	JINKO SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	JKM590N-72HL4-BDV	Tensione nominale:	1072 V
Potenza di picco:	0,59 kWp	Corrente massima generatore:	13,8 A
N° moduli per stringa:	25	Sistema distribuzione:	TN-S
N° stringhe in parallelo:	23		
Potenza nominale:	14,8 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x4)		
Tipo posa:	F - cavi unipolari in passerelle		
Disposizione posa:			
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	PVC	K ² S ² conduttore fase:	2,116*10 ⁵ A ² s
Tabella posa:	IEC 448	K ² S ² neutro:	2,116*10 ⁵ A ² s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	-2,28 %
Lunghezza linea:	150 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-2,28 %
Corrente ammissibile Iz:	40 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a Ib:	34,7 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	36,4 °C
Coefficiente di declassamento:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	13,8<=15,9<=40 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	0,33 kA	I _{p1fn} :	0,33 kA
I _{kv} max a valle:	0,144 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	Z _{k1ftmin} :	3217 mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1ftmax} :	3217 mohm
I _{p1ft} :	0,142 kA	Z _{k1fnmin} :	3217 mohm
I _{k1ftmin} :	0 kA	Z _{k1fnmx} :	3217 mohm
I _{k1fnmax} :	0 kA		

Identificazione

Sigla utenza:	+ Campo A.C.A-G.F.A.19
Denominazione 1:	Campo
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	339,3 kW
Costruttore pannello:	JINKO SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	JKM590N-72HL4-BDV	Tensione nominale:	1072 V
Potenza di picco:	0,59 kWp	Corrente massima generatore:	13,8 A
N° moduli per stringa:	25	Sistema distribuzione:	TN-S
N° stringhe in parallelo:	23		
Potenza nominale:	14,8 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x4)		
Tipo posa:	F - cavi unipolari in passerelle		
Disposizione posa:			
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	PVC	K ² S ² conduttore fase:	2,116*10 ⁵ A ² s
Tabella posa:	IEC 448	K ² S ² neutro:	2,116*10 ⁵ A ² s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	-2,28 %
Lunghezza linea:	150 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-2,28 %
Corrente ammissibile Iz:	40 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a Ib:	34,7 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	36,4 °C
Coefficiente di declassamento:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	13,8<=15,9<=40 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	0,33 kA	I _{p1fn} :	0,33 kA
I _{kv} max a valle:	0,144 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	Z _{k1ftmin} :	3217 mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1ftmax} :	3217 mohm
I _{p1ft} :	0,142 kA	Z _{k1fnmin} :	3217 mohm
I _{k1ftmin} :	0 kA	Z _{k1fnmx} :	3217 mohm
I _{k1fnmax} :	0 kA		

Identificazione

Sigla utenza: + Campo A.C.A-G.F.A.20
 Denominazione 1: Campo
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	339,3 kW
Costruttore pannello:	JI NKO SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	JKM590N-72HL4-BDV	Tensione nominale:	1072 V
Potenza di picco:	0,59 kWp	Corrente massima generatore:	13,8 A
N° moduli per stringa:	25	Sistema distribuzione:	TN-S
N° stringhe in parallelo:	23		
Potenza nominale:	14,8 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x4)		
Tipo posa:	F - cavi unipolari in passerelle		
Disposizione posa:			
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	PVC	K ² S ² conduttore fase:	2,116*10⁵A²s
Tabella posa:	IEC 448	K ² S ² neutro:	2,116*10⁵A²s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	-2,28 %
Lunghezza linea:	150 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-2,28 %
Corrente ammissibile Iz:	40 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a Ib:	34,7 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	36,4 °C
Coefficiente di declassamento:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	13,8<=15,9<=40 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	0,33 kA	I _{p1fn} :	0,33 kA
I _{kv} max a valle:	0,144 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	Z _{k1ftmin} :	3217 mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1ftmax} :	3217 mohm
I _{p1ft} :	0,142 kA	Z _{k1fnmin} :	3217 mohm
I _{k1ftmin} :	0 kA	Z _{k1fnmx} :	3217 mohm
I _{k1fnmax} :	0 kA		

Identificazione

Sigla utenza:	+ Campo A.C.A-G.F.A.21
Denominazione 1:	Campo
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	354 kW
Costruttore pannello:	JI NKO SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	JKM590N-72HL4-BDV	Tensione nominale:	1072 V
Potenza di picco:	0,59 kWp	Corrente massima generatore:	13,8 A
N° moduli per stringa:	25	Sistema distribuzione:	TN-S
N° stringhe in parallelo:	24		
Potenza nominale:	14,8 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x4)		
Tipo posa:	F - cavi unipolari in passerelle		
Disposizione posa:			
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	PVC	K ² S ² conduttore fase:	2,116*10⁵A²s
Tabella posa:	IEC 448	K ² S ² neutro:	2,116*10⁵A²s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	-2,28 %
Lunghezza linea:	150 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-2,28 %
Corrente ammissibile Iz:	40 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a Ib:	34,7 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	36,4 °C
Coefficiente di declassamento:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	13,8<= 15,9<= 40 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	0,344 kA	I _{p1fn} :	0,344 kA
I _{kv} max a valle:	0,15 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	Z _{k1ftmin} :	3083 mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1ftmax} :	3083 mohm
I _{p1ft} :	0,148 kA	Z _{k1fnmin} :	3083 mohm
I _{k1ftmin} :	0 kA	Z _{k1fnmx} :	3083 mohm
I _{k1fnmax} :	0 kA		

Identificazione

Sigla utenza:	+ Campo A.C.A-G.F.A.22
Denominazione 1:	Campo
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	354 kW
Costruttore pannello:	JINKO SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	JKM590N-72HL4-BDV	Tensione nominale:	1072 V
Potenza di picco:	0,59 kWp	Corrente massima generatore:	13,8 A
N° moduli per stringa:	25	Sistema distribuzione:	TN-S
N° stringhe in parallelo:	24		
Potenza nominale:	14,8 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x4)		
Tipo posa:	F - cavi unipolari in passerelle		
Disposizione posa:			
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	PVC	K ² S ² conduttore fase:	2,116*10 ⁵ A ² s
Tabella posa:	IEC 448	K ² S ² neutro:	2,116*10 ⁵ A ² s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	-2,28 %
Lunghezza linea:	150 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-2,28 %
Corrente ammissibile Iz:	40 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a Ib:	34,7 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	36,4 °C
Coefficiente di declassamento:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	13,8<=15,9<=40 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	0,344 kA	I _{p1fn} :	0,344 kA
I _{kv} max a valle:	0,15 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	Z _{k1ftmin} :	3083 mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1ftmax} :	3083 mohm
I _{p1ft} :	0,148 kA	Z _{k1fnmin} :	3083 mohm
I _{k1ftmin} :	0 kA	Z _{k1fnmx} :	3083 mohm
I _{k1fnmax} :	0 kA		

Identificazione

Sigla utenza: + Lotto 1.Step Up 132 kV-Step Up
 Denominazione 1: da C. Consegna
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	46169 kW	Sistema distribuzione:	Media
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F
Potenza dimensionamento:	46169 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente di impiego Ib:	1333 A	Pot. trasferita a monte:	46172 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza totale:	46946 kVA
Tensione nominale:	20000 V	Potenza disponibile:	774 kVA

Cavi

Formazione:	4x[3x240]		
Tipo posa:	N - Cavi multipolari in tubo interrato		
Disposizione posa:			
Designazione cavo	ARE4H5EX 12/20 kV		
Isolante (fase+neutro+PE):	XLPE	Coefficiente di declassamento totale:	0,948
Tabella posa:	CEI 11-17 (Media)	K ² S ² conduttore fase:	7,8*10 ⁹ A ² s
Materiale conduttore:	ALLUMINIO	Caduta di tensione parziale a Ib:	-0,014 %
Lunghezza linea:	30 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-0,014 %
Corrente ammissibile Iz:	1619 A (Archivio)	Temperatura ambiente:	27 °C
Corrente ammissibile neutro:	n.d.	Temperatura cavo a Ib:	69,7 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	71,1 °C
Coefficiente di temperatura:	0,948	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	1333<=1355<=1619 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	15 kA	Ik2min:	11,8 kA
Ikv max a valle:	15,8 kA	Ik1ftmax:	11,4 kA
Imagmax (magnetica massima):	10361 A	Ip1ft:	24,1 kA
Ik max:	15 kA	Ik1ftmin:	10,4 kA
Ip:	32,3 kA	Zk min:	802,2 mohm
Ik min:	13,6 kA	Zk max:	802,7 mohm
Ik2ftmax:	13,8 kA	Zk2 min:	926,3 mohm
Ip2ft:	30,1 kA	Zk2 max:	926,9 mohm
Ik2ftmin:	11,4 kA	Zk1ftmin:	1073 mohm
Ik2max:	13 kA	Zk1ftmax:	1072 mohm
Ip2:	28 kA		

Identificazione

Sigla utenza: + Lotto 1.C. Consegna Step-Up-IMS 1
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	46169 kW	Sistema distribuzione:	Media
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F
Potenza dimensionamento:	46169 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente di impiego Ib:	1333 A	Pot. trasferita a monte:	46172 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza totale:	46946 kVA
Tensione nominale:	20000 V	Potenza disponibile:	774 kVA

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	15 kA	I _{k2min} :	11,8 kA
I _{kv} max a valle:	15,8 kA	I _{k1ftmax} :	11,4 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	10361 A	I _{p1ft} :	24,1 kA
I _k max:	15 kA	I _{k1ftmin} :	10,4 kA
I _p :	32,2 kA	Z _k min:	802,2 mohm
I _k min:	13,6 kA	Z _k max:	802,7 mohm
I _{k2ftmax} :	13,8 kA	Z _{k2} min:	926,3 mohm
I _{p2ft} :	30 kA	Z _{k2} max:	926,9 mohm
I _{k2ftmin} :	11,4 kA	Z _{k1ftmin} :	1073 mohm
I _{k2max} :	13 kA	Z _{k1ftmax} :	1072 mohm
I _{p2} :	27,9 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	ABB	Potere di interruzione Pdl:	n.d.
Sigla protezione:	SDF 72.5kV-40kA	Norma:	CEI 17-1
Corrente nominale protez.:	1600 A		
Numero poli:	3		
Corrente sovraccarico I _{ns} :	1355 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+ Lotto 1.C. Consegna Step-Up-Cabina Campo A
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	Media
Potenza nominale:	6596 kW	Collegamento fasi:	3F
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	6596 kW	Pot. trasferita a monte:	6596 kVA
Corrente di impiego Ib:	190,4 A	Potenza totale:	6707 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	110,6 kVA
Tensione nominale:	20000 V		

Cavi

Formazione:	3x95		
Tipo posa:	N - Cavi multipolari in tubo interrato		
Disposizione posa:			
Designazione cavo	ARE4H5EX 12/20 kV		
Isolante (fase+neutro+PE):	XLPE	Coefficiente di declassamento totale:	0,787
Tabella posa:	CEI 11-17 (Media)	K ² S ² conduttore fase:	7,639*10 ⁷ A ² s
Materiale conduttore:	ALLUMINIO	Caduta di tensione parziale a Ib:	-0,184 %
Lunghezza linea:	270 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-0,199 %
Corrente ammissibile Iz:	201,5 A (Archivio)	Temperatura ambiente:	25 °C
Corrente ammissibile neutro:	n.d.	Temperatura cavo a Ib:	83 °C
Coefficiente di prossimità:	0,82 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	85 °C
Coefficiente di temperatura:	0,96	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	190,4<=193,6<=201,5 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	15,7 kA	Ik2min:	11,2 kA
Ikv max a valle:	14,9 kA	Ik1ftmax:	11,6 kA
Imagmax (magnetica massima):	10151 A	Ip1ft:	24,1 kA
Ik max:	14,7 kA	Ik1ftmin:	10,2 kA
Ip:	32,2 kA	Zk min:	853,3 mohm
Ik min:	12,9 kA	Zk max:	881 mohm
Ik2ftmax:	14 kA	Zk2 min:	985,3 mohm
Ip2ft:	30 kA	Zk2 max:	1017 mohm
Ik2ftmin:	10,2 kA	Zk1ftmin:	1085 mohm
Ik2max:	12,7 kA	Zk1ftmax:	1116 mohm
Ip2:	27,9 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	SF2-24-31,5kA + MLOGIC 6.2A NSX (LSIG)		
Tipo protezione:	I (50-51-51N)		
Corrente nominale protez.:	630 A	Taratura differenziale:	50 A
Numero poli:	3	Potere di interruzione Pdl:	31,5 kA
Taratura termica:	200 A	Verifica potere di interruzione:	31,5 >= 15,7 kA
Taratura magnetica:	1000 A	Norma:	CEI 17-1
Sg. magnetico < I mag. massima:	1000 < 10151 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+ Lotto 1.C. Consegna Step-Up-Cabina Campo B
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	Media
Potenza nominale:	6596 kW	Collegamento fasi:	3F
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	6596 kW	Pot. trasferita a monte:	6596 kVA
Corrente di impiego Ib:	190,4 A	Potenza totale:	6707 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	110,6 kVA
Tensione nominale:	20000 V		

Cavi

Formazione:	3x95		
Tipo posa:	N - Cavi multipolari in tubo interrato		
Disposizione posa:			
Designazione cavo	ARE4H5EX 12/20 kV		
Isolante (fase+neutro+PE):	XLPE	Coefficiente di declassamento totale:	0,787
Tabella posa:	CEI 11-17 (Media)	K ² S ² conduttore fase:	7,639*10 ⁷ A ² s
Materiale conduttore:	ALLUMINIO	Caduta di tensione parziale a Ib:	-0,164 %
Lunghezza linea:	240 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-0,178 %
Corrente ammissibile Iz:	201,5 A (Archivio)	Temperatura ambiente:	25 °C
Corrente ammissibile neutro:	n.d.	Temperatura cavo a Ib:	83 °C
Coefficiente di prossimità:	0,82 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	85 °C
Coefficiente di temperatura:	0,96	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	190,4<=193,6<=201,5 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	15,7 kA	Ik2min:	11,3 kA
Ikv max a valle:	15 kA	Ik1ftmax:	11,6 kA
Imagmax (magnetica massima):	10302 A	Ip1ft:	24,1 kA
Ik max:	14,8 kA	Ik1ftmin:	10,3 kA
Ip:	32,2 kA	Zk min:	847,3 mohm
Ik min:	13,1 kA	Zk max:	871,1 mohm
Ik2ftmax:	14 kA	Zk2 min:	978,4 mohm
Ip2ft:	30 kA	Zk2 max:	1006 mohm
Ik2ftmin:	10,3 kA	Zk1ftmin:	1083 mohm
Ik2max:	12,8 kA	Zk1ftmax:	1110 mohm
Ip2:	27,9 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	SF2-24-31,5kA + MLOGIC 6.2A NSX (LSIG)		
Tipo protezione:	I (50-51-51N)		
Corrente nominale protez.:	630 A	Taratura differenziale:	50 A
Numero poli:	3	Potere di interruzione Pdl:	31,5 kA
Taratura termica:	200 A	Verifica potere di interruzione:	31,5 >= 15,7 kA
Taratura magnetica:	1000 A	Norma:	CEI 17-1
Sg. magnetico < I mag. massima:	1000 < 10302 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+ Lotto 1.C. Consegna Step-Up-Cabina Campo C
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	Media
Potenza nominale:	6596 kW	Collegamento fasi:	3F
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	6596 kW	Pot. trasferita a monte:	6596 kVA
Corrente di impiego Ib:	190,4 A	Potenza totale:	6707 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	110,6 kVA
Tensione nominale:	20000 V		

Cavi

Formazione:	3x95		
Tipo posa:	N - Cavi multipolari in tubo interrato		
Disposizione posa:			
Designazione cavo	ARE4H5EX 12/20 kV		
Isolante (fase+neutro+PE):	XLPE	Coefficiente di declassamento totale:	0,787
Tabella posa:	CEI 11-17 (Media)	K ² S ² conduttore fase:	7,639* 10 ⁷ A ² s
Materiale conduttore:	ALLUMINIO	Caduta di tensione parziale a Ib:	-0,382 %
Lunghezza linea:	560 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-0,397 %
Corrente ammissibile Iz:	201,5 A (Archivio)	Temperatura ambiente:	25 °C
Corrente ammissibile neutro:	n.d.	Temperatura cavo a Ib:	83 °C
Coefficiente di prossimità:	0,82 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	85 °C
Coefficiente di temperatura:	0,96	Coordinamento Ib <= In <= Iz:	190,4 <= 193,6 <= 201,5 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	15,7 kA	Ik2min:	9,91 kA
Ikv max a valle:	13,9 kA	Ik1ftmax:	11,4 kA
Imagmax (magnetica massima):	8556 A	Ip1ft:	24,1 kA
Ik max:	13,7 kA	Ik1ftmin:	9,58 kA
Ip:	32,2 kA	Zk min:	914,4 mohm
Ik min:	11,4 kA	Zk max:	988,4 mohm
Ik2ftmax:	13,3 kA	Zk2 min:	1056 mohm
Ip2ft:	30 kA	Zk2 max:	1141 mohm
Ik2ftmin:	8,56 kA	Zk1ftmin:	1106 mohm
Ik2max:	11,8 kA	Zk1ftmax:	1189 mohm
Ip2:	27,9 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	SF2-24-31,5kA + MLOGIC 6.2A NSX (LSIG)		
Tipo protezione:	I (50-51-51N)		
Corrente nominale protez.:	630 A	Taratura differenziale:	50 A
Numero poli:	3	Potere di interruzione Pdl:	31,5 kA
Taratura termica:	200 A	Verifica potere di interruzione:	31,5 >= 15,7 kA
Taratura magnetica:	1000 A	Norma:	CEI 17-1
Sg. magnetico < I mag. massima:	1000 < 8556 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+ Lotto 1.C. Consegna Step-Up-Cabina Campo D
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	Media
Potenza nominale:	6596 kW	Collegamento fasi:	3F
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	6596 kW	Pot. trasferita a monte:	6596 kVA
Corrente di impiego Ib:	190,4 A	Potenza totale:	6707 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	110,6 kVA
Tensione nominale:	20000 V		

Cavi

Formazione:	3x95		
Tipo posa:	N - Cavi multipolari in tubo interrato		
Disposizione posa:			
Designazione cavo	ARE4H5EX 12/20 kV		
Isolante (fase+neutro+PE):	XLPE	Coefficiente di declassamento totale:	0,787
Tabella posa:	CEI 11-17 (Media)	K ² S ² conduttore fase:	7,639* 10 ⁷ A ² s
Materiale conduttore:	ALLUMINIO	Caduta di tensione parziale a Ib:	-0,416 %
Lunghezza linea:	610 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-0,431 %
Corrente ammissibile Iz:	201,5 A (Archivio)	Temperatura ambiente:	25 °C
Corrente ammissibile neutro:	n.d.	Temperatura cavo a Ib:	83 °C
Coefficiente di prossimità:	0,82 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	85 °C
Coefficiente di temperatura:	0,96	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	190,4<=193,6<=201,5 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	15,7 kA	Ik2min:	9,7 kA
Ikv max a valle:	13,7 kA	Ik1ftmax:	11,3 kA
Imagmax (magnetica massima):	8303 A	Ip1ft:	24,1 kA
Ik max:	13,5 kA	Ik1ftmin:	9,46 kA
Ip:	32,2 kA	Zk min:	925,5 mohm
Ik min:	11,2 kA	Zk max:	1009 mohm
Ik2ftmax:	13,1 kA	Zk2 min:	1069 mohm
Ip2ft:	30 kA	Zk2 max:	1165 mohm
Ik2ftmin:	8,3 kA	Zk1ftmin:	1110 mohm
Ik2max:	11,7 kA	Zk1ftmax:	1203 mohm
Ip2:	27,9 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	SF2-24-31,5kA + MLOGIC 6.2A NSX (LSIG)		
Tipo protezione:	I (50-51-51N)		
Corrente nominale protez.:	630 A	Taratura differenziale:	50 A
Numero poli:	3	Potere di interruzione Pdl:	31,5 kA
Taratura termica:	200 A	Verifica potere di interruzione:	31,5 >= 15,7 kA
Taratura magnetica:	1000 A	Norma:	CEI 17-1
Sg. magnetico < I mag. massima:	1000 < 8303 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+ Lotto 1.C. Consegna Step-Up-Cabina Campo E
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	Media
Potenza nominale:	6596 kW	Collegamento fasi:	3F
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	6596 kW	Pot. trasferita a monte:	6596 kVA
Corrente di impiego Ib:	190,4 A	Potenza totale:	6707 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	110,6 kVA
Tensione nominale:	20000 V		

Cavi

Formazione:	3x95		
Tipo posa:	N - Cavi multipolari in tubo interrato		
Disposizione posa:			
Designazione cavo	ARE4H5EX 12/20 kV		
Isolante (fase+neutro+PE):	XLPE	Coefficiente di declassamento totale:	0,787
Tabella posa:	CEI 11-17 (Media)	K ² S ² conduttore fase:	7,639* 10 ⁷ A ² s
Materiale conduttore:	ALLUMINIO	Caduta di tensione parziale a Ib:	-0,382 %
Lunghezza linea:	560 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-0,397 %
Corrente ammissibile Iz:	201,5 A (Archivio)	Temperatura ambiente:	25 °C
Corrente ammissibile neutro:	n.d.	Temperatura cavo a Ib:	83 °C
Coefficiente di prossimità:	0,82 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	85 °C
Coefficiente di temperatura:	0,96	Coordinamento Ib <= In <= Iz:	190,4 <= 193,6 <= 201,5 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	15,7 kA	Ik2min:	9,91 kA
Ikv max a valle:	13,9 kA	Ik1ftmax:	11,4 kA
Imagmax (magnetica massima):	8556 A	Ip1ft:	24,1 kA
Ik max:	13,7 kA	Ik1ftmin:	9,58 kA
Ip:	32,2 kA	Zk min:	914,4 mohm
Ik min:	11,4 kA	Zk max:	988,4 mohm
Ik2ftmax:	13,3 kA	Zk2 min:	1056 mohm
Ip2ft:	30 kA	Zk2 max:	1141 mohm
Ik2ftmin:	8,56 kA	Zk1ftmin:	1106 mohm
Ik2max:	11,8 kA	Zk1ftmax:	1188 mohm
Ip2:	27,9 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	SF2-24-31,5kA + MLOGIC 6.2A NSX (LSIG)		
Tipo protezione:	I (50-51-51N)		
Corrente nominale protez.:	630 A	Taratura differenziale:	50 A
Numero poli:	3	Potere di interruzione Pdl:	31,5 kA
Taratura termica:	200 A	Verifica potere di interruzione:	31,5 >= 15,7 kA
Taratura magnetica:	1000 A	Norma:	CEI 17-1
Sg. magnetico < I mag. massima:	1000 < 8556 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+ Lotto 1.C. Consegna Step-Up-Lotto 2
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	Media
Potenza nominale:	13191 kW	Collegamento fasi:	3F
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	13191 kW	Pot. trasferita a monte:	13192 kVA
Corrente di impiego Ib:	380,8 A	Potenza totale:	13413 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	221,1 kVA
Tensione nominale:	20000 V		

Cavi

Formazione:	2x[3x150]		
Tipo posa:	N - Cavi multipolari in tubo interrato		
Disposizione posa:			
Designazione cavo	ARE4H5EX 12/20 kV		
Isolante (fase+neutro+PE):	XLPE	Coefficiente di declassamento totale:	0,642
Tabella posa:	CEI 11-17 (Media)	K ² S ² conduttore fase:	7,618*10 ⁸ A ² s
Materiale conduttore:	ALLUMINIO	Caduta di tensione parziale a Ib:	-1,12 %
Lunghezza linea:	2540 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-1,14 %
Corrente ammissibile Iz:	417,1 A (Archivio)	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	n.d.	Temperatura cavo a Ib:	80 °C
Coefficiente di prossimità:	0,69 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	81,7 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	380,8<=387,2<=417,1 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	15,5 kA	Ik2min:	8,65 kA
Ikv max a valle:	12,8 kA	Ik1ftmax:	11,1 kA
Imagmax (magnetica massima):	7147 A	Ip1ft:	24,1 kA
Ik max:	12,4 kA	Ik1ftmin:	8,84 kA
Ip:	32,2 kA	Zk min:	991,1 mohm
Ik min:	9,99 kA	Zk max:	1099 mohm
Ik2ftmax:	12,2 kA	Zk2 min:	1144 mohm
Ip2ft:	30 kA	Zk2 max:	1270 mohm
Ik2ftmin:	7,15 kA	Zk1ftmin:	1121 mohm
Ik2max:	10,7 kA	Zk1ftmax:	1263 mohm
Ip2:	27,9 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	SF2-24-31,5kA + MLOGIC 6.3A NSX (LSIG)		
Tipo protezione:	I (50-51-51N)		
Corrente nominale protez.:	630 A	Taratura differenziale:	80 A
Numero poli:	3	Potere di interruzione Pdl:	31,5 kA
Taratura termica:	400 A	Verifica potere di interruzione:	31,5 >= 15,5 kA
Taratura magnetica:	2000 A	Norma:	CEI 17-1
Sg. magnetico < I mag. massima:	2000 < 7147 A		

Identificazione

Sigla utenza: + Campo B.C.B-Gen B
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	Media
Potenza nominale:	6596 kW	Collegamento fasi:	3F
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	6596 kW	Pot. trasferita a monte:	6596 kVA
Corrente di impiego Ib:	190,4 A	Potenza totale:	6707 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	110,6 kVA
Tensione nominale:	20000 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	14,8 kA	I _{k2min} :	11,3 kA
I _{kv} max a valle:	15 kA	I _{k1ftmax} :	11,6 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	10302 A	I _{p1ft} :	22,2 kA
I _k max:	14,8 kA	I _{k1ftmin} :	10,3 kA
I _p :	28,4 kA	Z _k min:	847,3 mohm
I _k min:	13,1 kA	Z _k max:	871,1 mohm
I _{k2ftmax} :	14 kA	Z _{k2} min:	978,4 mohm
I _{p2ft} :	27 kA	Z _{k2} max:	1006 mohm
I _{k2ftmin} :	10,3 kA	Z _{k1ftmin} :	1083 mohm
I _{k2max} :	12,8 kA	Z _{k1ftmax} :	1110 mohm
I _{p2} :	24,6 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	SF2-24-31,5kA + MLOGIC 6.2A NSX (LSIG)		
Tipo protezione:	I (50-51-51N)		
Corrente nominale protez.:	630 A	Taratura differenziale:	50 A
Numero poli:	3	Potere di interruzione Pdl:	31,5 kA
Taratura termica:	200 A	Verifica potere di interruzione:	31,5 >= 14,8 kA
Taratura magnetica:	1000 A	Norma:	CEI 17-1
Sg. magnetico < I mag. massima:	1000 < 10302 A		

Identificazione

Sigla utenza: + Campo B.C.B-Trasformatore
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica con trasformatore		
Potenza nominale:	6596 kW	Sistema distribuzione:	Media
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F
Potenza dimensionamento:	6596 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente di impiego Ib:	190,4 A	Pot. trasferita a monte:	6596 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza totale:	6707 kVA
Tensione nominale:	20000 V	Potenza disponibile:	110,6 kVA

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	14,8 kA	I _{p1ft} :	22,2 kA
I _{kv} max a valle:	78,4 kA	I _{k1ftmin} :	66,8 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	52993 A	I _{k1fnmax} :	75,7 kA
I _k max:	69,2 kA	I _{k1fnmin} :	66,7 kA
I _p :	28,4 kA	Z _k min:	6,5 mohm
I _k min:	61,2 kA	Z _k max:	6,96 mohm
I _{k2ftmax} :	73,9 kA	Z _{k2} min:	7,5 mohm
I _{p2ft} :	27 kA	Z _{k2} max:	8,03 mohm
I _{k2ftmin} :	63,5 kA	Z _{k1ftmin} :	5,97 mohm
I _{k2max} :	59,9 kA	Z _{k1ftmax} :	6,42 mohm
I _{p2} :	24,6 kA	Z _{k1fnmin} :	5,96 mohm
I _{k2min} :	53 kA	Z _{k1fnmx} :	6,42 mohm
I _{k1ftmax} :	75,8 kA		

Trasformatore

Tipo trasformatore:	Normale	Tensione di ctocto trasformatore V _{cc} :	6 %
Gruppo vettoriale:	Dyn11	Perdite a vuoto trasformatore P _{v0} :	4400 W
Potenza nominale trasformatore:	6600 kVA	Corrente a vuoto trasformatore I _{v0} :	1 %
Tensione primario:	20000 V	Rapporto I _{cc} /I _n :	8
Tensione secondario a vuoto:	800 V	Tipo isolamento:	In olio
Rapporto spire N1/N2:	25,0	Tensione totale di terra UE:	0 V
Perdite di ctocto trasform. P _{cc} :	30500 W	Corrente di guasto a terra I _E :	11632 A

Identificazione

Sigla utenza: + Campo B.C.B-Conv-Prot.
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	300 kW	Collegamento fasi:	3F+ N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	300 kW	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Potenza totale:	304,8 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	4,84 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Cavi

Formazione:	3x(1x95) + 1x50		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	1,846*10 ⁸ A ² s
Tabella posa:	CEI -UNEL 35026	K ² S ² neutro:	5,112*10 ⁷ A ² s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	-1,19 %
Lunghezza linea:	98 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-1,65 %
Corrente ammissibile Iz:	221,3 A	Temperatura ambiente:	20 °C
Corrente ammissibile neutro:	153 A	Temperatura cavo a Ib:	87 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	89,2 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	216,5<=220<=221,3 A
Coefficiente di declassamento	1,02		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	78,2 kA	Ip1ft:	159,9 kA
Ikv max a valle:	18,5 kA	Ik1ftmin:	10,4 kA
Imagmax (magnetica massima):	4168 A	Ik1fnmax:	7,77 kA
Ik max:	17,8 kA	Ip1fn:	160,1 kA
Ip:	147 kA	Ik1fnmin:	4,17 kA
Ik min:	10,3 kA	Zk min:	25,4 mohm
Ik2ftmax:	18,1 kA	Zk max:	41,2 mohm
Ip2ft:	162,1 kA	Zk2 min:	29,3 mohm
Ik2ftmin:	10,3 kA	Zk2 max:	47,6 mohm
Ik2max:	15,4 kA	Zk1ftmin:	25 mohm
Ip2:	127,3 kA	Zk1ftmax:	41,1 mohm
Ik2min:	8,89 kA	Zk1fnmin:	56,5 mohm
Ik1ftmax:	18,2 kA	Zk1fnmx:	96 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SIEMENS		
Sigla protezione:	3WN1 I / 1 800A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	400 A	Taratura termica neutro:	400 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	800 A
Curva di sgancio:	E	Potere di interruzione Pdl:	80 kA
Taratura termica:	220 A	Verifica potere di interruzione:	80 >= 78,2 kA
Taratura magnetica:	800 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	800 < 4168 A		

Identificazione

Sigla utenza: + Campo B.C.B-Conv-Prot.
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	300 kW	Collegamento fasi:	3F+ N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	300 kW	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Potenza totale:	304,8 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	4,84 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Cavi

Formazione:	3x(1x95) + 1x50		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	1,846*10 ⁸ A ² s
Tabella posa:	CEI -UNEL 35026	K ² S ² neutro:	5,112*10 ⁷ A ² s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	-0,926 %
Lunghezza linea:	76 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-1,38 %
Corrente ammissibile Iz:	221,3 A	Temperatura ambiente:	20 °C
Corrente ammissibile neutro:	153 A	Temperatura cavo a Ib:	87 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	89,2 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	216,5<=220<=221,3 A
Coefficiente di declassamento	1,02		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	78,2 kA	Ip1ft:	159,9 kA
Ikv max a valle:	22,6 kA	Ik1ftmin:	13,1 kA
Imagmax (magnetica massima):	5253 A	Ik1fnmax:	9,78 kA
Ik max:	21,8 kA	Ip1fn:	160,1 kA
Ip:	147 kA	Ik1fnmin:	5,25 kA
Ik min:	12,9 kA	Zk min:	20,9 mohm
Ik2ftmax:	22,2 kA	Zk max:	33,1 mohm
Ip2ft:	162,1 kA	Zk2 min:	24,1 mohm
Ik2ftmin:	12,9 kA	Zk2 max:	38,2 mohm
Ik2max:	18,8 kA	Zk1ftmin:	20,4 mohm
Ip2:	127,3 kA	Zk1ftmax:	32,8 mohm
Ik2min:	11,1 kA	Zk1fnmin:	45,3 mohm
Ik1ftmax:	22,4 kA	Zk1fnmx:	77,6 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SIEMENS		
Sigla protezione:	3WN1 I / 1 800A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	400 A	Taratura termica neutro:	400 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	800 A
Curva di sgancio:	E	Potere di interruzione Pdi:	80 kA
Taratura termica:	220 A	Verifica potere di interruzione:	80 >= 78,2 kA
Taratura magnetica:	800 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	800 < 5253 A		

Identificazione

Sigla utenza: + Campo B.C.B-Conv-Prot.
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	300 kW	Collegamento fasi:	3F+ N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	300 kW	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Potenza totale:	304,8 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	4,84 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Cavi

Formazione:	3x(1x95) + 1x50		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	1,846*10 ⁸ A ² s
Tabella posa:	CEI -UNEL 35026	K ² S ² neutro:	5,112*10 ⁷ A ² s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	-0,646 %
Lunghezza linea:	53 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-1,1 %
Corrente ammissibile Iz:	221,3 A	Temperatura ambiente:	20 °C
Corrente ammissibile neutro:	153 A	Temperatura cavo a Ib:	87 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	89,2 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	216,5<=220<=221,3 A
Coefficiente di declassamento	1,02		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	78,2 kA	Ip1ft:	159,9 kA
Ikv max a valle:	29,5 kA	Ik1ftmin:	17,9 kA
Imagmax (magnetica massima):	7301 A	Ik1fnmax:	13,5 kA
Ik max:	28,2 kA	Ip1fn:	160,1 kA
Ip:	147 kA	Ik1fnmin:	7,3 kA
Ik min:	17,5 kA	Zk min:	16,2 mohm
Ik2ftmax:	28,9 kA	Zk max:	24,6 mohm
Ip2ft:	162,1 kA	Zk2 min:	18,7 mohm
Ik2ftmin:	17,6 kA	Zk2 max:	28,4 mohm
Ik2max:	24,4 kA	Zk1ftmin:	15,6 mohm
Ip2:	127,3 kA	Zk1ftmax:	24,2 mohm
Ik2min:	15,1 kA	Zk1fnmin:	33,3 mohm
Ik1ftmax:	29,3 kA	Zk1fnmx:	57 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SIEMENS		
Sigla protezione:	3WN1 I / 1 800A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	400 A	Taratura termica neutro:	400 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	800 A
Curva di sgancio:	E	Potere di interruzione Pdl:	80 kA
Taratura termica:	220 A	Verifica potere di interruzione:	80 >= 78,2 kA
Taratura magnetica:	800 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	800 < 7301 A		

Identificazione

Sigla utenza: + Campo B.C.B-Conv-Prot.
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	300 kW	Collegamento fasi:	3F+ N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	300 kW	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Potenza totale:	304,8 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	4,84 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Cavi

Formazione:	3x(1x95) + 1x50		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	1,846*10 ⁸ A ² s
Tabella posa:	CEI -UNEL 35026	K ² S ² neutro:	5,112*10 ⁷ A ² s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	-0,378 %
Lunghezza linea:	31 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-0,836 %
Corrente ammissibile Iz:	221,3 A	Temperatura ambiente:	20 °C
Corrente ammissibile neutro:	153 A	Temperatura cavo a Ib:	87 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	89,2 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	216,5<=220<=221,3 A
Coefficiente di declassamento	1,02		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	78,2 kA	Ip1ft:	159,9 kA
Ikv max a valle:	41,1 kA	Ik1ftmin:	27,2 kA
Imagmax (magnetica massima):	11852 A	Ik1fnmax:	21,2 kA
Ik max:	38,8 kA	Ip1fn:	160,1 kA
Ip:	147 kA	Ik1fnmin:	11,9 kA
Ik min:	26,2 kA	Zk min:	11,8 mohm
Ik2ftmax:	40 kA	Zk max:	16,6 mohm
Ip2ft:	162,1 kA	Zk2 min:	13,6 mohm
Ik2ftmin:	26,6 kA	Zk2 max:	19,1 mohm
Ik2max:	33,6 kA	Zk1ftmin:	11,2 mohm
Ip2:	127,3 kA	Zk1ftmax:	16 mohm
Ik2min:	22,7 kA	Zk1fnmin:	21,4 mohm
Ik1ftmax:	40,9 kA	Zk1fnmx:	35,8 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SIEMENS		
Sigla protezione:	3WN1 I / 1 800A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	400 A	Taratura termica neutro:	400 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	800 A
Curva di sgancio:	E	Potere di interruzione PdI:	80 kA
Taratura termica:	220 A	Verifica potere di interruzione:	80 >= 78,2 kA
Taratura magnetica:	800 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	800 < 11852 A		

Identificazione

Sigla utenza: + Campo B.C.B-Conv-Prot.
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	300 kW	Collegamento fasi:	3F+ N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	300 kW	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Potenza totale:	304,8 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	4,84 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Cavi

Formazione:	3x(1x95) + 1x50		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	1,846*10 ⁸ A ² s
Tabella posa:	CEI -UNEL 35026	K ² S ² neutro:	5,112*10 ⁷ A ² s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	-0,414 %
Lunghezza linea:	34 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-0,872 %
Corrente ammissibile Iz:	221,3 A	Temperatura ambiente:	20 °C
Corrente ammissibile neutro:	153 A	Temperatura cavo a Ib:	87 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	89,2 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	216,5<=220<=221,3 A
Coefficiente di declassamento	1,02		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	78,2 kA	Ip1ft:	159,9 kA
Ikv max a valle:	39,1 kA	Ik1ftmin:	25,5 kA
Imagmax (magnetica massima):	10914 A	Ik1fnmax:	19,7 kA
Ik max:	37 kA	Ip1fn:	160,1 kA
Ip:	147 kA	Ik1fnmin:	10,9 kA
Ik min:	24,5 kA	Zk min:	12,4 mohm
Ik2ftmax:	38 kA	Zk max:	17,6 mohm
Ip2ft:	162,1 kA	Zk2 min:	14,3 mohm
Ik2ftmin:	24,9 kA	Zk2 max:	20,4 mohm
Ik2max:	32 kA	Zk1ftmin:	11,8 mohm
Ip2:	127,3 kA	Zk1ftmax:	17,1 mohm
Ik2min:	21,2 kA	Zk1fnmin:	23 mohm
Ik1ftmax:	38,9 kA	Zk1fnmx:	38,8 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SIEMENS		
Sigla protezione:	3WN1 I / 1 800A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	400 A	Taratura termica neutro:	400 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	800 A
Curva di sgancio:	E	Potere di interruzione PdI:	80 kA
Taratura termica:	220 A	Verifica potere di interruzione:	80 >= 78,2 kA
Taratura magnetica:	800 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	800 < 10914 A		

Identificazione

Sigla utenza: + Campo B.C.B-Conv-Prot.
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	300 kW	Collegamento fasi:	3F+ N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	300 kW	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Potenza totale:	304,8 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	4,84 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Cavi

Formazione:	3x(1x95) + 1x50		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	1,846*10 ⁸ A ² s
Tabella posa:	CEI -UNEL 35026	K ² S ² neutro:	5,112*10 ⁷ A ² s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	-0,682 %
Lunghezza linea:	56 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-1,14 %
Corrente ammissibile Iz:	221,3 A	Temperatura ambiente:	20 °C
Corrente ammissibile neutro:	153 A	Temperatura cavo a Ib:	87 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	89,2 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	216,5<=220<=221,3 A
Coefficiente di declassamento	1,02		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	78,2 kA	Ip1ft:	159,9 kA
Ikv max a valle:	28,4 kA	Ik1ftmin:	17,1 kA
Imagmax (magnetica massima):	6943 A	Ik1fnmax:	12,8 kA
Ik max:	27,2 kA	Ip1fn:	160,1 kA
Ip:	147 kA	Ik1fnmin:	6,94 kA
Ik min:	16,7 kA	Zk min:	16,8 mohm
Ik2ftmax:	27,8 kA	Zk max:	25,7 mohm
Ip2ft:	162,1 kA	Zk2 min:	19,4 mohm
Ik2ftmin:	16,8 kA	Zk2 max:	29,7 mohm
Ik2max:	23,5 kA	Zk1ftmin:	16,3 mohm
Ip2:	127,3 kA	Zk1ftmax:	25,3 mohm
Ik2min:	14,5 kA	Zk1fnmin:	34,9 mohm
Ik1ftmax:	28,2 kA	Zk1fnmx:	59,7 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SIEMENS		
Sigla protezione:	3WN1 I / 1 800A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	400 A	Taratura termica neutro:	400 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	800 A
Curva di sgancio:	E	Potere di interruzione Pdi:	80 kA
Taratura termica:	220 A	Verifica potere di interruzione:	80 >= 78,2 kA
Taratura magnetica:	800 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	800 < 6943 A		

Identificazione

Sigla utenza: + Campo B.C.B-Conv-Prot.
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	300 kW	Collegamento fasi:	3F+ N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	300 kW	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Potenza totale:	304,8 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	4,84 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Cavi

Formazione:	3x(1x95) + 1x50		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	1,846*10 ⁸ A ² s
Tabella posa:	CEI -UNEL 35026	K ² S ² neutro:	5,112*10 ⁷ A ² s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	-0,962 %
Lunghezza linea:	79 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-1,42 %
Corrente ammissibile Iz:	221,3 A	Temperatura ambiente:	20 °C
Corrente ammissibile neutro:	153 A	Temperatura cavo a Ib:	87 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	89,2 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	216,5<=220<=221,3 A
Coefficiente di declassamento	1,02		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	78,2 kA	Ip1ft:	159,9 kA
Ikv max a valle:	22 kA	Ik1ftmin:	12,7 kA
Imagmax (magnetica massima):	5071 A	Ik1fnmax:	9,44 kA
Ik max:	21,1 kA	Ip1fn:	160,1 kA
Ip:	147 kA	Ik1fnmin:	5,07 kA
Ik min:	12,4 kA	Zk min:	21,5 mohm
Ik2ftmax:	21,6 kA	Zk max:	34,2 mohm
Ip2ft:	162,1 kA	Zk2 min:	24,8 mohm
Ik2ftmin:	12,5 kA	Zk2 max:	39,5 mohm
Ik2max:	18,3 kA	Zk1ftmin:	21 mohm
Ip2:	127,3 kA	Zk1ftmax:	34 mohm
Ik2min:	10,8 kA	Zk1fnmin:	46,9 mohm
Ik1ftmax:	21,7 kA	Zk1fnmx:	80,1 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SIEMENS		
Sigla protezione:	3WN1 I / 1 800A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	400 A	Taratura termica neutro:	400 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	800 A
Curva di sgancio:	E	Potere di interruzione Pdl:	80 kA
Taratura termica:	220 A	Verifica potere di interruzione:	80 >= 78,2 kA
Taratura magnetica:	800 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	800 < 5071 A		

Identificazione

Sigla utenza: + Campo B.C.B-Conv-Prot.
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	300 kW	Collegamento fasi:	3F+ N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	300 kW	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Potenza totale:	304,8 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	4,84 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Cavi

Formazione:	3x(1x95) + 1x50		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	1,846*10 ⁸ A ² s
Tabella posa:	CEI -UNEL 35026	K ² S ² neutro:	5,112*10 ⁷ A ² s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	-1,22 %
Lunghezza linea:	100 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-1,68 %
Corrente ammissibile Iz:	221,3 A	Temperatura ambiente:	20 °C
Corrente ammissibile neutro:	153 A	Temperatura cavo a Ib:	87 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	89,2 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	216,5<=220<=221,3 A
Coefficiente di declassamento	1,02		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	78,2 kA	Ip1ft:	159,9 kA
Ikv max a valle:	18,2 kA	Ik1ftmin:	10,2 kA
Imagmax (magnetica massima):	4092 A	Ik1fnmax:	7,63 kA
Ik max:	17,5 kA	Ip1fn:	160,1 kA
Ip:	147 kA	Ik1fnmin:	4,09 kA
Ik min:	10,1 kA	Zk min:	25,8 mohm
Ik2ftmax:	17,8 kA	Zk max:	41,9 mohm
Ip2ft:	162,1 kA	Zk2 min:	29,8 mohm
Ik2ftmin:	10,1 kA	Zk2 max:	48,4 mohm
Ik2max:	15,2 kA	Zk1ftmin:	25,4 mohm
Ip2:	127,3 kA	Zk1ftmax:	41,9 mohm
Ik2min:	8,73 kA	Zk1fnmin:	57,5 mohm
Ik1ftmax:	17,9 kA	Zk1fnmx:	97,6 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SIEMENS		
Sigla protezione:	3WN1 I / 1 800A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	400 A	Taratura termica neutro:	400 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	800 A
Curva di sgancio:	E	Potere di interruzione PdI:	80 kA
Taratura termica:	220 A	Verifica potere di interruzione:	80 >= 78,2 kA
Taratura magnetica:	800 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	800 < 4092 A		

Identificazione

Sigla utenza: + Campo B.C.B-Conv-Prot.
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	300 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+ N
Potenza dimensionamento:	300 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza totale:	304,8 kVA
Tensione nominale:	800 V	Potenza disponibile:	4,84 kVA

Cavi

Formazione:	3x(1x95) + 1x50		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	1,846*10 ⁸ A ² s
Tabella posa:	CEI -UNEL 35026	K ² S ² neutro:	5,112*10 ⁷ A ² s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	-1,45 %
Lunghezza linea:	119 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-1,91 %
Corrente ammissibile Iz:	221,3 A	Temperatura ambiente:	20 °C
Corrente ammissibile neutro:	153 A	Temperatura cavo a Ib:	87 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	89,2 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	216,5<=220<=221,3 A
Coefficiente di declassamento	1,02		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	78,2 kA	Ip1ft:	159,9 kA
Ikv max a valle:	15,7 kA	Ik1ftmin:	8,7 kA
Imagmax (magnetica massima):	3497 A	Ik1fnmax:	6,51 kA
Ik max:	15,2 kA	Ip1fn:	160,1 kA
Ip:	147 kA	Ik1fnmin:	3,5 kA
Ik min:	8,59 kA	Zk min:	29,7 mohm
Ik2ftmax:	15,4 kA	Zk max:	48,8 mohm
Ip2ft:	162,1 kA	Zk2 min:	34,3 mohm
Ik2ftmin:	8,61 kA	Zk2 max:	56,4 mohm
Ik2max:	13,1 kA	Zk1ftmin:	29,4 mohm
Ip2:	127,3 kA	Zk1ftmax:	49 mohm
Ik2min:	7,44 kA	Zk1fnmin:	66,7 mohm
Ik1ftmax:	15,5 kA	Zk1fnmx:	112,4 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SIEMENS		
Sigla protezione:	3WN1 I / 1 800A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	400 A	Taratura termica neutro:	400 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	800 A
Curva di sgancio:	E	Potere di interruzione Pdl:	80 kA
Taratura termica:	220 A	Verifica potere di interruzione:	80 >= 78,2 kA
Taratura magnetica:	800 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	800 < 3497 A		

Identificazione

Sigla utenza: + Campo B.C.B-Conv-Prot.
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	300 kW	Collegamento fasi:	3F+ N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	300 kW	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Potenza totale:	304,8 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	4,84 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Cavi

Formazione:	3x(1x95) + 1x50		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K²S² conduttore fase:	1,846*10 ⁸ A²s
Tabella posa:	CEI -UNEL 35026	K²S² neutro:	5,112*10 ⁷ A²s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	-1,53 %
Lunghezza linea:	126 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-1,99 %
Corrente ammissibile Iz:	221,3 A	Temperatura ambiente:	20 °C
Corrente ammissibile neutro:	153 A	Temperatura cavo a Ib:	87 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	89,2 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	216,5<=220<=221,3 A
Coefficiente di declassamento	1,02		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	78,2 kA	Ip1ft:	159,9 kA
Ikv max a valle:	15 kA	Ik1ftmin:	8,25 kA
Imagmax (magnetica massima):	3321 A	Ik1fnmax:	6,18 kA
Ik max:	14,4 kA	Ip1fn:	160,1 kA
Ip:	147 kA	Ik1fnmin:	3,32 kA
Ik min:	8,15 kA	Zk min:	31,2 mohm
Ik2ftmax:	14,7 kA	Zk max:	51,4 mohm
Ip2ft:	162,1 kA	Zk2 min:	36 mohm
Ik2ftmin:	8,23 kA	Zk2 max:	59,3 mohm
Ik2max:	12,5 kA	Zk1ftmin:	30,9 mohm
Ip2:	127,3 kA	Zk1ftmax:	51,6 mohm
Ik2min:	7,06 kA	Zk1fnmin:	70,1 mohm
Ik1ftmax:	14,7 kA	Zk1fnmx:	117,7 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SIEMENS		
Sigla protezione:	3WN1 I / 1 800A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	400 A	Taratura termica neutro:	400 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	800 A
Curva di sgancio:	E	Potere di interruzione Pdl:	80 kA
Taratura termica:	220 A	Verifica potere di interruzione:	80 >= 78,2 kA
Taratura magnetica:	800 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	800 < 3321 A		

Identificazione

Sigla utenza: + Campo B.C.B-Conv-Prot.
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	300 kW	Collegamento fasi:	3F+ N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	300 kW	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Potenza totale:	304,8 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	4,84 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Cavi

Formazione:	3x(1x95) + 1x50		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	1,846*10 ⁸ A ² s
Tabella posa:	CEI -UNEL 35026	K ² S ² neutro:	5,112*10 ⁷ A ² s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	-1,32 %
Lunghezza linea:	108 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-1,77 %
Corrente ammissibile Iz:	221,3 A	Temperatura ambiente:	20 °C
Corrente ammissibile neutro:	153 A	Temperatura cavo a Ib:	87 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	89,2 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	216,5<=220<=221,3 A
Coefficiente di declassamento	1,02		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	78,2 kA	Ip1ft:	159,9 kA
Ikv max a valle:	17,1 kA	Ik1ftmin:	9,52 kA
Imagmax (magnetica massima):	3817 A	Ik1fnmax:	7,11 kA
Ik max:	16,4 kA	Ip1fn:	160,1 kA
Ip:	147 kA	Ik1fnmin:	3,82 kA
Ik min:	9,4 kA	Zk min:	27,5 mohm
Ik2ftmax:	16,7 kA	Zk max:	44,8 mohm
Ip2ft:	162,1 kA	Zk2 min:	31,7 mohm
Ik2ftmin:	9,41 kA	Zk2 max:	51,8 mohm
Ik2max:	14,2 kA	Zk1ftmin:	27,1 mohm
Ip2:	127,3 kA	Zk1ftmax:	44,9 mohm
Ik2min:	8,14 kA	Zk1fnmin:	61,4 mohm
Ik1ftmax:	16,8 kA	Zk1fnmx:	103,9 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SIEMENS		
Sigla protezione:	3WN1 I / 1 800A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	400 A	Taratura termica neutro:	400 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	800 A
Curva di sgancio:	E	Potere di interruzione Pdl:	80 kA
Taratura termica:	220 A	Verifica potere di interruzione:	80 >= 78,2 kA
Taratura magnetica:	800 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	800 < 3817 A		

Identificazione

Sigla utenza: + Campo B.C.B-Conv-Prot.
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	300 kW	Collegamento fasi:	3F+ N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	300 kW	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Potenza totale:	304,8 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	4,84 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Cavi

Formazione:	3x(1x95) + 1x50		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	1,846*10 ⁸ A ² s
Tabella posa:	CEI -UNEL 35026	K ² S ² neutro:	5,112*10 ⁷ A ² s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	-1,04 %
Lunghezza linea:	85 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-1,49 %
Corrente ammissibile Iz:	221,3 A	Temperatura ambiente:	20 °C
Corrente ammissibile neutro:	153 A	Temperatura cavo a Ib:	87 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	89,2 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	216,5<=220<=221,3 A
Coefficiente di declassamento	1,02		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	78,2 kA	Ip1ft:	159,9 kA
Ikv max a valle:	20,7 kA	Ik1ftmin:	11,9 kA
Imagmax (magnetica massima):	4743 A	Ik1fnmax:	8,84 kA
Ik max:	20 kA	Ip1fn:	160,1 kA
Ip:	147 kA	Ik1fnmin:	4,74 kA
Ik min:	11,7 kA	Zk min:	22,7 mohm
Ik2ftmax:	20,3 kA	Zk max:	36,4 mohm
Ip2ft:	162,1 kA	Zk2 min:	26,3 mohm
Ik2ftmin:	11,7 kA	Zk2 max:	42,1 mohm
Ik2max:	17,3 kA	Zk1ftmin:	22,3 mohm
Ip2:	127,3 kA	Zk1ftmax:	36,2 mohm
Ik2min:	10,1 kA	Zk1fnmin:	49,9 mohm
Ik1ftmax:	20,5 kA	Zk1fnmx:	85,2 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SIEMENS		
Sigla protezione:	3WN1 I / 1 800A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	400 A	Taratura termica neutro:	400 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	800 A
Curva di sgancio:	E	Potere di interruzione Pdl:	80 kA
Taratura termica:	220 A	Verifica potere di interruzione:	80 >= 78,2 kA
Taratura magnetica:	800 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	800 < 4743 A		

Identificazione

Sigla utenza: + Campo B.C.B-Conv-Prot.
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	300 kW	Collegamento fasi:	3F+ N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	300 kW	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Potenza totale:	304,8 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	4,84 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Cavi

Formazione:	3x(1x95) + 1x50		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	1,846*10 ⁸ A ² s
Tabella posa:	CEI -UNEL 35026	K ² S ² neutro:	5,112*10 ⁷ A ² s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	-0,719 %
Lunghezza linea:	59 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-1,18 %
Corrente ammissibile Iz:	221,3 A	Temperatura ambiente:	20 °C
Corrente ammissibile neutro:	153 A	Temperatura cavo a Ib:	87 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	89,2 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib <= In <= Iz:	216,5 <= 220 <= 221,3 A
Coefficiente di declassamento	1,02		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	78,2 kA	Ip1ft:	159,9 kA
Ikv max a valle:	27,4 kA	Ik1ftmin:	16,4 kA
Imagmax (magnetica massima):	6620 A	Ik1fnmax:	12,3 kA
Ik max:	26,2 kA	Ip1fn:	160,1 kA
Ip:	147 kA	Ik1fnmin:	6,62 kA
Ik min:	16 kA	Zk min:	17,4 mohm
Ik2ftmax:	26,8 kA	Zk max:	26,8 mohm
Ip2ft:	162,1 kA	Zk2 min:	20,1 mohm
Ik2ftmin:	16,1 kA	Zk2 max:	31 mohm
Ik2max:	22,7 kA	Zk1ftmin:	16,9 mohm
Ip2:	127,3 kA	Zk1ftmax:	26,4 mohm
Ik2min:	13,8 kA	Zk1fnmin:	36,5 mohm
Ik1ftmax:	27,1 kA	Zk1fnmx:	62,5 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SIEMENS		
Sigla protezione:	3WN1 I / 1 800A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	400 A	Taratura termica neutro:	400 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	800 A
Curva di sgancio:	E	Potere di interruzione Pdi:	80 kA
Taratura termica:	220 A	Verifica potere di interruzione:	80 >= 78,2 kA
Taratura magnetica:	800 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	800 < 6620 A		

Identificazione

Sigla utenza: + Campo B.C.B-Conv-Prot.
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	300 kW	Collegamento fasi:	3F+ N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	300 kW	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Potenza totale:	304,8 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	4,84 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Cavi

Formazione:	3x(1x95) + 1x50		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	1,846*10 ⁸ A ² s
Tabella posa:	CEI -UNEL 35026	K ² S ² neutro:	5,112*10 ⁷ A ² s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	-0,39 %
Lunghezza linea:	32 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-0,848 %
Corrente ammissibile Iz:	221,3 A	Temperatura ambiente:	20 °C
Corrente ammissibile neutro:	153 A	Temperatura cavo a Ib:	87 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	89,2 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	216,5<=220<=221,3 A
Coefficiente di declassamento	1,02		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	78,2 kA	Ip1ft:	159,9 kA
Ikv max a valle:	40,4 kA	Ik1ftmin:	26,6 kA
Imagmax (magnetica massima):	11522 A	Ik1fnmax:	20,7 kA
Ik max:	38,2 kA	Ip1fn:	160,1 kA
Ip:	147 kA	Ik1fnmin:	11,5 kA
Ik min:	25,6 kA	Zk min:	12 mohm
Ik2ftmax:	39,3 kA	Zk max:	16,9 mohm
Ip2ft:	162,1 kA	Zk2 min:	13,9 mohm
Ik2ftmin:	26 kA	Zk2 max:	19,5 mohm
Ik2max:	33,1 kA	Zk1ftmin:	11,4 mohm
Ip2:	127,3 kA	Zk1ftmax:	16,3 mohm
Ik2min:	22,2 kA	Zk1fnmin:	21,9 mohm
Ik1ftmax:	40,2 kA	Zk1fnmx:	36,8 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SIEMENS		
Sigla protezione:	3WN1 I / 1 800A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	400 A	Taratura termica neutro:	400 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	800 A
Curva di sgancio:	E	Potere di interruzione PdI:	80 kA
Taratura termica:	220 A	Verifica potere di interruzione:	80 >= 78,2 kA
Taratura magnetica:	800 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	800 < 11522 A		

Identificazione

Sigla utenza: + Campo B.C.B-Conv-Prot.
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	300 kW	Collegamento fasi:	3F+ N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	300 kW	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Potenza totale:	304,8 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	4,84 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Cavi

Formazione:	3x(1x95) + 1x50		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	1,846*10 ⁸ A ² s
Tabella posa:	CEI -UNEL 35026	K ² S ² neutro:	5,112*10 ⁷ A ² s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	-0,402 %
Lunghezza linea:	33 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-0,86 %
Corrente ammissibile Iz:	221,3 A	Temperatura ambiente:	20 °C
Corrente ammissibile neutro:	153 A	Temperatura cavo a Ib:	87 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	89,2 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib <= In <= Iz:	216,5 <= 220 <= 221,3 A
Coefficiente di declassamento	1,02		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	78,2 kA	Ip1ft:	159,9 kA
Ikv max a valle:	39,7 kA	Ik1ftmin:	26 kA
Imagmax (magnetica massima):	11210 A	Ik1fnmax:	20,2 kA
Ik max:	37,6 kA	Ip1fn:	160,1 kA
Ip:	147 kA	Ik1fnmin:	11,2 kA
Ik min:	25,1 kA	Zk min:	12,2 mohm
Ik2ftmax:	38,7 kA	Zk max:	17,3 mohm
Ip2ft:	162,1 kA	Zk2 min:	14,1 mohm
Ik2ftmin:	25,4 kA	Zk2 max:	19,9 mohm
Ik2max:	32,5 kA	Zk1ftmin:	11,6 mohm
Ip2:	127,3 kA	Zk1ftmax:	16,7 mohm
Ik2min:	21,7 kA	Zk1fnmin:	22,4 mohm
Ik1ftmax:	39,5 kA	Zk1fnmx:	37,8 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SIEMENS		
Sigla protezione:	3WN1 I / 1 800A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	400 A	Taratura termica neutro:	400 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	800 A
Curva di sgancio:	E	Potere di interruzione Pdi:	80 kA
Taratura termica:	220 A	Verifica potere di interruzione:	80 >= 78,2 kA
Taratura magnetica:	800 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	800 < 11210 A		

Identificazione

Sigla utenza: + Campo B.C.B-Conv-Prot.
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	300 kW	Collegamento fasi:	3F+ N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	300 kW	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Potenza totale:	304,8 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	4,84 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Cavi

Formazione:	3x(1x95) + 1x50		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	1,846*10 ⁸ A ² s
Tabella posa:	CEI -UNEL 35026	K ² S ² neutro:	5,112*10 ⁷ A ² s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	-0,682 %
Lunghezza linea:	56 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-1,14 %
Corrente ammissibile Iz:	221,3 A	Temperatura ambiente:	20 °C
Corrente ammissibile neutro:	153 A	Temperatura cavo a Ib:	87 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	89,2 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	216,5<=220<=221,3 A
Coefficiente di declassamento	1,02		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	78,2 kA	Ip1ft:	159,9 kA
Ikv max a valle:	28,4 kA	Ik1ftmin:	17,1 kA
Imagmax (magnetica massima):	6943 A	Ik1fnmax:	12,8 kA
Ik max:	27,2 kA	Ip1fn:	160,1 kA
Ip:	147 kA	Ik1fnmin:	6,94 kA
Ik min:	16,7 kA	Zk min:	16,8 mohm
Ik2ftmax:	27,8 kA	Zk max:	25,7 mohm
Ip2ft:	162,1 kA	Zk2 min:	19,4 mohm
Ik2ftmin:	16,8 kA	Zk2 max:	29,7 mohm
Ik2max:	23,5 kA	Zk1ftmin:	16,3 mohm
Ip2:	127,3 kA	Zk1ftmax:	25,3 mohm
Ik2min:	14,5 kA	Zk1fnmin:	34,9 mohm
Ik1ftmax:	28,2 kA	Zk1fnmx:	59,7 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SIEMENS		
Sigla protezione:	3WN1 I / 1 800A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	400 A	Taratura termica neutro:	400 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	800 A
Curva di sgancio:	E	Potere di interruzione Pdi:	80 kA
Taratura termica:	220 A	Verifica potere di interruzione:	80 >= 78,2 kA
Taratura magnetica:	800 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	800 < 6943 A		

Identificazione

Sigla utenza: + Campo B.C.B-Conv-Prot.
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	300 kW	Collegamento fasi:	3F+ N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	300 kW	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Potenza totale:	304,8 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	4,84 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Cavi

Formazione:	3x(1x95) + 1x50		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	1,846*10 ⁸ A ² s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35026	K ² S ² neutro:	5,112*10 ⁷ A ² s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	-1,01 %
Lunghezza linea:	83 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-1,47 %
Corrente ammissibile Iz:	221,3 A	Temperatura ambiente:	20 °C
Corrente ammissibile neutro:	153 A	Temperatura cavo a Ib:	87 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	89,2 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib <= In <= Iz:	216,5 <= 220 <= 221,3 A
Coefficiente di declassamento	1,02		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	78,2 kA	Ip1ft:	159,9 kA
Ikv max a valle:	21,1 kA	Ik1ftmin:	12,1 kA
Imagmax (magnetica massima):	4847 A	Ik1fnmax:	9,03 kA
Ik max:	20,3 kA	Ip1fn:	160,1 kA
Ip:	147 kA	Ik1fnmin:	4,85 kA
Ik min:	11,9 kA	Zk min:	22,3 mohm
Ik2ftmax:	20,7 kA	Zk max:	35,7 mohm
Ip2ft:	162,1 kA	Zk2 min:	25,8 mohm
Ik2ftmin:	11,9 kA	Zk2 max:	41,2 mohm
Ik2max:	17,6 kA	Zk1ftmin:	21,9 mohm
Ip2:	127,3 kA	Zk1ftmax:	35,5 mohm
Ik2min:	10,3 kA	Zk1fnmin:	48,9 mohm
Ik1ftmax:	20,9 kA	Zk1fnmx:	83,5 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SIEMENS		
Sigla protezione:	3WN1 I / 1 800A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	400 A	Taratura termica neutro:	400 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	800 A
Curva di sgancio:	E	Potere di interruzione Pdi:	80 kA
Taratura termica:	220 A	Verifica potere di interruzione:	80 >= 78,2 kA
Taratura magnetica:	800 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	800 < 4847 A		

Identificazione

Sigla utenza: + Campo B.C.B-Conv-Prot.
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	300 kW	Collegamento fasi:	3F+ N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	300 kW	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Potenza totale:	304,8 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	4,84 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Cavi

Formazione:	3x(1x95) + 1x50		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	1,846*10 ⁸ A ² s
Tabella posa:	CEI -UNEL 35026	K ² S ² neutro:	5,112*10 ⁷ A ² s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	-1,29%
Lunghezza linea:	106 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-1,75%
Corrente ammissibile Iz:	221,3 A	Temperatura ambiente:	20 °C
Corrente ammissibile neutro:	153 A	Temperatura cavo a Ib:	87 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	89,2 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	216,5<=220<=221,3 A
Coefficiente di declassamento	1,02		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	78,2 kA	Ip1ft:	159,9 kA
Ikv max a valle:	17,3 kA	Ik1ftmin:	9,69 kA
Imagmax (magnetica massima):	3882 A	Ik1fnmax:	7,23 kA
Ik max:	16,7 kA	Ip1fn:	160,1 kA
Ip:	147 kA	Ik1fnmin:	3,88 kA
Ik min:	9,56 kA	Zk min:	27,1 mohm
Ik2ftmax:	17 kA	Zk max:	44,1 mohm
Ip2ft:	162,1 kA	Zk2 min:	31,2 mohm
Ik2ftmin:	9,58 kA	Zk2 max:	50,9 mohm
Ik2max:	14,5 kA	Zk1ftmin:	26,7 mohm
Ip2:	127,3 kA	Zk1ftmax:	44,1 mohm
Ik2min:	8,28 kA	Zk1fnmin:	60,4 mohm
Ik1ftmax:	17,1 kA	Zk1fnmx:	102,3 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SIEMENS		
Sigla protezione:	3WN1 I / 1 800A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	400 A	Taratura termica neutro:	400 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	800 A
Curva di sgancio:	E	Potere di interruzione Pdl:	80 kA
Taratura termica:	220 A	Verifica potere di interruzione:	80 >= 78,2 kA
Taratura magnetica:	800 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	800 < 3882 A		

Identificazione

Sigla utenza: + Campo B.C.B-Conv-Prot.
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	300 kW	Collegamento fasi:	3F+ N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	300 kW	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Potenza totale:	304,8 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	4,84 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Cavi

Formazione:	3x(1x95) + 1x50		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	1,846*10 ⁸ A ² s
Tabella posa:	CEI -UNEL 35026	K ² S ² neutro:	5,112*10 ⁷ A ² s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	-1,51 %
Lunghezza linea:	124 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-1,97 %
Corrente ammissibile Iz:	221,3 A	Temperatura ambiente:	20 °C
Corrente ammissibile neutro:	153 A	Temperatura cavo a Ib:	87 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	89,2 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	216,5<=220<=221,3 A
Coefficiente di declassamento	1,02		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	78,2 kA	Ip1ft:	159,9 kA
Ikv max a valle:	15,2 kA	Ik1ftmin:	8,37 kA
Imagmax (magnetica massima):	3369 A	Ik1fnmax:	6,27 kA
Ik max:	14,6 kA	Ip1fn:	160,1 kA
Ip:	147 kA	Ik1fnmin:	3,37 kA
Ik min:	8,27 kA	Zk min:	30,8 mohm
Ik2ftmax:	14,9 kA	Zk max:	50,6 mohm
Ip2ft:	162,1 kA	Zk2 min:	35,5 mohm
Ik2ftmin:	8,36 kA	Zk2 max:	58,5 mohm
Ik2max:	12,7 kA	Zk1ftmin:	30,4 mohm
Ip2:	127,3 kA	Zk1ftmax:	50,8 mohm
Ik2min:	7,17 kA	Zk1fnmin:	69,1 mohm
Ik1ftmax:	14,9 kA	Zk1fnmx:	116,2 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SIEMENS		
Sigla protezione:	3WN1 I / 1 800A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	400 A	Taratura termica neutro:	400 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	800 A
Curva di sgancio:	E	Potere di interruzione Pdi:	80 kA
Taratura termica:	220 A	Verifica potere di interruzione:	80 >= 78,2 kA
Taratura magnetica:	800 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	800 < 3369 A		

Identificazione

Sigla utenza: + Campo B.C.B-Conv-Prot.
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	300 kW	Collegamento fasi:	3F+ N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	300 kW	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Potenza totale:	304,8 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	4,84 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Cavi

Formazione:	3x(1x95) + 1x50		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	1,846*10 ⁸ A ² s
Tabella posa:	CEI -UNEL 35026	K ² S ² neutro:	5,112*10 ⁷ A ² s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	-1,95 %
Lunghezza linea:	160 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-2,41 %
Corrente ammissibile Iz:	221,3 A	Temperatura ambiente:	20 °C
Corrente ammissibile neutro:	153 A	Temperatura cavo a Ib:	87 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	89,2 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	216,5<=220<=221,3 A
Coefficiente di declassamento	1,02		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	78,2 kA	Ip1ft:	159,9 kA
Ikv max a valle:	12,2 kA	Ik1ftmin:	6,58 kA
Imagmax (magnetica massima):	2683 A	Ik1fnmax:	4,97 kA
Ik max:	11,7 kA	Ip1fn:	160,1 kA
Ip:	147 kA	Ik1fnmin:	2,68 kA
Ik min:	6,52 kA	Zk min:	38,1 mohm
Ik2ftmax:	11,8 kA	Zk max:	63,5 mohm
Ip2ft:	162,1 kA	Zk2 min:	44 mohm
Ik2ftmin:	6,57 kA	Zk2 max:	73,3 mohm
Ik2max:	10,2 kA	Zk1ftmin:	38 mohm
Ip2:	127,3 kA	Zk1ftmax:	64,2 mohm
Ik2min:	5,65 kA	Zk1fnmin:	85,8 mohm
Ik1ftmax:	11,9 kA	Zk1fnmx:	142 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SIEMENS		
Sigla protezione:	3WN1 I / 1 800A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	400 A	Taratura termica neutro:	400 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	800 A
Curva di sgancio:	E	Potere di interruzione Pdl:	80 kA
Taratura termica:	220 A	Verifica potere di interruzione:	80 >= 78,2 kA
Taratura magnetica:	800 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	800 < 2683 A		

Identificazione

Sigla utenza: + Campo B.C.B-Conv-Prot.
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	300 kW	Collegamento fasi:	3F+ N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	300 kW	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Potenza totale:	304,8 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	4,84 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Cavi

Formazione:	3x(1x95) + 1x50		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	1,846*10 ⁸ A ² s
Tabella posa:	CEI -UNEL 35026	K ² S ² neutro:	5,112*10 ⁷ A ² s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	-2,56 %
Lunghezza linea:	210 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-3,01 %
Corrente ammissibile Iz:	221,3 A	Temperatura ambiente:	20 °C
Corrente ammissibile neutro:	153 A	Temperatura cavo a Ib:	87 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	89,2 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	216,5<=220<=221,3 A
Coefficiente di declassamento	1,02		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	78,2 kA	Ip1ft:	159,9 kA
Ikv max a valle:	9,59 kA	Ik1ftmin:	5,07 kA
Imagmax (magnetica massima):	2112 A	Ik1fnmax:	3,88 kA
Ik max:	9,19 kA	Ip1fn:	160,1 kA
Ip:	147 kA	Ik1fnmin:	2,11 kA
Ik min:	5,03 kA	Zk min:	48,2 mohm
Ik2ftmax:	9,21 kA	Zk max:	80,8 mohm
Ip2ft:	162,1 kA	Zk2 min:	55,7 mohm
Ik2ftmin:	5,07 kA	Zk2 max:	93,3 mohm
Ik2max:	7,96 kA	Zk1ftmin:	48,3 mohm
Ip2:	127,3 kA	Zk1ftmax:	82,4 mohm
Ik2min:	4,36 kA	Zk1fnmin:	107,4 mohm
Ik1ftmax:	9,3 kA	Zk1fnmx:	174,2 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SIEMENS		
Sigla protezione:	3WN1 I / 1 800A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	400 A	Taratura termica neutro:	400 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	800 A
Curva di sgancio:	E	Potere di interruzione Pdi:	80 kA
Taratura termica:	220 A	Verifica potere di interruzione:	80 >= 78,2 kA
Taratura magnetica:	800 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	800 < 2112 A		

Identificazione

Sigla utenza: + Campo B.C.B-Conv-Prot.
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	300 kW	Collegamento fasi:	3F+ N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	300 kW	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Potenza totale:	304,8 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	4,84 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Cavi

Formazione:	3x(1x95) + 1x50		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	1,846*10 ⁸ A ² s
Tabella posa:	CEI -UNEL 35026	K ² S ² neutro:	5,112*10 ⁷ A ² s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	-3,16 %
Lunghezza linea:	260 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-3,62 %
Corrente ammissibile Iz:	221,3 A	Temperatura ambiente:	20 °C
Corrente ammissibile neutro:	153 A	Temperatura cavo a Ib:	87 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	89,2 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	216,5<=220<=221,3 A
Coefficiente di declassamento	1,02		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	78,2 kA	Ip1ft:	159,9 kA
Ikv max a valle:	7,94 kA	Ik1ftmin:	4,12 kA
Imagmax (magnetica massima):	1755 A	Ik1fnmax:	3,21 kA
Ik max:	7,55 kA	Ip1fn:	160,1 kA
Ip:	147 kA	Ik1fnmin:	1,76 kA
Ik min:	4,1 kA	Zk min:	58,2 mohm
Ik2ftmax:	7,56 kA	Zk max:	97,6 mohm
Ip2ft:	162,1 kA	Zk2 min:	67,2 mohm
Ik2ftmin:	4,12 kA	Zk2 max:	112,7 mohm
Ik2max:	6,54 kA	Zk1ftmin:	58,6 mohm
Ip2:	127,3 kA	Zk1ftmax:	100,2 mohm
Ik2min:	3,55 kA	Zk1fnmin:	127,4 mohm
Ik1ftmax:	7,62 kA	Zk1fnmx:	202,8 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SIEMENS		
Sigla protezione:	3WN1 I / 1 800A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	400 A	Taratura termica neutro:	400 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	800 A
Curva di sgancio:	E	Potere di interruzione Pdi:	80 kA
Taratura termica:	220 A	Verifica potere di interruzione:	80 >= 78,2 kA
Taratura magnetica:	800 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	800 < 1755 A		

Identificazione

Sigla utenza: + Campo B.C.B-Conv
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	300 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+ N
Potenza dimensionamento:	300 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza totale:	363 kVA
Tensione nominale:	800 V	Potenza disponibile:	63 kVA

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	18,2 kA	I _{k1ftmin} :	0 kA
I _{kv} max a valle:	0,375 kA	I _{k1fnmax} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	I _{p1fn} :	11,9 kA
I _p :	26,5 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{p2ft} :	26,7 kA	Z _{k1ftmin} :	2990 mohm
I _{p2} :	22,9 kA	Z _{k1ftmax} :	2996 mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1fnmin} :	3021 mohm
I _{p1ft} :	26,9 kA	Z _{k1fnmx} :	3033 mohm

Con

Tipo convertitore:	Inverter grid-connected	Rendimento al 100%:	0
Costruttore:	HUAWEI	Rapporto I _{cc} /I _n :	2
Sigla:	SUN2000-330KTL-H1	Tensione min di MPPT:	500 V
Potenza apparente:	330 kW	Tensione max di MPPT:	1500 V
Potenza attiva:	300 kW	Corrente max DC:	390 A
Tensione ingresso:	1029 V	Numero inseguitori MPPT:	1
Tensione uscita:	800 V	Numero ingressi per inseguitore:	1
Frequenza uscita:	50 Hz		
Rendimento:	0,988		

Identificazione

Sigla utenza: + Campo B.C.B-Conv
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	300 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+ N
Potenza dimensionamento:	300 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza totale:	363 kVA
Tensione nominale:	800 V	Potenza disponibile:	63 kVA

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	22,4 kA	I _{k1ftmin} :	0 kA
I _{kv} max a valle:	0,375 kA	I _{k1fnmax} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	I _{p1fn} :	14,9 kA
I _p :	32,4 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{p2ft} :	32,8 kA	Z _{k1ftmin} :	2990 mohm
I _{p2} :	28 kA	Z _{k1ftmax} :	2996 mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1fnmin} :	3021 mohm
I _{p1ft} :	33,1 kA	Z _{k1fnmx} :	3033 mohm

Con

Tipo convertitore:	Inverter grid-connected		
Costruttore:	HUAWEI	Rendimento al 100%:	0
Sigla:	SUN2000-330KTL-H1	Rapporto I _{cc} /I _n :	2
Potenza apparente:	330 kW	Tensione min di MPPT:	500 V
Potenza attiva:	300 kW	Tensione max di MPPT:	1500 V
Tensione ingresso:	1029 V	Corrente max DC:	390 A
Tensione uscita:	800 V	Numero inseguitori MPPT:	1
Frequenza uscita:	50 Hz	Numero ingressi per inseguitore:	1
Rendimento:	0,988		

Identificazione

Sigla utenza: + Campo B.C.B-Conv
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	300 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+ N
Potenza dimensionamento:	300 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza totale:	363 kVA
Tensione nominale:	800 V	Potenza disponibile:	63 kVA

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	29,3 kA	I _{k1ftmin} :	0 kA
I _{kv} max a valle:	0,375 kA	I _{k1fnmax} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	I _{p1fn} :	20,6 kA
I _p :	42,3 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{p2ft} :	43,1 kA	Z _{k1ftmin} :	2990 mohm
I _{p2} :	36,6 kA	Z _{k1ftmax} :	2996 mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1fnmin} :	3021 mohm
I _{p1ft} :	43,8 kA	Z _{k1fnmx} :	3033 mohm

Con

Tipo convertitore:	Inverter grid-connected	Rendimento al 100%:	0
Costruttore:	HUAWEI	Rapporto I _{cc} /I _n :	2
Sigla:	SUN2000-330KTL-H1	Tensione min di MPPT:	500 V
Potenza apparente:	330 kW	Tensione max di MPPT:	1500 V
Potenza attiva:	300 kW	Corrente max DC:	390 A
Tensione ingresso:	1029 V	Numero inseguitori MPPT:	1
Tensione uscita:	800 V	Numero ingressi per inseguitore:	1
Frequenza uscita:	50 Hz		
Rendimento:	0,988		

Identificazione

Sigla utenza: + Campo B.C.B-Conv
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	300 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+ N
Potenza dimensionamento:	300 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza totale:	363 kVA
Tensione nominale:	800 V	Potenza disponibile:	63 kVA

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	40,9 kA	I _{k1ftmin} :	0 kA
I _{kv} max a valle:	0,375 kA	I _{k1fnmax} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	I _{p1fn} :	33,2 kA
I _p :	60 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{p2ft} :	61,9 kA	Z _{k1ftmin} :	2990 mohm
I _{p2} :	51,9 kA	Z _{k1ftmax} :	2996 mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1fnmin} :	3021 mohm
I _{p1ft} :	63,1 kA	Z _{k1fnmx} :	3033 mohm

Con

Tipo convertitore:	Inverter grid-connected		
Costruttore:	HUAWEI	Rendimento al 100%:	0
Sigla:	SUN2000-330KTL-H1	Rapporto I _{cc} /I _n :	2
Potenza apparente:	330 kW	Tensione min di MPPT:	500 V
Potenza attiva:	300 kW	Tensione max di MPPT:	1500 V
Tensione ingresso:	1029 V	Corrente max DC:	390 A
Tensione uscita:	800 V	Numero inseguitori MPPT:	1
Frequenza uscita:	50 Hz	Numero ingressi per inseguitore:	1
Rendimento:	0,988		

Identificazione

Sigla utenza: + Campo B.C.B-Conv
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	300 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+ N
Potenza dimensionamento:	300 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza totale:	363 kVA
Tensione nominale:	800 V	Potenza disponibile:	63 kVA

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	38,9 kA	I _{k1ftmin} :	0 kA
I _{kv} max a valle:	0,375 kA	I _{k1fnmax} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	I _{p1fn} :	30,6 kA
I _p :	56,7 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{p2ft} :	58,4 kA	Z _{k1ftmin} :	2990 mohm
I _{p2} :	49,1 kA	Z _{k1ftmax} :	2996 mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1fnmin} :	3021 mohm
I _{p1ft} :	59,5 kA	Z _{k1fnmx} :	3033 mohm

Con

Tipo convertitore:	Inverter grid-connected		
Costruttore:	HUAWEI	Rendimento al 100%:	0
Sigla:	SUN2000-330KTL-H1	Rapporto I _{cc} /I _n :	2
Potenza apparente:	330 kW	Tensione min di MPPT:	500 V
Potenza attiva:	300 kW	Tensione max di MPPT:	1500 V
Tensione ingresso:	1029 V	Corrente max DC:	390 A
Tensione uscita:	800 V	Numero inseguitori MPPT:	1
Frequenza uscita:	50 Hz	Numero ingressi per inseguitore:	1
Rendimento:	0,988		

Identificazione

Sigla utenza: + Campo B.C.B-Conv
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	300 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+ N
Potenza dimensionamento:	300 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza totale:	363 kVA
Tensione nominale:	800 V	Potenza disponibile:	63 kVA

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	28,2 kA	I _{k1ftmin} :	0 kA
I _{kv} max a valle:	0,375 kA	I _{k1fnmax} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	I _{p1fn} :	19,6 kA
I _p :	40,7 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{p2ft} :	41,4 kA	Z _{k1ftmin} :	2990 mohm
I _{p2} :	35,2 kA	Z _{k1ftmax} :	2996 mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1fnmin} :	3021 mohm
I _{p1ft} :	42 kA	Z _{k1fnmx} :	3033 mohm

Con

Tipo convertitore:	Inverter grid-connected	Rendimento al 100%:	0
Costruttore:	HUAWEI	Rapporto I _{cc} /I _n :	2
Sigla:	SUN2000-330KTL-H1	Tensione min di MPPT:	500 V
Potenza apparente:	330 kW	Tensione max di MPPT:	1500 V
Potenza attiva:	300 kW	Corrente max DC:	390 A
Tensione ingresso:	1029 V	Numero inseguitori MPPT:	1
Tensione uscita:	800 V	Numero ingressi per inseguitore:	1
Frequenza uscita:	50 Hz		
Rendimento:	0,988		

Identificazione

Sigla utenza: + Campo B.C.B-Conv
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	300 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+ N
Potenza dimensionamento:	300 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza totale:	363 kVA
Tensione nominale:	800 V	Potenza disponibile:	63 kVA

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	21,7 kA	I _{k1ftmin} :	0 kA
I _{kv} max a valle:	0,375 kA	I _{k1fnmax} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	I _{p1fn} :	14,4 kA
I _p :	31,4 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{p2ft} :	31,8 kA	Z _{k1ftmin} :	2990 mohm
I _{p2} :	27,2 kA	Z _{k1ftmax} :	2996 mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1fnmin} :	3021 mohm
I _{p1ft} :	32,1 kA	Z _{k1fnmx} :	3033 mohm

Con

Tipo convertitore:	Inverter grid-connected		
Costruttore:	HUAWEI	Rendimento al 100%:	0
Sigla:	SUN2000-330KTL-H1	Rapporto I _{cc} /I _n :	2
Potenza apparente:	330 kW	Tensione min di MPPT:	500 V
Potenza attiva:	300 kW	Tensione max di MPPT:	1500 V
Tensione ingresso:	1029 V	Corrente max DC:	390 A
Tensione uscita:	800 V	Numero inseguitori MPPT:	1
Frequenza uscita:	50 Hz	Numero ingressi per inseguitore:	1
Rendimento:	0,988		

Identificazione

Sigla utenza: + Campo B.C.B-Conv
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	300 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+ N
Potenza dimensionamento:	300 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza totale:	363 kVA
Tensione nominale:	800 V	Potenza disponibile:	63 kVA

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	17,9 kA	I _{k1ftmin} :	0 kA
I _{kv} max a valle:	0,375 kA	I _{k1fnmax} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	I _{p1fn} :	11,7 kA
I _p :	26 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{p2ft} :	26,3 kA	Z _{k1ftmin} :	2990 mohm
I _{p2} :	22,5 kA	Z _{k1ftmax} :	2996 mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1fnmin} :	3021 mohm
I _{p1ft} :	26,5 kA	Z _{k1fnmx} :	3033 mohm

Con

Tipo convertitore:	Inverter grid-connected	Rendimento al 100%:	0
Costruttore:	HUAWEI	Rapporto I _{cc} /I _n :	2
Sigla:	SUN2000-330KTL-H1	Tensione min di MPPT:	500 V
Potenza apparente:	330 kW	Tensione max di MPPT:	1500 V
Potenza attiva:	300 kW	Corrente max DC:	390 A
Tensione ingresso:	1029 V	Numero inseguitori MPPT:	1
Tensione uscita:	800 V	Numero ingressi per inseguitore:	1
Frequenza uscita:	50 Hz		
Rendimento:	0,988		

Identificazione

Sigla utenza: + Campo B.C.B-Conv
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	300 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+ N
Potenza dimensionamento:	300 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza totale:	363 kVA
Tensione nominale:	800 V	Potenza disponibile:	63 kVA

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	15,5 kA	I _{k1ftmin} :	0 kA
I _{kv} max a valle:	0,375 kA	I _{k1fnmax} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	I _{p1fn} :	10,1 kA
I _p :	22,6 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{p2ft} :	22,7 kA	Z _{k1ftmin} :	2990 mohm
I _{p2} :	19,5 kA	Z _{k1ftmax} :	2996 mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1fnmin} :	3021 mohm
I _{p1ft} :	22,8 kA	Z _{k1fnmx} :	3033 mohm

Con

Tipo convertitore:	Inverter grid-connected		
Costruttore:	HUAWEI	Rendimento al 100%:	0
Sigla:	SUN2000-330KTL-H1	Rapporto I _{cc} /I _n :	2
Potenza apparente:	330 kW	Tensione min di MPPT:	500 V
Potenza attiva:	300 kW	Tensione max di MPPT:	1500 V
Tensione ingresso:	1029 V	Corrente max DC:	390 A
Tensione uscita:	800 V	Numero inseguitori MPPT:	1
Frequenza uscita:	50 Hz	Numero ingressi per inseguitore:	1
Rendimento:	0,988		

Identificazione

Sigla utenza: + Campo B.C.B-Conv
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	300 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+ N
Potenza dimensionamento:	300 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza totale:	363 kVA
Tensione nominale:	800 V	Potenza disponibile:	63 kVA

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	14,7 kA	I _{k1ftmin} :	0 kA
I _{kv} max a valle:	0,375 kA	I _{k1fnmax} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	I _{p1fn} :	9,57 kA
I _p :	21,5 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{p2ft} :	21,6 kA	Z _{k1ftmin} :	2990 mohm
I _{p2} :	18,6 kA	Z _{k1ftmax} :	2996 mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1fnmin} :	3021 mohm
I _{p1ft} :	21,7 kA	Z _{k1fnmx} :	3033 mohm

Con

Tipo convertitore:	Inverter grid-connected		
Costruttore:	HUAWEI	Rendimento al 100%:	0
Sigla:	SUN2000-330KTL-H1	Rapporto I _{cc} /I _n :	2
Potenza apparente:	330 kW	Tensione min di MPPT:	500 V
Potenza attiva:	300 kW	Tensione max di MPPT:	1500 V
Tensione ingresso:	1029 V	Corrente max DC:	390 A
Tensione uscita:	800 V	Numero inseguitori MPPT:	1
Frequenza uscita:	50 Hz	Numero ingressi per inseguitore:	1
Rendimento:	0,988		

Identificazione

Sigla utenza: + Campo B.C.B-Conv
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	300 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+ N
Potenza dimensionamento:	300 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza totale:	363 kVA
Tensione nominale:	800 V	Potenza disponibile:	63 kVA

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	16,8 kA	I _{k1ftmin} :	0 kA
I _{kv} max a valle:	0,39 kA	I _{k1fnmax} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	I _{p1fn} :	10,9 kA
I _p :	24,4 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{p2ft} :	24,6 kA	Z _{k1ftmin} :	2870 mohm
I _{p2} :	21,2 kA	Z _{k1ftmax} :	2876 mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1fnmin} :	2900 mohm
I _{p1ft} :	24,8 kA	Z _{k1fnmx} :	2912 mohm

Con

Tipo convertitore:	Inverter grid-connected	Rendimento al 100%:	0
Costruttore:	HUAWEI	Rapporto I _{cc} /I _n :	2
Sigla:	SUN2000-330KTL-H1	Tensione min di MPPT:	500 V
Potenza apparente:	330 kW	Tensione max di MPPT:	1500 V
Potenza attiva:	300 kW	Corrente max DC:	390 A
Tensione ingresso:	1029 V	Numero inseguitori MPPT:	1
Tensione uscita:	800 V	Numero ingressi per inseguitore:	1
Frequenza uscita:	50 Hz		
Rendimento:	0,988		

Identificazione

Sigla utenza: + Campo B.C.B-Conv
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	300 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+ N
Potenza dimensionamento:	300 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza totale:	363 kVA
Tensione nominale:	800 V	Potenza disponibile:	63 kVA

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	20,5 kA	I _{k1ftmin} :	0 kA
I _{kv} max a valle:	0,39 kA	I _{k1fnmax} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	I _{p1fn} :	13,5 kA
I _p :	29,7 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{p2ft} :	30 kA	Z _{k1ftmin} :	2870 mohm
I _{p2} :	25,7 kA	Z _{k1ftmax} :	2876 mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1fnmin} :	2900 mohm
I _{p1ft} :	30,3 kA	Z _{k1fnmx} :	2912 mohm

Con

Tipo convertitore:	Inverter grid-connected		
Costruttore:	HUAWEI	Rendimento al 100%:	0
Sigla:	SUN2000-330KTL-H1	Rapporto I _{cc} /I _n :	2
Potenza apparente:	330 kW	Tensione min di MPPT:	500 V
Potenza attiva:	300 kW	Tensione max di MPPT:	1500 V
Tensione ingresso:	1029 V	Corrente max DC:	390 A
Tensione uscita:	800 V	Numero inseguitori MPPT:	1
Frequenza uscita:	50 Hz	Numero ingressi per inseguitore:	1
Rendimento:	0,988		

Identificazione

Sigla utenza: + Campo B.C.B-Conv
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	300 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+ N
Potenza dimensionamento:	300 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza totale:	363 kVA
Tensione nominale:	800 V	Potenza disponibile:	63 kVA

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	27,1 kA	I _{k1ftmin} :	0 kA
I _{kv} max a valle:	0,39 kA	I _{k1fnmax} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	I _{p1fn} :	18,7 kA
I _p :	39,2 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{p2ft} :	39,9 kA	Z _{k1ftmin} :	2870 mohm
I _{p2} :	33,9 kA	Z _{k1ftmax} :	2876 mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1fnmin} :	2900 mohm
I _{p1ft} :	40,4 kA	Z _{k1fnmx} :	2912 mohm

Con

Tipo convertitore:	Inverter grid-connected		
Costruttore:	HUAWEI	Rendimento al 100%:	0
Sigla:	SUN2000-330KTL-H1	Rapporto I _{cc} /I _n :	2
Potenza apparente:	330 kW	Tensione min di MPPT:	500 V
Potenza attiva:	300 kW	Tensione max di MPPT:	1500 V
Tensione ingresso:	1029 V	Corrente max DC:	390 A
Tensione uscita:	800 V	Numero inseguitori MPPT:	1
Frequenza uscita:	50 Hz	Numero ingressi per inseguitore:	1
Rendimento:	0,988		

Identificazione

Sigla utenza: + Campo B.C.B-Conv
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	300 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+ N
Potenza dimensionamento:	300 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza totale:	363 kVA
Tensione nominale:	800 V	Potenza disponibile:	63 kVA

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	40,2 kA	I _{k1ftmin} :	0 kA
I _{kv} max a valle:	0,39 kA	I _{k1fnmax} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	I _{p1fn} :	32,2 kA
I _p :	58,8 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{p2ft} :	60,7 kA	Z _{k1ftmin} :	2870 mohm
I _{p2} :	51 kA	Z _{k1ftmax} :	2876 mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1fnmin} :	2900 mohm
I _{p1ft} :	61,8 kA	Z _{k1fnmx} :	2912 mohm

Con

Tipo convertitore:	Inverter grid-connected	Rendimento al 100%:	0
Costruttore:	HUAWEI	Rapporto I _{cc} /I _n :	2
Sigla:	SUN2000-330KTL-H1	Tensione min di MPPT:	500 V
Potenza apparente:	330 kW	Tensione max di MPPT:	1500 V
Potenza attiva:	300 kW	Corrente max DC:	390 A
Tensione ingresso:	1029 V	Numero inseguitori MPPT:	1
Tensione uscita:	800 V	Numero ingressi per inseguitore:	1
Frequenza uscita:	50 Hz		
Rendimento:	0,988		

Identificazione

Sigla utenza: + Campo B.C.B-Conv
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	300 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+ N
Potenza dimensionamento:	300 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza totale:	363 kVA
Tensione nominale:	800 V	Potenza disponibile:	63 kVA

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	39,5 kA	I _{k1ftmin} :	0 kA
I _{kv} max a valle:	0,39 kA	I _{k1fnmax} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	I _{p1fn} :	31,4 kA
I _p :	57,8 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{p2ft} :	59,5 kA	Z _{k1ftmin} :	2870 mohm
I _{p2} :	50 kA	Z _{k1ftmax} :	2876 mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1fnmin} :	2900 mohm
I _{p1ft} :	60,6 kA	Z _{k1fnmx} :	2912 mohm

Con

Tipo convertitore:	Inverter grid-connected		
Costruttore:	HUAWEI	Rendimento al 100%:	0
Sigla:	SUN2000-330KTL-H1	Rapporto I _{cc} /I _n :	2
Potenza apparente:	330 kW	Tensione min di MPPT:	500 V
Potenza attiva:	300 kW	Tensione max di MPPT:	1500 V
Tensione ingresso:	1029 V	Corrente max DC:	390 A
Tensione uscita:	800 V	Numero inseguitori MPPT:	1
Frequenza uscita:	50 Hz	Numero ingressi per inseguitore:	1
Rendimento:	0,988		

Identificazione

Sigla utenza: + Campo B.C.B-Conv
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	300 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+ N
Potenza dimensionamento:	300 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza totale:	363 kVA
Tensione nominale:	800 V	Potenza disponibile:	63 kVA

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	28,2 kA	I _{k1ftmin} :	0 kA
I _{kv} max a valle:	0,39 kA	I _{k1fnmax} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	I _{p1fn} :	19,6 kA
I _p :	40,7 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{p2ft} :	41,4 kA	Z _{k1ftmin} :	2870 mohm
I _{p2} :	35,2 kA	Z _{k1ftmax} :	2876 mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1fnmin} :	2900 mohm
I _{p1ft} :	42 kA	Z _{k1fnmx} :	2912 mohm

Con

Tipo convertitore:	Inverter grid-connected		
Costruttore:	HUAWEI	Rendimento al 100%:	0
Sigla:	SUN2000-330KTL-H1	Rapporto I _{cc} /I _n :	2
Potenza apparente:	330 kW	Tensione min di MPPT:	500 V
Potenza attiva:	300 kW	Tensione max di MPPT:	1500 V
Tensione ingresso:	1029 V	Corrente max DC:	390 A
Tensione uscita:	800 V	Numero inseguitori MPPT:	1
Frequenza uscita:	50 Hz	Numero ingressi per inseguitore:	1
Rendimento:	0,988		

Identificazione

Sigla utenza: + Campo B.C.B-Conv
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	300 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+ N
Potenza dimensionamento:	300 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza totale:	363 kVA
Tensione nominale:	800 V	Potenza disponibile:	63 kVA

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	20,9 kA	I _{k1ftmin} :	0 kA
I _{kv} max a valle:	0,39 kA	I _{k1fnmax} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	I _{p1fn} :	13,8 kA
I _p :	30,2 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{p2ft} :	30,6 kA	Z _{k1ftmin} :	2870 mohm
I _{p2} :	26,2 kA	Z _{k1ftmax} :	2876 mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1fnmin} :	2900 mohm
I _{p1ft} :	30,9 kA	Z _{k1fnmx} :	2912 mohm

Con

Tipo convertitore:	Inverter grid-connected		
Costruttore:	HUAWEI	Rendimento al 100%:	0
Sigla:	SUN2000-330KTL-H1	Rapporto I _{cc} /I _n :	2
Potenza apparente:	330 kW	Tensione min di MPPT:	500 V
Potenza attiva:	300 kW	Tensione max di MPPT:	1500 V
Tensione ingresso:	1029 V	Corrente max DC:	390 A
Tensione uscita:	800 V	Numero inseguitori MPPT:	1
Frequenza uscita:	50 Hz	Numero ingressi per inseguitore:	1
Rendimento:	0,988		

Identificazione

Sigla utenza: + Campo B.C.B-Conv
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	300 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+ N
Potenza dimensionamento:	300 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza totale:	363 kVA
Tensione nominale:	800 V	Potenza disponibile:	63 kVA

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	17,1 kA	I _{k1ftmin} :	0 kA
I _{kv} max a valle:	0,39 kA	I _{k1fnmax} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	I _{p1fn} :	11,1 kA
I _p :	24,8 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{p2ft} :	25 kA	Z _{k1ftmin} :	2870 mohm
I _{p2} :	21,5 kA	Z _{k1ftmax} :	2876 mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1fnmin} :	2900 mohm
I _{p1ft} :	25,2 kA	Z _{k1fnmx} :	2912 mohm

Con

Tipo convertitore:	Inverter grid-connected	Rendimento al 100%:	0
Costruttore:	HUAWEI	Rapporto I _{cc} /I _n :	2
Sigla:	SUN2000-330KTL-H1	Tensione min di MPPT:	500 V
Potenza apparente:	330 kW	Tensione max di MPPT:	1500 V
Potenza attiva:	300 kW	Corrente max DC:	390 A
Tensione ingresso:	1029 V	Numero inseguitori MPPT:	1
Tensione uscita:	800 V	Numero ingressi per inseguitore:	1
Frequenza uscita:	50 Hz		
Rendimento:	0,988		

Identificazione

Sigla utenza: + Campo B.C.B-Conv
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	300 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+ N
Potenza dimensionamento:	300 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza totale:	363 kVA
Tensione nominale:	800 V	Potenza disponibile:	63 kVA

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	14,9 kA	I _{k1ftmin} :	0 kA
I _{kv} max a valle:	0,39 kA	I _{k1fnmax} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	I _{p1fn} :	9,7 kA
I _p :	21,8 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{p2ft} :	21,9 kA	Z _{k1ftmin} :	2870 mohm
I _{p2} :	18,9 kA	Z _{k1ftmax} :	2876 mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1fnmin} :	2900 mohm
I _{p1ft} :	22 kA	Z _{k1fnmx} :	2912 mohm

Con

Tipo convertitore:	Inverter grid-connected		
Costruttore:	HUAWEI	Rendimento al 100%:	0
Sigla:	SUN2000-330KTL-H1	Rapporto I _{cc} /I _n :	2
Potenza apparente:	330 kW	Tensione min di MPPT:	500 V
Potenza attiva:	300 kW	Tensione max di MPPT:	1500 V
Tensione ingresso:	1029 V	Corrente max DC:	390 A
Tensione uscita:	800 V	Numero inseguitori MPPT:	1
Frequenza uscita:	50 Hz	Numero ingressi per inseguitore:	1
Rendimento:	0,988		

Identificazione

Sigla utenza: + Campo B.C.B-Conv
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	300 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+ N
Potenza dimensionamento:	300 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza totale:	363 kVA
Tensione nominale:	800 V	Potenza disponibile:	63 kVA

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	11,9 kA	I _{k1ftmin} :	0 kA
I _{kv} max a valle:	0,39 kA	I _{k1fnmax} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	I _{p1fn} :	7,8 kA
I _p :	17,5 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{p2ft} :	17,6 kA	Z _{k1ftmin} :	2870 mohm
I _{p2} :	15,2 kA	Z _{k1ftmax} :	2876 mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1fnmin} :	2900 mohm
I _{p1ft} :	17,6 kA	Z _{k1fnmx} :	2912 mohm

Con

Tipo convertitore:	Inverter grid-connected		
Costruttore:	HUAWEI	Rendimento al 100%:	0
Sigla:	SUN2000-330KTL-H1	Rapporto I _{cc} /I _n :	2
Potenza apparente:	330 kW	Tensione min di MPPT:	500 V
Potenza attiva:	300 kW	Tensione max di MPPT:	1500 V
Tensione ingresso:	1029 V	Corrente max DC:	390 A
Tensione uscita:	800 V	Numero inseguitori MPPT:	1
Frequenza uscita:	50 Hz	Numero ingressi per inseguitore:	1
Rendimento:	0,988		

Identificazione

Sigla utenza: + Campo B.C.B-Conv
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	300 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+ N
Potenza dimensionamento:	300 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza totale:	363 kVA
Tensione nominale:	800 V	Potenza disponibile:	63 kVA

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	9,3 kA	I _{k1ftmin} :	0 kA
I _{kv} max a valle:	0,39 kA	I _{k1fnmax} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	I _{p1fn} :	6,22 kA
I _p :	13,8 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{p2ft} :	13,9 kA	Z _{k1ftmin} :	2870 mohm
I _{p2} :	12 kA	Z _{k1ftmax} :	2876 mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1fnmin} :	2900 mohm
I _{p1ft} :	13,8 kA	Z _{k1fnmx} :	2912 mohm

Con

Tipo convertitore:	Inverter grid-connected		
Costruttore:	HUAWEI	Rendimento al 100%:	0
Sigla:	SUN2000-330KTL-H1	Rapporto I _{cc} /I _n :	2
Potenza apparente:	330 kW	Tensione min di MPPT:	500 V
Potenza attiva:	300 kW	Tensione max di MPPT:	1500 V
Tensione ingresso:	1029 V	Corrente max DC:	390 A
Tensione uscita:	800 V	Numero inseguitori MPPT:	1
Frequenza uscita:	50 Hz	Numero ingressi per inseguitore:	1
Rendimento:	0,988		

Identificazione

Sigla utenza: + Campo B.C.B-Conv
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	300 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+ N
Potenza dimensionamento:	300 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza totale:	363 kVA
Tensione nominale:	800 V	Potenza disponibile:	63 kVA

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	7,62 kA	I _{k1ftmin} :	0 kA
I _{kv} max a valle:	0,39 kA	I _{k1fnmax} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	I _{p1fn} :	5,24 kA
I _p :	11,5 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{p2ft} :	11,5 kA	Z _{k1ftmin} :	2870 mohm
I _{p2} :	9,94 kA	Z _{k1ftmax} :	2876 mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1fnmin} :	2900 mohm
I _{p1ft} :	11,4 kA	Z _{k1fnmx} :	2912 mohm

Con

Tipo convertitore:	Inverter grid-connected	Rendimento al 100%:	0
Costruttore:	HUAWEI	Rapporto I _{cc} /I _n :	2
Sigla:	SUN2000-330KTL-H1	Tensione min di MPPT:	500 V
Potenza apparente:	330 kW	Tensione max di MPPT:	1500 V
Potenza attiva:	300 kW	Corrente max DC:	390 A
Tensione ingresso:	1029 V	Numero inseguitori MPPT:	1
Tensione uscita:	800 V	Numero ingressi per inseguitore:	1
Frequenza uscita:	50 Hz		
Rendimento:	0,988		

Identificazione

Sigla utenza: + Campo B.C.B-G.F.B.1
 Denominazione 1: Campo
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	339,8 kW
Costruttore pannello:	JINKO SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	JKM590N-72HL4-BDV	Tensione nominale:	1029 V
Potenza di picco:	0,59 kWp	Corrente massima generatore:	13,8 A
N° moduli per stringa:	24	Sistema distribuzione:	TN-S
N° stringhe in parallelo:	24		
Potenza nominale:	14,2 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x4)		
Tipo posa:	F - cavi unipolari in passerelle		
Disposizione posa:			
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	PVC	K ² S ² conduttore fase:	2,116*10⁵A²s
Tabella posa:	IEC 448	K ² S ² neutro:	2,116*10⁵A²s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	-2,37 %
Lunghezza linea:	150 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-2,38 %
Corrente ammissibile Iz:	40 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a Ib:	34,7 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	36,4 °C
Coefficiente di declassamento:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	13,8<=15,9<=40 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	0,344 kA	I _{p1fn} :	0,344 kA
I _{kv} max a valle:	0,156 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	Z _{k1ftmin} :	2959 mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1ftmax} :	2959 mohm
I _{p1ft} :	0,154 kA	Z _{k1fnmin} :	2959 mohm
I _{k1ftmin} :	0 kA	Z _{k1fnmx} :	2959 mohm
I _{k1fnmax} :	0 kA		

Identificazione

Sigla utenza:	+ Campo B.C.B-G.F.B.2
Denominazione 1:	Campo
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	339,8 kW
Costruttore pannello:	JINKO SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	JKM590N-72HL4-BDV	Tensione nominale:	1029 V
Potenza di picco:	0,59 kWp	Corrente massima generatore:	13,8 A
N° moduli per stringa:	24	Sistema distribuzione:	TN-S
N° stringhe in parallelo:	24		
Potenza nominale:	14,2 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x4)		
Tipo posa:	F - cavi unipolari in passerelle		
Disposizione posa:			
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	PVC	K ² S ² conduttore fase:	2,116*10 ⁵ A ² s
Tabella posa:	IEC 448	K ² S ² neutro:	2,116*10 ⁵ A ² s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	-2,37 %
Lunghezza linea:	150 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-2,38 %
Corrente ammissibile Iz:	40 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a Ib:	34,7 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	36,4 °C
Coefficiente di declassamento:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	13,8<=15,9<=40 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	0,344 kA	I _{p1fn} :	0,344 kA
I _{kv} max a valle:	0,156 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	Z _{k1ftmin} :	2959 mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1ftmax} :	2959 mohm
I _{p1ft} :	0,154 kA	Z _{k1fnmin} :	2959 mohm
I _{k1ftmin} :	0 kA	Z _{k1fnmx} :	2959 mohm
I _{k1fnmax} :	0 kA		

Identificazione

Sigla utenza:	+ Campo B.C.B-G.F.B.3
Denominazione 1:	Campo
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	339,8 kW
Costruttore pannello:	JINKO SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	JKM590N-72HL4-BDV	Tensione nominale:	1029 V
Potenza di picco:	0,59 kWp	Corrente massima generatore:	13,8 A
N° moduli per stringa:	24	Sistema distribuzione:	TN-S
N° stringhe in parallelo:	24		
Potenza nominale:	14,2 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x4)		
Tipo posa:	F - cavi unipolari in passerelle		
Disposizione posa:			
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	PVC	K ² S ² conduttore fase:	2,116*10 ⁵ A ² s
Tabella posa:	IEC 448	K ² S ² neutro:	2,116*10 ⁵ A ² s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	-2,37 %
Lunghezza linea:	150 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-2,38 %
Corrente ammissibile Iz:	40 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a Ib:	34,7 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	36,4 °C
Coefficiente di declassamento:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	13,8<=15,9<=40 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	0,344 kA	I _{p1fn} :	0,344 kA
I _{kv} max a valle:	0,156 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	Z _{k1ftmin} :	2959 mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1ftmax} :	2959 mohm
I _{p1ft} :	0,154 kA	Z _{k1fnmin} :	2959 mohm
I _{k1ftmin} :	0 kA	Z _{k1fnmx} :	2959 mohm
I _{k1fnmax} :	0 kA		

Identificazione

Sigla utenza:	+ Campo B.C.B-G.F.B.4
Denominazione 1:	Campo
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	339,8 kW
Costruttore pannello:	JINKO SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	JKM590N-72HL4-BDV	Tensione nominale:	1029 V
Potenza di picco:	0,59 kWp	Corrente massima generatore:	13,8 A
N° moduli per stringa:	24	Sistema distribuzione:	TN-S
N° stringhe in parallelo:	24		
Potenza nominale:	14,2 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x4)		
Tipo posa:	F - cavi unipolari in passerelle		
Disposizione posa:			
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	PVC	K ² S ² conduttore fase:	2,116*10 ⁵ A ² s
Tabella posa:	IEC 448	K ² S ² neutro:	2,116*10 ⁵ A ² s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	-2,37 %
Lunghezza linea:	150 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-2,38 %
Corrente ammissibile Iz:	40 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a Ib:	34,7 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	36,4 °C
Coefficiente di declassamento:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	13,8<=15,9<=40 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	0,344 kA	I _{p1fn} :	0,344 kA
I _{kv} max a valle:	0,156 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	Z _{k1ftmin} :	2959 mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1ftmax} :	2959 mohm
I _{p1ft} :	0,154 kA	Z _{k1fnmin} :	2959 mohm
I _{k1ftmin} :	0 kA	Z _{k1fnmx} :	2959 mohm
I _{k1fnmax} :	0 kA		

Identificazione

Sigla utenza:	+ Campo B.C.B-G.F.B.5
Denominazione 1:	Campo
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	339,8 kW
Costruttore pannello:	JINKO SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	JKM590N-72HL4-BDV	Tensione nominale:	1029 V
Potenza di picco:	0,59 kWp	Corrente massima generatore:	13,8 A
N° moduli per stringa:	24	Sistema distribuzione:	TN-S
N° stringhe in parallelo:	24		
Potenza nominale:	14,2 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x4)		
Tipo posa:	F - cavi unipolari in passerelle		
Disposizione posa:			
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	PVC	K ² S ² conduttore fase:	2,116*10 ⁵ A ² s
Tabella posa:	IEC 448	K ² S ² neutro:	2,116*10 ⁵ A ² s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	-2,37 %
Lunghezza linea:	150 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-2,38 %
Corrente ammissibile Iz:	40 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a Ib:	34,7 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	36,4 °C
Coefficiente di declassamento:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	13,8<=15,9<=40 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	0,344 kA	I _{p1fn} :	0,344 kA
I _{kv} max a valle:	0,156 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	Z _{k1ftmin} :	2959 mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1ftmax} :	2959 mohm
I _{p1ft} :	0,154 kA	Z _{k1fnmin} :	2959 mohm
I _{k1ftmin} :	0 kA	Z _{k1fnmx} :	2959 mohm
I _{k1fnmax} :	0 kA		

Identificazione

Sigla utenza:	+ Campo B.C.B-G.F.B.6
Denominazione 1:	Campo
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	339,8 kW
Costruttore pannello:	JINKO SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	JKM590N-72HL4-BDV	Tensione nominale:	1029 V
Potenza di picco:	0,59 kWp	Corrente massima generatore:	13,8 A
N° moduli per stringa:	24	Sistema distribuzione:	TN-S
N° stringhe in parallelo:	24		
Potenza nominale:	14,2 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x4)		
Tipo posa:	F - cavi unipolari in passerelle		
Disposizione posa:			
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	PVC	K ² S ² conduttore fase:	2,116*10 ⁵ A ² s
Tabella posa:	IEC 448	K ² S ² neutro:	2,116*10 ⁵ A ² s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	-2,37 %
Lunghezza linea:	150 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-2,38 %
Corrente ammissibile Iz:	40 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a Ib:	34,7 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	36,4 °C
Coefficiente di declassamento:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	13,8<=15,9<=40 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	0,344 kA	I _{p1fn} :	0,344 kA
I _{kv} max a valle:	0,156 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	Z _{k1ftmin} :	2959 mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1ftmax} :	2959 mohm
I _{p1ft} :	0,154 kA	Z _{k1fnmin} :	2959 mohm
I _{k1ftmin} :	0 kA	Z _{k1fnmx} :	2959 mohm
I _{k1fnmax} :	0 kA		

Identificazione

Sigla utenza:	+ Campo B.C.B-G.F.B.7
Denominazione 1:	Campo
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	339,8 kW
Costruttore pannello:	JINKO SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	JKM590N-72HL4-BDV	Tensione nominale:	1029 V
Potenza di picco:	0,59 kWp	Corrente massima generatore:	13,8 A
N° moduli per stringa:	24	Sistema distribuzione:	TN-S
N° stringhe in parallelo:	24		
Potenza nominale:	14,2 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x4)		
Tipo posa:	F - cavi unipolari in passerelle		
Disposizione posa:			
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	PVC	K ² S ² conduttore fase:	2,116*10 ⁵ A ² s
Tabella posa:	IEC 448	K ² S ² neutro:	2,116*10 ⁵ A ² s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	-2,37 %
Lunghezza linea:	150 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-2,38 %
Corrente ammissibile Iz:	40 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a Ib:	34,7 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	36,4 °C
Coefficiente di declassamento:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	13,8<=15,9<=40 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	0,344 kA	I _{p1fn} :	0,344 kA
I _{kv} max a valle:	0,156 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	Z _{k1ftmin} :	2959 mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1ftmax} :	2959 mohm
I _{p1ft} :	0,154 kA	Z _{k1fnmin} :	2959 mohm
I _{k1ftmin} :	0 kA	Z _{k1fnmx} :	2959 mohm
I _{k1fnmax} :	0 kA		

Identificazione

Sigla utenza:	+ Campo B.C.B-G.F.B.8
Denominazione 1:	Campo
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	339,8 kW
Costruttore pannello:	JINKO SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	JKM590N-72HL4-BDV	Tensione nominale:	1029 V
Potenza di picco:	0,59 kWp	Corrente massima generatore:	13,8 A
N° moduli per stringa:	24	Sistema distribuzione:	TN-S
N° stringhe in parallelo:	24		
Potenza nominale:	14,2 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x4)		
Tipo posa:	F - cavi unipolari in passerelle		
Disposizione posa:			
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	PVC	K ² S ² conduttore fase:	2,116*10 ⁵ A ² s
Tabella posa:	IEC 448	K ² S ² neutro:	2,116*10 ⁵ A ² s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	-2,37 %
Lunghezza linea:	150 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-2,38 %
Corrente ammissibile Iz:	40 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a Ib:	34,7 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	36,4 °C
Coefficiente di declassamento:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	13,8<=15,9<=40 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	0,344 kA	I _{p1fn} :	0,344 kA
I _{kv} max a valle:	0,156 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	Z _{k1ftmin} :	2959 mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1ftmax} :	2959 mohm
I _{p1ft} :	0,154 kA	Z _{k1fnmin} :	2959 mohm
I _{k1ftmin} :	0 kA	Z _{k1fnmx} :	2959 mohm
I _{k1fnmax} :	0 kA		

Identificazione

Sigla utenza:	+ Campo B.C.B-G.F.B.9
Denominazione 1:	Campo
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	339,8 kW
Costruttore pannello:	JINKO SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	JKM590N-72HL4-BDV	Tensione nominale:	1029 V
Potenza di picco:	0,59 kWp	Corrente massima generatore:	13,8 A
N° moduli per stringa:	24	Sistema distribuzione:	TN-S
N° stringhe in parallelo:	24		
Potenza nominale:	14,2 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x4)		
Tipo posa:	F - cavi unipolari in passerelle		
Disposizione posa:			
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	PVC	K ² S ² conduttore fase:	2,116*10 ⁵ A ² s
Tabella posa:	IEC 448	K ² S ² neutro:	2,116*10 ⁵ A ² s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	-2,37 %
Lunghezza linea:	150 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-2,38 %
Corrente ammissibile Iz:	40 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a Ib:	34,7 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	36,4 °C
Coefficiente di declassamento:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	13,8<=15,9<=40 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	0,344 kA	I _{p1fn} :	0,344 kA
I _{kv} max a valle:	0,156 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	Z _{k1ftmin} :	2959 mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1ftmax} :	2959 mohm
I _{p1ft} :	0,154 kA	Z _{k1fnmin} :	2959 mohm
I _{k1ftmin} :	0 kA	Z _{k1fnmx} :	2959 mohm
I _{k1fnmax} :	0 kA		

Identificazione

Sigla utenza:	+ Campo B.C.B-G.F.B.10
Denominazione 1:	Campo
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	339,8 kW
Costruttore pannello:	JINKO SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	JKM590N-72HL4-BDV	Tensione nominale:	1029 V
Potenza di picco:	0,59 kWp	Corrente massima generatore:	13,8 A
N° moduli per stringa:	24	Sistema distribuzione:	TN-S
N° stringhe in parallelo:	24		
Potenza nominale:	14,2 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x4)		
Tipo posa:	F - cavi unipolari in passerelle		
Disposizione posa:			
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	PVC	K ² S ² conduttore fase:	2,116*10 ⁵ A ² s
Tabella posa:	IEC 448	K ² S ² neutro:	2,116*10 ⁵ A ² s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	-2,37 %
Lunghezza linea:	150 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-2,38 %
Corrente ammissibile Iz:	40 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a Ib:	34,7 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	36,4 °C
Coefficiente di declassamento:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	13,8<=15,9<=40 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	0,344 kA	I _{p1fn} :	0,344 kA
I _{kv} max a valle:	0,156 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	Z _{k1ftmin} :	2959 mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1ftmax} :	2959 mohm
I _{p1ft} :	0,154 kA	Z _{k1fnmin} :	2959 mohm
I _{k1ftmin} :	0 kA	Z _{k1fnmx} :	2959 mohm
I _{k1fnmax} :	0 kA		

Identificazione

Sigla utenza:	+ Campo B.C.B-G.F.B.11
Denominazione 1:	Campo
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	354 kW
Costruttore pannello:	JINKO SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	JKM590N-72HL4-BDV	Tensione nominale:	1029 V
Potenza di picco:	0,59 kWp	Corrente massima generatore:	13,8 A
N° moduli per stringa:	24	Sistema distribuzione:	TN-S
N° stringhe in parallelo:	25		
Potenza nominale:	14,2 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x4)		
Tipo posa:	F - cavi unipolari in passerelle		
Disposizione posa:			
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	PVC	K ² S ² conduttore fase:	2,116*10 ⁵ A ² s
Tabella posa:	IEC 448	K ² S ² neutro:	2,116*10 ⁵ A ² s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	-2,37 %
Lunghezza linea:	150 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-2,38 %
Corrente ammissibile Iz:	40 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a Ib:	34,7 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	36,4 °C
Coefficiente di declassamento:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	13,8<=15,9<=40 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	0,359 kA	I _{p1fn} :	0,359 kA
I _{kv} max a valle:	0,163 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	Z _{k1ftmin} :	2841 mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1ftmax} :	2841 mohm
I _{p1ft} :	0,161 kA	Z _{k1fnmin} :	2841 mohm
I _{k1ftmin} :	0 kA	Z _{k1fnmx} :	2841 mohm
I _{k1fnmax} :	0 kA		

Identificazione

Sigla utenza:	+ Campo B.C.B-G.F.B.12
Denominazione 1:	Campo
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	354 kW
Costruttore pannello:	JINKO SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	JKM590N-72HL4-BDV	Tensione nominale:	1029 V
Potenza di picco:	0,59 kWp	Corrente massima generatore:	13,8 A
N° moduli per stringa:	24	Sistema distribuzione:	TN-S
N° stringhe in parallelo:	25		
Potenza nominale:	14,2 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x4)		
Tipo posa:	F - cavi unipolari in passerelle		
Disposizione posa:			
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	PVC	K ² S ² conduttore fase:	2,116*10 ⁵ A ² s
Tabella posa:	IEC 448	K ² S ² neutro:	2,116*10 ⁵ A ² s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	-2,37 %
Lunghezza linea:	150 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-2,38 %
Corrente ammissibile Iz:	40 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a Ib:	34,7 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	36,4 °C
Coefficiente di declassamento:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	13,8<=15,9<=40 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	0,359 kA	I _{p1fn} :	0,359 kA
I _{kv} max a valle:	0,163 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	Z _{k1ftmin} :	2841 mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1ftmax} :	2841 mohm
I _{p1ft} :	0,161 kA	Z _{k1fnmin} :	2841 mohm
I _{k1ftmin} :	0 kA	Z _{k1fnmx} :	2841 mohm
I _{k1fnmax} :	0 kA		

Identificazione

Sigla utenza:	+ Campo B.C.B-G.F.B.13
Denominazione 1:	Campo
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	354 kW
Costruttore pannello:	JINKO SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	JKM590N-72HL4-BDV	Tensione nominale:	1029 V
Potenza di picco:	0,59 kWp	Corrente massima generatore:	13,8 A
N° moduli per stringa:	24	Sistema distribuzione:	TN-S
N° stringhe in parallelo:	25		
Potenza nominale:	14,2 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x4)		
Tipo posa:	F - cavi unipolari in passerelle		
Disposizione posa:			
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	PVC	K ² S ² conduttore fase:	2,116*10 ⁵ A ² s
Tabella posa:	IEC 448	K ² S ² neutro:	2,116*10 ⁵ A ² s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	-2,37 %
Lunghezza linea:	150 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-2,38 %
Corrente ammissibile Iz:	40 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a Ib:	34,7 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	36,4 °C
Coefficiente di declassamento:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	13,8<=15,9<=40 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	0,359 kA	I _{p1fn} :	0,359 kA
I _{kv} max a valle:	0,163 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	Z _{k1ftmin} :	2841 mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1ftmax} :	2841 mohm
I _{p1ft} :	0,161 kA	Z _{k1fnmin} :	2841 mohm
I _{k1ftmin} :	0 kA	Z _{k1fnmx} :	2841 mohm
I _{k1fnmax} :	0 kA		

Identificazione

Sigla utenza:	+ Campo B.C.B-G.F.B.14
Denominazione 1:	Campo
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	354 kW
Costruttore pannello:	JINKO SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	JKM590N-72HL4-BDV	Tensione nominale:	1029 V
Potenza di picco:	0,59 kWp	Corrente massima generatore:	13,8 A
N° moduli per stringa:	24	Sistema distribuzione:	TN-S
N° stringhe in parallelo:	25		
Potenza nominale:	14,2 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x4)		
Tipo posa:	F - cavi unipolari in passerelle		
Disposizione posa:			
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	PVC	K ² S ² conduttore fase:	2,116*10 ⁵ A ² s
Tabella posa:	IEC 448	K ² S ² neutro:	2,116*10 ⁵ A ² s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	-2,37 %
Lunghezza linea:	150 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-2,38 %
Corrente ammissibile Iz:	40 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a Ib:	34,7 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	36,4 °C
Coefficiente di declassamento:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	13,8<=15,9<=40 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	0,359 kA	I _{p1fn} :	0,359 kA
I _{kv} max a valle:	0,163 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	Z _{k1ftmin} :	2841 mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1ftmax} :	2841 mohm
I _{p1ft} :	0,161 kA	Z _{k1fnmin} :	2841 mohm
I _{k1ftmin} :	0 kA	Z _{k1fnmx} :	2841 mohm
I _{k1fnmax} :	0 kA		

Identificazione

Sigla utenza:	+ Campo B.C.B-G.F.B.15
Denominazione 1:	Campo
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	354 kW
Costruttore pannello:	JINKO SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	JKM590N-72HL4-BDV	Tensione nominale:	1029 V
Potenza di picco:	0,59 kWp	Corrente massima generatore:	13,8 A
N° moduli per stringa:	24	Sistema distribuzione:	TN-S
N° stringhe in parallelo:	25		
Potenza nominale:	14,2 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x4)		
Tipo posa:	F - cavi unipolari in passerelle		
Disposizione posa:			
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	PVC	K ² S ² conduttore fase:	2,116*10 ⁵ A ² s
Tabella posa:	IEC 448	K ² S ² neutro:	2,116*10 ⁵ A ² s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	-2,37 %
Lunghezza linea:	150 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-2,38 %
Corrente ammissibile Iz:	40 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a Ib:	34,7 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	36,4 °C
Coefficiente di declassamento:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	13,8<=15,9<=40 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	0,359 kA	I _{p1fn} :	0,359 kA
I _{kv} max a valle:	0,163 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	Z _{k1ftmin} :	2841 mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1ftmax} :	2841 mohm
I _{p1ft} :	0,161 kA	Z _{k1fnmin} :	2841 mohm
I _{k1ftmin} :	0 kA	Z _{k1fnmx} :	2841 mohm
I _{k1fnmax} :	0 kA		

Identificazione

Sigla utenza:	+ Campo B.C.B-G.F.B.16
Denominazione 1:	Campo
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	354 kW
Costruttore pannello:	JINKO SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	JKM590N-72HL4-BDV	Tensione nominale:	1029 V
Potenza di picco:	0,59 kWp	Corrente massima generatore:	13,8 A
N° moduli per stringa:	24	Sistema distribuzione:	TN-S
N° stringhe in parallelo:	25		
Potenza nominale:	14,2 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x4)		
Tipo posa:	F - cavi unipolari in passerelle		
Disposizione posa:			
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	PVC	K ² S ² conduttore fase:	2,116*10 ⁵ A ² s
Tabella posa:	IEC 448	K ² S ² neutro:	2,116*10 ⁵ A ² s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	-2,37 %
Lunghezza linea:	150 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-2,38 %
Corrente ammissibile Iz:	40 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a Ib:	34,7 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	36,4 °C
Coefficiente di declassamento:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	13,8<=15,9<=40 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	0,359 kA	I _{p1fn} :	0,359 kA
I _{kv} max a valle:	0,163 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	Z _{k1ftmin} :	2841 mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1ftmax} :	2841 mohm
I _{p1ft} :	0,161 kA	Z _{k1fnmin} :	2841 mohm
I _{k1ftmin} :	0 kA	Z _{k1fnmx} :	2841 mohm
I _{k1fnmax} :	0 kA		

Identificazione

Sigla utenza:	+ Campo B.C.B-G.F.B.17
Denominazione 1:	Campo
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	354 kW
Costruttore pannello:	JINKO SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	JKM590N-72HL4-BDV	Tensione nominale:	1029 V
Potenza di picco:	0,59 kWp	Corrente massima generatore:	13,8 A
N° moduli per stringa:	24	Sistema distribuzione:	TN-S
N° stringhe in parallelo:	25		
Potenza nominale:	14,2 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x4)		
Tipo posa:	F - cavi unipolari in passerelle		
Disposizione posa:			
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	PVC	K ² S ² conduttore fase:	2,116*10 ⁵ A ² s
Tabella posa:	IEC 448	K ² S ² neutro:	2,116*10 ⁵ A ² s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	-2,37 %
Lunghezza linea:	150 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-2,38 %
Corrente ammissibile Iz:	40 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a Ib:	34,7 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	36,4 °C
Coefficiente di declassamento:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	13,8<=15,9<=40 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	0,359 kA	I _{p1fn} :	0,359 kA
I _{kv} max a valle:	0,163 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	Z _{k1ftmin} :	2841 mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1ftmax} :	2841 mohm
I _{p1ft} :	0,161 kA	Z _{k1fnmin} :	2841 mohm
I _{k1ftmin} :	0 kA	Z _{k1fnmx} :	2841 mohm
I _{k1fnmax} :	0 kA		

Identificazione

Sigla utenza:	+ Campo B.C.B-G.F.B.18
Denominazione 1:	Campo
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	354 kW
Costruttore pannello:	JINKO SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	JKM590N-72HL4-BDV	Tensione nominale:	1029 V
Potenza di picco:	0,59 kWp	Corrente massima generatore:	13,8 A
N° moduli per stringa:	24	Sistema distribuzione:	TN-S
N° stringhe in parallelo:	25		
Potenza nominale:	14,2 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x4)		
Tipo posa:	F - cavi unipolari in passerelle		
Disposizione posa:			
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	PVC	K ² S ² conduttore fase:	2,116*10 ⁵ A ² s
Tabella posa:	IEC 448	K ² S ² neutro:	2,116*10 ⁵ A ² s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	-2,37 %
Lunghezza linea:	150 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-2,38 %
Corrente ammissibile Iz:	40 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a Ib:	34,7 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	36,4 °C
Coefficiente di declassamento:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	13,8<=15,9<=40 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	0,359 kA	I _{p1fn} :	0,359 kA
I _{kv} max a valle:	0,163 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	Z _{k1ftmin} :	2841 mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1ftmax} :	2841 mohm
I _{p1ft} :	0,161 kA	Z _{k1fnmin} :	2841 mohm
I _{k1ftmin} :	0 kA	Z _{k1fnmx} :	2841 mohm
I _{k1fnmax} :	0 kA		

Identificazione

Sigla utenza:	+ Campo B.C.B-G.F.B.19
Denominazione 1:	Campo
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	354 kW
Costruttore pannello:	JINKO SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	JKM590N-72HL4-BDV	Tensione nominale:	1029 V
Potenza di picco:	0,59 kWp	Corrente massima generatore:	13,8 A
N° moduli per stringa:	24	Sistema distribuzione:	TN-S
N° stringhe in parallelo:	25		
Potenza nominale:	14,2 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x4)		
Tipo posa:	F - cavi unipolari in passerelle		
Disposizione posa:			
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	PVC	K ² S ² conduttore fase:	2,116*10 ⁵ A ² s
Tabella posa:	IEC 448	K ² S ² neutro:	2,116*10 ⁵ A ² s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	-2,37 %
Lunghezza linea:	150 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-2,38 %
Corrente ammissibile Iz:	40 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a Ib:	34,7 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	36,4 °C
Coefficiente di declassamento:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	13,8<=15,9<=40 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	0,359 kA	I _{p1fn} :	0,359 kA
I _{kv} max a valle:	0,163 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	Z _{k1ftmin} :	2841 mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1ftmax} :	2841 mohm
I _{p1ft} :	0,161 kA	Z _{k1fnmin} :	2841 mohm
I _{k1ftmin} :	0 kA	Z _{k1fnmx} :	2841 mohm
I _{k1fnmax} :	0 kA		

Identificazione

Sigla utenza:	+ Campo B.C.B-G.F.B.20
Denominazione 1:	Campo
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	354 kW
Costruttore pannello:	JINKO SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	JKM590N-72HL4-BDV	Tensione nominale:	1029 V
Potenza di picco:	0,59 kWp	Corrente massima generatore:	13,8 A
N° moduli per stringa:	24	Sistema distribuzione:	TN-S
N° stringhe in parallelo:	25		
Potenza nominale:	14,2 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x4)		
Tipo posa:	F - cavi unipolari in passerelle		
Disposizione posa:			
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	PVC	K ² S ² conduttore fase:	2,116*10 ⁵ A ² s
Tabella posa:	IEC 448	K ² S ² neutro:	2,116*10 ⁵ A ² s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	-2,37 %
Lunghezza linea:	150 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-2,38 %
Corrente ammissibile Iz:	40 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a Ib:	34,7 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	36,4 °C
Coefficiente di declassamento:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	13,8<=15,9<=40 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	0,359 kA	I _{p1fn} :	0,359 kA
I _{kv} max a valle:	0,163 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	Z _{k1ftmin} :	2841 mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1ftmax} :	2841 mohm
I _{p1ft} :	0,161 kA	Z _{k1fnmin} :	2841 mohm
I _{k1ftmin} :	0 kA	Z _{k1fnmx} :	2841 mohm
I _{k1fnmax} :	0 kA		

Identificazione

Sigla utenza:	+ Campo B.C.B-G.F.B.21
Denominazione 1:	Campo
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	354 kW
Costruttore pannello:	JINKO SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	JKM590N-72HL4-BDV	Tensione nominale:	1029 V
Potenza di picco:	0,59 kWp	Corrente massima generatore:	13,8 A
N° moduli per stringa:	24	Sistema distribuzione:	TN-S
N° stringhe in parallelo:	25		
Potenza nominale:	14,2 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x4)		
Tipo posa:	F - cavi unipolari in passerelle		
Disposizione posa:			
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	PVC	K ² S ² conduttore fase:	2,116*10 ⁵ A ² s
Tabella posa:	IEC 448	K ² S ² neutro:	2,116*10 ⁵ A ² s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	-2,37 %
Lunghezza linea:	150 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-2,38 %
Corrente ammissibile Iz:	40 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a Ib:	34,7 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	36,4 °C
Coefficiente di declassamento:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	13,8<=15,9<=40 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	0,359 kA	I _{p1fn} :	0,359 kA
I _{kv} max a valle:	0,163 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	Z _{k1ftmin} :	2841 mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1ftmax} :	2841 mohm
I _{p1ft} :	0,161 kA	Z _{k1fnmin} :	2841 mohm
I _{k1ftmin} :	0 kA	Z _{k1fnmx} :	2841 mohm
I _{k1fnmax} :	0 kA		

Identificazione

Sigla utenza:	+ Campo B.C.B-G.F.B.22
Denominazione 1:	Campo
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	354 kW
Costruttore pannello:	JINKO SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	JKM590N-72HL4-BDV	Tensione nominale:	1029 V
Potenza di picco:	0,59 kWp	Corrente massima generatore:	13,8 A
N° moduli per stringa:	24	Sistema distribuzione:	TN-S
N° stringhe in parallelo:	25		
Potenza nominale:	14,2 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x4)		
Tipo posa:	F - cavi unipolari in passerelle		
Disposizione posa:			
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	PVC	K ² S ² conduttore fase:	2,116*10 ⁵ A ² s
Tabella posa:	IEC 448	K ² S ² neutro:	2,116*10 ⁵ A ² s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	-2,37 %
Lunghezza linea:	150 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-2,38 %
Corrente ammissibile Iz:	40 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a Ib:	34,7 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	36,4 °C
Coefficiente di declassamento:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	13,8<=15,9<=40 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	0,359 kA	I _{p1fn} :	0,359 kA
I _{kv} max a valle:	0,163 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	Z _{k1ftmin} :	2841 mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1ftmax} :	2841 mohm
I _{p1ft} :	0,161 kA	Z _{k1fnmin} :	2841 mohm
I _{k1ftmin} :	0 kA	Z _{k1fnmx} :	2841 mohm
I _{k1fnmax} :	0 kA		

Identificazione

Sigla utenza: + Campo C.C.C-Gen. C
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	Media
Potenza nominale:	6596 kW	Collegamento fasi:	3F
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	6596 kW	Pot. trasferita a monte:	6596 kVA
Corrente di impiego Ib:	190,4 A	Potenza totale:	6707 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	110,6 kVA
Tensione nominale:	20000 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	13,7 kA	I _{k2min} :	9,91 kA
I _{kv} max a valle:	13,9 kA	I _{k1ftmax} :	11,4 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	8556 A	I _{p1ft} :	20,3 kA
I _k max:	13,7 kA	I _{k1ftmin} :	9,58 kA
I _p :	24,6 kA	Z _k min:	914,4 mohm
I _k min:	11,4 kA	Z _k max:	988,4 mohm
I _{k2ftmax} :	13,3 kA	Z _{k2} min:	1056 mohm
I _{p2ft} :	23,8 kA	Z _{k2} max:	1141 mohm
I _{k2ftmin} :	8,56 kA	Z _{k1ftmin} :	1106 mohm
I _{k2max} :	11,8 kA	Z _{k1ftmax} :	1189 mohm
I _{p2} :	21,3 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	SF2-24-31,5kA + MLOGIC 6.2A NSX (LSIG)		
Tipo protezione:	I (50-51-51N)		
Corrente nominale protez.:	630 A	Taratura differenziale:	50 A
Numero poli:	3	Potere di interruzione Pdl:	31,5 kA
Taratura termica:	200 A	Verifica potere di interruzione:	31,5 >= 13,7 kA
Taratura magnetica:	1000 A	Norma:	CEI 17-1
Sg. magnetico < I mag. massima:	1000 < 8556 A		

Identificazione

Sigla utenza: + Campo C.C.C-Trasformatore
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica con trasformatore		
Potenza nominale:	6596 kW	Sistema distribuzione:	Media
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F
Potenza dimensionamento:	6596 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente di impiego Ib:	190,4 A	Pot. trasferita a monte:	6596 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza totale:	6707 kVA
Tensione nominale:	20000 V	Potenza disponibile:	110,6 kVA

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	13,7 kA	I _{p1ft} :	20,3 kA
I _{kv} max a valle:	78,4 kA	I _{k1ftmin} :	66,3 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	52215 A	I _{k1fnmax} :	75,1 kA
I _k max:	68,4 kA	I _{k1fnmin} :	66,1 kA
I _p :	24,6 kA	Z _k min:	6,55 mohm
I _k min:	60,3 kA	Z _k max:	7,02 mohm
I _{k2ftmax} :	73,7 kA	Z _{k2} min:	7,56 mohm
I _{p2ft} :	23,8 kA	Z _{k2} max:	8,1 mohm
I _{k2ftmin} :	62,1 kA	Z _{k1ftmin} :	6 mohm
I _{k2max} :	59,2 kA	Z _{k1ftmax} :	6,45 mohm
I _{p2} :	21,3 kA	Z _{k1fnmin} :	6 mohm
I _{k2min} :	52,2 kA	Z _{k1fnmx} :	6,45 mohm
I _{k1ftmax} :	75,3 kA		

Trasformatore

Tipo trasformatore:	Normale	Tensione di ctocto trasformatore V _{cc} :	6 %
Gruppo vettoriale:	Dyn11	Perdite a vuoto trasformatore P _{v0} :	4400 W
Potenza nominale trasformatore:	6600 kVA	Corrente a vuoto trasformatore I _{v0} :	1 %
Tensione primario:	20000 V	Rapporto I _{cc} /I _n :	8
Tensione secondario a vuoto:	800 V	Tipo isolamento:	In olio
Rapporto spire N1/N2:	25,0	Tensione totale di terra UE:	0 V
Perdite di ctocto trasform. P _{cc} :	30500 W	Corrente di guasto a terra I _E :	11369 A

Identificazione

Sigla utenza: + Campo C.C.C-Conv-Prot.
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	300 kW	Collegamento fasi:	3F+ N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	300 kW	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Potenza totale:	304,8 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	4,84 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Cavi

Formazione:	3x(1x95) + 1x50		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	1,846*10 ⁸ A ² s
Tabella posa:	CEI -UNEL 35026	K ² S ² neutro:	5,112*10 ⁷ A ² s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	-1,6 %
Lunghezza linea:	131 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-2,27 %
Corrente ammissibile Iz:	221,3 A	Temperatura ambiente:	20 °C
Corrente ammissibile neutro:	153 A	Temperatura cavo a Ib:	87 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	89,2 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib <= In <= Iz:	216,5 <= 220 <= 221,3 A
Coefficiente di declassamento	1,02		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	78,2 kA	Ip1ft:	155,5 kA
Ikv max a valle:	14,4 kA	Ik1ftmin:	7,92 kA
Imagmax (magnetica massima):	3202 A	Ik1fnmax:	5,95 kA
Ik max:	13,9 kA	Ip1fn:	155,6 kA
Ip:	142,5 kA	Ik1fnmin:	3,2 kA
Ik min:	7,82 kA	Zk min:	32,3 mohm
Ik2ftmax:	14 kA	Zk max:	53,4 mohm
Ip2ft:	158,4 kA	Zk2 min:	37,3 mohm
Ik2ftmin:	7,9 kA	Zk2 max:	61,7 mohm
Ik2max:	12 kA	Zk1ftmin:	32 mohm
Ip2:	123,4 kA	Zk1ftmax:	53,6 mohm
Ik2min:	6,78 kA	Zk1fnmin:	72,5 mohm
Ik1ftmax:	14,2 kA	Zk1fnmx:	121,6 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SIEMENS		
Sigla protezione:	3WN1 I / 1 800A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	400 A	Taratura termica neutro:	400 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	800 A
Curva di sgancio:	E	Potere di interruzione Pdl:	80 kA
Taratura termica:	220 A	Verifica potere di interruzione:	80 >= 78,2 kA
Taratura magnetica:	800 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	800 < 3202 A		

Identificazione

Sigla utenza: + Campo C.C.C-Conv-Prot.
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	300 kW	Collegamento fasi:	3F+ N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	300 kW	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Potenza totale:	304,8 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	4,84 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Cavi

Formazione:	3x(1x95) + 1x50		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	1,846*10 ⁸ A ² s
Tabella posa:	CEI -UNEL 35026	K ² S ² neutro:	5,112*10 ⁷ A ² s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	-1,32 %
Lunghezza linea:	108 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-1,99 %
Corrente ammissibile Iz:	221,3 A	Temperatura ambiente:	20 °C
Corrente ammissibile neutro:	153 A	Temperatura cavo a Ib:	87 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	89,2 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib <= In <= Iz:	216,5 <= 220 <= 221,3 A
Coefficiente di declassamento	1,02		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	78,2 kA	Ip1ft:	155,5 kA
Ikv max a valle:	17 kA	Ik1ftmin:	9,48 kA
Imagmax (magnetica massima):	3809 A	Ik1fnmax:	7,1 kA
Ik max:	16,4 kA	Ip1fn:	155,6 kA
Ip:	142,5 kA	Ik1fnmin:	3,81 kA
Ik min:	9,34 kA	Zk min:	27,6 mohm
Ik2ftmax:	16,5 kA	Zk max:	45,1 mohm
Ip2ft:	158,4 kA	Zk2 min:	31,9 mohm
Ik2ftmin:	9,45 kA	Zk2 max:	52,1 mohm
Ik2max:	14,2 kA	Zk1ftmin:	27,2 mohm
Ip2:	123,4 kA	Zk1ftmax:	45 mohm
Ik2min:	8,09 kA	Zk1fnmin:	61,5 mohm
Ik1ftmax:	16,7 kA	Zk1fnmx:	104,1 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SIEMENS		
Sigla protezione:	3WN1 I / 1 800A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	400 A	Taratura termica neutro:	400 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	800 A
Curva di sgancio:	E	Potere di interruzione Pdi:	80 kA
Taratura termica:	220 A	Verifica potere di interruzione:	80 >= 78,2 kA
Taratura magnetica:	800 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	800 < 3809 A		

Identificazione

Sigla utenza: + Campo C.C.C-Conv-Prot.
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	300 kW	Collegamento fasi:	3F+ N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	300 kW	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Potenza totale:	304,8 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	4,84 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Cavi

Formazione:	3x(1x95) + 1x50		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	1,846*10 ⁸ A ² s
Tabella posa:	CEI -UNEL 35026	K ² S ² neutro:	5,112*10 ⁷ A ² s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	-0,999 %
Lunghezza linea:	82 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-1,67 %
Corrente ammissibile Iz:	221,3 A	Temperatura ambiente:	20 °C
Corrente ammissibile neutro:	153 A	Temperatura cavo a Ib:	87 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	89,2 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	216,5<=220<=221,3 A
Coefficiente di declassamento	1,02		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	78,2 kA	Ip1ft:	155,5 kA
Ikv max a valle:	21,2 kA	Ik1ftmin:	12,2 kA
Imagmax (magnetica massima):	4890 A	Ik1fnmax:	9,11 kA
Ik max:	20,4 kA	Ip1fn:	155,6 kA
Ip:	142,5 kA	Ik1fnmin:	4,89 kA
Ik min:	11,9 kA	Zk min:	22,3 mohm
Ik2ftmax:	20,8 kA	Zk max:	35,6 mohm
Ip2ft:	158,4 kA	Zk2 min:	25,7 mohm
Ik2ftmin:	12 kA	Zk2 max:	41,1 mohm
Ik2max:	17,7 kA	Zk1ftmin:	21,7 mohm
Ip2:	123,4 kA	Zk1ftmax:	35,3 mohm
Ik2min:	10,3 kA	Zk1fnmin:	48,5 mohm
Ik1ftmax:	21 kA	Zk1fnmx:	82,9 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SIEMENS		
Sigla protezione:	3WN1 I / 1 800A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	400 A	Taratura termica neutro:	400 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	800 A
Curva di sgancio:	E	Potere di interruzione PdI:	80 kA
Taratura termica:	220 A	Verifica potere di interruzione:	80 >= 78,2 kA
Taratura magnetica:	800 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	800 < 4890 A		

Identificazione

Sigla utenza: + Campo C.C.C-Conv-Prot.
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	300 kW	Collegamento fasi:	3F+ N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	300 kW	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Potenza totale:	304,8 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	4,84 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Cavi

Formazione:	3x(1x95) + 1x50		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	1,846*10 ⁸ A ² s
Tabella posa:	CEI -UNEL 35026	K ² S ² neutro:	5,112*10 ⁷ A ² s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	-0,707 %
Lunghezza linea:	58 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-1,38 %
Corrente ammissibile Iz:	221,3 A	Temperatura ambiente:	20 °C
Corrente ammissibile neutro:	153 A	Temperatura cavo a Ib:	87 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	89,2 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib <= In <= Iz:	216,5 <= 220 <= 221,3 A
Coefficiente di declassamento	1,02		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	78,2 kA	Ip1ft:	155,5 kA
Ikv max a valle:	27,6 kA	Ik1ftmin:	16,5 kA
Imagmax (magnetica massima):	6703 A	Ik1fnmax:	12,4 kA
Ik max:	26,3 kA	Ip1fn:	155,6 kA
Ip:	142,5 kA	Ik1fnmin:	6,7 kA
Ik min:	16,1 kA	Zk min:	17,3 mohm
Ik2ftmax:	26,8 kA	Zk max:	26,7 mohm
Ip2ft:	158,4 kA	Zk2 min:	20 mohm
Ik2ftmin:	16,2 kA	Zk2 max:	30,8 mohm
Ik2max:	22,8 kA	Zk1ftmin:	16,8 mohm
Ip2:	123,4 kA	Zk1ftmax:	26,2 mohm
Ik2min:	13,9 kA	Zk1fnmin:	36 mohm
Ik1ftmax:	27,3 kA	Zk1fnmx:	61,8 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SIEMENS		
Sigla protezione:	3WN1 I / 1 800A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	400 A	Taratura termica neutro:	400 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	800 A
Curva di sgancio:	E	Potere di interruzione Pdi:	80 kA
Taratura termica:	220 A	Verifica potere di interruzione:	80 >= 78,2 kA
Taratura magnetica:	800 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	800 < 6703 A		

Identificazione

Sigla utenza: + Campo C.C.C-Conv-Prot.
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	300 kW	Collegamento fasi:	3F+ N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	300 kW	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Potenza totale:	304,8 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	4,84 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Cavi

Formazione:	3x(1x95) + 1x50		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	1,846*10 ⁸ A ² s
Tabella posa:	CEI -UNEL 35026	K ² S ² neutro:	5,112*10 ⁷ A ² s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	-0,439 %
Lunghezza linea:	36 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-1,11 %
Corrente ammissibile Iz:	221,3 A	Temperatura ambiente:	20 °C
Corrente ammissibile neutro:	153 A	Temperatura cavo a Ib:	87 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	89,2 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	216,5<=220<=221,3 A
Coefficiente di declassamento	1,02		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	78,2 kA	Ip1ft:	155,5 kA
Ikv max a valle:	37,6 kA	Ik1ftmin:	24,2 kA
Imagmax (magnetica massima):	10320 A	Ik1fnmax:	18,7 kA
Ik max:	35,5 kA	Ip1fn:	155,6 kA
Ip:	142,5 kA	Ik1fnmin:	10,3 kA
Ik min:	23,2 kA	Zk min:	12,9 mohm
Ik2ftmax:	36,6 kA	Zk max:	18,6 mohm
Ip2ft:	158,4 kA	Zk2 min:	14,9 mohm
Ik2ftmin:	23,7 kA	Zk2 max:	21,5 mohm
Ik2max:	30,7 kA	Zk1ftmin:	12,3 mohm
Ip2:	123,4 kA	Zk1ftmax:	18 mohm
Ik2min:	20,1 kA	Zk1fnmin:	24,2 mohm
Ik1ftmax:	37,4 kA	Zk1fnmx:	40,9 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SIEMENS		
Sigla protezione:	3WN1 I / 1 800A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	400 A	Taratura termica neutro:	400 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	800 A
Curva di sgancio:	E	Potere di interruzione Pdl:	80 kA
Taratura termica:	220 A	Verifica potere di interruzione:	80 >= 78,2 kA
Taratura magnetica:	800 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	800 < 10320 A		

Identificazione

Sigla utenza: + Campo C.C.C-Conv-Prot.
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	300 kW	Collegamento fasi:	3F+ N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	300 kW	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Potenza totale:	304,8 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	4,84 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Cavi

Formazione:	3x(1x95) + 1x50		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	1,846*10 ⁸ A ² s
Tabella posa:	CEI -UNEL 35026	K ² S ² neutro:	5,112*10 ⁷ A ² s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	-0,463 %
Lunghezza linea:	38 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-1,14 %
Corrente ammissibile Iz:	221,3 A	Temperatura ambiente:	20 °C
Corrente ammissibile neutro:	153 A	Temperatura cavo a Ib:	87 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	89,2 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	216,5<=220<=221,3 A
Coefficiente di declassamento	1,02		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	78,2 kA	Ip1ft:	155,5 kA
Ikv max a valle:	36,4 kA	Ik1ftmin:	23,2 kA
Imagmax (magnetica massima):	9832 A	Ik1fnmax:	17,9 kA
Ik max:	34,4 kA	Ip1fn:	155,6 kA
Ip:	142,5 kA	Ik1fnmin:	9,83 kA
Ik min:	22,3 kA	Zk min:	13,3 mohm
Ik2ftmax:	35,4 kA	Zk max:	19,3 mohm
Ip2ft:	158,4 kA	Zk2 min:	15,4 mohm
Ik2ftmin:	22,7 kA	Zk2 max:	22,3 mohm
Ik2max:	29,8 kA	Zk1ftmin:	12,7 mohm
Ip2:	123,4 kA	Zk1ftmax:	18,7 mohm
Ik2min:	19,4 kA	Zk1fnmin:	25,3 mohm
Ik1ftmax:	36,2 kA	Zk1fnmx:	42,9 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SIEMENS		
Sigla protezione:	3WN1 I / 1 800A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	400 A	Taratura termica neutro:	400 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	800 A
Curva di sgancio:	E	Potere di interruzione Pdl:	80 kA
Taratura termica:	220 A	Verifica potere di interruzione:	80 >= 78,2 kA
Taratura magnetica:	800 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	800 < 9832 A		

Identificazione

Sigla utenza: + Campo C.C.C-Conv-Prot.
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	300 kW	Collegamento fasi:	3F+ N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	300 kW	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Potenza totale:	304,8 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	4,84 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Cavi

Formazione:	3x(1x95) + 1x50		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	1,846*10 ⁸ A ² s
Tabella posa:	CEI -UNEL 35026	K ² S ² neutro:	5,112*10 ⁷ A ² s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	-0,792 %
Lunghezza linea:	65 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-1,46 %
Corrente ammissibile Iz:	221,3 A	Temperatura ambiente:	20 °C
Corrente ammissibile neutro:	153 A	Temperatura cavo a Ib:	87 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	89,2 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib <= In <= Iz:	216,5 <= 220 <= 221,3 A
Coefficiente di declassamento	1,02		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	78,2 kA	Ip1ft:	155,5 kA
Ikv max a valle:	25,4 kA	Ik1ftmin:	15 kA
Imagmax (magnetica massima):	6042 A	Ik1fnmax:	11,2 kA
Ik max:	24,3 kA	Ip1fn:	155,6 kA
Ip:	142,5 kA	Ik1fnmin:	6,04 kA
Ik min:	14,6 kA	Zk min:	18,8 mohm
Ik2ftmax:	24,8 kA	Zk max:	29,3 mohm
Ip2ft:	158,4 kA	Zk2 min:	21,7 mohm
Ik2ftmin:	14,7 kA	Zk2 max:	33,8 mohm
Ik2max:	21 kA	Zk1ftmin:	18,2 mohm
Ip2:	123,4 kA	Zk1ftmax:	28,8 mohm
Ik2min:	12,6 kA	Zk1fnmin:	39,7 mohm
Ik1ftmax:	25,1 kA	Zk1fnmx:	68,1 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SIEMENS		
Sigla protezione:	3WN1 I / 1 800A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	400 A	Taratura termica neutro:	400 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	800 A
Curva di sgancio:	E	Potere di interruzione Pdl:	80 kA
Taratura termica:	220 A	Verifica potere di interruzione:	80 >= 78,2 kA
Taratura magnetica:	800 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	800 < 6042 A		

Identificazione

Sigla utenza: + Campo C.C.C-Conv-Prot.
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	300 kW	Collegamento fasi:	3F+ N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	300 kW	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Potenza totale:	304,8 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	4,84 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Cavi

Formazione:	3x(1x95) + 1x50		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	1,846*10 ⁸ A ² s
Tabella posa:	CEI -UNEL 35026	K ² S ² neutro:	5,112*10 ⁷ A ² s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	-1,12 %
Lunghezza linea:	92 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-1,79 %
Corrente ammissibile Iz:	221,3 A	Temperatura ambiente:	20 °C
Corrente ammissibile neutro:	153 A	Temperatura cavo a Ib:	87 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	89,2 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib <= In <= Iz:	216,5 <= 220 <= 221,3 A
Coefficiente di declassamento	1,02		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	78,2 kA	Ip1ft:	155,5 kA
Ikv max a valle:	19,4 kA	Ik1ftmin:	11 kA
Imagmax (magnetica massima):	4404 A	Ik1fnmax:	8,21 kA
Ik max:	18,6 kA	Ip1fn:	155,6 kA
Ip:	142,5 kA	Ik1fnmin:	4,4 kA
Ik min:	10,8 kA	Zk min:	24,3 mohm
Ik2ftmax:	19 kA	Zk max:	39,3 mohm
Ip2ft:	158,4 kA	Zk2 min:	28,1 mohm
Ik2ftmin:	10,8 kA	Zk2 max:	45,3 mohm
Ik2max:	16,1 kA	Zk1ftmin:	23,8 mohm
Ip2:	123,4 kA	Zk1ftmax:	39 mohm
Ik2min:	9,35 kA	Zk1fnmin:	53,6 mohm
Ik1ftmax:	19,1 kA	Zk1fnmx:	91,2 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SIEMENS		
Sigla protezione:	3WN1 I / 1 800A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	400 A	Taratura termica neutro:	400 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	800 A
Curva di sgancio:	E	Potere di interruzione Pdl:	80 kA
Taratura termica:	220 A	Verifica potere di interruzione:	80 >= 78,2 kA
Taratura magnetica:	800 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	800 < 4404 A		

Identificazione

Sigla utenza: + Campo C.C.C-Conv-Prot.
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	300 kW	Collegamento fasi:	3F+ N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	300 kW	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Potenza totale:	304,8 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	4,84 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Cavi

Formazione:	3x(1x95) + 1x50		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	1,846*10 ⁸ A ² s
Tabella posa:	CEI -UNEL 35026	K ² S ² neutro:	5,112*10 ⁷ A ² s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	-1,45 %
Lunghezza linea:	119 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-2,12 %
Corrente ammissibile Iz:	221,3 A	Temperatura ambiente:	20 °C
Corrente ammissibile neutro:	153 A	Temperatura cavo a Ib:	87 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	89,2 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib <= In <= Iz:	216,5 <= 220 <= 221,3 A
Coefficiente di declassamento	1,02		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	78,2 kA	Ip1ft:	155,5 kA
Ikv max a valle:	15,7 kA	Ik1ftmin:	8,67 kA
Imagmax (magnetica massima):	3490 A	Ik1fnmax:	6,5 kA
Ik max:	15,1 kA	Ip1fn:	155,6 kA
Ip:	142,5 kA	Ik1fnmin:	3,49 kA
Ik min:	8,55 kA	Zk min:	29,9 mohm
Ik2ftmax:	15,2 kA	Zk max:	49,1 mohm
Ip2ft:	158,4 kA	Zk2 min:	34,5 mohm
Ik2ftmin:	8,64 kA	Zk2 max:	56,7 mohm
Ik2max:	13,1 kA	Zk1ftmin:	29,5 mohm
Ip2:	123,4 kA	Zk1ftmax:	49,1 mohm
Ik2min:	7,4 kA	Zk1fnmin:	66,8 mohm
Ik1ftmax:	15,4 kA	Zk1fnmx:	112,6 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SIEMENS		
Sigla protezione:	3WN1 I / 1 800A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	400 A	Taratura termica neutro:	400 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	800 A
Curva di sgancio:	E	Potere di interruzione Pdl:	80 kA
Taratura termica:	220 A	Verifica potere di interruzione:	80 >= 78,2 kA
Taratura magnetica:	800 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	800 < 3490 A		

Identificazione

Sigla utenza: + Campo C.C.C-Conv-Prot.
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	300 kW	Collegamento fasi:	3F+ N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	300 kW	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Potenza totale:	304,8 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	4,84 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Cavi

Formazione:	3x(1x120) + 1x70		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	2,945* 10 ⁸ A ² s
Tabella posa:	CEI -UNEL 35026	K ² S ² neutro:	1,002* 10 ⁸ A ² s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	-1,44 %
Lunghezza linea:	146 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-2,11 %
Corrente ammissibile Iz:	256 A	Temperatura ambiente:	20 °C
Corrente ammissibile neutro:	187,7 A	Temperatura cavo a Ib:	70,1 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	71,7 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib <= In <= Iz:	216,5 <= 220 <= 256 A
Coefficiente di declassamento	1,02		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	78,2 kA	Ip1ft:	155,5 kA
Ikv max a valle:	15,3 kA	Ik1ftmin:	8,63 kA
Imagmax (magnetica massima):	3726 A	Ik1fnmax:	6,86 kA
Ik max:	14,7 kA	Ip1fn:	155,6 kA
Ip:	142,5 kA	Ik1fnmin:	3,73 kA
Ik min:	8,51 kA	Zk min:	30,7 mohm
Ik2ftmax:	14,8 kA	Zk max:	49,3 mohm
Ip2ft:	158,4 kA	Zk2 min:	35,4 mohm
Ik2ftmin:	8,6 kA	Zk2 max:	56,9 mohm
Ik2max:	12,7 kA	Zk1ftmin:	30,3 mohm
Ip2:	123,4 kA	Zk1ftmax:	49,4 mohm
Ik2min:	7,37 kA	Zk1fnmin:	63,5 mohm
Ik1ftmax:	15 kA	Zk1fnmx:	106,3 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SIEMENS		
Sigla protezione:	3WN1 I / 1 800A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	400 A	Taratura termica neutro:	400 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	800 A
Curva di sgancio:	E	Potere di interruzione Pdl:	80 kA
Taratura termica:	220 A	Verifica potere di interruzione:	80 >= 78,2 kA
Taratura magnetica:	800 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	800 < 3726 A		

Identificazione

Sigla utenza: + Campo C.C.C-Conv-Prot.
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	300 kW	Collegamento fasi:	3F+ N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	300 kW	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Potenza totale:	304,8 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	4,84 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Cavi

Formazione:	3x(1x120) + 1x70		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	2,945* 10 ⁸ A ² s
Tabella posa:	CEI -UNEL 35026	K ² S ² neutro:	1,002* 10 ⁸ A ² s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	-1,7 %
Lunghezza linea:	173 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-2,37 %
Corrente ammissibile Iz:	256 A	Temperatura ambiente:	20 °C
Corrente ammissibile neutro:	187,7 A	Temperatura cavo a Ib:	70,1 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	71,7 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib <= In <= Iz:	216,5 <= 220 <= 256 A
Coefficiente di declassamento	1,02		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	78,2 kA	Ip1ft:	155,5 kA
Ikv max a valle:	13,2 kA	Ik1ftmin:	7,37 kA
Imagmax (magnetica massima):	3195 A	Ik1fnmax:	5,88 kA
Ik max:	12,7 kA	Ip1fn:	155,6 kA
Ip:	142,5 kA	Ik1fnmin:	3,2 kA
Ik min:	7,28 kA	Zk min:	35,3 mohm
Ik2ftmax:	12,8 kA	Zk max:	57,2 mohm
Ip2ft:	158,4 kA	Zk2 min:	40,7 mohm
Ik2ftmin:	7,35 kA	Zk2 max:	66,1 mohm
Ik2max:	11 kA	Zk1ftmin:	35 mohm
Ip2:	123,4 kA	Zk1ftmax:	57,5 mohm
Ik2min:	6,3 kA	Zk1fnmin:	73,5 mohm
Ik1ftmax:	13 kA	Zk1fnmx:	121,9 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SIEMENS		
Sigla protezione:	3WN1 I / 1 800A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	400 A	Taratura termica neutro:	400 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	800 A
Curva di sgancio:	E	Potere di interruzione Pdl:	80 kA
Taratura termica:	220 A	Verifica potere di interruzione:	80 >= 78,2 kA
Taratura magnetica:	800 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	800 < 3195 A		

Identificazione

Sigla utenza: + Campo C.C.C-Conv-Prot.
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	300 kW	Collegamento fasi:	3F+ N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	300 kW	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Potenza totale:	304,8 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	4,84 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Cavi

Formazione:	3x(1x120) + 1x70		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	2,945* 10 ⁸ A ² s
Tabella posa:	CEI -UNEL 35026	K ² S ² neutro:	1,002* 10 ⁸ A ² s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	-1,97 %
Lunghezza linea:	200 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-2,64 %
Corrente ammissibile Iz:	256 A	Temperatura ambiente:	20 °C
Corrente ammissibile neutro:	187,7 A	Temperatura cavo a Ib:	70,1 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	71,7 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib <= In <= Iz:	216,5 <= 220 <= 256 A
Coefficiente di declassamento	1,02		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	78,2 kA	Ip1ft:	155,5 kA
Ikv max a valle:	11,6 kA	Ik1ftmin:	6,42 kA
Imagmax (magnetica massima):	2805 A	Ik1fnmax:	5,15 kA
Ik max:	11,2 kA	Ip1fn:	155,6 kA
Ip:	142,5 kA	Ik1fnmin:	2,8 kA
Ik min:	6,36 kA	Zk min:	39,9 mohm
Ik2ftmax:	11,3 kA	Zk max:	65 mohm
Ip2ft:	158,4 kA	Zk2 min:	46 mohm
Ik2ftmin:	6,41 kA	Zk2 max:	75,1 mohm
Ik2max:	9,71 kA	Zk1ftmin:	39,7 mohm
Ip2:	123,4 kA	Zk1ftmax:	65,7 mohm
Ik2min:	5,51 kA	Zk1fnmin:	83,1 mohm
Ik1ftmax:	11,4 kA	Zk1fnmx:	136,7 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SIEMENS		
Sigla protezione:	3WN1 I / 1 800A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	400 A	Taratura termica neutro:	400 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	800 A
Curva di sgancio:	E	Potere di interruzione Pdl:	80 kA
Taratura termica:	220 A	Verifica potere di interruzione:	80 >= 78,2 kA
Taratura magnetica:	800 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	800 < 2805 A		

Identificazione

Sigla utenza: + Campo C.C.C-Conv-Prot.
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	300 kW	Collegamento fasi:	3F+ N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	300 kW	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Potenza totale:	304,8 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	4,84 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Cavi

Formazione:	3x(1x120) + 1x70		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	2,945* 10 ⁸ A ² s
Tabella posa:	CEI -UNEL 35026	K ² S ² neutro:	1,002* 10 ⁸ A ² s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	-2,23 %
Lunghezza linea:	227 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-2,9 %
Corrente ammissibile Iz:	256 A	Temperatura ambiente:	20 °C
Corrente ammissibile neutro:	187,7 A	Temperatura cavo a Ib:	70,1 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	71,7 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib <= In <= Iz:	216,5 <= 220 <= 256 A
Coefficiente di declassamento	1,02		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	78,2 kA	Ip1ft:	155,5 kA
Ikv max a valle:	10,4 kA	Ik1ftmin:	5,7 kA
Imagmax (magnetica massima):	2504 A	Ik1fnmax:	4,59 kA
Ik max:	10 kA	Ip1fn:	155,6 kA
Ip:	142,5 kA	Ik1fnmin:	2,5 kA
Ik min:	5,64 kA	Zk min:	44,4 mohm
Ik2ftmax:	10,1 kA	Zk max:	72,7 mohm
Ip2ft:	158,4 kA	Zk2 min:	51,3 mohm
Ik2ftmin:	5,68 kA	Zk2 max:	84 mohm
Ik2max:	8,68 kA	Zk1ftmin:	44,3 mohm
Ip2:	123,4 kA	Zk1ftmax:	73,7 mohm
Ik2min:	4,89 kA	Zk1fnmin:	92,4 mohm
Ik1ftmax:	10,2 kA	Zk1fnmx:	150,8 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SIEMENS		
Sigla protezione:	3WN1 I / 1 800A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	400 A	Taratura termica neutro:	400 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	800 A
Curva di sgancio:	E	Potere di interruzione Pdi:	80 kA
Taratura termica:	220 A	Verifica potere di interruzione:	80 >= 78,2 kA
Taratura magnetica:	800 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	800 < 2504 A		

Identificazione

Sigla utenza: + Campo C.C.C-Conv-Prot.
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	300 kW	Collegamento fasi:	3F+ N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	300 kW	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Potenza totale:	304,8 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	4,84 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Cavi

Formazione:	3x(1x95) + 1x50		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	1,846*10 ⁸ A ² s
Tabella posa:	CEI -UNEL 35026	K ² S ² neutro:	5,112*10 ⁷ A ² s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	-0,987 %
Lunghezza linea:	81 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-1,66 %
Corrente ammissibile Iz:	221,3 A	Temperatura ambiente:	20 °C
Corrente ammissibile neutro:	153 A	Temperatura cavo a Ib:	87 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	89,2 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib <= In <= Iz:	216,5 <= 220 <= 221,3 A
Coefficiente di declassamento	1,02		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	78,2 kA	Ip1ft:	155,5 kA
Ikv max a valle:	21,5 kA	Ik1ftmin:	12,3 kA
Imagmax (magnetica massima):	4944 A	Ik1fnmax:	9,21 kA
Ik max:	20,6 kA	Ip1fn:	155,6 kA
Ip:	142,5 kA	Ik1fnmin:	4,94 kA
Ik min:	12,1 kA	Zk min:	22 mohm
Ik2ftmax:	21 kA	Zk max:	35,2 mohm
Ip2ft:	158,4 kA	Zk2 min:	25,5 mohm
Ik2ftmin:	12,1 kA	Zk2 max:	40,7 mohm
Ik2max:	17,8 kA	Zk1ftmin:	21,5 mohm
Ip2:	123,4 kA	Zk1ftmax:	34,9 mohm
Ik2min:	10,5 kA	Zk1fnmin:	48 mohm
Ik1ftmax:	21,2 kA	Zk1fnmx:	82 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SIEMENS		
Sigla protezione:	3WN1 I / 1 800A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	400 A	Taratura termica neutro:	400 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	800 A
Curva di sgancio:	E	Potere di interruzione Pdi:	80 kA
Taratura termica:	220 A	Verifica potere di interruzione:	80 >= 78,2 kA
Taratura magnetica:	800 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	800 < 4944 A		

Identificazione

Sigla utenza: + Campo C.C.C-Conv-Prot.
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	300 kW	Collegamento fasi:	3F+ N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	300 kW	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Potenza totale:	304,8 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	4,84 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Cavi

Formazione:	3x(1x95) + 1x50		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	1,846*10 ⁸ A ² s
Tabella posa:	CEI -UNEL 35026	K ² S ² neutro:	5,112*10 ⁷ A ² s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	-0,597 %
Lunghezza linea:	49 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-1,27 %
Corrente ammissibile Iz:	221,3 A	Temperatura ambiente:	20 °C
Corrente ammissibile neutro:	153 A	Temperatura cavo a Ib:	87 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	89,2 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	216,5<=220<=221,3 A
Coefficiente di declassamento	1,02		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	78,2 kA	Ip1ft:	155,5 kA
Ikv max a valle:	31 kA	Ik1ftmin:	19 kA
Imagmax (magnetica massima):	7814 A	Ik1fnmax:	14,4 kA
Ik max:	29,5 kA	Ip1fn:	155,6 kA
Ip:	142,5 kA	Ik1fnmin:	7,81 kA
Ik min:	18,4 kA	Zk min:	15,5 mohm
Ik2ftmax:	30,1 kA	Zk max:	23,4 mohm
Ip2ft:	158,4 kA	Zk2 min:	17,9 mohm
Ik2ftmin:	18,6 kA	Zk2 max:	27 mohm
Ik2max:	25,5 kA	Zk1ftmin:	14,9 mohm
Ip2:	123,4 kA	Zk1ftmax:	22,8 mohm
Ik2min:	15,9 kA	Zk1fnmin:	31,2 mohm
Ik1ftmax:	30,7 kA	Zk1fnmx:	53,4 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SIEMENS		
Sigla protezione:	3WN1 I / 1 800A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	400 A	Taratura termica neutro:	400 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	800 A
Curva di sgancio:	E	Potere di interruzione Pdl:	80 kA
Taratura termica:	220 A	Verifica potere di interruzione:	80 >= 78,2 kA
Taratura magnetica:	800 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	800 < 7814 A		

Identificazione

Sigla utenza: + Campo C.C.C-Conv-Prot.
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	300 kW	Collegamento fasi:	3F+ N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	300 kW	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Potenza totale:	304,8 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	4,84 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Cavi

Formazione:	3x(1x95) + 1x50		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	1,846*10 ⁸ A ² s
Tabella posa:	CEI -UNEL 35026	K ² S ² neutro:	5,112*10 ⁷ A ² s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	-0,292 %
Lunghezza linea:	24 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-0,965 %
Corrente ammissibile Iz:	221,3 A	Temperatura ambiente:	20 °C
Corrente ammissibile neutro:	153 A	Temperatura cavo a Ib:	87 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	89,2 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	216,5<=220<=221,3 A
Coefficiente di declassamento	1,02		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	78,2 kA	Ip1ft:	155,5 kA
Ikv max a valle:	46,4 kA	Ik1ftmin:	32 kA
Imagmax (magnetica massima):	14743 A	Ik1fnmax:	25,8 kA
Ik max:	43,4 kA	Ip1fn:	155,6 kA
Ip:	142,5 kA	Ik1fnmin:	14,7 kA
Ik min:	30,4 kA	Zk min:	10,6 mohm
Ik2ftmax:	45,3 kA	Zk max:	14,3 mohm
Ip2ft:	158,4 kA	Zk2 min:	12,2 mohm
Ik2ftmin:	31,3 kA	Zk2 max:	16,5 mohm
Ik2max:	37,6 kA	Zk1ftmin:	9,96 mohm
Ip2:	123,4 kA	Zk1ftmax:	13,6 mohm
Ik2min:	26,3 kA	Zk1fnmin:	17,6 mohm
Ik1ftmax:	46,2 kA	Zk1fnmx:	29 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SIEMENS		
Sigla protezione:	3WN1 I / 1 800A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	400 A	Taratura termica neutro:	400 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	800 A
Curva di sgancio:	E	Potere di interruzione PdI:	80 kA
Taratura termica:	220 A	Verifica potere di interruzione:	80 >= 78,2 kA
Taratura magnetica:	800 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	800 < 14743 A		

Identificazione

Sigla utenza: + Campo C.C.C-Conv-Prot.
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	300 kW	Collegamento fasi:	3F+ N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	300 kW	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Potenza totale:	304,8 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	4,84 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Cavi

Formazione:	3x(1x95) + 1x50		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	1,846*10 ⁸ A ² s
Tabella posa:	CEI -UNEL 35026	K ² S ² neutro:	5,112*10 ⁷ A ² s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	-0,67 %
Lunghezza linea:	55 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-1,34 %
Corrente ammissibile Iz:	221,3 A	Temperatura ambiente:	20 °C
Corrente ammissibile neutro:	153 A	Temperatura cavo a Ib:	87 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	89,2 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	216,5<=220<=221,3 A
Coefficiente di declassamento	1,02		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	78,2 kA	Ip1ft:	155,5 kA
Ikv max a valle:	28,6 kA	Ik1ftmin:	17,2 kA
Imagmax (magnetica massima):	7035 A	Ik1fnmax:	13 kA
Ik max:	27,3 kA	Ip1fn:	155,6 kA
Ip:	142,5 kA	Ik1fnmin:	7,04 kA
Ik min:	16,8 kA	Zk min:	16,7 mohm
Ik2ftmax:	27,8 kA	Zk max:	25,6 mohm
Ip2ft:	158,4 kA	Zk2 min:	19,3 mohm
Ik2ftmin:	16,9 kA	Zk2 max:	29,6 mohm
Ik2max:	23,6 kA	Zk1ftmin:	16,1 mohm
Ip2:	123,4 kA	Zk1ftmax:	25,1 mohm
Ik2min:	14,5 kA	Zk1fnmin:	34,4 mohm
Ik1ftmax:	28,4 kA	Zk1fnmx:	59 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SIEMENS		
Sigla protezione:	3WN1 I / 1 800A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	400 A	Taratura termica neutro:	400 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	800 A
Curva di sgancio:	E	Potere di interruzione Pdl:	80 kA
Taratura termica:	220 A	Verifica potere di interruzione:	80 >= 78,2 kA
Taratura magnetica:	800 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	800 < 7035 A		

Identificazione

Sigla utenza: + Campo C.C.C-Conv-Prot.
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	300 kW	Collegamento fasi:	3F+ N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	300 kW	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Potenza totale:	304,8 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	4,84 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Cavi

Formazione:	3x(1x95) + 1x50		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	1,846*10 ⁸ A ² s
Tabella posa:	CEI -UNEL 35026	K ² S ² neutro:	5,112*10 ⁷ A ² s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	-1,06 %
Lunghezza linea:	87 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-1,73 %
Corrente ammissibile Iz:	221,3 A	Temperatura ambiente:	20 °C
Corrente ammissibile neutro:	153 A	Temperatura cavo a Ib:	87 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	89,2 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	216,5<=220<=221,3 A
Coefficiente di declassamento	1,02		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	78,2 kA	Ip1ft:	155,5 kA
Ikv max a valle:	20,3 kA	Ik1ftmin:	11,6 kA
Imagmax (magnetica massima):	4633 A	Ik1fnmax:	8,64 kA
Ik max:	19,5 kA	Ip1fn:	155,6 kA
Ip:	142,5 kA	Ik1fnmin:	4,63 kA
Ik min:	11,3 kA	Zk min:	23,3 mohm
Ik2ftmax:	19,8 kA	Zk max:	37,4 mohm
Ip2ft:	158,4 kA	Zk2 min:	26,9 mohm
Ik2ftmin:	11,4 kA	Zk2 max:	43,2 mohm
Ik2max:	16,9 kA	Zk1ftmin:	22,8 mohm
Ip2:	123,4 kA	Zk1ftmax:	37,1 mohm
Ik2min:	9,82 kA	Zk1fnmin:	51,1 mohm
Ik1ftmax:	20 kA	Zk1fnmx:	87,1 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SIEMENS		
Sigla protezione:	3WN1 I / 1 800A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	400 A	Taratura termica neutro:	400 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	800 A
Curva di sgancio:	E	Potere di interruzione Pdl:	80 kA
Taratura termica:	220 A	Verifica potere di interruzione:	80 >= 78,2 kA
Taratura magnetica:	800 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	800 < 4633 A		

Identificazione

Sigla utenza: + Campo C.C.C-Conv-Prot.
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	300 kW	Collegamento fasi:	3F+ N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	300 kW	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Potenza totale:	304,8 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	4,84 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Cavi

Formazione:	3x(1x95) + 1x50		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	1,846*10 ⁸ A ² s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35026	K ² S ² neutro:	5,112*10 ⁷ A ² s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	-1,44 %
Lunghezza linea:	118 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-2,11 %
Corrente ammissibile Iz:	221,3 A	Temperatura ambiente:	20 °C
Corrente ammissibile neutro:	153 A	Temperatura cavo a Ib:	87 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	89,2 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	216,5<=220<=221,3 A
Coefficiente di declassamento	1,02		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	78,2 kA	Ip1ft:	155,5 kA
Ikv max a valle:	15,8 kA	Ik1ftmin:	8,74 kA
Imagmax (magnetica massima):	3517 A	Ik1fnmax:	6,55 kA
Ik max:	15,2 kA	Ip1fn:	155,6 kA
Ip:	142,5 kA	Ik1fnmin:	3,52 kA
Ik min:	8,61 kA	Zk min:	29,7 mohm
Ik2ftmax:	15,3 kA	Zk max:	48,7 mohm
Ip2ft:	158,4 kA	Zk2 min:	34,3 mohm
Ik2ftmin:	8,71 kA	Zk2 max:	56,3 mohm
Ik2max:	13,2 kA	Zk1ftmin:	29,3 mohm
Ip2:	123,4 kA	Zk1ftmax:	48,8 mohm
Ik2min:	7,46 kA	Zk1fnmin:	66,3 mohm
Ik1ftmax:	15,5 kA	Zk1fnmx:	111,8 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SIEMENS		
Sigla protezione:	3WN1 I / 1 800A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	400 A	Taratura termica neutro:	400 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	800 A
Curva di sgancio:	E	Potere di interruzione Pdl:	80 kA
Taratura termica:	220 A	Verifica potere di interruzione:	80 >= 78,2 kA
Taratura magnetica:	800 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	800 < 3517 A		

Identificazione

Sigla utenza: + Campo C.C.C-Conv-Prot.
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	300 kW	Collegamento fasi:	3F+ N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	300 kW	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Potenza totale:	304,8 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	4,84 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Cavi

Formazione:	3x(1x95) + 1x50		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	1,846*10 ⁸ A ² s
Tabella posa:	CEI -UNEL 35026	K ² S ² neutro:	5,112*10 ⁷ A ² s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	-1,95 %
Lunghezza linea:	160 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-2,62 %
Corrente ammissibile Iz:	221,3 A	Temperatura ambiente:	20 °C
Corrente ammissibile neutro:	153 A	Temperatura cavo a Ib:	87 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	89,2 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	216,5<=220<=221,3 A
Coefficiente di declassamento	1,02		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	78,2 kA	Ip1ft:	155,5 kA
Ikv max a valle:	12,1 kA	Ik1ftmin:	6,56 kA
Imagmax (magnetica massima):	2679 A	Ik1fnmax:	4,96 kA
Ik max:	11,7 kA	Ip1fn:	155,6 kA
Ip:	142,5 kA	Ik1fnmin:	2,68 kA
Ik min:	6,49 kA	Zk min:	38,3 mohm
Ik2ftmax:	11,7 kA	Zk max:	63,7 mohm
Ip2ft:	158,4 kA	Zk2 min:	44,2 mohm
Ik2ftmin:	6,55 kA	Zk2 max:	73,6 mohm
Ik2max:	10,1 kA	Zk1ftmin:	38 mohm
Ip2:	123,4 kA	Zk1ftmax:	64,3 mohm
Ik2min:	5,62 kA	Zk1fnmin:	85,9 mohm
Ik1ftmax:	11,9 kA	Zk1fnmx:	142,2 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SIEMENS		
Sigla protezione:	3WN1 I / 1 800A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	400 A	Taratura termica neutro:	400 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	800 A
Curva di sgancio:	E	Potere di interruzione Pdl:	80 kA
Taratura termica:	220 A	Verifica potere di interruzione:	80 >= 78,2 kA
Taratura magnetica:	800 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	800 < 2679 A		

Identificazione

Sigla utenza: + Campo C.C.C-Conv-Prot.
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	300 kW	Collegamento fasi:	3F+ N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	300 kW	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Potenza totale:	304,8 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	4,84 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Cavi

Formazione:	3x(1x95) + 1x50		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	1,846*10 ⁸ A ² s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35026	K ² S ² neutro:	5,112*10 ⁷ A ² s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	-1,64 %
Lunghezza linea:	135 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-2,32 %
Corrente ammissibile Iz:	221,3 A	Temperatura ambiente:	20 °C
Corrente ammissibile neutro:	153 A	Temperatura cavo a Ib:	87 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	89,2 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib <= In <= Iz:	216,5 <= 220 <= 221,3 A
Coefficiente di declassamento	1,02		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	78,2 kA	Ip1ft:	155,5 kA
Ikv max a valle:	14,1 kA	Ik1ftmin:	7,7 kA
Imagmax (magnetica massima):	3117 A	Ik1fnmax:	5,79 kA
Ik max:	13,6 kA	Ip1fn:	155,6 kA
Ip:	142,5 kA	Ik1fnmin:	3,12 kA
Ik min:	7,61 kA	Zk min:	33,2 mohm
Ik2ftmax:	13,6 kA	Zk max:	54,8 mohm
Ip2ft:	158,4 kA	Zk2 min:	38,3 mohm
Ik2ftmin:	7,68 kA	Zk2 max:	63,3 mohm
Ik2max:	11,7 kA	Zk1ftmin:	32,8 mohm
Ip2:	123,4 kA	Zk1ftmax:	55,1 mohm
Ik2min:	6,59 kA	Zk1fnmin:	74,4 mohm
Ik1ftmax:	13,8 kA	Zk1fnmx:	124,5 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SIEMENS		
Sigla protezione:	3WN1 I / 1 800A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	400 A	Taratura termica neutro:	400 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	800 A
Curva di sgancio:	E	Potere di interruzione Pdi:	80 kA
Taratura termica:	220 A	Verifica potere di interruzione:	80 >= 78,2 kA
Taratura magnetica:	800 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	800 < 3117 A		

Identificazione

Sigla utenza: + Campo C.C.C-Conv-Prot.
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	300 kW	Collegamento fasi:	3F+ N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	300 kW	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Potenza totale:	304,8 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	4,84 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Cavi

Formazione:	3x(1x95) + 1x50		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	1,846*10 ⁸ A ² s
Tabella posa:	CEI -UNEL 35026	K ² S ² neutro:	5,112*10 ⁷ A ² s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	-1,22 %
Lunghezza linea:	100 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-1,89 %
Corrente ammissibile Iz:	221,3 A	Temperatura ambiente:	20 °C
Corrente ammissibile neutro:	153 A	Temperatura cavo a Ib:	87 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	89,2 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	216,5<=220<=221,3 A
Coefficiente di declassamento	1,02		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	78,2 kA	Ip1ft:	155,5 kA
Ikv max a valle:	18,1 kA	Ik1ftmin:	10,2 kA
Imagmax (magnetica massima):	4084 A	Ik1fnmax:	7,61 kA
Ik max:	17,4 kA	Ip1fn:	155,6 kA
Ip:	142,5 kA	Ik1fnmin:	4,08 kA
Ik min:	10 kA	Zk min:	26 mohm
Ik2ftmax:	17,7 kA	Zk max:	42,2 mohm
Ip2ft:	158,4 kA	Zk2 min:	30 mohm
Ik2ftmin:	10,1 kA	Zk2 max:	48,7 mohm
Ik2max:	15,1 kA	Zk1ftmin:	25,5 mohm
Ip2:	123,4 kA	Zk1ftmax:	42 mohm
Ik2min:	8,67 kA	Zk1fnmin:	57,6 mohm
Ik1ftmax:	17,9 kA	Zk1fnmx:	97,7 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SIEMENS		
Sigla protezione:	3WN1 I / 1 800A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	400 A	Taratura termica neutro:	400 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	800 A
Curva di sgancio:	E	Potere di interruzione Pdi:	80 kA
Taratura termica:	220 A	Verifica potere di interruzione:	80 >= 78,2 kA
Taratura magnetica:	800 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	800 < 4084 A		

Identificazione

Sigla utenza: + Campo C.C.C-Conv
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	300 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+ N
Potenza dimensionamento:	300 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza totale:	363 kVA
Tensione nominale:	800 V	Potenza disponibile:	63 kVA

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	14,2 kA	I _{k1ftmin} :	0 kA
I _{kv} max a valle:	0,355 kA	I _{k1fnmax} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	I _{p1fn} :	9,24 kA
I _p :	20,7 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{p2ft} :	20,8 kA	Z _{k1ftmin} :	2752 mohm
I _{p2} :	17,9 kA	Z _{k1ftmax} :	2758 mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1fnmin} :	2782 mohm
I _{p1ft} :	20,9 kA	Z _{k1fnmx} :	2793 mohm

Con

Tipo convertitore:	Inverter grid-connected		
Costruttore:	HUAWEI	Rendimento al 100%:	0
Sigla:	SUN2000-330KTL-H1	Rapporto I _{cc} /I _n :	2
Potenza apparente:	330 kW	Tensione min di MPPT:	500 V
Potenza attiva:	300 kW	Tensione max di MPPT:	1500 V
Tensione ingresso:	986,2 V	Corrente max DC:	390 A
Tensione uscita:	800 V	Numero inseguitori MPPT:	1
Frequenza uscita:	50 Hz	Numero ingressi per inseguitore:	1
Rendimento:	0,988		

Identificazione

Sigla utenza: + Campo C.C.C-Conv
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	300 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+ N
Potenza dimensionamento:	300 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza totale:	363 kVA
Tensione nominale:	800 V	Potenza disponibile:	63 kVA

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	16,7 kA	I _{k1ftmin} :	0 kA
I _{kv} max a valle:	0,355 kA	I _{k1fnmax} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	I _{p1fn} :	10,9 kA
I _p :	24,3 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{p2ft} :	24,5 kA	Z _{k1ftmin} :	2752 mohm
I _{p2} :	21,1 kA	Z _{k1ftmax} :	2758 mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1fnmin} :	2782 mohm
I _{p1ft} :	24,7 kA	Z _{k1fnmx} :	2793 mohm

Con

Tipo convertitore:	Inverter grid-connected	Rendimento al 100%:	0
Costruttore:	HUAWEI	Rapporto I _{cc} /I _n :	2
Sigla:	SUN2000-330KTL-H1	Tensione min di MPPT:	500 V
Potenza apparente:	330 kW	Tensione max di MPPT:	1500 V
Potenza attiva:	300 kW	Corrente max DC:	390 A
Tensione ingresso:	986,2 V	Numero inseguitori MPPT:	1
Tensione uscita:	800 V	Numero ingressi per inseguitore:	1
Frequenza uscita:	50 Hz		
Rendimento:	0,988		

Identificazione

Sigla utenza: + Campo C.C.C-Conv
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	300 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+ N
Potenza dimensionamento:	300 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza totale:	363 kVA
Tensione nominale:	800 V	Potenza disponibile:	63 kVA

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	21 kA	I _{k1ftmin} :	0 kA
I _{kv} max a valle:	0,355 kA	I _{k1fnmax} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	I _{p1fn} :	13,9 kA
I _p :	30,3 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{p2ft} :	30,7 kA	Z _{k1ftmin} :	2752 mohm
I _{p2} :	26,3 kA	Z _{k1ftmax} :	2758 mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1fnmin} :	2782 mohm
I _{p1ft} :	31 kA	Z _{k1fnmx} :	2793 mohm

Con

Tipo convertitore:	Inverter grid-connected		
Costruttore:	HUAWEI	Rendimento al 100%:	0
Sigla:	SUN2000-330KTL-H1	Rapporto I _{cc} /I _n :	2
Potenza apparente:	330 kW	Tensione min di MPPT:	500 V
Potenza attiva:	300 kW	Tensione max di MPPT:	1500 V
Tensione ingresso:	986,2 V	Corrente max DC:	390 A
Tensione uscita:	800 V	Numero inseguitori MPPT:	1
Frequenza uscita:	50 Hz	Numero ingressi per inseguitore:	1
Rendimento:	0,988		

Identificazione

Sigla utenza: + Campo C.C.C-Conv
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	300 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+ N
Potenza dimensionamento:	300 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza totale:	363 kVA
Tensione nominale:	800 V	Potenza disponibile:	63 kVA

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	27,3 kA	I _{k1ftmin} :	0 kA
I _{kv} max a valle:	0,355 kA	I _{k1fnmax} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	I _{p1fn} :	18,9 kA
I _p :	39,3 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{p2ft} :	40 kA	Z _{k1ftmin} :	2752 mohm
I _{p2} :	34 kA	Z _{k1ftmax} :	2758 mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1fnmin} :	2782 mohm
I _{p1ft} :	40,7 kA	Z _{k1fnmx} :	2793 mohm

Con

Tipo convertitore:	Inverter grid-connected	Rendimento al 100%:	0
Costruttore:	HUAWEI	Rapporto I _{cc} /I _n :	2
Sigla:	SUN2000-330KTL-H1	Tensione min di MPPT:	500 V
Potenza apparente:	330 kW	Tensione max di MPPT:	1500 V
Potenza attiva:	300 kW	Corrente max DC:	390 A
Tensione ingresso:	986,2 V	Numero inseguitori MPPT:	1
Tensione uscita:	800 V	Numero ingressi per inseguitore:	1
Frequenza uscita:	50 Hz		
Rendimento:	0,988		

Identificazione

Sigla utenza: + Campo C.C.C-Conv
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	300 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+ N
Potenza dimensionamento:	300 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza totale:	363 kVA
Tensione nominale:	800 V	Potenza disponibile:	63 kVA

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	37,4 kA	I _{k1ftmin} :	0 kA
I _{kv} max a valle:	0,355 kA	I _{k1fnmax} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	I _{p1fn} :	28,9 kA
I _p :	54,1 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{p2ft} :	55,8 kA	Z _{k1ftmin} :	2752 mohm
I _{p2} :	46,9 kA	Z _{k1ftmax} :	2758 mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1fnmin} :	2782 mohm
I _{p1ft} :	56,8 kA	Z _{k1fnmx} :	2793 mohm

Con

Tipo convertitore:	Inverter grid-connected	Rendimento al 100%:	0
Costruttore:	HUAWEI	Rapporto I _{cc} /I _n :	2
Sigla:	SUN2000-330KTL-H1	Tensione min di MPPT:	500 V
Potenza apparente:	330 kW	Tensione max di MPPT:	1500 V
Potenza attiva:	300 kW	Corrente max DC:	390 A
Tensione ingresso:	986,2 V	Numero inseguitori MPPT:	1
Tensione uscita:	800 V	Numero ingressi per inseguitore:	1
Frequenza uscita:	50 Hz		
Rendimento:	0,988		

Identificazione

Sigla utenza: + Campo C.C.C-Conv
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	300 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+ N
Potenza dimensionamento:	300 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza totale:	363 kVA
Tensione nominale:	800 V	Potenza disponibile:	63 kVA

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	36,2 kA	I _{k1ftmin} :	0 kA
I _{kv} max a valle:	0,355 kA	I _{k1fnmax} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	I _{p1fn} :	27,5 kA
I _p :	52,3 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{p2ft} :	53,9 kA	Z _{k1ftmin} :	2752 mohm
I _{p2} :	45,3 kA	Z _{k1ftmax} :	2758 mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1fnmin} :	2782 mohm
I _{p1ft} :	54,8 kA	Z _{k1fnmx} :	2793 mohm

Con

Tipo convertitore:	Inverter grid-connected	Rendimento al 100%:	0
Costruttore:	HUAWEI	Rapporto I _{cc} /I _n :	2
Sigla:	SUN2000-330KTL-H1	Tensione min di MPPT:	500 V
Potenza apparente:	330 kW	Tensione max di MPPT:	1500 V
Potenza attiva:	300 kW	Corrente max DC:	390 A
Tensione ingresso:	986,2 V	Numero inseguitori MPPT:	1
Tensione uscita:	800 V	Numero ingressi per inseguitore:	1
Frequenza uscita:	50 Hz		
Rendimento:	0,988		

Identificazione

Sigla utenza: + Campo C.C.C-Conv
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	300 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+ N
Potenza dimensionamento:	300 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza totale:	363 kVA
Tensione nominale:	800 V	Potenza disponibile:	63 kVA

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	25,1 kA	I _{k1ftmin} :	0 kA
I _{kv} max a valle:	0,355 kA	I _{k1fnmax} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	I _{p1fn} :	17,1 kA
I _p :	36,2 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{p2ft} :	36,8 kA	Z _{k1ftmin} :	2752 mohm
I _{p2} :	31,3 kA	Z _{k1ftmax} :	2758 mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1fnmin} :	2782 mohm
I _{p1ft} :	37,3 kA	Z _{k1fnmx} :	2793 mohm

Con

Tipo convertitore:	Inverter grid-connected		
Costruttore:	HUAWEI	Rendimento al 100%:	0
Sigla:	SUN2000-330KTL-H1	Rapporto I _{cc} /I _n :	2
Potenza apparente:	330 kW	Tensione min di MPPT:	500 V
Potenza attiva:	300 kW	Tensione max di MPPT:	1500 V
Tensione ingresso:	986,2 V	Corrente max DC:	390 A
Tensione uscita:	800 V	Numero inseguitori MPPT:	1
Frequenza uscita:	50 Hz	Numero ingressi per inseguitore:	1
Rendimento:	0,988		

Identificazione

Sigla utenza: + Campo C.C.C-Conv
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	300 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+ N
Potenza dimensionamento:	300 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza totale:	363 kVA
Tensione nominale:	800 V	Potenza disponibile:	63 kVA

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	19,1 kA	I _{k1ftmin} :	0 kA
I _{kv} max a valle:	0,355 kA	I _{k1fnmax} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	I _{p1fn} :	12,6 kA
I _p :	27,7 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{p2ft} :	28 kA	Z _{k1ftmin} :	2752 mohm
I _{p2} :	24 kA	Z _{k1ftmax} :	2758 mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1fnmin} :	2782 mohm
I _{p1ft} :	28,2 kA	Z _{k1fnmx} :	2793 mohm

Con

Tipo convertitore:	Inverter grid-connected	Rendimento al 100%:	0
Costruttore:	HUAWEI	Rapporto I _{cc} /I _n :	2
Sigla:	SUN2000-330KTL-H1	Tensione min di MPPT:	500 V
Potenza apparente:	330 kW	Tensione max di MPPT:	1500 V
Potenza attiva:	300 kW	Corrente max DC:	390 A
Tensione ingresso:	986,2 V	Numero inseguitori MPPT:	1
Tensione uscita:	800 V	Numero ingressi per inseguitore:	1
Frequenza uscita:	50 Hz		
Rendimento:	0,988		

Identificazione

Sigla utenza: + Campo C.C.C-Conv
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	300 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+ N
Potenza dimensionamento:	300 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza totale:	363 kVA
Tensione nominale:	800 V	Potenza disponibile:	63 kVA

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	15,4 kA	I _{k1ftmin} :	0 kA
I _{kv} max a valle:	0,369 kA	I _{k1fnmax} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	I _{p1fn} :	10 kA
I _p :	22,5 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{p2ft} :	22,6 kA	Z _{k1ftmin} :	2646 mohm
I _{p2} :	19,4 kA	Z _{k1ftmax} :	2652 mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1fnmin} :	2675 mohm
I _{p1ft} :	22,8 kA	Z _{k1fnmx} :	2686 mohm

Con

Tipo convertitore:	Inverter grid-connected		
Costruttore:	HUAWEI	Rendimento al 100%:	0
Sigla:	SUN2000-330KTL-H1	Rapporto I _{cc} /I _n :	2
Potenza apparente:	330 kW	Tensione min di MPPT:	500 V
Potenza attiva:	300 kW	Tensione max di MPPT:	1500 V
Tensione ingresso:	986,2 V	Corrente max DC:	390 A
Tensione uscita:	800 V	Numero inseguitori MPPT:	1
Frequenza uscita:	50 Hz	Numero ingressi per inseguitore:	1
Rendimento:	0,988		

Identificazione

Sigla utenza: + Campo C.C.C-Conv
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	300 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+ N
Potenza dimensionamento:	300 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza totale:	363 kVA
Tensione nominale:	800 V	Potenza disponibile:	63 kVA

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	15 kA	I _{k1ftmin} :	0 kA
I _{kv} max a valle:	0,369 kA	I _{k1fnmax} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	I _{p1fn} :	10,6 kA
I _p :	22 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{p2ft} :	22,2 kA	Z _{k1ftmin} :	2646 mohm
I _{p2} :	19 kA	Z _{k1ftmax} :	2652 mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1fnmin} :	2675 mohm
I _{p1ft} :	22,3 kA	Z _{k1fnmx} :	2686 mohm

Con

Tipo convertitore:	Inverter grid-connected	Rendimento al 100%:	0
Costruttore:	HUAWEI	Rapporto I _{cc} /I _n :	2
Sigla:	SUN2000-330KTL-H1	Tensione min di MPPT:	500 V
Potenza apparente:	330 kW	Tensione max di MPPT:	1500 V
Potenza attiva:	300 kW	Corrente max DC:	390 A
Tensione ingresso:	986,2 V	Numero inseguitori MPPT:	1
Tensione uscita:	800 V	Numero ingressi per inseguitore:	1
Frequenza uscita:	50 Hz		
Rendimento:	0,988		

Identificazione

Sigla utenza: + Campo C.C.C-Conv
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	300 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+ N
Potenza dimensionamento:	300 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza totale:	363 kVA
Tensione nominale:	800 V	Potenza disponibile:	63 kVA

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	13 kA	I _{k1ftmin} :	0 kA
I _{kv} max a valle:	0,369 kA	I _{k1fnmax} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	I _{p1fn} :	9,15 kA
I _p :	19,1 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{p2ft} :	19,2 kA	Z _{k1ftmin} :	2646 mohm
I _{p2} :	16,5 kA	Z _{k1ftmax} :	2652 mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1fnmin} :	2675 mohm
I _{p1ft} :	19,2 kA	Z _{k1fnmx} :	2686 mohm

Con

Tipo convertitore:	Inverter grid-connected	Rendimento al 100%:	0
Costruttore:	HUAWEI	Rapporto I _{cc} /I _n :	2
Sigla:	SUN2000-330KTL-H1	Tensione min di MPPT:	500 V
Potenza apparente:	330 kW	Tensione max di MPPT:	1500 V
Potenza attiva:	300 kW	Corrente max DC:	390 A
Tensione ingresso:	986,2 V	Numero inseguitori MPPT:	1
Tensione uscita:	800 V	Numero ingressi per inseguitore:	1
Frequenza uscita:	50 Hz		
Rendimento:	0,988		

Identificazione

Sigla utenza: + Campo C.C.C-Conv
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	300 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+ N
Potenza dimensionamento:	300 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza totale:	363 kVA
Tensione nominale:	800 V	Potenza disponibile:	63 kVA

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	11,4 kA	I _{k1ftmin} :	0 kA
I _{kv} max a valle:	0,369 kA	I _{k1fnmax} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	I _{p1fn} :	8,08 kA
I _p :	16,8 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{p2ft} :	16,9 kA	Z _{k1ftmin} :	2646 mohm
I _{p2} :	14,6 kA	Z _{k1ftmax} :	2652 mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1fnmin} :	2675 mohm
I _{p1ft} :	16,9 kA	Z _{k1fnmx} :	2686 mohm

Con

Tipo convertitore:	Inverter grid-connected	Rendimento al 100%:	0
Costruttore:	HUAWEI	Rapporto I _{cc} /I _n :	2
Sigla:	SUN2000-330KTL-H1	Tensione min di MPPT:	500 V
Potenza apparente:	330 kW	Tensione max di MPPT:	1500 V
Potenza attiva:	300 kW	Corrente max DC:	390 A
Tensione ingresso:	986,2 V	Numero inseguitori MPPT:	1
Tensione uscita:	800 V	Numero ingressi per inseguitore:	1
Frequenza uscita:	50 Hz		
Rendimento:	0,988		

Identificazione

Sigla utenza: + Campo C.C.C-Conv
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	300 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+ N
Potenza dimensionamento:	300 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza totale:	363 kVA
Tensione nominale:	800 V	Potenza disponibile:	63 kVA

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	10,2 kA	I _{k1ftmin} :	0 kA
I _{kv} max a valle:	0,369 kA	I _{k1fnmax} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	I _{p1fn} :	7,26 kA
I _p :	15,1 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{p2ft} :	15,2 kA	Z _{k1ftmin} :	2646 mohm
I _{p2} :	13,1 kA	Z _{k1ftmax} :	2652 mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1fnmin} :	2675 mohm
I _{p1ft} :	15,1 kA	Z _{k1fnmx} :	2686 mohm

Con

Tipo convertitore:	Inverter grid-connected		
Costruttore:	HUAWEI	Rendimento al 100%:	0
Sigla:	SUN2000-330KTL-H1	Rapporto I _{cc} /I _n :	2
Potenza apparente:	330 kW	Tensione min di MPPT:	500 V
Potenza attiva:	300 kW	Tensione max di MPPT:	1500 V
Tensione ingresso:	986,2 V	Corrente max DC:	390 A
Tensione uscita:	800 V	Numero inseguitori MPPT:	1
Frequenza uscita:	50 Hz	Numero ingressi per inseguitore:	1
Rendimento:	0,988		

Identificazione

Sigla utenza: + Campo C.C.C-Conv
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	300 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+ N
Potenza dimensionamento:	300 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza totale:	363 kVA
Tensione nominale:	800 V	Potenza disponibile:	63 kVA

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	21,2 kA	I _{k1ftmin} :	0 kA
I _{kv} max a valle:	0,369 kA	I _{k1fnmax} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	I _{p1fn} :	14,1 kA
I _p :	30,6 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{p2ft} :	31 kA	Z _{k1ftmin} :	2646 mohm
I _{p2} :	26,5 kA	Z _{k1ftmax} :	2652 mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1fnmin} :	2675 mohm
I _{p1ft} :	31,3 kA	Z _{k1fnmx} :	2686 mohm

Con

Tipo convertitore:	Inverter grid-connected		
Costruttore:	HUAWEI	Rendimento al 100%:	0
Sigla:	SUN2000-330KTL-H1	Rapporto I _{cc} /I _n :	2
Potenza apparente:	330 kW	Tensione min di MPPT:	500 V
Potenza attiva:	300 kW	Tensione max di MPPT:	1500 V
Tensione ingresso:	986,2 V	Corrente max DC:	390 A
Tensione uscita:	800 V	Numero inseguitori MPPT:	1
Frequenza uscita:	50 Hz	Numero ingressi per inseguitore:	1
Rendimento:	0,988		

Identificazione

Sigla utenza: + Campo C.C.C-Conv
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	300 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+ N
Potenza dimensionamento:	300 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza totale:	363 kVA
Tensione nominale:	800 V	Potenza disponibile:	63 kVA

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	30,7 kA	I _{k1ftmin} :	0 kA
I _{kv} max a valle:	0,369 kA	I _{k1fnmax} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	I _{p1fn} :	22 kA
I _p :	44,3 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{p2ft} :	45,3 kA	Z _{k1ftmin} :	2646 mohm
I _{p2} :	38,3 kA	Z _{k1ftmax} :	2652 mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1fnmin} :	2675 mohm
I _{p1ft} :	46 kA	Z _{k1fnmx} :	2686 mohm

Con

Tipo convertitore:	Inverter grid-connected	Rendimento al 100%:	0
Costruttore:	HUAWEI	Rapporto I _{cc} /I _n :	2
Sigla:	SUN2000-330KTL-H1	Tensione min di MPPT:	500 V
Potenza apparente:	330 kW	Tensione max di MPPT:	1500 V
Potenza attiva:	300 kW	Corrente max DC:	390 A
Tensione ingresso:	986,2 V	Numero inseguitori MPPT:	1
Tensione uscita:	800 V	Numero ingressi per inseguitore:	1
Frequenza uscita:	50 Hz		
Rendimento:	0,988		

Identificazione

Sigla utenza: + Campo C.C.C-Conv
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	300 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+ N
Potenza dimensionamento:	300 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza totale:	363 kVA
Tensione nominale:	800 V	Potenza disponibile:	63 kVA

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	46,2 kA	I _{k1ftmin} :	0 kA
I _{kv} max a valle:	0,369 kA	I _{k1fnmax} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	I _{p1fn} :	40,9 kA
I _p :	68,2 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{p2ft} :	71,3 kA	Z _{k1ftmin} :	2646 mohm
I _{p2} :	59 kA	Z _{k1ftmax} :	2652 mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1fnmin} :	2675 mohm
I _{p1ft} :	72,4 kA	Z _{k1fnmx} :	2686 mohm

Con

Tipo convertitore:	Inverter grid-connected		
Costruttore:	HUAWEI	Rendimento al 100%:	0
Sigla:	SUN2000-330KTL-H1	Rapporto I _{cc} /I _n :	2
Potenza apparente:	330 kW	Tensione min di MPPT:	500 V
Potenza attiva:	300 kW	Tensione max di MPPT:	1500 V
Tensione ingresso:	986,2 V	Corrente max DC:	390 A
Tensione uscita:	800 V	Numero inseguitori MPPT:	1
Frequenza uscita:	50 Hz	Numero ingressi per inseguitore:	1
Rendimento:	0,988		

Identificazione

Sigla utenza: + Campo C.C.C-Conv
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	300 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+ N
Potenza dimensionamento:	300 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza totale:	363 kVA
Tensione nominale:	800 V	Potenza disponibile:	63 kVA

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	28,4 kA	I _{k1ftmin} :	0 kA
I _{kv} max a valle:	0,369 kA	I _{k1fnmax} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	I _{p1fn} :	19,8 kA
I _p :	40,8 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{p2ft} :	41,6 kA	Z _{k1ftmin} :	2646 mohm
I _{p2} :	35,4 kA	Z _{k1ftmax} :	2652 mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1fnmin} :	2675 mohm
I _{p1ft} :	42,3 kA	Z _{k1fnmx} :	2686 mohm

Con

Tipo convertitore:	Inverter grid-connected		
Costruttore:	HUAWEI	Rendimento al 100%:	0
Sigla:	SUN2000-330KTL-H1	Rapporto I _{cc} /I _n :	2
Potenza apparente:	330 kW	Tensione min di MPPT:	500 V
Potenza attiva:	300 kW	Tensione max di MPPT:	1500 V
Tensione ingresso:	986,2 V	Corrente max DC:	390 A
Tensione uscita:	800 V	Numero inseguitori MPPT:	1
Frequenza uscita:	50 Hz	Numero ingressi per inseguitore:	1
Rendimento:	0,988		

Identificazione

Sigla utenza: + Campo C.C.C-Conv
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	300 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+ N
Potenza dimensionamento:	300 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza totale:	363 kVA
Tensione nominale:	800 V	Potenza disponibile:	63 kVA

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	20 kA	I _{k1ftmin} :	0 kA
I _{kv} max a valle:	0,369 kA	I _{k1fnmax} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	I _{p1fn} :	13,2 kA
I _p :	28,9 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{p2ft} :	29,3 kA	Z _{k1ftmin} :	2646 mohm
I _{p2} :	25,1 kA	Z _{k1ftmax} :	2652 mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1fnmin} :	2675 mohm
I _{p1ft} :	29,6 kA	Z _{k1fnmx} :	2686 mohm

Con

Tipo convertitore:	Inverter grid-connected	Rendimento al 100%:	0
Costruttore:	HUAWEI	Rapporto I _{cc} /I _n :	2
Sigla:	SUN2000-330KTL-H1	Tensione min di MPPT:	500 V
Potenza apparente:	330 kW	Tensione max di MPPT:	1500 V
Potenza attiva:	300 kW	Corrente max DC:	390 A
Tensione ingresso:	986,2 V	Numero inseguitori MPPT:	1
Tensione uscita:	800 V	Numero ingressi per inseguitore:	1
Frequenza uscita:	50 Hz		
Rendimento:	0,988		

Identificazione

Sigla utenza: + Campo C.C.C-Conv
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	300 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+ N
Potenza dimensionamento:	300 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza totale:	363 kVA
Tensione nominale:	800 V	Potenza disponibile:	63 kVA

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	15,5 kA	I _{k1ftmin} :	0 kA
I _{kv} max a valle:	0,369 kA	I _{k1fnmax} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	I _{p1fn} :	10,1 kA
I _p :	22,6 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{p2ft} :	22,8 kA	Z _{k1ftmin} :	2646 mohm
I _{p2} :	19,6 kA	Z _{k1ftmax} :	2652 mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1fnmin} :	2675 mohm
I _{p1ft} :	22,9 kA	Z _{k1fnmx} :	2686 mohm

Con

Tipo convertitore:	Inverter grid-connected		
Costruttore:	HUAWEI	Rendimento al 100%:	0
Sigla:	SUN2000-330KTL-H1	Rapporto I _{cc} /I _n :	2
Potenza apparente:	330 kW	Tensione min di MPPT:	500 V
Potenza attiva:	300 kW	Tensione max di MPPT:	1500 V
Tensione ingresso:	986,2 V	Corrente max DC:	390 A
Tensione uscita:	800 V	Numero inseguitori MPPT:	1
Frequenza uscita:	50 Hz	Numero ingressi per inseguitore:	1
Rendimento:	0,988		

Identificazione

Sigla utenza: + Campo C.C.C-Conv
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	300 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+ N
Potenza dimensionamento:	300 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza totale:	363 kVA
Tensione nominale:	800 V	Potenza disponibile:	63 kVA

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	11,9 kA	I _{k1ftmin} :	0 kA
I _{kv} max a valle:	0,369 kA	I _{k1fnmax} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	I _{p1fn} :	7,79 kA
I _p :	17,5 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{p2ft} :	17,6 kA	Z _{k1ftmin} :	2646 mohm
I _{p2} :	15,1 kA	Z _{k1ftmax} :	2652 mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1fnmin} :	2675 mohm
I _{p1ft} :	17,6 kA	Z _{k1fnmx} :	2686 mohm

Con

Tipo convertitore:	Inverter grid-connected	Rendimento al 100%:	0
Costruttore:	HUAWEI	Rapporto I _{cc} /I _n :	2
Sigla:	SUN2000-330KTL-H1	Tensione min di MPPT:	500 V
Potenza apparente:	330 kW	Tensione max di MPPT:	1500 V
Potenza attiva:	300 kW	Corrente max DC:	390 A
Tensione ingresso:	986,2 V	Numero inseguitori MPPT:	1
Tensione uscita:	800 V	Numero ingressi per inseguitore:	1
Frequenza uscita:	50 Hz		
Rendimento:	0,988		

Identificazione

Sigla utenza: + Campo C.C.C-Conv
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	300 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+ N
Potenza dimensionamento:	300 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza totale:	363 kVA
Tensione nominale:	800 V	Potenza disponibile:	63 kVA

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	13,8 kA	I _{k1ftmin} :	0 kA
I _{kv} max a valle:	0,369 kA	I _{k1fnmax} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	I _{p1fn} :	9 kA
I _p :	20,2 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{p2ft} :	20,3 kA	Z _{k1ftmin} :	2646 mohm
I _{p2} :	17,5 kA	Z _{k1ftmax} :	2652 mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1fnmin} :	2675 mohm
I _{p1ft} :	20,4 kA	Z _{k1fnmx} :	2686 mohm

Con

Tipo convertitore:	Inverter grid-connected		
Costruttore:	HUAWEI	Rendimento al 100%:	0
Sigla:	SUN2000-330KTL-H1	Rapporto I _{cc} /I _n :	2
Potenza apparente:	330 kW	Tensione min di MPPT:	500 V
Potenza attiva:	300 kW	Tensione max di MPPT:	1500 V
Tensione ingresso:	986,2 V	Corrente max DC:	390 A
Tensione uscita:	800 V	Numero inseguitori MPPT:	1
Frequenza uscita:	50 Hz	Numero ingressi per inseguitore:	1
Rendimento:	0,988		

Identificazione

Sigla utenza: + Campo C.C.C-Conv
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	300 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+ N
Potenza dimensionamento:	300 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza totale:	363 kVA
Tensione nominale:	800 V	Potenza disponibile:	63 kVA

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	17,9 kA	I _{k1ftmin} :	0 kA
I _{kv} max a valle:	0,369 kA	I _{k1fnmax} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	I _{p1fn} :	11,7 kA
I _p :	25,9 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{p2ft} :	26,1 kA	Z _{k1ftmin} :	2646 mohm
I _{p2} :	22,4 kA	Z _{k1ftmax} :	2652 mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1fnmin} :	2675 mohm
I _{p1ft} :	26,4 kA	Z _{k1fnmx} :	2686 mohm

Con

Tipo convertitore:	Inverter grid-connected		
Costruttore:	HUAWEI	Rendimento al 100%:	0
Sigla:	SUN2000-330KTL-H1	Rapporto I _{cc} /I _n :	2
Potenza apparente:	330 kW	Tensione min di MPPT:	500 V
Potenza attiva:	300 kW	Tensione max di MPPT:	1500 V
Tensione ingresso:	986,2 V	Corrente max DC:	390 A
Tensione uscita:	800 V	Numero inseguitori MPPT:	1
Frequenza uscita:	50 Hz	Numero ingressi per inseguitore:	1
Rendimento:	0,988		

Identificazione

Sigla utenza: + Campo C.C.C-G.F.C.1
 Denominazione 1: Campo
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	339,2 kW
Costruttore pannello:	JI NKO SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	JKM590N-72HL4-BDV	Tensione nominale:	986,2 V
Potenza di picco:	0,59 kWp	Corrente massima generatore:	13,8 A
N° moduli per stringa:	23	Sistema distribuzione:	TN-S
N° stringhe in parallelo:	25		
Potenza nominale:	13,6 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x4)		
Tipo posa:	F - cavi unipolari in passerelle		
Disposizione posa:			
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	PVC	K ² S ² conduttore fase:	2,116*10⁵A²s
Tabella posa:	IEC 448	K ² S ² neutro:	2,116*10⁵A²s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	-2,48 %
Lunghezza linea:	150 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-2,48 %
Corrente ammissibile Iz:	40 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a Ib:	34,7 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	36,4 °C
Coefficiente di declassamento:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	13,8<= 15,9<= 40 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	0,358 kA	I _{p1fn} :	0,358 kA
I _{kv} max a valle:	0,17 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	Z _{k1ftmin} :	2722 mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1ftmax} :	2722 mohm
I _{p1ft} :	0,168 kA	Z _{k1fnmin} :	2722 mohm
I _{k1ftmin} :	0 kA	Z _{k1fnmx} :	2722 mohm
I _{k1fnmax} :	0 kA		

Identificazione

Sigla utenza:	+ Campo C.C.C-G.F.C.2
Denominazione 1:	Campo
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	339,2 kW
Costruttore pannello:	JINKO SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	JKM590N-72HL4-BDV	Tensione nominale:	986,2 V
Potenza di picco:	0,59 kWp	Corrente massima generatore:	13,8 A
N° moduli per stringa:	23	Sistema distribuzione:	TN-S
N° stringhe in parallelo:	25		
Potenza nominale:	13,6 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x4)		
Tipo posa:	F - cavi unipolari in passerelle		
Disposizione posa:			
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	PVC	K ² S ² conduttore fase:	2,116*10 ⁵ A ² s
Tabella posa:	IEC 448	K ² S ² neutro:	2,116*10 ⁵ A ² s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	-2,48 %
Lunghezza linea:	150 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-2,48 %
Corrente ammissibile Iz:	40 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a Ib:	34,7 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	36,4 °C
Coefficiente di declassamento:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	13,8<=15,9<=40 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	0,358 kA	I _{p1fn} :	0,358 kA
I _{kv} max a valle:	0,17 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	Z _{k1ftmin} :	2722 mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1ftmax} :	2722 mohm
I _{p1ft} :	0,168 kA	Z _{k1fnmin} :	2722 mohm
I _{k1ftmin} :	0 kA	Z _{k1fnmx} :	2722 mohm
I _{k1fnmax} :	0 kA		

Identificazione

Sigla utenza:	+ Campo C.C.C-G.F.C.3
Denominazione 1:	Campo
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	339,2 kW
Costruttore pannello:	JINKO SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	JKM590N-72HL4-BDV	Tensione nominale:	986,2 V
Potenza di picco:	0,59 kWp	Corrente massima generatore:	13,8 A
N° moduli per stringa:	23	Sistema distribuzione:	TN-S
N° stringhe in parallelo:	25		
Potenza nominale:	13,6 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x4)		
Tipo posa:	F - cavi unipolari in passerelle		
Disposizione posa:			
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	PVC	K ² S ² conduttore fase:	2,116*10 ⁵ A ² s
Tabella posa:	IEC 448	K ² S ² neutro:	2,116*10 ⁵ A ² s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	-2,48 %
Lunghezza linea:	150 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-2,48 %
Corrente ammissibile Iz:	40 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a Ib:	34,7 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	36,4 °C
Coefficiente di declassamento:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	13,8<=15,9<=40 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	0,358 kA	I _{p1fn} :	0,358 kA
I _{kv} max a valle:	0,17 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	Z _{k1ftmin} :	2722 mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1ftmax} :	2722 mohm
I _{p1ft} :	0,168 kA	Z _{k1fnmin} :	2722 mohm
I _{k1ftmin} :	0 kA	Z _{k1fnmx} :	2722 mohm
I _{k1fnmax} :	0 kA		

Identificazione

Sigla utenza:	+ Campo C.C.C-G.F.C.4
Denominazione 1:	Campo
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	339,2 kW
Costruttore pannello:	JINKO SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	JKM590N-72HL4-BDV	Tensione nominale:	986,2 V
Potenza di picco:	0,59 kWp	Corrente massima generatore:	13,8 A
N° moduli per stringa:	23	Sistema distribuzione:	TN-S
N° stringhe in parallelo:	25		
Potenza nominale:	13,6 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x4)		
Tipo posa:	F - cavi unipolari in passerelle		
Disposizione posa:			
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	PVC	K ² S ² conduttore fase:	2,116*10 ⁵ A ² s
Tabella posa:	IEC 448	K ² S ² neutro:	2,116*10 ⁵ A ² s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	-2,48 %
Lunghezza linea:	150 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-2,48 %
Corrente ammissibile Iz:	40 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a Ib:	34,7 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	36,4 °C
Coefficiente di declassamento:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	13,8<=15,9<=40 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	0,358 kA	I _{p1fn} :	0,358 kA
I _{kv} max a valle:	0,17 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	Z _{k1ftmin} :	2722 mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1ftmax} :	2722 mohm
I _{p1ft} :	0,168 kA	Z _{k1fnmin} :	2722 mohm
I _{k1ftmin} :	0 kA	Z _{k1fnmx} :	2722 mohm
I _{k1fnmax} :	0 kA		

Identificazione

Sigla utenza:	+ Campo C.C.C-G.F.C.5
Denominazione 1:	Campo
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	339,2 kW
Costruttore pannello:	JINKO SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	JKM590N-72HL4-BDV	Tensione nominale:	986,2 V
Potenza di picco:	0,59 kWp	Corrente massima generatore:	13,8 A
N° moduli per stringa:	23	Sistema distribuzione:	TN-S
N° stringhe in parallelo:	25		
Potenza nominale:	13,6 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x4)		
Tipo posa:	F - cavi unipolari in passerelle		
Disposizione posa:			
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	PVC	K ² S ² conduttore fase:	2,116*10 ⁵ A ² s
Tabella posa:	IEC 448	K ² S ² neutro:	2,116*10 ⁵ A ² s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	-2,48 %
Lunghezza linea:	150 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-2,48 %
Corrente ammissibile Iz:	40 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a Ib:	34,7 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	36,4 °C
Coefficiente di declassamento:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	13,8<=15,9<=40 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	0,358 kA	I _{p1fn} :	0,358 kA
I _{kv} max a valle:	0,17 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	Z _{k1ftmin} :	2722 mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1ftmax} :	2722 mohm
I _{p1ft} :	0,168 kA	Z _{k1fnmin} :	2722 mohm
I _{k1ftmin} :	0 kA	Z _{k1fnmx} :	2722 mohm
I _{k1fnmax} :	0 kA		

Identificazione

Sigla utenza:	+ Campo C.C.C-G.F.C.6
Denominazione 1:	Campo
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	339,2 kW
Costruttore pannello:	JINKO SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	JKM590N-72HL4-BDV	Tensione nominale:	986,2 V
Potenza di picco:	0,59 kWp	Corrente massima generatore:	13,8 A
N° moduli per stringa:	23	Sistema distribuzione:	TN-S
N° stringhe in parallelo:	25		
Potenza nominale:	13,6 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x4)		
Tipo posa:	F - cavi unipolari in passerelle		
Disposizione posa:			
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	PVC	K ² S ² conduttore fase:	2,116*10 ⁵ A ² s
Tabella posa:	IEC 448	K ² S ² neutro:	2,116*10 ⁵ A ² s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	-2,48 %
Lunghezza linea:	150 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-2,48 %
Corrente ammissibile Iz:	40 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a Ib:	34,7 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	36,4 °C
Coefficiente di declassamento:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	13,8<=15,9<=40 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	0,358 kA	I _{p1fn} :	0,358 kA
I _{kv} max a valle:	0,17 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	Z _{k1ftmin} :	2722 mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1ftmax} :	2722 mohm
I _{p1ft} :	0,168 kA	Z _{k1fnmin} :	2722 mohm
I _{k1ftmin} :	0 kA	Z _{k1fnmx} :	2722 mohm
I _{k1fnmax} :	0 kA		

Identificazione

Sigla utenza:	+ Campo C.C.C-G.F.C.7
Denominazione 1:	Campo
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	339,2 kW
Costruttore pannello:	JINKO SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	JKM590N-72HL4-BDV	Tensione nominale:	986,2 V
Potenza di picco:	0,59 kWp	Corrente massima generatore:	13,8 A
N° moduli per stringa:	23	Sistema distribuzione:	TN-S
N° stringhe in parallelo:	25		
Potenza nominale:	13,6 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x4)		
Tipo posa:	F - cavi unipolari in passerelle		
Disposizione posa:			
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	PVC	K ² S ² conduttore fase:	2,116*10 ⁵ A ² s
Tabella posa:	IEC 448	K ² S ² neutro:	2,116*10 ⁵ A ² s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	-2,48 %
Lunghezza linea:	150 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-2,48 %
Corrente ammissibile Iz:	40 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a Ib:	34,7 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	36,4 °C
Coefficiente di declassamento:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	13,8<=15,9<=40 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	0,358 kA	I _{p1fn} :	0,358 kA
I _{kv} max a valle:	0,17 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	Z _{k1ftmin} :	2722 mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1ftmax} :	2722 mohm
I _{p1ft} :	0,168 kA	Z _{k1fnmin} :	2722 mohm
I _{k1ftmin} :	0 kA	Z _{k1fnmx} :	2722 mohm
I _{k1fnmax} :	0 kA		

Identificazione

Sigla utenza:	+ Campo C.C.C-G.F.C.8
Denominazione 1:	Campo
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	339,2 kW
Costruttore pannello:	JINKO SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	JKM590N-72HL4-BDV	Tensione nominale:	986,2 V
Potenza di picco:	0,59 kWp	Corrente massima generatore:	13,8 A
N° moduli per stringa:	23	Sistema distribuzione:	TN-S
N° stringhe in parallelo:	25		
Potenza nominale:	13,6 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x4)		
Tipo posa:	F - cavi unipolari in passerelle		
Disposizione posa:			
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	PVC	K ² S ² conduttore fase:	2,116*10⁵A²s
Tabella posa:	IEC 448	K ² S ² neutro:	2,116*10⁵A²s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	-2,48 %
Lunghezza linea:	150 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-2,48 %
Corrente ammissibile Iz:	40 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a Ib:	34,7 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	36,4 °C
Coefficiente di declassamento:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	13,8<=15,9<=40 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	0,358 kA	I _{p1fn} :	0,358 kA
I _{kv} max a valle:	0,17 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	Z _{k1ftmin} :	2722 mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1ftmax} :	2722 mohm
I _{p1ft} :	0,168 kA	Z _{k1fnmin} :	2722 mohm
I _{k1ftmin} :	0 kA	Z _{k1fnmx} :	2722 mohm
I _{k1fnmax} :	0 kA		

Identificazione

Sigla utenza:	+ Campo C.C.C-G.F.C.9
Denominazione 1:	Campo
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	352,8 kW
Costruttore pannello:	JINKO SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	JKM590N-72HL4-BDV	Tensione nominale:	986,2 V
Potenza di picco:	0,59 kWp	Corrente massima generatore:	13,8 A
N° moduli per stringa:	23	Sistema distribuzione:	TN-S
N° stringhe in parallelo:	26		
Potenza nominale:	13,6 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x4)		
Tipo posa:	F - cavi unipolari in passerelle		
Disposizione posa:			
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	PVC	K ² S ² conduttore fase:	2,116*10 ⁵ A ² s
Tabella posa:	IEC 448	K ² S ² neutro:	2,116*10 ⁵ A ² s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	-2,48 %
Lunghezza linea:	150 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-2,48 %
Corrente ammissibile Iz:	40 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a Ib:	34,7 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	36,4 °C
Coefficiente di declassamento:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	13,8<=15,9<=40 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	0,373 kA	I _{p1fn} :	0,373 kA
I _{kv} max a valle:	0,176 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	Z _{k1ftmin} :	2618 mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1ftmax} :	2618 mohm
I _{p1ft} :	0,175 kA	Z _{k1fnmin} :	2618 mohm
I _{k1ftmin} :	0 kA	Z _{k1fnmx} :	2618 mohm
I _{k1fnmax} :	0 kA		

Identificazione

Sigla utenza: + Campo C.C.C-G.F.C.10
 Denominazione 1: Campo
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	352,8 kW
Costruttore pannello:	JI NKO SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	JKM590N-72HL4-BDV	Tensione nominale:	986,2 V
Potenza di picco:	0,59 kWp	Corrente massima generatore:	13,8 A
N° moduli per stringa:	23	Sistema distribuzione:	TN-S
N° stringhe in parallelo:	26		
Potenza nominale:	13,6 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x4)		
Tipo posa:	F - cavi unipolari in passerelle		
Disposizione posa:			
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	PVC	K ² S ² conduttore fase:	2,116*10⁵A²s
Tabella posa:	IEC 448	K ² S ² neutro:	2,116*10⁵A²s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	-2,48 %
Lunghezza linea:	150 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-2,48 %
Corrente ammissibile Iz:	40 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a Ib:	34,7 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	36,4 °C
Coefficiente di declassamento:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	13,8<= 15,9<= 40 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	0,373 kA	I _{p1fn} :	0,373 kA
I _{kv} max a valle:	0,176 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	Z _{k1ftmin} :	2618 mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1ftmax} :	2618 mohm
I _{p1ft} :	0,175 kA	Z _{k1fnmin} :	2618 mohm
I _{k1ftmin} :	0 kA	Z _{k1fnmx} :	2618 mohm
I _{k1fnmax} :	0 kA		

Identificazione

Sigla utenza: **+ Campo C.C.C-G.F.C.11**
 Denominazione 1: **Campo**
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	352,8 kW
Costruttore pannello:	JINKO SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	JKM590N-72HL4-BDV	Tensione nominale:	986,2 V
Potenza di picco:	0,59 kWp	Corrente massima generatore:	13,8 A
N° moduli per stringa:	23	Sistema distribuzione:	TN-S
N° stringhe in parallelo:	26		
Potenza nominale:	13,6 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x4)		
Tipo posa:	F - cavi unipolari in passerelle		
Disposizione posa:			
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	PVC	K ² S ² conduttore fase:	2,116*10⁵A²s
Tabella posa:	IEC 448	K ² S ² neutro:	2,116*10⁵A²s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	-2,48 %
Lunghezza linea:	150 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-2,48 %
Corrente ammissibile Iz:	40 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a Ib:	34,7 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	36,4 °C
Coefficiente di declassamento:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	13,8<= 15,9<= 40 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	0,373 kA	I _{p1fn} :	0,373 kA
I _{kv} max a valle:	0,176 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	Z _{k1ftmin} :	2618 mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1ftmax} :	2618 mohm
I _{p1ft} :	0,175 kA	Z _{k1fnmin} :	2618 mohm
I _{k1ftmin} :	0 kA	Z _{k1fnmx} :	2618 mohm
I _{k1fnmax} :	0 kA		

Identificazione

Sigla utenza:	+ Campo C.C.C-G.F.C.12
Denominazione 1:	Campo
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	352,8 kW
Costruttore pannello:	JINKO SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	JKM590N-72HL4-BDV	Tensione nominale:	986,2 V
Potenza di picco:	0,59 kWp	Corrente massima generatore:	13,8 A
N° moduli per stringa:	23	Sistema distribuzione:	TN-S
N° stringhe in parallelo:	26		
Potenza nominale:	13,6 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x4)		
Tipo posa:	F - cavi unipolari in passerelle		
Disposizione posa:			
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	PVC	K ² S ² conduttore fase:	2,116*10 ⁵ A ² s
Tabella posa:	IEC 448	K ² S ² neutro:	2,116*10 ⁵ A ² s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	-2,48 %
Lunghezza linea:	150 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-2,48 %
Corrente ammissibile Iz:	40 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a Ib:	34,7 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	36,4 °C
Coefficiente di declassamento:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	13,8<=15,9<=40 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	0,373 kA	I _{p1fn} :	0,373 kA
I _{kv} max a valle:	0,176 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	Z _{k1ftmin} :	2618 mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1ftmax} :	2618 mohm
I _{p1ft} :	0,175 kA	Z _{k1fnmin} :	2618 mohm
I _{k1ftmin} :	0 kA	Z _{k1fnmx} :	2618 mohm
I _{k1fnmax} :	0 kA		

Identificazione

Sigla utenza:	+ Campo C.C.C-G.F.C.13
Denominazione 1:	Campo
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	352,8 kW
Costruttore pannello:	JI NKO SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	JKM590N-72HL4-BDV	Tensione nominale:	986,2 V
Potenza di picco:	0,59 kWp	Corrente massima generatore:	13,8 A
N° moduli per stringa:	23	Sistema distribuzione:	TN-S
N° stringhe in parallelo:	26		
Potenza nominale:	13,6 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x4)		
Tipo posa:	F - cavi unipolari in passerelle		
Disposizione posa:			
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	PVC	K ² S ² conduttore fase:	2,116*10⁵A²s
Tabella posa:	IEC 448	K ² S ² neutro:	2,116*10⁵A²s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	-2,48 %
Lunghezza linea:	150 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-2,48 %
Corrente ammissibile Iz:	40 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a Ib:	34,7 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	36,4 °C
Coefficiente di declassamento:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	13,8<=15,9<=40 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	0,373 kA	I _{p1fn} :	0,373 kA
I _{kv} max a valle:	0,176 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	Z _{k1ftmin} :	2618 mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1ftmax} :	2618 mohm
I _{p1ft} :	0,175 kA	Z _{k1fnmin} :	2618 mohm
I _{k1ftmin} :	0 kA	Z _{k1fnmx} :	2618 mohm
I _{k1fnmax} :	0 kA		

Identificazione

Sigla utenza:	+ Campo C.C.C-G.F.C.14
Denominazione 1:	Campo
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	352,8 kW
Costruttore pannello:	JINKO SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	JKM590N-72HL4-BDV	Tensione nominale:	986,2 V
Potenza di picco:	0,59 kWp	Corrente massima generatore:	13,8 A
N° moduli per stringa:	23	Sistema distribuzione:	TN-S
N° stringhe in parallelo:	26		
Potenza nominale:	13,6 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x4)		
Tipo posa:	F - cavi unipolari in passerelle		
Disposizione posa:			
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	PVC	K ² S ² conduttore fase:	2,116*10 ⁵ A ² s
Tabella posa:	IEC 448	K ² S ² neutro:	2,116*10 ⁵ A ² s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	-2,48 %
Lunghezza linea:	150 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-2,48 %
Corrente ammissibile Iz:	40 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a Ib:	34,7 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	36,4 °C
Coefficiente di declassamento:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	13,8<=15,9<=40 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	0,373 kA	I _{p1fn} :	0,373 kA
I _{kv} max a valle:	0,176 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	Z _{k1ftmin} :	2618 mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1ftmax} :	2618 mohm
I _{p1ft} :	0,175 kA	Z _{k1fnmin} :	2618 mohm
I _{k1ftmin} :	0 kA	Z _{k1fnmx} :	2618 mohm
I _{k1fnmax} :	0 kA		

Identificazione

Sigla utenza:	+ Campo C.C.C-G.F.C.15
Denominazione 1:	Campo
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	352,8 kW
Costruttore pannello:	JI NKO SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	JKM590N-72HL4-BDV	Tensione nominale:	986,2 V
Potenza di picco:	0,59 kWp	Corrente massima generatore:	13,8 A
N° moduli per stringa:	23	Sistema distribuzione:	TN-S
N° stringhe in parallelo:	26		
Potenza nominale:	13,6 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x4)		
Tipo posa:	F - cavi unipolari in passerelle		
Disposizione posa:			
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	PVC	K ² S ² conduttore fase:	2,116*10⁵A²s
Tabella posa:	IEC 448	K ² S ² neutro:	2,116*10⁵A²s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	-2,48 %
Lunghezza linea:	150 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-2,48 %
Corrente ammissibile Iz:	40 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a Ib:	34,7 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	36,4 °C
Coefficiente di declassamento:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	13,8<=15,9<=40 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	0,373 kA	I _{p1fn} :	0,373 kA
I _{kv} max a valle:	0,176 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	Z _{k1ftmin} :	2618 mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1ftmax} :	2618 mohm
I _{p1ft} :	0,175 kA	Z _{k1fnmin} :	2618 mohm
I _{k1ftmin} :	0 kA	Z _{k1fnmx} :	2618 mohm
I _{k1fnmax} :	0 kA		

Identificazione

Sigla utenza:	+ Campo C.C.C-G.F.C.16
Denominazione 1:	Campo
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	352,8 kW
Costruttore pannello:	JINKO SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	JKM590N-72HL4-BDV	Tensione nominale:	986,2 V
Potenza di picco:	0,59 kWp	Corrente massima generatore:	13,8 A
N° moduli per stringa:	23	Sistema distribuzione:	TN-S
N° stringhe in parallelo:	26		
Potenza nominale:	13,6 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x4)		
Tipo posa:	F - cavi unipolari in passerelle		
Disposizione posa:			
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	PVC	K ² S ² conduttore fase:	2,116*10 ⁵ A ² s
Tabella posa:	IEC 448	K ² S ² neutro:	2,116*10 ⁵ A ² s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	-2,48 %
Lunghezza linea:	150 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-2,48 %
Corrente ammissibile Iz:	40 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a Ib:	34,7 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	36,4 °C
Coefficiente di declassamento:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	13,8<=15,9<=40 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	0,373 kA	I _{p1fn} :	0,373 kA
I _{kv} max a valle:	0,176 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	Z _{k1ftmin} :	2618 mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1ftmax} :	2618 mohm
I _{p1ft} :	0,175 kA	Z _{k1fnmin} :	2618 mohm
I _{k1ftmin} :	0 kA	Z _{k1fnmx} :	2618 mohm
I _{k1fnmax} :	0 kA		

Identificazione

Sigla utenza:	+ Campo C.C.C-G.F.C.17
Denominazione 1:	Campo
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	352,8 kW
Costruttore pannello:	JINKO SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	JKM590N-72HL4-BDV	Tensione nominale:	986,2 V
Potenza di picco:	0,59 kWp	Corrente massima generatore:	13,8 A
N° moduli per stringa:	23	Sistema distribuzione:	TN-S
N° stringhe in parallelo:	26		
Potenza nominale:	13,6 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x4)		
Tipo posa:	F - cavi unipolari in passerelle		
Disposizione posa:			
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	PVC	K ² S ² conduttore fase:	2,116*10 ⁵ A ² s
Tabella posa:	IEC 448	K ² S ² neutro:	2,116*10 ⁵ A ² s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	-2,48 %
Lunghezza linea:	150 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-2,48 %
Corrente ammissibile Iz:	40 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a Ib:	34,7 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	36,4 °C
Coefficiente di declassamento:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	13,8<=15,9<=40 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	0,373 kA	I _{p1fn} :	0,373 kA
I _{kv} max a valle:	0,176 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	Z _{k1ftmin} :	2618 mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1ftmax} :	2618 mohm
I _{p1ft} :	0,175 kA	Z _{k1fnmin} :	2618 mohm
I _{k1ftmin} :	0 kA	Z _{k1fnmx} :	2618 mohm
I _{k1fnmax} :	0 kA		

Identificazione

Sigla utenza:	+ Campo C.C.C-G.F.C.18
Denominazione 1:	Campo
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	352,8 kW
Costruttore pannello:	JINKO SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	JKM590N-72HL4-BDV	Tensione nominale:	986,2 V
Potenza di picco:	0,59 kWp	Corrente massima generatore:	13,8 A
N° moduli per stringa:	23	Sistema distribuzione:	TN-S
N° stringhe in parallelo:	26		
Potenza nominale:	13,6 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x4)		
Tipo posa:	F - cavi unipolari in passerelle		
Disposizione posa:			
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	PVC	K ² S ² conduttore fase:	2,116*10 ⁵ A ² s
Tabella posa:	IEC 448	K ² S ² neutro:	2,116*10 ⁵ A ² s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	-2,48 %
Lunghezza linea:	150 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-2,48 %
Corrente ammissibile Iz:	40 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a Ib:	34,7 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	36,4 °C
Coefficiente di declassamento:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	13,8<=15,9<=40 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	0,373 kA	I _{p1fn} :	0,373 kA
I _{kv} max a valle:	0,176 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	Z _{k1ftmin} :	2618 mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1ftmax} :	2618 mohm
I _{p1ft} :	0,175 kA	Z _{k1fnmin} :	2618 mohm
I _{k1ftmin} :	0 kA	Z _{k1fnmx} :	2618 mohm
I _{k1fnmax} :	0 kA		

Identificazione

Sigla utenza:	+ Campo C.C.C-G.F.C.19
Denominazione 1:	Campo
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	352,8 kW
Costruttore pannello:	JINKO SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	JKM590N-72HL4-BDV	Tensione nominale:	986,2 V
Potenza di picco:	0,59 kWp	Corrente massima generatore:	13,8 A
N° moduli per stringa:	23	Sistema distribuzione:	TN-S
N° stringhe in parallelo:	26		
Potenza nominale:	13,6 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x4)		
Tipo posa:	F - cavi unipolari in passerelle		
Disposizione posa:			
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	PVC	K ² S ² conduttore fase:	2,116*10 ⁵ A ² s
Tabella posa:	IEC 448	K ² S ² neutro:	2,116*10 ⁵ A ² s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	-2,48 %
Lunghezza linea:	150 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-2,48 %
Corrente ammissibile Iz:	40 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a Ib:	34,7 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	36,4 °C
Coefficiente di declassamento:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	13,8<=15,9<=40 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	0,373 kA	I _{p1fn} :	0,373 kA
I _{kv} max a valle:	0,176 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	Z _{k1ftmin} :	2618 mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1ftmax} :	2618 mohm
I _{p1ft} :	0,175 kA	Z _{k1fnmin} :	2618 mohm
I _{k1ftmin} :	0 kA	Z _{k1fnmx} :	2618 mohm
I _{k1fnmax} :	0 kA		

Identificazione

Sigla utenza:	+ Campo C.C.C-G.F.C.20
Denominazione 1:	Campo
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	352,8 kW
Costruttore pannello:	JINKO SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	JKM590N-72HL4-BDV	Tensione nominale:	986,2 V
Potenza di picco:	0,59 kWp	Corrente massima generatore:	13,8 A
N° moduli per stringa:	23	Sistema distribuzione:	TN-S
N° stringhe in parallelo:	26		
Potenza nominale:	13,6 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x4)		
Tipo posa:	F - cavi unipolari in passerelle		
Disposizione posa:			
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	PVC	K ² S ² conduttore fase:	2,116*10 ⁵ A ² s
Tabella posa:	IEC 448	K ² S ² neutro:	2,116*10 ⁵ A ² s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	-2,48 %
Lunghezza linea:	150 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-2,48 %
Corrente ammissibile Iz:	40 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a Ib:	34,7 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	36,4 °C
Coefficiente di declassamento:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	13,8<=15,9<=40 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	0,373 kA	I _{p1fn} :	0,373 kA
I _{kv} max a valle:	0,176 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	Z _{k1ftmin} :	2618 mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1ftmax} :	2618 mohm
I _{p1ft} :	0,175 kA	Z _{k1fnmin} :	2618 mohm
I _{k1ftmin} :	0 kA	Z _{k1fnmx} :	2618 mohm
I _{k1fnmax} :	0 kA		

Identificazione

Sigla utenza: + Campo C.C.C-G.F.C.21
 Denominazione 1: Campo
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	352,8 kW
Costruttore pannello:	JINKO SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	JKM590N-72HL4-BDV	Tensione nominale:	986,2 V
Potenza di picco:	0,59 kWp	Corrente massima generatore:	13,8 A
N° moduli per stringa:	23	Sistema distribuzione:	TN-S
N° stringhe in parallelo:	26		
Potenza nominale:	13,6 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x4)		
Tipo posa:	F - cavi unipolari in passerelle		
Disposizione posa:			
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	PVC	K ² S ² conduttore fase:	2,116*10⁵A²s
Tabella posa:	IEC 448	K ² S ² neutro:	2,116*10⁵A²s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	-2,48 %
Lunghezza linea:	150 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-2,48 %
Corrente ammissibile Iz:	40 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a Ib:	34,7 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	36,4 °C
Coefficiente di declassamento:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	13,8<=15,9<=40 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	0,373 kA	I _{p1fn} :	0,373 kA
I _{kv} max a valle:	0,176 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	Z _{k1ftmin} :	2618 mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1ftmax} :	2618 mohm
I _{p1ft} :	0,175 kA	Z _{k1fnmin} :	2618 mohm
I _{k1ftmin} :	0 kA	Z _{k1fnmx} :	2618 mohm
I _{k1fnmax} :	0 kA		

Identificazione

Sigla utenza: + Campo C.C.C-G.F.C.22
 Denominazione 1: Campo
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	352,8 kW
Costruttore pannello:	JI NKO SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	JKM590N-72HL4-BDV	Tensione nominale:	986,2 V
Potenza di picco:	0,59 kWp	Corrente massima generatore:	13,8 A
N° moduli per stringa:	23	Sistema distribuzione:	TN-S
N° stringhe in parallelo:	26		
Potenza nominale:	13,6 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x4)		
Tipo posa:	F - cavi unipolari in passerelle		
Disposizione posa:			
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	PVC	K ² S ² conduttore fase:	2,116*10⁵A²s
Tabella posa:	IEC 448	K ² S ² neutro:	2,116*10⁵A²s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	-2,48 %
Lunghezza linea:	150 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-2,48 %
Corrente ammissibile Iz:	40 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a Ib:	34,7 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	36,4 °C
Coefficiente di declassamento:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	13,8<= 15,9<= 40 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	0,373 kA	I _{p1fn} :	0,373 kA
I _{kv} max a valle:	0,176 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	Z _{k1ftmin} :	2618 mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1ftmax} :	2618 mohm
I _{p1ft} :	0,175 kA	Z _{k1fnmin} :	2618 mohm
I _{k1ftmin} :	0 kA	Z _{k1fnmx} :	2618 mohm
I _{k1fnmax} :	0 kA		

Identificazione

Sigla utenza: + Campo D.C.D-Gen. D
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	Media
Potenza nominale:	6596 kW	Collegamento fasi:	3F
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	6596 kW	Pot. trasferita a monte:	6596 kVA
Corrente di impiego Ib:	190,4 A	Potenza totale:	6707 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	110,6 kVA
Tensione nominale:	20000 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	13,5 kA	I _{k2min} :	9,7 kA
I _{kv} max a valle:	13,7 kA	I _{k1ftmax} :	11,3 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	8303 A	I _{p1ft} :	20 kA
I _k max:	13,5 kA	I _{k1ftmin} :	9,46 kA
I _p :	24 kA	Z _k min:	925,5 mohm
I _k min:	11,2 kA	Z _k max:	1009 mohm
I _{k2ftmax} :	13,1 kA	Z _{k2} min:	1069 mohm
I _{p2ft} :	23,4 kA	Z _{k2} max:	1165 mohm
I _{k2ftmin} :	8,3 kA	Z _{k1ftmin} :	1110 mohm
I _{k2max} :	11,7 kA	Z _{k1ftmax} :	1203 mohm
I _{p2} :	20,8 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	SF2-24-31,5kA + MLOGIC 6.2A NSX (LSIG)		
Tipo protezione:	I (50-51-51N)		
Corrente nominale protez.:	630 A	Taratura differenziale:	50 A
Numero poli:	3	Potere di interruzione Pdl:	31,5 kA
Taratura termica:	200 A	Verifica potere di interruzione:	31,5 >= 13,5 kA
Taratura magnetica:	1000 A	Norma:	CEI 17-1
Sg. magnetico < I mag. massima:	1000 < 8303 A		

Identificazione

Sigla utenza: + Campo D.C.D-Trasformatore
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica con trasformatore		
Potenza nominale:	6596 kW	Sistema distribuzione:	Media
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F
Potenza dimensionamento:	6596 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente di impiego Ib:	190,4 A	Pot. trasferita a monte:	6596 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza totale:	6707 kVA
Tensione nominale:	20000 V	Potenza disponibile:	110,6 kVA

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	13,5 kA	I _{p1ft} :	20 kA
I _{kv} max a valle:	78,4 kA	I _{k1ftmin} :	66,2 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	52086 A	I _{k1fnmax} :	75 kA
I _k max:	68,3 kA	I _{k1fnmin} :	66 kA
I _p :	24 kA	Z _k min:	6,56 mohm
I _k min:	60,1 kA	Z _k max:	7,03 mohm
I _{k2ftmax} :	73,6 kA	Z _{k2} min:	7,57 mohm
I _{p2ft} :	23,4 kA	Z _{k2} max:	8,11 mohm
I _{k2ftmin} :	61,8 kA	Z _{k1ftmin} :	6,01 mohm
I _{k2max} :	59,1 kA	Z _{k1ftmax} :	6,45 mohm
I _{p2} :	20,8 kA	Z _{k1fnmin} :	6 mohm
I _{k2min} :	52,1 kA	Z _{k1fnmx} :	6,45 mohm
I _{k1ftmax} :	75,2 kA		

Trasformatore

Tipo trasformatore:	Normale	Tensione di ctocto trasformatore V _{cc} :	6 %
Gruppo vettoriale:	Dyn11	Perdite a vuoto trasformatore P _{v0} :	4400 W
Potenza nominale trasformatore:	6600 kVA	Corrente a vuoto trasformatore I _{v0} :	1 %
Tensione primario:	20000 V	Rapporto I _{cc} /I _n :	8
Tensione secondario a vuoto:	800 V	Tipo isolamento:	In olio
Rapporto spire N1/N2:	25,0	Tensione totale di terra UE:	0 V
Perdite di ctocto trasform. P _{cc} :	30500 W	Corrente di guasto a terra I _E :	11320 A

Identificazione

Sigla utenza:	+ Campo D.C.D-Conv-Prot.
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	300 kW	Collegamento fasi:	3F+ N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	300 kW	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Potenza totale:	304,8 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	4,84 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Cavi

Formazione:	3x(1x120) + 1x70		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	2,945* 10 ⁸ A ² s
Tabella posa:	CEI -UNEL 35026	K ² S ² neutro:	1,002* 10 ⁸ A ² s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	-1,57 %
Lunghezza linea:	160 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-2,28 %
Corrente ammissibile Iz:	256 A	Temperatura ambiente:	20 °C
Corrente ammissibile neutro:	187,7 A	Temperatura cavo a Ib:	70,1 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	71,7 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib <= In <= Iz:	216,5 <= 220 <= 256 A
Coefficiente di declassamento	1,02		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	78,2 kA	Ip1ft:	154,8 kA
Ikv max a valle:	14,1 kA	Ik1ftmin:	7,92 kA
Imagmax (magnetica massima):	3428 A	Ik1fnmax:	6,31 kA
Ik max:	13,6 kA	Ip1fn:	154,9 kA
Ip:	141,7 kA	Ik1fnmin:	3,43 kA
Ik min:	7,82 kA	Zk min:	33,1 mohm
Ik2ftmax:	13,7 kA	Zk max:	53,5 mohm
Ip2ft:	157,8 kA	Zk2 min:	38,2 mohm
Ik2ftmin:	7,9 kA	Zk2 max:	61,7 mohm
Ik2max:	11,8 kA	Zk1ftmin:	32,7 mohm
Ip2:	122,7 kA	Zk1ftmax:	53,6 mohm
Ik2min:	6,77 kA	Zk1fnmin:	68,8 mohm
Ik1ftmax:	13,9 kA	Zk1fnmx:	114,5 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SIEMENS		
Sigla protezione:	3WN1 I / 1 800A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	400 A	Taratura termica neutro:	400 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	800 A
Curva di sgancio:	E	Potere di interruzione Pdi:	80 kA
Taratura termica:	220 A	Verifica potere di interruzione:	80 >= 78,2 kA
Taratura magnetica:	800 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	800 < 3428 A		

Identificazione

Sigla utenza: + Campo D.C.D-Conv-Prot.
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	300 kW	Collegamento fasi:	3F+ N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	300 kW	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Potenza totale:	304,8 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	4,84 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Cavi

Formazione:	3x(1x120) + 1x70		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	2,945* 10 ⁸ A ² s
Tabella posa:	CEI -UNEL 35026	K ² S ² neutro:	1,002* 10 ⁸ A ² s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	-1,38 %
Lunghezza linea:	140 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-2,08 %
Corrente ammissibile Iz:	256 A	Temperatura ambiente:	20 °C
Corrente ammissibile neutro:	187,7 A	Temperatura cavo a Ib:	70,1 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	71,7 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib <= In <= Iz:	216,5 <= 220 <= 256 A
Coefficiente di declassamento	1,02		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	78,2 kA	Ip1ft:	154,8 kA
Ikv max a valle:	15,8 kA	Ik1ftmin:	8,97 kA
Imagmax (magnetica massima):	3869 A	Ik1fnmax:	7,13 kA
Ik max:	15,2 kA	Ip1fn:	154,9 kA
Ip:	141,7 kA	Ik1fnmin:	3,87 kA
Ik min:	8,84 kA	Zk min:	29,7 mohm
Ik2ftmax:	15,3 kA	Zk max:	47,6 mohm
Ip2ft:	157,8 kA	Zk2 min:	34,3 mohm
Ik2ftmin:	8,93 kA	Zk2 max:	54,9 mohm
Ik2max:	13,2 kA	Zk1ftmin:	29,2 mohm
Ip2:	122,7 kA	Zk1ftmax:	47,6 mohm
Ik2min:	7,65 kA	Zk1fnmin:	61,3 mohm
Ik1ftmax:	15,6 kA	Zk1fnmx:	102,7 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SIEMENS		
Sigla protezione:	3WN1 I / 1 800A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	400 A	Taratura termica neutro:	400 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	800 A
Curva di sgancio:	E	Potere di interruzione Pdi:	80 kA
Taratura termica:	220 A	Verifica potere di interruzione:	80 >= 78,2 kA
Taratura magnetica:	800 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	800 < 3869 A		

Identificazione

Sigla utenza: + Campo D.C.D-Conv-Prot.
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	300 kW	Collegamento fasi:	3F+ N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	300 kW	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Potenza totale:	304,8 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	4,84 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Cavi

Formazione:	3x(1x120) + 1x70		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	2,945* 10 ⁸ A ² s
Tabella posa:	CEI -UNEL 35026	K ² S ² neutro:	1,002* 10 ⁸ A ² s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	-1,18 %
Lunghezza linea:	120 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-1,89 %
Corrente ammissibile Iz:	256 A	Temperatura ambiente:	20 °C
Corrente ammissibile neutro:	187,7 A	Temperatura cavo a Ib:	70,1 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	71,7 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib <= In <= Iz:	216,5 <= 220 <= 256 A
Coefficiente di declassamento	1,02		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	78,2 kA	Ip1ft:	154,8 kA
Ikv max a valle:	17,9 kA	Ik1ftmin:	10,3 kA
Imagmax (magnetica massima):	4452 A	Ik1fnmax:	8,2 kA
Ik max:	17,3 kA	Ip1fn:	154,9 kA
Ip:	141,7 kA	Ik1fnmin:	4,45 kA
Ik min:	10,2 kA	Zk min:	26,2 mohm
Ik2ftmax:	17,4 kA	Zk max:	41,6 mohm
Ip2ft:	157,8 kA	Zk2 min:	30,3 mohm
Ik2ftmin:	10,3 kA	Zk2 max:	48,1 mohm
Ik2max:	14,9 kA	Zk1ftmin:	25,8 mohm
Ip2:	122,7 kA	Zk1ftmax:	41,4 mohm
Ik2min:	8,79 kA	Zk1fnmin:	53,7 mohm
Ik1ftmax:	17,7 kA	Zk1fnmx:	90,4 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SIEMENS		
Sigla protezione:	3WN1 I / 1 800A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	400 A	Taratura termica neutro:	400 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	800 A
Curva di sgancio:	E	Potere di interruzione Pdi:	80 kA
Taratura termica:	220 A	Verifica potere di interruzione:	80 >= 78,2 kA
Taratura magnetica:	800 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	800 < 4452 A		

Identificazione

Sigla utenza: + Campo D.C.D-Conv-Prot.
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	300 kW	Collegamento fasi:	3F+ N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	300 kW	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Potenza totale:	304,8 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	4,84 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Cavi

Formazione:	3x(1x95) + 1x50		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	1,846*10 ⁸ A ² s
Tabella posa:	CEI -UNEL 35026	K ² S ² neutro:	5,112*10 ⁷ A ² s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	-1,16 %
Lunghezza linea:	95 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-1,86 %
Corrente ammissibile Iz:	221,3 A	Temperatura ambiente:	20 °C
Corrente ammissibile neutro:	153 A	Temperatura cavo a Ib:	87 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	89,2 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	216,5<=220<=221,3 A
Coefficiente di declassamento	1,02		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	78,2 kA	Ip1ft:	154,8 kA
Ikv max a valle:	18,9 kA	Ik1ftmin:	10,7 kA
Imagmax (magnetica massima):	4276 A	Ik1fnmax:	7,97 kA
Ik max:	18,1 kA	Ip1fn:	154,9 kA
Ip:	141,7 kA	Ik1fnmin:	4,28 kA
Ik min:	10,5 kA	Zk min:	25 mohm
Ik2ftmax:	18,5 kA	Zk max:	40,4 mohm
Ip2ft:	157,8 kA	Zk2 min:	28,8 mohm
Ik2ftmin:	10,5 kA	Zk2 max:	46,6 mohm
Ik2max:	15,7 kA	Zk1ftmin:	24,5 mohm
Ip2:	122,7 kA	Zk1ftmax:	40,2 mohm
Ik2min:	9,07 kA	Zk1fnmin:	55,1 mohm
Ik1ftmax:	18,6 kA	Zk1fnmx:	93,7 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SIEMENS		
Sigla protezione:	3WN1 I / 1 800A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	400 A	Taratura termica neutro:	400 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	800 A
Curva di sgancio:	E	Potere di interruzione Pdl:	80 kA
Taratura termica:	220 A	Verifica potere di interruzione:	80 >= 78,2 kA
Taratura magnetica:	800 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	800 < 4276 A		

Identificazione

Sigla utenza: + Campo D.C.D-Conv-Prot.
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	300 kW	Collegamento fasi:	3F+ N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	300 kW	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Potenza totale:	304,8 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	4,84 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Cavi

Formazione:	3x(1x95) + 1x50		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	1,846*10 ⁸ A ² s
Tabella posa:	CEI -UNEL 35026	K ² S ² neutro:	5,112*10 ⁷ A ² s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	-0,914 %
Lunghezza linea:	75 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-1,62 %
Corrente ammissibile Iz:	221,3 A	Temperatura ambiente:	20 °C
Corrente ammissibile neutro:	153 A	Temperatura cavo a Ib:	87 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	89,2 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	216,5<=220<=221,3 A
Coefficiente di declassamento	1,02		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	78,2 kA	Ip1ft:	154,8 kA
Ikv max a valle:	22,8 kA	Ik1ftmin:	13,2 kA
Imagmax (magnetica massima):	5301 A	Ik1fnmax:	9,87 kA
Ik max:	21,8 kA	Ip1fn:	154,9 kA
Ip:	141,7 kA	Ik1fnmin:	5,3 kA
Ik min:	12,9 kA	Zk min:	20,8 mohm
Ik2ftmax:	22,3 kA	Zk max:	33 mohm
Ip2ft:	157,8 kA	Zk2 min:	24,1 mohm
Ik2ftmin:	13 kA	Zk2 max:	38,2 mohm
Ik2max:	18,9 kA	Zk1ftmin:	20,3 mohm
Ip2:	122,7 kA	Zk1ftmax:	32,7 mohm
Ik2min:	11,2 kA	Zk1fnmin:	44,9 mohm
Ik1ftmax:	22,5 kA	Zk1fnmx:	76,9 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SIEMENS		
Sigla protezione:	3WN1 I / 1 800A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	400 A	Taratura termica neutro:	400 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	800 A
Curva di sgancio:	E	Potere di interruzione Pdl:	80 kA
Taratura termica:	220 A	Verifica potere di interruzione:	80 >= 78,2 kA
Taratura magnetica:	800 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	800 < 5301 A		

Identificazione

Sigla utenza: + Campo D.C.D-Conv-Prot.
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	300 kW	Collegamento fasi:	3F+ N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	300 kW	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Potenza totale:	304,8 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	4,84 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Cavi

Formazione:	3x(1x95) + 1x50		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	1,846*10 ⁸ A ² s
Tabella posa:	CEI -UNEL 35026	K ² S ² neutro:	5,112*10 ⁷ A ² s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	-0,609 %
Lunghezza linea:	50 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-1,32 %
Corrente ammissibile Iz:	221,3 A	Temperatura ambiente:	20 °C
Corrente ammissibile neutro:	153 A	Temperatura cavo a Ib:	87 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	89,2 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	216,5<=220<=221,3 A
Coefficiente di declassamento	1,02		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	78,2 kA	Ip1ft:	154,8 kA
Ikv max a valle:	30,5 kA	Ik1ftmin:	18,6 kA
Imagmax (magnetica massima):	7667 A	Ik1fnmax:	14,1 kA
Ik max:	29 kA	Ip1fn:	154,9 kA
Ip:	141,7 kA	Ik1fnmin:	7,67 kA
Ik min:	18,1 kA	Zk min:	15,7 mohm
Ik2ftmax:	29,7 kA	Zk max:	23,8 mohm
Ip2ft:	157,8 kA	Zk2 min:	18,2 mohm
Ik2ftmin:	18,3 kA	Zk2 max:	27,5 mohm
Ik2max:	25,1 kA	Zk1ftmin:	15,1 mohm
Ip2:	122,7 kA	Zk1ftmax:	23,2 mohm
Ik2min:	15,7 kA	Zk1fnmin:	31,8 mohm
Ik1ftmax:	30,3 kA	Zk1fnmx:	54,4 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SIEMENS		
Sigla protezione:	3WN1 I / 1 800A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	400 A	Taratura termica neutro:	400 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	800 A
Curva di sgancio:	E	Potere di interruzione Pdl:	80 kA
Taratura termica:	220 A	Verifica potere di interruzione:	80 >= 78,2 kA
Taratura magnetica:	800 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	800 < 7667 A		

Identificazione

Sigla utenza: + Campo D.C.D-Conv-Prot.
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	300 kW	Collegamento fasi:	3F+ N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	300 kW	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Potenza totale:	304,8 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	4,84 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Cavi

Formazione:	3x(1x95) + 1x50		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	1,846*10 ⁸ A ² s
Tabella posa:	CEI -UNEL 35026	K ² S ² neutro:	5,112*10 ⁷ A ² s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	-0,366 %
Lunghezza linea:	30 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-1,07 %
Corrente ammissibile Iz:	221,3 A	Temperatura ambiente:	20 °C
Corrente ammissibile neutro:	153 A	Temperatura cavo a Ib:	87 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	89,2 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	216,5<=220<=221,3 A
Coefficiente di declassamento	1,02		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	78,2 kA	Ip1ft:	154,8 kA
Ikv max a valle:	41,5 kA	Ik1ftmin:	27,5 kA
Imagmax (magnetica massima):	12124 A	Ik1fnmax:	21,7 kA
Ik max:	39 kA	Ip1fn:	154,9 kA
Ip:	141,7 kA	Ik1fnmin:	12,1 kA
Ik min:	26,3 kA	Zk min:	11,8 mohm
Ik2ftmax:	40,5 kA	Zk max:	16,5 mohm
Ip2ft:	157,8 kA	Zk2 min:	13,6 mohm
Ik2ftmin:	27 kA	Zk2 max:	19 mohm
Ik2max:	33,8 kA	Zk1ftmin:	11,1 mohm
Ip2:	122,7 kA	Zk1ftmax:	15,8 mohm
Ik2min:	22,8 kA	Zk1fnmin:	20,9 mohm
Ik1ftmax:	41,3 kA	Zk1fnmx:	35,1 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SIEMENS		
Sigla protezione:	3WN1 I / 1 800A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	400 A	Taratura termica neutro:	400 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	800 A
Curva di sgancio:	E	Potere di interruzione PdI:	80 kA
Taratura termica:	220 A	Verifica potere di interruzione:	80 >= 78,2 kA
Taratura magnetica:	800 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	800 < 12124 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+ Campo D.C.D-Conv-Prot.
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	300 kW	Collegamento fasi:	3F+ N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	300 kW	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Potenza totale:	304,8 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	4,84 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Cavi

Formazione:	3x(1x95) + 1x50		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	1,846*10 ⁸ A ² s
Tabella posa:	CEI -UNEL 35026	K ² S ² neutro:	5,112*10 ⁷ A ² s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	-0,548 %
Lunghezza linea:	45 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-1,25 %
Corrente ammissibile Iz:	221,3 A	Temperatura ambiente:	20 °C
Corrente ammissibile neutro:	153 A	Temperatura cavo a Ib:	87 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	89,2 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	216,5<=220<=221,3 A
Coefficiente di declassamento	1,02		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	78,2 kA	Ip1ft:	154,8 kA
Ikv max a valle:	32,7 kA	Ik1ftmin:	20,3 kA
Imagmax (magnetica massima):	8435 A	Ik1fnmax:	15,5 kA
Ik max:	31,1 kA	Ip1fn:	154,9 kA
Ip:	141,7 kA	Ik1fnmin:	8,43 kA
Ik min:	19,6 kA	Zk min:	14,7 mohm
Ik2ftmax:	31,8 kA	Zk max:	21,9 mohm
Ip2ft:	157,8 kA	Zk2 min:	17 mohm
Ik2ftmin:	19,9 kA	Zk2 max:	25,3 mohm
Ik2max:	26,9 kA	Zk1ftmin:	14,1 mohm
Ip2:	122,7 kA	Zk1ftmax:	21,4 mohm
Ik2min:	17 kA	Zk1fnmin:	29,1 mohm
Ik1ftmax:	32,5 kA	Zk1fnmx:	49,7 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SIEMENS		
Sigla protezione:	3WN1 I / 1 800A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	400 A	Taratura termica neutro:	400 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	800 A
Curva di sgancio:	E	Potere di interruzione Pdl:	80 kA
Taratura termica:	220 A	Verifica potere di interruzione:	80 > = 78,2 kA
Taratura magnetica:	800 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	800 < 8435 A		

Identificazione

Sigla utenza: + Campo D.C.D-Conv-Prot.
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	300 kW	Collegamento fasi:	3F+ N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	300 kW	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Potenza totale:	304,8 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	4,84 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Cavi

Formazione:	3x(1x95) + 1x50		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	1,846*10 ⁸ A ² s
Tabella posa:	CEI -UNEL 35026	K ² S ² neutro:	5,112*10 ⁷ A ² s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	-0,853 %
Lunghezza linea:	70 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-1,56 %
Corrente ammissibile Iz:	221,3 A	Temperatura ambiente:	20 °C
Corrente ammissibile neutro:	153 A	Temperatura cavo a Ib:	87 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	89,2 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib <= In <= Iz:	216,5 <= 220 <= 221,3 A
Coefficiente di declassamento	1,02		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	78,2 kA	Ip1ft:	154,8 kA
Ikv max a valle:	24 kA	Ik1ftmin:	14 kA
Imagmax (magnetica massima):	5644 A	Ik1fnmax:	10,5 kA
Ik max:	23 kA	Ip1fn:	154,9 kA
Ip:	141,7 kA	Ik1fnmin:	5,64 kA
Ik min:	13,7 kA	Zk min:	19,8 mohm
Ik2ftmax:	23,5 kA	Zk max:	31,2 mohm
Ip2ft:	157,8 kA	Zk2 min:	22,9 mohm
Ik2ftmin:	13,8 kA	Zk2 max:	36 mohm
Ik2max:	19,9 kA	Zk1ftmin:	19,3 mohm
Ip2:	122,7 kA	Zk1ftmax:	30,8 mohm
Ik2min:	11,9 kA	Zk1fnmin:	42,4 mohm
Ik1ftmax:	23,7 kA	Zk1fnmx:	72,5 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SIEMENS		
Sigla protezione:	3WN1 I / 1 800A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	400 A	Taratura termica neutro:	400 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	800 A
Curva di sgancio:	E	Potere di interruzione Pdl:	80 kA
Taratura termica:	220 A	Verifica potere di interruzione:	80 >= 78,2 kA
Taratura magnetica:	800 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	800 < 5644 A		

Identificazione

Sigla utenza: + Campo D.C.D-Conv-Prot.
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	300 kW	Collegamento fasi:	3F+ N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	300 kW	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Potenza totale:	304,8 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	4,84 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Cavi

Formazione:	3x(1x95) + 1x50		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	1,846*10 ⁸ A ² s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35026	K ² S ² neutro:	5,112*10 ⁷ A ² s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	-1,34 %
Lunghezza linea:	110 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-2,05 %
Corrente ammissibile Iz:	221,3 A	Temperatura ambiente:	20 °C
Corrente ammissibile neutro:	153 A	Temperatura cavo a Ib:	87 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	89,2 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib <= In <= Iz:	216,5 <= 220 <= 221,3 A
Coefficiente di declassamento	1,02		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	78,2 kA	Ip1ft:	154,8 kA
Ikv max a valle:	16,7 kA	Ik1ftmin:	9,32 kA
Imagmax (magnetica massima):	3745 A	Ik1fnmax:	6,98 kA
Ik max:	16,1 kA	Ip1fn:	154,9 kA
Ip:	141,7 kA	Ik1fnmin:	3,75 kA
Ik min:	9,18 kA	Zk min:	28 mohm
Ik2ftmax:	16,2 kA	Zk max:	45,9 mohm
Ip2ft:	157,8 kA	Zk2 min:	32,4 mohm
Ik2ftmin:	9,28 kA	Zk2 max:	53 mohm
Ik2max:	13,9 kA	Zk1ftmin:	27,6 mohm
Ip2:	122,7 kA	Zk1ftmax:	45,8 mohm
Ik2min:	7,95 kA	Zk1fnmin:	62,5 mohm
Ik1ftmax:	16,5 kA	Zk1fnmx:	105,7 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SIEMENS		
Sigla protezione:	3WN1 I / 1 800A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	400 A	Taratura termica neutro:	400 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	800 A
Curva di sgancio:	E	Potere di interruzione Pdl:	80 kA
Taratura termica:	220 A	Verifica potere di interruzione:	80 >= 78,2 kA
Taratura magnetica:	800 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	800 < 3745 A		

Identificazione

Sigla utenza: + Campo D.C.D-Conv-Prot.
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	300 kW	Collegamento fasi:	3F+ N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	300 kW	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Potenza totale:	304,8 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	4,84 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Cavi

Formazione:	3x(1x120) + 1x70		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	2,945* 10 ⁸ A ² s
Tabella posa:	CEI -UNEL 35026	K ² S ² neutro:	1,002* 10 ⁸ A ² s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	-1,38 %
Lunghezza linea:	140 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-2,08 %
Corrente ammissibile Iz:	256 A	Temperatura ambiente:	20 °C
Corrente ammissibile neutro:	187,7 A	Temperatura cavo a Ib:	70,1 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	71,7 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	216,5<= 220<= 256 A
Coefficiente di declassamento	1,02		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	78,2 kA	Ip1ft:	154,8 kA
Ikv max a valle:	15,8 kA	Ik1ftmin:	8,97 kA
Imagmax (magnetica massima):	3869 A	Ik1fnmax:	7,13 kA
Ik max:	15,2 kA	Ip1fn:	154,9 kA
Ip:	141,7 kA	Ik1fnmin:	3,87 kA
Ik min:	8,84 kA	Zk min:	29,7 mohm
Ik2ftmax:	15,3 kA	Zk max:	47,6 mohm
Ip2ft:	157,8 kA	Zk2 min:	34,3 mohm
Ik2ftmin:	8,93 kA	Zk2 max:	54,9 mohm
Ik2max:	13,2 kA	Zk1ftmin:	29,2 mohm
Ip2:	122,7 kA	Zk1ftmax:	47,6 mohm
Ik2min:	7,65 kA	Zk1fnmin:	61,3 mohm
Ik1ftmax:	15,6 kA	Zk1fnmx:	102,7 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SIEMENS		
Sigla protezione:	3WN1 I / 1 800A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	400 A	Taratura termica neutro:	400 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	800 A
Curva di sgancio:	E	Potere di interruzione Pdi:	80 kA
Taratura termica:	220 A	Verifica potere di interruzione:	80 >= 78,2 kA
Taratura magnetica:	800 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	800 < 3869 A		

Identificazione

Sigla utenza: + Campo D.C.D-Conv-Prot.
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	300 kW	Collegamento fasi:	3F+ N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	300 kW	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Potenza totale:	304,8 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	4,84 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Cavi

Formazione:	3x(1x120) + 1x70		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	2,945* 10 ⁸ A ² s
Tabella posa:	CEI -UNEL 35026	K ² S ² neutro:	1,002* 10 ⁸ A ² s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	-1,18 %
Lunghezza linea:	120 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-1,89 %
Corrente ammissibile Iz:	256 A	Temperatura ambiente:	20 °C
Corrente ammissibile neutro:	187,7 A	Temperatura cavo a Ib:	70,1 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	71,7 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib <= In <= Iz:	216,5 <= 220 <= 256 A
Coefficiente di declassamento	1,02		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	78,2 kA	Ip1ft:	154,8 kA
Ikv max a valle:	17,9 kA	Ik1ftmin:	10,3 kA
Imagmax (magnetica massima):	4452 A	Ik1fnmax:	8,2 kA
Ik max:	17,3 kA	Ip1fn:	154,9 kA
Ip:	141,7 kA	Ik1fnmin:	4,45 kA
Ik min:	10,2 kA	Zk min:	26,2 mohm
Ik2ftmax:	17,4 kA	Zk max:	41,6 mohm
Ip2ft:	157,8 kA	Zk2 min:	30,3 mohm
Ik2ftmin:	10,3 kA	Zk2 max:	48,1 mohm
Ik2max:	14,9 kA	Zk1ftmin:	25,8 mohm
Ip2:	122,7 kA	Zk1ftmax:	41,4 mohm
Ik2min:	8,79 kA	Zk1fnmin:	53,7 mohm
Ik1ftmax:	17,7 kA	Zk1fnmx:	90,4 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SIEMENS		
Sigla protezione:	3WN1 I / 1 800A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	400 A	Taratura termica neutro:	400 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	800 A
Curva di sgancio:	E	Potere di interruzione Pdi:	80 kA
Taratura termica:	220 A	Verifica potere di interruzione:	80 >= 78,2 kA
Taratura magnetica:	800 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	800 < 4452 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+ Campo D.C.D-Conv-Prot.
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	300 kW	Collegamento fasi:	3F+ N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	300 kW	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Potenza totale:	304,8 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	4,84 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Cavi

Formazione:	3x(1x120) + 1x70		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	2,945* 10 ⁸ A ² s
Tabella posa:	CEI -UNEL 35026	K ² S ² neutro:	1,002* 10 ⁸ A ² s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	-0,984 %
Lunghezza linea:	100 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-1,69 %
Corrente ammissibile Iz:	256 A	Temperatura ambiente:	20 °C
Corrente ammissibile neutro:	187,7 A	Temperatura cavo a Ib:	70,1 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	71,7 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib <= In <= Iz:	216,5 <= 220 <= 256 A
Coefficiente di declassamento	1,02		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	78,2 kA	Ip1ft:	154,8 kA
Ikv max a valle:	20,7 kA	Ik1ftmin:	12,2 kA
Imagmax (magnetica massima):	5258 A	Ik1fnmax:	9,66 kA
Ik max:	19,9 kA	Ip1fn:	154,9 kA
Ip:	141,7 kA	Ik1fnmin:	5,26 kA
Ik min:	11,9 kA	Zk min:	22,8 mohm
Ik2ftmax:	20,2 kA	Zk max:	35,7 mohm
Ip2ft:	157,8 kA	Zk2 min:	26,3 mohm
Ik2ftmin:	12,1 kA	Zk2 max:	41,2 mohm
Ik2max:	17,3 kA	Zk1ftmin:	22,3 mohm
Ip2:	122,7 kA	Zk1ftmax:	35,3 mohm
Ik2min:	10,3 kA	Zk1fnmin:	45,9 mohm
Ik1ftmax:	20,5 kA	Zk1fnmx:	77,5 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SIEMENS		
Sigla protezione:	3WN1 I / 1 800A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	400 A	Taratura termica neutro:	400 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	800 A
Curva di sgancio:	E	Potere di interruzione PdI:	80 kA
Taratura termica:	220 A	Verifica potere di interruzione:	80 >= 78,2 kA
Taratura magnetica:	800 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	800 < 5258 A		

Identificazione

Sigla utenza: + Campo D.C.D-Conv-Prot.
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	300 kW	Collegamento fasi:	3F+ N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	300 kW	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Potenza totale:	304,8 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	4,84 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Cavi

Formazione:	3x(1x95) + 1x50		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K²S² conduttore fase:	1,846*10 ⁸ A²s
Tabella posa:	CEI -UNEL 35026	K²S² neutro:	5,112*10 ⁷ A²s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	-0,975 %
Lunghezza linea:	80 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-1,68 %
Corrente ammissibile Iz:	221,3 A	Temperatura ambiente:	20 °C
Corrente ammissibile neutro:	153 A	Temperatura cavo a Ib:	87 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	89,2 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	216,5<=220<=221,3 A
Coefficiente di declassamento	1,02		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	78,2 kA	Ip1ft:	154,8 kA
Ikv max a valle:	21,6 kA	Ik1ftmin:	12,4 kA
Imagmax (magnetica massima):	4998 A	Ik1fnmax:	9,31 kA
Ik max:	20,8 kA	Ip1fn:	154,9 kA
Ip:	141,7 kA	Ik1fnmin:	5 kA
Ik min:	12,2 kA	Zk min:	21,9 mohm
Ik2ftmax:	21,2 kA	Zk max:	34,9 mohm
Ip2ft:	157,8 kA	Zk2 min:	25,2 mohm
Ik2ftmin:	12,3 kA	Zk2 max:	40,3 mohm
Ik2max:	18 kA	Zk1ftmin:	21,3 mohm
Ip2:	122,7 kA	Zk1ftmax:	34,5 mohm
Ik2min:	10,6 kA	Zk1fnmin:	47,5 mohm
Ik1ftmax:	21,4 kA	Zk1fnmx:	81,2 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SIEMENS		
Sigla protezione:	3WN1 I / 1 800A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	400 A	Taratura termica neutro:	400 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	800 A
Curva di sgancio:	E	Potere di interruzione Pdl:	80 kA
Taratura termica:	220 A	Verifica potere di interruzione:	80 >= 78,2 kA
Taratura magnetica:	800 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	800 < 4998 A		

Identificazione

Sigla utenza: + Campo D.C.D-Conv-Prot.
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	300 kW	Collegamento fasi:	3F+ N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	300 kW	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Potenza totale:	304,8 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	4,84 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Cavi

Formazione:	3x(1x95) + 1x50		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	1,846*10 ⁸ A ² s
Tabella posa:	CEI -UNEL 35026	K ² S ² neutro:	5,112*10 ⁷ A ² s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	-0,792 %
Lunghezza linea:	65 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-1,5 %
Corrente ammissibile Iz:	221,3 A	Temperatura ambiente:	20 °C
Corrente ammissibile neutro:	153 A	Temperatura cavo a Ib:	87 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	89,2 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	216,5<=220<=221,3 A
Coefficiente di declassamento	1,02		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	78,2 kA	Ip1ft:	154,8 kA
Ikv max a valle:	25,4 kA	Ik1ftmin:	14,9 kA
Imagmax (magnetica massima):	6039 A	Ik1fnmax:	11,2 kA
Ik max:	24,2 kA	Ip1fn:	154,9 kA
Ip:	141,7 kA	Ik1fnmin:	6,04 kA
Ik min:	14,6 kA	Zk min:	18,8 mohm
Ik2ftmax:	24,6 kA	Zk max:	29,3 mohm
Ip2ft:	157,8 kA	Zk2 min:	21,7 mohm
Ik2ftmin:	14,7 kA	Zk2 max:	33,9 mohm
Ik2max:	21 kA	Zk1ftmin:	18,2 mohm
Ip2:	122,7 kA	Zk1ftmax:	28,9 mohm
Ik2min:	12,6 kA	Zk1fnmin:	39,7 mohm
Ik1ftmax:	25,1 kA	Zk1fnmx:	68,1 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SIEMENS		
Sigla protezione:	3WN1 I / 1 800A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	400 A	Taratura termica neutro:	400 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	800 A
Curva di sgancio:	E	Potere di interruzione Pdl:	80 kA
Taratura termica:	220 A	Verifica potere di interruzione:	80 >= 78,2 kA
Taratura magnetica:	800 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	800 < 6039 A		

Identificazione

Sigla utenza: + Campo D.C.D-Conv-Prot.
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	300 kW	Collegamento fasi:	3F+ N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	300 kW	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Potenza totale:	304,8 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	4,84 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Cavi

Formazione:	3x(1x95) + 1x50		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	1,846*10 ⁸ A ² s
Tabella posa:	CEI -UNEL 35026	K ² S ² neutro:	5,112*10 ⁷ A ² s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	-0,548 %
Lunghezza linea:	45 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-1,25 %
Corrente ammissibile Iz:	221,3 A	Temperatura ambiente:	20 °C
Corrente ammissibile neutro:	153 A	Temperatura cavo a Ib:	87 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	89,2 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	216,5<=220<=221,3 A
Coefficiente di declassamento	1,02		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	78,2 kA	Ip1ft:	154,8 kA
Ikv max a valle:	32,7 kA	Ik1ftmin:	20,3 kA
Imagmax (magnetica massima):	8435 A	Ik1fnmax:	15,5 kA
Ik max:	31,1 kA	Ip1fn:	154,9 kA
Ip:	141,7 kA	Ik1fnmin:	8,43 kA
Ik min:	19,6 kA	Zk min:	14,7 mohm
Ik2ftmax:	31,8 kA	Zk max:	21,9 mohm
Ip2ft:	157,8 kA	Zk2 min:	17 mohm
Ik2ftmin:	19,9 kA	Zk2 max:	25,3 mohm
Ik2max:	26,9 kA	Zk1ftmin:	14,1 mohm
Ip2:	122,7 kA	Zk1ftmax:	21,4 mohm
Ik2min:	17 kA	Zk1fnmin:	29,1 mohm
Ik1ftmax:	32,5 kA	Zk1fnmx:	49,7 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SIEMENS		
Sigla protezione:	3WN1 I / 1 800A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	400 A	Taratura termica neutro:	400 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	800 A
Curva di sgancio:	E	Potere di interruzione Pdl:	80 kA
Taratura termica:	220 A	Verifica potere di interruzione:	80 >= 78,2 kA
Taratura magnetica:	800 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	800 < 8435 A		

Identificazione

Sigla utenza: + Campo D.C.D-Conv-Prot.
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	300 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+ N
Potenza dimensionamento:	300 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza totale:	304,8 kVA
Tensione nominale:	800 V	Potenza disponibile:	4,84 kVA

Cavi

Formazione:	3x(1x95) + 1x50		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K²S² conduttore fase:	1,846*10 ⁸ A²s
Tabella posa:	CEI -UNEL 35026	K²S² neutro:	5,112*10 ⁷ A²s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	-0,366 %
Lunghezza linea:	30 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-1,07 %
Corrente ammissibile Iz:	221,3 A	Temperatura ambiente:	20 °C
Corrente ammissibile neutro:	153 A	Temperatura cavo a Ib:	87 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	89,2 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	216,5<=220<=221,3 A
Coefficiente di declassamento	1,02		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	78,2 kA	Ip1ft:	154,8 kA
Ikv max a valle:	41,5 kA	Ik1ftmin:	27,5 kA
Imagmax (magnetica massima):	12124 A	Ik1fnmax:	21,7 kA
Ik max:	39 kA	Ip1fn:	154,9 kA
Ip:	141,7 kA	Ik1fnmin:	12,1 kA
Ik min:	26,3 kA	Zk min:	11,8 mohm
Ik2ftmax:	40,5 kA	Zk max:	16,5 mohm
Ip2ft:	157,8 kA	Zk2 min:	13,6 mohm
Ik2ftmin:	27 kA	Zk2 max:	19 mohm
Ik2max:	33,8 kA	Zk1ftmin:	11,1 mohm
Ip2:	122,7 kA	Zk1ftmax:	15,8 mohm
Ik2min:	22,8 kA	Zk1fnmin:	20,9 mohm
Ik1ftmax:	41,3 kA	Zk1fnmx:	35,1 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SIEMENS		
Sigla protezione:	3WN1 I / 1 800A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	400 A	Taratura termica neutro:	400 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	800 A
Curva di sgancio:	E	Potere di interruzione PdI:	80 kA
Taratura termica:	220 A	Verifica potere di interruzione:	80 >= 78,2 kA
Taratura magnetica:	800 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	800 < 12124 A		

Identificazione

Sigla utenza: + Campo D.C.D-Conv-Prot.
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	300 kW	Collegamento fasi:	3F+ N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	300 kW	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Potenza totale:	304,8 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	4,84 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Cavi

Formazione:	3x(1x95) + 1x50		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	1,846*10 ⁸ A ² s
Tabella posa:	CEI -UNEL 35026	K ² S ² neutro:	5,112*10 ⁷ A ² s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	-0,548 %
Lunghezza linea:	45 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-1,25 %
Corrente ammissibile Iz:	221,3 A	Temperatura ambiente:	20 °C
Corrente ammissibile neutro:	153 A	Temperatura cavo a Ib:	87 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	89,2 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib <= In <= Iz:	216,5 <= 220 <= 221,3 A
Coefficiente di declassamento	1,02		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	78,2 kA	Ip1ft:	154,8 kA
Ikv max a valle:	32,7 kA	Ik1ftmin:	20,3 kA
Imagmax (magnetica massima):	8435 A	Ik1fnmax:	15,5 kA
Ik max:	31,1 kA	Ip1fn:	154,9 kA
Ip:	141,7 kA	Ik1fnmin:	8,43 kA
Ik min:	19,6 kA	Zk min:	14,7 mohm
Ik2ftmax:	31,8 kA	Zk max:	21,9 mohm
Ip2ft:	157,8 kA	Zk2 min:	17 mohm
Ik2ftmin:	19,9 kA	Zk2 max:	25,3 mohm
Ik2max:	26,9 kA	Zk1ftmin:	14,1 mohm
Ip2:	122,7 kA	Zk1ftmax:	21,4 mohm
Ik2min:	17 kA	Zk1fnmin:	29,1 mohm
Ik1ftmax:	32,5 kA	Zk1fnmx:	49,7 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SIEMENS		
Sigla protezione:	3WN1 I / 1 800A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	400 A	Taratura termica neutro:	400 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	800 A
Curva di sgancio:	E	Potere di interruzione Pdi:	80 kA
Taratura termica:	220 A	Verifica potere di interruzione:	80 >= 78,2 kA
Taratura magnetica:	800 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	800 < 8435 A		

Identificazione

Sigla utenza: + Campo D.C.D-Conv-Prot.
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	300 kW	Collegamento fasi:	3F+ N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	300 kW	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Potenza totale:	304,8 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	4,84 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Cavi

Formazione:	3x(1x95) + 1x50		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	1,846*10 ⁸ A ² s
Tabella posa:	CEI -UNEL 35026	K ² S ² neutro:	5,112*10 ⁷ A ² s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	-0,889 %
Lunghezza linea:	73 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-1,6 %
Corrente ammissibile Iz:	221,3 A	Temperatura ambiente:	20 °C
Corrente ammissibile neutro:	153 A	Temperatura cavo a Ib:	87 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	89,2 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	216,5<=220<=221,3 A
Coefficiente di declassamento	1,02		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	78,2 kA	Ip1ft:	154,8 kA
Ikv max a valle:	23,2 kA	Ik1ftmin:	13,5 kA
Imagmax (magnetica massima):	5433 A	Ik1fnmax:	10,1 kA
Ik max:	22,3 kA	Ip1fn:	154,9 kA
Ip:	141,7 kA	Ik1fnmin:	5,43 kA
Ik min:	13,2 kA	Zk min:	20,4 mohm
Ik2ftmax:	22,7 kA	Zk max:	32,3 mohm
Ip2ft:	157,8 kA	Zk2 min:	23,6 mohm
Ik2ftmin:	13,3 kA	Zk2 max:	37,3 mohm
Ik2max:	19,3 kA	Zk1ftmin:	19,9 mohm
Ip2:	122,7 kA	Zk1ftmax:	31,9 mohm
Ik2min:	11,4 kA	Zk1fnmin:	43,9 mohm
Ik1ftmax:	23 kA	Zk1fnmx:	75,2 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SIEMENS		
Sigla protezione:	3WN1 I / 1 800A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	400 A	Taratura termica neutro:	400 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	800 A
Curva di sgancio:	E	Potere di interruzione Pdl:	80 kA
Taratura termica:	220 A	Verifica potere di interruzione:	80 >= 78,2 kA
Taratura magnetica:	800 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	800 < 5433 A		

Identificazione

Sigla utenza: + Campo D.C.D-Conv-Prot.
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	300 kW	Collegamento fasi:	3F+ N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	300 kW	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Potenza totale:	304,8 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	4,84 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Cavi

Formazione:	3x(1x95) + 1x50		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	1,846*10 ⁸ A ² s
Tabella posa:	CEI -UNEL 35026	K ² S ² neutro:	5,112*10 ⁷ A ² s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	-1,04 %
Lunghezza linea:	85 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-1,74 %
Corrente ammissibile Iz:	221,3 A	Temperatura ambiente:	20 °C
Corrente ammissibile neutro:	153 A	Temperatura cavo a Ib:	87 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	89,2 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib <= In <= Iz:	216,5 <= 220 <= 221,3 A
Coefficiente di declassamento	1,02		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	78,2 kA	Ip1ft:	154,8 kA
Ikv max a valle:	20,6 kA	Ik1ftmin:	11,8 kA
Imagmax (magnetica massima):	4730 A	Ik1fnmax:	8,82 kA
Ik max:	19,8 kA	Ip1fn:	154,9 kA
Ip:	141,7 kA	Ik1fnmin:	4,73 kA
Ik min:	11,6 kA	Zk min:	22,9 mohm
Ik2ftmax:	20,2 kA	Zk max:	36,7 mohm
Ip2ft:	157,8 kA	Zk2 min:	26,4 mohm
Ik2ftmin:	11,6 kA	Zk2 max:	42,4 mohm
Ik2max:	17,2 kA	Zk1ftmin:	22,4 mohm
Ip2:	122,7 kA	Zk1ftmax:	36,4 mohm
Ik2min:	10 kA	Zk1fnmin:	50,1 mohm
Ik1ftmax:	20,4 kA	Zk1fnmx:	85,4 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SIEMENS		
Sigla protezione:	3WN1 I / 1 800A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	400 A	Taratura termica neutro:	400 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	800 A
Curva di sgancio:	E	Potere di interruzione Pdi:	80 kA
Taratura termica:	220 A	Verifica potere di interruzione:	80 >= 78,2 kA
Taratura magnetica:	800 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	800 < 4730 A		

Identificazione

Sigla utenza: + Campo D.C.D-Conv-Prot.
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	300 kW	Collegamento fasi:	3F+ N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	300 kW	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Potenza totale:	304,8 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	4,84 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Cavi

Formazione:	3x(1x95) + 1x50		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	1,846*10 ⁸ A ² s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35026	K ² S ² neutro:	5,112*10 ⁷ A ² s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	-1,22 %
Lunghezza linea:	100 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-1,92 %
Corrente ammissibile Iz:	221,3 A	Temperatura ambiente:	20 °C
Corrente ammissibile neutro:	153 A	Temperatura cavo a Ib:	87 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	89,2 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	216,5<=220<=221,3 A
Coefficiente di declassamento	1,02		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	78,2 kA	Ip1ft:	154,8 kA
Ikv max a valle:	18,1 kA	Ik1ftmin:	10,2 kA
Imagmax (magnetica massima):	4082 A	Ik1fnmax:	7,61 kA
Ik max:	17,4 kA	Ip1fn:	154,9 kA
Ip:	141,7 kA	Ik1fnmin:	4,08 kA
Ik min:	10 kA	Zk min:	26 mohm
Ik2ftmax:	17,6 kA	Zk max:	42,2 mohm
Ip2ft:	157,8 kA	Zk2 min:	30 mohm
Ik2ftmin:	10 kA	Zk2 max:	48,8 mohm
Ik2max:	15,1 kA	Zk1ftmin:	25,5 mohm
Ip2:	122,7 kA	Zk1ftmax:	42,1 mohm
Ik2min:	8,66 kA	Zk1fnmin:	57,6 mohm
Ik1ftmax:	17,9 kA	Zk1fnmx:	97,8 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SIEMENS		
Sigla protezione:	3WN1 I / 1 800A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	400 A	Taratura termica neutro:	400 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	800 A
Curva di sgancio:	E	Potere di interruzione Pdl:	80 kA
Taratura termica:	220 A	Verifica potere di interruzione:	80 >= 78,2 kA
Taratura magnetica:	800 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	800 < 4082 A		

Identificazione

Sigla utenza: + Campo D.C.D-Conv-Prot.
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	300 kW	Collegamento fasi:	3F+ N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	300 kW	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Potenza totale:	304,8 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	4,84 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Cavi

Formazione:	3x(1x95) + 1x50		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	1,846*10 ⁸ A ² s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35026	K ² S ² neutro:	5,112*10 ⁷ A ² s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	-1,7 %
Lunghezza linea:	140 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-2,41 %
Corrente ammissibile Iz:	221,3 A	Temperatura ambiente:	20 °C
Corrente ammissibile neutro:	153 A	Temperatura cavo a Ib:	87 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	89,2 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib <= In <= Iz:	216,5 <= 220 <= 221,3 A
Coefficiente di declassamento	1,02		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	78,2 kA	Ip1ft:	154,8 kA
Ikv max a valle:	13,6 kA	Ik1ftmin:	7,44 kA
Imagmax (magnetica massima):	3017 A	Ik1fnmax:	5,6 kA
Ik max:	13,1 kA	Ip1fn:	154,9 kA
Ip:	141,7 kA	Ik1fnmin:	3,02 kA
Ik min:	7,35 kA	Zk min:	34,2 mohm
Ik2ftmax:	13,2 kA	Zk max:	56,7 mohm
Ip2ft:	157,8 kA	Zk2 min:	39,5 mohm
Ik2ftmin:	7,42 kA	Zk2 max:	65,4 mohm
Ik2max:	11,4 kA	Zk1ftmin:	33,9 mohm
Ip2:	122,7 kA	Zk1ftmax:	57 mohm
Ik2min:	6,36 kA	Zk1fnmin:	76,8 mohm
Ik1ftmax:	13,4 kA	Zk1fnmx:	128,2 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SIEMENS		
Sigla protezione:	3WN1 I / 1 800A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	400 A	Taratura termica neutro:	400 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	800 A
Curva di sgancio:	E	Potere di interruzione Pdl:	80 kA
Taratura termica:	220 A	Verifica potere di interruzione:	80 >= 78,2 kA
Taratura magnetica:	800 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	800 < 3017 A		

Identificazione

Sigla utenza: + Campo D.C.D-Conv
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	300 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+ N
Potenza dimensionamento:	300 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza totale:	363 kVA
Tensione nominale:	800 V	Potenza disponibile:	63 kVA

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	13,9 kA	I _{k1ftmin} :	0 kA
I _{kv} max a valle:	0,375 kA	I _{k1fnmax} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	I _{p1fn} :	9,79 kA
I _p :	20,3 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{p2ft} :	20,5 kA	Z _{k1ftmin} :	2990 mohm
I _{p2} :	17,6 kA	Z _{k1ftmax} :	2996 mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1fnmin} :	3021 mohm
I _{p1ft} :	20,6 kA	Z _{k1fnmx} :	3033 mohm

Con

Tipo convertitore:	Inverter grid-connected		
Costruttore:	HUAWEI	Rendimento al 100%:	0
Sigla:	SUN2000-330KTL-H1	Rapporto I _{cc} /I _n :	2
Potenza apparente:	330 kW	Tensione min di MPPT:	500 V
Potenza attiva:	300 kW	Tensione max di MPPT:	1500 V
Tensione ingresso:	1029 V	Corrente max DC:	390 A
Tensione uscita:	800 V	Numero inseguitori MPPT:	1
Frequenza uscita:	50 Hz	Numero ingressi per inseguitore:	1
Rendimento:	0,988		

Identificazione

Sigla utenza: + Campo D.C.D-Conv
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	300 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+ N
Potenza dimensionamento:	300 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza totale:	363 kVA
Tensione nominale:	800 V	Potenza disponibile:	63 kVA

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	15,6 kA	I _{k1ftmin} :	0 kA
I _{kv} max a valle:	0,375 kA	I _{k1fnmax} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	I _{p1fn} :	11 kA
I _p :	22,7 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{p2ft} :	22,9 kA	Z _{k1ftmin} :	2990 mohm
I _{p2} :	19,7 kA	Z _{k1ftmax} :	2996 mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1fnmin} :	3021 mohm
I _{p1ft} :	23,1 kA	Z _{k1fnmx} :	3033 mohm

Con

Tipo convertitore:	Inverter grid-connected		
Costruttore:	HUAWEI	Rendimento al 100%:	0
Sigla:	SUN2000-330KTL-H1	Rapporto I _{cc} /I _n :	2
Potenza apparente:	330 kW	Tensione min di MPPT:	500 V
Potenza attiva:	300 kW	Tensione max di MPPT:	1500 V
Tensione ingresso:	1029 V	Corrente max DC:	390 A
Tensione uscita:	800 V	Numero inseguitori MPPT:	1
Frequenza uscita:	50 Hz	Numero ingressi per inseguitore:	1
Rendimento:	0,988		

Identificazione

Sigla utenza: + Campo D.C.D-Conv
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	300 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+ N
Potenza dimensionamento:	300 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza totale:	363 kVA
Tensione nominale:	800 V	Potenza disponibile:	63 kVA

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	17,7 kA	I _{k1ftmin} :	0 kA
I _{kv} max a valle:	0,375 kA	I _{k1fnmax} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	I _{p1fn} :	12,6 kA
I _p :	25,8 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{p2ft} :	26,1 kA	Z _{k1ftmin} :	2990 mohm
I _{p2} :	22,3 kA	Z _{k1ftmax} :	2996 mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1fnmin} :	3021 mohm
I _{p1ft} :	26,3 kA	Z _{k1fnmx} :	3033 mohm

Con

Tipo convertitore:	Inverter grid-connected		
Costruttore:	HUAWEI	Rendimento al 100%:	0
Sigla:	SUN2000-330KTL-H1	Rapporto I _{cc} /I _n :	2
Potenza apparente:	330 kW	Tensione min di MPPT:	500 V
Potenza attiva:	300 kW	Tensione max di MPPT:	1500 V
Tensione ingresso:	1029 V	Corrente max DC:	390 A
Tensione uscita:	800 V	Numero inseguitori MPPT:	1
Frequenza uscita:	50 Hz	Numero ingressi per inseguitore:	1
Rendimento:	0,988		

Identificazione

Sigla utenza: + Campo D.C.D-Conv
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	300 kW	Collegamento fasi:	3F+ N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	300 kW	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Potenza totale:	363 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	63 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	18,6 kA	I _{k1ftmin} :	0 kA
I _{kv} max a valle:	0,375 kA	I _{k1fnmax} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	I _{p1fn} :	12,2 kA
I _p :	27 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{p2ft} :	27,2 kA	Z _{k1ftmin} :	2990 mohm
I _{p2} :	23,3 kA	Z _{k1ftmax} :	2996 mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1fnmin} :	3021 mohm
I _{p1ft} :	27,5 kA	Z _{k1fnmx} :	3033 mohm

Con

Tipo convertitore:	Inverter grid-connected	Rendimento al 100%:	0
Costruttore:	HUAWEI	Rapporto I _{cc} /I _n :	2
Sigla:	SUN2000-330KTL-H1	Tensione min di MPPT:	500 V
Potenza apparente:	330 kW	Tensione max di MPPT:	1500 V
Potenza attiva:	300 kW	Corrente max DC:	390 A
Tensione ingresso:	1029 V	Numero inseguitori MPPT:	1
Tensione uscita:	800 V	Numero ingressi per inseguitore:	1
Frequenza uscita:	50 Hz		
Rendimento:	0,988		

Identificazione

Sigla utenza: + Campo D.C.D-Conv
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	300 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+ N
Potenza dimensionamento:	300 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza totale:	363 kVA
Tensione nominale:	800 V	Potenza disponibile:	63 kVA

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	22,5 kA	I _{k1ftmin} :	0 kA
I _{kv} max a valle:	0,375 kA	I _{k1fnmax} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	I _{p1fn} :	15 kA
I _p :	32,4 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{p2ft} :	32,9 kA	Z _{k1ftmin} :	2990 mohm
I _{p2} :	28,1 kA	Z _{k1ftmax} :	2996 mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1fnmin} :	3021 mohm
I _{p1ft} :	33,3 kA	Z _{k1fnmx} :	3033 mohm

Con

Tipo convertitore:	Inverter grid-connected		
Costruttore:	HUAWEI	Rendimento al 100%:	0
Sigla:	SUN2000-330KTL-H1	Rapporto I _{cc} /I _n :	2
Potenza apparente:	330 kW	Tensione min di MPPT:	500 V
Potenza attiva:	300 kW	Tensione max di MPPT:	1500 V
Tensione ingresso:	1029 V	Corrente max DC:	390 A
Tensione uscita:	800 V	Numero inseguitori MPPT:	1
Frequenza uscita:	50 Hz	Numero ingressi per inseguitore:	1
Rendimento:	0,988		

Identificazione

Sigla utenza: + Campo D.C.D-Conv
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	300 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+ N
Potenza dimensionamento:	300 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza totale:	363 kVA
Tensione nominale:	800 V	Potenza disponibile:	63 kVA

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	30,3 kA	I _{k1ftmin} :	0 kA
I _{kv} max a valle:	0,375 kA	I _{k1fnmax} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	I _{p1fn} :	21,6 kA
I _p :	43,6 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{p2ft} :	44,6 kA	Z _{k1ftmin} :	2990 mohm
I _{p2} :	37,7 kA	Z _{k1ftmax} :	2996 mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1fnmin} :	3021 mohm
I _{p1ft} :	45,3 kA	Z _{k1fnmx} :	3033 mohm

Con

Tipo convertitore:	Inverter grid-connected	Rendimento al 100%:	0
Costruttore:	HUAWEI	Rapporto I _{cc} /I _n :	2
Sigla:	SUN2000-330KTL-H1	Tensione min di MPPT:	500 V
Potenza apparente:	330 kW	Tensione max di MPPT:	1500 V
Potenza attiva:	300 kW	Corrente max DC:	390 A
Tensione ingresso:	1029 V	Numero inseguitori MPPT:	1
Tensione uscita:	800 V	Numero ingressi per inseguitore:	1
Frequenza uscita:	50 Hz		
Rendimento:	0,988		

Identificazione

Sigla utenza: + Campo D.C.D-Conv
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	300 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+ N
Potenza dimensionamento:	300 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza totale:	363 kVA
Tensione nominale:	800 V	Potenza disponibile:	63 kVA

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	41,3 kA	I _{k1ftmin} :	0 kA
I _{kv} max a valle:	0,375 kA	I _{k1fnmax} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	I _{p1fn} :	33,8 kA
I _p :	60,2 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{p2ft} :	62,5 kA	Z _{k1ftmin} :	2990 mohm
I _{p2} :	52,1 kA	Z _{k1ftmax} :	2996 mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1fnmin} :	3021 mohm
I _{p1ft} :	63,6 kA	Z _{k1fnmx} :	3033 mohm

Con

Tipo convertitore:	Inverter grid-connected		
Costruttore:	HUAWEI	Rendimento al 100%:	0
Sigla:	SUN2000-330KTL-H1	Rapporto I _{cc} /I _n :	2
Potenza apparente:	330 kW	Tensione min di MPPT:	500 V
Potenza attiva:	300 kW	Tensione max di MPPT:	1500 V
Tensione ingresso:	1029 V	Corrente max DC:	390 A
Tensione uscita:	800 V	Numero inseguitori MPPT:	1
Frequenza uscita:	50 Hz	Numero ingressi per inseguitore:	1
Rendimento:	0,988		

Identificazione

Sigla utenza: + Campo D.C.D-Conv
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	300 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+ N
Potenza dimensionamento:	300 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza totale:	363 kVA
Tensione nominale:	800 V	Potenza disponibile:	63 kVA

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	32,5 kA	I _{k1ftmin} :	0 kA
I _{kv} max a valle:	0,375 kA	I _{k1fnmax} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	I _{p1fn} :	23,7 kA
I _p :	46,8 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{p2ft} :	48 kA	Z _{k1ftmin} :	2990 mohm
I _{p2} :	40,5 kA	Z _{k1ftmax} :	2996 mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1fnmin} :	3021 mohm
I _{p1ft} :	48,8 kA	Z _{k1fnmx} :	3033 mohm

Con

Tipo convertitore:	Inverter grid-connected	Rendimento al 100%:	0
Costruttore:	HUAWEI	Rapporto I _{cc} /I _n :	2
Sigla:	SUN2000-330KTL-H1	Tensione min di MPPT:	500 V
Potenza apparente:	330 kW	Tensione max di MPPT:	1500 V
Potenza attiva:	300 kW	Corrente max DC:	390 A
Tensione ingresso:	1029 V	Numero inseguitori MPPT:	1
Tensione uscita:	800 V	Numero ingressi per inseguitore:	1
Frequenza uscita:	50 Hz		
Rendimento:	0,988		

Identificazione

Sigla utenza: + Campo D.C.D-Conv
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	300 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+ N
Potenza dimensionamento:	300 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza totale:	363 kVA
Tensione nominale:	800 V	Potenza disponibile:	63 kVA

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	23,7 kA	I _{k1ftmin} :	0 kA
I _{kv} max a valle:	0,375 kA	I _{k1fnmax} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	I _{p1fn} :	16 kA
I _p :	34,2 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{p2ft} :	34,7 kA	Z _{k1ftmin} :	2990 mohm
I _{p2} :	29,6 kA	Z _{k1ftmax} :	2996 mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1fnmin} :	3021 mohm
I _{p1ft} :	35,2 kA	Z _{k1fnmx} :	3033 mohm

Con

Tipo convertitore:	Inverter grid-connected		
Costruttore:	HUAWEI	Rendimento al 100%:	0
Sigla:	SUN2000-330KTL-H1	Rapporto I _{cc} /I _n :	2
Potenza apparente:	330 kW	Tensione min di MPPT:	500 V
Potenza attiva:	300 kW	Tensione max di MPPT:	1500 V
Tensione ingresso:	1029 V	Corrente max DC:	390 A
Tensione uscita:	800 V	Numero inseguitori MPPT:	1
Frequenza uscita:	50 Hz	Numero ingressi per inseguitore:	1
Rendimento:	0,988		

Identificazione

Sigla utenza: + Campo D.C.D-Conv
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	300 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+ N
Potenza dimensionamento:	300 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza totale:	363 kVA
Tensione nominale:	800 V	Potenza disponibile:	63 kVA

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	16,5 kA	I _{k1ftmin} :	0 kA
I _{kv} max a valle:	0,375 kA	I _{k1fnmax} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	I _{p1fn} :	10,7 kA
I _p :	23,9 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{p2ft} :	24,1 kA	Z _{k1ftmin} :	2990 mohm
I _{p2} :	20,7 kA	Z _{k1ftmax} :	2996 mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1fnmin} :	3021 mohm
I _{p1ft} :	24,3 kA	Z _{k1fnmx} :	3033 mohm

Con

Tipo convertitore:	Inverter grid-connected		
Costruttore:	HUAWEI	Rendimento al 100%:	0
Sigla:	SUN2000-330KTL-H1	Rapporto I _{cc} /I _n :	2
Potenza apparente:	330 kW	Tensione min di MPPT:	500 V
Potenza attiva:	300 kW	Tensione max di MPPT:	1500 V
Tensione ingresso:	1029 V	Corrente max DC:	390 A
Tensione uscita:	800 V	Numero inseguitori MPPT:	1
Frequenza uscita:	50 Hz	Numero ingressi per inseguitore:	1
Rendimento:	0,988		

Identificazione

Sigla utenza: + Campo D.C.D-Conv
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	300 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+ N
Potenza dimensionamento:	300 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza totale:	363 kVA
Tensione nominale:	800 V	Potenza disponibile:	63 kVA

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	15,6 kA	I _{k1ftmin} :	0 kA
I _{kv} max a valle:	0,39 kA	I _{k1fnmax} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	I _{p1fn} :	11 kA
I _p :	22,7 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{p2ft} :	22,9 kA	Z _{k1ftmin} :	2870 mohm
I _{p2} :	19,7 kA	Z _{k1ftmax} :	2876 mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1fnmin} :	2900 mohm
I _{p1ft} :	23,1 kA	Z _{k1fnmx} :	2912 mohm

Con

Tipo convertitore:	Inverter grid-connected		
Costruttore:	HUAWEI	Rendimento al 100%:	0
Sigla:	SUN2000-330KTL-H1	Rapporto I _{cc} /I _n :	2
Potenza apparente:	330 kW	Tensione min di MPPT:	500 V
Potenza attiva:	300 kW	Tensione max di MPPT:	1500 V
Tensione ingresso:	1029 V	Corrente max DC:	390 A
Tensione uscita:	800 V	Numero inseguitori MPPT:	1
Frequenza uscita:	50 Hz	Numero ingressi per inseguitore:	1
Rendimento:	0,988		

Identificazione

Sigla utenza: + Campo D.C.D-Conv
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	300 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+ N
Potenza dimensionamento:	300 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza totale:	363 kVA
Tensione nominale:	800 V	Potenza disponibile:	63 kVA

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	17,7 kA	I _{k1ftmin} :	0 kA
I _{kv} max a valle:	0,39 kA	I _{k1fnmax} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	I _{p1fn} :	12,6 kA
I _p :	25,8 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{p2ft} :	26,1 kA	Z _{k1ftmin} :	2870 mohm
I _{p2} :	22,3 kA	Z _{k1ftmax} :	2876 mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1fnmin} :	2900 mohm
I _{p1ft} :	26,3 kA	Z _{k1fnmx} :	2912 mohm

Con

Tipo convertitore:	Inverter grid-connected		
Costruttore:	HUAWEI	Rendimento al 100%:	0
Sigla:	SUN2000-330KTL-H1	Rapporto I _{cc} /I _n :	2
Potenza apparente:	330 kW	Tensione min di MPPT:	500 V
Potenza attiva:	300 kW	Tensione max di MPPT:	1500 V
Tensione ingresso:	1029 V	Corrente max DC:	390 A
Tensione uscita:	800 V	Numero inseguitori MPPT:	1
Frequenza uscita:	50 Hz	Numero ingressi per inseguitore:	1
Rendimento:	0,988		

Identificazione

Sigla utenza: + Campo D.C.D-Conv
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	300 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+ N
Potenza dimensionamento:	300 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza totale:	363 kVA
Tensione nominale:	800 V	Potenza disponibile:	63 kVA

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	20,5 kA	I _{k1ftmin} :	0 kA
I _{kv} max a valle:	0,39 kA	I _{k1fnmax} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	I _{p1fn} :	14,8 kA
I _p :	29,8 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{p2ft} :	30,2 kA	Z _{k1ftmin} :	2870 mohm
I _{p2} :	25,8 kA	Z _{k1ftmax} :	2876 mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1fnmin} :	2900 mohm
I _{p1ft} :	30,5 kA	Z _{k1fnmx} :	2912 mohm

Con

Tipo convertitore:	Inverter grid-connected		
Costruttore:	HUAWEI	Rendimento al 100%:	0
Sigla:	SUN2000-330KTL-H1	Rapporto I _{cc} /I _n :	2
Potenza apparente:	330 kW	Tensione min di MPPT:	500 V
Potenza attiva:	300 kW	Tensione max di MPPT:	1500 V
Tensione ingresso:	1029 V	Corrente max DC:	390 A
Tensione uscita:	800 V	Numero inseguitori MPPT:	1
Frequenza uscita:	50 Hz	Numero ingressi per inseguitore:	1
Rendimento:	0,988		

Identificazione

Sigla utenza: + Campo D.C.D-Conv
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	300 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+ N
Potenza dimensionamento:	300 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza totale:	363 kVA
Tensione nominale:	800 V	Potenza disponibile:	63 kVA

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	21,4 kA	I _{k1ftmin} :	0 kA
I _{kv} max a valle:	0,39 kA	I _{k1fnmax} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	I _{p1fn} :	14,2 kA
I _p :	30,9 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{p2ft} :	31,3 kA	Z _{k1ftmin} :	2870 mohm
I _{p2} :	26,7 kA	Z _{k1ftmax} :	2876 mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1fnmin} :	2900 mohm
I _{p1ft} :	31,6 kA	Z _{k1fnmx} :	2912 mohm

Con

Tipo convertitore:	Inverter grid-connected		
Costruttore:	HUAWEI	Rendimento al 100%:	0
Sigla:	SUN2000-330KTL-H1	Rapporto I _{cc} /I _n :	2
Potenza apparente:	330 kW	Tensione min di MPPT:	500 V
Potenza attiva:	300 kW	Tensione max di MPPT:	1500 V
Tensione ingresso:	1029 V	Corrente max DC:	390 A
Tensione uscita:	800 V	Numero inseguitori MPPT:	1
Frequenza uscita:	50 Hz	Numero ingressi per inseguitore:	1
Rendimento:	0,988		

Identificazione

Sigla utenza: + Campo D.C.D-Conv
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	300 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+ N
Potenza dimensionamento:	300 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza totale:	363 kVA
Tensione nominale:	800 V	Potenza disponibile:	63 kVA

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	25,1 kA	I _{k1ftmin} :	0 kA
I _{kv} max a valle:	0,39 kA	I _{k1fnmax} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	I _{p1fn} :	17,1 kA
I _p :	36,1 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{p2ft} :	36,7 kA	Z _{k1ftmin} :	2870 mohm
I _{p2} :	31,3 kA	Z _{k1ftmax} :	2876 mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1fnmin} :	2900 mohm
I _{p1ft} :	37,3 kA	Z _{k1fnmx} :	2912 mohm

Con

Tipo convertitore:	Inverter grid-connected		
Costruttore:	HUAWEI	Rendimento al 100%:	0
Sigla:	SUN2000-330KTL-H1	Rapporto I _{cc} /I _n :	2
Potenza apparente:	330 kW	Tensione min di MPPT:	500 V
Potenza attiva:	300 kW	Tensione max di MPPT:	1500 V
Tensione ingresso:	1029 V	Corrente max DC:	390 A
Tensione uscita:	800 V	Numero inseguitori MPPT:	1
Frequenza uscita:	50 Hz	Numero ingressi per inseguitore:	1
Rendimento:	0,988		

Identificazione

Sigla utenza: + Campo D.C.D-Conv
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	300 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+ N
Potenza dimensionamento:	300 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza totale:	363 kVA
Tensione nominale:	800 V	Potenza disponibile:	63 kVA

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	32,5 kA	I _{k1ftmin} :	0 kA
I _{kv} max a valle:	0,39 kA	I _{k1fnmax} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	I _{p1fn} :	23,7 kA
I _p :	46,8 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{p2ft} :	48 kA	Z _{k1ftmin} :	2870 mohm
I _{p2} :	40,5 kA	Z _{k1ftmax} :	2876 mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1fnmin} :	2900 mohm
I _{p1ft} :	48,8 kA	Z _{k1fnmx} :	2912 mohm

Con

Tipo convertitore:	Inverter grid-connected		
Costruttore:	HUAWEI	Rendimento al 100%:	0
Sigla:	SUN2000-330KTL-H1	Rapporto I _{cc} /I _n :	2
Potenza apparente:	330 kW	Tensione min di MPPT:	500 V
Potenza attiva:	300 kW	Tensione max di MPPT:	1500 V
Tensione ingresso:	1029 V	Corrente max DC:	390 A
Tensione uscita:	800 V	Numero inseguitori MPPT:	1
Frequenza uscita:	50 Hz	Numero ingressi per inseguitore:	1
Rendimento:	0,988		

Identificazione

Sigla utenza: + Campo D.C.D-Conv
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	300 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+ N
Potenza dimensionamento:	300 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza totale:	363 kVA
Tensione nominale:	800 V	Potenza disponibile:	63 kVA

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	41,3 kA	I _{k1ftmin} :	0 kA
I _{kv} max a valle:	0,39 kA	I _{k1fnmax} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	I _{p1fn} :	33,8 kA
I _p :	60,2 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{p2ft} :	62,5 kA	Z _{k1ftmin} :	2870 mohm
I _{p2} :	52,1 kA	Z _{k1ftmax} :	2876 mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1fnmin} :	2900 mohm
I _{p1ft} :	63,6 kA	Z _{k1fnmx} :	2912 mohm

Con

Tipo convertitore:	Inverter grid-connected		
Costruttore:	HUAWEI	Rendimento al 100%:	0
Sigla:	SUN2000-330KTL-H1	Rapporto I _{cc} /I _n :	2
Potenza apparente:	330 kW	Tensione min di MPPT:	500 V
Potenza attiva:	300 kW	Tensione max di MPPT:	1500 V
Tensione ingresso:	1029 V	Corrente max DC:	390 A
Tensione uscita:	800 V	Numero inseguitori MPPT:	1
Frequenza uscita:	50 Hz	Numero ingressi per inseguitore:	1
Rendimento:	0,988		

Identificazione

Sigla utenza: + Campo D.C.D-Conv
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	300 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+ N
Potenza dimensionamento:	300 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza totale:	363 kVA
Tensione nominale:	800 V	Potenza disponibile:	63 kVA

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	32,5 kA	I _{k1ftmin} :	0 kA
I _{kv} max a valle:	0,39 kA	I _{k1fnmax} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	I _{p1fn} :	23,7 kA
I _p :	46,8 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{p2ft} :	48 kA	Z _{k1ftmin} :	2870 mohm
I _{p2} :	40,5 kA	Z _{k1ftmax} :	2876 mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1fnmin} :	2900 mohm
I _{p1ft} :	48,8 kA	Z _{k1fnmx} :	2912 mohm

Con

Tipo convertitore:	Inverter grid-connected	Rendimento al 100%:	0
Costruttore:	HUAWEI	Rapporto I _{cc} /I _n :	2
Sigla:	SUN2000-330KTL-H1	Tensione min di MPPT:	500 V
Potenza apparente:	330 kW	Tensione max di MPPT:	1500 V
Potenza attiva:	300 kW	Corrente max DC:	390 A
Tensione ingresso:	1029 V	Numero inseguitori MPPT:	1
Tensione uscita:	800 V	Numero ingressi per inseguitore:	1
Frequenza uscita:	50 Hz		
Rendimento:	0,988		

Identificazione

Sigla utenza: + Campo D.C.D-Conv
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	300 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+ N
Potenza dimensionamento:	300 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza totale:	363 kVA
Tensione nominale:	800 V	Potenza disponibile:	63 kVA

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	23 kA	I _{k1ftmin} :	0 kA
I _{kv} max a valle:	0,39 kA	I _{k1fnmax} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	I _{p1fn} :	15,4 kA
I _p :	33,1 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{p2ft} :	33,6 kA	Z _{k1ftmin} :	2870 mohm
I _{p2} :	28,7 kA	Z _{k1ftmax} :	2876 mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1fnmin} :	2900 mohm
I _{p1ft} :	34 kA	Z _{k1fnmx} :	2912 mohm

Con

Tipo convertitore:	Inverter grid-connected		
Costruttore:	HUAWEI	Rendimento al 100%:	0
Sigla:	SUN2000-330KTL-H1	Rapporto I _{cc} /I _n :	2
Potenza apparente:	330 kW	Tensione min di MPPT:	500 V
Potenza attiva:	300 kW	Tensione max di MPPT:	1500 V
Tensione ingresso:	1029 V	Corrente max DC:	390 A
Tensione uscita:	800 V	Numero inseguitori MPPT:	1
Frequenza uscita:	50 Hz	Numero ingressi per inseguitore:	1
Rendimento:	0,988		

Identificazione

Sigla utenza: + Campo D.C.D-Conv
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	300 kW	Collegamento fasi:	3F+ N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	300 kW	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Potenza totale:	363 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	63 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	20,4 kA	I _{k1ftmin} :	0 kA
I _{kv} max a valle:	0,39 kA	I _{k1fnmax} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	I _{p1fn} :	13,5 kA
I _p :	29,4 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{p2ft} :	29,8 kA	Z _{k1ftmin} :	2870 mohm
I _{p2} :	25,5 kA	Z _{k1ftmax} :	2876 mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1fnmin} :	2900 mohm
I _{p1ft} :	30,1 kA	Z _{k1fnmx} :	2912 mohm

Con

Tipo convertitore:	Inverter grid-connected	Rendimento al 100%:	0
Costruttore:	HUAWEI	Rapporto I _{cc} /I _n :	2
Sigla:	SUN2000-330KTL-H1	Tensione min di MPPT:	500 V
Potenza apparente:	330 kW	Tensione max di MPPT:	1500 V
Potenza attiva:	300 kW	Corrente max DC:	390 A
Tensione ingresso:	1029 V	Numero inseguitori MPPT:	1
Tensione uscita:	800 V	Numero ingressi per inseguitore:	1
Frequenza uscita:	50 Hz		
Rendimento:	0,988		

Identificazione

Sigla utenza: + Campo D.C.D-Conv
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	300 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+ N
Potenza dimensionamento:	300 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza totale:	363 kVA
Tensione nominale:	800 V	Potenza disponibile:	63 kVA

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	17,9 kA	I _{k1ftmin} :	0 kA
I _{kv} max a valle:	0,39 kA	I _{k1fnmax} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	I _{p1fn} :	11,7 kA
I _p :	25,9 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{p2ft} :	26,1 kA	Z _{k1ftmin} :	2870 mohm
I _{p2} :	22,4 kA	Z _{k1ftmax} :	2876 mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1fnmin} :	2900 mohm
I _{p1ft} :	26,3 kA	Z _{k1fnmx} :	2912 mohm

Con

Tipo convertitore:	Inverter grid-connected	Rendimento al 100%:	0
Costruttore:	HUAWEI	Rapporto I _{cc} /I _n :	2
Sigla:	SUN2000-330KTL-H1	Tensione min di MPPT:	500 V
Potenza apparente:	330 kW	Tensione max di MPPT:	1500 V
Potenza attiva:	300 kW	Corrente max DC:	390 A
Tensione ingresso:	1029 V	Numero inseguitori MPPT:	1
Tensione uscita:	800 V	Numero ingressi per inseguitore:	1
Frequenza uscita:	50 Hz		
Rendimento:	0,988		

Identificazione

Sigla utenza: + Campo D.C.D-Conv
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	300 kW	Collegamento fasi:	3F+ N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	300 kW	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Potenza totale:	363 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	63 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	13,4 kA	I _{k1ftmin} :	0 kA
I _{kv} max a valle:	0,39 kA	I _{k1fnmax} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	I _{p1fn} :	8,72 kA
I _p :	19,6 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{p2ft} :	19,7 kA	Z _{k1ftmin} :	2870 mohm
I _{p2} :	17 kA	Z _{k1ftmax} :	2876 mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1fnmin} :	2900 mohm
I _{p1ft} :	19,8 kA	Z _{k1fnmx} :	2912 mohm

Con

Tipo convertitore:	Inverter grid-connected	Rendimento al 100%:	0
Costruttore:	HUAWEI	Rapporto I _{cc} /I _n :	2
Sigla:	SUN2000-330KTL-H1	Tensione min di MPPT:	500 V
Potenza apparente:	330 kW	Tensione max di MPPT:	1500 V
Potenza attiva:	300 kW	Corrente max DC:	390 A
Tensione ingresso:	1029 V	Numero inseguitori MPPT:	1
Tensione uscita:	800 V	Numero ingressi per inseguitore:	1
Frequenza uscita:	50 Hz		
Rendimento:	0,988		

Identificazione

Sigla utenza:	+ Campo D.C.D-G.F.D.1
Denominazione 1:	Campo
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	339,8 kW
Costruttore pannello:	JINKO SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	JKM590N-72HL4-BDV	Tensione nominale:	1029 V
Potenza di picco:	0,59 kWp	Corrente massima generatore:	13,8 A
N° moduli per stringa:	24	Sistema distribuzione:	TN-S
N° stringhe in parallelo:	24		
Potenza nominale:	14,2 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x4)		
Tipo posa:	F - cavi unipolari in passerelle		
Disposizione posa:			
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	PVC	K ² S ² conduttore fase:	2,116*10 ⁵ A ² s
Tabella posa:	IEC 448	K ² S ² neutro:	2,116*10 ⁵ A ² s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	-2,37 %
Lunghezza linea:	150 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-2,38 %
Corrente ammissibile Iz:	40 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a Ib:	34,7 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	36,4 °C
Coefficiente di declassamento:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	13,8<=15,9<=40 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	0,344 kA	I _{p1fn} :	0,344 kA
I _{kv} max a valle:	0,156 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	Z _{k1ftmin} :	2959 mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1ftmax} :	2959 mohm
I _{p1ft} :	0,154 kA	Z _{k1fnmin} :	2959 mohm
I _{k1ftmin} :	0 kA	Z _{k1fnmx} :	2959 mohm
I _{k1fnmax} :	0 kA		

Identificazione

Sigla utenza:	+ Campo D.C.D-G.F.D.2
Denominazione 1:	Campo
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	339,8 kW
Costruttore pannello:	JI NKO SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	JKM590N-72HL4-BDV	Tensione nominale:	1029 V
Potenza di picco:	0,59 kWp	Corrente massima generatore:	13,8 A
N° moduli per stringa:	24	Sistema distribuzione:	TN-S
N° stringhe in parallelo:	24		
Potenza nominale:	14,2 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x4)		
Tipo posa:	F - cavi unipolari in passerelle		
Disposizione posa:			
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	PVC	K ² S ² conduttore fase:	2,116*10⁵A²s
Tabella posa:	IEC 448	K ² S ² neutro:	2,116*10⁵A²s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	-2,37 %
Lunghezza linea:	150 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-2,38 %
Corrente ammissibile Iz:	40 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a Ib:	34,7 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	36,4 °C
Coefficiente di declassamento:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	13,8<= 15,9<= 40 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	0,344 kA	I _{p1fn} :	0,344 kA
I _{kv} max a valle:	0,156 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	Z _{k1ftmin} :	2959 mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1ftmax} :	2959 mohm
I _{p1ft} :	0,154 kA	Z _{k1fnmin} :	2959 mohm
I _{k1ftmin} :	0 kA	Z _{k1fnmx} :	2959 mohm
I _{k1fnmax} :	0 kA		

Identificazione

Sigla utenza:	+ Campo D.C.D-G.F.D.3
Denominazione 1:	Campo
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	339,8 kW
Costruttore pannello:	JINKO SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	JKM590N-72HL4-BDV	Tensione nominale:	1029 V
Potenza di picco:	0,59 kWp	Corrente massima generatore:	13,8 A
N° moduli per stringa:	24	Sistema distribuzione:	TN-S
N° stringhe in parallelo:	24		
Potenza nominale:	14,2 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x4)		
Tipo posa:	F - cavi unipolari in passerelle		
Disposizione posa:			
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	PVC	K ² S ² conduttore fase:	2,116*10 ⁵ A ² s
Tabella posa:	IEC 448	K ² S ² neutro:	2,116*10 ⁵ A ² s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	-2,37 %
Lunghezza linea:	150 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-2,38 %
Corrente ammissibile Iz:	40 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a Ib:	34,7 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	36,4 °C
Coefficiente di declassamento:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	13,8<=15,9<=40 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	0,344 kA	I _{p1fn} :	0,344 kA
I _{kv} max a valle:	0,156 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	Z _{k1ftmin} :	2959 mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1ftmax} :	2959 mohm
I _{p1ft} :	0,154 kA	Z _{k1fnmin} :	2959 mohm
I _{k1ftmin} :	0 kA	Z _{k1fnmx} :	2959 mohm
I _{k1fnmax} :	0 kA		

Identificazione

Sigla utenza:	+ Campo D.C.D-G.F.D.4
Denominazione 1:	Campo
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	339,8 kW
Costruttore pannello:	JINKO SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	JKM590N-72HL4-BDV	Tensione nominale:	1029 V
Potenza di picco:	0,59 kWp	Corrente massima generatore:	13,8 A
N° moduli per stringa:	24	Sistema distribuzione:	TN-S
N° stringhe in parallelo:	24		
Potenza nominale:	14,2 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x4)		
Tipo posa:	F - cavi unipolari in passerelle		
Disposizione posa:			
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	PVC	K ² S ² conduttore fase:	2,116*10 ⁵ A ² s
Tabella posa:	IEC 448	K ² S ² neutro:	2,116*10 ⁵ A ² s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	-2,37 %
Lunghezza linea:	150 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-2,38 %
Corrente ammissibile Iz:	40 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a Ib:	34,7 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	36,4 °C
Coefficiente di declassamento:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	13,8<=15,9<=40 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	0,344 kA	I _{p1fn} :	0,344 kA
I _{kv} max a valle:	0,156 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	Z _{k1ftmin} :	2959 mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1ftmax} :	2959 mohm
I _{p1ft} :	0,154 kA	Z _{k1fnmin} :	2959 mohm
I _{k1ftmin} :	0 kA	Z _{k1fnmx} :	2959 mohm
I _{k1fnmax} :	0 kA		

Identificazione

Sigla utenza:	+ Campo D.C.D-G.F.D.5
Denominazione 1:	Campo
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	339,8 kW
Costruttore pannello:	JINKO SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	JKM590N-72HL4-BDV	Tensione nominale:	1029 V
Potenza di picco:	0,59 kWp	Corrente massima generatore:	13,8 A
N° moduli per stringa:	24	Sistema distribuzione:	TN-S
N° stringhe in parallelo:	24		
Potenza nominale:	14,2 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x4)		
Tipo posa:	F - cavi unipolari in passerelle		
Disposizione posa:			
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	PVC	K ² S ² conduttore fase:	2,116*10 ⁵ A ² s
Tabella posa:	IEC 448	K ² S ² neutro:	2,116*10 ⁵ A ² s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	-2,37 %
Lunghezza linea:	150 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-2,38 %
Corrente ammissibile Iz:	40 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a Ib:	34,7 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	36,4 °C
Coefficiente di declassamento:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	13,8<=15,9<=40 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	0,344 kA	I _{p1fn} :	0,344 kA
I _{kv} max a valle:	0,156 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	Z _{k1ftmin} :	2959 mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1ftmax} :	2959 mohm
I _{p1ft} :	0,154 kA	Z _{k1fnmin} :	2959 mohm
I _{k1ftmin} :	0 kA	Z _{k1fnmx} :	2959 mohm
I _{k1fnmax} :	0 kA		

Identificazione

Sigla utenza:	+ Campo D.C.D-G.F.D.6
Denominazione 1:	Campo
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	339,8 kW
Costruttore pannello:	JINKO SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	JKM590N-72HL4-BDV	Tensione nominale:	1029 V
Potenza di picco:	0,59 kWp	Corrente massima generatore:	13,8 A
N° moduli per stringa:	24	Sistema distribuzione:	TN-S
N° stringhe in parallelo:	24		
Potenza nominale:	14,2 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x4)		
Tipo posa:	F - cavi unipolari in passerelle		
Disposizione posa:			
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	PVC	K ² S ² conduttore fase:	2,116*10 ⁵ A ² s
Tabella posa:	IEC 448	K ² S ² neutro:	2,116*10 ⁵ A ² s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	-2,37 %
Lunghezza linea:	150 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-2,38 %
Corrente ammissibile Iz:	40 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a Ib:	34,7 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	36,4 °C
Coefficiente di declassamento:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	13,8<=15,9<=40 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	0,344 kA	I _{p1fn} :	0,344 kA
I _{kv} max a valle:	0,156 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	Z _{k1ftmin} :	2959 mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1ftmax} :	2959 mohm
I _{p1ft} :	0,154 kA	Z _{k1fnmin} :	2959 mohm
I _{k1ftmin} :	0 kA	Z _{k1fnmx} :	2959 mohm
I _{k1fnmax} :	0 kA		

Identificazione

Sigla utenza:	+ Campo D.C.D-G.F.D.7
Denominazione 1:	Campo
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	339,8 kW
Costruttore pannello:	JINKO SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	JKM590N-72HL4-BDV	Tensione nominale:	1029 V
Potenza di picco:	0,59 kWp	Corrente massima generatore:	13,8 A
N° moduli per stringa:	24	Sistema distribuzione:	TN-S
N° stringhe in parallelo:	24		
Potenza nominale:	14,2 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x4)		
Tipo posa:	F - cavi unipolari in passerelle		
Disposizione posa:			
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	PVC	K ² S ² conduttore fase:	2,116*10 ⁵ A ² s
Tabella posa:	IEC 448	K ² S ² neutro:	2,116*10 ⁵ A ² s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	-2,37 %
Lunghezza linea:	150 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-2,38 %
Corrente ammissibile Iz:	40 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a Ib:	34,7 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	36,4 °C
Coefficiente di declassamento:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	13,8<=15,9<=40 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	0,344 kA	I _{p1fn} :	0,344 kA
I _{kv} max a valle:	0,156 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	Z _{k1ftmin} :	2959 mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1ftmax} :	2959 mohm
I _{p1ft} :	0,154 kA	Z _{k1fnmin} :	2959 mohm
I _{k1ftmin} :	0 kA	Z _{k1fnmx} :	2959 mohm
I _{k1fnmax} :	0 kA		

Identificazione

Sigla utenza: + Campo D.C.D-G.F.D.8
 Denominazione 1: Campo
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	339,8 kW
Costruttore pannello:	JINKO SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	JKM590N-72HL4-BDV	Tensione nominale:	1029 V
Potenza di picco:	0,59 kWp	Corrente massima generatore:	13,8 A
N° moduli per stringa:	24	Sistema distribuzione:	TN-S
N° stringhe in parallelo:	24		
Potenza nominale:	14,2 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x4)		
Tipo posa:	F - cavi unipolari in passerelle		
Disposizione posa:			
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	PVC	K ² S ² conduttore fase:	2,116*10⁵A²s
Tabella posa:	IEC 448	K ² S ² neutro:	2,116*10⁵A²s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	-2,37 %
Lunghezza linea:	150 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-2,38 %
Corrente ammissibile Iz:	40 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a Ib:	34,7 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	36,4 °C
Coefficiente di declassamento:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	13,8<=15,9<=40 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	0,344 kA	I _{p1fn} :	0,344 kA
I _{kv} max a valle:	0,156 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	Z _{k1ftmin} :	2959 mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1ftmax} :	2959 mohm
I _{p1ft} :	0,154 kA	Z _{k1fnmin} :	2959 mohm
I _{k1ftmin} :	0 kA	Z _{k1fnmx} :	2959 mohm
I _{k1fnmax} :	0 kA		

Identificazione

Sigla utenza:	+ Campo D.C.D-G.F.D.9
Denominazione 1:	Campo
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	339,8 kW
Costruttore pannello:	JINKO SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	JKM590N-72HL4-BDV	Tensione nominale:	1029 V
Potenza di picco:	0,59 kWp	Corrente massima generatore:	13,8 A
N° moduli per stringa:	24	Sistema distribuzione:	TN-S
N° stringhe in parallelo:	24		
Potenza nominale:	14,2 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x4)		
Tipo posa:	F - cavi unipolari in passerelle		
Disposizione posa:			
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	PVC	K ² S ² conduttore fase:	2,116*10 ⁵ A ² s
Tabella posa:	IEC 448	K ² S ² neutro:	2,116*10 ⁵ A ² s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	-2,37 %
Lunghezza linea:	150 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-2,38 %
Corrente ammissibile Iz:	40 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a Ib:	34,7 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	36,4 °C
Coefficiente di declassamento:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	13,8<=15,9<=40 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	0,344 kA	I _{p1fn} :	0,344 kA
I _{kv} max a valle:	0,156 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	Z _{k1ftmin} :	2959 mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1ftmax} :	2959 mohm
I _{p1ft} :	0,154 kA	Z _{k1fnmin} :	2959 mohm
I _{k1ftmin} :	0 kA	Z _{k1fnmx} :	2959 mohm
I _{k1fnmax} :	0 kA		

Identificazione

Sigla utenza:	+ Campo D.C.D-G.F.D.10
Denominazione 1:	Campo
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	339,8 kW
Costruttore pannello:	JINKO SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	JKM590N-72HL4-BDV	Tensione nominale:	1029 V
Potenza di picco:	0,59 kWp	Corrente massima generatore:	13,8 A
N° moduli per stringa:	24	Sistema distribuzione:	TN-S
N° stringhe in parallelo:	24		
Potenza nominale:	14,2 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x4)		
Tipo posa:	F - cavi unipolari in passerelle		
Disposizione posa:			
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	PVC	K ² S ² conduttore fase:	2,116*10 ⁵ A ² s
Tabella posa:	IEC 448	K ² S ² neutro:	2,116*10 ⁵ A ² s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	-2,37 %
Lunghezza linea:	150 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-2,38 %
Corrente ammissibile Iz:	40 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a Ib:	34,7 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	36,4 °C
Coefficiente di declassamento:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	13,8<=15,9<=40 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	0,344 kA	I _{p1fn} :	0,344 kA
I _{kv} max a valle:	0,156 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	Z _{k1ftmin} :	2959 mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1ftmax} :	2959 mohm
I _{p1ft} :	0,154 kA	Z _{k1fnmin} :	2959 mohm
I _{k1ftmin} :	0 kA	Z _{k1fnmx} :	2959 mohm
I _{k1fnmax} :	0 kA		

Identificazione

Sigla utenza:	+ Campo D.C.D-G.F.D.11
Denominazione 1:	Campo
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	354 kW
Costruttore pannello:	JINKO SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	JKM590N-72HL4-BDV	Tensione nominale:	1029 V
Potenza di picco:	0,59 kWp	Corrente massima generatore:	13,8 A
N° moduli per stringa:	24	Sistema distribuzione:	TN-S
N° stringhe in parallelo:	25		
Potenza nominale:	14,2 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x4)		
Tipo posa:	F - cavi unipolari in passerelle		
Disposizione posa:			
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	PVC	K ² S ² conduttore fase:	2,116*10 ⁵ A ² s
Tabella posa:	IEC 448	K ² S ² neutro:	2,116*10 ⁵ A ² s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	-2,37 %
Lunghezza linea:	150 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-2,38 %
Corrente ammissibile Iz:	40 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a Ib:	34,7 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	36,4 °C
Coefficiente di declassamento:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	13,8<=15,9<=40 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	0,359 kA	I _{p1fn} :	0,359 kA
I _{kv} max a valle:	0,163 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	Z _{k1ftmin} :	2841 mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1ftmax} :	2841 mohm
I _{p1ft} :	0,161 kA	Z _{k1fnmin} :	2841 mohm
I _{k1ftmin} :	0 kA	Z _{k1fnmx} :	2841 mohm
I _{k1fnmax} :	0 kA		

Identificazione

Sigla utenza:	+ Campo D.C.D-G.F.D.12
Denominazione 1:	Campo
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	354 kW
Costruttore pannello:	JINKO SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	JKM590N-72HL4-BDV	Tensione nominale:	1029 V
Potenza di picco:	0,59 kWp	Corrente massima generatore:	13,8 A
N° moduli per stringa:	24	Sistema distribuzione:	TN-S
N° stringhe in parallelo:	25		
Potenza nominale:	14,2 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x4)		
Tipo posa:	F - cavi unipolari in passerelle		
Disposizione posa:			
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	PVC	K ² S ² conduttore fase:	2,116*10 ⁵ A ² s
Tabella posa:	IEC 448	K ² S ² neutro:	2,116*10 ⁵ A ² s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	-2,37 %
Lunghezza linea:	150 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-2,38 %
Corrente ammissibile Iz:	40 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a Ib:	34,7 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	36,4 °C
Coefficiente di declassamento:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	13,8<=15,9<=40 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	0,359 kA	I _{p1fn} :	0,359 kA
I _{kv} max a valle:	0,163 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	Z _{k1ftmin} :	2841 mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1ftmax} :	2841 mohm
I _{p1ft} :	0,161 kA	Z _{k1fnmin} :	2841 mohm
I _{k1ftmin} :	0 kA	Z _{k1fnmx} :	2841 mohm
I _{k1fnmax} :	0 kA		

Identificazione

Sigla utenza:	+ Campo D.C.D-G.F.D.13
Denominazione 1:	Campo
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	354 kW
Costruttore pannello:	JINKO SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	JKM590N-72HL4-BDV	Tensione nominale:	1029 V
Potenza di picco:	0,59 kWp	Corrente massima generatore:	13,8 A
N° moduli per stringa:	24	Sistema distribuzione:	TN-S
N° stringhe in parallelo:	25		
Potenza nominale:	14,2 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x4)		
Tipo posa:	F - cavi unipolari in passerelle		
Disposizione posa:			
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	PVC	K ² S ² conduttore fase:	2,116*10 ⁵ A ² s
Tabella posa:	IEC 448	K ² S ² neutro:	2,116*10 ⁵ A ² s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	-2,37 %
Lunghezza linea:	150 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-2,38 %
Corrente ammissibile Iz:	40 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a Ib:	34,7 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	36,4 °C
Coefficiente di declassamento:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	13,8<=15,9<=40 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	0,359 kA	I _{p1fn} :	0,359 kA
I _{kv} max a valle:	0,163 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	Z _{k1ftmin} :	2841 mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1ftmax} :	2841 mohm
I _{p1ft} :	0,161 kA	Z _{k1fnmin} :	2841 mohm
I _{k1ftmin} :	0 kA	Z _{k1fnmx} :	2841 mohm
I _{k1fnmax} :	0 kA		

Identificazione

Sigla utenza:	+ Campo D.C.D-G.F.D.14
Denominazione 1:	Campo
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	354 kW
Costruttore pannello:	JINKO SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	JKM590N-72HL4-BDV	Tensione nominale:	1029 V
Potenza di picco:	0,59 kWp	Corrente massima generatore:	13,8 A
N° moduli per stringa:	24	Sistema distribuzione:	TN-S
N° stringhe in parallelo:	25		
Potenza nominale:	14,2 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x4)		
Tipo posa:	F - cavi unipolari in passerelle		
Disposizione posa:			
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	PVC	K ² S ² conduttore fase:	2,116*10 ⁵ A ² s
Tabella posa:	IEC 448	K ² S ² neutro:	2,116*10 ⁵ A ² s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	-2,37 %
Lunghezza linea:	150 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-2,38 %
Corrente ammissibile Iz:	40 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a Ib:	34,7 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	36,4 °C
Coefficiente di declassamento:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	13,8<=15,9<=40 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	0,359 kA	I _{p1fn} :	0,359 kA
I _{kv} max a valle:	0,163 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	Z _{k1ftmin} :	2841 mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1ftmax} :	2841 mohm
I _{p1ft} :	0,161 kA	Z _{k1fnmin} :	2841 mohm
I _{k1ftmin} :	0 kA	Z _{k1fnmx} :	2841 mohm
I _{k1fnmax} :	0 kA		

Identificazione

Sigla utenza:	+ Campo D.C.D-G.F.D.15
Denominazione 1:	Campo
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	354 kW
Costruttore pannello:	JINKO SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	JKM590N-72HL4-BDV	Tensione nominale:	1029 V
Potenza di picco:	0,59 kWp	Corrente massima generatore:	13,8 A
N° moduli per stringa:	24	Sistema distribuzione:	TN-S
N° stringhe in parallelo:	25		
Potenza nominale:	14,2 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x4)		
Tipo posa:	F - cavi unipolari in passerelle		
Disposizione posa:			
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	PVC	K ² S ² conduttore fase:	2,116*10 ⁵ A ² s
Tabella posa:	IEC 448	K ² S ² neutro:	2,116*10 ⁵ A ² s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	-2,37 %
Lunghezza linea:	150 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-2,38 %
Corrente ammissibile Iz:	40 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a Ib:	34,7 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	36,4 °C
Coefficiente di declassamento:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	13,8<=15,9<=40 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	0,359 kA	I _{p1fn} :	0,359 kA
I _{kv} max a valle:	0,163 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	Z _{k1ftmin} :	2841 mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1ftmax} :	2841 mohm
I _{p1ft} :	0,161 kA	Z _{k1fnmin} :	2841 mohm
I _{k1ftmin} :	0 kA	Z _{k1fnmx} :	2841 mohm
I _{k1fnmax} :	0 kA		

Identificazione

Sigla utenza:	+ Campo D.C.D-G.F.D.16
Denominazione 1:	Campo
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	354 kW
Costruttore pannello:	JINKO SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	JKM590N-72HL4-BDV	Tensione nominale:	1029 V
Potenza di picco:	0,59 kWp	Corrente massima generatore:	13,8 A
N° moduli per stringa:	24	Sistema distribuzione:	TN-S
N° stringhe in parallelo:	25		
Potenza nominale:	14,2 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x4)		
Tipo posa:	F - cavi unipolari in passerelle		
Disposizione posa:			
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	PVC	K ² S ² conduttore fase:	2,116*10 ⁵ A ² s
Tabella posa:	IEC 448	K ² S ² neutro:	2,116*10 ⁵ A ² s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	-2,37 %
Lunghezza linea:	150 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-2,38 %
Corrente ammissibile Iz:	40 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a Ib:	34,7 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	36,4 °C
Coefficiente di declassamento:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	13,8<=15,9<=40 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	0,359 kA	I _{p1fn} :	0,359 kA
I _{kv} max a valle:	0,163 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	Z _{k1ftmin} :	2841 mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1ftmax} :	2841 mohm
I _{p1ft} :	0,161 kA	Z _{k1fnmin} :	2841 mohm
I _{k1ftmin} :	0 kA	Z _{k1fnmx} :	2841 mohm
I _{k1fnmax} :	0 kA		

Identificazione

Sigla utenza:	+ Campo D.C.D-G.F.D.17
Denominazione 1:	Campo
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	354 kW
Costruttore pannello:	JINKO SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	JKM590N-72HL4-BDV	Tensione nominale:	1029 V
Potenza di picco:	0,59 kWp	Corrente massima generatore:	13,8 A
N° moduli per stringa:	24	Sistema distribuzione:	TN-S
N° stringhe in parallelo:	25		
Potenza nominale:	14,2 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x4)		
Tipo posa:	F - cavi unipolari in passerelle		
Disposizione posa:			
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	PVC	K ² S ² conduttore fase:	2,116*10 ⁵ A ² s
Tabella posa:	IEC 448	K ² S ² neutro:	2,116*10 ⁵ A ² s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	-2,37 %
Lunghezza linea:	150 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-2,38 %
Corrente ammissibile Iz:	40 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a Ib:	34,7 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	36,4 °C
Coefficiente di declassamento:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	13,8<=15,9<=40 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	0,359 kA	I _{p1fn} :	0,359 kA
I _{kv} max a valle:	0,163 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	Z _{k1ftmin} :	2841 mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1ftmax} :	2841 mohm
I _{p1ft} :	0,161 kA	Z _{k1fnmin} :	2841 mohm
I _{k1ftmin} :	0 kA	Z _{k1fnmx} :	2841 mohm
I _{k1fnmax} :	0 kA		

Identificazione

Sigla utenza:	+ Campo D.C.D-G.F.D.18
Denominazione 1:	Campo
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	354 kW
Costruttore pannello:	JINKO SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	JKM590N-72HL4-BDV	Tensione nominale:	1029 V
Potenza di picco:	0,59 kWp	Corrente massima generatore:	13,8 A
N° moduli per stringa:	24	Sistema distribuzione:	TN-S
N° stringhe in parallelo:	25		
Potenza nominale:	14,2 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x4)		
Tipo posa:	F - cavi unipolari in passerelle		
Disposizione posa:			
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	PVC	K ² S ² conduttore fase:	2,116*10 ⁵ A ² s
Tabella posa:	IEC 448	K ² S ² neutro:	2,116*10 ⁵ A ² s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	-2,37 %
Lunghezza linea:	150 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-2,38 %
Corrente ammissibile Iz:	40 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a Ib:	34,7 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	36,4 °C
Coefficiente di declassamento:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	13,8<=15,9<=40 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	0,359 kA	I _{p1fn} :	0,359 kA
I _{kv} max a valle:	0,163 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	Z _{k1ftmin} :	2841 mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1ftmax} :	2841 mohm
I _{p1ft} :	0,161 kA	Z _{k1fnmin} :	2841 mohm
I _{k1ftmin} :	0 kA	Z _{k1fnmx} :	2841 mohm
I _{k1fnmax} :	0 kA		

Identificazione

Sigla utenza:	+ Campo D.C.D-G.F.D.19
Denominazione 1:	Campo
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	354 kW
Costruttore pannello:	JINKO SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	JKM590N-72HL4-BDV	Tensione nominale:	1029 V
Potenza di picco:	0,59 kWp	Corrente massima generatore:	13,8 A
N° moduli per stringa:	24	Sistema distribuzione:	TN-S
N° stringhe in parallelo:	25		
Potenza nominale:	14,2 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x4)		
Tipo posa:	F - cavi unipolari in passerelle		
Disposizione posa:			
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	PVC	K ² S ² conduttore fase:	2,116*10 ⁵ A ² s
Tabella posa:	IEC 448	K ² S ² neutro:	2,116*10 ⁵ A ² s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	-2,37 %
Lunghezza linea:	150 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-2,38 %
Corrente ammissibile Iz:	40 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a Ib:	34,7 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	36,4 °C
Coefficiente di declassamento:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	13,8<=15,9<=40 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	0,359 kA	I _{p1fn} :	0,359 kA
I _{kv} max a valle:	0,163 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	Z _{k1ftmin} :	2841 mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1ftmax} :	2841 mohm
I _{p1ft} :	0,161 kA	Z _{k1fnmin} :	2841 mohm
I _{k1ftmin} :	0 kA	Z _{k1fnmx} :	2841 mohm
I _{k1fnmax} :	0 kA		

Identificazione

Sigla utenza:	+ Campo D.C.D-G.F.D.20
Denominazione 1:	Campo
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	354 kW
Costruttore pannello:	JINKO SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	JKM590N-72HL4-BDV	Tensione nominale:	1029 V
Potenza di picco:	0,59 kWp	Corrente massima generatore:	13,8 A
N° moduli per stringa:	24	Sistema distribuzione:	TN-S
N° stringhe in parallelo:	25		
Potenza nominale:	14,2 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x4)		
Tipo posa:	F - cavi unipolari in passerelle		
Disposizione posa:			
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	PVC	K ² S ² conduttore fase:	2,116*10 ⁵ A ² s
Tabella posa:	IEC 448	K ² S ² neutro:	2,116*10 ⁵ A ² s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	-2,37 %
Lunghezza linea:	150 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-2,38 %
Corrente ammissibile Iz:	40 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a Ib:	34,7 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	36,4 °C
Coefficiente di declassamento:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	13,8<=15,9<=40 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	0,359 kA	I _{p1fn} :	0,359 kA
I _{kv} max a valle:	0,163 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	Z _{k1ftmin} :	2841 mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1ftmax} :	2841 mohm
I _{p1ft} :	0,161 kA	Z _{k1fnmin} :	2841 mohm
I _{k1ftmin} :	0 kA	Z _{k1fnmx} :	2841 mohm
I _{k1fnmax} :	0 kA		

Identificazione

Sigla utenza:	+ Campo D.C.D-G.F.D.21
Denominazione 1:	Campo
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	354 kW
Costruttore pannello:	JINKO SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	JKM590N-72HL4-BDV	Tensione nominale:	1029 V
Potenza di picco:	0,59 kWp	Corrente massima generatore:	13,8 A
N° moduli per stringa:	24	Sistema distribuzione:	TN-S
N° stringhe in parallelo:	25		
Potenza nominale:	14,2 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x4)		
Tipo posa:	F - cavi unipolari in passerelle		
Disposizione posa:			
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	PVC	K ² S ² conduttore fase:	2,116*10 ⁵ A ² s
Tabella posa:	IEC 448	K ² S ² neutro:	2,116*10 ⁵ A ² s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	-2,37 %
Lunghezza linea:	150 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-2,38 %
Corrente ammissibile Iz:	40 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a Ib:	34,7 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	36,4 °C
Coefficiente di declassamento:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	13,8<=15,9<=40 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	0,359 kA	I _{p1fn} :	0,359 kA
I _{kv} max a valle:	0,163 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	Z _{k1ftmin} :	2841 mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1ftmax} :	2841 mohm
I _{p1ft} :	0,161 kA	Z _{k1fnmin} :	2841 mohm
I _{k1ftmin} :	0 kA	Z _{k1fnmx} :	2841 mohm
I _{k1fnmax} :	0 kA		

Identificazione

Sigla utenza:	+ Campo D.C.D-G.F.D.22
Denominazione 1:	Campo
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	354 kW
Costruttore pannello:	JINKO SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	JKM590N-72HL4-BDV	Tensione nominale:	1029 V
Potenza di picco:	0,59 kWp	Corrente massima generatore:	13,8 A
N° moduli per stringa:	24	Sistema distribuzione:	TN-S
N° stringhe in parallelo:	25		
Potenza nominale:	14,2 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x4)		
Tipo posa:	F - cavi unipolari in passerelle		
Disposizione posa:			
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	PVC	K ² S ² conduttore fase:	2,116*10 ⁵ A ² s
Tabella posa:	IEC 448	K ² S ² neutro:	2,116*10 ⁵ A ² s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	-2,37 %
Lunghezza linea:	150 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-2,38 %
Corrente ammissibile Iz:	40 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a Ib:	34,7 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	36,4 °C
Coefficiente di declassamento:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	13,8<=15,9<=40 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	0,359 kA	I _{p1fn} :	0,359 kA
I _{kv} max a valle:	0,163 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	Z _{k1ftmin} :	2841 mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1ftmax} :	2841 mohm
I _{p1ft} :	0,161 kA	Z _{k1fnmin} :	2841 mohm
I _{k1ftmin} :	0 kA	Z _{k1fnmx} :	2841 mohm
I _{k1fnmax} :	0 kA		

Identificazione

Sigla utenza: + Campo E.C.E-Gen. E
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	Media
Potenza nominale:	6596 kW	Collegamento fasi:	3F
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	6596 kW	Pot. trasferita a monte:	6596 kVA
Corrente di impiego Ib:	190,4 A	Potenza totale:	6707 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	110,6 kVA
Tensione nominale:	20000 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	13,7 kA	I _{k2min} :	9,91 kA
I _{kv} max a valle:	13,9 kA	I _{k1ftmax} :	11,4 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	8556 A	I _{p1ft} :	20,3 kA
I _k max:	13,7 kA	I _{k1ftmin} :	9,58 kA
I _p :	24,6 kA	Z _k min:	914,4 mohm
I _k min:	11,4 kA	Z _k max:	988,4 mohm
I _{k2ftmax} :	13,3 kA	Z _{k2} min:	1056 mohm
I _{p2ft} :	23,8 kA	Z _{k2} max:	1141 mohm
I _{k2ftmin} :	8,56 kA	Z _{k1ftmin} :	1106 mohm
I _{k2max} :	11,8 kA	Z _{k1ftmax} :	1188 mohm
I _{p2} :	21,3 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	SF2-24-31,5kA + MLOGIC 6.2A NSX (LSIG)		
Tipo protezione:	I (50-51-51N)		
Corrente nominale protez.:	630 A	Taratura differenziale:	50 A
Numero poli:	3	Potere di interruzione Pdl:	31,5 kA
Taratura termica:	200 A	Verifica potere di interruzione:	31,5 >= 13,7 kA
Taratura magnetica:	1000 A	Norma:	CEI 17-1
Sg. magnetico < I mag. massima:	1000 < 8556 A		

Identificazione

Sigla utenza: + Campo E.C.E-Trasformatore
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica con trasformatore		
Potenza nominale:	6596 kW	Sistema distribuzione:	Media
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F
Potenza dimensionamento:	6596 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente di impiego Ib:	190,4 A	Pot. trasferita a monte:	6596 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza totale:	6707 kVA
Tensione nominale:	20000 V	Potenza disponibile:	110,6 kVA

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	13,7 kA	I _{p1ft} :	20,3 kA
I _{kv} max a valle:	78,4 kA	I _{k1ftmin} :	66,3 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	52215 A	I _{k1fnmax} :	75,1 kA
I _k max:	68,4 kA	I _{k1fnmin} :	66,1 kA
I _p :	24,6 kA	Z _k min:	6,55 mohm
I _k min:	60,3 kA	Z _k max:	7,02 mohm
I _{k2ftmax} :	73,7 kA	Z _{k2} min:	7,56 mohm
I _{p2ft} :	23,8 kA	Z _{k2} max:	8,1 mohm
I _{k2ftmin} :	62,1 kA	Z _{k1ftmin} :	6 mohm
I _{k2max} :	59,2 kA	Z _{k1ftmax} :	6,45 mohm
I _{p2} :	21,3 kA	Z _{k1fnmin} :	6 mohm
I _{k2min} :	52,2 kA	Z _{k1fnmx} :	6,45 mohm
I _{k1ftmax} :	75,3 kA		

Trasformatore

Tipo trasformatore:	Normale	Tensione di ctocto trasformatore V _{cc} :	6 %
Gruppo vettoriale:	Dyn11	Perdite a vuoto trasformatore P _{v0} :	4400 W
Potenza nominale trasformatore:	6600 kVA	Corrente a vuoto trasformatore I _{v0} :	1 %
Tensione primario:	20000 V	Rapporto I _{cc} /I _n :	8
Tensione secondario a vuoto:	800 V	Tipo isolamento:	In olio
Rapporto spire N1/N2:	25,0	Tensione totale di terra UE:	0 V
Perdite di ctocto trasform. P _{cc} :	30500 W	Corrente di guasto a terra I _E :	11370 A

Identificazione

Sigla utenza: + Campo E.C.E-Conv-Prot.
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	300 kW	Collegamento fasi:	3F+ N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	300 kW	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Potenza totale:	304,8 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	4,84 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Cavi

Formazione:	3x(1x120) + 1x70		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	2,945* 10 ⁸ A ² s
Tabella posa:	CEI -UNEL 35026	K ² S ² neutro:	1,002* 10 ⁸ A ² s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	-1,28 %
Lunghezza linea:	130 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-1,95 %
Corrente ammissibile Iz:	256 A	Temperatura ambiente:	20 °C
Corrente ammissibile neutro:	187,7 A	Temperatura cavo a Ib:	70,1 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	71,7 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	216,5<=220<=256 A
Coefficiente di declassamento	1,02		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	78,2 kA	Ip1ft:	155,5 kA
Ikv max a valle:	16,8 kA	Ik1ftmin:	9,61 kA
Imagmax (magnetica massima):	4141 A	Ik1fnmax:	7,63 kA
Ik max:	16,2 kA	Ip1fn:	155,6 kA
Ip:	142,5 kA	Ik1fnmin:	4,14 kA
Ik min:	9,46 kA	Zk min:	27,9 mohm
Ik2ftmax:	16,3 kA	Zk max:	44,6 mohm
Ip2ft:	158,5 kA	Zk2 min:	32,2 mohm
Ik2ftmin:	9,57 kA	Zk2 max:	51,5 mohm
Ik2max:	14 kA	Zk1ftmin:	27,5 mohm
Ip2:	123,4 kA	Zk1ftmax:	44,5 mohm
Ik2min:	8,19 kA	Zk1fnmin:	57,5 mohm
Ik1ftmax:	16,6 kA	Zk1fnmx:	96,6 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SIEMENS		
Sigla protezione:	3WN1 I / 1 800A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	400 A	Taratura termica neutro:	400 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	800 A
Curva di sgancio:	E	Potere di interruzione Pdl:	80 kA
Taratura termica:	220 A	Verifica potere di interruzione:	80 >= 78,2 kA
Taratura magnetica:	800 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	800 < 4141 A		

Identificazione

Sigla utenza: + Campo E.C.E-Conv-Prot.
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	300 kW	Collegamento fasi:	3F+ N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	300 kW	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Potenza totale:	304,8 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	4,84 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Cavi

Formazione:	3x(1x120) + 1x70		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	2,945* 10 ⁸ A ² s
Tabella posa:	CEI -UNEL 35026	K ² S ² neutro:	1,002* 10 ⁸ A ² s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	-1,08 %
Lunghezza linea:	110 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-1,75 %
Corrente ammissibile Iz:	256 A	Temperatura ambiente:	20 °C
Corrente ammissibile neutro:	187,7 A	Temperatura cavo a Ib:	70,1 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	71,7 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib <= In <= Iz:	216,5 <= 220 <= 256 A
Coefficiente di declassamento	1,02		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	78,2 kA	Ip1ft:	155,5 kA
Ikv max a valle:	19,3 kA	Ik1ftmin:	11,2 kA
Imagmax (magnetica massima):	4822 A	Ik1fnmax:	8,87 kA
Ik max:	18,5 kA	Ip1fn:	155,6 kA
Ip:	142,5 kA	Ik1fnmin:	4,82 kA
Ik min:	11 kA	Zk min:	24,5 mohm
Ik2ftmax:	18,7 kA	Zk max:	38,6 mohm
Ip2ft:	158,5 kA	Zk2 min:	28,3 mohm
Ik2ftmin:	11,1 kA	Zk2 max:	44,6 mohm
Ik2max:	16 kA	Zk1ftmin:	24 mohm
Ip2:	123,4 kA	Zk1ftmax:	38,4 mohm
Ik2min:	9,51 kA	Zk1fnmin:	49,8 mohm
Ik1ftmax:	19 kA	Zk1fnmx:	84 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SIEMENS		
Sigla protezione:	3WN1 I / 1 800A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	400 A	Taratura termica neutro:	400 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	800 A
Curva di sgancio:	E	Potere di interruzione Pdi:	80 kA
Taratura termica:	220 A	Verifica potere di interruzione:	80 >= 78,2 kA
Taratura magnetica:	800 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	800 < 4822 A		

Identificazione

Sigla utenza: + Campo E.C.E-Conv-Prot.
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	300 kW	Collegamento fasi:	3F+ N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	300 kW	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Potenza totale:	304,8 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	4,84 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Cavi

Formazione:	3x(1x95) + 1x50		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	1,846*10 ⁸ A ² s
Tabella posa:	CEI -UNEL 35026	K ² S ² neutro:	5,112*10 ⁷ A ² s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	-1,16 %
Lunghezza linea:	95 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-1,83 %
Corrente ammissibile Iz:	221,3 A	Temperatura ambiente:	20 °C
Corrente ammissibile neutro:	153 A	Temperatura cavo a Ib:	87 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	89,2 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	216,5<=220<=221,3 A
Coefficiente di declassamento	1,02		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	78,2 kA	Ip1ft:	155,5 kA
Ikv max a valle:	18,9 kA	Ik1ftmin:	10,7 kA
Imagmax (magnetica massima):	4278 A	Ik1fnmax:	7,97 kA
Ik max:	18,2 kA	Ip1fn:	155,6 kA
Ip:	142,5 kA	Ik1fnmin:	4,28 kA
Ik min:	10,5 kA	Zk min:	24,9 mohm
Ik2ftmax:	18,5 kA	Zk max:	40,4 mohm
Ip2ft:	158,5 kA	Zk2 min:	28,8 mohm
Ik2ftmin:	10,5 kA	Zk2 max:	46,6 mohm
Ik2max:	15,7 kA	Zk1ftmin:	24,5 mohm
Ip2:	123,4 kA	Zk1ftmax:	40,2 mohm
Ik2min:	9,08 kA	Zk1fnmin:	55,1 mohm
Ik1ftmax:	18,6 kA	Zk1fnmx:	93,7 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SIEMENS		
Sigla protezione:	3WN1 I / 1 800A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	400 A	Taratura termica neutro:	400 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	800 A
Curva di sgancio:	E	Potere di interruzione Pdi:	80 kA
Taratura termica:	220 A	Verifica potere di interruzione:	80 >= 78,2 kA
Taratura magnetica:	800 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	800 < 4278 A		

Identificazione

Sigla utenza: + Campo E.C.E-Conv-Prot.
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	300 kW	Collegamento fasi:	3F+ N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	300 kW	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Potenza totale:	304,8 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	4,84 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Cavi

Formazione:	3x(1x95) + 1x50		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	1,846*10 ⁸ A ² s
Tabella posa:	CEI -UNEL 35026	K ² S ² neutro:	5,112*10 ⁷ A ² s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	-0,914 %
Lunghezza linea:	75 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-1,59 %
Corrente ammissibile Iz:	221,3 A	Temperatura ambiente:	20 °C
Corrente ammissibile neutro:	153 A	Temperatura cavo a Ib:	87 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	89,2 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib <= In <= Iz:	216,5 <= 220 <= 221,3 A
Coefficiente di declassamento	1,02		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	78,2 kA	Ip1ft:	155,5 kA
Ikv max a valle:	22,8 kA	Ik1ftmin:	13,2 kA
Imagmax (magnetica massima):	5303 A	Ik1fnmax:	9,87 kA
Ik max:	21,8 kA	Ip1fn:	155,6 kA
Ip:	142,5 kA	Ik1fnmin:	5,3 kA
Ik min:	12,9 kA	Zk min:	20,8 mohm
Ik2ftmax:	22,3 kA	Zk max:	33 mohm
Ip2ft:	158,5 kA	Zk2 min:	24 mohm
Ik2ftmin:	13 kA	Zk2 max:	38,1 mohm
Ik2max:	18,9 kA	Zk1ftmin:	20,3 mohm
Ip2:	123,4 kA	Zk1ftmax:	32,6 mohm
Ik2min:	11,2 kA	Zk1fnmin:	44,9 mohm
Ik1ftmax:	22,5 kA	Zk1fnmx:	76,9 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SIEMENS		
Sigla protezione:	3WN1 I / 1 800A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	400 A	Taratura termica neutro:	400 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	800 A
Curva di sgancio:	E	Potere di interruzione Pdi:	80 kA
Taratura termica:	220 A	Verifica potere di interruzione:	80 >= 78,2 kA
Taratura magnetica:	800 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	800 < 5303 A		

Identificazione

Sigla utenza: + Campo E.C.E-Conv-Prot.
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	300 kW	Collegamento fasi:	3F+ N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	300 kW	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Potenza totale:	304,8 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	4,84 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Cavi

Formazione:	3x(1x95) + 1x50		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	1,846*10 ⁸ A ² s
Tabella posa:	CEI -UNEL 35026	K ² S ² neutro:	5,112*10 ⁷ A ² s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	-0,341 %
Lunghezza linea:	28 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-1,01 %
Corrente ammissibile Iz:	221,3 A	Temperatura ambiente:	20 °C
Corrente ammissibile neutro:	153 A	Temperatura cavo a Ib:	87 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	89,2 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	216,5<=220<=221,3 A
Coefficiente di declassamento	1,02		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	78,2 kA	Ip1ft:	155,5 kA
Ikv max a valle:	43,1 kA	Ik1ftmin:	28,9 kA
Imagmax (magnetica massima):	12897 A	Ik1fnmax:	22,9 kA
Ik max:	40,4 kA	Ip1fn:	155,6 kA
Ip:	142,5 kA	Ik1fnmin:	12,9 kA
Ik min:	27,6 kA	Zk min:	11,3 mohm
Ik2ftmax:	42 kA	Zk max:	15,7 mohm
Ip2ft:	158,5 kA	Zk2 min:	13,1 mohm
Ik2ftmin:	28,4 kA	Zk2 max:	18,1 mohm
Ik2max:	35 kA	Zk1ftmin:	10,7 mohm
Ip2:	123,4 kA	Zk1ftmax:	15 mohm
Ik2min:	23,9 kA	Zk1fnmin:	19,8 mohm
Ik1ftmax:	42,9 kA	Zk1fnmx:	33 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SIEMENS		
Sigla protezione:	3WN1 I / 1 800A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	400 A	Taratura termica neutro:	400 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	800 A
Curva di sgancio:	E	Potere di interruzione Pdl:	80 kA
Taratura termica:	220 A	Verifica potere di interruzione:	80 >= 78,2 kA
Taratura magnetica:	800 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	800 < 12897 A		

Identificazione

Sigla utenza: + Campo E.C.E-Conv-Prot.
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	300 kW	Collegamento fasi:	3F+ N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	300 kW	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Potenza totale:	304,8 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	4,84 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Cavi

Formazione:	3x(1x95) + 1x50		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	1,846*10 ⁸ A ² s
Tabella posa:	CEI -UNEL 35026	K ² S ² neutro:	5,112*10 ⁷ A ² s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	-0,682 %
Lunghezza linea:	56 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-1,36 %
Corrente ammissibile Iz:	221,3 A	Temperatura ambiente:	20 °C
Corrente ammissibile neutro:	153 A	Temperatura cavo a Ib:	87 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	89,2 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	216,5<=220<=221,3 A
Coefficiente di declassamento	1,02		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	78,2 kA	Ip1ft:	155,5 kA
Ikv max a valle:	28,3 kA	Ik1ftmin:	17 kA
Imagmax (magnetica massima):	6921 A	Ik1fnmax:	12,8 kA
Ik max:	27 kA	Ip1fn:	155,6 kA
Ip:	142,5 kA	Ik1fnmin:	6,92 kA
Ik min:	16,5 kA	Zk min:	16,9 mohm
Ik2ftmax:	27,5 kA	Zk max:	26 mohm
Ip2ft:	158,5 kA	Zk2 min:	19,5 mohm
Ik2ftmin:	16,7 kA	Zk2 max:	30 mohm
Ik2max:	23,3 kA	Zk1ftmin:	16,3 mohm
Ip2:	123,4 kA	Zk1ftmax:	25,5 mohm
Ik2min:	14,3 kA	Zk1fnmin:	35 mohm
Ik1ftmax:	28 kA	Zk1fnmx:	59,9 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SIEMENS		
Sigla protezione:	3WN1 I / 1 800A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	400 A	Taratura termica neutro:	400 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	800 A
Curva di sgancio:	E	Potere di interruzione Pdl:	80 kA
Taratura termica:	220 A	Verifica potere di interruzione:	80 >= 78,2 kA
Taratura magnetica:	800 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	800 < 6921 A		

Identificazione

Sigla utenza: + Campo E.C.E-Conv-Prot.
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	300 kW	Collegamento fasi:	3F+ N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	300 kW	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Potenza totale:	304,8 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	4,84 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Cavi

Formazione:	3x(1x95) + 1x50		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	1,846*10 ⁸ A ² s
Tabella posa:	CEI -UNEL 35026	K ² S ² neutro:	5,112*10 ⁷ A ² s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	-1,01 %
Lunghezza linea:	83 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-1,68 %
Corrente ammissibile Iz:	221,3 A	Temperatura ambiente:	20 °C
Corrente ammissibile neutro:	153 A	Temperatura cavo a Ib:	87 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	89,2 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	216,5<=220<=221,3 A
Coefficiente di declassamento	1,02		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	78,2 kA	Ip1ft:	155,5 kA
Ikv max a valle:	21 kA	Ik1ftmin:	12,1 kA
Imagmax (magnetica massima):	4836 A	Ik1fnmax:	9,01 kA
Ik max:	20,2 kA	Ip1fn:	155,6 kA
Ip:	142,5 kA	Ik1fnmin:	4,84 kA
Ik min:	11,8 kA	Zk min:	22,5 mohm
Ik2ftmax:	20,6 kA	Zk max:	35,9 mohm
Ip2ft:	158,5 kA	Zk2 min:	25,9 mohm
Ik2ftmin:	11,9 kA	Zk2 max:	41,5 mohm
Ik2max:	17,5 kA	Zk1ftmin:	21,9 mohm
Ip2:	123,4 kA	Zk1ftmax:	35,6 mohm
Ik2min:	10,2 kA	Zk1fnmin:	49 mohm
Ik1ftmax:	20,8 kA	Zk1fnmx:	83,7 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SIEMENS		
Sigla protezione:	3WN1 I / 1 800A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	400 A	Taratura termica neutro:	400 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	800 A
Curva di sgancio:	E	Potere di interruzione Pdl:	80 kA
Taratura termica:	220 A	Verifica potere di interruzione:	80 >= 78,2 kA
Taratura magnetica:	800 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	800 < 4836 A		

Identificazione

Sigla utenza: + Campo E.C.E-Conv-Prot.
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	300 kW	Collegamento fasi:	3F+ N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	300 kW	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Potenza totale:	304,8 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	4,84 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Cavi

Formazione:	3x(1x95) + 1x50		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	1,846*10 ⁸ A ² s
Tabella posa:	CEI -UNEL 35026	K ² S ² neutro:	5,112*10 ⁷ A ² s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	-1,34 %
Lunghezza linea:	110 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-2,01 %
Corrente ammissibile Iz:	221,3 A	Temperatura ambiente:	20 °C
Corrente ammissibile neutro:	153 A	Temperatura cavo a Ib:	87 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	89,2 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib <= In <= Iz:	216,5 <= 220 <= 221,3 A
Coefficiente di declassamento	1,02		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	78,2 kA	Ip1ft:	155,5 kA
Ikv max a valle:	16,7 kA	Ik1ftmin:	9,32 kA
Imagmax (magnetica massima):	3747 A	Ik1fnmax:	6,98 kA
Ik max:	16,1 kA	Ip1fn:	155,6 kA
Ip:	142,5 kA	Ik1fnmin:	3,75 kA
Ik min:	9,19 kA	Zk min:	28 mohm
Ik2ftmax:	16,2 kA	Zk max:	45,8 mohm
Ip2ft:	158,5 kA	Zk2 min:	32,4 mohm
Ik2ftmin:	9,29 kA	Zk2 max:	52,9 mohm
Ik2max:	14 kA	Zk1ftmin:	27,6 mohm
Ip2:	123,4 kA	Zk1ftmax:	45,8 mohm
Ik2min:	7,96 kA	Zk1fnmin:	62,5 mohm
Ik1ftmax:	16,5 kA	Zk1fnmx:	105,7 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SIEMENS		
Sigla protezione:	3WN1 I / 1 800A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	400 A	Taratura termica neutro:	400 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	800 A
Curva di sgancio:	E	Potere di interruzione Pdi:	80 kA
Taratura termica:	220 A	Verifica potere di interruzione:	80 >= 78,2 kA
Taratura magnetica:	800 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	800 < 3747 A		

Identificazione

Sigla utenza: + Campo E.C.E-Conv-Prot.
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	300 kW	Collegamento fasi:	3F+ N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	300 kW	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Potenza totale:	304,8 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	4,84 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Cavi

Formazione:	3x(1x95) + 1x50		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	1,846*10 ⁸ A ² s
Tabella posa:	CEI -UNEL 35026	K ² S ² neutro:	5,112*10 ⁷ A ² s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	-1,67 %
Lunghezza linea:	137 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-2,34 %
Corrente ammissibile Iz:	221,3 A	Temperatura ambiente:	20 °C
Corrente ammissibile neutro:	153 A	Temperatura cavo a Ib:	87 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	89,2 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib <= In <= Iz:	216,5 <= 220 <= 221,3 A
Coefficiente di declassamento	1,02		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	78,2 kA	Ip1ft:	155,5 kA
Ikv max a valle:	13,9 kA	Ik1ftmin:	7,6 kA
Imagmax (magnetica massima):	3076 A	Ik1fnmax:	5,72 kA
Ik max:	13,4 kA	Ip1fn:	155,6 kA
Ip:	142,5 kA	Ik1fnmin:	3,08 kA
Ik min:	7,51 kA	Zk min:	33,6 mohm
Ik2ftmax:	13,5 kA	Zk max:	55,6 mohm
Ip2ft:	158,5 kA	Zk2 min:	38,8 mohm
Ik2ftmin:	7,58 kA	Zk2 max:	64,2 mohm
Ik2max:	11,6 kA	Zk1ftmin:	33,2 mohm
Ip2:	123,4 kA	Zk1ftmax:	55,8 mohm
Ik2min:	6,5 kA	Zk1fnmin:	75,3 mohm
Ik1ftmax:	13,6 kA	Zk1fnmx:	126 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SIEMENS		
Sigla protezione:	3WN1 I / 1 800A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	400 A	Taratura termica neutro:	400 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	800 A
Curva di sgancio:	E	Potere di interruzione Pdl:	80 kA
Taratura termica:	220 A	Verifica potere di interruzione:	80 >= 78,2 kA
Taratura magnetica:	800 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	800 < 3076 A		

Identificazione

Sigla utenza: + Campo E.C.E-Conv-Prot.
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	300 kW	Collegamento fasi:	3F+ N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	300 kW	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Potenza totale:	304,8 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	4,84 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Cavi

Formazione:	3x(1x120) + 1x70		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	2,945* 10 ⁸ A ² s
Tabella posa:	CEI -UNEL 35026	K ² S ² neutro:	1,002* 10 ⁸ A ² s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	-1,74 %
Lunghezza linea:	177 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-2,41 %
Corrente ammissibile Iz:	256 A	Temperatura ambiente:	20 °C
Corrente ammissibile neutro:	187,7 A	Temperatura cavo a Ib:	70,1 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	71,7 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib< = In< = Iz:	216,5< = 220< = 256 A
Coefficiente di declassamento	1,02		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	78,2 kA	Ip1ft:	155,5 kA
Ikv max a valle:	12,9 kA	Ik1ftmin:	7,21 kA
Imagmax (magnetica massima):	3130 A	Ik1fnmax:	5,76 kA
Ik max:	12,5 kA	Ip1fn:	155,6 kA
Ip:	142,5 kA	Ik1fnmin:	3,13 kA
Ik min:	7,13 kA	Zk min:	36 mohm
Ik2ftmax:	12,6 kA	Zk max:	58,4 mohm
Ip2ft:	158,5 kA	Zk2 min:	41,5 mohm
Ik2ftmin:	7,19 kA	Zk2 max:	67,4 mohm
Ik2max:	10,8 kA	Zk1ftmin:	35,7 mohm
Ip2:	123,4 kA	Zk1ftmax:	58,8 mohm
Ik2min:	6,17 kA	Zk1fnmin:	74,9 mohm
Ik1ftmax:	12,7 kA	Zk1fnmx:	124,1 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SIEMENS		
Sigla protezione:	3WN1 I / 1 800A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	400 A	Taratura termica neutro:	400 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	800 A
Curva di sgancio:	E	Potere di interruzione Pdl:	80 kA
Taratura termica:	220 A	Verifica potere di interruzione:	80 > = 78,2 kA
Taratura magnetica:	800 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	800 < 3130 A		

Identificazione

Sigla utenza: + Campo E.C.E-Conv-Prot.
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	300 kW	Collegamento fasi:	3F+ N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	300 kW	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Potenza totale:	304,8 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	4,84 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Cavi

Formazione:	3x(1x120) + 1x70		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	2,945* 10 ⁸ A ² s
Tabella posa:	CEI -UNEL 35026	K ² S ² neutro:	1,002* 10 ⁸ A ² s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	-1,56 %
Lunghezza linea:	159 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-2,24 %
Corrente ammissibile Iz:	256 A	Temperatura ambiente:	20 °C
Corrente ammissibile neutro:	187,7 A	Temperatura cavo a Ib:	70,1 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	71,7 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib <= In <= Iz:	216,5 <= 220 <= 256 A
Coefficiente di declassamento	1,02		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	78,2 kA	Ip1ft:	155,5 kA
Ikv max a valle:	14,2 kA	Ik1ftmin:	7,97 kA
Imagmax (magnetica massima):	3449 A	Ik1fnmax:	6,35 kA
Ik max:	13,7 kA	Ip1fn:	155,6 kA
Ip:	142,5 kA	Ik1fnmin:	3,45 kA
Ik min:	7,87 kA	Zk min:	32,9 mohm
Ik2ftmax:	13,8 kA	Zk max:	53,1 mohm
Ip2ft:	158,5 kA	Zk2 min:	38 mohm
Ik2ftmin:	7,95 kA	Zk2 max:	61,4 mohm
Ik2max:	11,8 kA	Zk1ftmin:	32,5 mohm
Ip2:	123,4 kA	Zk1ftmax:	53,3 mohm
Ik2min:	6,82 kA	Zk1fnmin:	68,4 mohm
Ik1ftmax:	14 kA	Zk1fnmx:	113,9 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SIEMENS		
Sigla protezione:	3WN1 I / 1 800A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	400 A	Taratura termica neutro:	400 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	800 A
Curva di sgancio:	E	Potere di interruzione Pdi:	80 kA
Taratura termica:	220 A	Verifica potere di interruzione:	80 >= 78,2 kA
Taratura magnetica:	800 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	800 < 3449 A		

Identificazione

Sigla utenza: + Campo E.C.E-Conv-Prot.
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	300 kW	Collegamento fasi:	3F+ N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	300 kW	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Potenza totale:	304,8 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	4,84 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Cavi

Formazione:	3x(1x95) + 1x50		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	1,846*10 ⁸ A ² s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35026	K ² S ² neutro:	5,112*10 ⁷ A ² s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	-1,72 %
Lunghezza linea:	141 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-2,39 %
Corrente ammissibile Iz:	221,3 A	Temperatura ambiente:	20 °C
Corrente ammissibile neutro:	153 A	Temperatura cavo a Ib:	87 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	89,2 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib <= In <= Iz:	216,5 <= 220 <= 221,3 A
Coefficiente di declassamento	1,02		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	78,2 kA	Ip1ft:	155,5 kA
Ikv max a valle:	13,6 kA	Ik1ftmin:	7,39 kA
Imagmax (magnetica massima):	2998 A	Ik1fnmax:	5,57 kA
Ik max:	13,1 kA	Ip1fn:	155,6 kA
Ip:	142,5 kA	Ik1fnmin:	3 kA
Ik min:	7,31 kA	Zk min:	34,4 mohm
Ik2ftmax:	13,1 kA	Zk max:	57 mohm
Ip2ft:	158,5 kA	Zk2 min:	39,7 mohm
Ik2ftmin:	7,38 kA	Zk2 max:	65,8 mohm
Ik2max:	11,3 kA	Zk1ftmin:	34,1 mohm
Ip2:	123,4 kA	Zk1ftmax:	57,3 mohm
Ik2min:	6,33 kA	Zk1fnmin:	77,2 mohm
Ik1ftmax:	13,3 kA	Zk1fnmx:	128,9 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SIEMENS		
Sigla protezione:	3WN1 I / 1 800A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	400 A	Taratura termica neutro:	400 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	800 A
Curva di sgancio:	E	Potere di interruzione Pdl:	80 kA
Taratura termica:	220 A	Verifica potere di interruzione:	80 >= 78,2 kA
Taratura magnetica:	800 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	800 < 2998 A		

Identificazione

Sigla utenza: + Campo E.C.E-Conv-Prot.
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	300 kW	Collegamento fasi:	3F+ N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	300 kW	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Potenza totale:	304,8 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	4,84 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Cavi

Formazione:	3x(1x95) + 1x50		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	1,846*10 ⁸ A ² s
Tabella posa:	CEI -UNEL 35026	K ² S ² neutro:	5,112*10 ⁷ A ² s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	-1,39%
Lunghezza linea:	114 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-2,06%
Corrente ammissibile Iz:	221,3 A	Temperatura ambiente:	20 °C
Corrente ammissibile neutro:	153 A	Temperatura cavo a Ib:	87 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	89,2 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	216,5<=220<=221,3 A
Coefficiente di declassamento	1,02		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	78,2 kA	Ip1ft:	155,5 kA
Ikv max a valle:	16,2 kA	Ik1ftmin:	9,02 kA
Imagmax (magnetica massima):	3628 A	Ik1fnmax:	6,76 kA
Ik max:	15,6 kA	Ip1fn:	155,6 kA
Ip:	142,5 kA	Ik1fnmin:	3,63 kA
Ik min:	8,89 kA	Zk min:	28,8 mohm
Ik2ftmax:	15,8 kA	Zk max:	47,3 mohm
Ip2ft:	158,5 kA	Zk2 min:	33,3 mohm
Ik2ftmin:	8,99 kA	Zk2 max:	54,6 mohm
Ik2max:	13,5 kA	Zk1ftmin:	28,4 mohm
Ip2:	123,4 kA	Zk1ftmax:	47,3 mohm
Ik2min:	7,7 kA	Zk1fnmin:	64,4 mohm
Ik1ftmax:	16 kA	Zk1fnmx:	108,8 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SIEMENS		
Sigla protezione:	3WN1 I / 1 800A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	400 A	Taratura termica neutro:	400 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	800 A
Curva di sgancio:	E	Potere di interruzione Pdl:	80 kA
Taratura termica:	220 A	Verifica potere di interruzione:	80 >= 78,2 kA
Taratura magnetica:	800 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	800 < 3628 A		

Identificazione

Sigla utenza: + Campo E.C.E-Conv-Prot.
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	300 kW	Collegamento fasi:	3F+ N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	300 kW	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Potenza totale:	304,8 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	4,84 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Cavi

Formazione:	3x(1x95) + 1x50		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	1,846*10 ⁸ A ² s
Tabella posa:	CEI -UNEL 35026	K ² S ² neutro:	5,112*10 ⁷ A ² s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	-1,41 %
Lunghezza linea:	116 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-2,09 %
Corrente ammissibile Iz:	221,3 A	Temperatura ambiente:	20 °C
Corrente ammissibile neutro:	153 A	Temperatura cavo a Ib:	87 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	89,2 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib <= In <= Iz:	216,5 <= 220 <= 221,3 A
Coefficiente di declassamento	1,02		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	78,2 kA	Ip1ft:	155,5 kA
Ikv max a valle:	16 kA	Ik1ftmin:	8,88 kA
Imagmax (magnetica massima):	3572 A	Ik1fnmax:	6,65 kA
Ik max:	15,4 kA	Ip1fn:	155,6 kA
Ip:	142,5 kA	Ik1fnmin:	3,57 kA
Ik min:	8,75 kA	Zk min:	29,3 mohm
Ik2ftmax:	15,5 kA	Zk max:	48 mohm
Ip2ft:	158,5 kA	Zk2 min:	33,8 mohm
Ik2ftmin:	8,85 kA	Zk2 max:	55,4 mohm
Ik2max:	13,4 kA	Zk1ftmin:	28,9 mohm
Ip2:	123,4 kA	Zk1ftmax:	48 mohm
Ik2min:	7,58 kA	Zk1fnmin:	65,4 mohm
Ik1ftmax:	15,8 kA	Zk1fnmx:	110,3 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SIEMENS		
Sigla protezione:	3WN1 I / 1 800A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	400 A	Taratura termica neutro:	400 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	800 A
Curva di sgancio:	E	Potere di interruzione Pdl:	80 kA
Taratura termica:	220 A	Verifica potere di interruzione:	80 >= 78,2 kA
Taratura magnetica:	800 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	800 < 3572 A		

Identificazione

Sigla utenza: + Campo E.C.E-Conv-Prot.
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	300 kW	Collegamento fasi:	3F+ N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	300 kW	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Potenza totale:	304,8 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	4,84 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Cavi

Formazione:	3x(1x95) + 1x50		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	1,846*10 ⁸ A ² s
Tabella posa:	CEI -UNEL 35026	K ² S ² neutro:	5,112*10 ⁷ A ² s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	-0,719 %
Lunghezza linea:	59 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-1,39 %
Corrente ammissibile Iz:	221,3 A	Temperatura ambiente:	20 °C
Corrente ammissibile neutro:	153 A	Temperatura cavo a Ib:	87 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	89,2 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib <= In <= Iz:	216,5 <= 220 <= 221,3 A
Coefficiente di declassamento	1,02		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	78,2 kA	Ip1ft:	155,5 kA
Ikv max a valle:	27,2 kA	Ik1ftmin:	16,3 kA
Imagmax (magnetica massima):	6600 A	Ik1fnmax:	12,2 kA
Ik max:	26 kA	Ip1fn:	155,6 kA
Ip:	142,5 kA	Ik1fnmin:	6,6 kA
Ik min:	15,8 kA	Zk min:	17,5 mohm
Ik2ftmax:	26,5 kA	Zk max:	27,1 mohm
Ip2ft:	158,5 kA	Zk2 min:	20,2 mohm
Ik2ftmin:	16 kA	Zk2 max:	31,3 mohm
Ik2max:	22,5 kA	Zk1ftmin:	17 mohm
Ip2:	123,4 kA	Zk1ftmax:	26,6 mohm
Ik2min:	13,7 kA	Zk1fnmin:	36,6 mohm
Ik1ftmax:	27 kA	Zk1fnmx:	62,7 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SIEMENS		
Sigla protezione:	3WN1 I / 1 800A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	400 A	Taratura termica neutro:	400 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	800 A
Curva di sgancio:	E	Potere di interruzione Pdl:	80 kA
Taratura termica:	220 A	Verifica potere di interruzione:	80 >= 78,2 kA
Taratura magnetica:	800 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	800 < 6600 A		

Identificazione

Sigla utenza: + Campo E.C.E-Conv-Prot.
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	300 kW	Collegamento fasi:	3F+ N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	300 kW	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Potenza totale:	304,8 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	4,84 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Cavi

Formazione:	3x(1x95) + 1x50		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	1,846*10 ⁸ A ² s
Tabella posa:	CEI -UNEL 35026	K ² S ² neutro:	5,112*10 ⁷ A ² s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	-1,05 %
Lunghezza linea:	86 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-1,72 %
Corrente ammissibile Iz:	221,3 A	Temperatura ambiente:	20 °C
Corrente ammissibile neutro:	153 A	Temperatura cavo a Ib:	87 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	89,2 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib <= In <= Iz:	216,5 <= 220 <= 221,3 A
Coefficiente di declassamento	1,02		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	78,2 kA	Ip1ft:	155,5 kA
Ikv max a valle:	20,5 kA	Ik1ftmin:	11,7 kA
Imagmax (magnetica massima):	4683 A	Ik1fnmax:	8,73 kA
Ik max:	19,7 kA	Ip1fn:	155,6 kA
Ip:	142,5 kA	Ik1fnmin:	4,68 kA
Ik min:	11,5 kA	Zk min:	23,1 mohm
Ik2ftmax:	20 kA	Zk max:	37,1 mohm
Ip2ft:	158,5 kA	Zk2 min:	26,6 mohm
Ik2ftmin:	11,5 kA	Zk2 max:	42,8 mohm
Ik2max:	17 kA	Zk1ftmin:	22,6 mohm
Ip2:	123,4 kA	Zk1ftmax:	36,8 mohm
Ik2min:	9,92 kA	Zk1fnmin:	50,6 mohm
Ik1ftmax:	20,2 kA	Zk1fnmx:	86,3 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SIEMENS		
Sigla protezione:	3WN1 I / 1 800A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	400 A	Taratura termica neutro:	400 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	800 A
Curva di sgancio:	E	Potere di interruzione Pdi:	80 kA
Taratura termica:	220 A	Verifica potere di interruzione:	80 >= 78,2 kA
Taratura magnetica:	800 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	800 < 4683 A		

Identificazione

Sigla utenza: + Campo E.C.E-Conv-Prot.
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	300 kW	Collegamento fasi:	3F+ N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	300 kW	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Potenza totale:	304,8 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	4,84 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Cavi

Formazione:	3x(1x95) + 1x50		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	1,846*10 ⁸ A ² s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35026	K ² S ² neutro:	5,112*10 ⁷ A ² s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	-1,38 %
Lunghezza linea:	113 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-2,05 %
Corrente ammissibile Iz:	221,3 A	Temperatura ambiente:	20 °C
Corrente ammissibile neutro:	153 A	Temperatura cavo a Ib:	87 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	89,2 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib <= In <= Iz:	216,5 <= 220 <= 221,3 A
Coefficiente di declassamento	1,02		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	78,2 kA	Ip1ft:	155,5 kA
Ikv max a valle:	16,4 kA	Ik1ftmin:	9,09 kA
Imagmax (magnetica massima):	3657 A	Ik1fnmax:	6,81 kA
Ik max:	15,8 kA	Ip1fn:	155,6 kA
Ip:	142,5 kA	Ik1fnmin:	3,66 kA
Ik min:	8,96 kA	Zk min:	28,6 mohm
Ik2ftmax:	15,9 kA	Zk max:	46,9 mohm
Ip2ft:	158,5 kA	Zk2 min:	33,1 mohm
Ik2ftmin:	9,07 kA	Zk2 max:	54,2 mohm
Ik2max:	13,6 kA	Zk1ftmin:	28,2 mohm
Ip2:	123,4 kA	Zk1ftmax:	46,9 mohm
Ik2min:	7,76 kA	Zk1fnmin:	63,9 mohm
Ik1ftmax:	16,1 kA	Zk1fnmx:	108 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SIEMENS		
Sigla protezione:	3WN1 I / 1 800A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	400 A	Taratura termica neutro:	400 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	800 A
Curva di sgancio:	E	Potere di interruzione Pdl:	80 kA
Taratura termica:	220 A	Verifica potere di interruzione:	80 >= 78,2 kA
Taratura magnetica:	800 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	800 < 3657 A		

Identificazione

Sigla utenza: + Campo E.C.E-Conv-Prot.
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	300 kW	Collegamento fasi:	3F+ N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	300 kW	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Potenza totale:	304,8 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	4,84 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Cavi

Formazione:	3x(1x95) + 1x50		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo:	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	1,846*10 ⁸ A ² s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35026	K ² S ² neutro:	5,112*10 ⁷ A ² s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	-1,7 %
Lunghezza linea:	140 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-2,38 %
Corrente ammissibile Iz:	221,3 A	Temperatura ambiente:	20 °C
Corrente ammissibile neutro:	153 A	Temperatura cavo a Ib:	87 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	89,2 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib <= In <= Iz:	216,5 <= 220 <= 221,3 A
Coefficiente di declassamento:	1,02		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	78,2 kA	Ip1ft:	155,5 kA
Ikv max a valle:	13,6 kA	Ik1ftmin:	7,44 kA
Imagmax (magnetica massima):	3017 A	Ik1fnmax:	5,6 kA
Ik max:	13,1 kA	Ip1fn:	155,6 kA
Ip:	142,5 kA	Ik1fnmin:	3,02 kA
Ik min:	7,36 kA	Zk min:	34,2 mohm
Ik2ftmax:	13,2 kA	Zk max:	56,6 mohm
Ip2ft:	158,5 kA	Zk2 min:	39,5 mohm
Ik2ftmin:	7,43 kA	Zk2 max:	65,4 mohm
Ik2max:	11,4 kA	Zk1ftmin:	33,9 mohm
Ip2:	123,4 kA	Zk1ftmax:	57 mohm
Ik2min:	6,37 kA	Zk1fnmin:	76,7 mohm
Ik1ftmax:	13,4 kA	Zk1fnmx:	128,2 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SIEMENS		
Sigla protezione:	3WN1 I / 1 800A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	400 A	Taratura termica neutro:	400 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	800 A
Curva di sgancio:	E	Potere di interruzione Pdi:	80 kA
Taratura termica:	220 A	Verifica potere di interruzione:	80 >= 78,2 kA
Taratura magnetica:	800 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	800 < 3017 A		

Identificazione

Sigla utenza: + Campo E.C.E-Conv-Prot.
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	300 kW	Collegamento fasi:	3F+ N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	300 kW	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Potenza totale:	304,8 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	4,84 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Cavi

Formazione:	3x(1x120) + 1x70		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	2,945* 10 ⁸ A ² s
Tabella posa:	CEI -UNEL 35026	K ² S ² neutro:	1,002* 10 ⁸ A ² s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	-1,5 %
Lunghezza linea:	153 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-2,18 %
Corrente ammissibile Iz:	256 A	Temperatura ambiente:	20 °C
Corrente ammissibile neutro:	187,7 A	Temperatura cavo a Ib:	70,1 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	71,7 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib <= In <= Iz:	216,5 <= 220 <= 256 A
Coefficiente di declassamento	1,02		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	78,2 kA	Ip1ft:	155,5 kA
Ikv max a valle:	14,7 kA	Ik1ftmin:	8,26 kA
Imagmax (magnetica massima):	3571 A	Ik1fnmax:	6,58 kA
Ik max:	14,1 kA	Ip1fn:	155,6 kA
Ip:	142,5 kA	Ik1fnmin:	3,57 kA
Ik min:	8,15 kA	Zk min:	31,9 mohm
Ik2ftmax:	14,2 kA	Zk max:	51,4 mohm
Ip2ft:	158,5 kA	Zk2 min:	36,8 mohm
Ik2ftmin:	8,24 kA	Zk2 max:	59,3 mohm
Ik2max:	12,2 kA	Zk1ftmin:	31,5 mohm
Ip2:	123,4 kA	Zk1ftmax:	51,5 mohm
Ik2min:	7,06 kA	Zk1fnmin:	66,1 mohm
Ik1ftmax:	14,4 kA	Zk1fnmx:	110,4 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SIEMENS		
Sigla protezione:	3WN1 I / 1 800A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	400 A	Taratura termica neutro:	400 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	800 A
Curva di sgancio:	E	Potere di interruzione Pdl:	80 kA
Taratura termica:	220 A	Verifica potere di interruzione:	80 >= 78,2 kA
Taratura magnetica:	800 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	800 < 3571 A		

Identificazione

Sigla utenza: + Campo E.C.E-Conv-Prot.
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	300 kW	Collegamento fasi:	3F+ N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	300 kW	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Potenza totale:	304,8 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	4,84 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Cavi

Formazione:	3x(1x120) + 1x70		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	2,945* 10 ⁸ A ² s
Tabella posa:	CEI -UNEL 35026	K ² S ² neutro:	1,002* 10 ⁸ A ² s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	-1,62 %
Lunghezza linea:	165 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-2,3 %
Corrente ammissibile Iz:	256 A	Temperatura ambiente:	20 °C
Corrente ammissibile neutro:	187,7 A	Temperatura cavo a Ib:	70,1 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	71,7 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib <= In <= Iz:	216,5 <= 220 <= 256 A
Coefficiente di declassamento	1,02		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	78,2 kA	Ip1ft:	155,5 kA
Ikv max a valle:	13,8 kA	Ik1ftmin:	7,7 kA
Imagmax (magnetica massima):	3335 A	Ik1fnmax:	6,14 kA
Ik max:	13,3 kA	Ip1fn:	155,6 kA
Ip:	142,5 kA	Ik1fnmin:	3,34 kA
Ik min:	7,61 kA	Zk min:	33,9 mohm
Ik2ftmax:	13,3 kA	Zk max:	54,9 mohm
Ip2ft:	158,5 kA	Zk2 min:	39,2 mohm
Ik2ftmin:	7,68 kA	Zk2 max:	63,4 mohm
Ik2max:	11,5 kA	Zk1ftmin:	33,6 mohm
Ip2:	123,4 kA	Zk1ftmax:	55,1 mohm
Ik2min:	6,59 kA	Zk1fnmin:	70,6 mohm
Ik1ftmax:	13,5 kA	Zk1fnmx:	117,4 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SIEMENS		
Sigla protezione:	3WN1 I / 1 800A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	400 A	Taratura termica neutro:	400 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	800 A
Curva di sgancio:	E	Potere di interruzione Pdi:	80 kA
Taratura termica:	220 A	Verifica potere di interruzione:	80 >= 78,2 kA
Taratura magnetica:	800 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	800 < 3335 A		

Identificazione

Sigla utenza: + Campo E.C.E-Conv-Prot.
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	300 kW	Collegamento fasi:	3F+ N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	300 kW	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Potenza totale:	304,8 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	4,84 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Cavi

Formazione:	3x(1x120) + 1x70		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	2,945* 10 ⁸ A ² s
Tabella posa:	CEI -UNEL 35026	K ² S ² neutro:	1,002* 10 ⁸ A ² s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	-1,72 %
Lunghezza linea:	175 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-2,39 %
Corrente ammissibile Iz:	256 A	Temperatura ambiente:	20 °C
Corrente ammissibile neutro:	187,7 A	Temperatura cavo a Ib:	70,1 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	71,7 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib <= In <= Iz:	216,5 <= 220 <= 256 A
Coefficiente di declassamento	1,02		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	78,2 kA	Ip1ft:	155,5 kA
Ikv max a valle:	13,1 kA	Ik1ftmin:	7,29 kA
Imagmax (magnetica massima):	3163 A	Ik1fnmax:	5,82 kA
Ik max:	12,6 kA	Ip1fn:	155,6 kA
Ip:	142,5 kA	Ik1fnmin:	3,16 kA
Ik min:	7,2 kA	Zk min:	35,6 mohm
Ik2ftmax:	12,7 kA	Zk max:	57,8 mohm
Ip2ft:	158,5 kA	Zk2 min:	41,1 mohm
Ik2ftmin:	7,27 kA	Zk2 max:	66,7 mohm
Ik2max:	10,9 kA	Zk1ftmin:	35,3 mohm
Ip2:	123,4 kA	Zk1ftmax:	58,1 mohm
Ik2min:	6,24 kA	Zk1fnmin:	74,2 mohm
Ik1ftmax:	12,8 kA	Zk1fnmx:	123 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SIEMENS		
Sigla protezione:	3WN1 I / 1 800A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	400 A	Taratura termica neutro:	400 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	800 A
Curva di sgancio:	E	Potere di interruzione Pdi:	80 kA
Taratura termica:	220 A	Verifica potere di interruzione:	80 >= 78,2 kA
Taratura magnetica:	800 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	800 < 3163 A		

Identificazione

Sigla utenza: + Campo E.C.E-Conv-Prot.
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	300 kW	Collegamento fasi:	3F+ N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	300 kW	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Potenza totale:	304,8 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	4,84 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Cavi

Formazione:	3x(1x120) + 1x70		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	2,945* 10 ⁸ A ² s
Tabella posa:	CEI -UNEL 35026	K ² S ² neutro:	1,002* 10 ⁸ A ² s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	-0,787 %
Lunghezza linea:	80 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-1,46 %
Corrente ammissibile Iz:	256 A	Temperatura ambiente:	20 °C
Corrente ammissibile neutro:	187,7 A	Temperatura cavo a Ib:	70,1 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	71,7 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib< = In< = Iz:	216,5< = 220< = 256 A
Coefficiente di declassamento	1,02		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	78,2 kA	Ip1ft:	155,5 kA
Ikv max a valle:	24,6 kA	Ik1ftmin:	14,8 kA
Imagmax (magnetica massima):	6450 A	Ik1fnmax:	11,8 kA
Ik max:	23,6 kA	Ip1fn:	155,6 kA
Ip:	142,5 kA	Ik1fnmin:	6,45 kA
Ik min:	14,5 kA	Zk min:	19,3 mohm
Ik2ftmax:	23,9 kA	Zk max:	29,6 mohm
Ip2ft:	158,5 kA	Zk2 min:	22,3 mohm
Ik2ftmin:	14,6 kA	Zk2 max:	34,2 mohm
Ik2max:	20,4 kA	Zk1ftmin:	18,8 mohm
Ip2:	123,4 kA	Zk1ftmax:	29,1 mohm
Ik2min:	12,5 kA	Zk1fnmin:	37,9 mohm
Ik1ftmax:	24,4 kA	Zk1fnmx:	64,1 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SIEMENS		
Sigla protezione:	3WN1 I / 1 800A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	400 A	Taratura termica neutro:	400 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	800 A
Curva di sgancio:	E	Potere di interruzione PdI:	80 kA
Taratura termica:	220 A	Verifica potere di interruzione:	80 > = 78,2 kA
Taratura magnetica:	800 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	800 < 6450 A		

Identificazione

Sigla utenza: + Campo E.C.E-Conv
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	300 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+ N
Potenza dimensionamento:	300 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza totale:	363 kVA
Tensione nominale:	800 V	Potenza disponibile:	63 kVA

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	16,6 kA	I _{k1ftmin} :	0 kA
I _{kv} max a valle:	0,355 kA	I _{k1fnmax} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	I _{p1fn} :	11,7 kA
I _p :	24,2 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{p2ft} :	24,4 kA	Z _{k1ftmin} :	2752 mohm
I _{p2} :	20,9 kA	Z _{k1ftmax} :	2758 mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1fnmin} :	2782 mohm
I _{p1ft} :	24,6 kA	Z _{k1fnmx} :	2793 mohm

Con

Tipo convertitore:	Inverter grid-connected	Rendimento al 100%:	0
Costruttore:	HUAWEI	Rapporto I _{cc} /I _n :	2
Sigla:	SUN2000-330KTL-H1	Tensione min di MPPT:	500 V
Potenza apparente:	330 kW	Tensione max di MPPT:	1500 V
Potenza attiva:	300 kW	Corrente max DC:	390 A
Tensione ingresso:	986,2 V	Numero inseguitori MPPT:	1
Tensione uscita:	800 V	Numero ingressi per inseguitore:	1
Frequenza uscita:	50 Hz		
Rendimento:	0,988		

Identificazione

Sigla utenza: + Campo E.C.E-Conv
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	300 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+ N
Potenza dimensionamento:	300 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza totale:	363 kVA
Tensione nominale:	800 V	Potenza disponibile:	63 kVA

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	19 kA	I _{k1ftmin} :	0 kA
I _{kv} max a valle:	0,355 kA	I _{k1fnmax} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	I _{p1fn} :	13,6 kA
I _p :	27,7 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{p2ft} :	28 kA	Z _{k1ftmin} :	2752 mohm
I _{p2} :	24 kA	Z _{k1ftmax} :	2758 mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1fnmin} :	2782 mohm
I _{p1ft} :	28,2 kA	Z _{k1fnmx} :	2793 mohm

Con

Tipo convertitore:	Inverter grid-connected	Rendimento al 100%:	0
Costruttore:	HUAWEI	Rapporto I _{cc} /I _n :	2
Sigla:	SUN2000-330KTL-H1	Tensione min di MPPT:	500 V
Potenza apparente:	330 kW	Tensione max di MPPT:	1500 V
Potenza attiva:	300 kW	Corrente max DC:	390 A
Tensione ingresso:	986,2 V	Numero inseguitori MPPT:	1
Tensione uscita:	800 V	Numero ingressi per inseguitore:	1
Frequenza uscita:	50 Hz		
Rendimento:	0,988		

Identificazione

Sigla utenza: + Campo E.C.E-Conv
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	300 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+ N
Potenza dimensionamento:	300 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza totale:	363 kVA
Tensione nominale:	800 V	Potenza disponibile:	63 kVA

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	18,6 kA	I _{k1ftmin} :	0 kA
I _{kv} max a valle:	0,355 kA	I _{k1fnmax} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	I _{p1fn} :	12,2 kA
I _p :	27 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{p2ft} :	27,3 kA	Z _{k1ftmin} :	2752 mohm
I _{p2} :	23,4 kA	Z _{k1ftmax} :	2758 mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1fnmin} :	2782 mohm
I _{p1ft} :	27,5 kA	Z _{k1fnmx} :	2793 mohm

Con

Tipo convertitore:	Inverter grid-connected		
Costruttore:	HUAWEI	Rendimento al 100%:	0
Sigla:	SUN2000-330KTL-H1	Rapporto I _{cc} /I _n :	2
Potenza apparente:	330 kW	Tensione min di MPPT:	500 V
Potenza attiva:	300 kW	Tensione max di MPPT:	1500 V
Tensione ingresso:	986,2 V	Corrente max DC:	390 A
Tensione uscita:	800 V	Numero inseguitori MPPT:	1
Frequenza uscita:	50 Hz	Numero ingressi per inseguitore:	1
Rendimento:	0,988		

Identificazione

Sigla utenza: + Campo E.C.E-Conv
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	300 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+ N
Potenza dimensionamento:	300 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza totale:	363 kVA
Tensione nominale:	800 V	Potenza disponibile:	63 kVA

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	22,5 kA	I _{k1ftmin} :	0 kA
I _{kv} max a valle:	0,355 kA	I _{k1fnmax} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	I _{p1fn} :	15 kA
I _p :	32,5 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{p2ft} :	32,9 kA	Z _{k1ftmin} :	2752 mohm
I _{p2} :	28,1 kA	Z _{k1ftmax} :	2758 mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1fnmin} :	2782 mohm
I _{p1ft} :	33,3 kA	Z _{k1fnmx} :	2793 mohm

Con

Tipo convertitore:	Inverter grid-connected		
Costruttore:	HUAWEI	Rendimento al 100%:	0
Sigla:	SUN2000-330KTL-H1	Rapporto I _{cc} /I _n :	2
Potenza apparente:	330 kW	Tensione min di MPPT:	500 V
Potenza attiva:	300 kW	Tensione max di MPPT:	1500 V
Tensione ingresso:	986,2 V	Corrente max DC:	390 A
Tensione uscita:	800 V	Numero inseguitori MPPT:	1
Frequenza uscita:	50 Hz	Numero ingressi per inseguitore:	1
Rendimento:	0,988		

Identificazione

Sigla utenza: + Campo E.C.E-Conv
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	300 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+ N
Potenza dimensionamento:	300 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza totale:	363 kVA
Tensione nominale:	800 V	Potenza disponibile:	63 kVA

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	42,9 kA	I _{k1ftmin} :	0 kA
I _{kv} max a valle:	0,355 kA	I _{k1fnmax} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	I _{p1fn} :	35,9 kA
I _p :	62,7 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{p2ft} :	65,3 kA	Z _{k1ftmin} :	2752 mohm
I _{p2} :	54,3 kA	Z _{k1ftmax} :	2758 mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1fnmin} :	2782 mohm
I _{p1ft} :	66,4 kA	Z _{k1fnmx} :	2793 mohm

Con

Tipo convertitore:	Inverter grid-connected		
Costruttore:	HUAWEI	Rendimento al 100%:	0
Sigla:	SUN2000-330KTL-H1	Rapporto I _{cc} /I _n :	2
Potenza apparente:	330 kW	Tensione min di MPPT:	500 V
Potenza attiva:	300 kW	Tensione max di MPPT:	1500 V
Tensione ingresso:	986,2 V	Corrente max DC:	390 A
Tensione uscita:	800 V	Numero inseguitori MPPT:	1
Frequenza uscita:	50 Hz	Numero ingressi per inseguitore:	1
Rendimento:	0,988		

Identificazione

Sigla utenza: + Campo E.C.E-Conv
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	300 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+ N
Potenza dimensionamento:	300 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza totale:	363 kVA
Tensione nominale:	800 V	Potenza disponibile:	63 kVA

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	28 kA	I _{k1ftmin} :	0 kA
I _{kv} max a valle:	0,355 kA	I _{k1fnmax} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	I _{p1fn} :	19,5 kA
I _p :	40,3 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{p2ft} :	41,1 kA	Z _{k1ftmin} :	2752 mohm
I _{p2} :	34,9 kA	Z _{k1ftmax} :	2758 mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1fnmin} :	2782 mohm
I _{p1ft} :	41,7 kA	Z _{k1fnmx} :	2793 mohm

Con

Tipo convertitore:	Inverter grid-connected	Rendimento al 100%:	0
Costruttore:	HUAWEI	Rapporto I _{cc} /I _n :	2
Sigla:	SUN2000-330KTL-H1	Tensione min di MPPT:	500 V
Potenza apparente:	330 kW	Tensione max di MPPT:	1500 V
Potenza attiva:	300 kW	Corrente max DC:	390 A
Tensione ingresso:	986,2 V	Numero inseguitori MPPT:	1
Tensione uscita:	800 V	Numero ingressi per inseguitore:	1
Frequenza uscita:	50 Hz		
Rendimento:	0,988		

Identificazione

Sigla utenza: + Campo E.C.E-Conv
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	300 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+ N
Potenza dimensionamento:	300 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza totale:	363 kVA
Tensione nominale:	800 V	Potenza disponibile:	63 kVA

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	20,8 kA	I _{k1ftmin} :	0 kA
I _{kv} max a valle:	0,355 kA	I _{k1fnmax} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	I _{p1fn} :	13,8 kA
I _p :	30 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{p2ft} :	30,4 kA	Z _{k1ftmin} :	2752 mohm
I _{p2} :	26 kA	Z _{k1ftmax} :	2758 mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1fnmin} :	2782 mohm
I _{p1ft} :	30,7 kA	Z _{k1fnmx} :	2793 mohm

Con

Tipo convertitore:	Inverter grid-connected		
Costruttore:	HUAWEI	Rendimento al 100%:	0
Sigla:	SUN2000-330KTL-H1	Rapporto I _{cc} /I _n :	2
Potenza apparente:	330 kW	Tensione min di MPPT:	500 V
Potenza attiva:	300 kW	Tensione max di MPPT:	1500 V
Tensione ingresso:	986,2 V	Corrente max DC:	390 A
Tensione uscita:	800 V	Numero inseguitori MPPT:	1
Frequenza uscita:	50 Hz	Numero ingressi per inseguitore:	1
Rendimento:	0,988		

Identificazione

Sigla utenza: + Campo E.C.E-Conv
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	300 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+ N
Potenza dimensionamento:	300 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza totale:	363 kVA
Tensione nominale:	800 V	Potenza disponibile:	63 kVA

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	16,5 kA	I _{k1ftmin} :	0 kA
I _{kv} max a valle:	0,355 kA	I _{k1fnmax} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	I _{p1fn} :	10,7 kA
I _p :	24 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{p2ft} :	24,2 kA	Z _{k1ftmin} :	2752 mohm
I _{p2} :	20,7 kA	Z _{k1ftmax} :	2758 mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1fnmin} :	2782 mohm
I _{p1ft} :	24,3 kA	Z _{k1fnmx} :	2793 mohm

Con

Tipo convertitore:	Inverter grid-connected	Rendimento al 100%:	0
Costruttore:	HUAWEI	Rapporto I _{cc} /I _n :	2
Sigla:	SUN2000-330KTL-H1	Tensione min di MPPT:	500 V
Potenza apparente:	330 kW	Tensione max di MPPT:	1500 V
Potenza attiva:	300 kW	Corrente max DC:	390 A
Tensione ingresso:	986,2 V	Numero inseguitori MPPT:	1
Tensione uscita:	800 V	Numero ingressi per inseguitore:	1
Frequenza uscita:	50 Hz		
Rendimento:	0,988		

Identificazione

Sigla utenza: + Campo E.C.E-Conv
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	300 kW	Collegamento fasi:	3F+ N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	300 kW	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Potenza totale:	363 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	63 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	13,6 kA	I _{k1ftmin} :	0 kA
I _{kv} max a valle:	0,369 kA	I _{k1fnmax} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	I _{p1fn} :	8,89 kA
I _p :	20 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{p2ft} :	20,1 kA	Z _{k1ftmin} :	2646 mohm
I _{p2} :	17,3 kA	Z _{k1ftmax} :	2652 mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1fnmin} :	2675 mohm
I _{p1ft} :	20,1 kA	Z _{k1fnmx} :	2686 mohm

Con

Tipo convertitore:	Inverter grid-connected	Rendimento al 100%:	0
Costruttore:	HUAWEI	Rapporto I _{cc} /I _n :	2
Sigla:	SUN2000-330KTL-H1	Tensione min di MPPT:	500 V
Potenza apparente:	330 kW	Tensione max di MPPT:	1500 V
Potenza attiva:	300 kW	Corrente max DC:	390 A
Tensione ingresso:	986,2 V	Numero inseguitori MPPT:	1
Tensione uscita:	800 V	Numero ingressi per inseguitore:	1
Frequenza uscita:	50 Hz		
Rendimento:	0,988		

Identificazione

Sigla utenza: + Campo E.C.E-Conv
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	300 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+ N
Potenza dimensionamento:	300 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza totale:	363 kVA
Tensione nominale:	800 V	Potenza disponibile:	63 kVA

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	12,7 kA	I _{k1ftmin} :	0 kA
I _{kv} max a valle:	0,369 kA	I _{k1fnmax} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	I _{p1fn} :	8,97 kA
I _p :	18,7 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{p2ft} :	18,8 kA	Z _{k1ftmin} :	2646 mohm
I _{p2} :	16,2 kA	Z _{k1ftmax} :	2652 mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1fnmin} :	2675 mohm
I _{p1ft} :	18,8 kA	Z _{k1fnmx} :	2686 mohm

Con

Tipo convertitore:	Inverter grid-connected	Rendimento al 100%:	0
Costruttore:	HUAWEI	Rapporto I _{cc} /I _n :	2
Sigla:	SUN2000-330KTL-H1	Tensione min di MPPT:	500 V
Potenza apparente:	330 kW	Tensione max di MPPT:	1500 V
Potenza attiva:	300 kW	Corrente max DC:	390 A
Tensione ingresso:	986,2 V	Numero inseguitori MPPT:	1
Tensione uscita:	800 V	Numero ingressi per inseguitore:	1
Frequenza uscita:	50 Hz		
Rendimento:	0,988		

Identificazione

Sigla utenza: + Campo E.C.E-Conv
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	300 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+ N
Potenza dimensionamento:	300 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza totale:	363 kVA
Tensione nominale:	800 V	Potenza disponibile:	63 kVA

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	14 kA	I _{k1ftmin} :	0 kA
I _{kv} max a valle:	0,369 kA	I _{k1fnmax} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	I _{p1fn} :	9,84 kA
I _p :	20,5 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{p2ft} :	20,6 kA	Z _{k1ftmin} :	2646 mohm
I _{p2} :	17,7 kA	Z _{k1ftmax} :	2652 mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1fnmin} :	2675 mohm
I _{p1ft} :	20,7 kA	Z _{k1fnmx} :	2686 mohm

Con

Tipo convertitore:	Inverter grid-connected		
Costruttore:	HUAWEI	Rendimento al 100%:	0
Sigla:	SUN2000-330KTL-H1	Rapporto I _{cc} /I _n :	2
Potenza apparente:	330 kW	Tensione min di MPPT:	500 V
Potenza attiva:	300 kW	Tensione max di MPPT:	1500 V
Tensione ingresso:	986,2 V	Corrente max DC:	390 A
Tensione uscita:	800 V	Numero inseguitori MPPT:	1
Frequenza uscita:	50 Hz	Numero ingressi per inseguitore:	1
Rendimento:	0,988		

Identificazione

Sigla utenza: + Campo E.C.E-Conv
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	300 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+ N
Potenza dimensionamento:	300 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza totale:	363 kVA
Tensione nominale:	800 V	Potenza disponibile:	63 kVA

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	13,3 kA	I _{k1ftmin} :	0 kA
I _{kv} max a valle:	0,369 kA	I _{k1fnmax} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	I _{p1fn} :	8,67 kA
I _p :	19,5 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{p2ft} :	19,6 kA	Z _{k1ftmin} :	2646 mohm
I _{p2} :	16,9 kA	Z _{k1ftmax} :	2652 mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1fnmin} :	2675 mohm
I _{p1ft} :	19,6 kA	Z _{k1fnmx} :	2686 mohm

Con

Tipo convertitore:	Inverter grid-connected	Rendimento al 100%:	0
Costruttore:	HUAWEI	Rapporto I _{cc} /I _n :	2
Sigla:	SUN2000-330KTL-H1	Tensione min di MPPT:	500 V
Potenza apparente:	330 kW	Tensione max di MPPT:	1500 V
Potenza attiva:	300 kW	Corrente max DC:	390 A
Tensione ingresso:	986,2 V	Numero inseguitori MPPT:	1
Tensione uscita:	800 V	Numero ingressi per inseguitore:	1
Frequenza uscita:	50 Hz		
Rendimento:	0,988		

Identificazione

Sigla utenza: + Campo E.C.E-Conv
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	300 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+ N
Potenza dimensionamento:	300 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza totale:	363 kVA
Tensione nominale:	800 V	Potenza disponibile:	63 kVA

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	16 kA	I _{k1ftmin} :	0 kA
I _{kv} max a valle:	0,369 kA	I _{k1fnmax} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	I _{p1fn} :	10,4 kA
I _p :	23,3 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{p2ft} :	23,4 kA	Z _{k1ftmin} :	2646 mohm
I _{p2} :	20,1 kA	Z _{k1ftmax} :	2652 mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1fnmin} :	2675 mohm
I _{p1ft} :	23,6 kA	Z _{k1fnmx} :	2686 mohm

Con

Tipo convertitore:	Inverter grid-connected		
Costruttore:	HUAWEI	Rendimento al 100%:	0
Sigla:	SUN2000-330KTL-H1	Rapporto I _{cc} /I _n :	2
Potenza apparente:	330 kW	Tensione min di MPPT:	500 V
Potenza attiva:	300 kW	Tensione max di MPPT:	1500 V
Tensione ingresso:	986,2 V	Corrente max DC:	390 A
Tensione uscita:	800 V	Numero inseguitori MPPT:	1
Frequenza uscita:	50 Hz	Numero ingressi per inseguitore:	1
Rendimento:	0,988		

Identificazione

Sigla utenza: + Campo E.C.E-Conv
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	300 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+ N
Potenza dimensionamento:	300 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza totale:	363 kVA
Tensione nominale:	800 V	Potenza disponibile:	63 kVA

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	15,8 kA	I _{k1ftmin} :	0 kA
I _{kv} max a valle:	0,369 kA	I _{k1fnmax} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	I _{p1fn} :	10,3 kA
I _p :	22,9 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{p2ft} :	23,1 kA	Z _{k1ftmin} :	2646 mohm
I _{p2} :	19,9 kA	Z _{k1ftmax} :	2652 mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1fnmin} :	2675 mohm
I _{p1ft} :	23,3 kA	Z _{k1fnmx} :	2686 mohm

Con

Tipo convertitore:	Inverter grid-connected	Rendimento al 100%:	0
Costruttore:	HUAWEI	Rapporto I _{cc} /I _n :	2
Sigla:	SUN2000-330KTL-H1	Tensione min di MPPT:	500 V
Potenza apparente:	330 kW	Tensione max di MPPT:	1500 V
Potenza attiva:	300 kW	Corrente max DC:	390 A
Tensione ingresso:	986,2 V	Numero inseguitori MPPT:	1
Tensione uscita:	800 V	Numero ingressi per inseguitore:	1
Frequenza uscita:	50 Hz		
Rendimento:	0,988		

Identificazione

Sigla utenza: + Campo E.C.E-Conv
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	300 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+ N
Potenza dimensionamento:	300 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza totale:	363 kVA
Tensione nominale:	800 V	Potenza disponibile:	63 kVA

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	27 kA	I _{k1ftmin} :	0 kA
I _{kv} max a valle:	0,369 kA	I _{k1fnmax} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	I _{p1fn} :	18,6 kA
I _p :	38,8 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{p2ft} :	39,5 kA	Z _{k1ftmin} :	2646 mohm
I _{p2} :	33,6 kA	Z _{k1ftmax} :	2652 mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1fnmin} :	2675 mohm
I _{p1ft} :	40,1 kA	Z _{k1fnmx} :	2686 mohm

Con

Tipo convertitore:	Inverter grid-connected		
Costruttore:	HUAWEI	Rendimento al 100%:	0
Sigla:	SUN2000-330KTL-H1	Rapporto I _{cc} /I _n :	2
Potenza apparente:	330 kW	Tensione min di MPPT:	500 V
Potenza attiva:	300 kW	Tensione max di MPPT:	1500 V
Tensione ingresso:	986,2 V	Corrente max DC:	390 A
Tensione uscita:	800 V	Numero inseguitori MPPT:	1
Frequenza uscita:	50 Hz	Numero ingressi per inseguitore:	1
Rendimento:	0,988		

Identificazione

Sigla utenza: + Campo E.C.E-Conv
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	300 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+ N
Potenza dimensionamento:	300 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza totale:	363 kVA
Tensione nominale:	800 V	Potenza disponibile:	63 kVA

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	20,2 kA	I _{k1ftmin} :	0 kA
I _{kv} max a valle:	0,369 kA	I _{k1fnmax} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	I _{p1fn} :	13,3 kA
I _p :	29,2 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{p2ft} :	29,6 kA	Z _{k1ftmin} :	2646 mohm
I _{p2} :	25,3 kA	Z _{k1ftmax} :	2652 mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1fnmin} :	2675 mohm
I _{p1ft} :	29,9 kA	Z _{k1fnmx} :	2686 mohm

Con

Tipo convertitore:	Inverter grid-connected		
Costruttore:	HUAWEI	Rendimento al 100%:	0
Sigla:	SUN2000-330KTL-H1	Rapporto I _{cc} /I _n :	2
Potenza apparente:	330 kW	Tensione min di MPPT:	500 V
Potenza attiva:	300 kW	Tensione max di MPPT:	1500 V
Tensione ingresso:	986,2 V	Corrente max DC:	390 A
Tensione uscita:	800 V	Numero inseguitori MPPT:	1
Frequenza uscita:	50 Hz	Numero ingressi per inseguitore:	1
Rendimento:	0,988		

Identificazione

Sigla utenza: + Campo E.C.E-Conv
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	300 kW	Collegamento fasi:	3F+ N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	300 kW	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Potenza totale:	363 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	63 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	16,1 kA	I _{k1ftmin} :	0 kA
I _{kv} max a valle:	0,369 kA	I _{k1fnmax} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	I _{p1fn} :	10,5 kA
I _p :	23,4 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{p2ft} :	23,6 kA	Z _{k1ftmin} :	2646 mohm
I _{p2} :	20,3 kA	Z _{k1ftmax} :	2652 mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1fnmin} :	2675 mohm
I _{p1ft} :	23,8 kA	Z _{k1fnmx} :	2686 mohm

Con

Tipo convertitore:	Inverter grid-connected	Rendimento al 100%:	0
Costruttore:	HUAWEI	Rapporto I _{cc} /I _n :	2
Sigla:	SUN2000-330KTL-H1	Tensione min di MPPT:	500 V
Potenza apparente:	330 kW	Tensione max di MPPT:	1500 V
Potenza attiva:	300 kW	Corrente max DC:	390 A
Tensione ingresso:	986,2 V	Numero inseguitori MPPT:	1
Tensione uscita:	800 V	Numero ingressi per inseguitore:	1
Frequenza uscita:	50 Hz		
Rendimento:	0,988		

Identificazione

Sigla utenza: + Campo E.C.E-Conv
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	300 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+ N
Potenza dimensionamento:	300 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza totale:	363 kVA
Tensione nominale:	800 V	Potenza disponibile:	63 kVA

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	13,4 kA	I _{k1ftmin} :	0 kA
I _{kv} max a valle:	0,369 kA	I _{k1fnmax} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	I _{p1fn} :	8,73 kA
I _p :	19,6 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{p2ft} :	19,7 kA	Z _{k1ftmin} :	2646 mohm
I _{p2} :	17 kA	Z _{k1ftmax} :	2652 mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1fnmin} :	2675 mohm
I _{p1ft} :	19,8 kA	Z _{k1fnmx} :	2686 mohm

Con

Tipo convertitore:	Inverter grid-connected		
Costruttore:	HUAWEI	Rendimento al 100%:	0
Sigla:	SUN2000-330KTL-H1	Rapporto I _{cc} /I _n :	2
Potenza apparente:	330 kW	Tensione min di MPPT:	500 V
Potenza attiva:	300 kW	Tensione max di MPPT:	1500 V
Tensione ingresso:	986,2 V	Corrente max DC:	390 A
Tensione uscita:	800 V	Numero inseguitori MPPT:	1
Frequenza uscita:	50 Hz	Numero ingressi per inseguitore:	1
Rendimento:	0,988		

Identificazione

Sigla utenza: + Campo E.C.E-Conv
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	300 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+ N
Potenza dimensionamento:	300 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza totale:	363 kVA
Tensione nominale:	800 V	Potenza disponibile:	63 kVA

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	14,4 kA	I _{k1ftmin} :	0 kA
I _{kv} max a valle:	0,369 kA	I _{k1fnmax} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	I _{p1fn} :	10,2 kA
I _p :	21,1 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{p2ft} :	21,3 kA	Z _{k1ftmin} :	2646 mohm
I _{p2} :	18,3 kA	Z _{k1ftmax} :	2652 mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1fnmin} :	2675 mohm
I _{p1ft} :	21,4 kA	Z _{k1fnmx} :	2686 mohm

Con

Tipo convertitore:	Inverter grid-connected	Rendimento al 100%:	0
Costruttore:	HUAWEI	Rapporto I _{cc} /I _n :	2
Sigla:	SUN2000-330KTL-H1	Tensione min di MPPT:	500 V
Potenza apparente:	330 kW	Tensione max di MPPT:	1500 V
Potenza attiva:	300 kW	Corrente max DC:	390 A
Tensione ingresso:	986,2 V	Numero inseguitori MPPT:	1
Tensione uscita:	800 V	Numero ingressi per inseguitore:	1
Frequenza uscita:	50 Hz		
Rendimento:	0,988		

Identificazione

Sigla utenza: + Campo E.C.E-Conv
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	300 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+ N
Potenza dimensionamento:	300 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza totale:	363 kVA
Tensione nominale:	800 V	Potenza disponibile:	63 kVA

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	13,5 kA	I _{k1ftmin} :	0 kA
I _{kv} max a valle:	0,369 kA	I _{k1fnmax} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	I _{p1fn} :	9,53 kA
I _p :	19,8 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{p2ft} :	20 kA	Z _{k1ftmin} :	2646 mohm
I _{p2} :	17,2 kA	Z _{k1ftmax} :	2652 mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1fnmin} :	2675 mohm
I _{p1ft} :	20 kA	Z _{k1fnmx} :	2686 mohm

Con

Tipo convertitore:	Inverter grid-connected		
Costruttore:	HUAWEI	Rendimento al 100%:	0
Sigla:	SUN2000-330KTL-H1	Rapporto I _{cc} /I _n :	2
Potenza apparente:	330 kW	Tensione min di MPPT:	500 V
Potenza attiva:	300 kW	Tensione max di MPPT:	1500 V
Tensione ingresso:	986,2 V	Corrente max DC:	390 A
Tensione uscita:	800 V	Numero inseguitori MPPT:	1
Frequenza uscita:	50 Hz	Numero ingressi per inseguitore:	1
Rendimento:	0,988		

Identificazione

Sigla utenza: + Campo E.C.E-Conv
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	300 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+ N
Potenza dimensionamento:	300 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza totale:	363 kVA
Tensione nominale:	800 V	Potenza disponibile:	63 kVA

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	12,8 kA	I _{k1ftmin} :	0 kA
I _{kv} max a valle:	0,369 kA	I _{k1fnmax} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	I _{p1fn} :	9,06 kA
I _p :	18,9 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{p2ft} :	19 kA	Z _{k1ftmin} :	2646 mohm
I _{p2} :	16,3 kA	Z _{k1ftmax} :	2652 mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1fnmin} :	2675 mohm
I _{p1ft} :	19 kA	Z _{k1fnmx} :	2686 mohm

Con

Tipo convertitore:	Inverter grid-connected		
Costruttore:	HUAWEI	Rendimento al 100%:	0
Sigla:	SUN2000-330KTL-H1	Rapporto I _{cc} /I _n :	2
Potenza apparente:	330 kW	Tensione min di MPPT:	500 V
Potenza attiva:	300 kW	Tensione max di MPPT:	1500 V
Tensione ingresso:	986,2 V	Corrente max DC:	390 A
Tensione uscita:	800 V	Numero inseguitori MPPT:	1
Frequenza uscita:	50 Hz	Numero ingressi per inseguitore:	1
Rendimento:	0,988		

Identificazione

Sigla utenza: + Campo E.C.E-Conv
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	300 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+ N
Potenza dimensionamento:	300 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza totale:	363 kVA
Tensione nominale:	800 V	Potenza disponibile:	63 kVA

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	24,4 kA	I _{k1ftmin} :	0 kA
I _{kv} max a valle:	0,369 kA	I _{k1fnmax} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	I _{p1fn} :	18 kA
I _p :	35,4 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{p2ft} :	36 kA	Z _{k1ftmin} :	2646 mohm
I _{p2} :	30,6 kA	Z _{k1ftmax} :	2652 mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1fnmin} :	2675 mohm
I _{p1ft} :	36,4 kA	Z _{k1fnmx} :	2686 mohm

Con

Tipo convertitore:	Inverter grid-connected		
Costruttore:	HUAWEI	Rendimento al 100%:	0
Sigla:	SUN2000-330KTL-H1	Rapporto I _{cc} /I _n :	2
Potenza apparente:	330 kW	Tensione min di MPPT:	500 V
Potenza attiva:	300 kW	Tensione max di MPPT:	1500 V
Tensione ingresso:	986,2 V	Corrente max DC:	390 A
Tensione uscita:	800 V	Numero inseguitori MPPT:	1
Frequenza uscita:	50 Hz	Numero ingressi per inseguitore:	1
Rendimento:	0,988		

Identificazione

Sigla utenza:	+ Campo E.C.E-G.F.E.1
Denominazione 1:	Campo
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	339,2 kW
Costruttore pannello:	JINKO SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	JKM590N-72HL4-BDV	Tensione nominale:	986,2 V
Potenza di picco:	0,59 kWp	Corrente massima generatore:	13,8 A
N° moduli per stringa:	23	Sistema distribuzione:	TN-S
N° stringhe in parallelo:	25		
Potenza nominale:	13,6 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x4)		
Tipo posa:	F - cavi unipolari in passerelle		
Disposizione posa:			
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	PVC	K ² S ² conduttore fase:	2,116*10 ⁵ A ² s
Tabella posa:	IEC 448	K ² S ² neutro:	2,116*10 ⁵ A ² s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	-2,48 %
Lunghezza linea:	150 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-2,48 %
Corrente ammissibile Iz:	40 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a Ib:	34,7 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	36,4 °C
Coefficiente di declassamento:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	13,8<=15,9<=40 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	0,358 kA	I _{p1fn} :	0,358 kA
I _{kv} max a valle:	0,17 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	Z _{k1ftmin} :	2722 mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1ftmax} :	2722 mohm
I _{p1ft} :	0,168 kA	Z _{k1fnmin} :	2722 mohm
I _{k1ftmin} :	0 kA	Z _{k1fnmx} :	2722 mohm
I _{k1fnmax} :	0 kA		

Identificazione

Sigla utenza:	+ Campo E.C.E-G.F.E.2
Denominazione 1:	Campo
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	339,2 kW
Costruttore pannello:	JI NKO SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	JKM590N-72HL4-BDV	Tensione nominale:	986,2 V
Potenza di picco:	0,59 kWp	Corrente massima generatore:	13,8 A
N° moduli per stringa:	23	Sistema distribuzione:	TN-S
N° stringhe in parallelo:	25		
Potenza nominale:	13,6 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x4)		
Tipo posa:	F - cavi unipolari in passerelle		
Disposizione posa:			
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	PVC	K ² S ² conduttore fase:	2,116*10⁵A²s
Tabella posa:	IEC 448	K ² S ² neutro:	2,116*10⁵A²s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	-2,48 %
Lunghezza linea:	150 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-2,48 %
Corrente ammissibile Iz:	40 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a Ib:	34,7 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	36,4 °C
Coefficiente di declassamento:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	13,8<=15,9<=40 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	0,358 kA	I _{p1fn} :	0,358 kA
I _{kv} max a valle:	0,17 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	Z _{k1ftmin} :	2722 mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1ftmax} :	2722 mohm
I _{p1ft} :	0,168 kA	Z _{k1fnmin} :	2722 mohm
I _{k1ftmin} :	0 kA	Z _{k1fnmx} :	2722 mohm
I _{k1fnmax} :	0 kA		

Identificazione

Sigla utenza:	+ Campo E.C.E-G.F.E.3
Denominazione 1:	Campo
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	339,2 kW
Costruttore pannello:	JINKO SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	JKM590N-72HL4-BDV	Tensione nominale:	986,2 V
Potenza di picco:	0,59 kWp	Corrente massima generatore:	13,8 A
N° moduli per stringa:	23	Sistema distribuzione:	TN-S
N° stringhe in parallelo:	25		
Potenza nominale:	13,6 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x4)		
Tipo posa:	F - cavi unipolari in passerelle		
Disposizione posa:			
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	PVC	K ² S ² conduttore fase:	2,116*10 ⁵ A ² s
Tabella posa:	IEC 448	K ² S ² neutro:	2,116*10 ⁵ A ² s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	-2,48 %
Lunghezza linea:	150 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-2,48 %
Corrente ammissibile Iz:	40 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a Ib:	34,7 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	36,4 °C
Coefficiente di declassamento:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	13,8<=15,9<=40 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	0,358 kA	I _{p1fn} :	0,358 kA
I _{kv} max a valle:	0,17 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	Z _{k1ftmin} :	2722 mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1ftmax} :	2722 mohm
I _{p1ft} :	0,168 kA	Z _{k1fnmin} :	2722 mohm
I _{k1ftmin} :	0 kA	Z _{k1fnmx} :	2722 mohm
I _{k1fnmax} :	0 kA		

Identificazione

Sigla utenza:	+ Campo E.C.E-G.F.E.4
Denominazione 1:	Campo
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	339,2 kW
Costruttore pannello:	JINKO SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	JKM590N-72HL4-BDV	Tensione nominale:	986,2 V
Potenza di picco:	0,59 kWp	Corrente massima generatore:	13,8 A
N° moduli per stringa:	23	Sistema distribuzione:	TN-S
N° stringhe in parallelo:	25		
Potenza nominale:	13,6 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x4)		
Tipo posa:	F - cavi unipolari in passerelle		
Disposizione posa:			
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	PVC	K ² S ² conduttore fase:	2,116*10 ⁵ A ² s
Tabella posa:	IEC 448	K ² S ² neutro:	2,116*10 ⁵ A ² s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	-2,48 %
Lunghezza linea:	150 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-2,48 %
Corrente ammissibile Iz:	40 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a Ib:	34,7 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	36,4 °C
Coefficiente di declassamento:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	13,8<=15,9<=40 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	0,358 kA	I _{p1fn} :	0,358 kA
I _{kv} max a valle:	0,17 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	Z _{k1ftmin} :	2722 mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1ftmax} :	2722 mohm
I _{p1ft} :	0,168 kA	Z _{k1fnmin} :	2722 mohm
I _{k1ftmin} :	0 kA	Z _{k1fnmx} :	2722 mohm
I _{k1fnmax} :	0 kA		

Identificazione

Sigla utenza:	+ Campo E.C.E-G.F.E.5
Denominazione 1:	Campo
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	339,2 kW
Costruttore pannello:	JINKO SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	JKM590N-72HL4-BDV	Tensione nominale:	986,2 V
Potenza di picco:	0,59 kWp	Corrente massima generatore:	13,8 A
N° moduli per stringa:	23	Sistema distribuzione:	TN-S
N° stringhe in parallelo:	25		
Potenza nominale:	13,6 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x4)		
Tipo posa:	F - cavi unipolari in passerelle		
Disposizione posa:			
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	PVC	K ² S ² conduttore fase:	2,116*10 ⁵ A ² s
Tabella posa:	IEC 448	K ² S ² neutro:	2,116*10 ⁵ A ² s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	-2,48 %
Lunghezza linea:	150 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-2,48 %
Corrente ammissibile Iz:	40 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a Ib:	34,7 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	36,4 °C
Coefficiente di declassamento:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	13,8<=15,9<=40 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	0,358 kA	I _{p1fn} :	0,358 kA
I _{kv} max a valle:	0,17 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	Z _{k1ftmin} :	2722 mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1ftmax} :	2722 mohm
I _{p1ft} :	0,168 kA	Z _{k1fnmin} :	2722 mohm
I _{k1ftmin} :	0 kA	Z _{k1fnmx} :	2722 mohm
I _{k1fnmax} :	0 kA		

Identificazione

Sigla utenza:	+ Campo E.C.E-G.F.E.6
Denominazione 1:	Campo
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	339,2 kW
Costruttore pannello:	JINKO SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	JKM590N-72HL4-BDV	Tensione nominale:	986,2 V
Potenza di picco:	0,59 kWp	Corrente massima generatore:	13,8 A
N° moduli per stringa:	23	Sistema distribuzione:	TN-S
N° stringhe in parallelo:	25		
Potenza nominale:	13,6 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x4)		
Tipo posa:	F - cavi unipolari in passerelle		
Disposizione posa:			
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	PVC	K ² S ² conduttore fase:	2,116*10 ⁵ A ² s
Tabella posa:	IEC 448	K ² S ² neutro:	2,116*10 ⁵ A ² s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	-2,48 %
Lunghezza linea:	150 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-2,48 %
Corrente ammissibile Iz:	40 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a Ib:	34,7 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	36,4 °C
Coefficiente di declassamento:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	13,8<=15,9<=40 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	0,358 kA	I _{p1fn} :	0,358 kA
I _{kv} max a valle:	0,17 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	Z _{k1ftmin} :	2722 mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1ftmax} :	2722 mohm
I _{p1ft} :	0,168 kA	Z _{k1fnmin} :	2722 mohm
I _{k1ftmin} :	0 kA	Z _{k1fnmx} :	2722 mohm
I _{k1fnmax} :	0 kA		

Identificazione

Sigla utenza:	+ Campo E.C.E-G.F.E.7
Denominazione 1:	Campo
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	339,2 kW
Costruttore pannello:	JINKO SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	JKM590N-72HL4-BDV	Tensione nominale:	986,2 V
Potenza di picco:	0,59 kWp	Corrente massima generatore:	13,8 A
N° moduli per stringa:	23	Sistema distribuzione:	TN-S
N° stringhe in parallelo:	25		
Potenza nominale:	13,6 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x4)		
Tipo posa:	F - cavi unipolari in passerelle		
Disposizione posa:			
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	PVC	K ² S ² conduttore fase:	2,116*10 ⁵ A ² s
Tabella posa:	IEC 448	K ² S ² neutro:	2,116*10 ⁵ A ² s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	-2,48 %
Lunghezza linea:	150 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-2,48 %
Corrente ammissibile Iz:	40 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a Ib:	34,7 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	36,4 °C
Coefficiente di declassamento:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	13,8<=15,9<=40 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	0,358 kA	I _{p1fn} :	0,358 kA
I _{kv} max a valle:	0,17 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	Z _{k1ftmin} :	2722 mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1ftmax} :	2722 mohm
I _{p1ft} :	0,168 kA	Z _{k1fnmin} :	2722 mohm
I _{k1ftmin} :	0 kA	Z _{k1fnmx} :	2722 mohm
I _{k1fnmax} :	0 kA		

Identificazione

Sigla utenza:	+ Campo E.C.E-G.F.E.8
Denominazione 1:	Campo
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	339,2 kW
Costruttore pannello:	JINKO SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	JKM590N-72HL4-BDV	Tensione nominale:	986,2 V
Potenza di picco:	0,59 kWp	Corrente massima generatore:	13,8 A
N° moduli per stringa:	23	Sistema distribuzione:	TN-S
N° stringhe in parallelo:	25		
Potenza nominale:	13,6 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x4)		
Tipo posa:	F - cavi unipolari in passerelle		
Disposizione posa:			
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	PVC	K ² S ² conduttore fase:	2,116*10 ⁵ A ² s
Tabella posa:	IEC 448	K ² S ² neutro:	2,116*10 ⁵ A ² s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	-2,48 %
Lunghezza linea:	150 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-2,48 %
Corrente ammissibile Iz:	40 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a Ib:	34,7 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	36,4 °C
Coefficiente di declassamento:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	13,8<=15,9<=40 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	0,358 kA	I _{p1fn} :	0,358 kA
I _{kv} max a valle:	0,17 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	Z _{k1ftmin} :	2722 mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1ftmax} :	2722 mohm
I _{p1ft} :	0,168 kA	Z _{k1fnmin} :	2722 mohm
I _{k1ftmin} :	0 kA	Z _{k1fnmx} :	2722 mohm
I _{k1fnmax} :	0 kA		

Identificazione

Sigla utenza:	+ Campo E.C.E-G.F.E. 9
Denominazione 1:	Campo
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	352,8 kW
Costruttore pannello:	JINKO SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	JKM590N-72HL4-BDV	Tensione nominale:	986,2 V
Potenza di picco:	0,59 kWp	Corrente massima generatore:	13,8 A
N° moduli per stringa:	23	Sistema distribuzione:	TN-S
N° stringhe in parallelo:	26		
Potenza nominale:	13,6 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x4)		
Tipo posa:	F - cavi unipolari in passerelle		
Disposizione posa:			
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	PVC	K ² S ² conduttore fase:	2,116*10 ⁵ A ² s
Tabella posa:	IEC 448	K ² S ² neutro:	2,116*10 ⁵ A ² s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	-2,48 %
Lunghezza linea:	150 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-2,48 %
Corrente ammissibile Iz:	40 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a Ib:	34,7 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	36,4 °C
Coefficiente di declassamento:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	13,8<=15,9<=40 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	0,373 kA	I _{p1fn} :	0,373 kA
I _{kv} max a valle:	0,176 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	Z _{k1ftmin} :	2618 mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1ftmax} :	2618 mohm
I _{p1ft} :	0,175 kA	Z _{k1fnmin} :	2618 mohm
I _{k1ftmin} :	0 kA	Z _{k1fnmx} :	2618 mohm
I _{k1fnmax} :	0 kA		

Identificazione

Sigla utenza: + Campo E.C.E-G.F.E.10
 Denominazione 1: Campo
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	352,8 kW
Costruttore pannello:	JINKO SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	JKM590N-72HL4-BDV	Tensione nominale:	986,2 V
Potenza di picco:	0,59 kWp	Corrente massima generatore:	13,8 A
N° moduli per stringa:	23	Sistema distribuzione:	TN-S
N° stringhe in parallelo:	26		
Potenza nominale:	13,6 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x4)		
Tipo posa:	F - cavi unipolari in passerelle		
Disposizione posa:			
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	PVC	K ² S ² conduttore fase:	2,116*10⁵A²s
Tabella posa:	IEC 448	K ² S ² neutro:	2,116*10⁵A²s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	-2,48 %
Lunghezza linea:	150 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-2,48 %
Corrente ammissibile Iz:	40 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a Ib:	34,7 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	36,4 °C
Coefficiente di declassamento:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	13,8<=15,9<=40 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	0,373 kA	I _{p1fn} :	0,373 kA
I _{kv} max a valle:	0,176 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	Z _{k1ftmin} :	2618 mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1ftmax} :	2618 mohm
I _{p1ft} :	0,175 kA	Z _{k1fnmin} :	2618 mohm
I _{k1ftmin} :	0 kA	Z _{k1fnmx} :	2618 mohm
I _{k1fnmax} :	0 kA		

Identificazione

Sigla utenza:	+ Campo E.C.E-G.F.E.11
Denominazione 1:	Campo
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	352,8 kW
Costruttore pannello:	JINKO SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	JKM590N-72HL4-BDV	Tensione nominale:	986,2 V
Potenza di picco:	0,59 kWp	Corrente massima generatore:	13,8 A
N° moduli per stringa:	23	Sistema distribuzione:	TN-S
N° stringhe in parallelo:	26		
Potenza nominale:	13,6 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x4)		
Tipo posa:	F - cavi unipolari in passerelle		
Disposizione posa:			
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	PVC	K ² S ² conduttore fase:	2,116*10 ⁵ A ² s
Tabella posa:	IEC 448	K ² S ² neutro:	2,116*10 ⁵ A ² s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	-2,48 %
Lunghezza linea:	150 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-2,48 %
Corrente ammissibile Iz:	40 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a Ib:	34,7 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	36,4 °C
Coefficiente di declassamento:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	13,8<=15,9<=40 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	0,373 kA	I _{p1fn} :	0,373 kA
I _{kv} max a valle:	0,176 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	Z _{k1ftmin} :	2618 mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1ftmax} :	2618 mohm
I _{p1ft} :	0,175 kA	Z _{k1fnmin} :	2618 mohm
I _{k1ftmin} :	0 kA	Z _{k1fnmx} :	2618 mohm
I _{k1fnmax} :	0 kA		

Identificazione

Sigla utenza:	+ Campo E.C.E-G.F.E.12
Denominazione 1:	Campo
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	352,8 kW
Costruttore pannello:	JINKO SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	JKM590N-72HL4-BDV	Tensione nominale:	986,2 V
Potenza di picco:	0,59 kWp	Corrente massima generatore:	13,8 A
N° moduli per stringa:	23	Sistema distribuzione:	TN-S
N° stringhe in parallelo:	26		
Potenza nominale:	13,6 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x4)		
Tipo posa:	F - cavi unipolari in passerelle		
Disposizione posa:			
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	PVC	K ² S ² conduttore fase:	2,116*10 ⁵ A ² s
Tabella posa:	IEC 448	K ² S ² neutro:	2,116*10 ⁵ A ² s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	-2,48 %
Lunghezza linea:	150 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-2,48 %
Corrente ammissibile Iz:	40 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a Ib:	34,7 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	36,4 °C
Coefficiente di declassamento:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	13,8<=15,9<=40 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	0,373 kA	I _{p1fn} :	0,373 kA
I _{kv} max a valle:	0,176 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	Z _{k1ftmin} :	2618 mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1ftmax} :	2618 mohm
I _{p1ft} :	0,175 kA	Z _{k1fnmin} :	2618 mohm
I _{k1ftmin} :	0 kA	Z _{k1fnmx} :	2618 mohm
I _{k1fnmax} :	0 kA		

Identificazione

Sigla utenza:	+ Campo E.C.E-G.F.E.13
Denominazione 1:	Campo
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	352,8 kW
Costruttore pannello:	JINKO SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	JKM590N-72HL4-BDV	Tensione nominale:	986,2 V
Potenza di picco:	0,59 kWp	Corrente massima generatore:	13,8 A
N° moduli per stringa:	23	Sistema distribuzione:	TN-S
N° stringhe in parallelo:	26		
Potenza nominale:	13,6 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x4)		
Tipo posa:	F - cavi unipolari in passerelle		
Disposizione posa:			
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	PVC	K ² S ² conduttore fase:	2,116*10 ⁵ A ² s
Tabella posa:	IEC 448	K ² S ² neutro:	2,116*10 ⁵ A ² s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	-2,48 %
Lunghezza linea:	150 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-2,48 %
Corrente ammissibile Iz:	40 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a Ib:	34,7 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	36,4 °C
Coefficiente di declassamento:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	13,8<=15,9<=40 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	0,373 kA	I _{p1fn} :	0,373 kA
I _{kv} max a valle:	0,176 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	Z _{k1ftmin} :	2618 mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1ftmax} :	2618 mohm
I _{p1ft} :	0,175 kA	Z _{k1fnmin} :	2618 mohm
I _{k1ftmin} :	0 kA	Z _{k1fnmx} :	2618 mohm
I _{k1fnmax} :	0 kA		

Identificazione

Sigla utenza:	+ Campo E.C.E-G.F.E.14
Denominazione 1:	Campo
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	352,8 kW
Costruttore pannello:	JINKO SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	JKM590N-72HL4-BDV	Tensione nominale:	986,2 V
Potenza di picco:	0,59 kWp	Corrente massima generatore:	13,8 A
N° moduli per stringa:	23	Sistema distribuzione:	TN-S
N° stringhe in parallelo:	26		
Potenza nominale:	13,6 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x4)		
Tipo posa:	F - cavi unipolari in passerelle		
Disposizione posa:			
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	PVC	K ² S ² conduttore fase:	2,116*10 ⁵ A ² s
Tabella posa:	IEC 448	K ² S ² neutro:	2,116*10 ⁵ A ² s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	-2,48 %
Lunghezza linea:	150 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-2,48 %
Corrente ammissibile Iz:	40 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a Ib:	34,7 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	36,4 °C
Coefficiente di declassamento:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	13,8<=15,9<=40 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	0,373 kA	I _{p1fn} :	0,373 kA
I _{kv} max a valle:	0,176 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	Z _{k1ftmin} :	2618 mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1ftmax} :	2618 mohm
I _{p1ft} :	0,175 kA	Z _{k1fnmin} :	2618 mohm
I _{k1ftmin} :	0 kA	Z _{k1fnmx} :	2618 mohm
I _{k1fnmax} :	0 kA		

Identificazione

Sigla utenza: **+ Campo E.C.E-G.F.E.15**
 Denominazione 1: **Campo**
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	352,8 kW
Costruttore pannello:	JI NKO SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	JKM590N-72HL4-BDV	Tensione nominale:	986,2 V
Potenza di picco:	0,59 kWp	Corrente massima generatore:	13,8 A
N° moduli per stringa:	23	Sistema distribuzione:	TN-S
N° stringhe in parallelo:	26		
Potenza nominale:	13,6 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x4)		
Tipo posa:	F - cavi unipolari in passerelle		
Disposizione posa:			
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	PVC	K ² S ² conduttore fase:	2,116*10⁵A²s
Tabella posa:	IEC 448	K ² S ² neutro:	2,116*10⁵A²s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	-2,48 %
Lunghezza linea:	150 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-2,48 %
Corrente ammissibile Iz:	40 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a Ib:	34,7 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	36,4 °C
Coefficiente di declassamento:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	13,8<= 15,9<= 40 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	0,373 kA	I _{p1fn} :	0,373 kA
I _{kv} max a valle:	0,176 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	Z _{k1ftmin} :	2618 mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1ftmax} :	2618 mohm
I _{p1ft} :	0,175 kA	Z _{k1fnmin} :	2618 mohm
I _{k1ftmin} :	0 kA	Z _{k1fnmx} :	2618 mohm
I _{k1fnmax} :	0 kA		

Identificazione

Sigla utenza:	+ Campo E.C.E-G.F.E.16
Denominazione 1:	Campo
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	352,8 kW
Costruttore pannello:	JINKO SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	JKM590N-72HL4-BDV	Tensione nominale:	986,2 V
Potenza di picco:	0,59 kWp	Corrente massima generatore:	13,8 A
N° moduli per stringa:	23	Sistema distribuzione:	TN-S
N° stringhe in parallelo:	26		
Potenza nominale:	13,6 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x4)		
Tipo posa:	F - cavi unipolari in passerelle		
Disposizione posa:			
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	PVC	K ² S ² conduttore fase:	2,116*10 ⁵ A ² s
Tabella posa:	IEC 448	K ² S ² neutro:	2,116*10 ⁵ A ² s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	-2,48 %
Lunghezza linea:	150 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-2,48 %
Corrente ammissibile Iz:	40 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a Ib:	34,7 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	36,4 °C
Coefficiente di declassamento:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	13,8<=15,9<=40 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	0,373 kA	I _{p1fn} :	0,373 kA
I _{kv} max a valle:	0,176 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	Z _{k1ftmin} :	2618 mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1ftmax} :	2618 mohm
I _{p1ft} :	0,175 kA	Z _{k1fnmin} :	2618 mohm
I _{k1ftmin} :	0 kA	Z _{k1fnmx} :	2618 mohm
I _{k1fnmax} :	0 kA		

Identificazione

Sigla utenza: **+ Campo E.C.E-G.F.E.17**
 Denominazione 1: **Campo**
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	352,8 kW
Costruttore pannello:	JINKO SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	JKM590N-72HL4-BDV	Tensione nominale:	986,2 V
Potenza di picco:	0,59 kWp	Corrente massima generatore:	13,8 A
N° moduli per stringa:	23	Sistema distribuzione:	TN-S
N° stringhe in parallelo:	26		
Potenza nominale:	13,6 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x4)		
Tipo posa:	F - cavi unipolari in passerelle		
Disposizione posa:			
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	PVC	K ² S ² conduttore fase:	2,116*10⁵A²s
Tabella posa:	IEC 448	K ² S ² neutro:	2,116*10⁵A²s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	-2,48 %
Lunghezza linea:	150 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-2,48 %
Corrente ammissibile Iz:	40 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a Ib:	34,7 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	36,4 °C
Coefficiente di declassamento:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	13,8<= 15,9<= 40 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	0,373 kA	I _{p1fn} :	0,373 kA
I _{kv} max a valle:	0,176 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	Z _{k1ftmin} :	2618 mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1ftmax} :	2618 mohm
I _{p1ft} :	0,175 kA	Z _{k1fnmin} :	2618 mohm
I _{k1ftmin} :	0 kA	Z _{k1fnmx} :	2618 mohm
I _{k1fnmax} :	0 kA		

Identificazione

Sigla utenza:	+ Campo E.C.E-G.F.E.18
Denominazione 1:	Campo
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	352,8 kW
Costruttore pannello:	JINKO SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	JKM590N-72HL4-BDV	Tensione nominale:	986,2 V
Potenza di picco:	0,59 kWp	Corrente massima generatore:	13,8 A
N° moduli per stringa:	23	Sistema distribuzione:	TN-S
N° stringhe in parallelo:	26		
Potenza nominale:	13,6 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x4)		
Tipo posa:	F - cavi unipolari in passerelle		
Disposizione posa:			
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	PVC	K ² S ² conduttore fase:	2,116*10 ⁵ A ² s
Tabella posa:	IEC 448	K ² S ² neutro:	2,116*10 ⁵ A ² s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	-2,48 %
Lunghezza linea:	150 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-2,48 %
Corrente ammissibile Iz:	40 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a Ib:	34,7 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	36,4 °C
Coefficiente di declassamento:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	13,8<=15,9<=40 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	0,373 kA	I _{p1fn} :	0,373 kA
I _{kv} max a valle:	0,176 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	Z _{k1ftmin} :	2618 mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1ftmax} :	2618 mohm
I _{p1ft} :	0,175 kA	Z _{k1fnmin} :	2618 mohm
I _{k1ftmin} :	0 kA	Z _{k1fnmx} :	2618 mohm
I _{k1fnmax} :	0 kA		

Identificazione

Sigla utenza:	+ Campo E.C.E-G.F.E.19
Denominazione 1:	Campo
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	352,8 kW
Costruttore pannello:	JINKO SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	JKM590N-72HL4-BDV	Tensione nominale:	986,2 V
Potenza di picco:	0,59 kWp	Corrente massima generatore:	13,8 A
N° moduli per stringa:	23	Sistema distribuzione:	TN-S
N° stringhe in parallelo:	26		
Potenza nominale:	13,6 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x4)		
Tipo posa:	F - cavi unipolari in passerelle		
Disposizione posa:			
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	PVC	K ² S ² conduttore fase:	2,116*10 ⁵ A ² s
Tabella posa:	IEC 448	K ² S ² neutro:	2,116*10 ⁵ A ² s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	-2,48 %
Lunghezza linea:	150 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-2,48 %
Corrente ammissibile Iz:	40 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a Ib:	34,7 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	36,4 °C
Coefficiente di declassamento:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	13,8<=15,9<=40 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	0,373 kA	I _{p1fn} :	0,373 kA
I _{kv} max a valle:	0,176 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	Z _{k1ftmin} :	2618 mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1ftmax} :	2618 mohm
I _{p1ft} :	0,175 kA	Z _{k1fnmin} :	2618 mohm
I _{k1ftmin} :	0 kA	Z _{k1fnmx} :	2618 mohm
I _{k1fnmax} :	0 kA		

Identificazione

Sigla utenza: **+ Campo E.C.E-G.F.E.20**
 Denominazione 1: **Campo**
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	352,8 kW
Costruttore pannello:	JI NKO SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	JKM590N-72HL4-BDV	Tensione nominale:	986,2 V
Potenza di picco:	0,59 kWp	Corrente massima generatore:	13,8 A
N° moduli per stringa:	23	Sistema distribuzione:	TN-S
N° stringhe in parallelo:	26		
Potenza nominale:	13,6 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x4)		
Tipo posa:	F - cavi unipolari in passerelle		
Disposizione posa:			
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	PVC	K ² S ² conduttore fase:	2,116*10⁵A²s
Tabella posa:	IEC 448	K ² S ² neutro:	2,116*10⁵A²s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	-2,48 %
Lunghezza linea:	150 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-2,48 %
Corrente ammissibile Iz:	40 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a Ib:	34,7 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	36,4 °C
Coefficiente di declassamento:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	13,8<= 15,9<= 40 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	0,373 kA	I _{p1fn} :	0,373 kA
I _{kv} max a valle:	0,176 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	Z _{k1ftmin} :	2618 mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1ftmax} :	2618 mohm
I _{p1ft} :	0,175 kA	Z _{k1fnmin} :	2618 mohm
I _{k1ftmin} :	0 kA	Z _{k1fnmx} :	2618 mohm
I _{k1fnmax} :	0 kA		

Identificazione

Sigla utenza:	+ Campo E.C.E-G.F.E.21
Denominazione 1:	Campo
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	352,8 kW
Costruttore pannello:	JI NKO SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	JKM590N-72HL4-BDV	Tensione nominale:	986,2 V
Potenza di picco:	0,59 kWp	Corrente massima generatore:	13,8 A
N° moduli per stringa:	23	Sistema distribuzione:	TN-S
N° stringhe in parallelo:	26		
Potenza nominale:	13,6 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x4)		
Tipo posa:	F - cavi unipolari in passerelle		
Disposizione posa:			
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	PVC	K ² S ² conduttore fase:	2,116*10⁵A²s
Tabella posa:	IEC 448	K ² S ² neutro:	2,116*10⁵A²s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	-2,48 %
Lunghezza linea:	150 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-2,48 %
Corrente ammissibile Iz:	40 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a Ib:	34,7 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	36,4 °C
Coefficiente di declassamento:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	13,8<= 15,9<= 40 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	0,373 kA	I _{p1fn} :	0,373 kA
I _{kv} max a valle:	0,176 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	Z _{k1ftmin} :	2618 mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1ftmax} :	2618 mohm
I _{p1ft} :	0,175 kA	Z _{k1fnmin} :	2618 mohm
I _{k1ftmin} :	0 kA	Z _{k1fnmx} :	2618 mohm
I _{k1fnmax} :	0 kA		

Identificazione

Sigla utenza:	+ Campo E.C.E-G.F.E.22
Denominazione 1:	Campo
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	352,8 kW
Costruttore pannello:	JINKO SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	JKM590N-72HL4-BDV	Tensione nominale:	986,2 V
Potenza di picco:	0,59 kWp	Corrente massima generatore:	13,8 A
N° moduli per stringa:	23	Sistema distribuzione:	TN-S
N° stringhe in parallelo:	26		
Potenza nominale:	13,6 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x4)		
Tipo posa:	F - cavi unipolari in passerelle		
Disposizione posa:			
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	PVC	K ² S ² conduttore fase:	2,116*10 ⁵ A ² s
Tabella posa:	IEC 448	K ² S ² neutro:	2,116*10 ⁵ A ² s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	-2,48 %
Lunghezza linea:	150 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-2,48 %
Corrente ammissibile Iz:	40 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a Ib:	34,7 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	36,4 °C
Coefficiente di declassamento:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	13,8<=15,9<=40 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	0,373 kA	I _{p1fn} :	0,373 kA
I _{kv} max a valle:	0,176 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	Z _{k1ftmin} :	2618 mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1ftmax} :	2618 mohm
I _{p1ft} :	0,175 kA	Z _{k1fnmin} :	2618 mohm
I _{k1ftmin} :	0 kA	Z _{k1fnmx} :	2618 mohm
I _{k1fnmax} :	0 kA		

Identificazione

Sigla utenza: + Lotto 2.C. Smistamento-IMS 2
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		Media
Potenza nominale:	13191 kW	Sistema distribuzione:	3F
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	13191 kW	Frequenza ingresso:	13192 kVA
Corrente di impiego Ib:	380,8 A	Pot. trasferita a monte:	13413 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza totale:	221,1 kVA
Tensione nominale:	20000 V	Potenza disponibile:	

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	12,4 kA	I _{k2min} :	8,65 kA
I _{kv} max a valle:	12,8 kA	I _{k1ftmax} :	11,1 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	7147 A	I _{p1ft} :	19,3 kA
I _k max:	12,4 kA	I _{k1ftmin} :	8,84 kA
I _p :	21,8 kA	Z _k min:	991,1 mohm
I _k min:	9,99 kA	Z _k max:	1099 mohm
I _{k2ftmax} :	12,2 kA	Z _{k2} min:	1144 mohm
I _{p2ft} :	21,6 kA	Z _{k2} max:	1270 mohm
I _{k2ftmin} :	7,15 kA	Z _{k1ftmin} :	1121 mohm
I _{k2max} :	10,7 kA	Z _{k1ftmax} :	1263 mohm
I _{p2} :	18,9 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	ABB	Potere di interruzione Pdl:	n.d.
Sigla protezione:	IMC/XBU-16kA	Norma:	CEI 17-1
Corrente nominale protez.:	400 A		
Numero poli:	3		
Corrente sovraccarico I _{ns} :	387,2 A		

Identificazione

Sigla utenza: + Lotto 2.C. Smistamento-Cabina Campo F
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	Media
Potenza nominale:	6596 kW	Collegamento fasi:	3F
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	6596 kW	Pot. trasferita a monte:	6596 kVA
Corrente di impiego Ib:	190,4 A	Potenza totale:	6707 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	110,6 kVA
Tensione nominale:	20000 V		

Cavi

Formazione:	3x120		
Tipo posa:	N - Cavi multipolari in tubo interrato		
Disposizione posa:			
Designazione cavo	ARE4H5EX 12/20 kV		
Isolante (fase+neutro+PE):	XLPE	Coefficiente di declassamento totale:	0,763
Tabella posa:	CEI 11-17 (Media)	K ² S ² conduttore fase:	1,219*10 ⁸ A ² s
Materiale conduttore:	ALLUMINIO	Caduta di tensione parziale a Ib:	-0,184 %
Lunghezza linea:	340 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-1,32 %
Corrente ammissibile Iz:	221,9 A (Archivio)	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	n.d.	Temperatura cavo a Ib:	74,2 °C
Coefficiente di prossimità:	0,82 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	75,7 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	190,4<=193,6<=221,9 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	12,6 kA	Ik2min:	7,92 kA
Ikv max a valle:	12,1 kA	Ik1ftmax:	10,9 kA
Imagmax (magnetica massima):	6246 A	Ip1ft:	19,3 kA
Ik max:	11,7 kA	Ik1ftmin:	8,32 kA
Ip:	21,8 kA	Zk min:	1059 mohm
Ik min:	9,14 kA	Zk max:	1225 mohm
Ik2ftmax:	11,8 kA	Zk2 min:	1223 mohm
Ip2ft:	21,6 kA	Zk2 max:	1415 mohm
Ik2ftmin:	6,25 kA	Zk1ftmin:	1151 mohm
Ik2max:	10,2 kA	Zk1ftmax:	1360 mohm
Ip2:	18,9 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	SF2-24-31,5kA + MLOGIC 6.2A NSX (LSIG)		
Tipo protezione:	I (50-51-51N)		
Corrente nominale protez.:	630 A	Taratura differenziale:	50 A
Numero poli:	3	Potere di interruzione Pdl:	31,5 kA
Taratura termica:	200 A	Verifica potere di interruzione:	31,5 >= 12,6 kA
Taratura magnetica:	1000 A	Norma:	CEI 17-1
Sg. magnetico < I mag. massima:	1000 < 6246 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+ Lotto 2.C. Smistamento-Cabina Campo G
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	Media
Potenza nominale:	6596 kW	Collegamento fasi:	3F
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	6596 kW	Pot. trasferita a monte:	6596 kVA
Corrente di impiego Ib:	190,4 A	Potenza totale:	6707 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	110,6 kVA
Tensione nominale:	20000 V		

Cavi

Formazione:	3x120		
Tipo posa:	N - Cavi multipolari in tubo interrato		
Disposizione posa:			
Designazione cavo	ARE4H5EX 12/20 kV		
Isolante (fase+neutro+PE):	XLPE	Coefficiente di declassamento totale:	0,763
Tabella posa:	CEI 11-17 (Media)	K ² S ² conduttore fase:	1,219*10 ⁸ A ² s
Materiale conduttore:	ALLUMINIO	Caduta di tensione parziale a Ib:	-0,114 %
Lunghezza linea:	210 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-1,25 %
Corrente ammissibile Iz:	221,9 A (Archivio)	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	n.d.	Temperatura cavo a Ib:	74,2 °C
Coefficiente di prossimità:	0,82 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	75,7 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	190,4<=193,6<=221,9 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	12,6 kA	Ik2min:	8,26 kA
Ikv max a valle:	12,3 kA	Ik1ftmax:	11 kA
Imagmax (magnetica massima):	6635 A	Ip1ft:	19,3 kA
Ik max:	12,1 kA	Ik1ftmin:	8,57 kA
Ip:	21,8 kA	Zk min:	1033 mohm
Ik min:	9,54 kA	Zk max:	1176 mohm
Ik2ftmax:	12,1 kA	Zk2 min:	1193 mohm
Ip2ft:	21,6 kA	Zk2 max:	1358 mohm
Ik2ftmin:	6,64 kA	Zk1ftmin:	1139 mohm
Ik2max:	10,4 kA	Zk1ftmax:	1322 mohm
Ip2:	18,9 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	SF2-24-31,5kA + MLOGIC 6.2A NSX (LSIG)		
Tipo protezione:	I (50-51-51N)		
Corrente nominale protez.:	630 A	Taratura differenziale:	50 A
Numero poli:	3	Potere di interruzione Pdi:	31,5 kA
Taratura termica:	200 A	Verifica potere di interruzione:	31,5 >= 12,6 kA
Taratura magnetica:	1000 A	Norma:	CEI 17-1
Sg. magnetico < I mag. massima:	1000 < 6635 A		

Identificazione

Sigla utenza: + Campo F.C.F-Gen. F
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	Media
Potenza nominale:	6596 kW	Collegamento fasi:	3F
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	6596 kW	Pot. trasferita a monte:	6596 kVA
Corrente di impiego Ib:	190,4 A	Potenza totale:	6707 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	110,6 kVA
Tensione nominale:	20000 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	11,8 kA	I _{k2min} :	7,92 kA
I _{kv} max a valle:	12,1 kA	I _{k1ftmax} :	10,9 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	6246 A	I _{p1ft} :	18,2 kA
I _k max:	11,7 kA	I _{k1ftmin} :	8,32 kA
I _p :	19,8 kA	Z _k min:	1059 mohm
I _k min:	9,14 kA	Z _k max:	1225 mohm
I _{k2ftmax} :	11,8 kA	Z _{k2} min:	1223 mohm
I _{p2ft} :	19,9 kA	Z _{k2} max:	1415 mohm
I _{k2ftmin} :	6,25 kA	Z _{k1ftmin} :	1151 mohm
I _{k2max} :	10,2 kA	Z _{k1ftmax} :	1360 mohm
I _{p2} :	17,1 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	SF2-24-31,5kA + MLOGIC 6.2A NSX (LSIG)		
Tipo protezione:	I (50-51-51N)		
Corrente nominale protez.:	630 A	Taratura differenziale:	50 A
Numero poli:	3	Potere di interruzione Pdl:	31,5 kA
Taratura termica:	200 A	Verifica potere di interruzione:	31,5 >= 11,8 kA
Taratura magnetica:	1000 A	Norma:	CEI 17-1
Sg. magnetico < I mag. massima:	1000 < 6246 A		

Identificazione

Sigla utenza: + Campo F.C.F-Trasformatore
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica con trasformatore		
Potenza nominale:	6596 kW	Sistema distribuzione:	Media
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F
Potenza dimensionamento:	6596 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente di impiego Ib:	190,4 A	Pot. trasferita a monte:	6596 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza totale:	6707 kVA
Tensione nominale:	20000 V	Potenza disponibile:	110,6 kVA

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	11,8 kA	I _{p1ft} :	18,2 kA
I _{kv} max a valle:	77,9 kA	I _{k1ftmin} :	65,1 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	50686 A	I _{k1fnmax} :	73,8 kA
I _k max:	66,7 kA	I _{k1fnmin} :	64,9 kA
I _p :	19,8 kA	Z _k min:	6,68 mohm
I _k min:	58,5 kA	Z _k max:	7,15 mohm
I _{k2ftmax} :	72,9 kA	Z _{k2} min:	7,72 mohm
I _{p2ft} :	19,9 kA	Z _{k2} max:	8,26 mohm
I _{k2ftmin} :	59,6 kA	Z _{k1ftmin} :	6,08 mohm
I _{k2max} :	57,7 kA	Z _{k1ftmax} :	6,52 mohm
I _{p2} :	17,1 kA	Z _{k1fnmin} :	6,08 mohm
I _{k2min} :	50,7 kA	Z _{k1fnmx} :	6,53 mohm
I _{k1ftmax} :	74 kA		

Trasformatore

Tipo trasformatore:	Normale	Tensione di ctocto trasformatore V _{cc} :	6 %
Gruppo vettoriale:	Dyn11	Perdite a vuoto trasformatore P _{v0} :	4400 W
Potenza nominale trasformatore:	6600 kVA	Corrente a vuoto trasformatore I _{v0} :	1 %
Tensione primario:	20000 V	Rapporto I _{cc} /I _n :	8
Tensione secondario a vuoto:	800 V	Tipo isolamento:	In olio
Rapporto spire N1/N2:	25,0	Tensione totale di terra UE:	0 V
Perdite di ctocto trasform. P _{cc} :	30500 W	Corrente di guasto a terra I _E :	10881 A

Identificazione

Sigla utenza: + Campo F.C.F-Conv-Prot.
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	300 kW	Collegamento fasi:	3F+ N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	300 kW	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Potenza totale:	304,8 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	4,84 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Cavi

Formazione:	3x(1x95) + 1x50		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	1,846*10 ⁸ A ² s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35026	K ² S ² neutro:	5,112*10 ⁷ A ² s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	-1,6 %
Lunghezza linea:	131 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-3,17 %
Corrente ammissibile Iz:	221,3 A	Temperatura ambiente:	20 °C
Corrente ammissibile neutro:	153 A	Temperatura cavo a Ib:	87 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	89,2 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib <= In <= Iz:	216,5 <= 220 <= 221,3 A
Coefficiente di declassamento	1,02		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	77,7 kA	Ip1ft:	148,3 kA
Ikv max a valle:	14,4 kA	Ik1ftmin:	7,88 kA
Imagmax (magnetica massima):	3193 A	Ik1fnmax:	5,94 kA
Ik max:	13,8 kA	Ip1fn:	148,2 kA
Ip:	134,9 kA	Ik1fnmin:	3,19 kA
Ik min:	7,76 kA	Zk min:	32,6 mohm
Ik2ftmax:	13,9 kA	Zk max:	53,8 mohm
Ip2ft:	152,1 kA	Zk2 min:	37,6 mohm
Ik2ftmin:	7,84 kA	Zk2 max:	62,1 mohm
Ik2max:	11,9 kA	Zk1ftmin:	32,2 mohm
Ip2:	116,8 kA	Zk1ftmax:	53,9 mohm
Ik2min:	6,72 kA	Zk1fnmin:	72,7 mohm
Ik1ftmax:	14,1 kA	Zk1fnmx:	121,9 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SIEMENS		
Sigla protezione:	3WN1 I / 1 800A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	400 A	Taratura termica neutro:	400 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	800 A
Curva di sgancio:	E	Potere di interruzione Pdl:	80 kA
Taratura termica:	220 A	Verifica potere di interruzione:	80 >= 77,7 kA
Taratura magnetica:	800 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	800 < 3193 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+ Campo F.C.F-Conv-Prot.
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	300 kW	Collegamento fasi:	3F+ N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	300 kW	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Potenza totale:	304,8 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	4,84 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Cavi

Formazione:	3x(1x95) + 1x50		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo:	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	1,846*10 ⁸ A ² s
Tabella posa:	CEI -UNEL 35026	K ² S ² neutro:	5,112*10 ⁷ A ² s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	-1,32 %
Lunghezza linea:	108 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-2,89 %
Corrente ammissibile Iz:	221,3 A	Temperatura ambiente:	20 °C
Corrente ammissibile neutro:	153 A	Temperatura cavo a Ib:	87 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	89,2 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	216,5<=220<=221,3 A
Coefficiente di declassamento:	1,02		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	77,7 kA	Ip1ft:	148,3 kA
Ikv max a valle:	16,9 kA	Ik1ftmin:	9,42 kA
Imagmax (magnetica massima):	3797 A	Ik1fnmax:	7,07 kA
Ik max:	16,2 kA	Ip1fn:	148,2 kA
Ip:	134,9 kA	Ik1fnmin:	3,8 kA
Ik min:	9,25 kA	Zk min:	27,9 mohm
Ik2ftmax:	16,4 kA	Zk max:	45,5 mohm
Ip2ft:	152,1 kA	Zk2 min:	32,2 mohm
Ik2ftmin:	9,37 kA	Zk2 max:	52,6 mohm
Ik2max:	14 kA	Zk1ftmin:	27,3 mohm
Ip2:	116,8 kA	Zk1ftmax:	45,3 mohm
Ik2min:	8,01 kA	Zk1fnmin:	61,7 mohm
Ik1ftmax:	16,6 kA	Zk1fnmx:	104,4 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SIEMENS		
Sigla protezione:	3WN1 I / 1 800A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	400 A	Taratura termica neutro:	400 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	800 A
Curva di sgancio:	E	Potere di interruzione Pdl:	80 kA
Taratura termica:	220 A	Verifica potere di interruzione:	80 >= 77,7 kA
Taratura magnetica:	800 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	800 < 3797 A		

Identificazione

Sigla utenza: + Campo F.C.F-Conv-Prot.
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	300 kW	Collegamento fasi:	3F+ N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	300 kW	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Potenza totale:	304,8 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	4,84 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Cavi

Formazione:	3x(1x95) + 1x50		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	1,846*10 ⁸ A ² s
Tabella posa:	CEI -UNEL 35026	K ² S ² neutro:	5,112*10 ⁷ A ² s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	-1,05 %
Lunghezza linea:	86 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-2,62 %
Corrente ammissibile Iz:	221,3 A	Temperatura ambiente:	20 °C
Corrente ammissibile neutro:	153 A	Temperatura cavo a Ib:	87 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	89,2 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib <= In <= Iz:	216,5 <= 220 <= 221,3 A
Coefficiente di declassamento	1,02		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	77,7 kA	Ip1ft:	148,3 kA
Ikv max a valle:	20,3 kA	Ik1ftmin:	11,6 kA
Imagmax (magnetica massima):	4665 A	Ik1fnmax:	8,69 kA
Ik max:	19,4 kA	Ip1fn:	148,2 kA
Ip:	134,9 kA	Ik1fnmin:	4,66 kA
Ik min:	11,3 kA	Zk min:	23,3 mohm
Ik2ftmax:	19,7 kA	Zk max:	37,5 mohm
Ip2ft:	152,1 kA	Zk2 min:	26,9 mohm
Ik2ftmin:	11,5 kA	Zk2 max:	43,3 mohm
Ik2max:	16,8 kA	Zk1ftmin:	22,7 mohm
Ip2:	116,8 kA	Zk1ftmax:	37 mohm
Ik2min:	9,81 kA	Zk1fnmin:	50,7 mohm
Ik1ftmax:	20,1 kA	Zk1fnmx:	86,6 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SIEMENS		
Sigla protezione:	3WN1 I / 1 800A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	400 A	Taratura termica neutro:	400 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	800 A
Curva di sgancio:	E	Potere di interruzione Pdi:	80 kA
Taratura termica:	220 A	Verifica potere di interruzione:	80 >= 77,7 kA
Taratura magnetica:	800 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	800 < 4665 A		

Identificazione

Sigla utenza: + Campo F.C.F-Conv-Prot.
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	300 kW	Collegamento fasi:	3F+ N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	300 kW	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Potenza totale:	304,8 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	4,84 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Cavi

Formazione:	3x(1x95) + 1x50		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	1,846*10 ⁸ A ² s
Tabella posa:	CEI -UNEL 35026	K ² S ² neutro:	5,112*10 ⁷ A ² s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	-0,768 %
Lunghezza linea:	63 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-2,34 %
Corrente ammissibile Iz:	221,3 A	Temperatura ambiente:	20 °C
Corrente ammissibile neutro:	153 A	Temperatura cavo a Ib:	87 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	89,2 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	216,5<=220<=221,3 A
Coefficiente di declassamento	1,02		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	77,7 kA	Ip1ft:	148,3 kA
Ikv max a valle:	25,7 kA	Ik1ftmin:	15,2 kA
Imagmax (magnetica massima):	6186 A	Ik1fnmax:	11,5 kA
Ik max:	24,5 kA	Ip1fn:	148,2 kA
Ip:	134,9 kA	Ik1fnmin:	6,19 kA
Ik min:	14,8 kA	Zk min:	18,6 mohm
Ik2ftmax:	25 kA	Zk max:	29 mohm
Ip2ft:	152,1 kA	Zk2 min:	21,5 mohm
Ik2ftmin:	15 kA	Zk2 max:	33,5 mohm
Ik2max:	21,2 kA	Zk1ftmin:	18 mohm
Ip2:	116,8 kA	Zk1ftmax:	28,4 mohm
Ik2min:	12,8 kA	Zk1fnmin:	38,9 mohm
Ik1ftmax:	25,5 kA	Zk1fnmx:	66,6 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SIEMENS		
Sigla protezione:	3WN1 I / 1 800A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	400 A	Taratura termica neutro:	400 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	800 A
Curva di sgancio:	E	Potere di interruzione Pdi:	80 kA
Taratura termica:	220 A	Verifica potere di interruzione:	80 >= 77,7 kA
Taratura magnetica:	800 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	800 < 6186 A		

Identificazione

Sigla utenza: + Campo F.C.F-Conv-Prot.
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	300 kW	Collegamento fasi:	3F+ N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	300 kW	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Potenza totale:	304,8 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	4,84 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Cavi

Formazione:	3x(1x95) + 1x50		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	1,846*10 ⁸ A ² s
Tabella posa:	CEI -UNEL 35026	K ² S ² neutro:	5,112*10 ⁷ A ² s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	-0,5 %
Lunghezza linea:	41 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-2,07 %
Corrente ammissibile Iz:	221,3 A	Temperatura ambiente:	20 °C
Corrente ammissibile neutro:	153 A	Temperatura cavo a Ib:	87 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	89,2 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	216,5<=220<=221,3 A
Coefficiente di declassamento	1,02		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	77,7 kA	Ip1ft:	148,3 kA
Ikv max a valle:	34,3 kA	Ik1ftmin:	21,6 kA
Imagmax (magnetica massima):	9119 A	Ik1fnmax:	16,7 kA
Ik max:	32,4 kA	Ip1fn:	148,2 kA
Ip:	134,9 kA	Ik1fnmin:	9,12 kA
Ik min:	20,7 kA	Zk min:	14,1 mohm
Ik2ftmax:	33,4 kA	Zk max:	20,8 mohm
Ip2ft:	152,1 kA	Zk2 min:	16,3 mohm
Ik2ftmin:	21,2 kA	Zk2 max:	24,1 mohm
Ik2max:	28 kA	Zk1ftmin:	13,5 mohm
Ip2:	116,8 kA	Zk1ftmax:	20,1 mohm
Ik2min:	17,9 kA	Zk1fnmin:	27,1 mohm
Ik1ftmax:	34,1 kA	Zk1fnmx:	46,1 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SIEMENS		
Sigla protezione:	3WN1 I / 1 800A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	400 A	Taratura termica neutro:	400 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	800 A
Curva di sgancio:	E	Potere di interruzione Pdl:	80 kA
Taratura termica:	220 A	Verifica potere di interruzione:	80 >= 77,7 kA
Taratura magnetica:	800 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	800 < 9119 A		

Identificazione

Sigla utenza: + Campo F.C.F-Conv-Prot.
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	300 kW	Collegamento fasi:	3F+ N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	300 kW	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Potenza totale:	304,8 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	4,84 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Cavi

Formazione:	3x(1x95) + 1x50		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	1,846*10 ⁸ A ² s
Tabella posa:	CEI -UNEL 35026	K ² S ² neutro:	5,112*10 ⁷ A ² s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	-0,378 %
Lunghezza linea:	31 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-1,95 %
Corrente ammissibile Iz:	221,3 A	Temperatura ambiente:	20 °C
Corrente ammissibile neutro:	153 A	Temperatura cavo a Ib:	87 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	89,2 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	216,5<=220<=221,3 A
Coefficiente di declassamento	1,02		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	77,7 kA	Ip1ft:	148,3 kA
Ikv max a valle:	40,3 kA	Ik1ftmin:	26,5 kA
Imagmax (magnetica massima):	11688 A	Ik1fnmax:	21 kA
Ik max:	37,7 kA	Ip1fn:	148,2 kA
Ip:	134,9 kA	Ik1fnmin:	11,7 kA
Ik min:	25,2 kA	Zk min:	12,2 mohm
Ik2ftmax:	39,3 kA	Zk max:	17,2 mohm
Ip2ft:	152,1 kA	Zk2 min:	14 mohm
Ik2ftmin:	25,9 kA	Zk2 max:	19,8 mohm
Ik2max:	32,6 kA	Zk1ftmin:	11,5 mohm
Ip2:	116,8 kA	Zk1ftmax:	16,4 mohm
Ik2min:	21,8 kA	Zk1fnmin:	21,6 mohm
Ik1ftmax:	40,1 kA	Zk1fnmx:	36,3 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SIEMENS		
Sigla protezione:	3WN1 I / 1 800A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	400 A	Taratura termica neutro:	400 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	800 A
Curva di sgancio:	E	Potere di interruzione Pdi:	80 kA
Taratura termica:	220 A	Verifica potere di interruzione:	80 >= 77,7 kA
Taratura magnetica:	800 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	800 < 11688 A		

Identificazione

Sigla utenza: + Campo F.C.F-Conv-Prot.
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	300 kW	Collegamento fasi:	3F+ N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	300 kW	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Potenza totale:	304,8 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	4,84 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Cavi

Formazione:	3x(1x95) + 1x50		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	1,846*10 ⁸ A ² s
Tabella posa:	CEI -UNEL 35026	K ² S ² neutro:	5,112*10 ⁷ A ² s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	-0,658 %
Lunghezza linea:	54 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-2,23 %
Corrente ammissibile Iz:	221,3 A	Temperatura ambiente:	20 °C
Corrente ammissibile neutro:	153 A	Temperatura cavo a Ib:	87 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	89,2 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	216,5<=220<=221,3 A
Coefficiente di declassamento	1,02		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	77,7 kA	Ip1ft:	148,3 kA
Ikv max a valle:	28,7 kA	Ik1ftmin:	17,3 kA
Imagmax (magnetica massima):	7114 A	Ik1fnmax:	13,1 kA
Ik max:	27,2 kA	Ip1fn:	148,2 kA
Ip:	134,9 kA	Ik1fnmin:	7,11 kA
Ik min:	16,7 kA	Zk min:	16,8 mohm
Ik2ftmax:	27,9 kA	Zk max:	25,6 mohm
Ip2ft:	152,1 kA	Zk2 min:	19,4 mohm
Ik2ftmin:	17,1 kA	Zk2 max:	29,6 mohm
Ik2max:	23,6 kA	Zk1ftmin:	16,1 mohm
Ip2:	116,8 kA	Zk1ftmax:	25 mohm
Ik2min:	14,5 kA	Zk1fnmin:	34,1 mohm
Ik1ftmax:	28,5 kA	Zk1fnmx:	58,4 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SIEMENS		
Sigla protezione:	3WN1 I / 1 800A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	400 A	Taratura termica neutro:	400 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	800 A
Curva di sgancio:	E	Potere di interruzione PdI:	80 kA
Taratura termica:	220 A	Verifica potere di interruzione:	80 >= 77,7 kA
Taratura magnetica:	800 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	800 < 7114 A		

Identificazione

Sigla utenza: + Campo F.C.F-Conv-Prot.
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	300 kW	Collegamento fasi:	3F+ N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	300 kW	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Potenza totale:	304,8 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	4,84 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Cavi

Formazione:	3x(1x95) + 1x50		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	1,846*10 ⁸ A ² s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35026	K ² S ² neutro:	5,112*10 ⁷ A ² s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	-0,926 %
Lunghezza linea:	76 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-2,5 %
Corrente ammissibile Iz:	221,3 A	Temperatura ambiente:	20 °C
Corrente ammissibile neutro:	153 A	Temperatura cavo a Ib:	87 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	89,2 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	216,5<=220<=221,3 A
Coefficiente di declassamento	1,02		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	77,7 kA	Ip1ft:	148,3 kA
Ikv max a valle:	22,4 kA	Ik1ftmin:	12,9 kA
Imagmax (magnetica massima):	5218 A	Ik1fnmax:	9,71 kA
Ik max:	21,4 kA	Ip1fn:	148,2 kA
Ip:	134,9 kA	Ik1fnmin:	5,22 kA
Ik min:	12,6 kA	Zk min:	21,3 mohm
Ik2ftmax:	21,7 kA	Zk max:	33,8 mohm
Ip2ft:	152,1 kA	Zk2 min:	24,6 mohm
Ik2ftmin:	12,8 kA	Zk2 max:	39 mohm
Ik2max:	18,5 kA	Zk1ftmin:	20,7 mohm
Ip2:	116,8 kA	Zk1ftmax:	33,3 mohm
Ik2min:	10,9 kA	Zk1fnmin:	45,6 mohm
Ik1ftmax:	22,1 kA	Zk1fnmx:	78 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SIEMENS		
Sigla protezione:	3WN1 I / 1 800A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	400 A	Taratura termica neutro:	400 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	800 A
Curva di sgancio:	E	Potere di interruzione Pdl:	80 kA
Taratura termica:	220 A	Verifica potere di interruzione:	80 >= 77,7 kA
Taratura magnetica:	800 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	800 < 5218 A		

Identificazione

Sigla utenza: + Campo F.C.F-Conv-Prot.
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	300 kW	Collegamento fasi:	3F+ N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	300 kW	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Potenza totale:	304,8 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	4,84 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Cavi

Formazione:	3x(1x95) + 1x50		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	1,846*10 ⁸ A ² s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35026	K ² S ² neutro:	5,112*10 ⁷ A ² s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	-1,21 %
Lunghezza linea:	99 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-2,78 %
Corrente ammissibile Iz:	221,3 A	Temperatura ambiente:	20 °C
Corrente ammissibile neutro:	153 A	Temperatura cavo a Ib:	87 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	89,2 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	216,5<=220<=221,3 A
Coefficiente di declassamento	1,02		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	77,7 kA	Ip1ft:	148,3 kA
Ikv max a valle:	18,1 kA	Ik1ftmin:	10,2 kA
Imagmax (magnetica massima):	4107 A	Ik1fnmax:	7,65 kA
Ik max:	17,4 kA	Ip1fn:	148,2 kA
Ip:	134,9 kA	Ik1fnmin:	4,11 kA
Ik min:	10 kA	Zk min:	26 mohm
Ik2ftmax:	17,6 kA	Zk max:	42,2 mohm
Ip2ft:	152,1 kA	Zk2 min:	30 mohm
Ik2ftmin:	10,1 kA	Zk2 max:	48,8 mohm
Ik2max:	15,1 kA	Zk1ftmin:	25,5 mohm
Ip2:	116,8 kA	Zk1ftmax:	41,9 mohm
Ik2min:	8,66 kA	Zk1fnmin:	57,3 mohm
Ik1ftmax:	17,9 kA	Zk1fnmx:	97,2 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SIEMENS		
Sigla protezione:	3WN1 I / 1 800A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	400 A	Taratura termica neutro:	400 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	800 A
Curva di sgancio:	E	Potere di interruzione PdI:	80 kA
Taratura termica:	220 A	Verifica potere di interruzione:	80 >= 77,7 kA
Taratura magnetica:	800 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	800 < 4107 A		

Identificazione

Sigla utenza: + Campo F.C.F-Conv-Prot.
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	300 kW	Collegamento fasi:	3F+ N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	300 kW	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Potenza totale:	304,8 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	4,84 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Cavi

Formazione:	3x(1x95) + 1x50		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	1,846*10 ⁸ A ² s
Tabella posa:	CEI -UNEL 35026	K ² S ² neutro:	5,112*10 ⁷ A ² s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	-1,47 %
Lunghezza linea:	121 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-3,05 %
Corrente ammissibile Iz:	221,3 A	Temperatura ambiente:	20 °C
Corrente ammissibile neutro:	153 A	Temperatura cavo a Ib:	87 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	89,2 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	216,5<=220<=221,3 A
Coefficiente di declassamento	1,02		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	77,7 kA	Ip1ft:	148,3 kA
Ikv max a valle:	15,4 kA	Ik1ftmin:	8,49 kA
Imagmax (magnetica massima):	3429 A	Ik1fnmax:	6,38 kA
Ik max:	14,8 kA	Ip1fn:	148,2 kA
Ip:	134,9 kA	Ik1fnmin:	3,43 kA
Ik min:	8,35 kA	Zk min:	30,5 mohm
Ik2ftmax:	14,9 kA	Zk max:	50,2 mohm
Ip2ft:	152,1 kA	Zk2 min:	35,3 mohm
Ik2ftmin:	8,44 kA	Zk2 max:	58 mohm
Ik2max:	12,8 kA	Zk1ftmin:	30,1 mohm
Ip2:	116,8 kA	Zk1ftmax:	50,2 mohm
Ik2min:	7,23 kA	Zk1fnmin:	68 mohm
Ik1ftmax:	15,1 kA	Zk1fnmx:	114,4 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SIEMENS		
Sigla protezione:	3WN1 I / 1 800A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	400 A	Taratura termica neutro:	400 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	800 A
Curva di sgancio:	E	Potere di interruzione Pdl:	80 kA
Taratura termica:	220 A	Verifica potere di interruzione:	80 >= 77,7 kA
Taratura magnetica:	800 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	800 < 3429 A		

Identificazione

Sigla utenza: + Campo F.C.F-Conv-Prot.
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	300 kW	Collegamento fasi:	3F+ N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	300 kW	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Potenza totale:	304,8 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	4,84 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Cavi

Formazione:	3x(1x120) + 1x70		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	2,945* 10 ⁸ A ² s
Tabella posa:	CEI -UNEL 35026	K ² S ² neutro:	1,002* 10 ⁸ A ² s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	-1,45 %
Lunghezza linea:	147 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-3,02 %
Corrente ammissibile Iz:	256 A	Temperatura ambiente:	20 °C
Corrente ammissibile neutro:	187,7 A	Temperatura cavo a Ib:	70,1 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	71,7 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib <= In <= Iz:	216,5 <= 220 <= 256 A
Coefficiente di declassamento	1,02		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	77,7 kA	Ip1ft:	148,3 kA
Ikv max a valle:	15,1 kA	Ik1ftmin:	8,53 kA
Imagmax (magnetica massima):	3692 A	Ik1fnmax:	6,8 kA
Ik max:	14,5 kA	Ip1fn:	148,2 kA
Ip:	134,9 kA	Ik1fnmin:	3,69 kA
Ik min:	8,39 kA	Zk min:	31,1 mohm
Ik2ftmax:	14,6 kA	Zk max:	50 mohm
Ip2ft:	152,1 kA	Zk2 min:	35,9 mohm
Ik2ftmin:	8,48 kA	Zk2 max:	57,8 mohm
Ik2max:	12,6 kA	Zk1ftmin:	30,6 mohm
Ip2:	116,8 kA	Zk1ftmax:	49,9 mohm
Ik2min:	7,26 kA	Zk1fnmin:	64,1 mohm
Ik1ftmax:	14,8 kA	Zk1fnmx:	107,1 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SIEMENS		
Sigla protezione:	3WN1 I / 1 800A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	400 A	Taratura termica neutro:	400 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	800 A
Curva di sgancio:	E	Potere di interruzione Pdl:	80 kA
Taratura termica:	220 A	Verifica potere di interruzione:	80 >= 77,7 kA
Taratura magnetica:	800 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	800 < 3692 A		

Identificazione

Sigla utenza: + Campo F.C.F-Conv-Prot.
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	300 kW	Collegamento fasi:	3F+ N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	300 kW	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Potenza totale:	304,8 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	4,84 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Cavi

Formazione:	3x(1x95) + 1x50		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	1,846*10 ⁸ A ² s
Tabella posa:	CEI -UNEL 35026	K ² S ² neutro:	5,112*10 ⁷ A ² s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	-1,56 %
Lunghezza linea:	128 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-3,13 %
Corrente ammissibile Iz:	221,3 A	Temperatura ambiente:	20 °C
Corrente ammissibile neutro:	153 A	Temperatura cavo a Ib:	87 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	89,2 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	216,5<=220<=221,3 A
Coefficiente di declassamento	1,02		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	77,7 kA	Ip1ft:	148,3 kA
Ikv max a valle:	14,6 kA	Ik1ftmin:	8,05 kA
Imagmax (magnetica massima):	3260 A	Ik1fnmax:	6,06 kA
Ik max:	14,1 kA	Ip1fn:	148,2 kA
Ip:	134,9 kA	Ik1fnmin:	3,26 kA
Ik min:	7,93 kA	Zk min:	32 mohm
Ik2ftmax:	14,2 kA	Zk max:	52,7 mohm
Ip2ft:	152,1 kA	Zk2 min:	36,9 mohm
Ik2ftmin:	8,01 kA	Zk2 max:	60,9 mohm
Ik2max:	12,2 kA	Zk1ftmin:	31,5 mohm
Ip2:	116,8 kA	Zk1ftmax:	52,8 mohm
Ik2min:	6,87 kA	Zk1fnmin:	71,3 mohm
Ik1ftmax:	14,4 kA	Zk1fnmx:	119,7 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SIEMENS		
Sigla protezione:	3WN1 I / 1 800A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	400 A	Taratura termica neutro:	400 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	800 A
Curva di sgancio:	E	Potere di interruzione Pdl:	80 kA
Taratura termica:	220 A	Verifica potere di interruzione:	80 >= 77,7 kA
Taratura magnetica:	800 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	800 < 3260 A		

Identificazione

Sigla utenza: + Campo F.C.F-Conv-Prot.
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	300 kW	Collegamento fasi:	3F+ N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	300 kW	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Potenza totale:	304,8 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	4,84 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Cavi

Formazione:	3x(1x95) + 1x50		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	1,846*10 ⁸ A ² s
Tabella posa:	CEI -UNEL 35026	K ² S ² neutro:	5,112*10 ⁷ A ² s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	-1,29%
Lunghezza linea:	106 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-2,86%
Corrente ammissibile Iz:	221,3 A	Temperatura ambiente:	20 °C
Corrente ammissibile neutro:	153 A	Temperatura cavo a Ib:	87 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	89,2 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	216,5<=220<=221,3 A
Coefficiente di declassamento	1,02		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	77,7 kA	Ip1ft:	148,3 kA
Ikv max a valle:	17,2 kA	Ik1ftmin:	9,59 kA
Imagmax (magnetica massima):	3862 A	Ik1fnmax:	7,2 kA
Ik max:	16,5 kA	Ip1fn:	148,2 kA
Ip:	134,9 kA	Ik1fnmin:	3,86 kA
Ik min:	9,41 kA	Zk min:	27,5 mohm
Ik2ftmax:	16,6 kA	Zk max:	44,8 mohm
Ip2ft:	152,1 kA	Zk2 min:	31,7 mohm
Ik2ftmin:	9,53 kA	Zk2 max:	51,7 mohm
Ik2max:	14,3 kA	Zk1ftmin:	26,9 mohm
Ip2:	116,8 kA	Zk1ftmax:	44,6 mohm
Ik2min:	8,15 kA	Zk1fnmin:	60,7 mohm
Ik1ftmax:	16,9 kA	Zk1fnmx:	102,8 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SIEMENS		
Sigla protezione:	3WN1 I / 1 800A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	400 A	Taratura termica neutro:	400 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	800 A
Curva di sgancio:	E	Potere di interruzione Pdi:	80 kA
Taratura termica:	220 A	Verifica potere di interruzione:	80 >= 77,7 kA
Taratura magnetica:	800 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	800 < 3862 A		

Identificazione

Sigla utenza: + Campo F.C.F-Conv-Prot.
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	300 kW	Collegamento fasi:	3F+ N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	300 kW	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Potenza totale:	304,8 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	4,84 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Cavi

Formazione:	3x(1x95) + 1x50		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	1,846*10 ⁸ A ² s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35026	K ² S ² neutro:	5,112*10 ⁷ A ² s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	-1,02 %
Lunghezza linea:	84 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-2,6 %
Corrente ammissibile Iz:	221,3 A	Temperatura ambiente:	20 °C
Corrente ammissibile neutro:	153 A	Temperatura cavo a Ib:	87 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	89,2 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib <= In <= Iz:	216,5 <= 220 <= 221,3 A
Coefficiente di declassamento	1,02		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	77,7 kA	Ip1ft:	148,3 kA
Ikv max a valle:	20,7 kA	Ik1ftmin:	11,8 kA
Imagmax (magnetica massima):	4765 A	Ik1fnmax:	8,88 kA
Ik max:	19,8 kA	Ip1fn:	148,2 kA
Ip:	134,9 kA	Ik1fnmin:	4,77 kA
Ik min:	11,6 kA	Zk min:	22,9 mohm
Ik2ftmax:	20,1 kA	Zk max:	36,7 mohm
Ip2ft:	152,1 kA	Zk2 min:	26,5 mohm
Ik2ftmin:	11,7 kA	Zk2 max:	42,4 mohm
Ik2max:	17,1 kA	Zk1ftmin:	22,3 mohm
Ip2:	116,8 kA	Zk1ftmax:	36,3 mohm
Ik2min:	10 kA	Zk1fnmin:	49,7 mohm
Ik1ftmax:	20,4 kA	Zk1fnmx:	84,9 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SIEMENS		
Sigla protezione:	3WN1 I / 1 800A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	400 A	Taratura termica neutro:	400 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	800 A
Curva di sgancio:	E	Potere di interruzione Pdi:	80 kA
Taratura termica:	220 A	Verifica potere di interruzione:	80 >= 77,7 kA
Taratura magnetica:	800 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	800 < 4765 A		

Identificazione

Sigla utenza: + Campo F.C.F-Conv-Prot.
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	300 kW	Collegamento fasi:	3F+ N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	300 kW	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Potenza totale:	304,8 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	4,84 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Cavi

Formazione:	3x(1x95) + 1x50		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	1,846*10 ⁸ A ² s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35026	K ² S ² neutro:	5,112*10 ⁷ A ² s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	-0,743 %
Lunghezza linea:	61 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-2,32 %
Corrente ammissibile Iz:	221,3 A	Temperatura ambiente:	20 °C
Corrente ammissibile neutro:	153 A	Temperatura cavo a Ib:	87 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	89,2 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	216,5<=220<=221,3 A
Coefficiente di declassamento	1,02		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	77,7 kA	Ip1ft:	148,3 kA
Ikv max a valle:	26,3 kA	Ik1ftmin:	15,6 kA
Imagmax (magnetica massima):	6370 A	Ik1fnmax:	11,8 kA
Ik max:	25 kA	Ip1fn:	148,2 kA
Ip:	134,9 kA	Ik1fnmin:	6,37 kA
Ik min:	15,2 kA	Zk min:	18,2 mohm
Ik2ftmax:	25,6 kA	Zk max:	28,2 mohm
Ip2ft:	152,1 kA	Zk2 min:	21 mohm
Ik2ftmin:	15,4 kA	Zk2 max:	32,6 mohm
Ik2max:	21,7 kA	Zk1ftmin:	17,5 mohm
Ip2:	116,8 kA	Zk1ftmax:	27,6 mohm
Ik2min:	13,1 kA	Zk1fnmin:	37,8 mohm
Ik1ftmax:	26,1 kA	Zk1fnmx:	64,8 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SIEMENS		
Sigla protezione:	3WN1 I / 1 800A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	400 A	Taratura termica neutro:	400 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	800 A
Curva di sgancio:	E	Potere di interruzione Pdl:	80 kA
Taratura termica:	220 A	Verifica potere di interruzione:	80 >= 77,7 kA
Taratura magnetica:	800 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	800 < 6370 A		

Identificazione

Sigla utenza: + Campo F.C.F-Conv-Prot.
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	300 kW	Collegamento fasi:	3F+ N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	300 kW	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Potenza totale:	304,8 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	4,84 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Cavi

Formazione:	3x(1x95) + 1x50		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	1,846*10 ⁸ A ² s
Tabella posa:	CEI -UNEL 35026	K ² S ² neutro:	5,112*10 ⁷ A ² s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	-0,475 %
Lunghezza linea:	39 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-2,05 %
Corrente ammissibile Iz:	221,3 A	Temperatura ambiente:	20 °C
Corrente ammissibile neutro:	153 A	Temperatura cavo a Ib:	87 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	89,2 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	216,5<=220<=221,3 A
Coefficiente di declassamento	1,02		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	77,7 kA	Ip1ft:	148,3 kA
Ikv max a valle:	35,4 kA	Ik1ftmin:	22,4 kA
Imagmax (magnetica massima):	9536 A	Ik1fnmax:	17,4 kA
Ik max:	33,3 kA	Ip1fn:	148,2 kA
Ip:	134,9 kA	Ik1fnmin:	9,54 kA
Ik min:	21,5 kA	Zk min:	13,7 mohm
Ik2ftmax:	34,5 kA	Zk max:	20,1 mohm
Ip2ft:	152,1 kA	Zk2 min:	15,9 mohm
Ik2ftmin:	22 kA	Zk2 max:	23,2 mohm
Ik2max:	28,8 kA	Zk1ftmin:	13 mohm
Ip2:	116,8 kA	Zk1ftmax:	19,4 mohm
Ik2min:	18,6 kA	Zk1fnmin:	26 mohm
Ik1ftmax:	35,2 kA	Zk1fnmx:	44,2 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SIEMENS		
Sigla protezione:	3WN1 I / 1 800A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	400 A	Taratura termica neutro:	400 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	800 A
Curva di sgancio:	E	Potere di interruzione Pdl:	80 kA
Taratura termica:	220 A	Verifica potere di interruzione:	80 >= 77,7 kA
Taratura magnetica:	800 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	800 < 9536 A		

Identificazione

Sigla utenza: + Campo F.C.F-Conv-Prot.
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	300 kW	Collegamento fasi:	3F+ N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	300 kW	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Potenza totale:	304,8 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	4,84 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Cavi

Formazione:	3x(1x95) + 1x50		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	1,846*10 ⁸ A ² s
Tabella posa:	CEI -UNEL 35026	K ² S ² neutro:	5,112*10 ⁷ A ² s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	-0,317 %
Lunghezza linea:	26 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-1,89 %
Corrente ammissibile Iz:	221,3 A	Temperatura ambiente:	20 °C
Corrente ammissibile neutro:	153 A	Temperatura cavo a Ib:	87 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	89,2 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	216,5<=220<=221,3 A
Coefficiente di declassamento	1,02		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	77,7 kA	Ip1ft:	148,3 kA
Ikv max a valle:	44 kA	Ik1ftmin:	29,9 kA
Imagmax (magnetica massima):	13621 A	Ik1fnmax:	24,1 kA
Ik max:	41 kA	Ip1fn:	148,2 kA
Ip:	134,9 kA	Ik1fnmin:	13,6 kA
Ik min:	28,2 kA	Zk min:	11,2 mohm
Ik2ftmax:	43,1 kA	Zk max:	15,4 mohm
Ip2ft:	152,1 kA	Zk2 min:	12,9 mohm
Ik2ftmin:	29 kA	Zk2 max:	17,7 mohm
Ik2max:	35,5 kA	Zk1ftmin:	10,5 mohm
Ip2:	116,8 kA	Zk1ftmax:	14,6 mohm
Ik2min:	24,4 kA	Zk1fnmin:	18,9 mohm
Ik1ftmax:	43,8 kA	Zk1fnmx:	31,3 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SIEMENS		
Sigla protezione:	3WN1 I / 1 800A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	400 A	Taratura termica neutro:	400 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	800 A
Curva di sgancio:	E	Potere di interruzione Pdl:	80 kA
Taratura termica:	220 A	Verifica potere di interruzione:	80 >= 77,7 kA
Taratura magnetica:	800 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	800 < 13621 A		

Identificazione

Sigla utenza: + Campo F.C.F-Conv-Prot.
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	300 kW	Collegamento fasi:	3F+ N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	300 kW	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Potenza totale:	304,8 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	4,84 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Cavi

Formazione:	3x(1x95) + 1x50		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	1,846*10 ⁸ A ² s
Tabella posa:	CEI -UNEL 35026	K ² S ² neutro:	5,112*10 ⁷ A ² s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	-0,585 %
Lunghezza linea:	48 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-2,16 %
Corrente ammissibile Iz:	221,3 A	Temperatura ambiente:	20 °C
Corrente ammissibile neutro:	153 A	Temperatura cavo a Ib:	87 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	89,2 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	216,5<=220<=221,3 A
Coefficiente di declassamento	1,02		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	77,7 kA	Ip1ft:	148,3 kA
Ikv max a valle:	31,1 kA	Ik1ftmin:	19,1 kA
Imagmax (magnetica massima):	7913 A	Ik1fnmax:	14,6 kA
Ik max:	29,4 kA	Ip1fn:	148,2 kA
Ip:	134,9 kA	Ik1fnmin:	7,91 kA
Ik min:	18,4 kA	Zk min:	15,5 mohm
Ik2ftmax:	30,2 kA	Zk max:	23,4 mohm
Ip2ft:	152,1 kA	Zk2 min:	18 mohm
Ik2ftmin:	18,8 kA	Zk2 max:	27 mohm
Ik2max:	25,4 kA	Zk1ftmin:	14,9 mohm
Ip2:	116,8 kA	Zk1ftmax:	22,7 mohm
Ik2min:	15,9 kA	Zk1fnmin:	30,9 mohm
Ik1ftmax:	30,8 kA	Zk1fnmx:	52,8 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SIEMENS		
Sigla protezione:	3WN1 I / 1 800A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	400 A	Taratura termica neutro:	400 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	800 A
Curva di sgancio:	E	Potere di interruzione Pdl:	80 kA
Taratura termica:	220 A	Verifica potere di interruzione:	80 >= 77,7 kA
Taratura magnetica:	800 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	800 < 7913 A		

Identificazione

Sigla utenza: + Campo F.C.F-Conv-Prot.
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	300 kW	Collegamento fasi:	3F+ N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	300 kW	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Potenza totale:	304,8 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	4,84 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Cavi

Formazione:	3x(1x95) + 1x50		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	1,846*10 ⁸ A ² s
Tabella posa:	CEI -UNEL 35026	K ² S ² neutro:	5,112*10 ⁷ A ² s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	-0,865 %
Lunghezza linea:	71 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-2,44 %
Corrente ammissibile Iz:	221,3 A	Temperatura ambiente:	20 °C
Corrente ammissibile neutro:	153 A	Temperatura cavo a Ib:	87 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	89,2 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	216,5<=220<=221,3 A
Coefficiente di declassamento	1,02		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	77,7 kA	Ip1ft:	148,3 kA
Ikv max a valle:	23,5 kA	Ik1ftmin:	13,7 kA
Imagmax (magnetica massima):	5550 A	Ik1fnmax:	10,3 kA
Ik max:	22,5 kA	Ip1fn:	148,2 kA
Ip:	134,9 kA	Ik1fnmin:	5,55 kA
Ik min:	13,4 kA	Zk min:	20,2 mohm
Ik2ftmax:	22,9 kA	Zk max:	31,9 mohm
Ip2ft:	152,1 kA	Zk2 min:	23,4 mohm
Ik2ftmin:	13,6 kA	Zk2 max:	36,9 mohm
Ik2max:	19,5 kA	Zk1ftmin:	19,6 mohm
Ip2:	116,8 kA	Zk1ftmax:	31,4 mohm
Ik2min:	11,6 kA	Zk1fnmin:	43 mohm
Ik1ftmax:	23,3 kA	Zk1fnmx:	73,7 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SIEMENS		
Sigla protezione:	3WN1 I / 1 800A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	400 A	Taratura termica neutro:	400 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	800 A
Curva di sgancio:	E	Potere di interruzione PdI:	80 kA
Taratura termica:	220 A	Verifica potere di interruzione:	80 >= 77,7 kA
Taratura magnetica:	800 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	800 < 5550 A		

Identificazione

Sigla utenza: + Campo F.C.F-Conv-Prot.
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	300 kW	Collegamento fasi:	3F+ N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	300 kW	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Potenza totale:	304,8 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	4,84 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Cavi

Formazione:	3x(1x95) + 1x50		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	1,846*10 ⁸ A ² s
Tabella posa:	CEI -UNEL 35026	K ² S ² neutro:	5,112*10 ⁷ A ² s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	-1,14 %
Lunghezza linea:	94 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-2,72 %
Corrente ammissibile Iz:	221,3 A	Temperatura ambiente:	20 °C
Corrente ammissibile neutro:	153 A	Temperatura cavo a Ib:	87 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	89,2 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	216,5<=220<=221,3 A
Coefficiente di declassamento	1,02		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	77,7 kA	Ip1ft:	148,3 kA
Ikv max a valle:	18,9 kA	Ik1ftmin:	10,7 kA
Imagmax (magnetica massima):	4304 A	Ik1fnmax:	8,02 kA
Ik max:	18,1 kA	Ip1fn:	148,2 kA
Ip:	134,9 kA	Ik1fnmin:	4,3 kA
Ik min:	10,5 kA	Zk min:	25 mohm
Ik2ftmax:	18,4 kA	Zk max:	40,4 mohm
Ip2ft:	152,1 kA	Zk2 min:	28,8 mohm
Ik2ftmin:	10,6 kA	Zk2 max:	46,7 mohm
Ik2max:	15,7 kA	Zk1ftmin:	24,4 mohm
Ip2:	116,8 kA	Zk1ftmax:	40,1 mohm
Ik2min:	9,07 kA	Zk1fnmin:	54,8 mohm
Ik1ftmax:	18,7 kA	Zk1fnmx:	93,2 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SIEMENS		
Sigla protezione:	3WN1 I / 1 800A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	400 A	Taratura termica neutro:	400 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	800 A
Curva di sgancio:	E	Potere di interruzione PdI:	80 kA
Taratura termica:	220 A	Verifica potere di interruzione:	80 >= 77,7 kA
Taratura magnetica:	800 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	800 < 4304 A		

Identificazione

Sigla utenza: + Campo F.C.F-Conv-Prot.
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	300 kW	Collegamento fasi:	3F+ N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	300 kW	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Potenza totale:	304,8 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	4,84 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Cavi

Formazione:	3x(1x95) + 1x50		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	1,846*10 ⁸ A ² s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35026	K ² S ² neutro:	5,112*10 ⁷ A ² s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	-1,41 %
Lunghezza linea:	116 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-2,99 %
Corrente ammissibile Iz:	221,3 A	Temperatura ambiente:	20 °C
Corrente ammissibile neutro:	153 A	Temperatura cavo a Ib:	87 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	89,2 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	216,5<=220<=221,3 A
Coefficiente di declassamento	1,02		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	77,7 kA	Ip1ft:	148,3 kA
Ikv max a valle:	15,9 kA	Ik1ftmin:	8,82 kA
Imagmax (magnetica massima):	3561 A	Ik1fnmax:	6,63 kA
Ik max:	15,3 kA	Ip1fn:	148,2 kA
Ip:	134,9 kA	Ik1fnmin:	3,56 kA
Ik min:	8,67 kA	Zk min:	29,5 mohm
Ik2ftmax:	15,4 kA	Zk max:	48,4 mohm
Ip2ft:	152,1 kA	Zk2 min:	34,1 mohm
Ik2ftmin:	8,77 kA	Zk2 max:	55,9 mohm
Ik2max:	13,2 kA	Zk1ftmin:	29 mohm
Ip2:	116,8 kA	Zk1ftmax:	48,3 mohm
Ik2min:	7,51 kA	Zk1fnmin:	65,6 mohm
Ik1ftmax:	15,7 kA	Zk1fnmx:	110,6 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SIEMENS		
Sigla protezione:	3WN1 I / 1 800A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	400 A	Taratura termica neutro:	400 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	800 A
Curva di sgancio:	E	Potere di interruzione Pdl:	80 kA
Taratura termica:	220 A	Verifica potere di interruzione:	80 >= 77,7 kA
Taratura magnetica:	800 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	800 < 3561 A		

Identificazione

Sigla utenza: + Campo F.C.F-Conv-Prot.
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	300 kW	Collegamento fasi:	3F+ N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	300 kW	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Potenza totale:	304,8 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	4,84 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Cavi

Formazione:	3x(1x95) + 1x50		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	1,846*10 ⁸ A ² s
Tabella posa:	CEI -UNEL 35026	K ² S ² neutro:	5,112*10 ⁷ A ² s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	-1,52 %
Lunghezza linea:	125 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-3,1 %
Corrente ammissibile Iz:	221,3 A	Temperatura ambiente:	20 °C
Corrente ammissibile neutro:	153 A	Temperatura cavo a Ib:	87 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	89,2 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib <= In <= Iz:	216,5 <= 220 <= 221,3 A
Coefficiente di declassamento	1,02		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	77,7 kA	Ip1ft:	148,3 kA
Ikv max a valle:	14,9 kA	Ik1ftmin:	8,23 kA
Imagmax (magnetica massima):	3330 A	Ik1fnmax:	6,2 kA
Ik max:	14,4 kA	Ip1fn:	148,2 kA
Ip:	134,9 kA	Ik1fnmin:	3,33 kA
Ik min:	8,1 kA	Zk min:	31,4 mohm
Ik2ftmax:	14,5 kA	Zk max:	51,7 mohm
Ip2ft:	152,1 kA	Zk2 min:	36,2 mohm
Ik2ftmin:	8,19 kA	Zk2 max:	59,7 mohm
Ik2max:	12,4 kA	Zk1ftmin:	30,9 mohm
Ip2:	116,8 kA	Zk1ftmax:	51,7 mohm
Ik2min:	7,02 kA	Zk1fnmin:	69,9 mohm
Ik1ftmax:	14,7 kA	Zk1fnmx:	117,4 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SIEMENS		
Sigla protezione:	3WN1 I / 1 800A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	400 A	Taratura termica neutro:	400 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	800 A
Curva di sgancio:	E	Potere di interruzione Pdi:	80 kA
Taratura termica:	220 A	Verifica potere di interruzione:	80 >= 77,7 kA
Taratura magnetica:	800 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	800 < 3330 A		

Identificazione

Sigla utenza: + Campo F.C.F-Conv
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	300 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+ N
Potenza dimensionamento:	300 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza totale:	363 kVA
Tensione nominale:	800 V	Potenza disponibile:	63 kVA

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	14,1 kA	I _{k1ftmin} :	0 kA
I _{kv} max a valle:	0,391 kA	I _{k1fnmax} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	I _{p1fn} :	9,21 kA
I _p :	20,6 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{p2ft} :	20,7 kA	Z _{k1ftmin} :	2989 mohm
I _{p2} :	17,8 kA	Z _{k1ftmax} :	2995 mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1fnmin} :	3018 mohm
I _{p1ft} :	20,8 kA	Z _{k1fnmx} :	3030 mohm

Con

Tipo convertitore:	Inverter grid-connected		
Costruttore:	HUAWEI	Rendimento al 100%:	0
Sigla:	SUN2000-330KTL-H1	Rapporto I _{cc} /I _n :	2
Potenza apparente:	330 kW	Tensione min di MPPT:	500 V
Potenza attiva:	300 kW	Tensione max di MPPT:	1500 V
Tensione ingresso:	1072 V	Corrente max DC:	390 A
Tensione uscita:	800 V	Numero inseguitori MPPT:	1
Frequenza uscita:	50 Hz	Numero ingressi per inseguitore:	1
Rendimento:	0,988		

Identificazione

Sigla utenza: + Campo F.C.F-Conv
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	300 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+ N
Potenza dimensionamento:	300 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza totale:	363 kVA
Tensione nominale:	800 V	Potenza disponibile:	63 kVA

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	16,6 kA	I _{k1ftmin} :	0 kA
I _{kv} max a valle:	0,391 kA	I _{k1fnmax} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	I _{p1fn} :	10,9 kA
I _p :	24,1 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{p2ft} :	24,4 kA	Z _{k1ftmin} :	2989 mohm
I _{p2} :	20,9 kA	Z _{k1ftmax} :	2995 mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1fnmin} :	3018 mohm
I _{p1ft} :	24,5 kA	Z _{k1fnmx} :	3030 mohm

Con

Tipo convertitore:	Inverter grid-connected		
Costruttore:	HUAWEI	Rendimento al 100%:	0
Sigla:	SUN2000-330KTL-H1	Rapporto I _{cc} /I _n :	2
Potenza apparente:	330 kW	Tensione min di MPPT:	500 V
Potenza attiva:	300 kW	Tensione max di MPPT:	1500 V
Tensione ingresso:	1072 V	Corrente max DC:	390 A
Tensione uscita:	800 V	Numero inseguitori MPPT:	1
Frequenza uscita:	50 Hz	Numero ingressi per inseguitore:	1
Rendimento:	0,988		

Identificazione

Sigla utenza: + Campo F.C.F-Conv
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	300 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+ N
Potenza dimensionamento:	300 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza totale:	363 kVA
Tensione nominale:	800 V	Potenza disponibile:	63 kVA

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	20,1 kA	I _{k1ftmin} :	0 kA
I _{kv} max a valle:	0,391 kA	I _{k1fnmax} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	I _{p1fn} :	13,3 kA
I _p :	28,9 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{p2ft} :	29,3 kA	Z _{k1ftmin} :	2989 mohm
I _{p2} :	25 kA	Z _{k1ftmax} :	2995 mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1fnmin} :	3018 mohm
I _{p1ft} :	29,6 kA	Z _{k1fnmx} :	3030 mohm

Con

Tipo convertitore:	Inverter grid-connected		
Costruttore:	HUAWEI	Rendimento al 100%:	0
Sigla:	SUN2000-330KTL-H1	Rapporto I _{cc} /I _n :	2
Potenza apparente:	330 kW	Tensione min di MPPT:	500 V
Potenza attiva:	300 kW	Tensione max di MPPT:	1500 V
Tensione ingresso:	1072 V	Corrente max DC:	390 A
Tensione uscita:	800 V	Numero inseguitori MPPT:	1
Frequenza uscita:	50 Hz	Numero ingressi per inseguitore:	1
Rendimento:	0,988		

Identificazione

Sigla utenza: + Campo F.C.F-Conv
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	300 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+ N
Potenza dimensionamento:	300 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza totale:	363 kVA
Tensione nominale:	800 V	Potenza disponibile:	63 kVA

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	25,5 kA	I _{k1ftmin} :	0 kA
I _{kv} max a valle:	0,391 kA	I _{k1fnmax} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	I _{p1fn} :	17,5 kA
I _p :	36,5 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{p2ft} :	37,3 kA	Z _{k1ftmin} :	2989 mohm
I _{p2} :	31,6 kA	Z _{k1ftmax} :	2995 mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1fnmin} :	3018 mohm
I _{p1ft} :	37,8 kA	Z _{k1fnmx} :	3030 mohm

Con

Tipo convertitore:	Inverter grid-connected	Rendimento al 100%:	0
Costruttore:	HUAWEI	Rapporto I _{cc} /I _n :	2
Sigla:	SUN2000-330KTL-H1	Tensione min di MPPT:	500 V
Potenza apparente:	330 kW	Tensione max di MPPT:	1500 V
Potenza attiva:	300 kW	Corrente max DC:	390 A
Tensione ingresso:	1072 V	Numero inseguitori MPPT:	1
Tensione uscita:	800 V	Numero ingressi per inseguitore:	1
Frequenza uscita:	50 Hz		
Rendimento:	0,988		

Identificazione

Sigla utenza: + Campo F.C.F-Conv
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	300 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+ N
Potenza dimensionamento:	300 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza totale:	363 kVA
Tensione nominale:	800 V	Potenza disponibile:	63 kVA

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	34,1 kA	I _{k1ftmin} :	0 kA
I _{kv} max a valle:	0,391 kA	I _{k1fnmax} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	I _{p1fn} :	25,5 kA
I _p :	48,9 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{p2ft} :	50,5 kA	Z _{k1ftmin} :	2989 mohm
I _{p2} :	42,3 kA	Z _{k1ftmax} :	2995 mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1fnmin} :	3018 mohm
I _{p1ft} :	51,4 kA	Z _{k1fnmx} :	3030 mohm

Con

Tipo convertitore:	Inverter grid-connected		
Costruttore:	HUAWEI	Rendimento al 100%:	0
Sigla:	SUN2000-330KTL-H1	Rapporto I _{cc} /I _n :	2
Potenza apparente:	330 kW	Tensione min di MPPT:	500 V
Potenza attiva:	300 kW	Tensione max di MPPT:	1500 V
Tensione ingresso:	1072 V	Corrente max DC:	390 A
Tensione uscita:	800 V	Numero inseguitori MPPT:	1
Frequenza uscita:	50 Hz	Numero ingressi per inseguitore:	1
Rendimento:	0,988		

Identificazione

Sigla utenza: + Campo F.C.F-Conv
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	300 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+ N
Potenza dimensionamento:	300 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza totale:	363 kVA
Tensione nominale:	800 V	Potenza disponibile:	63 kVA

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	40,1 kA	I _{k1ftmin} :	0 kA
I _{kv} max a valle:	0,391 kA	I _{k1fnmax} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	I _{p1fn} :	32,5 kA
I _p :	57,8 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{p2ft} :	60,4 kA	Z _{k1ftmin} :	2989 mohm
I _{p2} :	50,1 kA	Z _{k1ftmax} :	2995 mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1fnmin} :	3018 mohm
I _{p1ft} :	61,3 kA	Z _{k1fnmx} :	3030 mohm

Con

Tipo convertitore:	Inverter grid-connected		
Costruttore:	HUAWEI	Rendimento al 100%:	0
Sigla:	SUN2000-330KTL-H1	Rapporto I _{cc} /I _n :	2
Potenza apparente:	330 kW	Tensione min di MPPT:	500 V
Potenza attiva:	300 kW	Tensione max di MPPT:	1500 V
Tensione ingresso:	1072 V	Corrente max DC:	390 A
Tensione uscita:	800 V	Numero inseguitori MPPT:	1
Frequenza uscita:	50 Hz	Numero ingressi per inseguitore:	1
Rendimento:	0,988		

Identificazione

Sigla utenza: + Campo F.C.F-Conv
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	300 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+ N
Potenza dimensionamento:	300 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza totale:	363 kVA
Tensione nominale:	800 V	Potenza disponibile:	63 kVA

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	28,5 kA	I _{k1ftmin} :	0 kA
I _{kv} max a valle:	0,391 kA	I _{k1fnmax} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	I _{p1fn} :	20 kA
I _p :	40,7 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{p2ft} :	41,7 kA	Z _{k1ftmin} :	2989 mohm
I _{p2} :	35,2 kA	Z _{k1ftmax} :	2995 mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1fnmin} :	3018 mohm
I _{p1ft} :	42,4 kA	Z _{k1fnmx} :	3030 mohm

Con

Tipo convertitore:	Inverter grid-connected		
Costruttore:	HUAWEI	Rendimento al 100%:	0
Sigla:	SUN2000-330KTL-H1	Rapporto I _{cc} /I _n :	2
Potenza apparente:	330 kW	Tensione min di MPPT:	500 V
Potenza attiva:	300 kW	Tensione max di MPPT:	1500 V
Tensione ingresso:	1072 V	Corrente max DC:	390 A
Tensione uscita:	800 V	Numero inseguitori MPPT:	1
Frequenza uscita:	50 Hz	Numero ingressi per inseguitore:	1
Rendimento:	0,988		

Identificazione

Sigla utenza: + Campo F.C.F-Conv
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	300 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+ N
Potenza dimensionamento:	300 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza totale:	363 kVA
Tensione nominale:	800 V	Potenza disponibile:	63 kVA

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	22,1 kA	I _{k1ftmin} :	0 kA
I _{kv} max a valle:	0,391 kA	I _{k1fnmax} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	I _{p1fn} :	14,8 kA
I _p :	31,7 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{p2ft} :	32,3 kA	Z _{k1ftmin} :	2989 mohm
I _{p2} :	27,5 kA	Z _{k1ftmax} :	2995 mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1fnmin} :	3018 mohm
I _{p1ft} :	32,7 kA	Z _{k1fnmx} :	3030 mohm

Con

Tipo convertitore:	Inverter grid-connected		
Costruttore:	HUAWEI	Rendimento al 100%:	0
Sigla:	SUN2000-330KTL-H1	Rapporto I _{cc} /I _n :	2
Potenza apparente:	330 kW	Tensione min di MPPT:	500 V
Potenza attiva:	300 kW	Tensione max di MPPT:	1500 V
Tensione ingresso:	1072 V	Corrente max DC:	390 A
Tensione uscita:	800 V	Numero inseguitori MPPT:	1
Frequenza uscita:	50 Hz	Numero ingressi per inseguitore:	1
Rendimento:	0,988		

Identificazione

Sigla utenza: + Campo F.C.F-Conv
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	300 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+ N
Potenza dimensionamento:	300 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza totale:	363 kVA
Tensione nominale:	800 V	Potenza disponibile:	63 kVA

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	17,9 kA	I _{k1ftmin} :	0 kA
I _{kv} max a valle:	0,391 kA	I _{k1fnmax} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	I _{p1fn} :	11,7 kA
I _p :	25,8 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{p2ft} :	26,2 kA	Z _{k1ftmin} :	2989 mohm
I _{p2} :	22,4 kA	Z _{k1ftmax} :	2995 mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1fnmin} :	3018 mohm
I _{p1ft} :	26,4 kA	Z _{k1fnmx} :	3030 mohm

Con

Tipo convertitore:	Inverter grid-connected		
Costruttore:	HUAWEI	Rendimento al 100%:	0
Sigla:	SUN2000-330KTL-H1	Rapporto I _{cc} /I _n :	2
Potenza apparente:	330 kW	Tensione min di MPPT:	500 V
Potenza attiva:	300 kW	Tensione max di MPPT:	1500 V
Tensione ingresso:	1072 V	Corrente max DC:	390 A
Tensione uscita:	800 V	Numero inseguitori MPPT:	1
Frequenza uscita:	50 Hz	Numero ingressi per inseguitore:	1
Rendimento:	0,988		

Identificazione

Sigla utenza: + Campo F.C.F-Conv
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	300 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+ N
Potenza dimensionamento:	300 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza totale:	363 kVA
Tensione nominale:	800 V	Potenza disponibile:	63 kVA

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	15,1 kA	I _{k1ftmin} :	0 kA
I _{kv} max a valle:	0,406 kA	I _{k1fnmax} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	I _{p1fn} :	9,86 kA
I _p :	22 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{p2ft} :	22,2 kA	Z _{k1ftmin} :	2760 mohm
I _{p2} :	19 kA	Z _{k1ftmax} :	2766 mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1fnmin} :	2789 mohm
I _{p1ft} :	22,3 kA	Z _{k1fnmx} :	2800 mohm

Con

Tipo convertitore:	Inverter grid-connected		
Costruttore:	HUAWEI	Rendimento al 100%:	0
Sigla:	SUN2000-330KTL-H1	Rapporto I _{cc} /I _n :	2
Potenza apparente:	330 kW	Tensione min di MPPT:	500 V
Potenza attiva:	300 kW	Tensione max di MPPT:	1500 V
Tensione ingresso:	1029 V	Corrente max DC:	390 A
Tensione uscita:	800 V	Numero inseguitori MPPT:	1
Frequenza uscita:	50 Hz	Numero ingressi per inseguitore:	1
Rendimento:	0,988		

Identificazione

Sigla utenza: + Campo F.C.F-Conv
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	300 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+ N
Potenza dimensionamento:	300 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza totale:	363 kVA
Tensione nominale:	800 V	Potenza disponibile:	63 kVA

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	14,8 kA	I _{k1ftmin} :	0 kA
I _{kv} max a valle:	0,406 kA	I _{k1fnmax} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	I _{p1fn} :	10,5 kA
I _p :	21,7 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{p2ft} :	21,9 kA	Z _{k1ftmin} :	2874 mohm
I _{p2} :	18,8 kA	Z _{k1ftmax} :	2880 mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1fnmin} :	2902 mohm
I _{p1ft} :	22 kA	Z _{k1fnmx} :	2914 mohm

Con

Tipo convertitore:	Inverter grid-connected		
Costruttore:	HUAWEI	Rendimento al 100%:	0
Sigla:	SUN2000-330KTL-H1	Rapporto I _{cc} /I _n :	2
Potenza apparente:	330 kW	Tensione min di MPPT:	500 V
Potenza attiva:	300 kW	Tensione max di MPPT:	1500 V
Tensione ingresso:	1072 V	Corrente max DC:	390 A
Tensione uscita:	800 V	Numero inseguitori MPPT:	1
Frequenza uscita:	50 Hz	Numero ingressi per inseguitore:	1
Rendimento:	0,988		

Identificazione

Sigla utenza: + Campo F.C.F-Conv
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	300 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+ N
Potenza dimensionamento:	300 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza totale:	363 kVA
Tensione nominale:	800 V	Potenza disponibile:	63 kVA

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	14,4 kA	I _{k1ftmin} :	0 kA
I _{kv} max a valle:	0,406 kA	I _{k1fnmax} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	I _{p1fn} :	9,4 kA
I _p :	21 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{p2ft} :	21,1 kA	Z _{k1ftmin} :	2874 mohm
I _{p2} :	18,1 kA	Z _{k1ftmax} :	2880 mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1fnmin} :	2902 mohm
I _{p1ft} :	21,2 kA	Z _{k1fnmx} :	2914 mohm

Con

Tipo convertitore:	Inverter grid-connected		
Costruttore:	HUAWEI	Rendimento al 100%:	0
Sigla:	SUN2000-330KTL-H1	Rapporto I _{cc} /I _n :	2
Potenza apparente:	330 kW	Tensione min di MPPT:	500 V
Potenza attiva:	300 kW	Tensione max di MPPT:	1500 V
Tensione ingresso:	1072 V	Corrente max DC:	390 A
Tensione uscita:	800 V	Numero inseguitori MPPT:	1
Frequenza uscita:	50 Hz	Numero ingressi per inseguitore:	1
Rendimento:	0,988		

Identificazione

Sigla utenza: + Campo F.C.F-Conv
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	300 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+ N
Potenza dimensionamento:	300 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza totale:	363 kVA
Tensione nominale:	800 V	Potenza disponibile:	63 kVA

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	16,9 kA	I _{k1ftmin} :	0 kA
I _{kv} max a valle:	0,406 kA	I _{k1fnmax} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	I _{p1fn} :	11,1 kA
I _p :	24,5 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{p2ft} :	24,7 kA	Z _{k1ftmin} :	2874 mohm
I _{p2} :	21,2 kA	Z _{k1ftmax} :	2880 mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1fnmin} :	2902 mohm
I _{p1ft} :	24,9 kA	Z _{k1fnmx} :	2914 mohm

Con

Tipo convertitore:	Inverter grid-connected		
Costruttore:	HUAWEI	Rendimento al 100%:	0
Sigla:	SUN2000-330KTL-H1	Rapporto I _{cc} /I _n :	2
Potenza apparente:	330 kW	Tensione min di MPPT:	500 V
Potenza attiva:	300 kW	Tensione max di MPPT:	1500 V
Tensione ingresso:	1072 V	Corrente max DC:	390 A
Tensione uscita:	800 V	Numero inseguitori MPPT:	1
Frequenza uscita:	50 Hz	Numero ingressi per inseguitore:	1
Rendimento:	0,988		

Identificazione

Sigla utenza: + Campo F.C.F-Conv
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	300 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+ N
Potenza dimensionamento:	300 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza totale:	363 kVA
Tensione nominale:	800 V	Potenza disponibile:	63 kVA

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	20,4 kA	I _{k1ftmin} :	0 kA
I _{kv} max a valle:	0,406 kA	I _{k1fnmax} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	I _{p1fn} :	13,6 kA
I _p :	29,4 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{p2ft} :	29,8 kA	Z _{k1ftmin} :	2874 mohm
I _{p2} :	25,5 kA	Z _{k1ftmax} :	2880 mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1fnmin} :	2902 mohm
I _{p1ft} :	30,2 kA	Z _{k1fnmx} :	2914 mohm

Con

Tipo convertitore:	Inverter grid-connected		
Costruttore:	HUAWEI	Rendimento al 100%:	0
Sigla:	SUN2000-330KTL-H1	Rapporto I _{cc} /I _n :	2
Potenza apparente:	330 kW	Tensione min di MPPT:	500 V
Potenza attiva:	300 kW	Tensione max di MPPT:	1500 V
Tensione ingresso:	1072 V	Corrente max DC:	390 A
Tensione uscita:	800 V	Numero inseguitori MPPT:	1
Frequenza uscita:	50 Hz	Numero ingressi per inseguitore:	1
Rendimento:	0,988		

Identificazione

Sigla utenza: + Campo F.C.F-Conv
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	300 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+ N
Potenza dimensionamento:	300 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza totale:	363 kVA
Tensione nominale:	800 V	Potenza disponibile:	63 kVA

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	26,1 kA	I _{k1ftmin} :	0 kA
I _{kv} max a valle:	0,406 kA	I _{k1fnmax} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	I _{p1fn} :	18 kA
I _p :	37,3 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{p2ft} :	38,2 kA	Z _{k1ftmin} :	2874 mohm
I _{p2} :	32,3 kA	Z _{k1ftmax} :	2880 mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1fnmin} :	2902 mohm
I _{p1ft} :	38,7 kA	Z _{k1fnmx} :	2914 mohm

Con

Tipo convertitore:	Inverter grid-connected		
Costruttore:	HUAWEI	Rendimento al 100%:	0
Sigla:	SUN2000-330KTL-H1	Rapporto I _{cc} /I _n :	2
Potenza apparente:	330 kW	Tensione min di MPPT:	500 V
Potenza attiva:	300 kW	Tensione max di MPPT:	1500 V
Tensione ingresso:	1072 V	Corrente max DC:	390 A
Tensione uscita:	800 V	Numero inseguitori MPPT:	1
Frequenza uscita:	50 Hz	Numero ingressi per inseguitore:	1
Rendimento:	0,988		

Identificazione

Sigla utenza: + Campo F.C.F-Conv
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	300 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+ N
Potenza dimensionamento:	300 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza totale:	363 kVA
Tensione nominale:	800 V	Potenza disponibile:	63 kVA

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	35,2 kA	I _{k1ftmin} :	0 kA
I _{kv} max a valle:	0,406 kA	I _{k1fnmax} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	I _{p1fn} :	26,6 kA
I _p :	50,4 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{p2ft} :	52,2 kA	Z _{k1ftmin} :	2874 mohm
I _{p2} :	43,7 kA	Z _{k1ftmax} :	2880 mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1fnmin} :	2902 mohm
I _{p1ft} :	53,1 kA	Z _{k1fnmx} :	2914 mohm

Con

Tipo convertitore:	Inverter grid-connected		
Costruttore:	HUAWEI	Rendimento al 100%:	0
Sigla:	SUN2000-330KTL-H1	Rapporto I _{cc} /I _n :	2
Potenza apparente:	330 kW	Tensione min di MPPT:	500 V
Potenza attiva:	300 kW	Tensione max di MPPT:	1500 V
Tensione ingresso:	1072 V	Corrente max DC:	390 A
Tensione uscita:	800 V	Numero inseguitori MPPT:	1
Frequenza uscita:	50 Hz	Numero ingressi per inseguitore:	1
Rendimento:	0,988		

Identificazione

Sigla utenza: + Campo F.C.F-Conv
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	300 kW	Collegamento fasi:	3F+ N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	300 kW	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Potenza totale:	363 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	63 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	43,8 kA	I _{k1ftmin} :	0 kA
I _{kv} max a valle:	0,406 kA	I _{k1fnmax} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	I _{p1fn} :	37,7 kA
I _p :	63,7 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{p2ft} :	67 kA	Z _{k1ftmin} :	2874 mohm
I _{p2} :	55,1 kA	Z _{k1ftmax} :	2880 mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1fnmin} :	2902 mohm
I _{p1ft} :	67,9 kA	Z _{k1fnmx} :	2914 mohm

Con

Tipo convertitore:	Inverter grid-connected	Rendimento al 100%:	0
Costruttore:	HUAWEI	Rapporto I _{cc} /I _n :	2
Sigla:	SUN2000-330KTL-H1	Tensione min di MPPT:	500 V
Potenza apparente:	330 kW	Tensione max di MPPT:	1500 V
Potenza attiva:	300 kW	Corrente max DC:	390 A
Tensione ingresso:	1072 V	Numero inseguitori MPPT:	1
Tensione uscita:	800 V	Numero ingressi per inseguitore:	1
Frequenza uscita:	50 Hz		
Rendimento:	0,988		

Identificazione

Sigla utenza: + Campo F.C.F-Conv
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	300 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+ N
Potenza dimensionamento:	300 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza totale:	363 kVA
Tensione nominale:	800 V	Potenza disponibile:	63 kVA

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	30,8 kA	I _{k1ftmin} :	0 kA
I _{kv} max a valle:	0,406 kA	I _{k1fnmax} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	I _{p1fn} :	22,2 kA
I _p :	44,1 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{p2ft} :	45,4 kA	Z _{k1ftmin} :	2874 mohm
I _{p2} :	38,2 kA	Z _{k1ftmax} :	2880 mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1fnmin} :	2902 mohm
I _{p1ft} :	46,1 kA	Z _{k1fnmx} :	2914 mohm

Con

Tipo convertitore:	Inverter grid-connected		
Costruttore:	HUAWEI	Rendimento al 100%:	0
Sigla:	SUN2000-330KTL-H1	Rapporto I _{cc} /I _n :	2
Potenza apparente:	330 kW	Tensione min di MPPT:	500 V
Potenza attiva:	300 kW	Tensione max di MPPT:	1500 V
Tensione ingresso:	1072 V	Corrente max DC:	390 A
Tensione uscita:	800 V	Numero inseguitori MPPT:	1
Frequenza uscita:	50 Hz	Numero ingressi per inseguitore:	1
Rendimento:	0,988		

Identificazione

Sigla utenza: + Campo F.C.F-Conv
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	300 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+ N
Potenza dimensionamento:	300 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza totale:	363 kVA
Tensione nominale:	800 V	Potenza disponibile:	63 kVA

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	23,3 kA	I _{k1ftmin} :	0 kA
I _{kv} max a valle:	0,406 kA	I _{k1fnmax} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	I _{p1fn} :	15,7 kA
I _p :	33,4 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{p2ft} :	34 kA	Z _{k1ftmin} :	2874 mohm
I _{p2} :	28,9 kA	Z _{k1ftmax} :	2880 mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1fnmin} :	2902 mohm
I _{p1ft} :	34,5 kA	Z _{k1fnmx} :	2914 mohm

Con

Tipo convertitore:	Inverter grid-connected	Rendimento al 100%:	0
Costruttore:	HUAWEI	Rapporto I _{cc} /I _n :	2
Sigla:	SUN2000-330KTL-H1	Tensione min di MPPT:	500 V
Potenza apparente:	330 kW	Tensione max di MPPT:	1500 V
Potenza attiva:	300 kW	Corrente max DC:	390 A
Tensione ingresso:	1072 V	Numero inseguitori MPPT:	1
Tensione uscita:	800 V	Numero ingressi per inseguitore:	1
Frequenza uscita:	50 Hz		
Rendimento:	0,988		

Identificazione

Sigla utenza: + Campo F.C.F-Conv
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	300 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+ N
Potenza dimensionamento:	300 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza totale:	363 kVA
Tensione nominale:	800 V	Potenza disponibile:	63 kVA

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	18,7 kA	I _{k1ftmin} :	0 kA
I _{kv} max a valle:	0,406 kA	I _{k1fnmax} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	I _{p1fn} :	12,3 kA
I _p :	26,9 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{p2ft} :	27,3 kA	Z _{k1ftmin} :	2874 mohm
I _{p2} :	23,3 kA	Z _{k1ftmax} :	2880 mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1fnmin} :	2902 mohm
I _{p1ft} :	27,5 kA	Z _{k1fnmx} :	2914 mohm

Con

Tipo convertitore:	Inverter grid-connected		
Costruttore:	HUAWEI	Rendimento al 100%:	0
Sigla:	SUN2000-330KTL-H1	Rapporto I _{cc} /I _n :	2
Potenza apparente:	330 kW	Tensione min di MPPT:	500 V
Potenza attiva:	300 kW	Tensione max di MPPT:	1500 V
Tensione ingresso:	1072 V	Corrente max DC:	390 A
Tensione uscita:	800 V	Numero inseguitori MPPT:	1
Frequenza uscita:	50 Hz	Numero ingressi per inseguitore:	1
Rendimento:	0,988		

Identificazione

Sigla utenza: + Campo F.C.F-Conv
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	300 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+ N
Potenza dimensionamento:	300 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza totale:	363 kVA
Tensione nominale:	800 V	Potenza disponibile:	63 kVA

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	15,7 kA	I _{k1ftmin} :	0 kA
I _{kv} max a valle:	0,406 kA	I _{k1fnmax} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	I _{p1fn} :	10,2 kA
I _p :	22,7 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{p2ft} :	23 kA	Z _{k1ftmin} :	2874 mohm
I _{p2} :	19,7 kA	Z _{k1ftmax} :	2880 mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1fnmin} :	2902 mohm
I _{p1ft} :	23,1 kA	Z _{k1fnmx} :	2914 mohm

Con

Tipo convertitore:	Inverter grid-connected		
Costruttore:	HUAWEI	Rendimento al 100%:	0
Sigla:	SUN2000-330KTL-H1	Rapporto I _{cc} /I _n :	2
Potenza apparente:	330 kW	Tensione min di MPPT:	500 V
Potenza attiva:	300 kW	Tensione max di MPPT:	1500 V
Tensione ingresso:	1072 V	Corrente max DC:	390 A
Tensione uscita:	800 V	Numero inseguitori MPPT:	1
Frequenza uscita:	50 Hz	Numero ingressi per inseguitore:	1
Rendimento:	0,988		

Identificazione

Sigla utenza: + Campo F.C.F-Conv
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	300 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+ N
Potenza dimensionamento:	300 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza totale:	363 kVA
Tensione nominale:	800 V	Potenza disponibile:	63 kVA

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	14,7 kA	I _{k1ftmin} :	0 kA
I _{kv} max a valle:	0,406 kA	I _{k1fnmax} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	I _{p1fn} :	9,59 kA
I _p :	21,4 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{p2ft} :	21,6 kA	Z _{k1ftmin} :	2874 mohm
I _{p2} :	18,5 kA	Z _{k1ftmax} :	2880 mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1fnmin} :	2902 mohm
I _{p1ft} :	21,7 kA	Z _{k1fnmx} :	2914 mohm

Con

Tipo convertitore:	Inverter grid-connected		
Costruttore:	HUAWEI	Rendimento al 100%:	0
Sigla:	SUN2000-330KTL-H1	Rapporto I _{cc} /I _n :	2
Potenza apparente:	330 kW	Tensione min di MPPT:	500 V
Potenza attiva:	300 kW	Tensione max di MPPT:	1500 V
Tensione ingresso:	1072 V	Corrente max DC:	390 A
Tensione uscita:	800 V	Numero inseguitori MPPT:	1
Frequenza uscita:	50 Hz	Numero ingressi per inseguitore:	1
Rendimento:	0,988		

Identificazione

Sigla utenza:	+ Campo F.C.F-G.F.F.1
Denominazione 1:	Campo
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	368,8 kW
Costruttore pannello:	JINKO SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	JKM590N-72HL4-BDV	Tensione nominale:	1072 V
Potenza di picco:	0,59 kWp	Corrente massima generatore:	13,8 A
N° moduli per stringa:	25	Sistema distribuzione:	TN-S
N° stringhe in parallelo:	25		
Potenza nominale:	14,8 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x4)		
Tipo posa:	F - cavi unipolari in passerelle		
Disposizione posa:			
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	PVC	K ² S ² conduttore fase:	2,116*10 ⁵ A ² s
Tabella posa:	IEC 448	K ² S ² neutro:	2,116*10 ⁵ A ² s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	-2,28 %
Lunghezza linea:	150 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-2,28 %
Corrente ammissibile Iz:	40 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a Ib:	34,7 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	36,4 °C
Coefficiente di declassamento:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	13,8<=15,9<=40 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	0,359 kA	I _{p1fn} :	0,359 kA
I _{kv} max a valle:	0,156 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	Z _{k1ftmin} :	2959 mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1ftmax} :	2959 mohm
I _{p1ft} :	0,155 kA	Z _{k1fnmin} :	2959 mohm
I _{k1ftmin} :	0 kA	Z _{k1fnmx} :	2959 mohm
I _{k1fnmax} :	0 kA		

Identificazione

Sigla utenza:	+ Campo F.C.F-G.F.F.2
Denominazione 1:	Campo
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	368,8 kW
Costruttore pannello:	JI NKO SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	JKM590N-72HL4-BDV	Tensione nominale:	1072 V
Potenza di picco:	0,59 kWp	Corrente massima generatore:	13,8 A
N° moduli per stringa:	25	Sistema distribuzione:	TN-S
N° stringhe in parallelo:	25		
Potenza nominale:	14,8 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x4)		
Tipo posa:	F - cavi unipolari in passerelle		
Disposizione posa:			
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	PVC	K ² S ² conduttore fase:	2,116*10⁵A²s
Tabella posa:	IEC 448	K ² S ² neutro:	2,116*10⁵A²s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	-2,28 %
Lunghezza linea:	150 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-2,28 %
Corrente ammissibile Iz:	40 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a Ib:	34,7 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	36,4 °C
Coefficiente di declassamento:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	13,8<= 15,9<= 40 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	0,359 kA	I _{p1fn} :	0,359 kA
I _{kv} max a valle:	0,156 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	Z _{k1ftmin} :	2959 mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1ftmax} :	2959 mohm
I _{p1ft} :	0,155 kA	Z _{k1fnmin} :	2959 mohm
I _{k1ftmin} :	0 kA	Z _{k1fnmx} :	2959 mohm
I _{k1fnmax} :	0 kA		

Identificazione

Sigla utenza:	+ Campo F.C.F-G.F.F.3
Denominazione 1:	Campo
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	368,8 kW
Costruttore pannello:	JINKO SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	JKM590N-72HL4-BDV	Tensione nominale:	1072 V
Potenza di picco:	0,59 kWp	Corrente massima generatore:	13,8 A
N° moduli per stringa:	25	Sistema distribuzione:	TN-S
N° stringhe in parallelo:	25		
Potenza nominale:	14,8 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x4)		
Tipo posa:	F - cavi unipolari in passerelle		
Disposizione posa:			
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	PVC	K ² S ² conduttore fase:	2,116*10 ⁵ A ² s
Tabella posa:	IEC 448	K ² S ² neutro:	2,116*10 ⁵ A ² s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	-2,28 %
Lunghezza linea:	150 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-2,28 %
Corrente ammissibile Iz:	40 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a Ib:	34,7 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	36,4 °C
Coefficiente di declassamento:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	13,8<=15,9<=40 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	0,359 kA	I _{p1fn} :	0,359 kA
I _{kv} max a valle:	0,156 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	Z _{k1ftmin} :	2959 mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1ftmax} :	2959 mohm
I _{p1ft} :	0,155 kA	Z _{k1fnmin} :	2959 mohm
I _{k1ftmin} :	0 kA	Z _{k1fnmx} :	2959 mohm
I _{k1fnmax} :	0 kA		

Identificazione

Sigla utenza:	+ Campo F.C.F-G.F.F.4
Denominazione 1:	Campo
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	368,8 kW
Costruttore pannello:	JINKO SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	JKM590N-72HL4-BDV	Tensione nominale:	1072 V
Potenza di picco:	0,59 kWp	Corrente massima generatore:	13,8 A
N° moduli per stringa:	25	Sistema distribuzione:	TN-S
N° stringhe in parallelo:	25		
Potenza nominale:	14,8 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x4)		
Tipo posa:	F - cavi unipolari in passerelle		
Disposizione posa:			
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	PVC	K ² S ² conduttore fase:	2,116*10 ⁵ A ² s
Tabella posa:	IEC 448	K ² S ² neutro:	2,116*10 ⁵ A ² s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	-2,28 %
Lunghezza linea:	150 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-2,28 %
Corrente ammissibile Iz:	40 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a Ib:	34,7 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	36,4 °C
Coefficiente di declassamento:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	13,8<=15,9<=40 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	0,359 kA	I _{p1fn} :	0,359 kA
I _{kv} max a valle:	0,156 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	Z _{k1ftmin} :	2959 mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1ftmax} :	2959 mohm
I _{p1ft} :	0,155 kA	Z _{k1fnmin} :	2959 mohm
I _{k1ftmin} :	0 kA	Z _{k1fnmx} :	2959 mohm
I _{k1fnmax} :	0 kA		

Identificazione

Sigla utenza: + Campo F.C.F-G.F.F.5
 Denominazione 1: Campo
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	368,8 kW
Costruttore pannello:	JINKO SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	JKM590N-72HL4-BDV	Tensione nominale:	1072 V
Potenza di picco:	0,59 kWp	Corrente massima generatore:	13,8 A
N° moduli per stringa:	25	Sistema distribuzione:	TN-S
N° stringhe in parallelo:	25		
Potenza nominale:	14,8 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x4)		
Tipo posa:	F - cavi unipolari in passerelle		
Disposizione posa:			
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	PVC	K ² S ² conduttore fase:	2,116*10⁵A²s
Tabella posa:	IEC 448	K ² S ² neutro:	2,116*10⁵A²s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	-2,28 %
Lunghezza linea:	150 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-2,28 %
Corrente ammissibile Iz:	40 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a Ib:	34,7 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	36,4 °C
Coefficiente di declassamento:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	13,8<=15,9<=40 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	0,359 kA	I _{p1fn} :	0,359 kA
I _{kv} max a valle:	0,156 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	Z _{k1ftmin} :	2959 mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1ftmax} :	2959 mohm
I _{p1ft} :	0,155 kA	Z _{k1fnmin} :	2959 mohm
I _{k1ftmin} :	0 kA	Z _{k1fnmx} :	2959 mohm
I _{k1fnmax} :	0 kA		

Identificazione

Sigla utenza:	+ Campo F.C.F-G.F.F.6
Denominazione 1:	Campo
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	368,8 kW
Costruttore pannello:	JINKO SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	JKM590N-72HL4-BDV	Tensione nominale:	1072 V
Potenza di picco:	0,59 kWp	Corrente massima generatore:	13,8 A
N° moduli per stringa:	25	Sistema distribuzione:	TN-S
N° stringhe in parallelo:	25		
Potenza nominale:	14,8 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x4)		
Tipo posa:	F - cavi unipolari in passerelle		
Disposizione posa:			
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	PVC	K ² S ² conduttore fase:	2,116*10 ⁵ A ² s
Tabella posa:	IEC 448	K ² S ² neutro:	2,116*10 ⁵ A ² s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	-2,28 %
Lunghezza linea:	150 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-2,28 %
Corrente ammissibile Iz:	40 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a Ib:	34,7 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	36,4 °C
Coefficiente di declassamento:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	13,8<=15,9<=40 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	0,359 kA	I _{p1fn} :	0,359 kA
I _{kv} max a valle:	0,156 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	Z _{k1ftmin} :	2959 mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1ftmax} :	2959 mohm
I _{p1ft} :	0,155 kA	Z _{k1fnmin} :	2959 mohm
I _{k1ftmin} :	0 kA	Z _{k1fnmx} :	2959 mohm
I _{k1fnmax} :	0 kA		

Identificazione

Sigla utenza: **+ Campo F.C.F-G.F.F.7**
 Denominazione 1: **Campo**
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	368,8 kW
Costruttore pannello:	JINKO SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	JKM590N-72HL4-BDV	Tensione nominale:	1072 V
Potenza di picco:	0,59 kWp	Corrente massima generatore:	13,8 A
N° moduli per stringa:	25	Sistema distribuzione:	TN-S
N° stringhe in parallelo:	25		
Potenza nominale:	14,8 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x4)		
Tipo posa:	F - cavi unipolari in passerelle		
Disposizione posa:			
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	PVC	K ² S ² conduttore fase:	2,116*10⁵A²s
Tabella posa:	IEC 448	K ² S ² neutro:	2,116*10⁵A²s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	-2,28 %
Lunghezza linea:	150 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-2,28 %
Corrente ammissibile Iz:	40 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a Ib:	34,7 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	36,4 °C
Coefficiente di declassamento:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	13,8<= 15,9<= 40 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	0,359 kA	I _{p1fn} :	0,359 kA
I _{kv} max a valle:	0,156 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	Z _{k1ftmin} :	2959 mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1ftmax} :	2959 mohm
I _{p1ft} :	0,155 kA	Z _{k1fnmin} :	2959 mohm
I _{k1ftmin} :	0 kA	Z _{k1fnmx} :	2959 mohm
I _{k1fnmax} :	0 kA		

Identificazione

Sigla utenza:	+ Campo F.C.F-G.F.F.8
Denominazione 1:	Campo
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	368,8 kW
Costruttore pannello:	JINKO SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	JKM590N-72HL4-BDV	Tensione nominale:	1072 V
Potenza di picco:	0,59 kWp	Corrente massima generatore:	13,8 A
N° moduli per stringa:	25	Sistema distribuzione:	TN-S
N° stringhe in parallelo:	25		
Potenza nominale:	14,8 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x4)		
Tipo posa:	F - cavi unipolari in passerelle		
Disposizione posa:			
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	PVC	K ² S ² conduttore fase:	2,116*10 ⁵ A ² s
Tabella posa:	IEC 448	K ² S ² neutro:	2,116*10 ⁵ A ² s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	-2,28 %
Lunghezza linea:	150 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-2,28 %
Corrente ammissibile Iz:	40 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a Ib:	34,7 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	36,4 °C
Coefficiente di declassamento:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	13,8<=15,9<=40 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	0,359 kA	I _{p1fn} :	0,359 kA
I _{kv} max a valle:	0,156 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	Z _{k1ftmin} :	2959 mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1ftmax} :	2959 mohm
I _{p1ft} :	0,155 kA	Z _{k1fnmin} :	2959 mohm
I _{k1ftmin} :	0 kA	Z _{k1fnmx} :	2959 mohm
I _{k1fnmax} :	0 kA		

Identificazione

Sigla utenza:	+ Campo F.C.F-G.F.F.9
Denominazione 1:	Campo
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	368,8 kW
Costruttore pannello:	JINKO SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	JKM590N-72HL4-BDV	Tensione nominale:	1072 V
Potenza di picco:	0,59 kWp	Corrente massima generatore:	13,8 A
N° moduli per stringa:	25	Sistema distribuzione:	TN-S
N° stringhe in parallelo:	25		
Potenza nominale:	14,8 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x4)		
Tipo posa:	F - cavi unipolari in passerelle		
Disposizione posa:			
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	PVC	K ² S ² conduttore fase:	2,116*10 ⁵ A ² s
Tabella posa:	IEC 448	K ² S ² neutro:	2,116*10 ⁵ A ² s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	-2,28 %
Lunghezza linea:	150 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-2,28 %
Corrente ammissibile Iz:	40 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a Ib:	34,7 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	36,4 °C
Coefficiente di declassamento:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	13,8<=15,9<=40 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	0,359 kA	I _{p1fn} :	0,359 kA
I _{kv} max a valle:	0,156 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	Z _{k1ftmin} :	2959 mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1ftmax} :	2959 mohm
I _{p1ft} :	0,155 kA	Z _{k1fnmin} :	2959 mohm
I _{k1ftmin} :	0 kA	Z _{k1fnmx} :	2959 mohm
I _{k1fnmax} :	0 kA		

Identificazione

Sigla utenza: **+ Campo F.C.F-G.F.F.10**
 Denominazione 1: **Campo**
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	368,2 kW
Costruttore pannello:	JINKO SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	JKM590N-72HL4-BDV	Tensione nominale:	1029 V
Potenza di picco:	0,59 kWp	Corrente massima generatore:	13,8 A
N° moduli per stringa:	24	Sistema distribuzione:	TN-S
N° stringhe in parallelo:	26		
Potenza nominale:	14,2 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x4)		
Tipo posa:	F - cavi unipolari in passerelle		
Disposizione posa:			
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	PVC	K ² S ² conduttore fase:	2,116*10⁵A²s
Tabella posa:	IEC 448	K ² S ² neutro:	2,116*10⁵A²s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	-2,37 %
Lunghezza linea:	150 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-2,38 %
Corrente ammissibile Iz:	40 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a Ib:	34,7 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	36,4 °C
Coefficiente di declassamento:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	13,8<= 15,9<= 40 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	0,373 kA	I _{p1fn} :	0,373 kA
I _{kv} max a valle:	0,169 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	Z _{k1ftmin} :	2732 mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1ftmax} :	2732 mohm
I _{p1ft} :	0,167 kA	Z _{k1fnmin} :	2732 mohm
I _{k1ftmin} :	0 kA	Z _{k1fnmx} :	2732 mohm
I _{k1fnmax} :	0 kA		

Identificazione

Sigla utenza:	+ Campo F.C.F-G.F.F.11
Denominazione 1:	Campo
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	383,5 kW
Costruttore pannello:	JINKO SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	JKM590N-72HL4-BDV	Tensione nominale:	1072 V
Potenza di picco:	0,59 kWp	Corrente massima generatore:	13,8 A
N° moduli per stringa:	25	Sistema distribuzione:	TN-S
N° stringhe in parallelo:	26		
Potenza nominale:	14,8 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x4)		
Tipo posa:	F - cavi unipolari in passerelle		
Disposizione posa:			
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	PVC	K ² S ² conduttore fase:	2,116*10 ⁵ A ² s
Tabella posa:	IEC 448	K ² S ² neutro:	2,116*10 ⁵ A ² s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	-2,28 %
Lunghezza linea:	150 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-2,28 %
Corrente ammissibile Iz:	40 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a Ib:	34,7 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	36,4 °C
Coefficiente di declassamento:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	13,8<=15,9<=40 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	0,373 kA	I _{p1fn} :	0,373 kA
I _{kv} max a valle:	0,162 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	Z _{k1ftmin} :	2845 mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1ftmax} :	2845 mohm
I _{p1ft} :	0,161 kA	Z _{k1fnmin} :	2845 mohm
I _{k1ftmin} :	0 kA	Z _{k1fnmx} :	2845 mohm
I _{k1fnmax} :	0 kA		

Identificazione

Sigla utenza:	+ Campo F.C.F-G.F.F.12
Denominazione 1:	Campo
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	383,5 kW
Costruttore pannello:	JINKO SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	JKM590N-72HL4-BDV	Tensione nominale:	1072 V
Potenza di picco:	0,59 kWp	Corrente massima generatore:	13,8 A
N° moduli per stringa:	25	Sistema distribuzione:	TN-S
N° stringhe in parallelo:	26		
Potenza nominale:	14,8 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x4)		
Tipo posa:	F - cavi unipolari in passerelle		
Disposizione posa:			
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	PVC	K ² S ² conduttore fase:	2,116*10 ⁵ A ² s
Tabella posa:	IEC 448	K ² S ² neutro:	2,116*10 ⁵ A ² s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	-2,28 %
Lunghezza linea:	150 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-2,28 %
Corrente ammissibile Iz:	40 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a Ib:	34,7 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	36,4 °C
Coefficiente di declassamento:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	13,8<=15,9<=40 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	0,373 kA	I _{p1fn} :	0,373 kA
I _{kv} max a valle:	0,162 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	Z _{k1ftmin} :	2845 mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1ftmax} :	2845 mohm
I _{p1ft} :	0,161 kA	Z _{k1fnmin} :	2845 mohm
I _{k1ftmin} :	0 kA	Z _{k1fnmx} :	2845 mohm
I _{k1fnmax} :	0 kA		

Identificazione

Sigla utenza:	+ Campo F.C.F-G.F.F.13
Denominazione 1:	Campo
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	383,5 kW
Costruttore pannello:	JINKO SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	JKM590N-72HL4-BDV	Tensione nominale:	1072 V
Potenza di picco:	0,59 kWp	Corrente massima generatore:	13,8 A
N° moduli per stringa:	25	Sistema distribuzione:	TN-S
N° stringhe in parallelo:	26		
Potenza nominale:	14,8 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x4)		
Tipo posa:	F - cavi unipolari in passerelle		
Disposizione posa:			
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	PVC	K ² S ² conduttore fase:	2,116*10 ⁵ A ² s
Tabella posa:	IEC 448	K ² S ² neutro:	2,116*10 ⁵ A ² s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	-2,28 %
Lunghezza linea:	150 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-2,28 %
Corrente ammissibile Iz:	40 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a Ib:	34,7 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	36,4 °C
Coefficiente di declassamento:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	13,8<=15,9<=40 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	0,373 kA	I _{p1fn} :	0,373 kA
I _{kv} max a valle:	0,162 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	Z _{k1ftmin} :	2845 mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1ftmax} :	2845 mohm
I _{p1ft} :	0,161 kA	Z _{k1fnmin} :	2845 mohm
I _{k1ftmin} :	0 kA	Z _{k1fnmx} :	2845 mohm
I _{k1fnmax} :	0 kA		

Identificazione

Sigla utenza:	+ Campo F.C.F-G.F.F.14
Denominazione 1:	Campo
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	383,5 kW
Costruttore pannello:	JINKO SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	JKM590N-72HL4-BDV	Tensione nominale:	1072 V
Potenza di picco:	0,59 kWp	Corrente massima generatore:	13,8 A
N° moduli per stringa:	25	Sistema distribuzione:	TN-S
N° stringhe in parallelo:	26		
Potenza nominale:	14,8 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x4)		
Tipo posa:	F - cavi unipolari in passerelle		
Disposizione posa:			
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	PVC	K ² S ² conduttore fase:	2,116*10 ⁵ A ² s
Tabella posa:	IEC 448	K ² S ² neutro:	2,116*10 ⁵ A ² s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	-2,28 %
Lunghezza linea:	150 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-2,28 %
Corrente ammissibile Iz:	40 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a Ib:	34,7 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	36,4 °C
Coefficiente di declassamento:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	13,8<=15,9<=40 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	0,373 kA	I _{p1fn} :	0,373 kA
I _{kv} max a valle:	0,162 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	Z _{k1ftmin} :	2845 mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1ftmax} :	2845 mohm
I _{p1ft} :	0,161 kA	Z _{k1fnmin} :	2845 mohm
I _{k1ftmin} :	0 kA	Z _{k1fnmx} :	2845 mohm
I _{k1fnmax} :	0 kA		

Identificazione

Sigla utenza: **+ Campo F.C.F-G.F.F.15**
 Denominazione 1: **Campo**
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	383,5 kW
Costruttore pannello:	JINKO SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	JKM590N-72HL4-BDV	Tensione nominale:	1072 V
Potenza di picco:	0,59 kWp	Corrente massima generatore:	13,8 A
N° moduli per stringa:	25	Sistema distribuzione:	TN-S
N° stringhe in parallelo:	26		
Potenza nominale:	14,8 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x4)		
Tipo posa:	F - cavi unipolari in passerelle		
Disposizione posa:			
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	PVC	K ² S ² conduttore fase:	2,116*10⁵A²s
Tabella posa:	IEC 448	K ² S ² neutro:	2,116*10⁵A²s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	-2,28 %
Lunghezza linea:	150 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-2,28 %
Corrente ammissibile Iz:	40 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a Ib:	34,7 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	36,4 °C
Coefficiente di declassamento:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	13,8<= 15,9<= 40 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	0,373 kA	I _{p1fn} :	0,373 kA
I _{kv} max a valle:	0,162 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	Z _{k1ftmin} :	2845 mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1ftmax} :	2845 mohm
I _{p1ft} :	0,161 kA	Z _{k1fnmin} :	2845 mohm
I _{k1ftmin} :	0 kA	Z _{k1fnmx} :	2845 mohm
I _{k1fnmax} :	0 kA		

Identificazione

Sigla utenza:	+ Campo F.C.F-G.F.F.16
Denominazione 1:	Campo
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	383,5 kW
Costruttore pannello:	JINKO SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	JKM590N-72HL4-BDV	Tensione nominale:	1072 V
Potenza di picco:	0,59 kWp	Corrente massima generatore:	13,8 A
N° moduli per stringa:	25	Sistema distribuzione:	TN-S
N° stringhe in parallelo:	26		
Potenza nominale:	14,8 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x4)		
Tipo posa:	F - cavi unipolari in passerelle		
Disposizione posa:			
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	PVC	K ² S ² conduttore fase:	2,116*10 ⁵ A ² s
Tabella posa:	IEC 448	K ² S ² neutro:	2,116*10 ⁵ A ² s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	-2,28 %
Lunghezza linea:	150 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-2,28 %
Corrente ammissibile Iz:	40 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a Ib:	34,7 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	36,4 °C
Coefficiente di declassamento:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	13,8<=15,9<=40 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	0,373 kA	I _{p1fn} :	0,373 kA
I _{kv} max a valle:	0,162 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	Z _{k1ftmin} :	2845 mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1ftmax} :	2845 mohm
I _{p1ft} :	0,161 kA	Z _{k1fnmin} :	2845 mohm
I _{k1ftmin} :	0 kA	Z _{k1fnmx} :	2845 mohm
I _{k1fnmax} :	0 kA		

Identificazione

Sigla utenza:	+ Campo F.C.F-G.F.F.17
Denominazione 1:	Campo
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	383,5 kW
Costruttore pannello:	JINKO SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	JKM590N-72HL4-BDV	Tensione nominale:	1072 V
Potenza di picco:	0,59 kWp	Corrente massima generatore:	13,8 A
N° moduli per stringa:	25	Sistema distribuzione:	TN-S
N° stringhe in parallelo:	26		
Potenza nominale:	14,8 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x4)		
Tipo posa:	F - cavi unipolari in passerelle		
Disposizione posa:			
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	PVC	K ² S ² conduttore fase:	2,116*10 ⁵ A ² s
Tabella posa:	IEC 448	K ² S ² neutro:	2,116*10 ⁵ A ² s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	-2,28 %
Lunghezza linea:	150 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-2,28 %
Corrente ammissibile Iz:	40 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a Ib:	34,7 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	36,4 °C
Coefficiente di declassamento:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	13,8<=15,9<=40 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	0,373 kA	I _{p1fn} :	0,373 kA
I _{kv} max a valle:	0,162 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	Z _{k1ftmin} :	2845 mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1ftmax} :	2845 mohm
I _{p1ft} :	0,161 kA	Z _{k1fnmin} :	2845 mohm
I _{k1ftmin} :	0 kA	Z _{k1fnmx} :	2845 mohm
I _{k1fnmax} :	0 kA		

Identificazione

Sigla utenza:	+ Campo F.C.F-G.F.F.18
Denominazione 1:	Campo
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	383,5 kW
Costruttore pannello:	JINKO SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	JKM590N-72HL4-BDV	Tensione nominale:	1072 V
Potenza di picco:	0,59 kWp	Corrente massima generatore:	13,8 A
N° moduli per stringa:	25	Sistema distribuzione:	TN-S
N° stringhe in parallelo:	26		
Potenza nominale:	14,8 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x4)		
Tipo posa:	F - cavi unipolari in passerelle		
Disposizione posa:			
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	PVC	K ² S ² conduttore fase:	2,116*10 ⁵ A ² s
Tabella posa:	IEC 448	K ² S ² neutro:	2,116*10 ⁵ A ² s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	-2,28 %
Lunghezza linea:	150 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-2,28 %
Corrente ammissibile Iz:	40 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a Ib:	34,7 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	36,4 °C
Coefficiente di declassamento:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	13,8<=15,9<=40 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	0,373 kA	I _{p1fn} :	0,373 kA
I _{kv} max a valle:	0,162 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	Z _{k1ftmin} :	2845 mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1ftmax} :	2845 mohm
I _{p1ft} :	0,161 kA	Z _{k1fnmin} :	2845 mohm
I _{k1ftmin} :	0 kA	Z _{k1fnmx} :	2845 mohm
I _{k1fnmax} :	0 kA		

Identificazione

Sigla utenza:	+ Campo F.C.F-G.F.F.19
Denominazione 1:	Campo
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	383,5 kW
Costruttore pannello:	JINKO SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	JKM590N-72HL4-BDV	Tensione nominale:	1072 V
Potenza di picco:	0,59 kWp	Corrente massima generatore:	13,8 A
N° moduli per stringa:	25	Sistema distribuzione:	TN-S
N° stringhe in parallelo:	26		
Potenza nominale:	14,8 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x4)		
Tipo posa:	F - cavi unipolari in passerelle		
Disposizione posa:			
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	PVC	K ² S ² conduttore fase:	2,116*10 ⁵ A ² s
Tabella posa:	IEC 448	K ² S ² neutro:	2,116*10 ⁵ A ² s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	-2,28 %
Lunghezza linea:	150 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-2,28 %
Corrente ammissibile Iz:	40 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a Ib:	34,7 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	36,4 °C
Coefficiente di declassamento:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	13,8<=15,9<=40 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	0,373 kA	I _{p1fn} :	0,373 kA
I _{kv} max a valle:	0,162 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	Z _{k1ftmin} :	2845 mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1ftmax} :	2845 mohm
I _{p1ft} :	0,161 kA	Z _{k1fnmin} :	2845 mohm
I _{k1ftmin} :	0 kA	Z _{k1fnmx} :	2845 mohm
I _{k1fnmax} :	0 kA		

Identificazione

Sigla utenza:	+ Campo F.C.F-G.F.F.20
Denominazione 1:	Campo
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	383,5 kW
Costruttore pannello:	JINKO SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	JKM590N-72HL4-BDV	Tensione nominale:	1072 V
Potenza di picco:	0,59 kWp	Corrente massima generatore:	13,8 A
N° moduli per stringa:	25	Sistema distribuzione:	TN-S
N° stringhe in parallelo:	26		
Potenza nominale:	14,8 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x4)		
Tipo posa:	F - cavi unipolari in passerelle		
Disposizione posa:			
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	PVC	K ² S ² conduttore fase:	2,116*10 ⁵ A ² s
Tabella posa:	IEC 448	K ² S ² neutro:	2,116*10 ⁵ A ² s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	-2,28 %
Lunghezza linea:	150 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-2,28 %
Corrente ammissibile Iz:	40 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a Ib:	34,7 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	36,4 °C
Coefficiente di declassamento:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	13,8<=15,9<=40 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	0,373 kA	I _{p1fn} :	0,373 kA
I _{kv} max a valle:	0,162 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	Z _{k1ftmin} :	2845 mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1ftmax} :	2845 mohm
I _{p1ft} :	0,161 kA	Z _{k1fnmin} :	2845 mohm
I _{k1ftmin} :	0 kA	Z _{k1fnmx} :	2845 mohm
I _{k1fnmax} :	0 kA		

Identificazione

Sigla utenza:	+ Campo F.C.F-G.F.F.21
Denominazione 1:	Campo
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	383,5 kW
Costruttore pannello:	JINKO SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	JKM590N-72HL4-BDV	Tensione nominale:	1072 V
Potenza di picco:	0,59 kWp	Corrente massima generatore:	13,8 A
N° moduli per stringa:	25	Sistema distribuzione:	TN-S
N° stringhe in parallelo:	26		
Potenza nominale:	14,8 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x4)		
Tipo posa:	F - cavi unipolari in passerelle		
Disposizione posa:			
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	PVC	K ² S ² conduttore fase:	2,116*10 ⁵ A ² s
Tabella posa:	IEC 448	K ² S ² neutro:	2,116*10 ⁵ A ² s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	-2,28 %
Lunghezza linea:	150 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-2,28 %
Corrente ammissibile Iz:	40 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a Ib:	34,7 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	36,4 °C
Coefficiente di declassamento:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	13,8<=15,9<=40 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	0,373 kA	I _{p1fn} :	0,373 kA
I _{kv} max a valle:	0,162 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	Z _{k1ftmin} :	2845 mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1ftmax} :	2845 mohm
I _{p1ft} :	0,161 kA	Z _{k1fnmin} :	2845 mohm
I _{k1ftmin} :	0 kA	Z _{k1fnmx} :	2845 mohm
I _{k1fnmax} :	0 kA		

Identificazione

Sigla utenza:	+ Campo F.C.F-G.F.F.22
Denominazione 1:	Campo
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	383,5 kW
Costruttore pannello:	JINKO SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	JKM590N-72HL4-BDV	Tensione nominale:	1072 V
Potenza di picco:	0,59 kWp	Corrente massima generatore:	13,8 A
N° moduli per stringa:	25	Sistema distribuzione:	TN-S
N° stringhe in parallelo:	26		
Potenza nominale:	14,8 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x4)		
Tipo posa:	F - cavi unipolari in passerelle		
Disposizione posa:			
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	PVC	K ² S ² conduttore fase:	2,116*10 ⁵ A ² s
Tabella posa:	IEC 448	K ² S ² neutro:	2,116*10 ⁵ A ² s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	-2,28 %
Lunghezza linea:	150 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-2,28 %
Corrente ammissibile Iz:	40 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a Ib:	34,7 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	36,4 °C
Coefficiente di declassamento:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	13,8<=15,9<=40 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	0,373 kA	I _{p1fn} :	0,373 kA
I _{kv} max a valle:	0,162 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	Z _{k1ftmin} :	2845 mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1ftmax} :	2845 mohm
I _{p1ft} :	0,161 kA	Z _{k1fnmin} :	2845 mohm
I _{k1ftmin} :	0 kA	Z _{k1fnmx} :	2845 mohm
I _{k1fnmax} :	0 kA		

Identificazione

Sigla utenza: + Campo G.C.G-Gen. G
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	Media
Potenza nominale:	6596 kW	Collegamento fasi:	3F
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	6596 kW	Pot. trasferita a monte:	6596 kVA
Corrente di impiego Ib:	190,4 A	Potenza totale:	6707 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	110,6 kVA
Tensione nominale:	20000 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	12,1 kA	I _{k2min} :	8,26 kA
I _{kv} max a valle:	12,3 kA	I _{k1ftmax} :	11 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	6635 A	I _{p1ft} :	18,6 kA
I _k max:	12,1 kA	I _{k1ftmin} :	8,57 kA
I _p :	20,5 kA	Z _k min:	1033 mohm
I _k min:	9,54 kA	Z _k max:	1176 mohm
I _{k2ftmax} :	12,1 kA	Z _{k2} min:	1193 mohm
I _{p2ft} :	20,5 kA	Z _{k2} max:	1358 mohm
I _{k2ftmin} :	6,64 kA	Z _{k1ftmin} :	1139 mohm
I _{k2max} :	10,4 kA	Z _{k1ftmax} :	1322 mohm
I _{p2} :	17,8 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	SF2-24-31,5kA + MLOGIC 6.2A NSX (LSIG)		
Tipo protezione:	I (50-51-51N)		
Corrente nominale protez.:	630 A	Taratura differenziale:	50 A
Numero poli:	3	Potere di interruzione P _d :	31,5 kA
Taratura termica:	200 A	Verifica potere di interruzione:	31,5 >= 12,1 kA
Taratura magnetica:	1000 A	Norma:	CEI 17-1
Sg. magnetico < I mag. massima:	1000 < 6635 A		

Identificazione

Sigla utenza: + Campo G.C.G-Trasformatore
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica con trasformatore		
Potenza nominale:	6596 kW	Sistema distribuzione:	Media
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F
Potenza dimensionamento:	6596 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente di impiego Ib:	190,4 A	Pot. trasferita a monte:	6596 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza totale:	6707 kVA
Tensione nominale:	20000 V	Potenza disponibile:	110,6 kVA

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	12,1 kA	I _{p1ft} :	18,6 kA
I _{kv} max a valle:	78 kA	I _{k1ftmin} :	65,4 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	50992 A	I _{k1fnmax} :	74,1 kA
I _k max:	67 kA	I _{k1fnmin} :	65,1 kA
I _p :	20,5 kA	Z _k min:	6,66 mohm
I _k min:	58,9 kA	Z _k max:	7,13 mohm
I _{k2ftmax} :	73 kA	Z _{k2} min:	7,69 mohm
I _{p2ft} :	20,5 kA	Z _{k2} max:	8,23 mohm
I _{k2ftmin} :	60 kA	Z _{k1ftmin} :	6,07 mohm
I _{k2max} :	58 kA	Z _{k1ftmax} :	6,5 mohm
I _{p2} :	17,8 kA	Z _{k1fnmin} :	6,07 mohm
I _{k2min} :	51 kA	Z _{k1fnmx} :	6,51 mohm
I _{k1ftmax} :	74,2 kA		

Trasformatore

Tipo trasformatore:	Normale	Tensione di ctocto trasformatore V _{cc} :	6 %
Gruppo vettoriale:	Dyn11	Perdite a vuoto trasformatore P _{v0} :	4400 W
Potenza nominale trasformatore:	6600 kVA	Corrente a vuoto trasformatore I _{v0} :	1 %
Tensione primario:	20000 V	Rapporto I _{cc} /I _n :	8
Tensione secondario a vuoto:	800 V	Tipo isolamento:	In olio
Rapporto spire N1/N2:	25,0	Tensione totale di terra UE:	0 V
Perdite di ctocto trasform. P _{cc} :	30500 W	Corrente di guasto a terra I _E :	11008 A

Identificazione

Sigla utenza: + Campo G.C.G-Conv-Prot.
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	300 kW	Collegamento fasi:	3F+ N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	300 kW	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Potenza totale:	304,8 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	4,84 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Cavi

Formazione:	3x(1x95) + 1x50		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	1,846*10 ⁸ A ² s
Tabella posa:	CEI -UNEL 35026	K ² S ² neutro:	5,112*10 ⁷ A ² s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	-1,22 %
Lunghezza linea:	100 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-2,72 %
Corrente ammissibile Iz:	221,3 A	Temperatura ambiente:	20 °C
Corrente ammissibile neutro:	153 A	Temperatura cavo a Ib:	87 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	89,2 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	216,5<=220<=221,3 A
Coefficiente di declassamento	1,02		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	77,7 kA	Ip1ft:	149,6 kA
Ikv max a valle:	18 kA	Ik1ftmin:	10,1 kA
Imagmax (magnetica massima):	4073 A	Ik1fnmax:	7,59 kA
Ik max:	17,3 kA	Ip1fn:	149,6 kA
Ip:	136,3 kA	Ik1fnmin:	4,07 kA
Ik min:	9,93 kA	Zk min:	26,2 mohm
Ik2ftmax:	17,5 kA	Zk max:	42,5 mohm
Ip2ft:	153,2 kA	Zk2 min:	30,2 mohm
Ik2ftmin:	10,1 kA	Zk2 max:	49,1 mohm
Ik2max:	15 kA	Zk1ftmin:	25,6 mohm
Ip2:	118 kA	Zk1ftmax:	42,3 mohm
Ik2min:	8,6 kA	Zk1fnmin:	57,7 mohm
Ik1ftmax:	17,8 kA	Zk1fnmx:	98 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SIEMENS		
Sigla protezione:	3WN1 I / 1 800A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	400 A	Taratura termica neutro:	400 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	800 A
Curva di sgancio:	E	Potere di interruzione Pdi:	80 kA
Taratura termica:	220 A	Verifica potere di interruzione:	80 >= 77,7 kA
Taratura magnetica:	800 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	800 < 4073 A		

Identificazione

Sigla utenza: + Campo G.C.G-Conv-Prot.
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	300 kW	Collegamento fasi:	3F+ N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	300 kW	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Potenza totale:	304,8 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	4,84 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Cavi

Formazione:	3x(1x95) + 1x50		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	1,846*10 ⁸ A ² s
Tabella posa:	CEI -UNEL 35026	K ² S ² neutro:	5,112*10 ⁷ A ² s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	-0,95 %
Lunghezza linea:	78 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-2,45 %
Corrente ammissibile Iz:	221,3 A	Temperatura ambiente:	20 °C
Corrente ammissibile neutro:	153 A	Temperatura cavo a Ib:	87 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	89,2 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	216,5<=220<=221,3 A
Coefficiente di declassamento	1,02		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	77,7 kA	Ip1ft:	149,6 kA
Ikv max a valle:	21,9 kA	Ik1ftmin:	12,7 kA
Imagmax (magnetica massima):	5101 A	Ik1fnmax:	9,5 kA
Ik max:	21 kA	Ip1fn:	149,6 kA
Ip:	136,3 kA	Ik1fnmin:	5,1 kA
Ik min:	12,4 kA	Zk min:	21,6 mohm
Ik2ftmax:	21,3 kA	Zk max:	34,4 mohm
Ip2ft:	153,2 kA	Zk2 min:	25 mohm
Ik2ftmin:	12,6 kA	Zk2 max:	39,8 mohm
Ik2max:	18,2 kA	Zk1ftmin:	21 mohm
Ip2:	118 kA	Zk1ftmax:	34 mohm
Ik2min:	10,7 kA	Zk1fnmin:	46,6 mohm
Ik1ftmax:	21,7 kA	Zk1fnmx:	79,7 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SIEMENS		
Sigla protezione:	3WN1 I / 1 800A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	400 A	Taratura termica neutro:	400 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	800 A
Curva di sgancio:	E	Potere di interruzione Pdl:	80 kA
Taratura termica:	220 A	Verifica potere di interruzione:	80 >= 77,7 kA
Taratura magnetica:	800 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	800 < 5101 A		

Identificazione

Sigla utenza: + Campo G.C.G-Conv-Prot.
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	300 kW	Collegamento fasi:	3F+ N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	300 kW	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Potenza totale:	304,8 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	4,84 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Cavi

Formazione:	3x(1x95) + 1x50		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	1,846*10 ⁸ A ² s
Tabella posa:	CEI -UNEL 35026	K ² S ² neutro:	5,112*10 ⁷ A ² s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	-0,67 %
Lunghezza linea:	55 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-2,17 %
Corrente ammissibile Iz:	221,3 A	Temperatura ambiente:	20 °C
Corrente ammissibile neutro:	153 A	Temperatura cavo a Ib:	87 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	89,2 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	216,5<=220<=221,3 A
Coefficiente di declassamento	1,02		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	77,7 kA	Ip1ft:	149,6 kA
Ikv max a valle:	28,4 kA	Ik1ftmin:	17,1 kA
Imagmax (magnetica massima):	7005 A	Ik1fnmax:	13 kA
Ik max:	27 kA	Ip1fn:	149,6 kA
Ip:	136,3 kA	Ik1fnmin:	7,01 kA
Ik min:	16,6 kA	Zk min:	16,9 mohm
Ik2ftmax:	27,6 kA	Zk max:	25,9 mohm
Ip2ft:	153,2 kA	Zk2 min:	19,5 mohm
Ik2ftmin:	16,9 kA	Zk2 max:	29,9 mohm
Ik2max:	23,3 kA	Zk1ftmin:	16,3 mohm
Ip2:	118 kA	Zk1ftmax:	25,3 mohm
Ik2min:	14,3 kA	Zk1fnmin:	34,6 mohm
Ik1ftmax:	28,1 kA	Zk1fnmx:	59,2 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SIEMENS		
Sigla protezione:	3WN1 I / 1 800A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	400 A	Taratura termica neutro:	400 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	800 A
Curva di sgancio:	E	Potere di interruzione Pdl:	80 kA
Taratura termica:	220 A	Verifica potere di interruzione:	80 >= 77,7 kA
Taratura magnetica:	800 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	800 < 7005 A		

Identificazione

Sigla utenza: + Campo G.C.G-Conv-Prot.
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	300 kW	Collegamento fasi:	3F+ N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	300 kW	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Potenza totale:	304,8 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	4,84 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Cavi

Formazione:	3x(1x95) + 1x50		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	1,846*10 ⁸ A ² s
Tabella posa:	CEI -UNEL 35026	K ² S ² neutro:	5,112*10 ⁷ A ² s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	-0,341 %
Lunghezza linea:	28 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-1,85 %
Corrente ammissibile Iz:	221,3 A	Temperatura ambiente:	20 °C
Corrente ammissibile neutro:	153 A	Temperatura cavo a Ib:	87 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	89,2 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	216,5<=220<=221,3 A
Coefficiente di declassamento	1,02		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	77,7 kA	Ip1ft:	149,6 kA
Ikv max a valle:	42,6 kA	Ik1ftmin:	28,5 kA
Imagmax (magnetica massima):	12801 A	Ik1fnmax:	22,8 kA
Ik max:	39,8 kA	Ip1fn:	149,6 kA
Ip:	136,3 kA	Ik1fnmin:	12,8 kA
Ik min:	27,1 kA	Zk min:	11,5 mohm
Ik2ftmax:	41,6 kA	Zk max:	16 mohm
Ip2ft:	153,2 kA	Zk2 min:	13,3 mohm
Ik2ftmin:	27,8 kA	Zk2 max:	18,5 mohm
Ik2max:	34,4 kA	Zk1ftmin:	10,8 mohm
Ip2:	118 kA	Zk1ftmax:	15,2 mohm
Ik2min:	23,4 kA	Zk1fnmin:	20 mohm
Ik1ftmax:	42,4 kA	Zk1fnmx:	33,3 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SIEMENS		
Sigla protezione:	3WN1 I / 1 800A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	400 A	Taratura termica neutro:	400 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	800 A
Curva di sgancio:	E	Potere di interruzione Pdl:	80 kA
Taratura termica:	220 A	Verifica potere di interruzione:	80 >= 77,7 kA
Taratura magnetica:	800 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	800 < 12801 A		

Identificazione

Sigla utenza: + Campo G.C.G-Conv-Prot.
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	300 kW	Collegamento fasi:	3F+ N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	300 kW	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Potenza totale:	304,8 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	4,84 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Cavi

Formazione:	3x(1x95) + 1x50		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	1,846*10 ⁸ A ² s
Tabella posa:	CEI -UNEL 35026	K ² S ² neutro:	5,112*10 ⁷ A ² s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	-0,597 %
Lunghezza linea:	49 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-2,1 %
Corrente ammissibile Iz:	221,3 A	Temperatura ambiente:	20 °C
Corrente ammissibile neutro:	153 A	Temperatura cavo a Ib:	87 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	89,2 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	216,5<=220<=221,3 A
Coefficiente di declassamento	1,02		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	77,7 kA	Ip1ft:	149,6 kA
Ikv max a valle:	30,7 kA	Ik1ftmin:	18,8 kA
Imagmax (magnetica massima):	7777 A	Ik1fnmax:	14,3 kA
Ik max:	29,1 kA	Ip1fn:	149,6 kA
Ip:	136,3 kA	Ik1fnmin:	7,78 kA
Ik min:	18,1 kA	Zk min:	15,7 mohm
Ik2ftmax:	29,8 kA	Zk max:	23,7 mohm
Ip2ft:	153,2 kA	Zk2 min:	18,1 mohm
Ik2ftmin:	18,5 kA	Zk2 max:	27,4 mohm
Ik2max:	25,2 kA	Zk1ftmin:	15 mohm
Ip2:	118 kA	Zk1ftmax:	23 mohm
Ik2min:	15,7 kA	Zk1fnmin:	31,4 mohm
Ik1ftmax:	30,5 kA	Zk1fnmx:	53,6 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SIEMENS		
Sigla protezione:	3WN1 I / 1 800A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	400 A	Taratura termica neutro:	400 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	800 A
Curva di sgancio:	E	Potere di interruzione Pdl:	80 kA
Taratura termica:	220 A	Verifica potere di interruzione:	80 >= 77,7 kA
Taratura magnetica:	800 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	800 < 7777 A		

Identificazione

Sigla utenza: + Campo G.C.G-Conv-Prot.
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	300 kW	Collegamento fasi:	3F+ N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	300 kW	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Potenza totale:	304,8 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	4,84 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Cavi

Formazione:	3x(1x95) + 1x50		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	1,846*10 ⁸ A ² s
Tabella posa:	CEI -UNEL 35026	K ² S ² neutro:	5,112*10 ⁷ A ² s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	-0,962 %
Lunghezza linea:	79 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-2,47 %
Corrente ammissibile Iz:	221,3 A	Temperatura ambiente:	20 °C
Corrente ammissibile neutro:	153 A	Temperatura cavo a Ib:	87 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	89,2 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	216,5<=220<=221,3 A
Coefficiente di declassamento	1,02		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	77,7 kA	Ip1ft:	149,6 kA
Ikv max a valle:	21,7 kA	Ik1ftmin:	12,5 kA
Imagmax (magnetica massima):	5042 A	Ik1fnmax:	9,39 kA
Ik max:	20,8 kA	Ip1fn:	149,6 kA
Ip:	136,3 kA	Ik1fnmin:	5,04 kA
Ik min:	12,2 kA	Zk min:	21,8 mohm
Ik2ftmax:	21,1 kA	Zk max:	34,8 mohm
Ip2ft:	153,2 kA	Zk2 min:	25,2 mohm
Ik2ftmin:	12,4 kA	Zk2 max:	40,2 mohm
Ik2max:	18 kA	Zk1ftmin:	21,3 mohm
Ip2:	118 kA	Zk1ftmax:	34,4 mohm
Ik2min:	10,6 kA	Zk1fnmin:	47,1 mohm
Ik1ftmax:	21,5 kA	Zk1fnmx:	80,6 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SIEMENS		
Sigla protezione:	3WN1 I / 1 800A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	400 A	Taratura termica neutro:	400 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	800 A
Curva di sgancio:	E	Potere di interruzione Pdl:	80 kA
Taratura termica:	220 A	Verifica potere di interruzione:	80 >= 77,7 kA
Taratura magnetica:	800 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	800 < 5042 A		

Identificazione

Sigla utenza: + Campo G.C.G-Conv-Prot.
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	300 kW	Collegamento fasi:	3F+ N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	300 kW	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Potenza totale:	304,8 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	4,84 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Cavi

Formazione:	3x(1x95) + 1x50		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	1,846*10 ⁸ A ² s
Tabella posa:	CEI -UNEL 35026	K ² S ² neutro:	5,112*10 ⁷ A ² s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	-1,18 %
Lunghezza linea:	97 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-2,69 %
Corrente ammissibile Iz:	221,3 A	Temperatura ambiente:	20 °C
Corrente ammissibile neutro:	153 A	Temperatura cavo a Ib:	87 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	89,2 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	216,5<=220<=221,3 A
Coefficiente di declassamento	1,02		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	77,7 kA	Ip1ft:	149,6 kA
Ikv max a valle:	18,5 kA	Ik1ftmin:	10,4 kA
Imagmax (magnetica massima):	4187 A	Ik1fnmax:	7,8 kA
Ik max:	17,7 kA	Ip1fn:	149,6 kA
Ip:	136,3 kA	Ik1fnmin:	4,19 kA
Ik min:	10,2 kA	Zk min:	25,6 mohm
Ik2ftmax:	17,9 kA	Zk max:	41,4 mohm
Ip2ft:	153,2 kA	Zk2 min:	29,5 mohm
Ik2ftmin:	10,3 kA	Zk2 max:	47,8 mohm
Ik2max:	15,3 kA	Zk1ftmin:	25 mohm
Ip2:	118 kA	Zk1ftmax:	41,1 mohm
Ik2min:	8,84 kA	Zk1fnmin:	56,2 mohm
Ik1ftmax:	18,2 kA	Zk1fnmx:	95,6 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SIEMENS		
Sigla protezione:	3WN1 I / 1 800A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	400 A	Taratura termica neutro:	400 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	800 A
Curva di sgancio:	E	Potere di interruzione Pdl:	80 kA
Taratura termica:	220 A	Verifica potere di interruzione:	80 >= 77,7 kA
Taratura magnetica:	800 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	800 < 4187 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+ Campo G.C.G-Conv-Prot.
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	300 kW	Collegamento fasi:	3F+ N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	300 kW	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Potenza totale:	304,8 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	4,84 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Cavi

Formazione:	3x(1x95) + 1x50		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	1,846*10 ⁸ A ² s
Tabella posa:	CEI -UNEL 35026	K ² S ² neutro:	5,112*10 ⁷ A ² s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	-1,41 %
Lunghezza linea:	116 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-2,92 %
Corrente ammissibile Iz:	221,3 A	Temperatura ambiente:	20 °C
Corrente ammissibile neutro:	153 A	Temperatura cavo a Ib:	87 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	89,2 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	216,5<=220<=221,3 A
Coefficiente di declassamento	1,02		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	77,7 kA	Ip1ft:	149,6 kA
Ikv max a valle:	15,9 kA	Ik1ftmin:	8,83 kA
Imagmax (magnetica massima):	3563 A	Ik1fnmax:	6,63 kA
Ik max:	15,3 kA	Ip1fn:	149,6 kA
Ip:	136,3 kA	Ik1fnmin:	3,56 kA
Ik min:	8,69 kA	Zk min:	29,5 mohm
Ik2ftmax:	15,5 kA	Zk max:	48,3 mohm
Ip2ft:	153,2 kA	Zk2 min:	34 mohm
Ik2ftmin:	8,79 kA	Zk2 max:	55,8 mohm
Ik2max:	13,3 kA	Zk1ftmin:	29 mohm
Ip2:	118 kA	Zk1ftmax:	48,2 mohm
Ik2min:	7,52 kA	Zk1fnmin:	65,5 mohm
Ik1ftmax:	15,7 kA	Zk1fnmx:	110,5 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SIEMENS		
Sigla protezione:	3WN1 I / 1 800A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	400 A	Taratura termica neutro:	400 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	800 A
Curva di sgancio:	E	Potere di interruzione Pdl:	80 kA
Taratura termica:	220 A	Verifica potere di interruzione:	80 >= 77,7 kA
Taratura magnetica:	800 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	800 < 3563 A		

Identificazione

Sigla utenza: + Campo G.C.G-Conv-Prot.
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	300 kW	Collegamento fasi:	3F+ N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	300 kW	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Potenza totale:	304,8 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	4,84 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Cavi

Formazione:	3x(1x95) + 1x50		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	1,846*10 ⁸ A ² s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35026	K ² S ² neutro:	5,112*10 ⁷ A ² s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	-1,61 %
Lunghezza linea:	132 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-3,11 %
Corrente ammissibile Iz:	221,3 A	Temperatura ambiente:	20 °C
Corrente ammissibile neutro:	153 A	Temperatura cavo a Ib:	87 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	89,2 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib <= In <= Iz:	216,5 <= 220 <= 221,3 A
Coefficiente di declassamento	1,02		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	77,7 kA	Ip1ft:	149,6 kA
Ikv max a valle:	14,3 kA	Ik1ftmin:	7,83 kA
Imagmax (magnetica massima):	3174 A	Ik1fnmax:	5,9 kA
Ik max:	13,7 kA	Ip1fn:	149,6 kA
Ip:	136,3 kA	Ik1fnmin:	3,17 kA
Ik min:	7,72 kA	Zk min:	32,7 mohm
Ik2ftmax:	13,8 kA	Zk max:	54,1 mohm
Ip2ft:	153,2 kA	Zk2 min:	37,8 mohm
Ik2ftmin:	7,8 kA	Zk2 max:	62,5 mohm
Ik2max:	11,9 kA	Zk1ftmin:	32,3 mohm
Ip2:	118 kA	Zk1ftmax:	54,2 mohm
Ik2min:	6,68 kA	Zk1fnmin:	73,1 mohm
Ik1ftmax:	14 kA	Zk1fnmx:	122,6 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SIEMENS		
Sigla protezione:	3WN1 I / 1 800A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	400 A	Taratura termica neutro:	400 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	800 A
Curva di sgancio:	E	Potere di interruzione Pdl:	80 kA
Taratura termica:	220 A	Verifica potere di interruzione:	80 >= 77,7 kA
Taratura magnetica:	800 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	800 < 3174 A		

Identificazione

Sigla utenza: + Campo G.C.G-Conv-Prot.
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	300 kW	Collegamento fasi:	3F+ N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	300 kW	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Potenza totale:	304,8 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	4,84 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Cavi

Formazione:	3x(1x95) + 1x50		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	1,846*10 ⁸ A ² s
Tabella posa:	CEI -UNEL 35026	K ² S ² neutro:	5,112*10 ⁷ A ² s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	-1,28 %
Lunghezza linea:	105 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-2,78 %
Corrente ammissibile Iz:	221,3 A	Temperatura ambiente:	20 °C
Corrente ammissibile neutro:	153 A	Temperatura cavo a Ib:	87 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	89,2 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	216,5<=220<=221,3 A
Coefficiente di declassamento	1,02		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	77,7 kA	Ip1ft:	149,6 kA
Ikv max a valle:	17,3 kA	Ik1ftmin:	9,68 kA
Imagmax (magnetica massima):	3898 A	Ik1fnmax:	7,26 kA
Ik max:	16,6 kA	Ip1fn:	149,6 kA
Ip:	136,3 kA	Ik1fnmin:	3,9 kA
Ik min:	9,51 kA	Zk min:	27,2 mohm
Ik2ftmax:	16,8 kA	Zk max:	44,3 mohm
Ip2ft:	153,2 kA	Zk2 min:	31,4 mohm
Ik2ftmin:	9,63 kA	Zk2 max:	51,2 mohm
Ik2max:	14,4 kA	Zk1ftmin:	26,7 mohm
Ip2:	118 kA	Zk1ftmax:	44,1 mohm
Ik2min:	8,23 kA	Zk1fnmin:	60,2 mohm
Ik1ftmax:	17,1 kA	Zk1fnmx:	102 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SIEMENS		
Sigla protezione:	3WN1 I / 1 800A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	400 A	Taratura termica neutro:	400 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	800 A
Curva di sgancio:	E	Potere di interruzione Pdl:	80 kA
Taratura termica:	220 A	Verifica potere di interruzione:	80 >= 77,7 kA
Taratura magnetica:	800 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	800 < 3898 A		

Identificazione

Sigla utenza: + Campo G.C.G-Conv-Prot.
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	300 kW	Collegamento fasi:	3F+ N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	300 kW	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Potenza totale:	304,8 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	4,84 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Cavi

Formazione:	3x(1x95) + 1x50		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K²S² conduttore fase:	1,846* 10 ⁸ A²s
Tabella posa:	CEI -UNEL 35026	K²S² neutro:	5,112* 10 ⁷ A²s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	-0,999 %
Lunghezza linea:	82 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-2,5 %
Corrente ammissibile Iz:	221,3 A	Temperatura ambiente:	20 °C
Corrente ammissibile neutro:	153 A	Temperatura cavo a Ib:	87 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	89,2 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	216,5<= 220<= 221,3 A
Coefficiente di declassamento	1,02		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	77,7 kA	Ip1ft:	149,6 kA
Ikv max a valle:	21,1 kA	Ik1ftmin:	12,1 kA
Imagmax (magnetica massima):	4875 A	Ik1fnmax:	9,08 kA
Ik max:	20,2 kA	Ip1fn:	149,6 kA
Ip:	136,3 kA	Ik1fnmin:	4,87 kA
Ik min:	11,8 kA	Zk min:	22,5 mohm
Ik2ftmax:	20,5 kA	Zk max:	35,9 mohm
Ip2ft:	153,2 kA	Zk2 min:	25,9 mohm
Ik2ftmin:	12 kA	Zk2 max:	41,5 mohm
Ik2max:	17,5 kA	Zk1ftmin:	21,9 mohm
Ip2:	118 kA	Zk1ftmax:	35,5 mohm
Ik2min:	10,2 kA	Zk1fnmin:	48,7 mohm
Ik1ftmax:	20,9 kA	Zk1fnmx:	83,1 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SIEMENS		
Sigla protezione:	3WN1 I / 1 800A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	400 A	Taratura termica neutro:	400 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	800 A
Curva di sgancio:	E	Potere di interruzione PdI:	80 kA
Taratura termica:	220 A	Verifica potere di interruzione:	80 >= 77,7 kA
Taratura magnetica:	800 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	800 < 4875 A		

Identificazione

Sigla utenza: + Campo G.C.G-Conv-Prot.
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	300 kW	Collegamento fasi:	3F+ N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	300 kW	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Potenza totale:	304,8 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	4,84 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Cavi

Formazione:	3x(1x95) + 1x50		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	1,846*10 ⁸ A ² s
Tabella posa:	CEI -UNEL 35026	K ² S ² neutro:	5,112*10 ⁷ A ² s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	-0,731 %
Lunghezza linea:	60 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-2,23 %
Corrente ammissibile Iz:	221,3 A	Temperatura ambiente:	20 °C
Corrente ammissibile neutro:	153 A	Temperatura cavo a Ib:	87 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	89,2 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	216,5<=220<=221,3 A
Coefficiente di declassamento	1,02		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	77,7 kA	Ip1ft:	149,6 kA
Ikv max a valle:	26,7 kA	Ik1ftmin:	15,9 kA
Imagmax (magnetica massima):	6473 A	Ik1fnmax:	12 kA
Ik max:	25,4 kA	Ip1fn:	149,6 kA
Ip:	136,3 kA	Ik1fnmin:	6,47 kA
Ik min:	15,4 kA	Zk min:	17,9 mohm
Ik2ftmax:	25,9 kA	Zk max:	27,8 mohm
Ip2ft:	153,2 kA	Zk2 min:	20,7 mohm
Ik2ftmin:	15,7 kA	Zk2 max:	32,1 mohm
Ik2max:	22 kA	Zk1ftmin:	17,3 mohm
Ip2:	118 kA	Zk1ftmax:	27,2 mohm
Ik2min:	13,4 kA	Zk1fnmin:	37,2 mohm
Ik1ftmax:	26,5 kA	Zk1fnmx:	63,8 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SIEMENS		
Sigla protezione:	3WN1 I / 1 800A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	400 A	Taratura termica neutro:	400 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	800 A
Curva di sgancio:	E	Potere di interruzione Pdl:	80 kA
Taratura termica:	220 A	Verifica potere di interruzione:	80 >= 77,7 kA
Taratura magnetica:	800 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	800 < 6473 A		

Identificazione

Sigla utenza: + Campo G.C.G-Conv-Prot.
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	300 kW	Collegamento fasi:	3F+ N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	300 kW	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Potenza totale:	304,8 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	4,84 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Cavi

Formazione:	3x(1x95) + 1x50		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	1,846*10 ⁸ A ² s
Tabella posa:	CEI -UNEL 35026	K ² S ² neutro:	5,112*10 ⁷ A ² s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	-0,402 %
Lunghezza linea:	33 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-1,91 %
Corrente ammissibile Iz:	221,3 A	Temperatura ambiente:	20 °C
Corrente ammissibile neutro:	153 A	Temperatura cavo a Ib:	87 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	89,2 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	216,5<=220<=221,3 A
Coefficiente di declassamento	1,02		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	77,7 kA	Ip1ft:	149,6 kA
Ikv max a valle:	39,1 kA	Ik1ftmin:	25,5 kA
Imagmax (magnetica massima):	11082 A	Ik1fnmax:	20 kA
Ik max:	36,6 kA	Ip1fn:	149,6 kA
Ip:	136,3 kA	Ik1fnmin:	11,1 kA
Ik min:	24,3 kA	Zk min:	12,5 mohm
Ik2ftmax:	38,1 kA	Zk max:	17,8 mohm
Ip2ft:	153,2 kA	Zk2 min:	14,4 mohm
Ik2ftmin:	24,9 kA	Zk2 max:	20,6 mohm
Ik2max:	31,7 kA	Zk1ftmin:	11,8 mohm
Ip2:	118 kA	Zk1ftmax:	17,1 mohm
Ik2min:	21 kA	Zk1fnmin:	22,7 mohm
Ik1ftmax:	38,8 kA	Zk1fnmx:	38,2 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SIEMENS		
Sigla protezione:	3WN1 I / 1 800A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	400 A	Taratura termica neutro:	400 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	800 A
Curva di sgancio:	E	Potere di interruzione PdI:	80 kA
Taratura termica:	220 A	Verifica potere di interruzione:	80 >= 77,7 kA
Taratura magnetica:	800 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	800 < 11082 A		

Identificazione

Sigla utenza: + Campo G.C.G-Conv-Prot.
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	300 kW	Collegamento fasi:	3F+ N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	300 kW	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Potenza totale:	304,8 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	4,84 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Cavi

Formazione:	3x(1x95) + 1x50		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	1,846*10 ⁸ A ² s
Tabella posa:	CEI -UNEL 35026	K ² S ² neutro:	5,112*10 ⁷ A ² s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	-0,317 %
Lunghezza linea:	26 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-1,82 %
Corrente ammissibile Iz:	221,3 A	Temperatura ambiente:	20 °C
Corrente ammissibile neutro:	153 A	Temperatura cavo a Ib:	87 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	89,2 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	216,5<=220<=221,3 A
Coefficiente di declassamento	1,02		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	77,7 kA	Ip1ft:	149,6 kA
Ikv max a valle:	44,1 kA	Ik1ftmin:	30 kA
Imagmax (magnetica massima):	13650 A	Ik1fnmax:	24,1 kA
Ik max:	41,2 kA	Ip1fn:	149,6 kA
Ip:	136,3 kA	Ik1fnmin:	13,6 kA
Ik min:	28,4 kA	Zk min:	11,1 mohm
Ik2ftmax:	43,2 kA	Zk max:	15,3 mohm
Ip2ft:	153,2 kA	Zk2 min:	12,9 mohm
Ik2ftmin:	29,1 kA	Zk2 max:	17,6 mohm
Ik2max:	35,6 kA	Zk1ftmin:	10,5 mohm
Ip2:	118 kA	Zk1ftmax:	14,5 mohm
Ik2min:	24,6 kA	Zk1fnmin:	18,9 mohm
Ik1ftmax:	43,9 kA	Zk1fnmx:	31,2 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SIEMENS		
Sigla protezione:	3WN1 I / 1 800A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	400 A	Taratura termica neutro:	400 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	800 A
Curva di sgancio:	E	Potere di interruzione Pdi:	80 kA
Taratura termica:	220 A	Verifica potere di interruzione:	80 >= 77,7 kA
Taratura magnetica:	800 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	800 < 13650 A		

Identificazione

Sigla utenza: + Campo G.C.G-Conv-Prot.
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	300 kW	Collegamento fasi:	3F+ N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	300 kW	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Potenza totale:	304,8 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	4,84 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Cavi

Formazione:	3x(1x95) + 1x50		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	1,846*10 ⁸ A ² s
Tabella posa:	CEI -UNEL 35026	K ² S ² neutro:	5,112*10 ⁷ A ² s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	-0,536 %
Lunghezza linea:	44 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-2,04 %
Corrente ammissibile Iz:	221,3 A	Temperatura ambiente:	20 °C
Corrente ammissibile neutro:	153 A	Temperatura cavo a Ib:	87 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	89,2 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	216,5<=220<=221,3 A
Coefficiente di declassamento	1,02		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	77,7 kA	Ip1ft:	149,6 kA
Ikv max a valle:	32,9 kA	Ik1ftmin:	20,5 kA
Imagmax (magnetica massima):	8571 A	Ik1fnmax:	15,7 kA
Ik max:	31,1 kA	Ip1fn:	149,6 kA
Ip:	136,3 kA	Ik1fnmin:	8,57 kA
Ik min:	19,7 kA	Zk min:	14,7 mohm
Ik2ftmax:	32 kA	Zk max:	21,9 mohm
Ip2ft:	153,2 kA	Zk2 min:	17 mohm
Ik2ftmin:	20,2 kA	Zk2 max:	25,2 mohm
Ik2max:	26,9 kA	Zk1ftmin:	14 mohm
Ip2:	118 kA	Zk1ftmax:	21,2 mohm
Ik2min:	17,1 kA	Zk1fnmin:	28,7 mohm
Ik1ftmax:	32,7 kA	Zk1fnmx:	48,9 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SIEMENS		
Sigla protezione:	3WN1 I / 1 800A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	400 A	Taratura termica neutro:	400 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	800 A
Curva di sgancio:	E	Potere di interruzione Pdl:	80 kA
Taratura termica:	220 A	Verifica potere di interruzione:	80 >= 77,7 kA
Taratura magnetica:	800 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	800 < 8571 A		

Identificazione

Sigla utenza: + Campo G.C.G-Conv-Prot.
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	300 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+ N
Potenza dimensionamento:	300 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza totale:	304,8 kVA
Tensione nominale:	800 V	Potenza disponibile:	4,84 kVA

Cavi

Formazione:	3x(1x120) + 1x70		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	2,945* 10 ⁸ A ² s
Tabella posa:	CEI -UNEL 35026	K ² S ² neutro:	1,002* 10 ⁸ A ² s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	-1,85 %
Lunghezza linea:	188 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-3,35 %
Corrente ammissibile Iz:	256 A	Temperatura ambiente:	20 °C
Corrente ammissibile neutro:	187,7 A	Temperatura cavo a Ib:	70,1 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	71,7 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib <= In <= Iz:	216,5 <= 220 <= 256 A
Coefficiente di declassamento	1,02		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	77,7 kA	Ip1ft:	149,6 kA
Ikv max a valle:	12,2 kA	Ik1ftmin:	6,79 kA
Imagmax (magnetica massima):	2959 A	Ik1fnmax:	5,44 kA
Ik max:	11,8 kA	Ip1fn:	149,6 kA
Ip:	136,3 kA	Ik1fnmin:	2,96 kA
Ik min:	6,7 kA	Zk min:	38 mohm
Ik2ftmax:	11,9 kA	Zk max:	61,9 mohm
Ip2ft:	153,2 kA	Zk2 min:	43,9 mohm
Ik2ftmin:	6,76 kA	Zk2 max:	71,5 mohm
Ik2max:	10,2 kA	Zk1ftmin:	37,7 mohm
Ip2:	118 kA	Zk1ftmax:	62,3 mohm
Ik2min:	5,8 kA	Zk1fnmin:	79 mohm
Ik1ftmax:	12 kA	Zk1fnmx:	130,5 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SIEMENS		
Sigla protezione:	3WN1 I / 1 800A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	400 A	Taratura termica neutro:	400 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	800 A
Curva di sgancio:	E	Potere di interruzione Pdl:	80 kA
Taratura termica:	220 A	Verifica potere di interruzione:	80 >= 77,7 kA
Taratura magnetica:	800 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	800 < 2959 A		

Identificazione

Sigla utenza: + Campo G.C.G-Conv-Prot.
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	300 kW	Collegamento fasi:	3F+ N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	300 kW	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Potenza totale:	304,8 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	4,84 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Cavi

Formazione:	3x(1x120) + 1x70		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	2,945* 10 ⁸ A ² s
Tabella posa:	CEI -UNEL 35026	K ² S ² neutro:	1,002* 10 ⁸ A ² s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	-2,05 %
Lunghezza linea:	209 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-3,56 %
Corrente ammissibile Iz:	256 A	Temperatura ambiente:	20 °C
Corrente ammissibile neutro:	187,7 A	Temperatura cavo a Ib:	70,1 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	71,7 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	216,5<=220<=256 A
Coefficiente di declassamento	1,02		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	77,7 kA	Ip1ft:	149,6 kA
Ikv max a valle:	11,2 kA	Ik1ftmin:	6,14 kA
Imagmax (magnetica massima):	2691 A	Ik1fnmax:	4,94 kA
Ik max:	10,7 kA	Ip1fn:	149,6 kA
Ip:	136,3 kA	Ik1fnmin:	2,69 kA
Ik min:	6,07 kA	Zk min:	41,6 mohm
Ik2ftmax:	10,8 kA	Zk max:	67,9 mohm
Ip2ft:	153,2 kA	Zk2 min:	48 mohm
Ik2ftmin:	6,12 kA	Zk2 max:	78,4 mohm
Ik2max:	9,3 kA	Zk1ftmin:	41,4 mohm
Ip2:	118 kA	Zk1ftmax:	68,6 mohm
Ik2min:	5,26 kA	Zk1fnmin:	86,4 mohm
Ik1ftmax:	10,9 kA	Zk1fnmx:	141,7 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SIEMENS		
Sigla protezione:	3WN1 I / 1 800A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	400 A	Taratura termica neutro:	400 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	800 A
Curva di sgancio:	E	Potere di interruzione Pdl:	80 kA
Taratura termica:	220 A	Verifica potere di interruzione:	80 >= 77,7 kA
Taratura magnetica:	800 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	800 < 2691 A		

Identificazione

Sigla utenza: + Campo G.C.G-Conv-Prot.
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	300 kW	Collegamento fasi:	3F+ N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	300 kW	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Potenza totale:	304,8 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	4,84 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Cavi

Formazione:	3x(1x120) + 1x70		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	2,945* 10 ⁸ A ² s
Tabella posa:	CEI -UNEL 35026	K ² S ² neutro:	1,002* 10 ⁸ A ² s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	-2,23 %
Lunghezza linea:	227 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-3,73 %
Corrente ammissibile Iz:	256 A	Temperatura ambiente:	20 °C
Corrente ammissibile neutro:	187,7 A	Temperatura cavo a Ib:	70,1 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	71,7 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib <= In <= Iz:	216,5 <= 220 <= 256 A
Coefficiente di declassamento	1,02		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	77,7 kA	Ip1ft:	149,6 kA
Ikv max a valle:	10,4 kA	Ik1ftmin:	5,68 kA
Imagmax (magnetica massima):	2500 A	Ik1fnmax:	4,58 kA
Ik max:	9,98 kA	Ip1fn:	149,6 kA
Ip:	136,3 kA	Ik1fnmin:	2,5 kA
Ik min:	5,62 kA	Zk min:	44,6 mohm
Ik2ftmax:	10 kA	Zk max:	73 mohm
Ip2ft:	153,2 kA	Zk2 min:	51,5 mohm
Ik2ftmin:	5,66 kA	Zk2 max:	84,3 mohm
Ik2max:	8,64 kA	Zk1ftmin:	44,5 mohm
Ip2:	118 kA	Zk1ftmax:	73,9 mohm
Ik2min:	4,86 kA	Zk1fnmin:	92,5 mohm
Ik1ftmax:	10,1 kA	Zk1fnmx:	151 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SIEMENS		
Sigla protezione:	3WN1 I / 1 800A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	400 A	Taratura termica neutro:	400 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	800 A
Curva di sgancio:	E	Potere di interruzione Pdl:	80 kA
Taratura termica:	220 A	Verifica potere di interruzione:	80 >= 77,7 kA
Taratura magnetica:	800 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	800 < 2500 A		

Identificazione

Sigla utenza: + Campo G.C.G-Conv-Prot.
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	300 kW	Collegamento fasi:	3F+ N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	300 kW	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Potenza totale:	304,8 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	4,84 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Cavi

Formazione:	3x(1x120) + 1x70		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	2,945* 10 ⁸ A ² s
Tabella posa:	CEI -UNEL 35026	K ² S ² neutro:	1,002* 10 ⁸ A ² s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	-2,42 %
Lunghezza linea:	246 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-3,92 %
Corrente ammissibile Iz:	256 A	Temperatura ambiente:	20 °C
Corrente ammissibile neutro:	187,7 A	Temperatura cavo a Ib:	70,1 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	71,7 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib <= In <= Iz:	216,5 <= 220 <= 256 A
Coefficiente di declassamento	1,02		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	77,7 kA	Ip1ft:	149,6 kA
Ikv max a valle:	9,71 kA	Ik1ftmin:	5,26 kA
Imagmax (magnetica massima):	2328 A	Ik1fnmax:	4,26 kA
Ik max:	9,28 kA	Ip1fn:	149,6 kA
Ip:	136,3 kA	Ik1fnmin:	2,33 kA
Ik min:	5,21 kA	Zk min:	47,8 mohm
Ik2ftmax:	9,33 kA	Zk max:	78,4 mohm
Ip2ft:	153,2 kA	Zk2 min:	55,2 mohm
Ik2ftmin:	5,24 kA	Zk2 max:	90,5 mohm
Ik2max:	8,04 kA	Zk1ftmin:	47,8 mohm
Ip2:	118 kA	Zk1ftmax:	79,5 mohm
Ik2min:	4,51 kA	Zk1fnmin:	98,9 mohm
Ik1ftmax:	9,42 kA	Zk1fnmx:	160,6 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SIEMENS		
Sigla protezione:	3WN1 I / 1 800A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	400 A	Taratura termica neutro:	400 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	800 A
Curva di sgancio:	E	Potere di interruzione Pdi:	80 kA
Taratura termica:	220 A	Verifica potere di interruzione:	80 >= 77,7 kA
Taratura magnetica:	800 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	800 < 2328 A		

Identificazione

Sigla utenza: + Campo G.C.G-Conv-Prot.
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	300 kW	Collegamento fasi:	3F+ N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	300 kW	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Potenza totale:	304,8 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	4,84 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Cavi

Formazione:	3x(1x150) + 1x95		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K²S² conduttore fase:	4,601*10 ⁸ A²s
Tabella posa:	CEI -UNEL 35026	K²S² neutro:	1,846*10 ⁸ A²s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	-2,1 %
Lunghezza linea:	264 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-3,6 %
Corrente ammissibile Iz:	292,7 A	Temperatura ambiente:	20 °C
Corrente ammissibile neutro:	221,3 A	Temperatura cavo a Ib:	58,3 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	59,5 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	216,5<=220<=292,7 A
Coefficiente di declassamento	1,02		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	77,7 kA	Ip1ft:	149,6 kA
Ikv max a valle:	10,4 kA	Ik1ftmin:	5,9 kA
Imagmax (magnetica massima):	2720 A	Ik1fnmax:	4,9 kA
Ik max:	10 kA	Ip1fn:	149,6 kA
Ip:	136,3 kA	Ik1fnmin:	2,72 kA
Ik min:	5,83 kA	Zk min:	44,6 mohm
Ik2ftmax:	10,1 kA	Zk max:	70,6 mohm
Ip2ft:	153,2 kA	Zk2 min:	51,5 mohm
Ik2ftmin:	5,88 kA	Zk2 max:	81,5 mohm
Ik2max:	8,67 kA	Zk1ftmin:	44,4 mohm
Ip2:	118 kA	Zk1ftmax:	71,3 mohm
Ik2min:	5,05 kA	Zk1fnmin:	87,2 mohm
Ik1ftmax:	10,2 kA	Zk1fnmx:	140,6 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SIEMENS		
Sigla protezione:	3WN1 I / 1 800A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	400 A	Taratura termica neutro:	400 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	800 A
Curva di sgancio:	E	Potere di interruzione Pdl:	80 kA
Taratura termica:	220 A	Verifica potere di interruzione:	80 >= 77,7 kA
Taratura magnetica:	800 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	800 < 2720 A		

Identificazione

Sigla utenza: + Campo G.C.G-Conv-Prot.
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	300 kW	Collegamento fasi:	3F+ N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	300 kW	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Potenza totale:	304,8 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	4,84 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Cavi

Formazione:	3x(1x150) + 1x95		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	4,601*10 ⁸ A ² s
Tabella posa:	CEI -UNEL 35026	K ² S ² neutro:	1,846*10 ⁸ A ² s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	-2,27 %
Lunghezza linea:	285 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-3,77 %
Corrente ammissibile Iz:	292,7 A	Temperatura ambiente:	20 °C
Corrente ammissibile neutro:	221,3 A	Temperatura cavo a Ib:	58,3 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	59,5 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	216,5<=220<=292,7 A
Coefficiente di declassamento	1,02		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	77,7 kA	Ip1ft:	149,6 kA
Ikv max a valle:	9,78 kA	Ik1ftmin:	5,49 kA
Imagmax (magnetica massima):	2540 A	Ik1fnmax:	4,57 kA
Ik max:	9,35 kA	Ip1fn:	149,6 kA
Ip:	136,3 kA	Ik1fnmin:	2,54 kA
Ik min:	5,43 kA	Zk min:	47,6 mohm
Ik2ftmax:	9,41 kA	Zk max:	75,5 mohm
Ip2ft:	153,2 kA	Zk2 min:	55 mohm
Ik2ftmin:	5,47 kA	Zk2 max:	87,1 mohm
Ik2max:	8,1 kA	Zk1ftmin:	47,5 mohm
Ip2:	118 kA	Zk1ftmax:	76,4 mohm
Ik2min:	4,7 kA	Zk1fnmin:	92,9 mohm
Ik1ftmax:	9,49 kA	Zk1fnmx:	149,2 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SIEMENS		
Sigla protezione:	3WN1 I / 1 800A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	400 A	Taratura termica neutro:	400 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	800 A
Curva di sgancio:	E	Potere di interruzione Pdl:	80 kA
Taratura termica:	220 A	Verifica potere di interruzione:	80 >= 77,7 kA
Taratura magnetica:	800 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	800 < 2540 A		

Identificazione

Sigla utenza: + Campo G.C.G-Conv-Prot.
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	300 kW	Collegamento fasi:	3F+ N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	300 kW	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Potenza totale:	304,8 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	4,84 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Cavi

Formazione:	3x(1x120) + 1x70		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	2,945* 10 ⁸ A ² s
Tabella posa:	CEI -UNEL 35026	K ² S ² neutro:	1,002* 10 ⁸ A ² s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	-1,23 %
Lunghezza linea:	125 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-2,73 %
Corrente ammissibile Iz:	256 A	Temperatura ambiente:	20 °C
Corrente ammissibile neutro:	187,7 A	Temperatura cavo a Ib:	70,1 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	71,7 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib <= In <= Iz:	216,5 <= 220 <= 256 A
Coefficiente di declassamento	1,02		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	77,7 kA	Ip1ft:	149,6 kA
Ikv max a valle:	17,3 kA	Ik1ftmin:	9,91 kA
Imagmax (magnetica massima):	4280 A	Ik1fnmax:	7,88 kA
Ik max:	16,6 kA	Ip1fn:	149,6 kA
Ip:	136,3 kA	Ik1fnmin:	4,28 kA
Ik min:	9,72 kA	Zk min:	27,3 mohm
Ik2ftmax:	16,8 kA	Zk max:	43,4 mohm
Ip2ft:	153,2 kA	Zk2 min:	31,5 mohm
Ik2ftmin:	9,84 kA	Zk2 max:	50,1 mohm
Ik2max:	14,4 kA	Zk1ftmin:	26,7 mohm
Ip2:	118 kA	Zk1ftmax:	43,2 mohm
Ik2min:	8,42 kA	Zk1fnmin:	55,8 mohm
Ik1ftmax:	17 kA	Zk1fnmx:	93,7 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SIEMENS		
Sigla protezione:	3WN1 I / 1 800A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	400 A	Taratura termica neutro:	400 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	800 A
Curva di sgancio:	E	Potere di interruzione Pdi:	80 kA
Taratura termica:	220 A	Verifica potere di interruzione:	80 >= 77,7 kA
Taratura magnetica:	800 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	800 < 4280 A		

Identificazione

Sigla utenza: + Campo G.C.G-Conv
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	300 kW	Collegamento fasi:	3F+ N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	300 kW	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Potenza totale:	363 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	63 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	17,8 kA	I _{k1ftmin} :	0 kA
I _{kv} max a valle:	0,407 kA	I _{k1fnmax} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	I _{p1fn} :	11,6 kA
I _p :	25,7 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{p2ft} :	26 kA	Z _{k1ftmin} :	2988 mohm
I _{p2} :	22,2 kA	Z _{k1ftmax} :	2993 mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1fnmin} :	3016 mohm
I _{p1ft} :	26,2 kA	Z _{k1fnmx} :	3028 mohm

Con

Tipo convertitore:	Inverter grid-connected	Rendimento al 100%:	0
Costruttore:	HUAWEI	Rapporto I _{cc} /I _n :	2
Sigla:	SUN2000-330KTL-H1	Tensione min di MPPT:	500 V
Potenza apparente:	330 kW	Tensione max di MPPT:	1500 V
Potenza attiva:	300 kW	Corrente max DC:	390 A
Tensione ingresso:	1115 V	Numero inseguitori MPPT:	1
Tensione uscita:	800 V	Numero ingressi per inseguitore:	1
Frequenza uscita:	50 Hz		
Rendimento:	0,988		

Identificazione

Sigla utenza: + Campo G.C.G-Conv
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	300 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+ N
Potenza dimensionamento:	300 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza totale:	363 kVA
Tensione nominale:	800 V	Potenza disponibile:	63 kVA

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	21,7 kA	I _{k1ftmin} :	0 kA
I _{kv} max a valle:	0,407 kA	I _{k1fnmax} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	I _{p1fn} :	14,5 kA
I _p :	31,2 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{p2ft} :	31,7 kA	Z _{k1ftmin} :	2988 mohm
I _{p2} :	27 kA	Z _{k1ftmax} :	2993 mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1fnmin} :	3016 mohm
I _{p1ft} :	32,1 kA	Z _{k1fnmx} :	3028 mohm

Con

Tipo convertitore:	Inverter grid-connected		
Costruttore:	HUAWEI	Rendimento al 100%:	0
Sigla:	SUN2000-330KTL-H1	Rapporto I _{cc} /I _n :	2
Potenza apparente:	330 kW	Tensione min di MPPT:	500 V
Potenza attiva:	300 kW	Tensione max di MPPT:	1500 V
Tensione ingresso:	1115 V	Corrente max DC:	390 A
Tensione uscita:	800 V	Numero inseguitori MPPT:	1
Frequenza uscita:	50 Hz	Numero ingressi per inseguitore:	1
Rendimento:	0,988		

Identificazione

Sigla utenza: + Campo G.C.G-Conv
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	300 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+ N
Potenza dimensionamento:	300 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza totale:	363 kVA
Tensione nominale:	800 V	Potenza disponibile:	63 kVA

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	28,1 kA	I _{k1ftmin} :	0 kA
I _{kv} max a valle:	0,407 kA	I _{k1fnmax} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	I _{p1fn} :	19,7 kA
I _p :	40,3 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{p2ft} :	41,3 kA	Z _{k1ftmin} :	2988 mohm
I _{p2} :	34,9 kA	Z _{k1ftmax} :	2993 mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1fnmin} :	3016 mohm
I _{p1ft} :	41,9 kA	Z _{k1fnmx} :	3028 mohm

Con

Tipo convertitore:	Inverter grid-connected		
Costruttore:	HUAWEI	Rendimento al 100%:	0
Sigla:	SUN2000-330KTL-H1	Rapporto I _{cc} /I _n :	2
Potenza apparente:	330 kW	Tensione min di MPPT:	500 V
Potenza attiva:	300 kW	Tensione max di MPPT:	1500 V
Tensione ingresso:	1115 V	Corrente max DC:	390 A
Tensione uscita:	800 V	Numero inseguitori MPPT:	1
Frequenza uscita:	50 Hz	Numero ingressi per inseguitore:	1
Rendimento:	0,988		

Identificazione

Sigla utenza: + Campo G.C.G-Conv
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	300 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+ N
Potenza dimensionamento:	300 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza totale:	363 kVA
Tensione nominale:	800 V	Potenza disponibile:	63 kVA

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	42,4 kA	I _{k1ftmin} :	0 kA
I _{kv} max a valle:	0,407 kA	I _{k1fnmax} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	I _{p1fn} :	35,5 kA
I _p :	61,5 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{p2ft} :	64,4 kA	Z _{k1ftmin} :	2988 mohm
I _{p2} :	53,2 kA	Z _{k1ftmax} :	2993 mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1fnmin} :	3016 mohm
I _{p1ft} :	65,4 kA	Z _{k1fnmx} :	3028 mohm

Con

Tipo convertitore:	Inverter grid-connected		
Costruttore:	HUAWEI	Rendimento al 100%:	0
Sigla:	SUN2000-330KTL-H1	Rapporto I _{cc} /I _n :	2
Potenza apparente:	330 kW	Tensione min di MPPT:	500 V
Potenza attiva:	300 kW	Tensione max di MPPT:	1500 V
Tensione ingresso:	1115 V	Corrente max DC:	390 A
Tensione uscita:	800 V	Numero inseguitori MPPT:	1
Frequenza uscita:	50 Hz	Numero ingressi per inseguitore:	1
Rendimento:	0,988		

Identificazione

Sigla utenza: + Campo G.C.G-Conv
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	300 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+ N
Potenza dimensionamento:	300 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza totale:	363 kVA
Tensione nominale:	800 V	Potenza disponibile:	63 kVA

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	30,5 kA	I _{k1ftmin} :	0 kA
I _{kv} max a valle:	0,407 kA	I _{k1fnmax} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	I _{p1fn} :	21,8 kA
I _p :	43,6 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{p2ft} :	44,8 kA	Z _{k1ftmin} :	2988 mohm
I _{p2} :	37,8 kA	Z _{k1ftmax} :	2993 mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1fnmin} :	3016 mohm
I _{p1ft} :	45,6 kA	Z _{k1fnmx} :	3028 mohm

Con

Tipo convertitore:	Inverter grid-connected	Rendimento al 100%:	0
Costruttore:	HUAWEI	Rapporto I _{cc} /I _n :	2
Sigla:	SUN2000-330KTL-H1	Tensione min di MPPT:	500 V
Potenza apparente:	330 kW	Tensione max di MPPT:	1500 V
Potenza attiva:	300 kW	Corrente max DC:	390 A
Tensione ingresso:	1115 V	Numero inseguitori MPPT:	1
Tensione uscita:	800 V	Numero ingressi per inseguitore:	1
Frequenza uscita:	50 Hz		
Rendimento:	0,988		

Identificazione

Sigla utenza: + Campo G.C.G-Conv
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	300 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+ N
Potenza dimensionamento:	300 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza totale:	363 kVA
Tensione nominale:	800 V	Potenza disponibile:	63 kVA

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	21,5 kA	I _{k1ftmin} :	0 kA
I _{kv} max a valle:	0,407 kA	I _{k1fnmax} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	I _{p1fn} :	14,3 kA
I _p :	30,9 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{p2ft} :	31,4 kA	Z _{k1ftmin} :	2988 mohm
I _{p2} :	26,8 kA	Z _{k1ftmax} :	2993 mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1fnmin} :	3016 mohm
I _{p1ft} :	31,8 kA	Z _{k1fnmx} :	3028 mohm

Con

Tipo convertitore:	Inverter grid-connected		
Costruttore:	HUAWEI	Rendimento al 100%:	0
Sigla:	SUN2000-330KTL-H1	Rapporto I _{cc} /I _n :	2
Potenza apparente:	330 kW	Tensione min di MPPT:	500 V
Potenza attiva:	300 kW	Tensione max di MPPT:	1500 V
Tensione ingresso:	1115 V	Corrente max DC:	390 A
Tensione uscita:	800 V	Numero inseguitori MPPT:	1
Frequenza uscita:	50 Hz	Numero ingressi per inseguitore:	1
Rendimento:	0,988		

Identificazione

Sigla utenza: + Campo G.C.G-Conv
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	300 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+ N
Potenza dimensionamento:	300 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza totale:	363 kVA
Tensione nominale:	800 V	Potenza disponibile:	63 kVA

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	18,2 kA	I _{k1ftmin} :	0 kA
I _{kv} max a valle:	0,407 kA	I _{k1fnmax} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	I _{p1fn} :	12 kA
I _p :	26,3 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{p2ft} :	26,6 kA	Z _{k1ftmin} :	2988 mohm
I _{p2} :	22,8 kA	Z _{k1ftmax} :	2993 mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1fnmin} :	3016 mohm
I _{p1ft} :	26,9 kA	Z _{k1fnmx} :	3028 mohm

Con

Tipo convertitore:	Inverter grid-connected		
Costruttore:	HUAWEI	Rendimento al 100%:	0
Sigla:	SUN2000-330KTL-H1	Rapporto I _{cc} /I _n :	2
Potenza apparente:	330 kW	Tensione min di MPPT:	500 V
Potenza attiva:	300 kW	Tensione max di MPPT:	1500 V
Tensione ingresso:	1115 V	Corrente max DC:	390 A
Tensione uscita:	800 V	Numero inseguitori MPPT:	1
Frequenza uscita:	50 Hz	Numero ingressi per inseguitore:	1
Rendimento:	0,988		

Identificazione

Sigla utenza: + Campo G.C.G-Conv
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	300 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+ N
Potenza dimensionamento:	300 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza totale:	363 kVA
Tensione nominale:	800 V	Potenza disponibile:	63 kVA

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	15,7 kA	I _{k1ftmin} :	0 kA
I _{kv} max a valle:	0,407 kA	I _{k1fnmax} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	I _{p1fn} :	10,2 kA
I _p :	22,8 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{p2ft} :	23 kA	Z _{k1ftmin} :	2988 mohm
I _{p2} :	19,7 kA	Z _{k1ftmax} :	2993 mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1fnmin} :	3016 mohm
I _{p1ft} :	23,1 kA	Z _{k1fnmx} :	3028 mohm

Con

Tipo convertitore:	Inverter grid-connected		
Costruttore:	HUAWEI	Rendimento al 100%:	0
Sigla:	SUN2000-330KTL-H1	Rapporto I _{cc} /I _n :	2
Potenza apparente:	330 kW	Tensione min di MPPT:	500 V
Potenza attiva:	300 kW	Tensione max di MPPT:	1500 V
Tensione ingresso:	1115 V	Corrente max DC:	390 A
Tensione uscita:	800 V	Numero inseguitori MPPT:	1
Frequenza uscita:	50 Hz	Numero ingressi per inseguitore:	1
Rendimento:	0,988		

Identificazione

Sigla utenza: + Campo G.C.G-Conv
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	300 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+ N
Potenza dimensionamento:	300 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza totale:	363 kVA
Tensione nominale:	800 V	Potenza disponibile:	63 kVA

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	14 kA	I _{k1ftmin} :	0 kA
I _{kv} max a valle:	0,407 kA	I _{k1fnmax} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	I _{p1fn} :	9,16 kA
I _p :	20,5 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{p2ft} :	20,6 kA	Z _{k1ftmin} :	2988 mohm
I _{p2} :	17,7 kA	Z _{k1ftmax} :	2993 mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1fnmin} :	3016 mohm
I _{p1ft} :	20,7 kA	Z _{k1fnmx} :	3028 mohm

Con

Tipo convertitore:	Inverter grid-connected		
Costruttore:	HUAWEI	Rendimento al 100%:	0
Sigla:	SUN2000-330KTL-H1	Rapporto I _{cc} /I _n :	2
Potenza apparente:	330 kW	Tensione min di MPPT:	500 V
Potenza attiva:	300 kW	Tensione max di MPPT:	1500 V
Tensione ingresso:	1115 V	Corrente max DC:	390 A
Tensione uscita:	800 V	Numero inseguitori MPPT:	1
Frequenza uscita:	50 Hz	Numero ingressi per inseguitore:	1
Rendimento:	0,988		

Identificazione

Sigla utenza: + Campo G.C.G-Conv
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	300 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+ N
Potenza dimensionamento:	300 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza totale:	363 kVA
Tensione nominale:	800 V	Potenza disponibile:	63 kVA

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	17,1 kA	I _{k1ftmin} :	0 kA
I _{kv} max a valle:	0,407 kA	I _{k1fnmax} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	I _{p1fn} :	11,2 kA
I _p :	24,7 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{p2ft} :	25 kA	Z _{k1ftmin} :	2988 mohm
I _{p2} :	21,4 kA	Z _{k1ftmax} :	2993 mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1fnmin} :	3016 mohm
I _{p1ft} :	25,2 kA	Z _{k1fnmx} :	3028 mohm

Con

Tipo convertitore:	Inverter grid-connected		
Costruttore:	HUAWEI	Rendimento al 100%:	0
Sigla:	SUN2000-330KTL-H1	Rapporto I _{cc} /I _n :	2
Potenza apparente:	330 kW	Tensione min di MPPT:	500 V
Potenza attiva:	300 kW	Tensione max di MPPT:	1500 V
Tensione ingresso:	1115 V	Corrente max DC:	390 A
Tensione uscita:	800 V	Numero inseguitori MPPT:	1
Frequenza uscita:	50 Hz	Numero ingressi per inseguitore:	1
Rendimento:	0,988		

Identificazione

Sigla utenza: + Campo G.C.G-Conv
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	300 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+ N
Potenza dimensionamento:	300 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza totale:	363 kVA
Tensione nominale:	800 V	Potenza disponibile:	63 kVA

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	20,9 kA	I _{k1ftmin} :	0 kA
I _{kv} max a valle:	0,407 kA	I _{k1fnmax} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	I _{p1fn} :	13,9 kA
I _p :	30 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{p2ft} :	30,5 kA	Z _{k1ftmin} :	2988 mohm
I _{p2} :	26 kA	Z _{k1ftmax} :	2993 mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1fnmin} :	3016 mohm
I _{p1ft} :	30,8 kA	Z _{k1fnmx} :	3028 mohm

Con

Tipo convertitore:	Inverter grid-connected		
Costruttore:	HUAWEI	Rendimento al 100%:	0
Sigla:	SUN2000-330KTL-H1	Rapporto I _{cc} /I _n :	2
Potenza apparente:	330 kW	Tensione min di MPPT:	500 V
Potenza attiva:	300 kW	Tensione max di MPPT:	1500 V
Tensione ingresso:	1115 V	Corrente max DC:	390 A
Tensione uscita:	800 V	Numero inseguitori MPPT:	1
Frequenza uscita:	50 Hz	Numero ingressi per inseguitore:	1
Rendimento:	0,988		

Identificazione

Sigla utenza: + Campo G.C.G-Conv
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	300 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+ N
Potenza dimensionamento:	300 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza totale:	363 kVA
Tensione nominale:	800 V	Potenza disponibile:	63 kVA

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	26,5 kA	I _{k1ftmin} :	0 kA
I _{kv} max a valle:	0,407 kA	I _{k1fnmax} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	I _{p1fn} :	18,3 kA
I _p :	37,9 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{p2ft} :	38,7 kA	Z _{k1ftmin} :	2988 mohm
I _{p2} :	32,8 kA	Z _{k1ftmax} :	2993 mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1fnmin} :	3016 mohm
I _{p1ft} :	39,3 kA	Z _{k1fnmx} :	3028 mohm

Con

Tipo convertitore:	Inverter grid-connected		
Costruttore:	HUAWEI	Rendimento al 100%:	0
Sigla:	SUN2000-330KTL-H1	Rapporto I _{cc} /I _n :	2
Potenza apparente:	330 kW	Tensione min di MPPT:	500 V
Potenza attiva:	300 kW	Tensione max di MPPT:	1500 V
Tensione ingresso:	1115 V	Corrente max DC:	390 A
Tensione uscita:	800 V	Numero inseguitori MPPT:	1
Frequenza uscita:	50 Hz	Numero ingressi per inseguitore:	1
Rendimento:	0,988		

Identificazione

Sigla utenza: + Campo G.C.G-Conv
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	300 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+ N
Potenza dimensionamento:	300 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza totale:	363 kVA
Tensione nominale:	800 V	Potenza disponibile:	63 kVA

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	38,8 kA	I _{k1ftmin} :	0 kA
I _{kv} max a valle:	0,407 kA	I _{k1fnmax} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	I _{p1fn} :	30,9 kA
I _p :	56 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{p2ft} :	58,3 kA	Z _{k1ftmin} :	2988 mohm
I _{p2} :	48,5 kA	Z _{k1ftmax} :	2993 mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1fnmin} :	3016 mohm
I _{p1ft} :	59,2 kA	Z _{k1fnmx} :	3028 mohm

Con

Tipo convertitore:	Inverter grid-connected		
Costruttore:	HUAWEI	Rendimento al 100%:	0
Sigla:	SUN2000-330KTL-H1	Rapporto I _{cc} /I _n :	2
Potenza apparente:	330 kW	Tensione min di MPPT:	500 V
Potenza attiva:	300 kW	Tensione max di MPPT:	1500 V
Tensione ingresso:	1115 V	Corrente max DC:	390 A
Tensione uscita:	800 V	Numero inseguitori MPPT:	1
Frequenza uscita:	50 Hz	Numero ingressi per inseguitore:	1
Rendimento:	0,988		

Identificazione

Sigla utenza: + Campo G.C.G-Conv
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	300 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+ N
Potenza dimensionamento:	300 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza totale:	363 kVA
Tensione nominale:	800 V	Potenza disponibile:	63 kVA

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	43,9 kA	I _{k1ftmin} :	0 kA
I _{kv} max a valle:	0,407 kA	I _{k1fnmax} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	I _{p1fn} :	37,8 kA
I _p :	64 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{p2ft} :	67,2 kA	Z _{k1ftmin} :	2988 mohm
I _{p2} :	55,4 kA	Z _{k1ftmax} :	2993 mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1fnmin} :	3016 mohm
I _{p1ft} :	68,2 kA	Z _{k1fnmx} :	3028 mohm

Con

Tipo convertitore:	Inverter grid-connected		
Costruttore:	HUAWEI	Rendimento al 100%:	0
Sigla:	SUN2000-330KTL-H1	Rapporto I _{cc} /I _n :	2
Potenza apparente:	330 kW	Tensione min di MPPT:	500 V
Potenza attiva:	300 kW	Tensione max di MPPT:	1500 V
Tensione ingresso:	1115 V	Corrente max DC:	390 A
Tensione uscita:	800 V	Numero inseguitori MPPT:	1
Frequenza uscita:	50 Hz	Numero ingressi per inseguitore:	1
Rendimento:	0,988		

Identificazione

Sigla utenza: + Campo G.C.G-Conv
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	300 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+ N
Potenza dimensionamento:	300 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza totale:	363 kVA
Tensione nominale:	800 V	Potenza disponibile:	63 kVA

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	32,7 kA	I _{k1ftmin} :	0 kA
I _{kv} max a valle:	0,407 kA	I _{k1fnmax} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	I _{p1fn} :	24 kA
I _p :	46,9 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{p2ft} :	48,3 kA	Z _{k1ftmin} :	2988 mohm
I _{p2} :	40,6 kA	Z _{k1ftmax} :	2993 mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1fnmin} :	3016 mohm
I _{p1ft} :	49,1 kA	Z _{k1fnmx} :	3028 mohm

Con

Tipo convertitore:	Inverter grid-connected		
Costruttore:	HUAWEI	Rendimento al 100%:	0
Sigla:	SUN2000-330KTL-H1	Rapporto I _{cc} /I _n :	2
Potenza apparente:	330 kW	Tensione min di MPPT:	500 V
Potenza attiva:	300 kW	Tensione max di MPPT:	1500 V
Tensione ingresso:	1115 V	Corrente max DC:	390 A
Tensione uscita:	800 V	Numero inseguitori MPPT:	1
Frequenza uscita:	50 Hz	Numero ingressi per inseguitore:	1
Rendimento:	0,988		

Identificazione

Sigla utenza: + Campo G.C.G-Conv
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	300 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+ N
Potenza dimensionamento:	300 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza totale:	363 kVA
Tensione nominale:	800 V	Potenza disponibile:	63 kVA

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	12 kA	I _{k1ftmin} :	0 kA
I _{kv} max a valle:	0,407 kA	I _{k1fnmax} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	I _{p1fn} :	8,5 kA
I _p :	17,7 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{p2ft} :	17,8 kA	Z _{k1ftmin} :	2988 mohm
I _{p2} :	15,3 kA	Z _{k1ftmax} :	2993 mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1fnmin} :	3016 mohm
I _{p1ft} :	17,8 kA	Z _{k1fnmx} :	3028 mohm

Con

Tipo convertitore:	Inverter grid-connected	Rendimento al 100%:	0
Costruttore:	HUAWEI	Rapporto I _{cc} /I _n :	2
Sigla:	SUN2000-330KTL-H1	Tensione min di MPPT:	500 V
Potenza apparente:	330 kW	Tensione max di MPPT:	1500 V
Potenza attiva:	300 kW	Corrente max DC:	390 A
Tensione ingresso:	1115 V	Numero inseguitori MPPT:	1
Tensione uscita:	800 V	Numero ingressi per inseguitore:	1
Frequenza uscita:	50 Hz		
Rendimento:	0,988		

Identificazione

Sigla utenza: + Campo G.C.G-Conv
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	300 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+ N
Potenza dimensionamento:	300 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza totale:	363 kVA
Tensione nominale:	800 V	Potenza disponibile:	63 kVA

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	10,9 kA	I _{k1ftmin} :	0 kA
I _{kv} max a valle:	0,407 kA	I _{k1fnmax} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	I _{p1fn} :	7,77 kA
I _p :	16,1 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{p2ft} :	16,2 kA	Z _{k1ftmin} :	2988 mohm
I _{p2} :	14 kA	Z _{k1ftmax} :	2993 mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1fnmin} :	3016 mohm
I _{p1ft} :	16,2 kA	Z _{k1fnmx} :	3028 mohm

Con

Tipo convertitore:	Inverter grid-connected		
Costruttore:	HUAWEI	Rendimento al 100%:	0
Sigla:	SUN2000-330KTL-H1	Rapporto I _{cc} /I _n :	2
Potenza apparente:	330 kW	Tensione min di MPPT:	500 V
Potenza attiva:	300 kW	Tensione max di MPPT:	1500 V
Tensione ingresso:	1115 V	Corrente max DC:	390 A
Tensione uscita:	800 V	Numero inseguitori MPPT:	1
Frequenza uscita:	50 Hz	Numero ingressi per inseguitore:	1
Rendimento:	0,988		

Identificazione

Sigla utenza: + Campo G.C.G-Conv
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	300 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+ N
Potenza dimensionamento:	300 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza totale:	363 kVA
Tensione nominale:	800 V	Potenza disponibile:	63 kVA

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	10,1 kA	I _{k1ftmin} :	0 kA
I _{kv} max a valle:	0,407 kA	I _{k1fnmax} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	I _{p1fn} :	7,25 kA
I _p :	15 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{p2ft} :	15,1 kA	Z _{k1ftmin} :	2988 mohm
I _{p2} :	13 kA	Z _{k1ftmax} :	2993 mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1fnmin} :	3016 mohm
I _{p1ft} :	15,1 kA	Z _{k1fnmx} :	3028 mohm

Con

Tipo convertitore:	Inverter grid-connected		
Costruttore:	HUAWEI	Rendimento al 100%:	0
Sigla:	SUN2000-330KTL-H1	Rapporto I _{cc} /I _n :	2
Potenza apparente:	330 kW	Tensione min di MPPT:	500 V
Potenza attiva:	300 kW	Tensione max di MPPT:	1500 V
Tensione ingresso:	1115 V	Corrente max DC:	390 A
Tensione uscita:	800 V	Numero inseguitori MPPT:	1
Frequenza uscita:	50 Hz	Numero ingressi per inseguitore:	1
Rendimento:	0,988		

Identificazione

Sigla utenza: + Campo G.C.G-Conv
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	300 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+ N
Potenza dimensionamento:	300 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza totale:	363 kVA
Tensione nominale:	800 V	Potenza disponibile:	63 kVA

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	9,42 kA	I _{k1ftmin} :	0 kA
I _{kv} max a valle:	0,422 kA	I _{k1fnmax} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	I _{p1fn} :	6,77 kA
I _p :	14 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{p2ft} :	14,1 kA	Z _{k1ftmin} :	2877 mohm
I _{p2} :	12,1 kA	Z _{k1ftmax} :	2883 mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1fnmin} :	2905 mohm
I _{p1ft} :	14 kA	Z _{k1fnmx} :	2916 mohm

Con

Tipo convertitore:	Inverter grid-connected		
Costruttore:	HUAWEI	Rendimento al 100%:	0
Sigla:	SUN2000-330KTL-H1	Rapporto I _{cc} /I _n :	2
Potenza apparente:	330 kW	Tensione min di MPPT:	500 V
Potenza attiva:	300 kW	Tensione max di MPPT:	1500 V
Tensione ingresso:	1115 V	Corrente max DC:	390 A
Tensione uscita:	800 V	Numero inseguitori MPPT:	1
Frequenza uscita:	50 Hz	Numero ingressi per inseguitore:	1
Rendimento:	0,988		

Identificazione

Sigla utenza: + Campo G.C.G-Conv
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	300 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+ N
Potenza dimensionamento:	300 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza totale:	363 kVA
Tensione nominale:	800 V	Potenza disponibile:	63 kVA

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	10,2 kA	I _{k1ftmin} :	0 kA
I _{kv} max a valle:	0,422 kA	I _{k1fnmax} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	I _{p1fn} :	7,75 kA
I _p :	15,1 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{p2ft} :	15,3 kA	Z _{k1ftmin} :	2877 mohm
I _{p2} :	13,1 kA	Z _{k1ftmax} :	2883 mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1fnmin} :	2905 mohm
I _{p1ft} :	15,2 kA	Z _{k1fnmx} :	2916 mohm

Con

Tipo convertitore:	Inverter grid-connected	Rendimento al 100%:	0
Costruttore:	HUAWEI	Rapporto I _{cc} /I _n :	2
Sigla:	SUN2000-330KTL-H1	Tensione min di MPPT:	500 V
Potenza apparente:	330 kW	Tensione max di MPPT:	1500 V
Potenza attiva:	300 kW	Corrente max DC:	390 A
Tensione ingresso:	1115 V	Numero inseguitori MPPT:	1
Tensione uscita:	800 V	Numero ingressi per inseguitore:	1
Frequenza uscita:	50 Hz		
Rendimento:	0,988		

Identificazione

Sigla utenza: + Campo G.C.G-Conv
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	300 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+ N
Potenza dimensionamento:	300 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza totale:	363 kVA
Tensione nominale:	800 V	Potenza disponibile:	63 kVA

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	9,49 kA	I _{k1ftmin} :	0 kA
I _{kv} max a valle:	0,422 kA	I _{k1fnmax} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	I _{p1fn} :	7,26 kA
I _p :	14,2 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{p2ft} :	14,3 kA	Z _{k1ftmin} :	2877 mohm
I _{p2} :	12,3 kA	Z _{k1ftmax} :	2883 mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1fnmin} :	2905 mohm
I _{p1ft} :	14,2 kA	Z _{k1fnmx} :	2916 mohm

Con

Tipo convertitore:	Inverter grid-connected		
Costruttore:	HUAWEI	Rendimento al 100%:	0
Sigla:	SUN2000-330KTL-H1	Rapporto I _{cc} /I _n :	2
Potenza apparente:	330 kW	Tensione min di MPPT:	500 V
Potenza attiva:	300 kW	Tensione max di MPPT:	1500 V
Tensione ingresso:	1115 V	Corrente max DC:	390 A
Tensione uscita:	800 V	Numero inseguitori MPPT:	1
Frequenza uscita:	50 Hz	Numero ingressi per inseguitore:	1
Rendimento:	0,988		

Identificazione

Sigla utenza: + Campo G.C.G-Conv
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	300 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+ N
Potenza dimensionamento:	300 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza totale:	363 kVA
Tensione nominale:	800 V	Potenza disponibile:	63 kVA

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	17 kA	I _{k1ftmin} :	0 kA
I _{kv} max a valle:	0,422 kA	I _{k1fnmax} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	I _{p1fn} :	12,1 kA
I _p :	24,8 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{p2ft} :	25,1 kA	Z _{k1ftmin} :	2877 mohm
I _{p2} :	21,4 kA	Z _{k1ftmax} :	2883 mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1fnmin} :	2905 mohm
I _{p1ft} :	25,2 kA	Z _{k1fnmx} :	2916 mohm

Con

Tipo convertitore:	Inverter grid-connected		
Costruttore:	HUAWEI	Rendimento al 100%:	0
Sigla:	SUN2000-330KTL-H1	Rapporto I _{cc} /I _n :	2
Potenza apparente:	330 kW	Tensione min di MPPT:	500 V
Potenza attiva:	300 kW	Tensione max di MPPT:	1500 V
Tensione ingresso:	1115 V	Corrente max DC:	390 A
Tensione uscita:	800 V	Numero inseguitori MPPT:	1
Frequenza uscita:	50 Hz	Numero ingressi per inseguitore:	1
Rendimento:	0,988		

Identificazione

Sigla utenza:	+ Campo G.C.G-G.F.G. 1
Denominazione 1:	Campo
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	398,8 kW
Costruttore pannello:	JINKO SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	JKM590N-72HL4-BDV	Tensione nominale:	1115 V
Potenza di picco:	0,59 kWp	Corrente massima generatore:	13,8 A
N° moduli per stringa:	26	Sistema distribuzione:	TN-S
N° stringhe in parallelo:	26		
Potenza nominale:	15,3 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x4)		
Tipo posa:	F - cavi unipolari in passerelle		
Disposizione posa:			
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	PVC	K ² S ² conduttore fase:	2,116*10 ⁵ A ² s
Tabella posa:	IEC 448	K ² S ² neutro:	2,116*10 ⁵ A ² s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	-2,19%
Lunghezza linea:	150 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-2,19%
Corrente ammissibile Iz:	40 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a Ib:	34,7 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	36,4 °C
Coefficiente di declassamento:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	13,8<=15,9<=40 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	0,373 kA	I _{p1fn} :	0,373 kA
I _{kv} max a valle:	0,156 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	Z _{k1ftmin} :	2959 mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1ftmax} :	2959 mohm
I _{p1ft} :	0,155 kA	Z _{k1fnmin} :	2959 mohm
I _{k1ftmin} :	0 kA	Z _{k1fnmx} :	2959 mohm
I _{k1fnmax} :	0 kA		

Identificazione

Sigla utenza: + Campo G.C.G-G.F.G.2
 Denominazione 1: Campo
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	398,8 kW
Costruttore pannello:	JINKO SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	JKM590N-72HL4-BDV	Tensione nominale:	1115 V
Potenza di picco:	0,59 kWp	Corrente massima generatore:	13,8 A
N° moduli per stringa:	26	Sistema distribuzione:	TN-S
N° stringhe in parallelo:	26		
Potenza nominale:	15,3 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x4)		
Tipo posa:	F - cavi unipolari in passerelle		
Disposizione posa:			
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	PVC	K ² S ² conduttore fase:	2,116*10⁵A²s
Tabella posa:	IEC 448	K ² S ² neutro:	2,116*10⁵A²s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	-2,19%
Lunghezza linea:	150 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-2,19%
Corrente ammissibile Iz:	40 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a Ib:	34,7 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	36,4 °C
Coefficiente di declassamento:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	13,8<=15,9<=40 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	0,373 kA	I _{p1fn} :	0,373 kA
I _{kv} max a valle:	0,156 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	Z _{k1ftmin} :	2959 mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1ftmax} :	2959 mohm
I _{p1ft} :	0,155 kA	Z _{k1fnmin} :	2959 mohm
I _{k1ftmin} :	0 kA	Z _{k1fnmx} :	2959 mohm
I _{k1fnmax} :	0 kA		

Identificazione

Sigla utenza:	+ Campo G.C.G-G.F.G.3
Denominazione 1:	Campo
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	398,8 kW
Costruttore pannello:	JINKO SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	JKM590N-72HL4-BDV	Tensione nominale:	1115 V
Potenza di picco:	0,59 kWp	Corrente massima generatore:	13,8 A
N° moduli per stringa:	26	Sistema distribuzione:	TN-S
N° stringhe in parallelo:	26		
Potenza nominale:	15,3 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x4)		
Tipo posa:	F - cavi unipolari in passerelle		
Disposizione posa:			
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	PVC	K ² S ² conduttore fase:	2,116*10 ⁵ A ² s
Tabella posa:	IEC 448	K ² S ² neutro:	2,116*10 ⁵ A ² s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	-2,19%
Lunghezza linea:	150 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-2,19%
Corrente ammissibile Iz:	40 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a Ib:	34,7 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	36,4 °C
Coefficiente di declassamento:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	13,8<=15,9<=40 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	0,373 kA	I _{p1fn} :	0,373 kA
I _{kv} max a valle:	0,156 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	Z _{k1ftmin} :	2959 mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1ftmax} :	2959 mohm
I _{p1ft} :	0,155 kA	Z _{k1fnmin} :	2959 mohm
I _{k1ftmin} :	0 kA	Z _{k1fnmx} :	2959 mohm
I _{k1fnmax} :	0 kA		

Identificazione

Sigla utenza:	+ Campo G.C.G-G.F.G.4
Denominazione 1:	Campo
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	398,8 kW
Costruttore pannello:	JI NKO SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	JKM590N-72HL4-BDV	Tensione nominale:	1115 V
Potenza di picco:	0,59 kWp	Corrente massima generatore:	13,8 A
N° moduli per stringa:	26	Sistema distribuzione:	TN-S
N° stringhe in parallelo:	26		
Potenza nominale:	15,3 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x4)		
Tipo posa:	F - cavi unipolari in passerelle		
Disposizione posa:			
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	PVC	K ² S ² conduttore fase:	2,116*10⁵A²s
Tabella posa:	IEC 448	K ² S ² neutro:	2,116*10⁵A²s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	-2,19%
Lunghezza linea:	150 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-2,19%
Corrente ammissibile Iz:	40 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a Ib:	34,7 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	36,4 °C
Coefficiente di declassamento:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	13,8<=15,9<=40 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	0,373 kA	I _{p1fn} :	0,373 kA
I _{kv} max a valle:	0,156 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	Z _{k1ftmin} :	2959 mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1ftmax} :	2959 mohm
I _{p1ft} :	0,155 kA	Z _{k1fnmin} :	2959 mohm
I _{k1ftmin} :	0 kA	Z _{k1fnmx} :	2959 mohm
I _{k1fnmax} :	0 kA		

Identificazione

Sigla utenza:	+ Campo G.C.G-G.F.G.5
Denominazione 1:	Campo
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	398,8 kW
Costruttore pannello:	JINKO SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	JKM590N-72HL4-BDV	Tensione nominale:	1115 V
Potenza di picco:	0,59 kWp	Corrente massima generatore:	13,8 A
N° moduli per stringa:	26	Sistema distribuzione:	TN-S
N° stringhe in parallelo:	26		
Potenza nominale:	15,3 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x4)		
Tipo posa:	F - cavi unipolari in passerelle		
Disposizione posa:			
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	PVC	K ² S ² conduttore fase:	2,116*10 ⁵ A ² s
Tabella posa:	IEC 448	K ² S ² neutro:	2,116*10 ⁵ A ² s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	-2,19%
Lunghezza linea:	150 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-2,19%
Corrente ammissibile Iz:	40 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a Ib:	34,7 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	36,4 °C
Coefficiente di declassamento:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	13,8<=15,9<=40 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	0,373 kA	I _{p1fn} :	0,373 kA
I _{kv} max a valle:	0,156 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	Z _{k1ftmin} :	2959 mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1ftmax} :	2959 mohm
I _{p1ft} :	0,155 kA	Z _{k1fnmin} :	2959 mohm
I _{k1ftmin} :	0 kA	Z _{k1fnmx} :	2959 mohm
I _{k1fnmax} :	0 kA		

Identificazione

Sigla utenza:	+ Campo G.C.G-G.F.G.6
Denominazione 1:	Campo
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	398,8 kW
Costruttore pannello:	JINKO SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	JKM590N-72HL4-BDV	Tensione nominale:	1115 V
Potenza di picco:	0,59 kWp	Corrente massima generatore:	13,8 A
N° moduli per stringa:	26	Sistema distribuzione:	TN-S
N° stringhe in parallelo:	26		
Potenza nominale:	15,3 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x4)		
Tipo posa:	F - cavi unipolari in passerelle		
Disposizione posa:			
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	PVC	K ² S ² conduttore fase:	2,116*10 ⁵ A ² s
Tabella posa:	IEC 448	K ² S ² neutro:	2,116*10 ⁵ A ² s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	-2,19%
Lunghezza linea:	150 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-2,19%
Corrente ammissibile Iz:	40 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a Ib:	34,7 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	36,4 °C
Coefficiente di declassamento:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	13,8<=15,9<=40 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	0,373 kA	I _{p1fn} :	0,373 kA
I _{kv} max a valle:	0,156 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	Z _{k1ftmin} :	2959 mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1ftmax} :	2959 mohm
I _{p1ft} :	0,155 kA	Z _{k1fnmin} :	2959 mohm
I _{k1ftmin} :	0 kA	Z _{k1fnmx} :	2959 mohm
I _{k1fnmax} :	0 kA		

Identificazione

Sigla utenza:	+ Campo G.C.G-G.F.G.7
Denominazione 1:	Campo
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	398,8 kW
Costruttore pannello:	JINKO SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	JKM590N-72HL4-BDV	Tensione nominale:	1115 V
Potenza di picco:	0,59 kWp	Corrente massima generatore:	13,8 A
N° moduli per stringa:	26	Sistema distribuzione:	TN-S
N° stringhe in parallelo:	26		
Potenza nominale:	15,3 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x4)		
Tipo posa:	F - cavi unipolari in passerelle		
Disposizione posa:			
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	PVC	K ² S ² conduttore fase:	2,116*10 ⁵ A ² s
Tabella posa:	IEC 448	K ² S ² neutro:	2,116*10 ⁵ A ² s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	-2,19%
Lunghezza linea:	150 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-2,19%
Corrente ammissibile Iz:	40 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a Ib:	34,7 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	36,4 °C
Coefficiente di declassamento:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	13,8<=15,9<=40 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	0,373 kA	I _{p1fn} :	0,373 kA
I _{kv} max a valle:	0,156 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	Z _{k1ftmin} :	2959 mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1ftmax} :	2959 mohm
I _{p1ft} :	0,155 kA	Z _{k1fnmin} :	2959 mohm
I _{k1ftmin} :	0 kA	Z _{k1fnmx} :	2959 mohm
I _{k1fnmax} :	0 kA		

Identificazione

Sigla utenza: **+ Campo G.C.G-G.F.G.8**
 Denominazione 1: **Campo**
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	398,8 kW
Costruttore pannello:	JINKO SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	JKM590N-72HL4-BDV	Tensione nominale:	1115 V
Potenza di picco:	0,59 kWp	Corrente massima generatore:	13,8 A
N° moduli per stringa:	26	Sistema distribuzione:	TN-S
N° stringhe in parallelo:	26		
Potenza nominale:	15,3 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x4)		
Tipo posa:	F - cavi unipolari in passerelle		
Disposizione posa:			
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	PVC	K ² S ² conduttore fase:	2,116*10⁵A²s
Tabella posa:	IEC 448	K ² S ² neutro:	2,116*10⁵A²s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	-2,19%
Lunghezza linea:	150 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-2,19%
Corrente ammissibile Iz:	40 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a Ib:	34,7 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	36,4 °C
Coefficiente di declassamento:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	13,8<=15,9<=40 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	0,373 kA	I _{p1fn} :	0,373 kA
I _{kv} max a valle:	0,156 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	Z _{k1ftmin} :	2959 mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1ftmax} :	2959 mohm
I _{p1ft} :	0,155 kA	Z _{k1fnmin} :	2959 mohm
I _{k1ftmin} :	0 kA	Z _{k1fnmx} :	2959 mohm
I _{k1fnmax} :	0 kA		

Identificazione

Sigla utenza: **+ Campo G.C.G-G.F.G.9**
 Denominazione 1: **Campo**
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	398,8 kW
Costruttore pannello:	JINKO SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	JKM590N-72HL4-BDV	Tensione nominale:	1115 V
Potenza di picco:	0,59 kWp	Corrente massima generatore:	13,8 A
N° moduli per stringa:	26	Sistema distribuzione:	TN-S
N° stringhe in parallelo:	26		
Potenza nominale:	15,3 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x4)		
Tipo posa:	F - cavi unipolari in passerelle		
Disposizione posa:			
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	PVC	K ² S ² conduttore fase:	2,116*10⁵A²s
Tabella posa:	IEC 448	K ² S ² neutro:	2,116*10⁵A²s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	-2,19%
Lunghezza linea:	150 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-2,19%
Corrente ammissibile Iz:	40 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a Ib:	34,7 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	36,4 °C
Coefficiente di declassamento:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	13,8<=15,9<=40 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	0,373 kA	I _{p1fn} :	0,373 kA
I _{kv} max a valle:	0,156 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	Z _{k1ftmin} :	2959 mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1ftmax} :	2959 mohm
I _{p1ft} :	0,155 kA	Z _{k1fnmin} :	2959 mohm
I _{k1ftmin} :	0 kA	Z _{k1fnmx} :	2959 mohm
I _{k1fnmax} :	0 kA		

Identificazione

Sigla utenza:	+ Campo G.C.G-G.F.G.10
Denominazione 1:	Campo
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	398,8 kW
Costruttore pannello:	JINKO SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	JKM590N-72HL4-BDV	Tensione nominale:	1115 V
Potenza di picco:	0,59 kWp	Corrente massima generatore:	13,8 A
N° moduli per stringa:	26	Sistema distribuzione:	TN-S
N° stringhe in parallelo:	26		
Potenza nominale:	15,3 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x4)		
Tipo posa:	F - cavi unipolari in passerelle		
Disposizione posa:			
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	PVC	K ² S ² conduttore fase:	2,116*10 ⁵ A ² s
Tabella posa:	IEC 448	K ² S ² neutro:	2,116*10 ⁵ A ² s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	-2,19%
Lunghezza linea:	150 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-2,19%
Corrente ammissibile Iz:	40 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a Ib:	34,7 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	36,4 °C
Coefficiente di declassamento:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	13,8<=15,9<=40 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	0,373 kA	I _{p1fn} :	0,373 kA
I _{kv} max a valle:	0,156 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	Z _{k1ftmin} :	2959 mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1ftmax} :	2959 mohm
I _{p1ft} :	0,155 kA	Z _{k1fnmin} :	2959 mohm
I _{k1ftmin} :	0 kA	Z _{k1fnmx} :	2959 mohm
I _{k1fnmax} :	0 kA		

Identificazione

Sigla utenza:	+ Campo G.C.G-G.F.G.11
Denominazione 1:	Campo
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	398,8 kW
Costruttore pannello:	JINKO SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	JKM590N-72HL4-BDV	Tensione nominale:	1115 V
Potenza di picco:	0,59 kWp	Corrente massima generatore:	13,8 A
N° moduli per stringa:	26	Sistema distribuzione:	TN-S
N° stringhe in parallelo:	26		
Potenza nominale:	15,3 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x4)		
Tipo posa:	F - cavi unipolari in passerelle		
Disposizione posa:			
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	PVC	K ² S ² conduttore fase:	2,116*10 ⁵ A ² s
Tabella posa:	IEC 448	K ² S ² neutro:	2,116*10 ⁵ A ² s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	-2,19%
Lunghezza linea:	150 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-2,19%
Corrente ammissibile Iz:	40 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a Ib:	34,7 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	36,4 °C
Coefficiente di declassamento:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	13,8<=15,9<=40 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	0,373 kA	I _{p1fn} :	0,373 kA
I _{kv} max a valle:	0,156 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	Z _{k1ftmin} :	2959 mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1ftmax} :	2959 mohm
I _{p1ft} :	0,155 kA	Z _{k1fnmin} :	2959 mohm
I _{k1ftmin} :	0 kA	Z _{k1fnmx} :	2959 mohm
I _{k1fnmax} :	0 kA		

Identificazione

Sigla utenza:	+ Campo G.C.G-G.F.G.12
Denominazione 1:	Campo
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	398,8 kW
Costruttore pannello:	JINKO SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	JKM590N-72HL4-BDV	Tensione nominale:	1115 V
Potenza di picco:	0,59 kWp	Corrente massima generatore:	13,8 A
N° moduli per stringa:	26	Sistema distribuzione:	TN-S
N° stringhe in parallelo:	26		
Potenza nominale:	15,3 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x4)		
Tipo posa:	F - cavi unipolari in passerelle		
Disposizione posa:			
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	PVC	K ² S ² conduttore fase:	2,116*10 ⁵ A ² s
Tabella posa:	IEC 448	K ² S ² neutro:	2,116*10 ⁵ A ² s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	-2,19%
Lunghezza linea:	150 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-2,19%
Corrente ammissibile Iz:	40 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a Ib:	34,7 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	36,4 °C
Coefficiente di declassamento:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	13,8<=15,9<=40 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	0,373 kA	I _{p1fn} :	0,373 kA
I _{kv} max a valle:	0,156 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	Z _{k1ftmin} :	2959 mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1ftmax} :	2959 mohm
I _{p1ft} :	0,155 kA	Z _{k1fnmin} :	2959 mohm
I _{k1ftmin} :	0 kA	Z _{k1fnmx} :	2959 mohm
I _{k1fnmax} :	0 kA		

Identificazione

Sigla utenza:	+ Campo G.C.G-G.F.G.13
Denominazione 1:	Campo
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	398,8 kW
Costruttore pannello:	JINKO SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	JKM590N-72HL4-BDV	Tensione nominale:	1115 V
Potenza di picco:	0,59 kWp	Corrente massima generatore:	13,8 A
N° moduli per stringa:	26	Sistema distribuzione:	TN-S
N° stringhe in parallelo:	26		
Potenza nominale:	15,3 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x4)		
Tipo posa:	F - cavi unipolari in passerelle		
Disposizione posa:			
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	PVC	K ² S ² conduttore fase:	2,116*10⁵A²s
Tabella posa:	IEC 448	K ² S ² neutro:	2,116*10⁵A²s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	-2,19%
Lunghezza linea:	150 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-2,19%
Corrente ammissibile Iz:	40 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a Ib:	34,7 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	36,4 °C
Coefficiente di declassamento:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	13,8<=15,9<=40 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	0,373 kA	I _{p1fn} :	0,373 kA
I _{kv} max a valle:	0,156 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	Z _{k1ftmin} :	2959 mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1ftmax} :	2959 mohm
I _{p1ft} :	0,155 kA	Z _{k1fnmin} :	2959 mohm
I _{k1ftmin} :	0 kA	Z _{k1fnmx} :	2959 mohm
I _{k1fnmax} :	0 kA		

Identificazione

Sigla utenza:	+ Campo G.C.G-G.F.G.14
Denominazione 1:	Campo
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	398,8 kW
Costruttore pannello:	JINKO SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	JKM590N-72HL4-BDV	Tensione nominale:	1115 V
Potenza di picco:	0,59 kWp	Corrente massima generatore:	13,8 A
N° moduli per stringa:	26	Sistema distribuzione:	TN-S
N° stringhe in parallelo:	26		
Potenza nominale:	15,3 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x4)		
Tipo posa:	F - cavi unipolari in passerelle		
Disposizione posa:			
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	PVC	K ² S ² conduttore fase:	2,116*10 ⁵ A ² s
Tabella posa:	IEC 448	K ² S ² neutro:	2,116*10 ⁵ A ² s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	-2,19%
Lunghezza linea:	150 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-2,19%
Corrente ammissibile Iz:	40 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a Ib:	34,7 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	36,4 °C
Coefficiente di declassamento:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	13,8<=15,9<=40 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	0,373 kA	I _{p1fn} :	0,373 kA
I _{kv} max a valle:	0,156 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	Z _{k1ftmin} :	2959 mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1ftmax} :	2959 mohm
I _{p1ft} :	0,155 kA	Z _{k1fnmin} :	2959 mohm
I _{k1ftmin} :	0 kA	Z _{k1fnmx} :	2959 mohm
I _{k1fnmax} :	0 kA		

Identificazione

Sigla utenza:	+ Campo G.C.G-G.F.G.15
Denominazione 1:	Campo
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	398,8 kW
Costruttore pannello:	JINKO SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	JKM590N-72HL4-BDV	Tensione nominale:	1115 V
Potenza di picco:	0,59 kWp	Corrente massima generatore:	13,8 A
N° moduli per stringa:	26	Sistema distribuzione:	TN-S
N° stringhe in parallelo:	26		
Potenza nominale:	15,3 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x4)		
Tipo posa:	F - cavi unipolari in passerelle		
Disposizione posa:			
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	PVC	K ² S ² conduttore fase:	2,116*10 ⁵ A ² s
Tabella posa:	IEC 448	K ² S ² neutro:	2,116*10 ⁵ A ² s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	-2,19%
Lunghezza linea:	150 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-2,19%
Corrente ammissibile Iz:	40 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a Ib:	34,7 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	36,4 °C
Coefficiente di declassamento:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	13,8<=15,9<=40 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	0,373 kA	I _{p1fn} :	0,373 kA
I _{kv} max a valle:	0,156 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	Z _{k1ftmin} :	2959 mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1ftmax} :	2959 mohm
I _{p1ft} :	0,155 kA	Z _{k1fnmin} :	2959 mohm
I _{k1ftmin} :	0 kA	Z _{k1fnmx} :	2959 mohm
I _{k1fnmax} :	0 kA		

Identificazione

Sigla utenza:	+ Campo G.C.G-G.F.G. 16
Denominazione 1:	Campo
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	398,8 kW
Costruttore pannello:	JINKO SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	JKM590N-72HL4-BDV	Tensione nominale:	1115 V
Potenza di picco:	0,59 kWp	Corrente massima generatore:	13,8 A
N° moduli per stringa:	26	Sistema distribuzione:	TN-S
N° stringhe in parallelo:	26		
Potenza nominale:	15,3 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x4)		
Tipo posa:	F - cavi unipolari in passerelle		
Disposizione posa:			
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	PVC	K ² S ² conduttore fase:	2,116*10 ⁵ A ² s
Tabella posa:	IEC 448	K ² S ² neutro:	2,116*10 ⁵ A ² s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	-2,19%
Lunghezza linea:	150 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-2,19%
Corrente ammissibile Iz:	40 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a Ib:	34,7 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	36,4 °C
Coefficiente di declassamento:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	13,8<=15,9<=40 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	0,373 kA	I _{p1fn} :	0,373 kA
I _{kv} max a valle:	0,156 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	Z _{k1ftmin} :	2959 mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1ftmax} :	2959 mohm
I _{p1ft} :	0,155 kA	Z _{k1fnmin} :	2959 mohm
I _{k1ftmin} :	0 kA	Z _{k1fnmx} :	2959 mohm
I _{k1fnmax} :	0 kA		

Identificazione

Sigla utenza: + Campo G.C.G-G.F.G.17
 Denominazione 1: Campo
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	398,8 kW
Costruttore pannello:	JINKO SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	JKM590N-72HL4-BDV	Tensione nominale:	1115 V
Potenza di picco:	0,59 kWp	Corrente massima generatore:	13,8 A
N° moduli per stringa:	26	Sistema distribuzione:	TN-S
N° stringhe in parallelo:	26		
Potenza nominale:	15,3 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x4)		
Tipo posa:	F - cavi unipolari in passerelle		
Disposizione posa:			
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	PVC	K ² S ² conduttore fase:	2,116*10⁵A²s
Tabella posa:	IEC 448	K ² S ² neutro:	2,116*10⁵A²s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	-2,19%
Lunghezza linea:	150 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-2,19%
Corrente ammissibile Iz:	40 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a Ib:	34,7 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	36,4 °C
Coefficiente di declassamento:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	13,8<=15,9<=40 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	0,373 kA	I _{p1fn} :	0,373 kA
I _{kv} max a valle:	0,156 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	Z _{k1ftmin} :	2959 mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1ftmax} :	2959 mohm
I _{p1ft} :	0,155 kA	Z _{k1fnmin} :	2959 mohm
I _{k1ftmin} :	0 kA	Z _{k1fnmx} :	2959 mohm
I _{k1fnmax} :	0 kA		

Identificazione

Sigla utenza:	+ Campo G.C.G-G.F.G.18
Denominazione 1:	Campo
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	398,8 kW
Costruttore pannello:	JINKO SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	JKM590N-72HL4-BDV	Tensione nominale:	1115 V
Potenza di picco:	0,59 kWp	Corrente massima generatore:	13,8 A
N° moduli per stringa:	26	Sistema distribuzione:	TN-S
N° stringhe in parallelo:	26		
Potenza nominale:	15,3 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x4)		
Tipo posa:	F - cavi unipolari in passerelle		
Disposizione posa:			
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	PVC	K ² S ² conduttore fase:	2,116*10 ⁵ A ² s
Tabella posa:	IEC 448	K ² S ² neutro:	2,116*10 ⁵ A ² s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	-2,19%
Lunghezza linea:	150 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-2,19%
Corrente ammissibile Iz:	40 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a Ib:	34,7 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	36,4 °C
Coefficiente di declassamento:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	13,8<=15,9<=40 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	0,373 kA	I _{p1fn} :	0,373 kA
I _{kv} max a valle:	0,156 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	Z _{k1ftmin} :	2959 mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1ftmax} :	2959 mohm
I _{p1ft} :	0,155 kA	Z _{k1fnmin} :	2959 mohm
I _{k1ftmin} :	0 kA	Z _{k1fnmx} :	2959 mohm
I _{k1fnmax} :	0 kA		

Identificazione

Sigla utenza:	+ Campo G.C.G-G.F.G.19
Denominazione 1:	Campo
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	414,2 kW
Costruttore pannello:	JINKO SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	JKM590N-72HL4-BDV	Tensione nominale:	1115 V
Potenza di picco:	0,59 kWp	Corrente massima generatore:	13,8 A
N° moduli per stringa:	26	Sistema distribuzione:	TN-S
N° stringhe in parallelo:	27		
Potenza nominale:	15,3 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x4)		
Tipo posa:	F - cavi unipolari in passerelle		
Disposizione posa:			
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	PVC	K ² S ² conduttore fase:	2,116*10 ⁵ A ² s
Tabella posa:	IEC 448	K ² S ² neutro:	2,116*10 ⁵ A ² s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	-2,19%
Lunghezza linea:	150 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-2,19%
Corrente ammissibile Iz:	40 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a Ib:	34,7 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	36,4 °C
Coefficiente di declassamento:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	13,8<=15,9<=40 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	0,388 kA	I _{p1fn} :	0,388 kA
I _{kv} max a valle:	0,162 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	Z _{k1ftmin} :	2850 mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1ftmax} :	2850 mohm
I _{p1ft} :	0,161 kA	Z _{k1fnmin} :	2850 mohm
I _{k1ftmin} :	0 kA	Z _{k1fnmx} :	2850 mohm
I _{k1fnmax} :	0 kA		

Identificazione

Sigla utenza:	+ Campo G.C.G-G.F.G.20
Denominazione 1:	Campo
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	414,2 kW
Costruttore pannello:	JINKO SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	JKM590N-72HL4-BDV	Tensione nominale:	1115 V
Potenza di picco:	0,59 kWp	Corrente massima generatore:	13,8 A
N° moduli per stringa:	26	Sistema distribuzione:	TN-S
N° stringhe in parallelo:	27		
Potenza nominale:	15,3 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x4)		
Tipo posa:	F - cavi unipolari in passerelle		
Disposizione posa:			
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	PVC	K ² S ² conduttore fase:	2,116*10 ⁵ A ² s
Tabella posa:	IEC 448	K ² S ² neutro:	2,116*10 ⁵ A ² s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	-2,19%
Lunghezza linea:	150 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-2,19%
Corrente ammissibile Iz:	40 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a Ib:	34,7 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	36,4 °C
Coefficiente di declassamento:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	13,8<=15,9<=40 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	0,388 kA	I _{p1fn} :	0,388 kA
I _{kv} max a valle:	0,162 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	Z _{k1ftmin} :	2850 mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1ftmax} :	2850 mohm
I _{p1ft} :	0,161 kA	Z _{k1fnmin} :	2850 mohm
I _{k1ftmin} :	0 kA	Z _{k1fnmx} :	2850 mohm
I _{k1fnmax} :	0 kA		

Identificazione

Sigla utenza:	+ Campo G.C.G-G.F.G.21
Denominazione 1:	Campo
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	414,2 kW
Costruttore pannello:	JINKO SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	JKM590N-72HL4-BDV	Tensione nominale:	1115 V
Potenza di picco:	0,59 kWp	Corrente massima generatore:	13,8 A
N° moduli per stringa:	26	Sistema distribuzione:	TN-S
N° stringhe in parallelo:	27		
Potenza nominale:	15,3 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x4)		
Tipo posa:	F - cavi unipolari in passerelle		
Disposizione posa:			
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	PVC	K ² S ² conduttore fase:	2,116*10⁵A²s
Tabella posa:	IEC 448	K ² S ² neutro:	2,116*10⁵A²s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	-2,19%
Lunghezza linea:	150 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-2,19%
Corrente ammissibile Iz:	40 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a Ib:	34,7 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	36,4 °C
Coefficiente di declassamento:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	13,8<=15,9<=40 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	0,388 kA	I _{p1fn} :	0,388 kA
I _{kv} max a valle:	0,162 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	Z _{k1ftmin} :	2850 mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1ftmax} :	2850 mohm
I _{p1ft} :	0,161 kA	Z _{k1fnmin} :	2850 mohm
I _{k1ftmin} :	0 kA	Z _{k1fnmx} :	2850 mohm
I _{k1fnmax} :	0 kA		

Identificazione

Sigla utenza:	+ Campo G.C.G-G.F.G.22
Denominazione 1:	Campo
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	414,2 kW
Costruttore pannello:	JINKO SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	JKM590N-72HL4-BDV	Tensione nominale:	1115 V
Potenza di picco:	0,59 kWp	Corrente massima generatore:	13,8 A
N° moduli per stringa:	26	Sistema distribuzione:	TN-S
N° stringhe in parallelo:	27		
Potenza nominale:	15,3 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x4)		
Tipo posa:	F - cavi unipolari in passerelle		
Disposizione posa:			
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	PVC	K ² S ² conduttore fase:	2,116*10 ⁵ A ² s
Tabella posa:	IEC 448	K ² S ² neutro:	2,116*10 ⁵ A ² s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	-2,19%
Lunghezza linea:	150 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-2,19%
Corrente ammissibile Iz:	40 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a Ib:	34,7 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	36,4 °C
Coefficiente di declassamento:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	13,8<=15,9<=40 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	0,388 kA	I _{p1fn} :	0,388 kA
I _{kv} max a valle:	0,162 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	Z _{k1ftmin} :	2850 mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1ftmax} :	2850 mohm
I _{p1ft} :	0,161 kA	Z _{k1fnmin} :	2850 mohm
I _{k1ftmin} :	0 kA	Z _{k1fnmx} :	2850 mohm
I _{k1fnmax} :	0 kA		



Rapporto di verifica

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo A.C.A-Gen. A

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

Fase	Ib	<=	Ins	<=	Iz
	190,408		193,6		

Protezione

Costruttore - Sigla	SCHNEIDER ELECTRIC	SF2-24-31,5kA
Poli - Corrente nominale IN	3	630
Costruttore - Sigla sganciatore	SCHNEIDER ELECTRIC	MLOGIC 6.2A NSX (LSIG)

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	20000	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-0,199	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-0,203	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	14,703	12,916	28,02
Bifase	12,733	11,186	24,266
Bifase-PE	13,953	10,151	26,623
Fase-PE	11,611	10,242	22,038
A transitorio fondo linea			
	IkV max	/_IkV max [°]	
	14,886	69,064	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Utenza

+Campo A.C.A-Trasformatore

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

Fase	Ib	<=	Ins	<=	Iz
	190,408		193,6		

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	20000	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,283	-0,478	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,715	-0,918	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	69,146	61,111	28,02
Bifase	59,882	52,924	24,266
Bifase-N	73,988	63,183	
Bifase-PE	73,846	63,394	26,623
Fase-N	75,674	66,659	
Fase-PE	75,796	66,778	22,038
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	78,434	72,66	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile



Rapporto di verifica

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo A.C.A-Conv-Prot.

Coord. Ib <= Ins <= Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	216,506		220		256,02
Neutro	0		400		187,68

Protezione

Costruttore - Sigla	SIEMENS	3WN1 I/1 800A
Poli - Corrente nominale IN	4	400

Cavo

Designazione	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3
Formazione	3x(1x120)+1x70
Lunghezza linea [m]	122
Temperatura cavo a Ib [°C]	20 <= 70 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	20 <= 72 <= 90

K²S²>I²t [A²s]

	Verificato
K²S² conduttore fase	2,945*10 ⁸
K²S² neutro	1,002*10 ⁸

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-1,2	-1,678	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-1,221	-2,139	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	17,13	10,074	146,681
Bifase	14,835	8,724	127,029
Bifase-N	15,848	8,533	158,444
Bifase-PE	17,269	10,102	161,898
Fase-N	8,094	4,396	159,809
Fase-PE	17,526	10,222	159,619
A transitorio fondo linea			
	lkv max	/_lkv max [°]	
	17,763	35,745	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Utenza

+Campo A.C.A-Conv-Prot.

Coord. Ib <= Ins <= Iz [A]

	Ib <=	Ins <=	Iz
Fase	216,506	220	256,02
Neutro	0	400	187,68

Protezione

Costruttore - Sigla	SIEMENS	3WN1 I/1 800A
Poli - Corrente nominale IN	4	400

Cavo

Designazione	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3
Formazione	3x(1x120)+1x70
Lunghezza linea [m]	167
Temperatura cavo a Ib [°C]	20 <= 70 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	20 <= 72 <= 90

K²S²>I²t [A²s]

	Verificato
K²S² conduttore fase	2,945*10 ⁸
K²S² neutro	1,002*10 ⁸

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-1,642	-2,12	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-1,672	-2,59	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	13,17	7,555	146,681
Bifase	11,405	6,543	127,029
Bifase-N	12,105	6,426	158,444
Bifase-PE	13,241	7,625	161,898
Fase-N	6,081	3,304	159,809
Fase-PE	13,401	7,638	159,619
A transitorio fondo linea			
	lkv max	/_lkv max [°]	
	13,645	33,178	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile



Rapporto di verifica

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo A.C.A-Conv-Prot.

Coord. Ib <= Ins <= Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	216,506		220		256,02
Neutro	0		400		187,68

Protezione

Costruttore - Sigla	SIEMENS	3WN1 I/1 800A
Poli - Corrente nominale IN	4	400

Cavo

Designazione	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3
Formazione	3x(1x120)+1x70
Lunghezza linea [m]	212
Temperatura cavo a Ib [°C]	20 <= 70 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	20 <= 72 <= 90

K²S²>I²t [A²s]

	Verificato
K²S² conduttore fase	2,945*10 ⁸
K²S² neutro	1,002*10 ⁸

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-2,084	-2,562	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-2,124	-3,042	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	10,687	6,041	146,681
Bifase	9,255	5,231	127,029
Bifase-N	9,787	5,15	158,444
Bifase-PE	10,729	6,086	161,898
Fase-N	4,891	2,665	159,809
Fase-PE	10,839	6,093	159,619
A transitorio fondo linea			
	lkv max	/_lkv max [°]	
	11,103	31,314	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile



Rapporto di verifica

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo A.C.A-Conv-Prot.

Coord. Ib <= Ins <= Iz [A]

	Ib <=	Ins <=	Iz
Fase	216,506	220	256,02
Neutro	0	400	187,68

Protezione

Costruttore - Sigla	SIEMENS	3WN1 I/1 800A
Poli - Corrente nominale IN	4	400

Cavo

Designazione	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3
Formazione	3x(1x120)+1x70
Lunghezza linea [m]	262
Temperatura cavo a Ib [°C]	20 <= 70 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	20 <= 72 <= 90

K²S²>I²t [A²s]

	Verificato
K²S² conduttore fase	2,945*10 ⁸
K²S² neutro	1,002*10 ⁸

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-2,574	-3,052	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-2,626	-3,544	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	8,832	4,939	146,681
Bifase	7,649	4,277	127,029
Bifase-N	8,068	4,218	158,444
Bifase-PE	8,859	4,97	161,898
Fase-N	4,033	2,207	159,809
Fase-PE	8,935	4,974	159,619
A transitorio fondo linea			
	IkV max	/_IkV max [°]	
	9,234	30,267	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile



Rapporto di verifica

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo A.C.A-Conv-Prot.

Coord. Ib <= Ins <= Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	216,506		220		256,02
Neutro	0		400		187,68

Protezione

Costruttore - Sigla	SIEMENS	3WN1 I/1 800A
Poli - Corrente nominale IN	4	400

Cavo

Designazione	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3
Formazione	3x(1x120)+1x70
Lunghezza linea [m]	149
Temperatura cavo a Ib [°C]	20 <= 70 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	20 <= 72 <= 90

K²S²>I²t [A²s]

	Verificato
K²S² conduttore fase	2,945*10 ⁸
K²S² neutro	1,002*10 ⁸

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-1,465	-1,943	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-1,492	-2,41	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	14,515	8,396	146,681
Bifase	12,57	7,271	127,029
Bifase-N	13,37	7,131	158,444
Bifase-PE	14,605	8,481	161,898
Fase-N	6,748	3,664	159,809
Fase-PE	14,797	8,498	159,619
A transitorio fondo linea			
	lkv max	/_lkv max [°]	
	15,038	34,052	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile



Rapporto di verifica

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo A.C.A-Conv-Prot.

Coord. Ib <= Ins <= Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	216,506		220		256,02
Neutro	0		400		187,68

Protezione

Costruttore - Sigla	SIEMENS	3WN1 I/1 800A
Poli - Corrente nominale IN	4	400

Cavo

Designazione	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3
Formazione	3x(1x120)+1x70
Lunghezza linea [m]	125
Temperatura cavo a Ib [°C]	20 <= 70 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	20 <= 72 <= 90

K²S²>I²t [A²s]

	Verificato
K²S² conduttore fase	2,945*10 ⁸
K²S² neutro	1,002*10 ⁸

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-1,229	-1,708	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-1,251	-2,169	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	16,794	9,855	146,681
Bifase	14,544	8,535	127,029
Bifase-N	15,529	8,351	158,444
Bifase-PE	16,926	9,882	161,898
Fase-N	7,917	4,3	159,809
Fase-PE	17,174	9,997	159,619
A transitorio fondo linea			
	lkv max	/_lkv max [°]	
	17,412	35,528	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile



Rapporto di verifica

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo A.C.A-Conv-Prot.

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	216,506		220		256,02
Neutro	0		400		187,68

Protezione

Costruttore - Sigla	SIEMENS	3WN1 I/1 800A
Poli - Corrente nominale IN	4	400

Cavo

Designazione	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3
Formazione	3x(1x120)+1x70
Lunghezza linea [m]	103
Temperatura cavo a Ib [°C]	20 <= 70 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	20 <= 72 <= 90

K²S²>I²t [A²s]

	Verificato
K²S² conduttore fase	2,945*10 ⁸
K²S² neutro	1,002*10 ⁸

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-1,013	-1,491	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-1,031	-1,949	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	19,602	11,716	146,681
Bifase	16,976	10,146	127,029
Bifase-N	18,216	9,897	158,444
Bifase-PE	19,8	11,76	161,898
Fase-N	9,432	5,132	159,809
Fase-PE	20,124	11,918	159,619
A transitorio fondo linea			
	lkv max	/_lkv max [°]	
	20,357	37,348	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile



Rapporto di verifica

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo A.C.A-Conv-Prot.

Coord. Ib <= Ins <= Iz [A]

	Ib <=	Ins <=	Iz
Fase	216,506	220	256,02
Neutro	0	400	187,68

Protezione

Costruttore - Sigla	SIEMENS	3WN1 I/1 800A
Poli - Corrente nominale IN	4	400

Cavo

Designazione	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3
Formazione	3x(1x120)+1x70
Lunghezza linea [m]	62
Temperatura cavo a Ib [°C]	20 <= 70 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	20 <= 72 <= 90

K²S²>I²t [A²s]

	Verificato
K²S² conduttore fase	2,945*10 ⁸
K²S² neutro	1,002*10 ⁸

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,61	-1,088	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,62	-1,538	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	28,299	17,986	146,681
Bifase	24,508	15,577	127,029
Bifase-N	26,778	15,024	158,444
Bifase-PE	28,832	18,137	161,898
Fase-N	14,772	8,163	159,809
Fase-PE	29,408	18,475	159,619
A transitorio fondo linea			
	l _{kv} max	/_l _{kv} max [°]	
	29,626	43,087	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Utenza

+Campo A.C.A-Conv-Prot.

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	216,506		220		221,34
Neutro	0		400		153

Protezione

Costruttore - Sigla	SIEMENS	3WN1 I/1 800A
Poli - Corrente nominale IN	4	400

Cavo

Designazione	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3
Formazione	3x(1x95)+1x50
Lunghezza linea [m]	29
Temperatura cavo a Ib [°C]	20 <= 87 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	20 <= 89 <= 90

K²S²>I²t [A²s]

	Verificato
K²S² conduttore fase	1,846*10 ⁸
K²S² neutro	5,112*10 ⁷

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,353	-0,832	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,359	-1,277	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	40,116	27,347	146,681
Bifase	34,742	23,683	127,029
Bifase-N	38,859	22,444	158,444
Bifase-PE	41,454	27,836	161,898
Fase-N	22,409	12,571	159,809
Fase-PE	42,376	28,51	159,619
A transitorio fondo linea			
	lkv max	/_lkv max [°]	
	42,577	48,94	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile



Rapporto di verifica

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo A.C.A-Conv-Prot.

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	216,506		220		221,34
Neutro	0		400		153

Protezione

Costruttore - Sigla	SIEMENS	3WN1 I/1 800A
Poli - Corrente nominale IN	4	400

Cavo

Designazione	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3
Formazione	3x(1x95)+1x50
Lunghezza linea [m]	49
Temperatura cavo a Ib [°C]	20 <= 87 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	20 <= 89 <= 90

K²S²>I²t [A²s]

	Verificato
K²S² conduttore fase	1,846*10 ⁸
K²S² neutro	5,112*10 ⁷

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,597	-1,075	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,607	-1,525	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	29,694	18,587	146,681
Bifase	25,716	16,097	127,029
Bifase-N	27,96	15,536	158,444
Bifase-PE	30,449	18,735	161,898
Fase-N	14,438	7,841	159,809
Fase-PE	30,913	19,106	159,619
A transitorio fondo linea			
	lkv max	/_lkv max [°]	
	31,138	41,211	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile



Rapporto di verifica

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo A.C.A-Conv-Prot.

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	216,506		220		221,34
Neutro	0		400		153

Protezione

Costruttore - Sigla	SIEMENS	3WN1 I/1 800A
Poli - Corrente nominale IN	4	400

Cavo

Designazione	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3
Formazione	3x(1x95)+1x50
Lunghezza linea [m]	49
Temperatura cavo a Ib [°C]	20 <= 87 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	20 <= 89 <= 90

K²S²>I²t [A²s]

	Verificato
K²S² conduttore fase	1,846*10 ⁸
K²S² neutro	5,112*10 ⁷

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,597	-1,075	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,607	-1,525	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	29,694	18,587	146,681
Bifase	25,716	16,097	127,029
Bifase-N	27,96	15,536	158,444
Bifase-PE	30,449	18,735	161,898
Fase-N	14,438	7,841	159,809
Fase-PE	30,913	19,106	159,619
A transitorio fondo linea			
	lkv max	/_lkv max [°]	
	31,138	41,211	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Utenza

+Campo A.C.A-Conv-Prot.

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	216,506		220		221,34
Neutro	0		400		153

Protezione

Costruttore - Sigla	SIEMENS	3WN1 I/1 800A
Poli - Corrente nominale IN	4	400

Cavo

Designazione	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3
Formazione	3x(1x95)+1x50
Lunghezza linea [m]	69
Temperatura cavo a Ib [°C]	20 <= 87 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	20 <= 89 <= 90

K²S²>I²t [A²s]

	Verificato
K²S² conduttore fase	1,846*10 ⁸
K²S² neutro	5,112*10 ⁷

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,841	-1,319	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,855	-1,773	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	23,393	13,986	146,681
Bifase	20,259	12,112	127,029
Bifase-N	21,735	11,786	158,444
Bifase-PE	23,898	14,048	161,898
Fase-N	10,665	5,737	159,809
Fase-PE	24,137	14,273	159,619
A transitorio fondo linea			
	lkv max	/_lkv max [°]	
	24,373	36,794	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Utenza

+Campo A.C.A-Conv-Prot.

Coord. Ib <= Ins <= Iz [A]

	Ib <=	Ins <=	Iz
Fase	216,506	220	221,34
Neutro	0	400	153

Protezione

Costruttore - Sigla	SIEMENS	3WN1 I/1 800A
Poli - Corrente nominale IN	4	400

Cavo

Designazione	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3
Formazione	3x(1x95)+1x50
Lunghezza linea [m]	89
Temperatura cavo a Ib [°C]	20 <= 87 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	20 <= 89 <= 90

K²S²>I²t [A²s]

	Verificato
K²S² conduttore fase	1,846*10 ⁸
K²S² neutro	5,112*10 ⁷

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-1,084	-1,562	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-1,103	-2,021	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	19,24	11,187	146,681
Bifase	16,663	9,688	127,029
Bifase-N	17,741	9,471	158,444
Bifase-PE	19,596	11,218	161,898
Fase-N	8,476	4,548	159,809
Fase-PE	19,737	11,368	159,619
A transitorio fondo linea			
	l _{kv} max	/_l _{kv} max [°]	
	19,981	33,956	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile



Rapporto di verifica

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo A.C.A-Conv-Prot.

Coord. Ib <= Ins <= Iz [A]

	Ib <=	Ins <=	Iz
Fase	216,506	220	221,34
Neutro	0	400	153

Protezione

Costruttore - Sigla	SIEMENS	3WN1 I/1 800A
Poli - Corrente nominale IN	4	400

Cavo

Designazione	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3
Formazione	3x(1x95)+1x50
Lunghezza linea [m]	127
Temperatura cavo a Ib [°C]	20 <= 87 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	20 <= 89 <= 90

K²S²>I²t [A²s]

	Verificato
K²S² conduttore fase	1,846*10 ⁸
K²S² neutro	5,112*10 ⁷

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-1,547	-2,025	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-1,574	-2,492	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	14,346	8,09	146,681
Bifase	12,424	7,006	127,029
Bifase-N	13,123	6,883	158,444
Bifase-PE	14,552	8,172	161,898
Fase-N	6,133	3,298	159,809
Fase-PE	14,617	8,183	159,619
A transitorio fondo linea			
	lkv max	/_lkv max [°]	
	14,868	30,649	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile



Rapporto di verifica

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo A.C.A-Conv-Prot.

Coord. Ib <= Ins <= Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	216,506		220		256,02
Neutro	0		400		187,68

Protezione

Costruttore - Sigla	SIEMENS	3WN1 I/1 800A
Poli - Corrente nominale IN	4	400

Cavo

Designazione	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3
Formazione	3x(1x120)+1x70
Lunghezza linea [m]	147
Temperatura cavo a Ib [°C]	20 <= 70 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	20 <= 72 <= 90

K²S²>I²t [A²s]

	Verificato
K²S² conduttore fase	2,945*10 ⁸
K²S² neutro	1,002*10 ⁸

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-1,446	-1,924	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-1,472	-2,39	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	14,681	8,501	146,681
Bifase	12,714	7,362	127,029
Bifase-N	13,527	7,219	158,444
Bifase-PE	14,774	8,589	161,898
Fase-N	6,831	3,709	159,809
Fase-PE	14,97	8,606	159,619
A transitorio fondo linea			
	lkv max	/_lkv max [°]	
	15,211	34,16	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile



Rapporto di verifica

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo A.C.A-Conv-Prot.

Coord. Ib <= Ins <= Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	216,506		220		256,02
Neutro	0		400		187,68

Protezione

Costruttore - Sigla	SIEMENS	3WN1 I/1 800A
Poli - Corrente nominale IN	4	400

Cavo

Designazione	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3
Formazione	3x(1x120)+1x70
Lunghezza linea [m]	182
Temperatura cavo a Ib [°C]	20 <= 70 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	20 <= 72 <= 90

K²S²>I²t [A²s]

	Verificato
K²S² conduttore fase	2,945*10 ⁸
K²S² neutro	1,002*10 ⁸

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-1,789	-2,267	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-1,823	-2,741	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	12,224	6,973	146,681
Bifase	10,587	6,039	127,029
Bifase-N	11,22	5,936	158,444
Bifase-PE	12,283	7,033	161,898
Fase-N	5,621	3,057	159,809
Fase-PE	12,423	7,043	159,619
A transitorio fondo linea			
	lkv max	/_lkv max [°]	
	12,668	32,561	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile



Rapporto di verifica

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo A.C.A-Conv-Prot.

Coord. Ib <= Ins <= Iz [A]

	Ib <=	Ins <=	Iz
Fase	216,506	220	256,02
Neutro	0	400	187,68

Protezione

Costruttore - Sigla	SIEMENS	3WN1 I/1 800A
Poli - Corrente nominale IN	4	400

Cavo

Designazione	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3
Formazione	3x(1x120)+1x70
Lunghezza linea [m]	219
Temperatura cavo a Ib [°C]	20 <= 70 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	20 <= 72 <= 90

K²S²>I²t [A²s]

	Verificato
K²S² conduttore fase	2,945*10 ⁸
K²S² neutro	1,002*10 ⁸

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-2,152	-2,631	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-2,194	-3,112	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	10,382	5,858	146,681
Bifase	8,991	5,073	127,029
Bifase-N	9,504	4,996	158,444
Bifase-PE	10,421	5,9	161,898
Fase-N	4,748	2,589	159,809
Fase-PE	10,525	5,907	159,619
A transitorio fondo linea			
	lkv max	/_lkv max [°]	
	10,795	31,143	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile



Rapporto di verifica

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo A.C.A-Conv-Prot.

Coord. Ib <= Ins <= Iz [A]

	Ib <=	Ins <=	Iz
Fase	216,506	220	256,02
Neutro	0	400	187,68

Protezione

Costruttore - Sigla	SIEMENS	3WN1 I/1 800A
Poli - Corrente nominale IN	4	400

Cavo

Designazione	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3
Formazione	3x(1x120)+1x70
Lunghezza linea [m]	258
Temperatura cavo a Ib [°C]	20 <= 70 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	20 <= 72 <= 90

K²S²>I²t [A²s]

	Verificato
K²S² conduttore fase	2,945*10 ⁸
K²S² neutro	1,002*10 ⁸

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-2,535	-3,013	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-2,586	-3,503	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	8,957	5,012	146,681
Bifase	7,757	4,341	127,029
Bifase-N	8,183	4,28	158,444
Bifase-PE	8,984	5,044	161,898
Fase-N	4,089	2,238	159,809
Fase-PE	9,063	5,048	159,619
A transitorio fondo linea			
	IkV max	/_IkV max [°]	
	9,359	30,337	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile



Rapporto di verifica

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo A.C.A-Conv-Prot.

Coord. Ib <= Ins <= Iz [A]

	Ib <=	Ins <=	Iz
Fase	216,506	220	256,02
Neutro	0	400	187,68

Protezione

Costruttore - Sigla	SIEMENS	3WN1 I/1 800A
Poli - Corrente nominale IN	4	400

Cavo

Designazione	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3
Formazione	3x(1x120)+1x70
Lunghezza linea [m]	290
Temperatura cavo a Ib [°C]	20 <= 70 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	20 <= 72 <= 90

K²S²>I²t [A²s]

	Verificato
K²S² conduttore fase	2,945*10 ⁸
K²S² neutro	1,002*10 ⁸

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-2,849	-3,327	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-2,907	-3,825	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	8,049	4,481	146,681
Bifase	6,97	3,881	127,029
Bifase-N	7,345	3,83	158,444
Bifase-PE	8,07	4,506	161,898
Fase-N	3,678	2,018	159,809
Fase-PE	8,134	4,51	159,619
A transitorio fondo linea			
	IkV max	/_IkV max [°]	
	8,446	29,82	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Utenza

+Campo A.C.A-Conv-Prot.

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	216,506		220		256,02
Neutro	0		400		187,68

Protezione

Costruttore - Sigla	SIEMENS	3WN1 I/1 800A
Poli - Corrente nominale IN	4	400

Cavo

Designazione	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3
Formazione	3x(1x120)+1x70
Lunghezza linea [m]	160
Temperatura cavo a Ib [°C]	20 <= 70 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	20 <= 72 <= 90

K²S²>I²t [A²s]

	Verificato
K²S² conduttore fase	2,945*10 ⁸
K²S² neutro	1,002*10 ⁸

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-1,573	-2,051	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-1,602	-2,52	

Correnti di guasto [kA]

	A regime fondo linea, Picco a inizio linea		
	Max	Min	Picco
Trifase	13,662	7,861	146,681
Bifase	11,832	6,808	127,029
Bifase-N	12,568	6,683	158,444
Bifase-PE	13,74	7,937	161,898
Fase-N	6,323	3,435	159,809
Fase-PE	13,912	7,951	159,619
A transitorio fondo linea			
	lkv max	/_lkv max [°]	
	14,154	33,499	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile



Rapporto di verifica

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo A.C.A-Conv-Prot.

Coord. Ib <= Ins <= Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	216,506		220		256,02
Neutro	0		400		187,68

Protezione

Costruttore - Sigla	SIEMENS	3WN1 I/1 800A
Poli - Corrente nominale IN	4	400

Cavo

Designazione	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3
Formazione	3x(1x120)+1x70
Lunghezza linea [m]	180
Temperatura cavo a Ib [°C]	20 <= 70 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	20 <= 72 <= 90

K²S²>I²t [A²s]

	Verificato
K²S² conduttore fase	2,945*10 ⁸
K²S² neutro	1,002*10 ⁸

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-1,77	-2,248	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-1,803	-2,721	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	12,343	7,045	146,681
Bifase	10,689	6,101	127,029
Bifase-N	11,33	5,997	158,444
Bifase-PE	12,403	7,106	161,898
Fase-N	5,679	3,088	159,809
Fase-PE	12,546	7,117	159,619
A transitorio fondo linea			
	lkv max	/_lkv max [°]	
	12,79	32,638	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile



Rapporto di verifica

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo A.C.A-Conv-Prot.

Coord. Ib <= Ins <= Iz [A]

	Ib <=	Ins <=	Iz
Fase	216,506	220	256,02
Neutro	0	400	187,68

Protezione

Costruttore - Sigla	SIEMENS	3WN1 I/1 800A
Poli - Corrente nominale IN	4	400

Cavo

Designazione	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3
Formazione	3x(1x120)+1x70
Lunghezza linea [m]	200
Temperatura cavo a Ib [°C]	20 <= 70 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	20 <= 72 <= 90

K²S²>I²t [A²s]

	Verificato
K²S² conduttore fase	2,945*10 ⁸
K²S² neutro	1,002*10 ⁸

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-1,966	-2,444	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-2,003	-2,921	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	11,253	6,382	146,681
Bifase	9,746	5,527	127,029
Bifase-N	10,314	5,438	158,444
Bifase-PE	11,301	6,432	161,898
Fase-N	5,158	2,808	159,809
Fase-PE	11,422	6,441	159,619
A transitorio fondo linea			
	IkV max	/_IkV max [°]	
	11,674	31,632	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile



Rapporto di verifica

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo A.C.A-Conv

Coord. Ib <= Ins <= Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	216,506		261,973		
Neutro	0		261,973		

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-1,678	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-2,139	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	12,437
Fase-PE	0	0	26,002
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_IkV max [°]	
	0,375	0	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile



Rapporto di verifica

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo A.C.A-Conv

Coord. Ib <= Ins <= Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	216,506		261,973		
Neutro	0		261,973		

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-2,12	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-2,59	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	9,448
Fase-PE	0	0	19,871
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,375	0	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Utenza

+Campo A.C.A-Conv

Coord. Ib <= Ins <= Iz [A]

	Ib <=	Ins <=	Iz
Fase	216,506	261,973	
Neutro	0	261,973	

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-2,562	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-3,042	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	7,698
Fase-PE	0	0	16,102
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,359	0	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile



Rapporto di verifica

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo A.C.A-Conv

Coord. Ib <= Ins <= Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	216,506		261,973		
Neutro	0		261,973		

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-3,052	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-3,544	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	6,444
Fase-PE	0	0	13,318
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,359	0	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Utenza

+Campo A.C.A-Conv

Coord. Ib <= Ins <= Iz [A]

	Ib <=	Ins <=	Iz
Fase	216,506	261,973	
Neutro	0	261,973	

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-1,943	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-2,41	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	10,434
Fase-PE	0	0	21,935
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,359	0	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile



Rapporto di verifica

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo A.C.A-Conv

Coord. Ib <= Ins <= Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	216,506		261,973		
Neutro	0		261,973		

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-1,708	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-2,169	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	12,174
Fase-PE	0	0	25,476
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,359	0	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Utenza

+Campo A.C.A-Conv

Coord. Ib <= Ins <= Iz [A]

	Ib <=	Ins <=	Iz
Fase	216,506	261,973	
Neutro	0	261,973	

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-1,491	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-1,949	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	14,45
Fase-PE	0	0	29,918
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,359	0	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Utenza

+Campo A.C.A-Conv

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	216,506		261,973		
Neutro	0		261,973		

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-1,088	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-1,538	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	22,714
Fase-PE	0	0	44,384
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,359	0	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Utenza

+Campo A.C.A-Conv

Coord. Ib <= Ins <= Iz [A]

	Ib <=	Ins <=	Iz
Fase	216,506	261,973	
Neutro	0	261,973	

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-0,832	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-1,277	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	35,132
Fase-PE	0	0	65,631
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,359	0	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile



Rapporto di verifica

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo A.C.A-Conv

Coord. Ib <= Ins <= Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	216,506		261,973		
Neutro	0		261,973		

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-1,075	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-1,525	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	22,075
Fase-PE	0	0	46,325
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,359	0	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile



Rapporto di verifica

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo A.C.A-Conv

Coord. Ib <= Ins <= Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	216,506		261,973		
Neutro	0		261,973		

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-1,075	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-1,525	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	22,075
Fase-PE	0	0	46,325
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_IkV max [°]	
	0,359	0	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Utenza

+Campo A.C.A-Conv

Coord. Ib <= Ins <= Iz [A]

	Ib <=	Ins <=	Iz
Fase	216,506	261,973	
Neutro	0	261,973	

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-1,319	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-1,773	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	16,253
Fase-PE	0	0	35,779
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,359	0	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile



Rapporto di verifica

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo A.C.A-Conv

Coord. Ib <= Ins <= Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	216,506		261,973		
Neutro	0		261,973		

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-1,562	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-2,021	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	12,965
Fase-PE	0	0	29,148
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_IkV max [°]	
	0,359	0	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Utenza

+Campo A.C.A-Conv

Coord. Ib <= Ins <= Iz [A]

	Ib <=	Ins <=	Iz
Fase	216,506	261,973	
Neutro	0	261,973	

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-2,025	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-2,492	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	9,502
Fase-PE	0	0	21,577
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,359	0	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Utenza

+Campo A.C.A-Conv

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	216,506		261,973		
Neutro	0		261,973		

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-1,924	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	10,558
Fase-PE	0	0	22,192
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,359	0	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Utenza

+Campo A.C.A-Conv

Coord. Ib <= Ins <= Iz [A]

	Ib <=	Ins <=	Iz
Fase	216,506	261,973	
Neutro	0	261,973	

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-2,267	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-2,741	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	8,771
Fase-PE	0	0	18,429
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,359	0	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Utenza

+Campo A.C.A-Conv

Coord. Ib <= Ins <= Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	216,506		261,973		
Neutro	0		261,973		

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-2,631	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-3,112	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	7,489
Fase-PE	0	0	15,642
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,359	0	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Utenza

+Campo A.C.A-Conv

Coord. Ib <= Ins <= Iz [A]

	Ib <=	Ins <=	Iz
Fase	216,506	261,973	
Neutro	0	261,973	

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-3,013	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-3,503	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	6,527
Fase-PE	0	0	13,504
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,359	0	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Utenza

+Campo A.C.A-Conv

Coord. Ib <= Ins <= Iz [A]

	Ib <=	Ins <=	Iz
Fase	216,506	261,973	
Neutro	0	261,973	

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-3,327	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-3,825	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	5,926
Fase-PE	0	0	12,15
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,359	0	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile



Rapporto di verifica

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo A.C.A-Conv

Coord. Ib <= Ins <= Iz [A]

	Ib <=	Ins <=	Iz
Fase	216,506	261,973	
Neutro	0	261,973	

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-2,051	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-2,52	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	9,806
Fase-PE	0	0	20,625
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,359	0	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile



Rapporto di verifica

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo A.C.A-Conv

Coord. Ib <= Ins <= Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	216,506		261,973		
Neutro	0		261,973		

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-2,248	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-2,721	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	8,855
Fase-PE	0	0	18,609
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_IkV max [°]	
	0,375	0	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Utenza

+Campo A.C.A-Conv

Coord. Ib <= Ins <= Iz [A]

	Ib <=	Ins <=	Iz
Fase	216,506	261,973	
Neutro	0	261,973	

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-2,444	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-2,921	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	8,09
Fase-PE	0	0	16,957
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,375	0	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile



Rapporto di verifica

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo A.C.A-G.F. A1

Campo

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	13,759		15,939		40
Neutro	13,759		15,939		40

Cavo

Designazione	H1Z2Z2-K				
Formazione	2x(1x4)				
Lunghezza linea [m]	150				
Temperatura cavo a Ib [°C]	30	<=	35	<=	70
Temperatura cavo a In [°C]	30	<=	36	<=	70

K²S²>I²t [A²s]

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,116*10 ⁵
K²S² neutro	2,116*10 ⁵

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	1072	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-2,28	-2,28	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-2,641	-2,641	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,344
Fase-PE	0	0	0,148
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_IkV max [°]	
	0,15	0	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile



Rapporto di verifica

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo A.C.A-G.F. A.2

Campo

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	13,759		15,939		40
Neutro	13,759		15,939		40

Cavo

Designazione	H1Z2Z2-K				
Formazione	2x(1x4)				
Lunghezza linea [m]	150				
Temperatura cavo a Ib [°C]	30	<=	35	<=	70
Temperatura cavo a In [°C]	30	<=	36	<=	70

K²S²>I²t [A²s]

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,116*10 ⁵
K²S² neutro	2,116*10 ⁵

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	1072	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-2,28	-2,28	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-2,641	-2,641	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,344
Fase-PE	0	0	0,148
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_IkV max [°]	
	0,15	0	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Utenza

+Campo A.C.A-G.F. A.3

Campo

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	13,759		15,939		40
Neutro	13,759		15,939		40

Cavo

Designazione	H1Z2Z2-K				
Formazione	2x(1x4)				
Lunghezza linea [m]	150				
Temperatura cavo a Ib [°C]	30	<=	35	<=	70
Temperatura cavo a In [°C]	30	<=	36	<=	70

K²S²>I²t [A²s]

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,116*10 ⁵
K²S² neutro	2,116*10 ⁵

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	1072	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-2,28	-2,28	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-2,641	-2,641	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,33
Fase-PE	0	0	0,142
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,144	0	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile



Rapporto di verifica

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo A.C.A-G.F.A.4

Campo

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	13,759		15,939		40
Neutro	13,759		15,939		40

Cavo

Designazione	H1Z2Z2-K				
Formazione	2x(1x4)				
Lunghezza linea [m]	150				
Temperatura cavo a Ib [°C]	30	<=	35	<=	70
Temperatura cavo a In [°C]	30	<=	36	<=	70

K²S²>I²t [A²s]

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,116*10 ⁵
K²S² neutro	2,116*10 ⁵

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	1072	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-2,28	-2,28	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-2,641	-2,641	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,33
Fase-PE	0	0	0,142
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_IkV max [°]	
	0,144	0	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Utenza

+Campo A.C.A-G.F.A.5

Campo

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	13,759		15,939		40
Neutro	13,759		15,939		40

Cavo

Designazione	H1Z2Z2-K				
Formazione	2x(1x4)				
Lunghezza linea [m]	150				
Temperatura cavo a Ib [°C]	30	<=	35	<=	70
Temperatura cavo a In [°C]	30	<=	36	<=	70

K²S²>I²t [A²s]

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,116*10 ⁵
K²S² neutro	2,116*10 ⁵

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	1072	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-2,28	-2,28	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-2,641	-2,641	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,33
Fase-PE	0	0	0,142
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,144	0	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile



Rapporto di verifica

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo A.C.A-G.F.A.6

Campo

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	13,759		15,939		40
Neutro	13,759		15,939		40

Cavo

Designazione	H1Z2Z2-K				
Formazione	2x(1x4)				
Lunghezza linea [m]	150				
Temperatura cavo a Ib [°C]	30	<=	35	<=	70
Temperatura cavo a In [°C]	30	<=	36	<=	70

K²S²>I²t [A²s]

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,116*10 ⁵
K²S² neutro	2,116*10 ⁵

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	1072	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-2,28	-2,28	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-2,641	-2,641	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,33
Fase-PE	0	0	0,142
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_IkV max [°]	
	0,144	0	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Utenza

+Campo A.C.A-G.F.A.7

Campo

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	13,759		15,939		40
Neutro	13,759		15,939		40

Cavo

Designazione	H1Z2Z2-K				
Formazione	2x(1x4)				
Lunghezza linea [m]	150				
Temperatura cavo a Ib [°C]	30	<=	35	<=	70
Temperatura cavo a In [°C]	30	<=	36	<=	70

K²S²>I²t [A²s]

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,116*10 ⁵
K²S² neutro	2,116*10 ⁵

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	1072	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-2,28	-2,28	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-2,641	-2,641	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,33
Fase-PE	0	0	0,142
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,144	0	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile



Rapporto di verifica

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo A.C.A-G.F.A.8

Campo

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	13,759		15,939		40
Neutro	13,759		15,939		40

Cavo

Designazione	H1Z2Z2-K				
Formazione	2x(1x4)				
Lunghezza linea [m]	150				
Temperatura cavo a Ib [°C]	30	<=	35	<=	70
Temperatura cavo a In [°C]	30	<=	36	<=	70

K²S²>I²t [A²s]

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,116*10 ⁵
K²S² neutro	2,116*10 ⁵

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	1072	
Cdt (Ib)	Cdt (Ib)	Cdt max
-2,28	-2,28	4
Cdt (In)	Cdt (In)	
-2,641	-2,641	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,33
Fase-PE	0	0	0,142
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_IkV max [°]	
	0,144	0	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Utenza

+Campo A.C.A-G.F.A.9

Campo

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	13,759		15,939		40
Neutro	13,759		15,939		40

Cavo

Designazione	H1Z2Z2-K		
Formazione	2x(1x4)		
Lunghezza linea [m]	150		
Temperatura cavo a Ib [°C]	30	<=	35 <= 70
Temperatura cavo a In [°C]	30	<=	36 <= 70

K²S²>I²t [A²s]

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,116*10 ⁵
K²S² neutro	2,116*10 ⁵

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	1072	
Cdt (Ib)	Cdt (Ib)	Cdt max
-2,28	-2,28	4
Cdt (In)	Cdt (In)	
-2,641	-2,641	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,33
Fase-PE	0	0	0,142
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_IkV max [°]	
	0,144	0	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile



Rapporto di verifica

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo A.C.A-G.F.A.10

Campo

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	13,759		15,939		40
Neutro	13,759		15,939		40

Cavo

Designazione	H1Z2Z2-K				
Formazione	2x(1x4)				
Lunghezza linea [m]	150				
Temperatura cavo a Ib [°C]	30	<=	35	<=	70
Temperatura cavo a In [°C]	30	<=	36	<=	70

K²S²>I²t [A²s]

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,116*10 ⁵
K²S² neutro	2,116*10 ⁵

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	1072	
Cdt (Ib)	Cdt (Ib)	Cdt max
-2,28	-2,28	4
Cdt (In)	Cdt (In)	
-2,641	-2,641	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,33
Fase-PE	0	0	0,142
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_IkV max [°]	
	0,144	0	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile



Rapporto di verifica

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo A.C.A-G.F.A.11

Campo

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	13,759		15,939		40
Neutro	13,759		15,939		40

Cavo

Designazione	H1Z2Z2-K				
Formazione	2x(1x4)				
Lunghezza linea [m]	150				
Temperatura cavo a Ib [°C]	30	<=	35	<=	70
Temperatura cavo a In [°C]	30	<=	36	<=	70

K²S²>I²t [A²s]

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,116*10 ⁵
K²S² neutro	2,116*10 ⁵

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	1072	
Cdt (Ib)	Cdt (Ib)	Cdt max
-2,28	-2,28	4
Cdt (In)	Cdt (In)	
-2,641	-2,641	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,33
Fase-PE	0	0	0,142
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_IkV max [°]	
	0,144	0	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile



Rapporto di verifica

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo A.C.A-G.F.A.12

Campo

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	13,759		15,939		40
Neutro	13,759		15,939		40

Cavo

Designazione	H1Z2Z2-K				
Formazione	2x(1x4)				
Lunghezza linea [m]	150				
Temperatura cavo a Ib [°C]	30	<=	35	<=	70
Temperatura cavo a In [°C]	30	<=	36	<=	70

K²S²>I²t [A²s]

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,116*10 ⁵
K²S² neutro	2,116*10 ⁵

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	1072	
Cdt (Ib)	Cdt (Ib)	Cdt max
-2,28	-2,28	4
Cdt (In)	Cdt (In)	
-2,641	-2,641	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,33
Fase-PE	0	0	0,142
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_IkV max [°]	
	0,144	0	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile



Rapporto di verifica

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo A.C.A-G.F.A.13

Campo

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	13,759		15,939		40
Neutro	13,759		15,939		40

Cavo

Designazione	H1Z2Z2-K				
Formazione	2x(1x4)				
Lunghezza linea [m]	150				
Temperatura cavo a Ib [°C]	30	<=	35	<=	70
Temperatura cavo a In [°C]	30	<=	36	<=	70

K²S²>I²t [A²s]

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,116*10 ⁵
K²S² neutro	2,116*10 ⁵

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	1072	
Cdt (Ib)	Cdt (Ib)	Cdt max
-2,28	-2,28	4
Cdt (In)	Cdt (In)	
-2,641	-2,641	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,33
Fase-PE	0	0	0,142
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_IkV max [°]	
	0,144	0	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Utenza

+Campo A.C.A-G.F.A.14

Campo

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	13,759		15,939		40
Neutro	13,759		15,939		40

Cavo

Designazione	H1Z2Z2-K				
Formazione	2x(1x4)				
Lunghezza linea [m]	150				
Temperatura cavo a Ib [°C]	30	<=	35	<=	70
Temperatura cavo a In [°C]	30	<=	36	<=	70

K²S²>I²t [A²s]

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,116*10 ⁵
K²S² neutro	2,116*10 ⁵

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	1072	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-2,28	-2,28	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-2,641	-2,641	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,33
Fase-PE	0	0	0,142
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_IkV max [°]	
	0,144	0	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile



Rapporto di verifica

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo A.C.A-G.F.A.15

Campo

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	13,759		15,939		40
Neutro	13,759		15,939		40

Cavo

Designazione	H1Z2Z2-K				
Formazione	2x(1x4)				
Lunghezza linea [m]	150				
Temperatura cavo a Ib [°C]	30	<=	35	<=	70
Temperatura cavo a In [°C]	30	<=	36	<=	70

K²S²>I²t [A²s]

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,116*10 ⁵
K²S² neutro	2,116*10 ⁵

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	1072	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-2,28	-2,28	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-2,641	-2,641	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,33
Fase-PE	0	0	0,142
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_IkV max [°]	
	0,144	0	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile



Rapporto di verifica

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo A.C.A-G.F.A.16

Campo

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	13,759		15,939		40
Neutro	13,759		15,939		40

Cavo

Designazione	H1Z2Z2-K				
Formazione	2x(1x4)				
Lunghezza linea [m]	150				
Temperatura cavo a Ib [°C]	30	<=	35	<=	70
Temperatura cavo a In [°C]	30	<=	36	<=	70

K²S²>I²t [A²s]

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,116*10 ⁵
K²S² neutro	2,116*10 ⁵

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	1072	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-2,28	-2,28	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-2,641	-2,641	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,33
Fase-PE	0	0	0,142
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,144	0	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile



Rapporto di verifica

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo A.C.A-G.F.A.17

Campo

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	13,759		15,939		40
Neutro	13,759		15,939		40

Cavo

Designazione	H1Z2Z2-K				
Formazione	2x(1x4)				
Lunghezza linea [m]	150				
Temperatura cavo a Ib [°C]	30	<=	35	<=	70
Temperatura cavo a In [°C]	30	<=	36	<=	70

K²S²>I²t [A²s]

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,116*10 ⁵
K²S² neutro	2,116*10 ⁵

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	1072	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-2,28	-2,28	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-2,641	-2,641	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,33
Fase-PE	0	0	0,142
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_IkV max [°]	
	0,144	0	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Utenza

+Campo A.C.A-G.F.A.18

Campo

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	13,759		15,939		40
Neutro	13,759		15,939		40

Cavo

Designazione	H1Z2Z2-K				
Formazione	2x(1x4)				
Lunghezza linea [m]	150				
Temperatura cavo a Ib [°C]	30	<=	35	<=	70
Temperatura cavo a In [°C]	30	<=	36	<=	70

K²S²>I²t [A²s]

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,116*10 ⁵
K²S² neutro	2,116*10 ⁵

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	1072	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-2,28	-2,28	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-2,641	-2,641	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,33
Fase-PE	0	0	0,142
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_IkV max [°]	
	0,144	0	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile



Rapporto di verifica

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo A.C.A-G.F.A.19

Campo

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	13,759		15,939		40
Neutro	13,759		15,939		40

Cavo

Designazione	H1Z2Z2-K				
Formazione	2x(1x4)				
Lunghezza linea [m]	150				
Temperatura cavo a Ib [°C]	30	<=	35	<=	70
Temperatura cavo a In [°C]	30	<=	36	<=	70

K²S²>I²t [A²s]

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,116*10 ⁵
K²S² neutro	2,116*10 ⁵

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	1072	
Cdt (Ib)	Cdt (Ib)	Cdt max
-2,28	-2,28	4
Cdt (In)	Cdt (In)	
-2,641	-2,641	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,33
Fase-PE	0	0	0,142
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_IkV max [°]	
	0,144	0	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile



Rapporto di verifica

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo A.C.A-G.F.A.20

Campo

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	13,759		15,939		40
Neutro	13,759		15,939		40

Cavo

Designazione	H1Z2Z2-K				
Formazione	2x(1x4)				
Lunghezza linea [m]	150				
Temperatura cavo a Ib [°C]	30	<=	35	<=	70
Temperatura cavo a In [°C]	30	<=	36	<=	70

K²S²>I²t [A²s]

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,116*10 ⁵
K²S² neutro	2,116*10 ⁵

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	1072	
Cdt (Ib)	Cdt (Ib)	Cdt max
-2,28	-2,28	4
Cdt (In)	Cdt (In)	
-2,641	-2,641	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,33
Fase-PE	0	0	0,142
A transitorio fondo linea			
	IkV max	/_IkV max [°]	
	0,144	0	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Utenza

+Campo A.C.A-G.F.A.21

Campo

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	13,759		15,939		40
Neutro	13,759		15,939		40

Cavo

Designazione	H1Z2Z2-K				
Formazione	2x(1x4)				
Lunghezza linea [m]	150				
Temperatura cavo a Ib [°C]	30	<=	35	<=	70
Temperatura cavo a In [°C]	30	<=	36	<=	70

K²S²>I²t [A²s]

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,116*10 ⁵
K²S² neutro	2,116*10 ⁵

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	1072	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-2,28	-2,28	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-2,641	-2,641	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,344
Fase-PE	0	0	0,148
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,15	0	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile



Rapporto di verifica

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo A.C.A-G.F.A.22

Campo

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	13,759		15,939		40
Neutro	13,759		15,939		40

Cavo

Designazione	H1Z2Z2-K				
Formazione	2x(1x4)				
Lunghezza linea [m]	150				
Temperatura cavo a Ib [°C]	30	<=	35	<=	70
Temperatura cavo a In [°C]	30	<=	36	<=	70

K²S²>I²t [A²s]

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,116*10 ⁵
K²S² neutro	2,116*10 ⁵

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	1072	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-2,28	-2,28	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-2,641	-2,641	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,344
Fase-PE	0	0	0,148
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_IkV max [°]	
	0,15	0	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Utenza

+Lotto 1.Step Up 132 kV-Step Up

da C. Consegna

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

Fase	Ib	Ins	Iz
	1332,856	1355,2	1619,184

Cavo

Designazione	ARE4H5EX 12/20 kV		
Formazione	4x[3x240]		
Lunghezza linea [m]	30		
Temperatura cavo a Ib [°C]	27	<= 70	<= 85
Temperatura cavo a In [°C]	27	<= 71	<= 85

K²S²>I²t [A²s]

K²S² conduttore fase	Verifica: n.d. 7,8*10 ⁹
----------------------	---------------------------------------

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	20000	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,014	-0,014	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,015	-0,015	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	14,986	13,622	32,309
Bifase	12,978	11,797	27,98
Bifase-PE	13,761	11,389	30,066
Fase-PE	11,378	10,361	24,145
A transitorio fondo linea			
	IkV max	/_IkV max [°]	
	15,833	74,24	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile



Rapporto di verifica

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Lotto 1.C. Consegna Step-Up-IMS 1

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

Fase	Ib	<=	Ins	<=	Iz
	1332,856		1355,2		

Protezione

Costruttore - Sigla	ABB	SDF 72.5kV-40kA
Poli - Corrente nominale IN	3	1600

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	20000	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-0,014	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-0,015	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	14,986	13,622	32,249
Bifase	12,978	11,797	27,929
Bifase-PE	13,761	11,389	30,019
Fase-PE	11,378	10,361	24,115
A transitorio fondo linea			
	IkV max	/_IkV max [°]	
	15,833	74,24	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile



Rapporto di verifica

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Lotto 1.C. Consegna Step-Up-Cabina Campo A

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

Fase	Ib	<=	Ins	<=	Iz
	190,408		193,6		201,523

Protezione

Costruttore - Sigla	SCHNEIDER ELECTRIC	SF2-24-31,5kA
Poli - Corrente nominale IN	3	630
Costruttore - Sigla sganciatore	SCHNEIDER ELECTRIC	MLOGIC 6.2A NSX (LSIG)

Cavo

Designazione	ARE4H5EX 12/20 kV
Formazione	3x95
Lunghezza linea [m]	270
Temperatura cavo a Ib [°C]	25 <= 83 <= 85
Temperatura cavo a In [°C]	25 <= 85 <= 85

K²S²>I²t [A²s]

	Verificato
K²S² conduttore fase	7,639*10 ⁷

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	20000	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,184	-0,199	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,188	-0,203	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	14,703	12,916	32,249
Bifase	12,733	11,186	27,929
Bifase-PE	13,953	10,151	30,019
Fase-PE	11,611	10,242	24,115
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_IkV max [°]	
	14,886	69,064	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile



Rapporto di verifica

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Lotto 1.C. Consegna Step-Up-Cabina Campo B

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

Fase	Ib	<=	Ins	<=	Iz
	190,408		193,6		201,523

Protezione

Costruttore - Sigla	SCHNEIDER ELECTRIC	SF2-24-31,5kA
Poli - Corrente nominale IN	3	630
Costruttore - Sigla sganciatore	SCHNEIDER ELECTRIC	MLOGIC 6.2A NSX (LSIG)

Cavo

Designazione	ARE4H5EX 12/20 kV
Formazione	3x95
Lunghezza linea [m]	240
Temperatura cavo a Ib [°C]	25 <= 83 <= 85
Temperatura cavo a In [°C]	25 <= 85 <= 85

K²S²>I²t [A²s]

	Verificato
K²S² conduttore fase	7,639*10 ⁷

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	20000	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,164	-0,178	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,167	-0,182	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	14,812	13,07	32,249
Bifase	12,828	11,319	27,929
Bifase-PE	14,024	10,325	30,019
Fase-PE	11,632	10,302	24,115
A transitorio fondo linea			
	IkV max	/_IkV max [°]	
	14,991	69,606	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile



Rapporto di verifica

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Lotto 1.C. Consegna Step-Up-Cabina Campo C

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

Fase	Ib	<=	Ins	<=	Iz
	190,408		193,6		201,523

Protezione

Costruttore - Sigla	SCHNEIDER ELECTRIC	SF2-24-31,5kA
Poli - Corrente nominale IN	3	630
Costruttore - Sigla sganciatore	SCHNEIDER ELECTRIC	MLOGIC 6.2A NSX (LSIG)

Cavo

Designazione	ARE4H5EX 12/20 kV
Formazione	3x95
Lunghezza linea [m]	560
Temperatura cavo a Ib [°C]	25 <= 83 <= 85
Temperatura cavo a In [°C]	25 <= 85 <= 85

K²S²>I²t [A²s]

	Verificato
K²S² conduttore fase	7,639*10 ⁷

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	20000	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,382	-0,397	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,391	-0,406	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	13,678	11,448	32,249
Bifase	11,845	9,914	27,929
Bifase-PE	13,263	8,556	30,019
Fase-PE	11,369	9,584	24,115
A transitorio fondo linea			
	IkV max	/_IkV max [°]	
	13,89	64,211	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile



Rapporto di verifica

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Lotto 1.C. Consegna Step-Up-Cabina Campo D

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

Fase	Ib	<=	Ins	<=	Iz
	190,408		193,6		201,523

Protezione

Costruttore - Sigla	SCHNEIDER ELECTRIC	SF2-24-31,5kA
Poli - Corrente nominale IN	3	630
Costruttore - Sigla sganciatore	SCHNEIDER ELECTRIC	MLOGIC 6.2A NSX (LSIG)

Cavo

Designazione	ARE4H5EX 12/20 kV		
Formazione	3x95		
Lunghezza linea [m]	610		
Temperatura cavo a Ib [°C]	25	<=	83
Temperatura cavo a In [°C]	25	<=	85

K²S²>I²t [A²s]

	Verificato
K²S² conduttore fase	7,639*10 ⁷

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	20000	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,416	-0,431	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,426	-0,44	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	13,506	11,206	32,249
Bifase	11,697	9,705	27,929
Bifase-PE	13,144	8,303	30,019
Fase-PE	11,32	9,461	24,115
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	13,724	63,442	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile



Rapporto di verifica

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Lotto 1.C. Consegna Step-Up-Cabina Campo E

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

Fase	Ib	<=	Ins	<=	Iz
	190,408		193,6		201,523

Protezione

Costruttore - Sigla	SCHNEIDER ELECTRIC	SF2-24-31,5kA
Poli - Corrente nominale IN	3	630
Costruttore - Sigla sganciatore	SCHNEIDER ELECTRIC	MLOGIC 6.2A NSX (LSIG)

Cavo

Designazione	ARE4H5EX 12/20 kV
Formazione	3x95
Lunghezza linea [m]	560
Temperatura cavo a Ib [°C]	25 <= 83 <= 85
Temperatura cavo a In [°C]	25 <= 85 <= 85

K²S²>I²t [A²s]

	Verificato
K²S² conduttore fase	7,639*10 ⁷

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	20000	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,382	-0,397	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,391	-0,406	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	13,678	11,448	32,249
Bifase	11,845	9,914	27,929
Bifase-PE	13,263	8,556	30,019
Fase-PE	11,37	9,585	24,115
A transitorio fondo linea			
	IkV max	/_IkV max [°]	
	13,89	64,212	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Utenza

+Lotto 1.C. Consegna Step-Up-Lotto 2

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

Fase	Ib	Ins	Iz
	<=	<=	
	380,816	387,2	417,105

Protezione

Costruttore - Sigla	SCHNEIDER ELECTRIC	SF2-24-31,5kA
Poli - Corrente nominale IN	3	630
Costruttore - Sigla sganciatore	SCHNEIDER ELECTRIC	MLOGIC 6.3A NSX (LSIG)

Cavo

Designazione	ARE4H5EX 12/20 kV
Formazione	2x[3x150]
Lunghezza linea [m]	2540
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 80 <= 85
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 82 <= 85

K²S²>I²t [A²s]

	Verificato
K²S² conduttore fase	7,618*10 ⁸

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	20000	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-1,122	-1,136	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-1,151	-1,165	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	12,361	9,988	32,249
Bifase	10,705	8,65	27,929
Bifase-PE	12,225	7,147	30,019
Fase-PE	11,064	8,838	24,115
A transitorio fondo linea			
	IkV max	/_IkV max [°]	
	12,816	60,887	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile



Rapporto di verifica

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo B.C.B-Gen B

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

Fase	Ib	<=	Ins	<=	Iz
	190,408		193,6		

Protezione

Costruttore - Sigla	SCHNEIDER ELECTRIC	SF2-24-31,5kA
Poli - Corrente nominale IN	3	630
Costruttore - Sigla sganciatore	SCHNEIDER ELECTRIC	MLOGIC 6.2A NSX (LSIG)

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	20000	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-0,178	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-0,182	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	14,812	13,07	28,435
Bifase	12,828	11,319	24,626
Bifase-PE	14,024	10,325	26,957
Fase-PE	11,632	10,302	22,242
A transitorio fondo linea			
	IkV max	/_IkV max [°]	
	14,991	69,606	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Utenza

+Campo B.C.B-Trasformatore

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

Fase	Ib	<=	Ins	<=	Iz
	190,408		193,6		

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	20000	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,283	-0,458	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,715	-0,897	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	69,221	61,191	28,435
Bifase	59,947	52,993	24,626
Bifase-N	74,008	63,317	
Bifase-PE	73,861	63,534	26,957
Fase-N	75,729	66,712	
Fase-PE	75,847	66,828	22,242
A transitorio fondo linea			
	IkV max	/_IkV max [°]	
	78,434	72,738	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Utenza

+Campo B.C.B-Conv-Prot.

Coord. Ib <= Ins <= Iz [A]

	Ib <=	Ins <=	Iz
Fase	216,506	220	221,34
Neutro	0	400	153

Protezione

Costruttore - Sigla	SIEMENS	3WN1 I/1 800A
Poli - Corrente nominale IN	4	400

Cavo

Designazione	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3
Formazione	3x(1x95)+1x50
Lunghezza linea [m]	98
Temperatura cavo a Ib [°C]	20 <= 87 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	20 <= 89 <= 90

K²S²>I²t [A²s]

	Verificato
K²S² conduttore fase	1,846*10 ⁸
K²S² neutro	5,112*10 ⁷

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-1,194	-1,652	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-1,214	-2,111	

Correnti di guasto [kA]

	A regime fondo linea, Picco a inizio linea		
	Max	Min	Picco
Trifase	17,814	10,263	146,968
Bifase	15,427	8,888	127,278
Bifase-N	16,386	8,702	158,572
Bifase-PE	18,123	10,286	162,134
Fase-N	7,767	4,168	160,069
Fase-PE	18,236	10,413	159,901
	A transitorio fondo linea		
	l _{kv} max	/_l _{kv} max [°]	
	18,481	32,993	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile



Rapporto di verifica

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo B.C.B-Conv-Prot.

Coord. Ib <= Ins <= Iz [A]

	Ib <=	Ins <=	Iz
Fase	216,506	220	221,34
Neutro	0	400	153

Protezione

Costruttore - Sigla	SIEMENS	3WN1 I/1 800A
Poli - Corrente nominale IN	4	400

Cavo

Designazione	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3
Formazione	3x(1x95)+1x50
Lunghezza linea [m]	76
Temperatura cavo a Ib [°C]	20 <= 87 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	20 <= 89 <= 90

K²S²>I²t [A²s]

	Verificato
K²S² conduttore fase	1,846*10 ⁸
K²S² neutro	5,112*10 ⁷

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,926	-1,384	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,942	-1,839	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	21,765	12,869	146,968
Bifase	18,849	11,144	127,278
Bifase-N	20,16	10,865	158,572
Bifase-PE	22,209	12,914	162,134
Fase-N	9,778	5,253	160,069
Fase-PE	22,403	13,108	159,901
A transitorio fondo linea			
	IkV max	/_IkV max [°]	
	22,642	35,68	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Utenza

+Campo B.C.B-Conv-Prot.

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	216,506		220		221,34
Neutro	0		400		153

Protezione

Costruttore - Sigla	SIEMENS	3WN1 I/1 800A
Poli - Corrente nominale IN	4	400

Cavo

Designazione	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3
Formazione	3x(1x95)+1x50
Lunghezza linea [m]	53
Temperatura cavo a Ib [°C]	20 <= 87 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	20 <= 89 <= 90

K²S²>I²t [A²s]

	Verificato
K²S² conduttore fase	1,846*10 ⁸
K²S² neutro	5,112*10 ⁷

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,646	-1,104	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,657	-1,554	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	28,205	17,459	146,968
Bifase	24,426	15,12	127,278
Bifase-N	26,468	14,622	158,572
Bifase-PE	28,899	17,576	162,134
Fase-N	13,482	7,301	160,069
Fase-PE	29,296	17,91	159,901
A transitorio fondo linea			
	lkv max	/_lkv max [°]	
	29,523	40,158	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Utenza

+Campo B.C.B-Conv-Prot.

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<= Ins	<= Iz
Fase	216,506	220	221,34
Neutro	0	400	153

Protezione

Costruttore - Sigla	SIEMENS	3WN1 I/1 800A
Poli - Corrente nominale IN	4	400

Cavo

Designazione	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3
Formazione	3x(1x95)+1x50
Lunghezza linea [m]	31
Temperatura cavo a Ib [°C]	20 <= 87 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	20 <= 89 <= 90

K²S²>I²t [A²s]

	Verificato
K²S² conduttore fase	1,846*10 ⁸
K²S² neutro	5,112*10 ⁷

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,378	-0,836	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,384	-1,281	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	38,816	26,167	146,968
Bifase	33,616	22,661	127,278
Bifase-N	37,444	21,533	158,572
Bifase-PE	40,016	26,583	162,134
Fase-N	21,243	11,852	160,069
Fase-PE	40,921	27,219	159,901
A transitorio fondo linea			
	l _{kv} max	/_l _{kv} max [°]	
	41,125	47,947	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile



Rapporto di verifica

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo B.C.B-Conv-Prot.

Coord. Ib <= Ins <= Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	216,506		220		221,34
Neutro	0		400		153

Protezione

Costruttore - Sigla	SIEMENS	3WN1 I/1 800A
Poli - Corrente nominale IN	4	400

Cavo

Designazione	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3
Formazione	3x(1x95)+1x50
Lunghezza linea [m]	34
Temperatura cavo a Ib [°C]	20 <= 87 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	20 <= 89 <= 90

K²S²>I²t [A²s]

	Verificato
K²S² conduttore fase	1,846*10 ⁸
K²S² neutro	5,112*10 ⁷

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,414	-0,872	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,421	-1,318	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	36,967	24,532	146,968
Bifase	32,015	21,245	127,278
Bifase-N	35,465	20,261	158,572
Bifase-PE	38,005	24,872	162,134
Fase-N	19,699	10,914	160,069
Fase-PE	38,873	25,451	159,901
A transitorio fondo linea			
	IkV max	/_IkV max [°]	
	39,081	46,544	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile



Rapporto di verifica

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo B.C.B-Conv-Prot.

Coord. Ib <= Ins <= Iz [A]

	Ib <=	Ins <=	Iz
Fase	216,506	220	221,34
Neutro	0	400	153

Protezione

Costruttore - Sigla	SIEMENS	3WN1 I/1 800A
Poli - Corrente nominale IN	4	400

Cavo

Designazione	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3
Formazione	3x(1x95)+1x50
Lunghezza linea [m]	56
Temperatura cavo a Ib [°C]	20 <= 87 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	20 <= 89 <= 90

K²S²>I²t [A²s]

	Verificato
K²S² conduttore fase	1,846*10 ⁸
K²S² neutro	5,112*10 ⁷

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,682	-1,14	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,694	-1,591	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	27,167	16,688	146,968
Bifase	23,527	14,452	127,278
Bifase-N	25,437	13,996	158,572
Bifase-PE	27,82	16,79	162,134
Fase-N	12,844	6,943	160,069
Fase-PE	28,177	17,098	159,901
A transitorio fondo linea			
	IkV max	/_IkV max [°]	
	28,406	39,426	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile



Rapporto di verifica

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo B.C.B-Conv-Prot.

Coord. Ib <= Ins <= Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	216,506		220		221,34
Neutro	0		400		153

Protezione

Costruttore - Sigla	SIEMENS	3WN1 I/1 800A
Poli - Corrente nominale IN	4	400

Cavo

Designazione	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3
Formazione	3x(1x95)+1x50
Lunghezza linea [m]	79
Temperatura cavo a Ib [°C]	20 <= 87 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	20 <= 89 <= 90

K²S²>I²t [A²s]

	Verificato
K²S² conduttore fase	1,846*10 ⁸
K²S² neutro	5,112*10 ⁷

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,962	-1,42	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,979	-1,876	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	21,129	12,439	146,968
Bifase	18,298	10,773	127,278
Bifase-N	19,548	10,51	158,572
Bifase-PE	21,551	12,481	162,134
Fase-N	9,443	5,071	160,069
Fase-PE	21,729	12,662	159,901
A transitorio fondo linea			
	IkV max	/_IkV max [°]	
	21,969	35,245	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile



Rapporto di verifica

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo B.C.B-Conv-Prot.

Coord. Ib <= Ins <= Iz [A]

	Ib <=	Ins <=	Iz
Fase	216,506	220	221,34
Neutro	0	400	153

Protezione

Costruttore - Sigla	SIEMENS	3WN1 I/1 800A
Poli - Corrente nominale IN	4	400

Cavo

Designazione	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3
Formazione	3x(1x95)+1x50
Lunghezza linea [m]	100
Temperatura cavo a Ib [°C]	20 <= 87 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	20 <= 89 <= 90

K²S²>I²t [A²s]

	Verificato
K²S² conduttore fase	1,846*10 ⁸
K²S² neutro	5,112*10 ⁷

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-1,218	-1,676	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-1,239	-2,136	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	17,523	10,077	146,968
Bifase	15,175	8,727	127,278
Bifase-N	16,111	8,547	158,572
Bifase-PE	17,823	10,099	162,134
Fase-N	7,625	4,092	160,069
Fase-PE	17,931	10,222	159,901
A transitorio fondo linea			
	l _{kv} max	/_l _{kv} max [°]	
	18,177	32,796	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Utenza

+Campo B.C.B-Conv-Prot.

Coord. Ib <= Ins <= Iz [A]

	Ib <=	Ins <=	Iz
Fase	216,506	220	221,34
Neutro	0	400	153

Protezione

Costruttore - Sigla	SIEMENS	3WN1 I/1 800A
Poli - Corrente nominale IN	4	400

Cavo

Designazione	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3
Formazione	3x(1x95)+1x50
Lunghezza linea [m]	119
Temperatura cavo a Ib [°C]	20 <= 87 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	20 <= 89 <= 90

K²S²>I²t [A²s]

	Verificato
K²S² conduttore fase	1,846*10 ⁸
K²S² neutro	5,112*10 ⁷

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-1,449	-1,907	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-1,475	-2,372	

Correnti di guasto [kA]

	A regime fondo linea, Picco a inizio linea		
	Max	Min	Picco
Trifase	15,165	8,594	146,968
Bifase	13,134	7,443	127,278
Bifase-N	13,89	7,306	158,572
Bifase-PE	15,394	8,608	162,134
Fase-N	6,508	3,497	160,069
Fase-PE	15,468	8,699	159,901
A transitorio fondo linea			
	lkv max	/_lkv max [°]	
	15,717	31,205	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Utenza

+Campo B.C.B-Conv-Prot.

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	216,506		220		221,34
Neutro	0		400		153

Protezione

Costruttore - Sigla	SIEMENS	3WN1 I/1 800A
Poli - Corrente nominale IN	4	400

Cavo

Designazione	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3
Formazione	3x(1x95)+1x50
Lunghezza linea [m]	126
Temperatura cavo a Ib [°C]	20 <= 87 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	20 <= 89 <= 90

K²S²>I²t [A²s]

	Verificato
K²S² conduttore fase	1,846*10 ⁸
K²S² neutro	5,112*10 ⁷

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-1,534	-1,992	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-1,562	-2,459	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	14,447	8,152	146,968
Bifase	12,511	7,06	127,278
Bifase-N	13,217	6,935	158,572
Bifase-PE	14,656	8,235	162,134
Fase-N	6,178	3,321	160,069
Fase-PE	14,721	8,246	159,901
A transitorio fondo linea			
	lkv max	/_lkv max [°]	
	14,971	30,72	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile



Rapporto di verifica

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo B.C.B-Conv-Prot.

Coord. Ib <= Ins <= Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	216,506		220		221,34
Neutro	0		400		153

Protezione

Costruttore - Sigla	SIEMENS	3WN1 I/1 800A
Poli - Corrente nominale IN	4	400

Cavo

Designazione	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3
Formazione	3x(1x95)+1x50
Lunghezza linea [m]	108
Temperatura cavo a Ib [°C]	20 <= 87 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	20 <= 89 <= 90

K²S²>I²t [A²s]

	Verificato
K²S² conduttore fase	1,846*10 ⁸
K²S² neutro	5,112*10 ⁷

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-1,315	-1,773	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-1,338	-2,235	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	16,448	9,395	146,968
Bifase	14,244	8,136	127,278
Bifase-N	15,095	7,977	158,572
Bifase-PE	16,715	9,413	162,134
Fase-N	7,109	3,817	160,069
Fase-PE	16,806	9,521	159,901
A transitorio fondo linea			
	lkv max	/_lkv max [°]	
	17,053	32,07	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile



Rapporto di verifica

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo B.C.B-Conv-Prot.

Coord. Ib <= Ins <= Iz [A]

	Ib <=	Ins <=	Iz
Fase	216,506	220	221,34
Neutro	0	400	153

Protezione

Costruttore - Sigla	SIEMENS	3WN1 I/1 800A
Poli - Corrente nominale IN	4	400

Cavo

Designazione	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3
Formazione	3x(1x95)+1x50
Lunghezza linea [m]	85
Temperatura cavo a Ib [°C]	20 <= 87 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	20 <= 89 <= 90

K²S²>I²t [A²s]

	Verificato
K²S² conduttore fase	1,846*10 ⁸
K²S² neutro	5,112*10 ⁷

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-1,035	-1,493	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-1,053	-1,95	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	19,959	11,66	146,968
Bifase	17,285	10,098	127,278
Bifase-N	18,427	9,864	158,572
Bifase-PE	20,34	11,694	162,134
Fase-N	8,838	4,743	160,069
Fase-PE	20,493	11,855	159,901
A transitorio fondo linea			
	IkV max	/_IkV max [°]	
	20,735	34,448	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile



Rapporto di verifica

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo B.C.B-Conv-Prot.

Coord. Ib <= Ins <= Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	216,506		220		221,34
Neutro	0		400		153

Protezione

Costruttore - Sigla	SIEMENS	3WN1 I/1 800A
Poli - Corrente nominale IN	4	400

Cavo

Designazione	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3
Formazione	3x(1x95)+1x50
Lunghezza linea [m]	59
Temperatura cavo a Ib [°C]	20 <= 87 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	20 <= 89 <= 90

K²S²>I²t [A²s]

	Verificato
K²S² conduttore fase	1,846*10 ⁸
K²S² neutro	5,112*10 ⁷

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,719	-1,177	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,731	-1,628	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	26,2	15,98	146,968
Bifase	22,69	13,839	127,278
Bifase-N	24,481	13,42	158,572
Bifase-PE	26,814	16,069	162,134
Fase-N	12,264	6,62	160,069
Fase-PE	27,136	16,355	159,901
A transitorio fondo linea			
	IkV max	/_IkV max [°]	
	27,368	38,748	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile



Rapporto di verifica

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo B.C.B-Conv-Prot.

Coord. Ib <= Ins <= Iz [A]

	Ib <=	Ins <=	Iz
Fase	216,506	220	221,34
Neutro	0	400	153

Protezione

Costruttore - Sigla	SIEMENS	3WN1 I/1 800A
Poli - Corrente nominale IN	4	400

Cavo

Designazione	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3
Formazione	3x(1x95)+1x50
Lunghezza linea [m]	32
Temperatura cavo a Ib [°C]	20 <= 87 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	20 <= 89 <= 90

K²S²>I²t [A²s]

	Verificato
K²S² conduttore fase	1,846*10 ⁸
K²S² neutro	5,112*10 ⁷

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,39	-0,848	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,396	-1,293	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	38,182	25,6	146,968
Bifase	33,066	22,17	127,278
Bifase-N	36,761	21,093	158,572
Bifase-PE	39,324	25,988	162,134
Fase-N	20,702	11,522	160,069
Fase-PE	40,217	26,605	159,901
A transitorio fondo linea			
	l _{kv} max	/_l _{kv} max [°]	
	40,422	47,463	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Utenza

+Campo B.C.B-Conv-Prot.

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	216,506		220		221,34
Neutro	0		400		153

Protezione

Costruttore - Sigla	SIEMENS	3WN1 I/1 800A
Poli - Corrente nominale IN	4	400

Cavo

Designazione	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3
Formazione	3x(1x95)+1x50
Lunghezza linea [m]	33
Temperatura cavo a Ib [°C]	20 <= 87 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	20 <= 89 <= 90

K²S²>I²t [A²s]

	Verificato
K²S² conduttore fase	1,846*10 ⁸
K²S² neutro	5,112*10 ⁷

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,402	-0,86	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,409	-1,306	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	37,566	25,056	146,968
Bifase	32,533	21,699	127,278
Bifase-N	36,102	20,669	158,572
Bifase-PE	38,654	25,418	162,134
Fase-N	20,188	11,21	160,069
Fase-PE	39,535	26,016	159,901
A transitorio fondo linea			
	lkv max	/_lkv max [°]	
	39,741	46,996	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Utenza

+Campo B.C.B-Conv-Prot.

Coord. Ib <= Ins <= Iz [A]

	Ib <=	Ins <=	Iz
Fase	216,506	220	221,34
Neutro	0	400	153

Protezione

Costruttore - Sigla	SIEMENS	3WN1 I/1 800A
Poli - Corrente nominale IN	4	400

Cavo

Designazione	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3
Formazione	3x(1x95)+1x50
Lunghezza linea [m]	56
Temperatura cavo a Ib [°C]	20 <= 87 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	20 <= 89 <= 90

K²S²>I²t [A²s]

	Verificato
K²S² conduttore fase	1,846*10 ⁸
K²S² neutro	5,112*10 ⁷

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,682	-1,14	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,694	-1,591	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	27,167	16,688	146,968
Bifase	23,527	14,452	127,278
Bifase-N	25,437	13,996	158,572
Bifase-PE	27,82	16,79	162,134
Fase-N	12,844	6,943	160,069
Fase-PE	28,177	17,098	159,901
A transitorio fondo linea			
	l _{kv} max	/_l _{kv} max [°]	
	28,406	39,426	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Utenza

+Campo B.C.B-Conv-Prot.

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	216,506		220		221,34
Neutro	0		400		153

Protezione

Costruttore - Sigla	SIEMENS	3WN1 I/1 800A
Poli - Corrente nominale IN	4	400

Cavo

Designazione	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3
Formazione	3x(1x95)+1x50
Lunghezza linea [m]	83
Temperatura cavo a Ib [°C]	20 <= 87 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	20 <= 89 <= 90

K²S²>I²t [A²s]

	Verificato
K²S² conduttore fase	1,846*10 ⁸
K²S² neutro	5,112*10 ⁷

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-1,011	-1,469	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-1,028	-1,925	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	20,335	11,909	146,968
Bifase	17,611	10,313	127,278
Bifase-N	18,787	10,07	158,572
Bifase-PE	20,729	11,945	162,134
Fase-N	9,03	4,847	160,069
Fase-PE	20,889	12,113	159,901
A transitorio fondo linea			
	lkv max	/_lkv max [°]	
	21,131	34,704	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Utenza

+Campo B.C.B-Conv-Prot.

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	216,506		220		221,34
Neutro	0		400		153

Protezione

Costruttore - Sigla	SIEMENS	3WN1 I/1 800A
Poli - Corrente nominale IN	4	400

Cavo

Designazione	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3
Formazione	3x(1x95)+1x50
Lunghezza linea [m]	106
Temperatura cavo a Ib [°C]	20 <= 87 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	20 <= 89 <= 90

K²S²>I²t [A²s]

	Verificato
K²S² conduttore fase	1,846*10 ⁸
K²S² neutro	5,112*10 ⁷

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-1,291	-1,749	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-1,314	-2,211	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	16,704	9,557	146,968
Bifase	14,466	8,276	127,278
Bifase-N	15,337	8,112	158,572
Bifase-PE	16,979	9,575	162,134
Fase-N	7,231	3,882	160,069
Fase-PE	17,074	9,687	159,901
A transitorio fondo linea			
	lkv max	/_lkv max [°]	
	17,321	32,243	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile



Rapporto di verifica

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo B.C.B-Conv-Prot.

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	216,506		220		221,34
Neutro	0		400		153

Protezione

Costruttore - Sigla	SIEMENS	3WN1 I/1 800A
Poli - Corrente nominale IN	4	400

Cavo

Designazione	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3
Formazione	3x(1x95)+1x50
Lunghezza linea [m]	124
Temperatura cavo a Ib [°C]	20 <= 87 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	20 <= 89 <= 90

K²S²>I²t [A²s]

	Verificato
K²S² conduttore fase	1,846*10 ⁸
K²S² neutro	5,112*10 ⁷

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-1,51	-1,968	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-1,537	-2,434	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	14,645	8,274	146,968
Bifase	12,683	7,165	127,278
Bifase-N	13,403	7,037	158,572
Bifase-PE	14,86	8,359	162,134
Fase-N	6,268	3,369	160,069
Fase-PE	14,927	8,37	159,901
A transitorio fondo linea			
	lkv max	/_lkv max [°]	
	15,177	30,854	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile



Rapporto di verifica

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo B.C.B-Conv-Prot.

Coord. Ib <= Ins <= Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	216,506		220		221,34
Neutro	0		400		153

Protezione

Costruttore - Sigla	SIEMENS	3WN1 I/I 800A
Poli - Corrente nominale IN	4	400

Cavo

Designazione	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3
Formazione	3x(1x95)+1x50
Lunghezza linea [m]	160
Temperatura cavo a Ib [°C]	20 <= 87 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	20 <= 89 <= 90

K²S²>I²t [A²s]

	Verificato
K²S² conduttore fase	1,846*10 ⁸
K²S² neutro	5,112*10 ⁷

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-1,948	-2,406	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-1,983	-2,88	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	11,738	6,519	146,968
Bifase	10,165	5,645	127,278
Bifase-N	10,696	5,559	158,572
Bifase-PE	11,779	6,572	162,134
Fase-N	4,97	2,683	160,069
Fase-PE	11,917	6,578	159,901
A transitorio fondo linea			
	lkv max	/_lkv max [°]	
	12,17	28,886	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile



Rapporto di verifica

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo B.C.B-Conv-Prot.

Coord. Ib <= Ins <= Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	216,506		220		221,34
Neutro	0		400		153

Protezione

Costruttore - Sigla	SIEMENS	3WN1 I/1 800A
Poli - Corrente nominale IN	4	400

Cavo

Designazione	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3
Formazione	3x(1x95)+1x50
Lunghezza linea [m]	210
Temperatura cavo a Ib [°C]	20 <= 87 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	20 <= 89 <= 90

K²S²>I²t [A²s]

	Verificato
K²S² conduttore fase	1,846*10 ⁸
K²S² neutro	5,112*10 ⁷

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-2,556	-3,014	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-2,604	-3,501	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	9,192	5,033	146,968
Bifase	7,961	4,359	127,278
Bifase-N	8,348	4,302	158,572
Bifase-PE	9,214	5,065	162,134
Fase-N	3,884	2,112	160,069
Fase-PE	9,301	5,068	159,901
A transitorio fondo linea			
	IkV max	/_IkV max [°]	
	9,592	27,142	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Utenza

+Campo B.C.B-Conv-Prot.

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	216,506		220		221,34
Neutro	0		400		153

Protezione

Costruttore - Sigla	SIEMENS	3WN1 I/1 800A
Poli - Corrente nominale IN	4	400

Cavo

Designazione	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3
Formazione	3x(1x95)+1x50
Lunghezza linea [m]	260
Temperatura cavo a Ib [°C]	20 <= 87 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	20 <= 89 <= 90

K²S²>I²t [A²s]

	Verificato
K²S² conduttore fase	1,846*10 ⁸
K²S² neutro	5,112*10 ⁷

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-3,164	-3,622	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-3,225	-4,122	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	7,551	4,098	146,968
Bifase	6,539	3,549	127,278
Bifase-N	6,845	3,508	158,572
Bifase-PE	7,564	4,119	162,134
Fase-N	3,206	1,755	160,069
Fase-PE	7,624	4,121	159,901
A transitorio fondo linea			
	lkv max	/_lkv max [°]	
	7,943	26,182	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Utenza

+Campo B.C.B-Conv

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	216,506		261,973		
Neutro	0		261,973		

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-1,652	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-2,111	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	11,911
Fase-PE	0	0	26,914
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,375	0	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Utenza

+Campo B.C.B-Conv

Coord. Ib <= Ins <= Iz [A]

	Ib <=	Ins <=	Iz
Fase	216,506	261,973	
Neutro	0	261,973	

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-1,384	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-1,839	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	14,914
Fase-PE	0	0	33,149
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,375	0	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Utenza

+Campo B.C.B-Conv

Coord. Ib <= Ins <= Iz [A]

	Ib <=	Ins <=	Iz
Fase	216,506	261,973	
Neutro	0	261,973	

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-1,104	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-1,554	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	20,581
Fase-PE	0	0	43,765
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,375	0	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Utenza

+Campo B.C.B-Conv

Coord. Ib <= Ins <= Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	216,506		261,973		
Neutro	0		261,973		

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-0,836	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-1,281	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	33,16
Fase-PE	0	0	63,051
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,375	0	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile



Rapporto di verifica

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo B.C.B-Conv

Coord. Ib <= Ins <= Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	216,506		261,973		
Neutro	0		261,973		

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-0,872	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-1,318	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	30,574
Fase-PE	0	0	59,484
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_IkV max [°]	
	0,375	0	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Utenza

+Campo B.C.B-Conv

Coord. Ib <= Ins <= Iz [A]

	Ib <=	Ins <=	Iz
Fase	216,506	261,973	
Neutro	0	261,973	

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-1,14	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-1,591	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	19,591
Fase-PE	0	0	42,01
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,375	0	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Utenza

+Campo B.C.B-Conv

Coord. Ib <= Ins <= Iz [A]

	Ib <=	Ins <=	Iz
Fase	216,506	261,973	
Neutro	0	261,973	

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-1,42	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-1,876	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	14,41
Fase-PE	0	0	32,133
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,375	0	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Utenza

+Campo B.C.B-Conv

Coord. Ib <= Ins <= Iz [A]

	Ib <=	Ins <=	Iz
Fase	216,506	261,973	
Neutro	0	261,973	

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-1,676	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-2,136	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	11,701
Fase-PE	0	0	26,462
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,375	0	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Utenza

+Campo B.C.B-Conv

Coord. Ib <= Ins <= Iz [A]

	Ib <=	Ins <=	Iz
Fase	216,506	261,973	
Neutro	0	261,973	

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-1,907	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-2,372	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	10,053
Fase-PE	0	0	22,827
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,375	0	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile



Rapporto di verifica

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo B.C.B-Conv

Coord. Ib <= Ins <= Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	216,506		261,973		
Neutro	0		261,973		

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-1,992	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-2,459	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	9,568
Fase-PE	0	0	21,729
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,375	0	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Utenza

+Campo B.C.B-Conv

Coord. Ib <= Ins <= Iz [A]

	Ib <=	Ins <=	Iz
Fase	216,506	261,973	
Neutro	0	261,973	

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-1,773	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-2,235	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	10,939
Fase-PE	0	0	24,798
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,39	0	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Utenza

+Campo B.C.B-Conv

Coord. Ib <= Ins <= Iz [A]

	Ib <=	Ins <=	Iz
Fase	216,506	261,973	
Neutro	0	261,973	

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-1,493	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-1,95	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	13,504
Fase-PE	0	0	30,278
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,39	0	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Utenza

+Campo B.C.B-Conv

Coord. Ib <= Ins <= Iz [A]

	Ib <=	Ins <=	Iz
Fase	216,506	261,973	
Neutro	0	261,973	

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-1,177	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-1,628	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	18,696
Fase-PE	0	0	40,39
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,39	0	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Utenza

+Campo B.C.B-Conv

Coord. Ib <= Ins <= Iz [A]

	Ib <=	Ins <=	Iz
Fase	216,506	261,973	
Neutro	0	261,973	

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-0,848	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-1,293	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	32,25
Fase-PE	0	0	61,816
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,39	0	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Utenza

+Campo B.C.B-Conv

Coord. Ib <= Ins <= Iz [A]

	Ib <=	Ins <=	Iz
Fase	216,506	261,973	
Neutro	0	261,973	

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-0,86	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-1,306	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	31,389
Fase-PE	0	0	60,628
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,39	0	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Utenza

+Campo B.C.B-Conv

Coord. Ib <= Ins <= Iz [A]

	Ib <=	Ins <=	Iz
Fase	216,506	261,973	
Neutro	0	261,973	

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-1,14	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-1,591	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	19,591
Fase-PE	0	0	42,01
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,39	0	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Utenza

+Campo B.C.B-Conv

Coord. Ib <= Ins <= Iz [A]

	Ib <=	Ins <=	Iz
Fase	216,506	261,973	
Neutro	0	261,973	

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-1,469	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-1,925	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	13,792
Fase-PE	0	0	30,872
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,39	0	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Utenza

+Campo B.C.B-Conv

Coord. Ib <= Ins <= Iz [A]

	Ib <=	Ins <=	Iz
Fase	216,506	261,973	
Neutro	0	261,973	

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-1,749	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-2,211	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	11,119
Fase-PE	0	0	25,194
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,39	0	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Utenza

+Campo B.C.B-Conv

Coord. Ib <= Ins <= Iz [A]

	Ib <=	Ins <=	Iz
Fase	216,506	261,973	
Neutro	0	261,973	

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-1,968	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-2,434	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	9,701
Fase-PE	0	0	22,032
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,39	0	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Utenza

+Campo B.C.B-Conv

Coord. Ib <= Ins <= Iz [A]

	Ib <=	Ins <=	Iz
Fase	216,506	261,973	
Neutro	0	261,973	

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-2,406	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-2,88	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	7,801
Fase-PE	0	0	17,628
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,39	0	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Utenza

+Campo B.C.B-Conv

Coord. Ib <= Ins <= Iz [A]

	Ib <=	Ins <=	Iz
Fase	216,506	261,973	
Neutro	0	261,973	

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-3,014	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-3,501	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	6,222
Fase-PE	0	0	13,823
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,39	0	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Utenza

+Campo B.C.B-Conv

Coord. Ib <= Ins <= Iz [A]

	Ib <=	Ins <=	Iz
Fase	216,506	261,973	
Neutro	0	261,973	

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-3,622	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-4,122	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	5,239
Fase-PE	0	0	11,39
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,39	0	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Utenza

+Campo B.C.B-G.F.B.1

Campo

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	13,76		15,939		40
Neutro	13,76		15,939		40

Cavo

Designazione	H1Z2Z2-K				
Formazione	2x(1x4)				
Lunghezza linea [m]	150				
Temperatura cavo a Ib [°C]	30	<=	35	<=	70
Temperatura cavo a In [°C]	30	<=	36	<=	70

K²S²>I²t [A²s]

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,116*10 ⁵
K²S² neutro	2,116*10 ⁵

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	1029	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-2,375	-2,377	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-2,751	-2,751	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,344
Fase-PE	0	0	0,154
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,156	0	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile



Rapporto di verifica

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo B.C.B-G.F.B.2

Campo

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	13,76		15,939		40
Neutro	13,76		15,939		40

Cavo

Designazione	H1Z2Z2-K				
Formazione	2x(1x4)				
Lunghezza linea [m]	150				
Temperatura cavo a Ib [°C]	30	<=	35	<=	70
Temperatura cavo a In [°C]	30	<=	36	<=	70

K²S²>I²t [A²s]

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,116*10 ⁵
K²S² neutro	2,116*10 ⁵

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	1029	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-2,375	-2,377	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-2,751	-2,751	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,344
Fase-PE	0	0	0,154
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_IkV max [°]	
	0,156	0	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile



Rapporto di verifica

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo B.C.B-G.F.B.3

Campo

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	13,76		15,939		40
Neutro	13,76		15,939		40

Cavo

Designazione	H1Z2Z2-K				
Formazione	2x(1x4)				
Lunghezza linea [m]	150				
Temperatura cavo a Ib [°C]	30	<=	35	<=	70
Temperatura cavo a In [°C]	30	<=	36	<=	70

K²S²>I²t [A²s]

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,116*10 ⁵
K²S² neutro	2,116*10 ⁵

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	1029	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-2,375	-2,377	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-2,751	-2,751	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,344
Fase-PE	0	0	0,154
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_IkV max [°]	
	0,156	0	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Utenza

+Campo B.C.B-G.F.B.4

Campo

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	13,76		15,939		40
Neutro	13,76		15,939		40

Cavo

Designazione	H1Z2Z2-K				
Formazione	2x(1x4)				
Lunghezza linea [m]	150				
Temperatura cavo a Ib [°C]	30	<=	35	<=	70
Temperatura cavo a In [°C]	30	<=	36	<=	70

K²S²>I²t [A²s]

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,116*10 ⁵
K²S² neutro	2,116*10 ⁵

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	1029	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-2,375	-2,377	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-2,751	-2,751	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,344
Fase-PE	0	0	0,154
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,156	0	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile



Rapporto di verifica

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo B.C.B-G.F.B.5

Campo

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	13,76		15,939		40
Neutro	13,76		15,939		40

Cavo

Designazione	H1Z2Z2-K				
Formazione	2x(1x4)				
Lunghezza linea [m]	150				
Temperatura cavo a Ib [°C]	30	<=	35	<=	70
Temperatura cavo a In [°C]	30	<=	36	<=	70

K²S²>I²t [A²s]

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,116*10 ⁵
K²S² neutro	2,116*10 ⁵

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	1029	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-2,375	-2,377	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-2,751	-2,751	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,344
Fase-PE	0	0	0,154
A transitorio fondo linea			
	IkV max	/_IkV max [°]	
	0,156	0	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Utenza

+Campo B.C.B-G.F.B.6

Campo

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	13,76		15,939		40
Neutro	13,76		15,939		40

Cavo

Designazione	H1Z2Z2-K				
Formazione	2x(1x4)				
Lunghezza linea [m]	150				
Temperatura cavo a Ib [°C]	30	<=	35	<=	70
Temperatura cavo a In [°C]	30	<=	36	<=	70

K²S²>I²t [A²s]

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,116*10 ⁵
K²S² neutro	2,116*10 ⁵

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	1029	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-2,375	-2,377	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-2,751	-2,751	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,344
Fase-PE	0	0	0,154
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_IkV max [°]	
	0,156	0	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile



Rapporto di verifica

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo B.C.B-G.F.B.7

Campo

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	13,76		15,939		40
Neutro	13,76		15,939		40

Cavo

Designazione	H1Z2Z2-K				
Formazione	2x(1x4)				
Lunghezza linea [m]	150				
Temperatura cavo a Ib [°C]	30	<=	35	<=	70
Temperatura cavo a In [°C]	30	<=	36	<=	70

K²S²>I²t [A²s]

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,116*10 ⁵
K²S² neutro	2,116*10 ⁵

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	1029	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-2,375	-2,377	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-2,751	-2,751	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,344
Fase-PE	0	0	0,154
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_IkV max [°]	
	0,156	0	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile



Rapporto di verifica

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo B.C.B-G.F.B.8

Campo

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	13,76		15,939		40
Neutro	13,76		15,939		40

Cavo

Designazione	H1Z2Z2-K				
Formazione	2x(1x4)				
Lunghezza linea [m]	150				
Temperatura cavo a Ib [°C]	30	<=	35	<=	70
Temperatura cavo a In [°C]	30	<=	36	<=	70

K²S²>I²t [A²s]

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,116*10 ⁵
K²S² neutro	2,116*10 ⁵

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	1029	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-2,375	-2,377	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-2,751	-2,751	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,344
Fase-PE	0	0	0,154
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_IkV max [°]	
	0,156	0	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Utenza

+Campo B.C.B-G.F.B.9

Campo

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	13,76		15,939		40
Neutro	13,76		15,939		40

Cavo

Designazione	H1Z2Z2-K		
Formazione	2x(1x4)		
Lunghezza linea [m]	150		
Temperatura cavo a Ib [°C]	30	<=	35 <= 70
Temperatura cavo a In [°C]	30	<=	36 <= 70

K²S²>I²t [A²s]

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,116*10 ⁵
K²S² neutro	2,116*10 ⁵

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	1029	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-2,375	-2,377	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-2,751	-2,751	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,344
Fase-PE	0	0	0,154
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_IkV max [°]	
	0,156	0	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Utenza

+Campo B.C.B-G.F.B.10

Campo

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	13,76		15,939		40
Neutro	13,76		15,939		40

Cavo

Designazione	H1Z2Z2-K				
Formazione	2x(1x4)				
Lunghezza linea [m]	150				
Temperatura cavo a Ib [°C]	30	<=	35	<=	70
Temperatura cavo a In [°C]	30	<=	36	<=	70

K²S²>I²t [A²s]

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,116*10 ⁵
K²S² neutro	2,116*10 ⁵

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	1029	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-2,375	-2,377	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-2,751	-2,751	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,344
Fase-PE	0	0	0,154
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,156	0	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile



Rapporto di verifica

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo B.C.B-G.F.B.11

Campo

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	13,76		15,939		40
Neutro	13,76		15,939		40

Cavo

Designazione	H1Z2Z2-K				
Formazione	2x(1x4)				
Lunghezza linea [m]	150				
Temperatura cavo a Ib [°C]	30	<=	35	<=	70
Temperatura cavo a In [°C]	30	<=	36	<=	70

K²S²>I²t [A²s]

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,116*10 ⁵
K²S² neutro	2,116*10 ⁵

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	1029	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-2,375	-2,377	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-2,751	-2,751	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,359
Fase-PE	0	0	0,161
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_IkV max [°]	
	0,163	0	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Utenza

+Campo B.C.B-G.F.B.12

Campo

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	13,76		15,939		40
Neutro	13,76		15,939		40

Cavo

Designazione	H1Z2Z2-K				
Formazione	2x(1x4)				
Lunghezza linea [m]	150				
Temperatura cavo a Ib [°C]	30	<=	35	<=	70
Temperatura cavo a In [°C]	30	<=	36	<=	70

K²S²>I²t [A²s]

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,116*10 ⁵
K²S² neutro	2,116*10 ⁵

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	1029	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-2,375	-2,377	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-2,751	-2,751	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,359
Fase-PE	0	0	0,161
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,163	0	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Utenza

+Campo B.C.B-G.F.B.13

Campo

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	13,76		15,939		40
Neutro	13,76		15,939		40

Cavo

Designazione	H1Z2Z2-K				
Formazione	2x(1x4)				
Lunghezza linea [m]	150				
Temperatura cavo a Ib [°C]	30	<=	35	<=	70
Temperatura cavo a In [°C]	30	<=	36	<=	70

K²S²>I²t [A²s]

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,116*10 ⁵
K²S² neutro	2,116*10 ⁵

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	1029	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-2,375	-2,377	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-2,751	-2,751	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,359
Fase-PE	0	0	0,161
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_IkV max [°]	
	0,163	0	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Utenza

+Campo B.C.B-G.F.B.14

Campo

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	13,76		15,939		40
Neutro	13,76		15,939		40

Cavo

Designazione	H1Z2Z2-K				
Formazione	2x(1x4)				
Lunghezza linea [m]	150				
Temperatura cavo a Ib [°C]	30	<=	35	<=	70
Temperatura cavo a In [°C]	30	<=	36	<=	70

K²S²>I²t [A²s]

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,116*10 ⁵
K²S² neutro	2,116*10 ⁵

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	1029	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-2,375	-2,377	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-2,751	-2,751	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,359
Fase-PE	0	0	0,161
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,163	0	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile



Rapporto di verifica

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo B.C.B-G.F.B.15

Campo

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	13,76		15,939		40
Neutro	13,76		15,939		40

Cavo

Designazione	H1Z2Z2-K				
Formazione	2x(1x4)				
Lunghezza linea [m]	150				
Temperatura cavo a Ib [°C]	30	<=	35	<=	70
Temperatura cavo a In [°C]	30	<=	36	<=	70

K²S²>I²t [A²s]

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,116*10 ⁵
K²S² neutro	2,116*10 ⁵

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	1029	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-2,375	-2,377	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-2,751	-2,751	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,359
Fase-PE	0	0	0,161
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_IkV max [°]	
	0,163	0	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Utenza

+Campo B.C.B-G.F.B.16

Campo

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	13,76		15,939		40
Neutro	13,76		15,939		40

Cavo

Designazione	H1Z2Z2-K				
Formazione	2x(1x4)				
Lunghezza linea [m]	150				
Temperatura cavo a Ib [°C]	30	<=	35	<=	70
Temperatura cavo a In [°C]	30	<=	36	<=	70

K²S²>I²t [A²s]

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,116*10 ⁵
K²S² neutro	2,116*10 ⁵

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	1029	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-2,375	-2,377	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-2,751	-2,751	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,359
Fase-PE	0	0	0,161
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,163	0	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Utenza
 +Campo B.C.B-G.F.B.17 Campo

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	13,76		15,939		40
Neutro	13,76		15,939		40

Cavo

Designazione **H1Z2Z2-K**
 Formazione **2x(1x4)**
 Lunghezza linea [m] **150**
 Temperatura cavo a Ib [°C] **30 <= 35 <= 70**
 Temperatura cavo a In [°C] **30 <= 36 <= 70**

K²S²>I²t [A²s]

Verifica: n.d.
 K²S² conduttore fase **2,116*10⁵**
 K²S² neutro **2,116*10⁵**

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V] **1029**

Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-2,375	-2,377	4

Cdt (In)	CdtT (In)
-2,751	-2,751

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,359
Fase-PE	0	0	0,161

A transitorio fondo linea

IkV max	/_IkV max [°]
0,163	0

Esame/Prova (Esito e Commento)
 Esito: Non applicabile



Rapporto di verifica

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo B.C.B-G.F.B.18

Campo

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	13,76		15,939		40
Neutro	13,76		15,939		40

Cavo

Designazione	H1Z2Z2-K				
Formazione	2x(1x4)				
Lunghezza linea [m]	150				
Temperatura cavo a Ib [°C]	30	<=	35	<=	70
Temperatura cavo a In [°C]	30	<=	36	<=	70

K²S²>I²t [A²s]

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,116*10 ⁵
K²S² neutro	2,116*10 ⁵

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	1029	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-2,375	-2,377	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-2,751	-2,751	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,359
Fase-PE	0	0	0,161
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_IkV max [°]	
	0,163	0	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Utenza

+Campo B.C.B-G.F.B.19

Campo

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	13,76		15,939		40
Neutro	13,76		15,939		40

Cavo

Designazione	H1Z2Z2-K				
Formazione	2x(1x4)				
Lunghezza linea [m]	150				
Temperatura cavo a Ib [°C]	30	<=	35	<=	70
Temperatura cavo a In [°C]	30	<=	36	<=	70

K²S²>I²t [A²s]

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,116*10 ⁵
K²S² neutro	2,116*10 ⁵

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	1029	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-2,375	-2,377	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-2,751	-2,751	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,359
Fase-PE	0	0	0,161
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,163	0	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Utenza

+Campo B.C.B-G.F.B.20

Campo

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	13,76		15,939		40
Neutro	13,76		15,939		40

Cavo

Designazione	H1Z2Z2-K				
Formazione	2x(1x4)				
Lunghezza linea [m]	150				
Temperatura cavo a Ib [°C]	30	<=	35	<=	70
Temperatura cavo a In [°C]	30	<=	36	<=	70

K²S²>I²t [A²s]

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,116*10 ⁵
K²S² neutro	2,116*10 ⁵

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	1029	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-2,375	-2,377	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-2,751	-2,751	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,359
Fase-PE	0	0	0,161
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,163	0	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile



Rapporto di verifica

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo B.C.B-G.F.B.21

Campo

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	13,76		15,939		40
Neutro	13,76		15,939		40

Cavo

Designazione	H1Z2Z2-K				
Formazione	2x(1x4)				
Lunghezza linea [m]	150				
Temperatura cavo a Ib [°C]	30	<=	35	<=	70
Temperatura cavo a In [°C]	30	<=	36	<=	70

K²S²>I²t [A²s]

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,116*10 ⁵
K²S² neutro	2,116*10 ⁵

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	1029	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-2,375	-2,377	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-2,751	-2,751	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,359
Fase-PE	0	0	0,161
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_IkV max [°]	
	0,163	0	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Utenza

+Campo B.C.B-G.F.B.22

Campo

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	13,76		15,939		40
Neutro	13,76		15,939		40

Cavo

Designazione	H1Z2Z2-K				
Formazione	2x(1x4)				
Lunghezza linea [m]	150				
Temperatura cavo a Ib [°C]	30	<=	35	<=	70
Temperatura cavo a In [°C]	30	<=	36	<=	70

K²S²>I²t [A²s]

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,116*10 ⁵
K²S² neutro	2,116*10 ⁵

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	1029	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-2,375	-2,377	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-2,751	-2,751	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,359
Fase-PE	0	0	0,161
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,163	0	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile



Rapporto di verifica

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo C.C.C-Gen. C

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

Fase	Ib	<=	Ins	<=	Iz
	190,408		193,6		

Protezione

Costruttore - Sigla	SCHNEIDER ELECTRIC	SF2-24-31,5kA
Poli - Corrente nominale IN	3	630
Costruttore - Sigla sganciatore	SCHNEIDER ELECTRIC	MLOGIC 6.2A NSX (LSIG)

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	20000	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-0,397	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-0,406	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	13,678	11,448	24,554
Bifase	11,845	9,914	21,265
Bifase-PE	13,263	8,556	23,829
Fase-PE	11,369	9,584	20,307
A transitorio fondo linea			
	lkv max	/_lkv max [°]	
	13,89	64,211	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Utenza

+Campo C.C.C-Trasformatore

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

Fase	Ib	<=	Ins	<=	Iz
	190,408		193,6		

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	20000	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,283	-0,673	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,715	-1,12	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	68,411	60,292	24,554
Bifase	59,245	52,215	21,265
Bifase-N	73,795	61,829	
Bifase-PE	73,659	62,068	23,829
Fase-N	75,137	66,102	
Fase-PE	75,288	66,269	20,307

A transitorio fondo linea

Ikv max	/_IkV max [°]
78,406	71,495

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile



Rapporto di verifica

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo C.C.C-Conv-Prot.

Coord. Ib <= Ins <= Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	216,506		220		221,34
Neutro	0		400		153

Protezione

Costruttore - Sigla	SIEMENS	3WN1 I/1 800A
Poli - Corrente nominale IN	4	400

Cavo

Designazione	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3
Formazione	3x(1x95)+1x50
Lunghezza linea [m]	131
Temperatura cavo a Ib [°C]	20 <= 87 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	20 <= 89 <= 90

K²S²>I²t [A²s]

	Verificato
K²S² conduttore fase	1,846*10 ⁸
K²S² neutro	5,112*10 ⁷

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-1,595	-2,268	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-1,624	-2,744	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	13,911	7,824	142,476
Bifase	12,048	6,775	123,388
Bifase-N	12,718	6,66	154,989
Bifase-PE	13,997	7,902	158,437
Fase-N	5,953	3,202	155,614
Fase-PE	14,187	7,924	155,513
A transitorio fondo linea			
	lkv max	/_lkv max [°]	
	14,438	30,313	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile



Rapporto di verifica

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo C.C.C-Conv-Prot.

Coord. Ib <= Ins <= Iz [A]

	Ib <=	Ins <=	Iz
Fase	216,506	220	221,34
Neutro	0	400	153

Protezione

Costruttore - Sigla	SIEMENS	3WN1 I/1 800A
Poli - Corrente nominale IN	4	400

Cavo

Designazione	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3
Formazione	3x(1x95)+1x50
Lunghezza linea [m]	108
Temperatura cavo a Ib [°C]	20 <= 87 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	20 <= 89 <= 90

K²S²>I²t [A²s]

	Verificato
K²S² conduttore fase	1,846*10 ⁸
K²S² neutro	5,112*10 ⁷

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-1,315	-1,988	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-1,338	-2,459	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	16,363	9,34	142,476
Bifase	14,171	8,089	123,388
Bifase-N	15,017	7,933	154,989
Bifase-PE	16,493	9,451	158,437
Fase-N	7,097	3,809	155,614
Fase-PE	16,747	9,483	155,513
A transitorio fondo linea			
	lkv max	/_lkv max [°]	
	16,995	31,961	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile



Rapporto di verifica

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo C.C.C-Conv-Prot.

Coord. Ib <= Ins <= Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	216,506		220		221,34
Neutro	0		400		153

Protezione

Costruttore - Sigla	SIEMENS	3WN1 I/1 800A
Poli - Corrente nominale IN	4	400

Cavo

Designazione	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3
Formazione	3x(1x95)+1x50
Lunghezza linea [m]	82
Temperatura cavo a Ib [°C]	20 <= 87 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	20 <= 89 <= 90

K²S²>I²t [A²s]

	Verificato
K²S² conduttore fase	1,846*10 ⁸
K²S² neutro	5,112*10 ⁷

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,999	-1,672	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-1,016	-2,136	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	20,4	11,948	142,476
Bifase	17,667	10,348	123,388
Bifase-N	18,851	10,106	154,989
Bifase-PE	20,798	12,014	158,437
Fase-N	9,11	4,89	155,614
Fase-PE	21,003	12,185	155,513
A transitorio fondo linea			
	IkV max	/_IkV max [°]	
	21,246	34,686	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Utenza

+Campo C.C.C-Conv-Prot.

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	216,506		220		221,34
Neutro	0		400		153

Protezione

Costruttore - Sigla	SIEMENS	3WN1 I/1 800A
Poli - Corrente nominale IN	4	400

Cavo

Designazione	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3
Formazione	3x(1x95)+1x50
Lunghezza linea [m]	58
Temperatura cavo a Ib [°C]	20 <= 87 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	20 <= 89 <= 90

K²S²>I²t [A²s]

	Verificato
K²S² conduttore fase	1,846*10 ⁸
K²S² neutro	5,112*10 ⁷

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,707	-1,379	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,719	-1,839	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	26,31	16,054	142,476
Bifase	22,786	13,903	123,388
Bifase-N	24,597	13,485	154,989
Bifase-PE	26,779	16,2	158,437
Fase-N	12,415	6,703	155,614
Fase-PE	27,329	16,488	155,513
A transitorio fondo linea			
	lkv max	/_lkv max [°]	
	27,561	38,753	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile



Rapporto di verifica

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo C.C.C-Conv-Prot.

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	216,506		220		221,34
Neutro	0		400		153

Protezione

Costruttore - Sigla	SIEMENS	3WN1 I/1 800A
Poli - Corrente nominale IN	4	400

Cavo

Designazione	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3
Formazione	3x(1x95)+1x50
Lunghezza linea [m]	36
Temperatura cavo a Ib [°C]	20 <= 87 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	20 <= 89 <= 90

K²S²>I²t [A²s]

	Verificato
K²S² conduttore fase	1,846*10 ⁸
K²S² neutro	5,112*10 ⁷

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,439	-1,111	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,446	-1,566	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	35,479	23,239	142,476
Bifase	30,726	20,126	123,388
Bifase-N	33,916	19,255	154,989
Bifase-PE	36,567	23,655	158,437
Fase-N	18,707	10,32	155,614
Fase-PE	37,356	24,17	155,513
A transitorio fondo linea			
	l _{kv} max	/_l _{kv} max [°]	
	37,57	45,344	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile



Rapporto di verifica

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo C.C.C-Conv-Prot.

Coord. Ib <= Ins <= Iz [A]

	Ib <=	Ins <=	Iz
Fase	216,506	220	221,34
Neutro	0	400	153

Protezione

Costruttore - Sigla	SIEMENS	3WN1 I/1 800A
Poli - Corrente nominale IN	4	400

Cavo

Designazione	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3
Formazione	3x(1x95)+1x50
Lunghezza linea [m]	38
Temperatura cavo a Ib [°C]	20 <= 87 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	20 <= 89 <= 90

K²S²>I²t [A²s]

	Verificato
K²S² conduttore fase	1,846*10 ⁸
K²S² neutro	5,112*10 ⁷

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,463	-1,136	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,471	-1,591	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	34,411	22,344	142,476
Bifase	29,801	19,35	123,388
Bifase-N	32,799	18,547	154,989
Bifase-PE	35,408	22,715	158,437
Fase-N	17,882	9,832	155,614
Fase-PE	36,175	23,202	155,513
A transitorio fondo linea			
	l _{kv} max	/_l _{kv} max [°]	
	36,391	44,554	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Utenza

+Campo C.C.C-Conv-Prot.

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	216,506		220		221,34
Neutro	0		400		153

Protezione

Costruttore - Sigla	SIEMENS	3WN1 I/1 800A
Poli - Corrente nominale IN	4	400

Cavo

Designazione	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3
Formazione	3x(1x95)+1x50
Lunghezza linea [m]	65
Temperatura cavo a Ib [°C]	20 <= 87 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	20 <= 89 <= 90

K²S²>I²t [A²s]

	Verificato
K²S² conduttore fase	1,846*10 ⁸
K²S² neutro	5,112*10 ⁷

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,792	-1,465	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,805	-1,926	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	24,273	14,597	142,476
Bifase	21,021	12,642	123,388
Bifase-N	22,597	12,292	154,989
Bifase-PE	24,813	14,71	158,437
Fase-N	11,221	6,042	155,614
Fase-PE	25,136	14,954	155,513
A transitorio fondo linea			
	lkv max	/_lkv max [°]	
	25,372	37,338	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Utenza

+Campo C.C.C-Conv-Prot.

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	216,506		220		221,34
Neutro	0		400		153

Protezione

Costruttore - Sigla	SIEMENS	3WN1 I/1 800A
Poli - Corrente nominale IN	4	400

Cavo

Designazione	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3
Formazione	3x(1x95)+1x50
Lunghezza linea [m]	92
Temperatura cavo a Ib [°C]	20 <= 87 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	20 <= 89 <= 90

K²S²>I²t [A²s]

	Verificato
K²S² conduttore fase	1,846*10 ⁸
K²S² neutro	5,112*10 ⁷

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-1,121	-1,793	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-1,14	-2,26	

Correnti di guasto [kA]

	A regime fondo linea, Picco a inizio linea		
	Max	Min	Picco
Trifase	18,637	10,791	142,476
Bifase	16,14	9,346	123,388
Bifase-N	17,169	9,144	154,989
Bifase-PE	18,975	10,841	158,437
Fase-N	8,209	4,404	155,614
Fase-PE	19,138	10,984	155,513
A transitorio fondo linea			
	l _{kv} max	/_l _{kv} max [°]	
	19,383	33,493	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Utenza

+Campo C.C.C-Conv-Prot.

Coord. Ib <= Ins <= Iz [A]

	Ib <=	Ins <=	Iz
Fase	216,506	220	221,34
Neutro	0	400	153

Protezione

Costruttore - Sigla	SIEMENS	3WN1 I/1 800A
Poli - Corrente nominale IN	4	400

Cavo

Designazione	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3
Formazione	3x(1x95)+1x50
Lunghezza linea [m]	119
Temperatura cavo a Ib [°C]	20 <= 87 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	20 <= 89 <= 90

K²S²>I²t [A²s]

	Verificato
K²S² conduttore fase	1,846*10 ⁸
K²S² neutro	5,112*10 ⁷

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-1,449	-2,122	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-1,475	-2,595	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	15,093	8,548	142,476
Bifase	13,071	7,403	123,388
Bifase-N	13,823	7,269	154,989
Bifase-PE	15,198	8,642	158,437
Fase-N	6,497	3,49	155,614
Fase-PE	15,418	8,668	155,513
A transitorio fondo linea			
	lkv max	/_lkv max [°]	
	15,668	31,107	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile



Rapporto di verifica

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo C.C.C-Conv-Prot.

Coord. Ib <= Ins <= Iz [A]

	Ib <=	Ins <=	Iz
Fase	216,506	220	256,02
Neutro	0	400	187,68

Protezione

Costruttore - Sigla	SIEMENS	3WN1 I/1 800A
Poli - Corrente nominale IN	4	400

Cavo

Designazione	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3
Formazione	3x(1x120)+1x70
Lunghezza linea [m]	146
Temperatura cavo a Ib [°C]	20 <= 70 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	20 <= 72 <= 90

K²S²>I²t [A²s]

	Verificato
K²S² conduttore fase	2,945*10 ⁸
K²S² neutro	1,002*10 ⁸

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-1,436	-2,109	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-1,462	-2,582	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	14,703	8,512	142,476
Bifase	12,733	7,372	123,388
Bifase-N	13,548	7,231	154,989
Bifase-PE	14,819	8,602	158,437
Fase-N	6,863	3,726	155,614
Fase-PE	15,015	8,632	155,513
A transitorio fondo linea			
	l _{kv} max	/_l _{kv} max [°]	
	15,256	34,116	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile



Rapporto di verifica

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo C.C.C-Conv-Prot.

Coord. Ib <= Ins <= Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	216,506		220		256,02
Neutro	0		400		187,68

Protezione

Costruttore - Sigla	SIEMENS	3WN1 I/1 800A
Poli - Corrente nominale IN	4	400

Cavo

Designazione	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3
Formazione	3x(1x120)+1x70
Lunghezza linea [m]	173
Temperatura cavo a Ib [°C]	20 <= 70 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	20 <= 72 <= 90

K²S²>I²t [A²s]

	Verificato
K²S² conduttore fase	2,945*10 ⁸
K²S² neutro	1,002*10 ⁸

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-1,701	-2,374	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-1,733	-2,853	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	12,727	7,28	142,476
Bifase	11,022	6,305	123,388
Bifase-N	11,69	6,196	154,989
Bifase-PE	12,809	7,346	158,437
Fase-N	5,88	3,195	155,614
Fase-PE	12,96	7,367	155,513
A transitorio fondo linea			
	lkv max	/_lkv max [°]	
	13,204	32,839	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile



Rapporto di verifica

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo C.C.C-Conv-Prot.

Coord. Ib <= Ins <= Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	216,506		220		256,02
Neutro	0		400		187,68

Protezione

Costruttore - Sigla	SIEMENS	3WN1 I/1 800A
Poli - Corrente nominale IN	4	400

Cavo

Designazione	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3
Formazione	3x(1x120)+1x70
Lunghezza linea [m]	200
Temperatura cavo a Ib [°C]	20 <= 70 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	20 <= 72 <= 90

K²S²>I²t [A²s]

	Verificato
K²S² conduttore fase	2,945*10 ⁸
K²S² neutro	1,002*10 ⁸

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-1,966	-2,639	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-2,003	-3,124	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	11,216	6,358	142,476
Bifase	9,714	5,506	123,388
Bifase-N	10,279	5,419	154,989
Bifase-PE	11,276	6,409	158,437
Fase-N	5,151	2,805	155,614
Fase-PE	11,397	6,425	155,513
A transitorio fondo linea			
	lkv max	/_lkv max [°]	
	11,65	31,494	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile



Rapporto di verifica

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo C.C.C-Conv-Prot.

Coord. Ib <= Ins <= Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	216,506		220		256,02
Neutro	0		400		187,68

Protezione

Costruttore - Sigla	SIEMENS	3WN1 I/1 800A
Poli - Corrente nominale IN	4	400

Cavo

Designazione	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3
Formazione	3x(1x120)+1x70
Lunghezza linea [m]	227
Temperatura cavo a Ib [°C]	20 <= 70 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	20 <= 72 <= 90

K²S²>I²t [A²s]

	Verificato
K²S² conduttore fase	2,945*10 ⁸
K²S² neutro	1,002*10 ⁸

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-2,231	-2,904	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-2,274	-3,395	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	10,024	5,643	142,476
Bifase	8,681	4,887	123,388
Bifase-N	9,171	4,815	154,989
Bifase-PE	10,07	5,684	158,437
Fase-N	4,59	2,504	155,614
Fase-PE	10,168	5,696	155,513
A transitorio fondo linea			
	lkv max	/_lkv max [°]	
	10,444	30,836	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Utenza

+Campo C.C.C-Conv-Prot.

Coord. Ib <= Ins <= Iz [A]

	Ib <=	Ins <=	Iz
Fase	216,506	220	221,34
Neutro	0	400	153

Protezione

Costruttore - Sigla	SIEMENS	3WN1 I/1 800A
Poli - Corrente nominale IN	4	400

Cavo

Designazione	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3
Formazione	3x(1x95)+1x50
Lunghezza linea [m]	81
Temperatura cavo a Ib [°C]	20 <= 87 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	20 <= 89 <= 90

K²S²>I²t [A²s]

	Verificato
K²S² conduttore fase	1,846*10 ⁸
K²S² neutro	5,112*10 ⁷

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,987	-1,659	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-1,004	-2,124	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	20,594	12,078	142,476
Bifase	17,835	10,46	123,388
Bifase-N	19,038	10,213	154,989
Bifase-PE	20,999	12,145	158,437
Fase-N	9,211	4,944	155,614
Fase-PE	21,209	12,32	155,513
A transitorio fondo linea			
	lkv max	/_lkv max [°]	
	21,451	34,818	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile



Rapporto di verifica

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo C.C.C-Conv-Prot.

Coord. Ib <= Ins <= Iz [A]

	Ib <=	Ins <=	Iz
Fase	216,506	220	221,34
Neutro	0	400	153

Protezione

Costruttore - Sigla	SIEMENS	3WN1 I/1 800A
Poli - Corrente nominale IN	4	400

Cavo

Designazione	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3
Formazione	3x(1x95)+1x50
Lunghezza linea [m]	49
Temperatura cavo a Ib [°C]	20 <= 87 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	20 <= 89 <= 90

K²S²>I²t [A²s]

	Verificato
K²S² conduttore fase	1,846*10 ⁸
K²S² neutro	5,112*10 ⁷

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,597	-1,27	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,607	-1,727	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	29,46	18,4	142,476
Bifase	25,513	15,935	123,388
Bifase-N	27,735	15,39	154,989
Bifase-PE	30,102	18,614	158,437
Fase-N	14,391	7,814	155,614
Fase-PE	30,745	18,975	155,513
A transitorio fondo linea			
	IkV max	/_IkV max [°]	
	30,971	40,972	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Utenza

+Campo C.C.C-Conv-Prot.

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	216,506		220		221,34
Neutro	0		400		153

Protezione

Costruttore - Sigla	SIEMENS	3WN1 I/1 800A
Poli - Corrente nominale IN	4	400

Cavo

Designazione	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3
Formazione	3x(1x95)+1x50
Lunghezza linea [m]	24
Temperatura cavo a Ib [°C]	20 <= 87 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	20 <= 89 <= 90

K²S²>I²t [A²s]

	Verificato
K²S² conduttore fase	1,846*10 ⁸
K²S² neutro	5,112*10 ⁷

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,292	-0,965	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,297	-1,418	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	43,36	30,399	142,476
Bifase	37,551	26,326	123,388
Bifase-N	42,511	24,778	154,989
Bifase-PE	45,304	31,257	158,437
Fase-N	25,825	14,743	155,614
Fase-PE	46,167	32,013	155,513
A transitorio fondo linea			
	lkv max	/_lkv max [°]	
	46,361	51,392	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile



Rapporto di verifica

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo C.C.C-Conv-Prot.

Coord. Ib <= Ins <= Iz [A]

	Ib <=	Ins <=	Iz
Fase	216,506	220	221,34
Neutro	0	400	153

Protezione

Costruttore - Sigla	SIEMENS	3WN1 I/1 800A
Poli - Corrente nominale IN	4	400

Cavo

Designazione	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3
Formazione	3x(1x95)+1x50
Lunghezza linea [m]	55
Temperatura cavo a Ib [°C]	20 <= 87 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	20 <= 89 <= 90

K²S²>I²t [A²s]

	Verificato
K²S² conduttore fase	1,846*10 ⁸
K²S² neutro	5,112*10 ⁷

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,67	-1,343	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,681	-1,802	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	27,287	16,769	142,476
Bifase	23,631	14,522	123,388
Bifase-N	25,563	14,067	154,989
Bifase-PE	27,805	16,934	158,437
Fase-N	13,01	7,035	155,614
Fase-PE	28,384	17,243	155,513
A transitorio fondo linea			
	IkV max	/_IkV max [°]	
	28,615	39,436	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile



Rapporto di verifica

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo C.C.C-Conv-Prot.

Coord. Ib <= Ins <= Iz [A]

	Ib <=	Ins <=	Iz
Fase	216,506	220	221,34
Neutro	0	400	153

Protezione

Costruttore - Sigla	SIEMENS	3WN1 I/1 800A
Poli - Corrente nominale IN	4	400

Cavo

Designazione	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3
Formazione	3x(1x95)+1x50
Lunghezza linea [m]	87
Temperatura cavo a Ib [°C]	20 <= 87 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	20 <= 89 <= 90

K²S²>I²t [A²s]

	Verificato
K²S² conduttore fase	1,846*10 ⁸
K²S² neutro	5,112*10 ⁷

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-1,06	-1,733	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-1,078	-2,198	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	19,479	11,341	142,476
Bifase	16,87	9,821	123,388
Bifase-N	17,971	9,601	154,989
Bifase-PE	19,846	11,398	158,437
Fase-N	8,635	4,633	155,614
Fase-PE	20,029	11,554	155,513
A transitorio fondo linea			
	IkV max	/_IkV max [°]	
	20,272	34,062	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Utenza

+Campo C.C.C-Conv-Prot.

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	216,506		220		221,34
Neutro	0		400		153

Protezione

Costruttore - Sigla	SIEMENS	3WN1 I/1 800A
Poli - Corrente nominale IN	4	400

Cavo

Designazione	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3
Formazione	3x(1x95)+1x50
Lunghezza linea [m]	118
Temperatura cavo a Ib [°C]	20 <= 87 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	20 <= 89 <= 90

K²S²>I²t [A²s]

	Verificato
K²S² conduttore fase	1,846*10 ⁸
K²S² neutro	5,112*10 ⁷

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-1,437	-2,11	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-1,462	-2,583	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	15,2	8,615	142,476
Bifase	13,164	7,46	123,388
Bifase-N	13,923	7,325	154,989
Bifase-PE	15,308	8,709	158,437
Fase-N	6,547	3,517	155,614
Fase-PE	15,53	8,736	155,513
A transitorio fondo linea			
	lkv max	/_lkv max [°]	
	15,78	31,179	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile



Rapporto di verifica

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo C.C.C-Conv-Prot.

Coord. Ib <= Ins <= Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	216,506		220		221,34
Neutro	0		400		153

Protezione

Costruttore - Sigla	SIEMENS	3WN1 I/1 800A
Poli - Corrente nominale IN	4	400

Cavo

Designazione	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3
Formazione	3x(1x95)+1x50
Lunghezza linea [m]	160
Temperatura cavo a Ib [°C]	20 <= 87 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	20 <= 89 <= 90

K²S²>I²t [A²s]

	Verificato
K²S² conduttore fase	1,846*10 ⁸
K²S² neutro	5,112*10 ⁷

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-1,948	-2,621	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-1,983	-3,104	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	11,693	6,492	142,476
Bifase	10,127	5,622	123,388
Bifase-N	10,655	5,538	154,989
Bifase-PE	11,748	6,547	158,437
Fase-N	4,963	2,679	155,614
Fase-PE	11,887	6,56	155,513
A transitorio fondo linea			
	l _{kv} max	/_l _{kv} max [°]	
	12,141	28,816	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile



Rapporto di verifica

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo C.C.C-Conv-Prot.

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	216,506		220		221,34
Neutro	0		400		153

Protezione

Costruttore - Sigla	SIEMENS	3WN1 I/1 800A
Poli - Corrente nominale IN	4	400

Cavo

Designazione	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3
Formazione	3x(1x95)+1x50
Lunghezza linea [m]	135
Temperatura cavo a Ib [°C]	20 <= 87 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	20 <= 89 <= 90

K²S²>I²t [A²s]

	Verificato
K²S² conduttore fase	1,846*10 ⁸
K²S² neutro	5,112*10 ⁷

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-1,644	-2,317	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-1,673	-2,794	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	13,557	7,608	142,476
Bifase	11,741	6,589	123,388
Bifase-N	12,387	6,479	154,989
Bifase-PE	13,637	7,683	158,437
Fase-N	5,792	3,117	155,614
Fase-PE	13,819	7,703	155,513
A transitorio fondo linea			
	lkv max	/_lkv max [°]	
	14,071	30,074	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile



Rapporto di verifica

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo C.C.C-Conv-Prot.

Coord. lb <= Ins <= Iz [A]

	lb	<=	Ins	<=	Iz
Fase	216,506		220		221,34
Neutro	0		400		153

Protezione

Costruttore - Sigla	SIEMENS	3WN1 I/1 800A
Poli - Corrente nominale IN	4	400

Cavo

Designazione	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3
Formazione	3x(1x95)+1x50
Lunghezza linea [m]	100
Temperatura cavo a lb [°C]	20 <= 87 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	20 <= 89 <= 90

K²S²>I²t [A²s]

	Verificato
K²S² conduttore fase	1,846*10 ⁸
K²S² neutro	5,112*10 ⁷

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (lb)	CdtT (lb)	Cdt max
-1,218	-1,891	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-1,239	-2,359	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	17,428	10,014	142,476
Bifase	15,093	8,672	123,388
Bifase-N	16,022	8,496	154,989
Bifase-PE	17,727	10,055	158,437
Fase-N	7,611	4,084	155,614
Fase-PE	17,865	10,179	155,513
A transitorio fondo linea			
	l _{kv} max	/_l _{kv} max [°]	
	18,111	32,677	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Utenza

+Campo C.C.C-Conv

Coord. Ib <= Ins <= Iz [A]

	Ib <=	Ins <=	Iz
Fase	216,506	261,973	
Neutro	0	261,973	

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-2,268	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-2,744	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	9,238
Fase-PE	0	0	20,945
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,355	0	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile



Rapporto di verifica

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo C.C.C-Conv

Coord. Ib <= Ins <= Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	216,506		261,973		
Neutro	0		261,973		

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-1,988	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-2,459	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	10,918
Fase-PE	0	0	24,708
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,355	0	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Utenza

+Campo C.C.C-Conv

Coord. Ib <= Ins <= Iz [A]

	Ib <=	Ins <=	Iz
Fase	216,506	261,973	
Neutro	0	261,973	

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-1,672	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-2,136	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	13,905
Fase-PE	0	0	31,034
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,355	0	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Utenza

+Campo C.C.C-Conv

Coord. Ib <= Ins <= Iz [A]

	Ib <=	Ins <=	Iz
Fase	216,506	261,973	
Neutro	0	261,973	

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-1,379	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-1,839	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	18,913
Fase-PE	0	0	40,664
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,355	0	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile



Rapporto di verifica

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo C.C.C-Conv

Coord. Ib <= Ins <= Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	216,506		261,973		
Neutro	0		261,973		

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-1,111	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-1,566	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	28,878
Fase-PE	0	0	56,811
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,355	0	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Utenza

+Campo C.C.C-Conv

Coord. Ib <= Ins <= Iz [A]

	Ib <=	Ins <=	Iz
Fase	216,506	261,973	
Neutro	0	261,973	

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-1,136	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-1,591	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	27,536
Fase-PE	0	0	54,835
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,355	0	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile



Rapporto di verifica

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo C.C.C-Conv

Coord. Ib <= Ins <= Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	216,506		261,973		
Neutro	0		261,973		

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-1,465	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-1,926	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	17,088
Fase-PE	0	0	37,288
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_IkV max [°]	
	0,355	0	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Utenza

+Campo C.C.C-Conv

Coord. Ib <= Ins <= Iz [A]

	Ib <=	Ins <=	Iz
Fase	216,506	261,973	
Neutro	0	261,973	

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-1,793	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-2,26	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	12,564
Fase-PE	0	0	28,25
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,355	0	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Utenza

+Campo C.C.C-Conv

Coord. Ib <= Ins <= Iz [A]

	Ib <=	Ins <=	Iz
Fase	216,506	261,973	
Neutro	0	261,973	

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-2,122	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-2,595	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	10,036
Fase-PE	0	0	22,751
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,369	0	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Utenza

+Campo C.C.C-Conv

Coord. Ib <= Ins <= Iz [A]

	Ib <=	Ins <=	Iz
Fase	216,506	261,973	
Neutro	0	261,973	

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-2,109	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-2,582	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	10,602
Fase-PE	0	0	22,255
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,369	0	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Utenza

+Campo C.C.C-Conv

Coord. Ib <= Ins <= Iz [A]

	Ib <=	Ins <=	Iz
Fase	216,506	261,973	
Neutro	0	261,973	

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-2,374	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-2,853	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	9,15
Fase-PE	0	0	19,217
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_IkV max [°]	
	0,369	0	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Utenza

+Campo C.C.C-Conv

Coord. Ib <= Ins <= Iz [A]

	Ib <=	Ins <=	Iz
Fase	216,506	261,973	
Neutro	0	261,973	

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-2,639	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-3,124	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	8,079
Fase-PE	0	0	16,918
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,369	0	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Utenza

+Campo C.C.C-Conv

Coord. Ib <= Ins <= Iz [A]

	Ib <=	Ins <=	Iz
Fase	216,506	261,973	
Neutro	0	261,973	

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-2,904	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-3,395	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	7,257
Fase-PE	0	0	15,118
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,369	0	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Utenza

+Campo C.C.C-Conv

Coord. Ib <= Ins <= Iz [A]

	Ib <=	Ins <=	Iz
Fase	216,506	261,973	
Neutro	0	261,973	

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-1,659	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-2,124	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	14,057
Fase-PE	0	0	31,343
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,369	0	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Utenza

+Campo C.C.C-Conv

Coord. Ib <= Ins <= Iz [A]

	Ib <=	Ins <=	Iz
Fase	216,506	261,973	
Neutro	0	261,973	

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-1,27	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-1,727	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	21,978
Fase-PE	0	0	46,019
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,369	0	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Utenza

+Campo C.C.C-Conv

Coord. Ib <= Ins <= Iz [A]

	Ib <=	Ins <=	Iz
Fase	216,506	261,973	
Neutro	0	261,973	

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-0,965	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-1,418	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	40,926
Fase-PE	0	0	72,421
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,369	0	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Utenza

+Campo C.C.C-Conv

Coord. Ib <= Ins <= Iz [A]

	Ib <=	Ins <=	Iz
Fase	216,506	261,973	
Neutro	0	261,973	

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-1,343	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-1,802	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	19,829
Fase-PE	0	0	42,305
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,369	0	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Utenza

+Campo C.C.C-Conv

Coord. Ib <= Ins <= Iz [A]

	Ib <=	Ins <=	Iz
Fase	216,506	261,973	
Neutro	0	261,973	

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-1,733	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-2,198	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	13,197
Fase-PE	0	0	29,576
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,369	0	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Utenza

+Campo C.C.C-Conv

Coord. Ib <= Ins <= Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	216,506		261,973		
Neutro	0		261,973		

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-2,11	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-2,583	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	10,109
Fase-PE	0	0	22,916
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,369	0	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Utenza

+Campo C.C.C-Conv

Coord. Ib <= Ins <= Iz [A]

	Ib <=	Ins <=	Iz
Fase	216,506	261,973	
Neutro	0	261,973	

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-2,621	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-3,104	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	7,791
Fase-PE	0	0	17,583
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,369	0	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Utenza

+Campo C.C.C-Conv

Coord. Ib <= Ins <= Iz [A]

	Ib <=	Ins <=	Iz
Fase	216,506	261,973	
Neutro	0	261,973	

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-2,317	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-2,794	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	9,002
Fase-PE	0	0	20,405
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,369	0	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Utenza

+Campo C.C.C-Conv

Coord. Ib <= Ins <= Iz [A]

	Ib <=	Ins <=	Iz
Fase	216,506	261,973	
Neutro	0	261,973	

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-1,891	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-2,359	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	11,677
Fase-PE	0	0	26,36
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,369	0	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Utenza

+Campo C.C.C-G.F.C.1

Campo

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	13,76		15,939		40
Neutro	13,76		15,939		40

Cavo

Designazione	H1Z2Z2-K				
Formazione	2x(1x4)				
Lunghezza linea [m]	150				
Temperatura cavo a Ib [°C]	30	<=	35	<=	70
Temperatura cavo a In [°C]	30	<=	36	<=	70

K²S²>I²t [A²s]

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,116*10 ⁵
K²S² neutro	2,116*10 ⁵

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	986	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-2,478	-2,482	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-2,87	-2,87	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,358
Fase-PE	0	0	0,168
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_IkV max [°]	
	0,17	0	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile



Rapporto di verifica

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo C.C.C-G.F.C.2

Campo

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	13,76		15,939		40
Neutro	13,76		15,939		40

Cavo

Designazione	H1Z2Z2-K				
Formazione	2x(1x4)				
Lunghezza linea [m]	150				
Temperatura cavo a Ib [°C]	30	<=	35	<=	70
Temperatura cavo a In [°C]	30	<=	36	<=	70

K²S²>I²t [A²s]

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,116*10 ⁵
K²S² neutro	2,116*10 ⁵

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	986	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-2,478	-2,482	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-2,87	-2,87	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,358
Fase-PE	0	0	0,168
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_IkV max [°]	
	0,17	0	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile



Rapporto di verifica

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo C.C.C-G.F.C.3

Campo

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	13,76		15,939		40
Neutro	13,76		15,939		40

Cavo

Designazione	H1Z2Z2-K				
Formazione	2x(1x4)				
Lunghezza linea [m]	150				
Temperatura cavo a Ib [°C]	30	<=	35	<=	70
Temperatura cavo a In [°C]	30	<=	36	<=	70

K²S²>I²t [A²s]

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,116*10 ⁵
K²S² neutro	2,116*10 ⁵

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	986	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-2,478	-2,482	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-2,87	-2,87	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,358
Fase-PE	0	0	0,168
A transitorio fondo linea			
	IkV max	/_IkV max [°]	
	0,17	0	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Utenza

+Campo C.C.C-G.F.C.4

Campo

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	13,76		15,939		40
Neutro	13,76		15,939		40

Cavo

Designazione	H1Z2Z2-K				
Formazione	2x(1x4)				
Lunghezza linea [m]	150				
Temperatura cavo a Ib [°C]	30	<=	35	<=	70
Temperatura cavo a In [°C]	30	<=	36	<=	70

K²S²>I²t [A²s]

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,116*10 ⁵
K²S² neutro	2,116*10 ⁵

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	986	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-2,478	-2,482	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-2,87	-2,87	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,358
Fase-PE	0	0	0,168
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,17	0	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Utenza

+Campo C.C.C-G.F.C.5

Campo

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	13,76		15,939		40
Neutro	13,76		15,939		40

Cavo

Designazione	H1Z2Z2-K				
Formazione	2x(1x4)				
Lunghezza linea [m]	150				
Temperatura cavo a Ib [°C]	30	<=	35	<=	70
Temperatura cavo a In [°C]	30	<=	36	<=	70

K²S²>I²t [A²s]

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,116*10 ⁵
K²S² neutro	2,116*10 ⁵

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	986	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-2,478	-2,482	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-2,87	-2,87	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,358
Fase-PE	0	0	0,168
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,17	0	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Utenza

+Campo C.C.C-G.F.C.6

Campo

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	13,76		15,939		40
Neutro	13,76		15,939		40

Cavo

Designazione	H1Z2Z2-K				
Formazione	2x(1x4)				
Lunghezza linea [m]	150				
Temperatura cavo a Ib [°C]	30	<=	35	<=	70
Temperatura cavo a In [°C]	30	<=	36	<=	70

K²S²>I²t [A²s]

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,116*10 ⁵
K²S² neutro	2,116*10 ⁵

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	986	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-2,478	-2,482	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-2,87	-2,87	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,358
Fase-PE	0	0	0,168
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,17	0	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Utenza

+Campo C.C.C-G.F.C.7

Campo

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	13,76		15,939		40
Neutro	13,76		15,939		40

Cavo

Designazione	H1Z2Z2-K				
Formazione	2x(1x4)				
Lunghezza linea [m]	150				
Temperatura cavo a Ib [°C]	30	<=	35	<=	70
Temperatura cavo a In [°C]	30	<=	36	<=	70

K²S²>I²t [A²s]

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,116*10 ⁵
K²S² neutro	2,116*10 ⁵

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	986	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-2,478	-2,482	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-2,87	-2,87	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,358
Fase-PE	0	0	0,168
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_IkV max [°]	
	0,17	0	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Utenza

+Campo C.C.C-G.F.C.8

Campo

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	13,76		15,939		40
Neutro	13,76		15,939		40

Cavo

Designazione	H1Z2Z2-K				
Formazione	2x(1x4)				
Lunghezza linea [m]	150				
Temperatura cavo a Ib [°C]	30	<=	35	<=	70
Temperatura cavo a In [°C]	30	<=	36	<=	70

K²S²>I²t [A²s]

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,116*10 ⁵
K²S² neutro	2,116*10 ⁵

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	986	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-2,478	-2,482	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-2,87	-2,87	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,358
Fase-PE	0	0	0,168
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_IkV max [°]	
	0,17	0	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Utenza

+Campo C.C.C-G.F.C.9

Campo

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	13,76		15,939		40
Neutro	13,76		15,939		40

Cavo

Designazione	H1Z2Z2-K				
Formazione	2x(1x4)				
Lunghezza linea [m]	150				
Temperatura cavo a Ib [°C]	30	<=	35	<=	70
Temperatura cavo a In [°C]	30	<=	36	<=	70

K²S²>I²t [A²s]

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,116*10 ⁵
K²S² neutro	2,116*10 ⁵

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	986	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-2,478	-2,482	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-2,87	-2,87	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,373
Fase-PE	0	0	0,175
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,176	0	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Utenza

+Campo C.C.C-G.F.C.10

Campo

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	13,76		15,939		40
Neutro	13,76		15,939		40

Cavo

Designazione	H1Z2Z2-K				
Formazione	2x(1x4)				
Lunghezza linea [m]	150				
Temperatura cavo a Ib [°C]	30	<=	35	<=	70
Temperatura cavo a In [°C]	30	<=	36	<=	70

K²S²>I²t [A²s]

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,116*10 ⁵
K²S² neutro	2,116*10 ⁵

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	986	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-2,478	-2,482	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-2,87	-2,87	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,373
Fase-PE	0	0	0,175
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,176	0	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Utenza

+Campo C.C.C-G.F.C.11

Campo

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	13,76		15,939		40
Neutro	13,76		15,939		40

Cavo

Designazione	H1Z2Z2-K				
Formazione	2x(1x4)				
Lunghezza linea [m]	150				
Temperatura cavo a Ib [°C]	30	<=	35	<=	70
Temperatura cavo a In [°C]	30	<=	36	<=	70

K²S²>I²t [A²s]

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,116*10 ⁵
K²S² neutro	2,116*10 ⁵

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	986	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-2,478	-2,482	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-2,87	-2,87	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,373
Fase-PE	0	0	0,175
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_IkV max [°]	
	0,176	0	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Utenza

+Campo C.C.C-G.F.C.12

Campo

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	13,76		15,939		40
Neutro	13,76		15,939		40

Cavo

Designazione	H1Z2Z2-K				
Formazione	2x(1x4)				
Lunghezza linea [m]	150				
Temperatura cavo a Ib [°C]	30	<=	35	<=	70
Temperatura cavo a In [°C]	30	<=	36	<=	70

K²S²>I²t [A²s]

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,116*10 ⁵
K²S² neutro	2,116*10 ⁵

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	986	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-2,478	-2,482	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-2,87	-2,87	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,373
Fase-PE	0	0	0,175
A transitorio fondo linea			
	IkV max	/_IkV max [°]	
	0,176	0	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Utenza

+Campo C.C.C-G.F.C.13

Campo

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	13,76		15,939		40
Neutro	13,76		15,939		40

Cavo

Designazione	H1Z2Z2-K				
Formazione	2x(1x4)				
Lunghezza linea [m]	150				
Temperatura cavo a Ib [°C]	30	<=	35	<=	70
Temperatura cavo a In [°C]	30	<=	36	<=	70

K²S²>I²t [A²s]

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,116*10 ⁵
K²S² neutro	2,116*10 ⁵

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	986	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-2,478	-2,482	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-2,87	-2,87	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,373
Fase-PE	0	0	0,175
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_IkV max [°]	
	0,176	0	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Utenza

+Campo C.C.C-G.F.C.14

Campo

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	13,76		15,939		40
Neutro	13,76		15,939		40

Cavo

Designazione	H1Z2Z2-K				
Formazione	2x(1x4)				
Lunghezza linea [m]	150				
Temperatura cavo a Ib [°C]	30	<=	35	<=	70
Temperatura cavo a In [°C]	30	<=	36	<=	70

K²S²>I²t [A²s]

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,116*10 ⁵
K²S² neutro	2,116*10 ⁵

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	986	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-2,478	-2,482	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-2,87	-2,87	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,373
Fase-PE	0	0	0,175
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,176	0	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Utenza

+Campo C.C.C-G.F.C.15

Campo

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	13,76		15,939		40
Neutro	13,76		15,939		40

Cavo

Designazione	H1Z2Z2-K				
Formazione	2x(1x4)				
Lunghezza linea [m]	150				
Temperatura cavo a Ib [°C]	30	<=	35	<=	70
Temperatura cavo a In [°C]	30	<=	36	<=	70

K²S²>I²t [A²s]

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,116*10 ⁵
K²S² neutro	2,116*10 ⁵

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	986	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-2,478	-2,482	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-2,87	-2,87	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,373
Fase-PE	0	0	0,175
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_IkV max [°]	
	0,176	0	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Utenza

+Campo C.C.C-G.F.C.16

Campo

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	13,76		15,939		40
Neutro	13,76		15,939		40

Cavo

Designazione	H1Z2Z2-K				
Formazione	2x(1x4)				
Lunghezza linea [m]	150				
Temperatura cavo a Ib [°C]	30	<=	35	<=	70
Temperatura cavo a In [°C]	30	<=	36	<=	70

K²S²>I²t [A²s]

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,116*10 ⁵
K²S² neutro	2,116*10 ⁵

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	986	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-2,478	-2,482	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-2,87	-2,87	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,373
Fase-PE	0	0	0,175
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_IkV max [°]	
	0,176	0	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Utenza

+Campo C.C.C-G.F.C.17

Campo

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	13,76		15,939		40
Neutro	13,76		15,939		40

Cavo

Designazione	H1Z2Z2-K				
Formazione	2x(1x4)				
Lunghezza linea [m]	150				
Temperatura cavo a Ib [°C]	30	<=	35	<=	70
Temperatura cavo a In [°C]	30	<=	36	<=	70

K²S²>I²t [A²s]

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,116*10 ⁵
K²S² neutro	2,116*10 ⁵

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	986	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-2,478	-2,482	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-2,87	-2,87	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,373
Fase-PE	0	0	0,175
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,176	0	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Utenza

+Campo C.C.C-G.F.C.18

Campo

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	13,76		15,939		40
Neutro	13,76		15,939		40

Cavo

Designazione	H1Z2Z2-K				
Formazione	2x(1x4)				
Lunghezza linea [m]	150				
Temperatura cavo a Ib [°C]	30	<=	35	<=	70
Temperatura cavo a In [°C]	30	<=	36	<=	70

K²S²>I²t [A²s]

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,116*10 ⁵
K²S² neutro	2,116*10 ⁵

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	986	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-2,478	-2,482	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-2,87	-2,87	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,373
Fase-PE	0	0	0,175
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_IkV max [°]	
	0,176	0	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Utenza

+Campo C.C.C-G.F.C.19

Campo

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	13,76		15,939		40
Neutro	13,76		15,939		40

Cavo

Designazione	H1Z2Z2-K				
Formazione	2x(1x4)				
Lunghezza linea [m]	150				
Temperatura cavo a Ib [°C]	30	<=	35	<=	70
Temperatura cavo a In [°C]	30	<=	36	<=	70

K²S²>I²t [A²s]

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,116*10 ⁵
K²S² neutro	2,116*10 ⁵

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	986	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-2,478	-2,482	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-2,87	-2,87	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,373
Fase-PE	0	0	0,175
A transitorio fondo linea			
	IkV max	/_IkV max [°]	
	0,176	0	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Utenza

+Campo C.C.C-G.F.C.20

Campo

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	13,76		15,939		40
Neutro	13,76		15,939		40

Cavo

Designazione	H1Z2Z2-K				
Formazione	2x(1x4)				
Lunghezza linea [m]	150				
Temperatura cavo a Ib [°C]	30	<=	35	<=	70
Temperatura cavo a In [°C]	30	<=	36	<=	70

K²S²>I²t [A²s]

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,116*10 ⁵
K²S² neutro	2,116*10 ⁵

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	986	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-2,478	-2,482	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-2,87	-2,87	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,373
Fase-PE	0	0	0,175
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,176	0	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile



Rapporto di verifica

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo C.C.C-G.F.C.21

Campo

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	13,76		15,939		40
Neutro	13,76		15,939		40

Cavo

Designazione	H1Z2Z2-K				
Formazione	2x(1x4)				
Lunghezza linea [m]	150				
Temperatura cavo a Ib [°C]	30	<=	35	<=	70
Temperatura cavo a In [°C]	30	<=	36	<=	70

K²S²>I²t [A²s]

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,116*10 ⁵
K²S² neutro	2,116*10 ⁵

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	986	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-2,478	-2,482	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-2,87	-2,87	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,373
Fase-PE	0	0	0,175
A transitorio fondo linea			
	IkV max	/_IkV max [°]	
	0,176	0	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile



Rapporto di verifica

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo C.C.C-G.F.C.22

Campo

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	13,76		15,939		40
Neutro	13,76		15,939		40

Cavo

Designazione	H1Z2Z2-K				
Formazione	2x(1x4)				
Lunghezza linea [m]	150				
Temperatura cavo a Ib [°C]	30	<=	35	<=	70
Temperatura cavo a In [°C]	30	<=	36	<=	70

K²S²>I²t [A²s]

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,116*10 ⁵
K²S² neutro	2,116*10 ⁵

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	986	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-2,478	-2,482	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-2,87	-2,87	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,373
Fase-PE	0	0	0,175
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_IkV max [°]	
	0,176	0	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile



Rapporto di verifica

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo D.C.D-Gen. D

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

Fase	Ib	<=	Ins	<=	Iz
	190,408		193,6		

Protezione

Costruttore - Sigla	SCHNEIDER ELECTRIC	SF2-24-31,5kA
Poli - Corrente nominale IN	3	630
Costruttore - Sigla sganciatore	SCHNEIDER ELECTRIC	MLOGIC 6.2A NSX (LSIG)

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	20000	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-0,431	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-0,44	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	13,506	11,206	24,043
Bifase	11,697	9,705	20,822
Bifase-PE	13,144	8,303	23,415
Fase-PE	11,32	9,461	20,045
A transitorio fondo linea			
	IkV max	/_IkV max [°]	
	13,724	63,442	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Utenza

+Campo D.C.D-Trasformatore

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

Fase	Ib	<=	Ins	<=	Iz
	190,408		193,6		

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	20000	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,283	-0,706	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,715	-1,155	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	68,282	60,144	24,043
Bifase	59,134	52,086	20,822
Bifase-N	73,76	61,588	
Bifase-PE	73,623	61,839	23,415
Fase-N	75,041	65,998	
Fase-PE	75,199	66,179	20,045
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_IkV max [°]	
	78,405	71,281	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile



Rapporto di verifica

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo D.C.D-Conv-Prot.

Coord. Ib <= Ins <= Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	216,506		220		256,02
Neutro	0		400		187,68

Protezione

Costruttore - Sigla	SIEMENS	3WN1 I/1 800A
Poli - Corrente nominale IN	4	400

Cavo

Designazione	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3
Formazione	3x(1x120)+1x70
Lunghezza linea [m]	160
Temperatura cavo a Ib [°C]	20 <= 70 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	20 <= 72 <= 90

K²S²>I²t [A²s]

	Verificato
K²S² conduttore fase	2,945*10 ⁸
K²S² neutro	1,002*10 ⁸

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-1,573	-2,28	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-1,602	-2,757	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	13,599	7,819	141,735
Bifase	11,777	6,772	122,746
Bifase-N	12,508	6,649	154,327
Bifase-PE	13,698	7,896	157,827
Fase-N	6,312	3,428	154,874
Fase-PE	13,868	7,923	154,789
A transitorio fondo linea			
	l _{kv} max	/_l _{kv} max [°]	
	14,111	33,393	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile



Rapporto di verifica

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo D.C.D-Conv-Prot.

Coord. Ib <= Ins <= Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	216,506		220		256,02
Neutro	0		400		187,68

Protezione

Costruttore - Sigla	SIEMENS	3WN1 I/1 800A
Poli - Corrente nominale IN	4	400

Cavo

Designazione	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3
Formazione	3x(1x120)+1x70
Lunghezza linea [m]	140
Temperatura cavo a Ib [°C]	20 <= 70 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	20 <= 72 <= 90

K²S²>I²t [A²s]

	Verificato
K²S² conduttore fase	2,945*10 ⁸
K²S² neutro	1,002*10 ⁸

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-1,377	-2,083	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-1,402	-2,557	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	15,215	8,836	141,735
Bifase	13,177	7,652	122,746
Bifase-N	14,031	7,502	154,327
Bifase-PE	15,346	8,933	157,827
Fase-N	7,128	3,869	154,874
Fase-PE	15,554	8,968	154,789
A transitorio fondo linea			
	lkv max	/_lkv max [°]	
	15,795	34,435	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile



Rapporto di verifica

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo D.C.D-Conv-Prot.

Coord. Ib <= Ins <= Iz [A]

	Ib <=	Ins <=	Iz
Fase	216,506	220	256,02
Neutro	0	400	187,68

Protezione

Costruttore - Sigla	SIEMENS	3WN1 I/1 800A
Poli - Corrente nominale IN	4	400

Cavo

Designazione	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3
Formazione	3x(1x120)+1x70
Lunghezza linea [m]	120
Temperatura cavo a Ib [°C]	20 <= 70 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	20 <= 72 <= 90

K²S²>I²t [A²s]

	Verificato
K²S² conduttore fase	2,945*10 ⁸
K²S² neutro	1,002*10 ⁸

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-1,18	-1,887	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-1,201	-2,357	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	17,26	10,154	141,735
Bifase	14,948	8,794	122,746
Bifase-N	15,973	8,603	154,327
Bifase-PE	17,44	10,28	157,827
Fase-N	8,197	4,452	154,874
Fase-PE	17,698	10,33	154,789
A transitorio fondo linea			
	IkV max	/_IkV max [°]	
	17,936	35,75	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile



Rapporto di verifica

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo D.C.D-Conv-Prot.

Coord. Ib <= Ins <= Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	216,506		220		221,34
Neutro	0		400		153

Protezione

Costruttore - Sigla	SIEMENS	3WN1 I/1 800A
Poli - Corrente nominale IN	4	400

Cavo

Designazione	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3
Formazione	3x(1x95)+1x50
Lunghezza linea [m]	95
Temperatura cavo a Ib [°C]	20 <= 87 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	20 <= 89 <= 90

K²S²>I²t [A²s]

	Verificato
K²S² conduttore fase	1,846*10 ⁸
K²S² neutro	5,112*10 ⁷

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-1,157	-1,863	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-1,177	-2,332	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	18,147	10,474	141,735
Bifase	15,716	9,071	122,746
Bifase-N	16,704	8,881	154,327
Bifase-PE	18,47	10,525	157,827
Fase-N	7,971	4,276	154,874
Fase-PE	18,628	10,66	154,789
A transitorio fondo linea			
	IkV max	/_IkV max [°]	
	18,874	33,151	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile



Rapporto di verifica

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo D.C.D-Conv-Prot.

Coord. Ib <= Ins <= Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	216,506		220		221,34
Neutro	0		400		153

Protezione

Costruttore - Sigla	SIEMENS	3WN1 I/1 800A
Poli - Corrente nominale IN	4	400

Cavo

Designazione	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3
Formazione	3x(1x95)+1x50
Lunghezza linea [m]	75
Temperatura cavo a Ib [°C]	20 <= 87 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	20 <= 89 <= 90

K²S²>I²t [A²s]

	Verificato
K²S² conduttore fase	1,846*10 ⁸
K²S² neutro	5,112*10 ⁷

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,914	-1,62	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,929	-2,084	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	21,815	12,898	141,735
Bifase	18,892	11,17	122,746
Bifase-N	20,212	10,893	154,327
Bifase-PE	22,263	12,985	157,827
Fase-N	9,868	5,301	154,874
Fase-PE	22,517	13,181	154,789
A transitorio fondo linea			
	l _{kv} max	/_l _{kv} max [°]	
	22,757	35,638	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile



Rapporto di verifica

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo D.C.D-Conv-Prot.

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	216,506		220		221,34
Neutro	0		400		153

Protezione

Costruttore - Sigla	SIEMENS	3WN1 I/I 800A
Poli - Corrente nominale IN	4	400

Cavo

Designazione	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3
Formazione	3x(1x95)+1x50
Lunghezza linea [m]	50
Temperatura cavo a Ib [°C]	20 <= 87 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	20 <= 89 <= 90

K²S²>I²t [A²s]

	Verificato
K²S² conduttore fase	1,846*10 ⁸
K²S² neutro	5,112*10 ⁷

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,609	-1,316	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,619	-1,775	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	29,034	18,075	141,735
Bifase	25,145	15,653	122,746
Bifase-N	27,309	15,128	154,327
Bifase-PE	29,669	18,291	157,827
Fase-N	14,132	7,667	154,874
Fase-PE	30,296	18,64	154,789
A transitorio fondo linea			
	l _{kv} max	/_l _{kv} max [°]	
	30,524	40,654	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile



Rapporto di verifica

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo D.C.D-Conv-Prot.

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	216,506		220		221,34
Neutro	0		400		153

Protezione

Costruttore - Sigla	SIEMENS	3WN1 I/I 800A
Poli - Corrente nominale IN	4	400

Cavo

Designazione	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3
Formazione	3x(1x95)+1x50
Lunghezza linea [m]	30
Temperatura cavo a Ib [°C]	20 <= 87 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	20 <= 89 <= 90

K²S²>I²t [A²s]

	Verificato
K²S² conduttore fase	1,846*10 ⁸
K²S² neutro	5,112*10 ⁷

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,366	-1,072	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,372	-1,527	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	39,005	26,315	141,735
Bifase	33,78	22,79	122,746
Bifase-N	37,683	21,661	154,327
Bifase-PE	40,473	27,014	157,827
Fase-N	21,687	12,124	154,874
Fase-PE	41,304	27,54	154,789
A transitorio fondo linea			
	lkv max	/_lkv max [°]	
	41,51	47,981	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile



Rapporto di verifica

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo D.C.D-Conv-Prot.

Coord. Ib <= Ins <= Iz [A]

	Ib <=	Ins <=	Iz
Fase	216,506	220	221,34
Neutro	0	400	153

Protezione

Costruttore - Sigla	SIEMENS	3WN1 I/1 800A
Poli - Corrente nominale IN	4	400

Cavo

Designazione	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3
Formazione	3x(1x95)+1x50
Lunghezza linea [m]	45
Temperatura cavo a Ib [°C]	20 <= 87 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	20 <= 89 <= 90

K²S²>I²t [A²s]

	Verificato
K²S² conduttore fase	1,846*10 ⁸
K²S² neutro	5,112*10 ⁷

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,548	-1,255	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,557	-1,713	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	31,052	19,631	141,735
Bifase	26,892	17,001	122,746
Bifase-N	29,346	16,383	154,327
Bifase-PE	31,819	19,904	157,827
Fase-N	15,479	8,435	154,874
Fase-PE	32,5	20,302	154,789
A transitorio fondo linea			
	lkv max	/_lkv max [°]	
	32,724	42,095	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Utenza

+Campo D.C.D-Conv-Prot.

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	216,506		220		221,34
Neutro	0		400		153

Protezione

Costruttore - Sigla	SIEMENS	3WN1 I/1 800A
Poli - Corrente nominale IN	4	400

Cavo

Designazione	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3
Formazione	3x(1x95)+1x50
Lunghezza linea [m]	70
Temperatura cavo a Ib [°C]	20 <= 87 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	20 <= 89 <= 90

K²S²>I²t [A²s]

	Verificato
K²S² conduttore fase	1,846*10 ⁸
K²S² neutro	5,112*10 ⁷

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,853	-1,559	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,867	-2,022	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	22,967	13,686	141,735
Bifase	19,89	11,853	122,746
Bifase-N	21,327	11,543	154,327
Bifase-PE	23,458	13,788	157,827
Fase-N	10,497	5,644	154,874
Fase-PE	23,747	14,006	154,789
A transitorio fondo linea			
	lkv max	/_lkv max [°]	
	23,986	36,426	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Utenza

+Campo D.C.D-Conv-Prot.

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	216,506		220		221,34
Neutro	0		400		153

Protezione

Costruttore - Sigla	SIEMENS	3WN1 I/1 800A
Poli - Corrente nominale IN	4	400

Cavo

Designazione	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3
Formazione	3x(1x95)+1x50
Lunghezza linea [m]	110
Temperatura cavo a Ib [°C]	20 <= 87 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	20 <= 89 <= 90

K²S²>I²t [A²s]

	Verificato
K²S² conduttore fase	1,846*10 ⁸
K²S² neutro	5,112*10 ⁷

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-1,34	-2,046	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-1,363	-2,518	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	16,103	9,176	141,735
Bifase	13,945	7,947	122,746
Bifase-N	14,772	7,796	154,327
Bifase-PE	16,233	9,284	157,827
Fase-N	6,977	3,745	154,874
Fase-PE	16,48	9,318	154,789
A transitorio fondo linea			
	lkv max	/_lkv max [°]	
	16,728	31,776	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile



Rapporto di verifica

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo D.C.D-Conv-Prot.

Coord. Ib <= Ins <= Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	216,506		220		256,02
Neutro	0		400		187,68

Protezione

Costruttore - Sigla	SIEMENS	3WN1 I/1 800A
Poli - Corrente nominale IN	4	400

Cavo

Designazione	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3
Formazione	3x(1x120)+1x70
Lunghezza linea [m]	140
Temperatura cavo a Ib [°C]	20 <= 70 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	20 <= 72 <= 90

K²S²>I²t [A²s]

	Verificato
K²S² conduttore fase	2,945*10 ⁸
K²S² neutro	1,002*10 ⁸

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-1,377	-2,083	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-1,402	-2,557	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	15,215	8,836	141,735
Bifase	13,177	7,652	122,746
Bifase-N	14,031	7,502	154,327
Bifase-PE	15,346	8,933	157,827
Fase-N	7,128	3,869	154,874
Fase-PE	15,554	8,968	154,789
A transitorio fondo linea			
	IkV max	/_IkV max [°]	
	15,795	34,435	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile



Rapporto di verifica

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo D.C.D-Conv-Prot.

Coord. Ib <= Ins <= Iz [A]

	Ib <=	Ins <=	Iz
Fase	216,506	220	256,02
Neutro	0	400	187,68

Protezione

Costruttore - Sigla	SIEMENS	3WN1 I/1 800A
Poli - Corrente nominale IN	4	400

Cavo

Designazione	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3
Formazione	3x(1x120)+1x70
Lunghezza linea [m]	120
Temperatura cavo a Ib [°C]	20 <= 70 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	20 <= 72 <= 90

K²S²>I²t [A²s]

	Verificato
K²S² conduttore fase	2,945*10 ⁸
K²S² neutro	1,002*10 ⁸

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-1,18	-1,887	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-1,201	-2,357	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	17,26	10,154	141,735
Bifase	14,948	8,794	122,746
Bifase-N	15,973	8,603	154,327
Bifase-PE	17,44	10,28	157,827
Fase-N	8,197	4,452	154,874
Fase-PE	17,698	10,33	154,789
A transitorio fondo linea			
	IkV max	/_IkV max [°]	
	17,936	35,75	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Utenza

+Campo D.C.D-Conv-Prot.

Coord. Ib <= Ins <= Iz [A]

	Ib <=	Ins <=	Iz
Fase	216,506	220	256,02
Neutro	0	400	187,68

Protezione

Costruttore - Sigla	SIEMENS	3WN1 I/1 800A
Poli - Corrente nominale IN	4	400

Cavo

Designazione	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3
Formazione	3x(1x120)+1x70
Lunghezza linea [m]	100
Temperatura cavo a Ib [°C]	20 <= 70 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	20 <= 72 <= 90

K²S²>I²t [A²s]

	Verificato
K²S² conduttore fase	2,945*10 ⁸
K²S² neutro	1,002*10 ⁸

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,984	-1,69	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-1,001	-2,156	

Correnti di guasto [kA]

	A regime fondo linea, Picco a inizio linea		
	Max	Min	Picco
Trifase	19,926	11,929	141,735
Bifase	17,256	10,331	122,746
Bifase-N	18,53	10,077	154,327
Bifase-PE	20,184	12,099	157,827
Fase-N	9,661	5,258	154,874
Fase-PE	20,512	12,172	154,789
A transitorio fondo linea			
	l _{kv} max	/_l _{kv} max [°]	
	20,746	37,469	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Utenza

+Campo D.C.D-Conv-Prot.

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<= Ins	<= Iz
Fase	216,506	220	221,34
Neutro	0	400	153

Protezione

Costruttore - Sigla	SIEMENS	3WN1 I/1 800A
Poli - Corrente nominale IN	4	400

Cavo

Designazione	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3
Formazione	3x(1x95)+1x50
Lunghezza linea [m]	80
Temperatura cavo a Ib [°C]	20 <= 87 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	20 <= 89 <= 90

K²S²>I²t [A²s]

	Verificato
K²S² conduttore fase	1,846*10 ⁸
K²S² neutro	5,112*10 ⁷

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,975	-1,681	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,991	-2,146	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	20,769	12,194	141,735
Bifase	17,987	10,56	122,746
Bifase-N	19,206	10,31	154,327
Bifase-PE	21,181	12,269	157,827
Fase-N	9,311	4,998	154,874
Fase-PE	21,404	12,446	154,789
A transitorio fondo linea			
	lkv max	/_lkv max [°]	
	21,646	34,926	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile



Rapporto di verifica

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo D.C.D-Conv-Prot.

Coord. Ib <= Ins <= Iz [A]

	Ib <=	Ins <=	Iz
Fase	216,506	220	221,34
Neutro	0	400	153

Protezione

Costruttore - Sigla	SIEMENS	3WN1 I/1 800A
Poli - Corrente nominale IN	4	400

Cavo

Designazione	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3
Formazione	3x(1x95)+1x50
Lunghezza linea [m]	65
Temperatura cavo a Ib [°C]	20 <= 87 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	20 <= 89 <= 90

K²S²>I²t [A²s]

	Verificato
K²S² conduttore fase	1,846*10 ⁸
K²S² neutro	5,112*10 ⁷

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,792	-1,498	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,805	-1,96	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	24,243	14,575	141,735
Bifase	20,995	12,623	122,746
Bifase-N	22,569	12,275	154,327
Bifase-PE	24,629	14,696	157,827
Fase-N	11,215	6,039	154,874
Fase-PE	25,115	14,939	154,789
A transitorio fondo linea			
	lkv max	/_lkv max [°]	
	25,351	37,304	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile



Rapporto di verifica

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo D.C.D-Conv-Prot.

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	216,506		220		221,34
Neutro	0		400		153

Protezione

Costruttore - Sigla	SIEMENS	3WN1 I/1 800A
Poli - Corrente nominale IN	4	400

Cavo

Designazione	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3
Formazione	3x(1x95)+1x50
Lunghezza linea [m]	45
Temperatura cavo a Ib [°C]	20 <= 87 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	20 <= 89 <= 90

K²S²>I²t [A²s]

	Verificato
K²S² conduttore fase	1,846*10 ⁸
K²S² neutro	5,112*10 ⁷

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,548	-1,255	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,557	-1,713	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	31,052	19,631	141,735
Bifase	26,892	17,001	122,746
Bifase-N	29,346	16,383	154,327
Bifase-PE	31,819	19,904	157,827
Fase-N	15,479	8,435	154,874
Fase-PE	32,5	20,302	154,789
A transitorio fondo linea			
	IkV max	/_IkV max [°]	
	32,724	42,095	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile



Rapporto di verifica

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo D.C.D-Conv-Prot.

Coord. Ib <= Ins <= Iz [A]

	Ib <=	Ins <=	Iz
Fase	216,506	220	221,34
Neutro	0	400	153

Protezione

Costruttore - Sigla	SIEMENS	3WN1 I/I 800A
Poli - Corrente nominale IN	4	400

Cavo

Designazione	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3
Formazione	3x(1x95)+1x50
Lunghezza linea [m]	30
Temperatura cavo a Ib [°C]	20 <= 87 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	20 <= 89 <= 90

K²S²>I²t [A²s]

	Verificato
K²S² conduttore fase	1,846*10 ⁸
K²S² neutro	5,112*10 ⁷

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,366	-1,072	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,372	-1,527	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	39,005	26,315	141,735
Bifase	33,78	22,79	122,746
Bifase-N	37,683	21,661	154,327
Bifase-PE	40,473	27,014	157,827
Fase-N	21,687	12,124	154,874
Fase-PE	41,304	27,54	154,789
A transitorio fondo linea			
	l _{kv} max	/_l _{kv} max [°]	
	41,51	47,981	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile



Rapporto di verifica

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo D.C.D-Conv-Prot.

Coord. Ib <= Ins <= Iz [A]

	Ib <=	Ins <=	Iz
Fase	216,506	220	221,34
Neutro	0	400	153

Protezione

Costruttore - Sigla	SIEMENS	3WN1 I/1 800A
Poli - Corrente nominale IN	4	400

Cavo

Designazione	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3
Formazione	3x(1x95)+1x50
Lunghezza linea [m]	45
Temperatura cavo a Ib [°C]	20 <= 87 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	20 <= 89 <= 90

K²S²>I²t [A²s]

	Verificato
K²S² conduttore fase	1,846*10 ⁸
K²S² neutro	5,112*10 ⁷

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,548	-1,255	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,557	-1,713	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	31,052	19,631	141,735
Bifase	26,892	17,001	122,746
Bifase-N	29,346	16,383	154,327
Bifase-PE	31,819	19,904	157,827
Fase-N	15,479	8,435	154,874
Fase-PE	32,5	20,302	154,789
A transitorio fondo linea			
	IkV max	/_IkV max [°]	
	32,724	42,095	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Utenza

+Campo D.C.D-Conv-Prot.

Coord. Ib <= Ins <= Iz [A]

	Ib <=	Ins <=	Iz
Fase	216,506	220	221,34
Neutro	0	400	153

Protezione

Costruttore - Sigla	SIEMENS	3WN1 I/1 800A
Poli - Corrente nominale IN	4	400

Cavo

Designazione	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3
Formazione	3x(1x95)+1x50
Lunghezza linea [m]	73
Temperatura cavo a Ib [°C]	20 <= 87 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	20 <= 89 <= 90

K²S²>I²t [A²s]

	Verificato
K²S² conduttore fase	1,846*10 ⁸
K²S² neutro	5,112*10 ⁷

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,889	-1,596	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,904	-2,06	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	22,262	13,202	141,735
Bifase	19,279	11,434	122,746
Bifase-N	20,644	11,144	154,327
Bifase-PE	22,727	13,295	157,827
Fase-N	10,11	5,433	154,874
Fase-PE	22,994	13,499	154,789
A transitorio fondo linea			
	l _{kv} max	/_l _{kv} max [°]	
	23,233	35,943	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile



Rapporto di verifica

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo D.C.D-Conv-Prot.

Coord. Ib <= Ins <= Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	216,506		220		221,34
Neutro	0		400		153

Protezione

Costruttore - Sigla	SIEMENS	3WN1 I/I 800A
Poli - Corrente nominale IN	4	400

Cavo

Designazione	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3
Formazione	3x(1x95)+1x50
Lunghezza linea [m]	85
Temperatura cavo a Ib [°C]	20 <= 87 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	20 <= 89 <= 90

K²S²>I²t [A²s]

	Verificato
K²S² conduttore fase	1,846*10 ⁸
K²S² neutro	5,112*10 ⁷

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-1,035	-1,742	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-1,053	-2,208	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	19,817	11,562	141,735
Bifase	17,162	10,013	122,746
Bifase-N	18,294	9,786	154,327
Bifase-PE	20,195	11,627	157,827
Fase-N	8,815	4,73	154,874
Fase-PE	20,393	11,789	154,789
A transitorio fondo linea			
	IkV max	/_IkV max [°]	
	20,636	34,279	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile



Rapporto di verifica

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo D.C.D-Conv-Prot.

Coord. Ib <= Ins <= Iz [A]

	Ib <=	Ins <=	Iz
Fase	216,506	220	221,34
Neutro	0	400	153

Protezione

Costruttore - Sigla	SIEMENS	3WN1 I/1 800A
Poli - Corrente nominale IN	4	400

Cavo

Designazione	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3
Formazione	3x(1x95)+1x50
Lunghezza linea [m]	100
Temperatura cavo a Ib [°C]	20 <= 87 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	20 <= 89 <= 90

K²S²>I²t [A²s]

	Verificato
K²S² conduttore fase	1,846*10 ⁸
K²S² neutro	5,112*10 ⁷

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-1,218	-1,924	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-1,239	-2,394	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	17,411	10,003	141,735
Bifase	15,079	8,663	122,746
Bifase-N	16,007	8,487	154,327
Bifase-PE	17,571	10,048	157,827
Fase-N	7,608	4,082	154,874
Fase-PE	17,853	10,172	154,789
A transitorio fondo linea			
	l _{kv} max	/_l _{kv} max [°]	
	18,1	32,656	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Utenza

+Campo D.C.D-Conv-Prot.

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	216,506		220		221,34
Neutro	0		400		153

Protezione

Costruttore - Sigla	SIEMENS	3WN1 I/I 800A
Poli - Corrente nominale IN	4	400

Cavo

Designazione	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3
Formazione	3x(1x95)+1x50
Lunghezza linea [m]	140
Temperatura cavo a Ib [°C]	20 <= 87 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	20 <= 89 <= 90

K²S²>I²t [A²s]

	Verificato
K²S² conduttore fase	1,846*10 ⁸
K²S² neutro	5,112*10 ⁷

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-1,705	-2,411	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-1,735	-2,89	

Correnti di guasto [kA]

	A regime fondo linea, Picco a inizio linea		
	Max	Min	Picco
Trifase	13,129	7,35	141,735
Bifase	11,37	6,365	122,746
Bifase-N	11,989	6,261	154,327
Bifase-PE	13,206	7,42	157,827
Fase-N	5,602	3,017	154,874
Fase-PE	13,378	7,44	154,789
	A transitorio fondo linea		
	l _{kv} max	/_l _{kv} max [°]	
	13,63	29,778	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Utenza

+Campo D.C.D-Conv

Coord. Ib <= Ins <= Iz [A]

	Ib <=	Ins <=	Iz
Fase	216,506	261,973	
Neutro	0	261,973	

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-2,28	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-2,757	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	9,787
Fase-PE	0	0	20,557
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,375	0	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Utenza

+Campo D.C.D-Conv

Coord. Ib <= Ins <= Iz [A]

	Ib <=	Ins <=	Iz
Fase	216,506	261,973	
Neutro	0	261,973	

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-2,083	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-2,557	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	10,994
Fase-PE	0	0	23,054
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,375	0	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Utenza

+Campo D.C.D-Conv

Coord. Ib <= Ins <= Iz [A]

	Ib <=	Ins <=	Iz
Fase	216,506	261,973	
Neutro	0	261,973	

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-1,887	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-2,357	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	12,587
Fase-PE	0	0	26,252
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,375	0	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Utenza

+Campo D.C.D-Conv

Coord. Ib <= Ins <= Iz [A]

	Ib <=	Ins <=	Iz
Fase	216,506	261,973	
Neutro	0	261,973	

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-1,863	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-2,332	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	12,209
Fase-PE	0	0	27,491
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,375	0	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Utenza

+Campo D.C.D-Conv

Coord. Ib <= Ins <= Iz [A]

	Ib <=	Ins <=	Iz
Fase	216,506	261,973	
Neutro	0	261,973	

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-1,62	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-2,084	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	15,04
Fase-PE	0	0	33,307
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,375	0	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Utenza

+Campo D.C.D-Conv

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	216,506		261,973		
Neutro	0		261,973		

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-1,316	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-1,775	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	21,568
Fase-PE	0	0	45,302
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,375	0	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Utenza

+Campo D.C.D-Conv

Coord. Ib <= Ins <= Iz [A]

	Ib <=	Ins <=	Iz
Fase	216,506	261,973	
Neutro	0	261,973	

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-1,072	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-1,527	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	33,803
Fase-PE	0	0	63,575
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,375	0	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Utenza

+Campo D.C.D-Conv

Coord. Ib <= Ins <= Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	216,506		261,973		
Neutro	0		261,973		

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-1,255	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-1,713	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	23,685
Fase-PE	0	0	48,816
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,375	0	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Utenza

+Campo D.C.D-Conv

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	216,506		261,973		
Neutro	0		261,973		

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-1,559	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-2,022	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	15,989
Fase-PE	0	0	35,17
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,375	0	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile



Rapporto di verifica

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo D.C.D-Conv

Coord. Ib <= Ins <= Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	216,506		261,973		
Neutro	0		261,973		

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-2,046	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-2,518	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	10,741
Fase-PE	0	0	24,313
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,375	0	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile



Rapporto di verifica

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo D.C.D-Conv

Coord. Ib <= Ins <= Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	216,506		261,973		
Neutro	0		261,973		

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-2,083	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-2,557	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	10,994
Fase-PE	0	0	23,054
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_IkV max [°]	
	0,39	0	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Utenza

+Campo D.C.D-Conv

Coord. Ib <= Ins <= Iz [A]

	Ib <=	Ins <=	Iz
Fase	216,506	261,973	
Neutro	0	261,973	

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-1,887	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-2,357	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	12,587
Fase-PE	0	0	26,252
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,39	0	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Utenza

+Campo D.C.D-Conv

Coord. Ib <= Ins <= Iz [A]

	Ib <=	Ins <=	Iz
Fase	216,506	261,973	
Neutro	0	261,973	

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-1,69	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-2,156	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	14,787
Fase-PE	0	0	30,493
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,39	0	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile



Rapporto di verifica

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo D.C.D-Conv

Coord. Ib <= Ins <= Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	216,506		261,973		
Neutro	0		261,973		

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-1,681	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-2,146	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	14,205
Fase-PE	0	0	31,633
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_IkV max [°]	
	0,39	0	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Utenza

+Campo D.C.D-Conv

Coord. Ib <= Ins <= Iz [A]

	Ib <=	Ins <=	Iz
Fase	216,506	261,973	
Neutro	0	261,973	

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-1,498	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-1,96	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	17,078
Fase-PE	0	0	37,253
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,39	0	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile



Rapporto di verifica

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo D.C.D-Conv

Coord. Ib <= Ins <= Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	216,506		261,973		
Neutro	0		261,973		

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-1,255	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-1,713	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	23,685
Fase-PE	0	0	48,816
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_IkV max [°]	
	0,39	0	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile



Rapporto di verifica

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo D.C.D-Conv

Coord. Ib <= Ins <= Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	216,506		261,973		
Neutro	0		261,973		

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-1,072	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-1,527	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	33,803
Fase-PE	0	0	63,575
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_IkV max [°]	
	0,39	0	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile



Rapporto di verifica

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo D.C.D-Conv

Coord. Ib <= Ins <= Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	216,506		261,973		
Neutro	0		261,973		

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-1,255	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-1,713	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	23,685
Fase-PE	0	0	48,816
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_IkV max [°]	
	0,39	0	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile



Rapporto di verifica

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo D.C.D-Conv

Coord. Ib <= Ins <= Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	216,506		261,973		
Neutro	0		261,973		

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-1,596	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-2,06	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	15,405
Fase-PE	0	0	34,028
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_IkV max [°]	
	0,39	0	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Utenza

+Campo D.C.D-Conv

Coord. Ib <= Ins <= Iz [A]

	Ib <=	Ins <=	Iz
Fase	216,506	261,973	
Neutro	0	261,973	

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-1,742	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-2,208	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	13,464
Fase-PE	0	0	30,119
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,39	0	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Utenza

+Campo D.C.D-Conv

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	216,506		261,973		
Neutro	0		261,973		

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-1,924	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-2,394	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	11,673
Fase-PE	0	0	26,342
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,39	0	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Utenza

+Campo D.C.D-Conv

Coord. Ib <= Ins <= Iz [A]

	Ib <=	Ins <=	Iz
Fase	216,506	261,973	
Neutro	0	261,973	

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-2,411	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-2,89	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	8,724
Fase-PE	0	0	19,76
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,39	0	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Utenza

+Campo D.C.D-G.F.D.1

Campo

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	13,76		15,939		40
Neutro	13,76		15,939		40

Cavo

Designazione	H1Z2Z2-K				
Formazione	2x(1x4)				
Lunghezza linea [m]	150				
Temperatura cavo a Ib [°C]	30	<=	35	<=	70
Temperatura cavo a In [°C]	30	<=	36	<=	70

K²S²>I²t [A²s]

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,116*10 ⁵
K²S² neutro	2,116*10 ⁵

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	1029	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-2,375	-2,377	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-2,751	-2,751	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,344
Fase-PE	0	0	0,154
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,156	0	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile



Rapporto di verifica

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo D.C.D-G.F.D.2

Campo

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	13,76		15,939		40
Neutro	13,76		15,939		40

Cavo

Designazione	H1Z2Z2-K				
Formazione	2x(1x4)				
Lunghezza linea [m]	150				
Temperatura cavo a Ib [°C]	30	<=	35	<=	70
Temperatura cavo a In [°C]	30	<=	36	<=	70

K²S²>I²t [A²s]

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,116*10 ⁵
K²S² neutro	2,116*10 ⁵

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	1029	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-2,375	-2,377	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-2,751	-2,751	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,344
Fase-PE	0	0	0,154
A transitorio fondo linea			
	IkV max	/_IkV max [°]	
	0,156	0	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile



Rapporto di verifica

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo D.C.D-G.F.D.3

Campo

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	13,76		15,939		40
Neutro	13,76		15,939		40

Cavo

Designazione	H1Z2Z2-K				
Formazione	2x(1x4)				
Lunghezza linea [m]	150				
Temperatura cavo a Ib [°C]	30	<=	35	<=	70
Temperatura cavo a In [°C]	30	<=	36	<=	70

K²S²>I²t [A²s]

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,116*10 ⁵
K²S² neutro	2,116*10 ⁵

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	1029	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-2,375	-2,377	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-2,751	-2,751	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,344
Fase-PE	0	0	0,154
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_IkV max [°]	
	0,156	0	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile



Rapporto di verifica

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo D.C.D-G.F.D.4

Campo

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	13,76		15,939		40
Neutro	13,76		15,939		40

Cavo

Designazione	H1Z2Z2-K				
Formazione	2x(1x4)				
Lunghezza linea [m]	150				
Temperatura cavo a Ib [°C]	30	<=	35	<=	70
Temperatura cavo a In [°C]	30	<=	36	<=	70

K²S²>I²t [A²s]

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,116*10 ⁵
K²S² neutro	2,116*10 ⁵

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	1029	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-2,375	-2,377	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-2,751	-2,751	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,344
Fase-PE	0	0	0,154
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,156	0	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Utenza

+Campo D.C.D-G.F.D.5

Campo

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	13,76		15,939		40
Neutro	13,76		15,939		40

Cavo

Designazione	H1Z2Z2-K				
Formazione	2x(1x4)				
Lunghezza linea [m]	150				
Temperatura cavo a Ib [°C]	30	<=	35	<=	70
Temperatura cavo a In [°C]	30	<=	36	<=	70

K²S²>I²t [A²s]

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,116*10 ⁵
K²S² neutro	2,116*10 ⁵

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	1029	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-2,375	-2,377	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-2,751	-2,751	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,344
Fase-PE	0	0	0,154
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,156	0	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Utenza

+Campo D.C.D-G.F.D.6

Campo

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	13,76		15,939		40
Neutro	13,76		15,939		40

Cavo

Designazione	H1Z2Z2-K		
Formazione	2x(1x4)		
Lunghezza linea [m]	150		
Temperatura cavo a Ib [°C]	30	<=	35 <= 70
Temperatura cavo a In [°C]	30	<=	36 <= 70

K²S²>I²t [A²s]

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,116*10 ⁵
K²S² neutro	2,116*10 ⁵

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	1029	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-2,375	-2,377	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-2,751	-2,751	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,344
Fase-PE	0	0	0,154
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,156	0	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Utenza

+Campo D.C.D-G.F.D.7

Campo

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	13,76		15,939		40
Neutro	13,76		15,939		40

Cavo

Designazione	H1Z2Z2-K				
Formazione	2x(1x4)				
Lunghezza linea [m]	150				
Temperatura cavo a Ib [°C]	30	<=	35	<=	70
Temperatura cavo a In [°C]	30	<=	36	<=	70

K²S²>I²t [A²s]

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,116*10 ⁵
K²S² neutro	2,116*10 ⁵

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	1029	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-2,375	-2,377	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-2,751	-2,751	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,344
Fase-PE	0	0	0,154
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_IkV max [°]	
	0,156	0	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Utenza

+Campo D.C.D-G.F.D.8

Campo

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	13,76		15,939		40
Neutro	13,76		15,939		40

Cavo

Designazione	H1Z2Z2-K				
Formazione	2x(1x4)				
Lunghezza linea [m]	150				
Temperatura cavo a Ib [°C]	30	<=	35	<=	70
Temperatura cavo a In [°C]	30	<=	36	<=	70

K²S²>I²t [A²s]

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,116*10 ⁵
K²S² neutro	2,116*10 ⁵

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	1029	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-2,375	-2,377	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-2,751	-2,751	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,344
Fase-PE	0	0	0,154
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_IkV max [°]	
	0,156	0	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile



Rapporto di verifica

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo D.C.D-G.F.D.9

Campo

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	13,76		15,939		40
Neutro	13,76		15,939		40

Cavo

Designazione	H1Z2Z2-K				
Formazione	2x(1x4)				
Lunghezza linea [m]	150				
Temperatura cavo a Ib [°C]	30	<=	35	<=	70
Temperatura cavo a In [°C]	30	<=	36	<=	70

K²S²>I²t [A²s]

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,116*10 ⁵
K²S² neutro	2,116*10 ⁵

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	1029	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-2,375	-2,377	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-2,751	-2,751	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,344
Fase-PE	0	0	0,154
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_IkV max [°]	
	0,156	0	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Utenza

+Campo D.C.D-G.F.D.10

Campo

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	13,76		15,939		40
Neutro	13,76		15,939		40

Cavo

Designazione	H1Z2Z2-K				
Formazione	2x(1x4)				
Lunghezza linea [m]	150				
Temperatura cavo a Ib [°C]	30	<=	35	<=	70
Temperatura cavo a In [°C]	30	<=	36	<=	70

K²S²>I²t [A²s]

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,116*10 ⁵
K²S² neutro	2,116*10 ⁵

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	1029	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-2,375	-2,377	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-2,751	-2,751	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,344
Fase-PE	0	0	0,154
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_IkV max [°]	
	0,156	0	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Utenza

+Campo D.C.D-G.F.D.11

Campo

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	13,76		15,939		40
Neutro	13,76		15,939		40

Cavo

Designazione	H1Z2Z2-K		
Formazione	2x(1x4)		
Lunghezza linea [m]	150		
Temperatura cavo a Ib [°C]	30	<=	35 <= 70
Temperatura cavo a In [°C]	30	<=	36 <= 70

K²S²>I²t [A²s]

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,116*10 ⁵
K²S² neutro	2,116*10 ⁵

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	1029	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-2,375	-2,377	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-2,751	-2,751	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,359
Fase-PE	0	0	0,161
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_IkV max [°]	
	0,163	0	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile



Rapporto di verifica

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo D.C.D-G.F.D.12

Campo

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	13,76		15,939		40
Neutro	13,76		15,939		40

Cavo

Designazione	H1Z2Z2-K				
Formazione	2x(1x4)				
Lunghezza linea [m]	150				
Temperatura cavo a Ib [°C]	30	<=	35	<=	70
Temperatura cavo a In [°C]	30	<=	36	<=	70

K²S²>I²t [A²s]

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,116*10 ⁵
K²S² neutro	2,116*10 ⁵

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	1029	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-2,375	-2,377	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-2,751	-2,751	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,359
Fase-PE	0	0	0,161
A transitorio fondo linea			
	IkV max	/_IkV max [°]	
	0,163	0	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Utenza

+Campo D.C.D-G.F.D.13

Campo

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	13,76		15,939		40
Neutro	13,76		15,939		40

Cavo

Designazione	H1Z2Z2-K				
Formazione	2x(1x4)				
Lunghezza linea [m]	150				
Temperatura cavo a Ib [°C]	30	<=	35	<=	70
Temperatura cavo a In [°C]	30	<=	36	<=	70

K²S²>I²t [A²s]

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,116*10 ⁵
K²S² neutro	2,116*10 ⁵

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	1029	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-2,375	-2,377	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-2,751	-2,751	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,359
Fase-PE	0	0	0,161
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,163	0	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Utenza

+Campo D.C.D-G.F.D.14

Campo

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	13,76		15,939		40
Neutro	13,76		15,939		40

Cavo

Designazione	H1Z2Z2-K				
Formazione	2x(1x4)				
Lunghezza linea [m]	150				
Temperatura cavo a Ib [°C]	30	<=	35	<=	70
Temperatura cavo a In [°C]	30	<=	36	<=	70

K²S²>I²t [A²s]

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,116*10 ⁵
K²S² neutro	2,116*10 ⁵

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	1029	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-2,375	-2,377	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-2,751	-2,751	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,359
Fase-PE	0	0	0,161
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_IkV max [°]	
	0,163	0	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Utenza

+Campo D.C.D-G.F.D.15

Campo

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	13,76		15,939		40
Neutro	13,76		15,939		40

Cavo

Designazione	H1Z2Z2-K				
Formazione	2x(1x4)				
Lunghezza linea [m]	150				
Temperatura cavo a Ib [°C]	30	<=	35	<=	70
Temperatura cavo a In [°C]	30	<=	36	<=	70

K²S²>I²t [A²s]

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,116*10 ⁵
K²S² neutro	2,116*10 ⁵

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	1029	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-2,375	-2,377	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-2,751	-2,751	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,359
Fase-PE	0	0	0,161
A transitorio fondo linea			
	IkV max	/_IkV max [°]	
	0,163	0	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Utenza

+Campo D.C.D-G.F.D.16

Campo

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	13,76		15,939		40
Neutro	13,76		15,939		40

Cavo

Designazione	H1Z2Z2-K				
Formazione	2x(1x4)				
Lunghezza linea [m]	150				
Temperatura cavo a Ib [°C]	30	<=	35	<=	70
Temperatura cavo a In [°C]	30	<=	36	<=	70

K²S²>I²t [A²s]

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,116*10 ⁵
K²S² neutro	2,116*10 ⁵

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	1029	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-2,375	-2,377	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-2,751	-2,751	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,359
Fase-PE	0	0	0,161
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,163	0	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile



Rapporto di verifica

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo D.C.D-G.F.D.17

Campo

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	13,76		15,939		40
Neutro	13,76		15,939		40

Cavo

Designazione	H1Z2Z2-K				
Formazione	2x(1x4)				
Lunghezza linea [m]	150				
Temperatura cavo a Ib [°C]	30	<=	35	<=	70
Temperatura cavo a In [°C]	30	<=	36	<=	70

K²S²>I²t [A²s]

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,116*10 ⁵
K²S² neutro	2,116*10 ⁵

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	1029	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-2,375	-2,377	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-2,751	-2,751	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,359
Fase-PE	0	0	0,161
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_IkV max [°]	
	0,163	0	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Utenza

+Campo D.C.D-G.F.D.18

Campo

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	13,76		15,939		40
Neutro	13,76		15,939		40

Cavo

Designazione	H1Z2Z2-K		
Formazione	2x(1x4)		
Lunghezza linea [m]	150		
Temperatura cavo a Ib [°C]	30	<=	35 <= 70
Temperatura cavo a In [°C]	30	<=	36 <= 70

K²S²>I²t [A²s]

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,116*10 ⁵
K²S² neutro	2,116*10 ⁵

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	1029	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-2,375	-2,377	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-2,751	-2,751	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,359
Fase-PE	0	0	0,161
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,163	0	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile



Rapporto di verifica

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo D.C.D-G.F.D.19

Campo

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	13,76		15,939		40
Neutro	13,76		15,939		40

Cavo

Designazione	H1Z2Z2-K				
Formazione	2x(1x4)				
Lunghezza linea [m]	150				
Temperatura cavo a Ib [°C]	30	<=	35	<=	70
Temperatura cavo a In [°C]	30	<=	36	<=	70

K²S²>I²t [A²s]

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,116*10 ⁵
K²S² neutro	2,116*10 ⁵

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	1029	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-2,375	-2,377	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-2,751	-2,751	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,359
Fase-PE	0	0	0,161
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_IkV max [°]	
	0,163	0	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile



Rapporto di verifica

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo D.C.D-G.F.D.20

Campo

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	13,76		15,939		40
Neutro	13,76		15,939		40

Cavo

Designazione	H1Z2Z2-K				
Formazione	2x(1x4)				
Lunghezza linea [m]	150				
Temperatura cavo a Ib [°C]	30	<=	35	<=	70
Temperatura cavo a In [°C]	30	<=	36	<=	70

K²S²>I²t [A²s]

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,116*10 ⁵
K²S² neutro	2,116*10 ⁵

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	1029	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-2,375	-2,377	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-2,751	-2,751	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,359
Fase-PE	0	0	0,161
A transitorio fondo linea			
	IkV max	/_IkV max [°]	
	0,163	0	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile



Rapporto di verifica

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo D.C.D-G.F.D.21

Campo

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	13,76		15,939		40
Neutro	13,76		15,939		40

Cavo

Designazione	H1Z2Z2-K				
Formazione	2x(1x4)				
Lunghezza linea [m]	150				
Temperatura cavo a Ib [°C]	30	<=	35	<=	70
Temperatura cavo a In [°C]	30	<=	36	<=	70

K²S²>I²t [A²s]

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,116*10 ⁵
K²S² neutro	2,116*10 ⁵

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	1029	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-2,375	-2,377	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-2,751	-2,751	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,359
Fase-PE	0	0	0,161
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_IkV max [°]	
	0,163	0	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Utenza

+Campo D.C.D-G.F.D.22

Campo

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	13,76		15,939		40
Neutro	13,76		15,939		40

Cavo

Designazione	H1Z2Z2-K				
Formazione	2x(1x4)				
Lunghezza linea [m]	150				
Temperatura cavo a Ib [°C]	30	<=	35	<=	70
Temperatura cavo a In [°C]	30	<=	36	<=	70

K²S²>I²t [A²s]

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,116*10 ⁵
K²S² neutro	2,116*10 ⁵

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	1029	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-2,375	-2,377	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-2,751	-2,751	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,359
Fase-PE	0	0	0,161
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,163	0	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile



Rapporto di verifica

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo E.C.E-Gen. E

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

Fase	Ib	<=	Ins	<=	Iz
	190,408		193,6		

Protezione

Costruttore - Sigla	SCHNEIDER ELECTRIC	SF2-24-31,5kA
Poli - Corrente nominale IN	3	630
Costruttore - Sigla sganciatore	SCHNEIDER ELECTRIC	MLOGIC 6.2A NSX (LSIG)

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	20000	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-0,397	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-0,406	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	13,678	11,448	24,554
Bifase	11,845	9,914	21,265
Bifase-PE	13,263	8,556	23,829
Fase-PE	11,37	9,585	20,307
A transitorio fondo linea			
	IkV max	/_IkV max [°]	
	13,89	64,212	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Utenza

+Campo E.C.E-Trasformatore

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

Fase	Ib	<=	Ins	<=	Iz
	190,408		193,6		

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	20000	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,283	-0,673	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,715	-1,12	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	68,411	60,293	24,554
Bifase	59,245	52,215	21,265
Bifase-N	73,794	61,831	
Bifase-PE	73,66	62,067	23,829
Fase-N	75,137	66,103	
Fase-PE	75,288	66,269	20,307
A transitorio fondo linea			
	IkV max	/_IkV max [°]	
	78,406	71,504	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile



Rapporto di verifica

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo E.C.E-Conv-Prot.

Coord. Ib <= Ins <= Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	216,506		220		256,02
Neutro	0		400		187,68

Protezione

Costruttore - Sigla	SIEMENS	3WN1 I/1 800A
Poli - Corrente nominale IN	4	400

Cavo

Designazione	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3
Formazione	3x(1x120)+1x70
Lunghezza linea [m]	130
Temperatura cavo a Ib [°C]	20 <= 70 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	20 <= 72 <= 90

K²S²>I²t [A²s]

	Verificato
K²S² conduttore fase	2,945*10 ⁸
K²S² neutro	1,002*10 ⁸

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-1,278	-1,951	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-1,302	-2,422	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	16,188	9,46	142,506
Bifase	14,019	8,192	123,414
Bifase-N	14,953	8,023	155,042
Bifase-PE	16,336	9,569	158,461
Fase-N	7,627	4,141	155,65
Fase-PE	16,567	9,608	155,543
A transitorio fondo linea			
	IkV max	/_IkV max [°]	
	16,807	35,074	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile



Rapporto di verifica

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo E.C.E-Conv-Prot.

Coord. Ib <= Ins <= Iz [A]

	Ib <=	Ins <=	Iz
Fase	216,506	220	256,02
Neutro	0	400	187,68

Protezione

Costruttore - Sigla	SIEMENS	3WN1 I/1 800A
Poli - Corrente nominale IN	4	400

Cavo

Designazione	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3
Formazione	3x(1x120)+1x70
Lunghezza linea [m]	110
Temperatura cavo a Ib [°C]	20 <= 70 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	20 <= 72 <= 90

K²S²>I²t [A²s]

	Verificato
K²S² conduttore fase	2,945*10 ⁸
K²S² neutro	1,002*10 ⁸

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-1,082	-1,755	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-1,101	-2,221	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	18,517	10,984	142,506
Bifase	16,037	9,513	123,414
Bifase-N	17,175	9,293	155,042
Bifase-PE	18,725	11,13	158,461
Fase-N	8,871	4,822	155,65
Fase-PE	19,016	11,185	155,543
A transitorio fondo linea			
	lkv max	/_lkv max [°]	
	19,252	36,575	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile



Rapporto di verifica

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo E.C.E-Conv-Prot.

Coord. Ib <= Ins <= Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	216,506		220		221,34
Neutro	0		400		153

Protezione

Costruttore - Sigla	SIEMENS	3WN1 I/1 800A
Poli - Corrente nominale IN	4	400

Cavo

Designazione	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3
Formazione	3x(1x95)+1x50
Lunghezza linea [m]	95
Temperatura cavo a Ib [°C]	20 <= 87 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	20 <= 89 <= 90

K²S²>I²t [A²s]

	Verificato
K²S² conduttore fase	1,846*10 ⁸
K²S² neutro	5,112*10 ⁷

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-1,157	-1,83	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-1,177	-2,297	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	18,165	10,487	142,506
Bifase	15,732	9,082	123,414
Bifase-N	16,721	8,89	155,042
Bifase-PE	18,489	10,533	158,461
Fase-N	7,974	4,278	155,65
Fase-PE	18,641	10,668	155,543
A transitorio fondo linea			
	lkv max	/_lkv max [°]	
	18,886	33,175	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile



Rapporto di verifica

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo E.C.E-Conv-Prot.

Coord. Ib <= Ins <= Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	216,506		220		221,34
Neutro	0		400		153

Protezione

Costruttore - Sigla	SIEMENS	3WN1 I/1 800A
Poli - Corrente nominale IN	4	400

Cavo

Designazione	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3
Formazione	3x(1x95)+1x50
Lunghezza linea [m]	75
Temperatura cavo a Ib [°C]	20 <= 87 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	20 <= 89 <= 90

K²S²>I²t [A²s]

	Verificato
K²S² conduttore fase	1,846*10 ⁸
K²S² neutro	5,112*10 ⁷

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,914	-1,586	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,929	-2,05	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	21,84	12,916	142,506
Bifase	18,914	11,186	123,414
Bifase-N	20,237	10,907	155,042
Bifase-PE	22,29	12,997	158,461
Fase-N	9,872	5,303	155,65
Fase-PE	22,535	13,193	155,543
A transitorio fondo linea			
	IkV max	/_IkV max [°]	
	22,775	35,668	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Utenza

+Campo E.C.E-Conv-Prot.

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	216,506		220		221,34
Neutro	0		400		153

Protezione

Costruttore - Sigla	SIEMENS	3WN1 I/1 800A
Poli - Corrente nominale IN	4	400

Cavo

Designazione	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3
Formazione	3x(1x95)+1x50
Lunghezza linea [m]	28
Temperatura cavo a Ib [°C]	20 <= 87 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	20 <= 89 <= 90

K²S²>I²t [A²s]

	Verificato
K²S² conduttore fase	1,846*10 ⁸
K²S² neutro	5,112*10 ⁷

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,341	-1,014	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,347	-1,467	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	40,419	27,608	142,506
Bifase	35,004	23,909	123,414
Bifase-N	39,223	22,656	155,042
Bifase-PE	42,003	28,362	158,461
Fase-N	22,931	12,897	155,65
Fase-PE	42,86	28,933	155,543
A transitorio fondo linea			
	lkv max	/_lkv max [°]	
	43,061	49,088	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile



Rapporto di verifica

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo E.C.E-Conv-Prot.

Coord. Ib <= Ins <= Iz [A]

	Ib <=	Ins <=	Iz
Fase	216,506	220	221,34
Neutro	0	400	153

Protezione

Costruttore - Sigla	SIEMENS	3WN1 I/1 800A
Poli - Corrente nominale IN	4	400

Cavo

Designazione	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3
Formazione	3x(1x95)+1x50
Lunghezza linea [m]	56
Temperatura cavo a Ib [°C]	20 <= 87 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	20 <= 89 <= 90

K²S²>I²t [A²s]

	Verificato
K²S² conduttore fase	1,846*10 ⁸
K²S² neutro	5,112*10 ⁷

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,682	-1,355	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,694	-1,814	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	26,955	16,525	142,506
Bifase	23,344	14,311	123,414
Bifase-N	25,235	13,868	155,042
Bifase-PE	27,455	16,683	158,461
Fase-N	12,806	6,921	155,65
Fase-PE	28,025	16,985	155,543
A transitorio fondo linea			
	IkV max	/_IkV max [°]	
	28,256	39,204	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile



Rapporto di verifica

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo E.C.E-Conv-Prot.

Coord. Ib <= Ins <= Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	216,506		220		221,34
Neutro	0		400		153

Protezione

Costruttore - Sigla	SIEMENS	3WN1 I/1 800A
Poli - Corrente nominale IN	4	400

Cavo

Designazione	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3
Formazione	3x(1x95)+1x50
Lunghezza linea [m]	83
Temperatura cavo a Ib [°C]	20 <= 87 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	20 <= 89 <= 90

K²S²>I²t [A²s]

	Verificato
K²S² conduttore fase	1,846*10 ⁸
K²S² neutro	5,112*10 ⁷

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-1,011	-1,684	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-1,028	-2,149	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	20,21	11,822	142,506
Bifase	17,502	10,238	123,414
Bifase-N	18,669	10,001	155,042
Bifase-PE	20,601	11,886	158,461
Fase-N	9,011	4,836	155,65
Fase-PE	20,802	12,054	155,543
A transitorio fondo linea			
	IkV max	/_IkV max [°]	
	21,044	34,558	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile



Rapporto di verifica

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo E.C.E-Conv-Prot.

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	216,506		220		221,34
Neutro	0		400		153

Protezione

Costruttore - Sigla	SIEMENS	3WN1 I/1 800A
Poli - Corrente nominale IN	4	400

Cavo

Designazione	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3
Formazione	3x(1x95)+1x50
Lunghezza linea [m]	110
Temperatura cavo a Ib [°C]	20 <= 87 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	20 <= 89 <= 90

K²S²>I²t [A²s]

	Verificato
K²S² conduttore fase	1,846*10 ⁸
K²S² neutro	5,112*10 ⁷

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-1,34	-2,013	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-1,363	-2,483	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	16,117	9,186	142,506
Bifase	13,958	7,955	123,414
Bifase-N	14,785	7,803	155,042
Bifase-PE	16,242	9,293	158,461
Fase-N	6,98	3,747	155,65
Fase-PE	16,49	9,324	155,543
A transitorio fondo linea			
	lkv max	/_lkv max [°]	
	16,738	31,796	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile



Rapporto di verifica

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo E.C.E-Conv-Prot.

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	216,506		220		221,34
Neutro	0		400		153

Protezione

Costruttore - Sigla	SIEMENS	3WN1 I/1 800A
Poli - Corrente nominale IN	4	400

Cavo

Designazione	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3
Formazione	3x(1x95)+1x50
Lunghezza linea [m]	137
Temperatura cavo a Ib [°C]	20 <= 87 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	20 <= 89 <= 90

K²S²>I²t [A²s]

	Verificato
K²S² conduttore fase	1,846*10 ⁸
K²S² neutro	5,112*10 ⁷

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-1,668	-2,341	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-1,698	-2,818	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	13,387	7,505	142,506
Bifase	11,594	6,5	123,414
Bifase-N	12,229	6,392	155,042
Bifase-PE	13,465	7,578	158,461
Fase-N	5,716	3,076	155,65
Fase-PE	13,642	7,597	155,543
A transitorio fondo linea			
	lkv max	/_lkv max [°]	
	13,894	29,96	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile



Rapporto di verifica

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo E.C.E-Conv-Prot.

Coord. Ib <= Ins <= Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	216,506		220		256,02
Neutro	0		400		187,68

Protezione

Costruttore - Sigla	SIEMENS	3WN1 I/1 800A
Poli - Corrente nominale IN	4	400

Cavo

Designazione	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3
Formazione	3x(1x120)+1x70
Lunghezza linea [m]	177
Temperatura cavo a Ib [°C]	20 <= 70 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	20 <= 72 <= 90

K²S²>I²t [A²s]

	Verificato
K²S² conduttore fase	2,945*10 ⁸
K²S² neutro	1,002*10 ⁸

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-1,74	-2,413	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-1,773	-2,893	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	12,479	7,127	142,506
Bifase	10,807	6,172	123,414
Bifase-N	11,458	6,067	155,042
Bifase-PE	12,556	7,191	158,461
Fase-N	5,759	3,13	155,65
Fase-PE	12,702	7,211	155,543
A transitorio fondo linea			
	lkv max	/_lkv max [°]	
	12,947	32,678	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile



Rapporto di verifica

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo E.C.E-Conv-Prot.

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	216,506		220		256,02
Neutro	0		400		187,68

Protezione

Costruttore - Sigla	SIEMENS	3WN1 I/1 800A
Poli - Corrente nominale IN	4	400

Cavo

Designazione	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3
Formazione	3x(1x120)+1x70
Lunghezza linea [m]	159
Temperatura cavo a Ib [°C]	20 <= 70 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	20 <= 72 <= 90

K²S²>I²t [A²s]

	Verificato
K²S² conduttore fase	2,945*10 ⁸
K²S² neutro	1,002*10 ⁸

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-1,563	-2,236	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-1,592	-2,713	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	13,682	7,871	142,506
Bifase	11,849	6,817	123,414
Bifase-N	12,586	6,693	155,042
Bifase-PE	13,779	7,948	158,461
Fase-N	6,35	3,449	155,65
Fase-PE	13,951	7,974	155,543
A transitorio fondo linea			
	lkv max	/_lkv max [°]	
	14,194	33,457	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile



Rapporto di verifica

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo E.C.E-Conv-Prot.

Coord. Ib <= Ins <= Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	216,506		220		221,34
Neutro	0		400		153

Protezione

Costruttore - Sigla	SIEMENS	3WN1 I/1 800A
Poli - Corrente nominale IN	4	400

Cavo

Designazione	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3
Formazione	3x(1x95)+1x50
Lunghezza linea [m]	141
Temperatura cavo a Ib [°C]	20 <= 87 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	20 <= 89 <= 90

K²S²>I²t [A²s]

	Verificato
K²S² conduttore fase	1,846*10 ⁸
K²S² neutro	5,112*10 ⁷

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-1,717	-2,39	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-1,748	-2,868	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	13,059	7,307	142,506
Bifase	11,309	6,328	123,414
Bifase-N	11,923	6,225	155,042
Bifase-PE	13,131	7,376	158,461
Fase-N	5,568	2,998	155,65
Fase-PE	13,301	7,394	155,543
A transitorio fondo linea			
	lkv max	/_lkv max [°]	
	13,553	29,739	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Utenza

+Campo E.C.E-Conv-Prot.

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	216,506		220		221,34
Neutro	0		400		153

Protezione

Costruttore - Sigla	SIEMENS	3WN1 I/1 800A
Poli - Corrente nominale IN	4	400

Cavo

Designazione	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3
Formazione	3x(1x95)+1x50
Lunghezza linea [m]	114
Temperatura cavo a Ib [°C]	20 <= 87 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	20 <= 89 <= 90

K²S²>I²t [A²s]

	Verificato
K²S² conduttore fase	1,846*10 ⁸
K²S² neutro	5,112*10 ⁷

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-1,388	-2,061	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-1,413	-2,533	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	15,646	8,891	142,506
Bifase	13,55	7,7	123,414
Bifase-N	14,342	7,557	155,042
Bifase-PE	15,761	8,992	158,461
Fase-N	6,756	3,628	155,65
Fase-PE	15,996	9,021	155,543
A transitorio fondo linea			
	lkv max	/_lkv max [°]	
	16,245	31,479	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile



Rapporto di verifica

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo E.C.E-Conv-Prot.

Coord. Ib <= Ins <= Iz [A]

	Ib <=	Ins <=	Iz
Fase	216,506	220	221,34
Neutro	0	400	153

Protezione

Costruttore - Sigla	SIEMENS	3WN1 I/1 800A
Poli - Corrente nominale IN	4	400

Cavo

Designazione	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3
Formazione	3x(1x95)+1x50
Lunghezza linea [m]	116
Temperatura cavo a Ib [°C]	20 <= 87 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	20 <= 89 <= 90

K²S²>I²t [A²s]

	Verificato
K²S² conduttore fase	1,846*10 ⁸
K²S² neutro	5,112*10 ⁷

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-1,413	-2,086	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-1,438	-2,558	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	15,42	8,751	142,506
Bifase	13,354	7,578	123,414
Bifase-N	14,13	7,439	155,042
Bifase-PE	15,531	8,849	158,461
Fase-N	6,65	3,572	155,65
Fase-PE	15,76	8,876	155,543
A transitorio fondo linea			
	IkV max	/_IkV max [°]	
	16,009	31,327	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Utenza

+Campo E.C.E-Conv-Prot.

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<= Ins	<= Iz
Fase	216,506	220	221,34
Neutro	0	400	153

Protezione

Costruttore - Sigla	SIEMENS	3WN1 I/1 800A
Poli - Corrente nominale IN	4	400

Cavo

Designazione	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3
Formazione	3x(1x95)+1x50
Lunghezza linea [m]	59
Temperatura cavo a Ib [°C]	20 <= 87 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	20 <= 89 <= 90

K²S²>I²t [A²s]

	Verificato
K²S² conduttore fase	1,846*10 ⁸
K²S² neutro	5,112*10 ⁷

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,719	-1,392	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,731	-1,851	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	26,001	15,83	142,506
Bifase	22,518	13,709	123,414
Bifase-N	24,292	13,301	155,042
Bifase-PE	26,453	15,97	158,461
Fase-N	12,229	6,6	155,65
Fase-PE	26,995	16,251	155,543
A transitorio fondo linea			
	lkv max	/_lkv max [°]	
	27,227	38,538	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile



Rapporto di verifica

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo E.C.E-Conv-Prot.

Coord. Ib <= Ins <= Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	216,506		220		221,34
Neutro	0		400		153

Protezione

Costruttore - Sigla	SIEMENS	3WN1 I/1 800A
Poli - Corrente nominale IN	4	400

Cavo

Designazione	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3
Formazione	3x(1x95)+1x50
Lunghezza linea [m]	86
Temperatura cavo a Ib [°C]	20 <= 87 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	20 <= 89 <= 90

K²S²>I²t [A²s]

	Verificato
K²S² conduttore fase	1,846*10 ⁸
K²S² neutro	5,112*10 ⁷

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-1,048	-1,72	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-1,066	-2,186	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	19,658	11,458	142,506
Bifase	17,024	9,923	123,414
Bifase-N	18,142	9,699	155,042
Bifase-PE	20,031	11,516	158,461
Fase-N	8,726	4,683	155,65
Fase-PE	20,217	11,675	155,543
A transitorio fondo linea			
	lkv max	/_lkv max [°]	
	20,46	34,184	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile



Rapporto di verifica

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo E.C.E-Conv-Prot.

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	216,506		220		221,34
Neutro	0		400		153

Protezione

Costruttore - Sigla	SIEMENS	3WN1 I/1 800A
Poli - Corrente nominale IN	4	400

Cavo

Designazione	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3
Formazione	3x(1x95)+1x50
Lunghezza linea [m]	113
Temperatura cavo a Ib [°C]	20 <= 87 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	20 <= 89 <= 90

K²S²>I²t [A²s]

	Verificato
K²S² conduttore fase	1,846*10 ⁸
K²S² neutro	5,112*10 ⁷

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-1,376	-2,049	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-1,4	-2,521	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	15,761	8,963	142,506
Bifase	13,649	7,762	123,414
Bifase-N	14,45	7,617	155,042
Bifase-PE	15,879	9,065	158,461
Fase-N	6,811	3,657	155,65
Fase-PE	16,117	9,095	155,543
A transitorio fondo linea			
	lkv max	/_lkv max [°]	
	16,366	31,556	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Utenza

+Campo E.C.E-Conv-Prot.

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<= Ins	<= Iz
Fase	216,506	220	221,34
Neutro	0	400	153

Protezione

Costruttore - Sigla	SIEMENS	3WN1 I/1 800A
Poli - Corrente nominale IN	4	400

Cavo

Designazione	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3
Formazione	3x(1x95)+1x50
Lunghezza linea [m]	140
Temperatura cavo a Ib [°C]	20 <= 87 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	20 <= 89 <= 90

K²S²>I²t [A²s]

	Verificato
K²S² conduttore fase	1,846*10 ⁸
K²S² neutro	5,112*10 ⁷

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-1,705	-2,378	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-1,735	-2,856	

Correnti di guasto [kA]

	A regime fondo linea, Picco a inizio linea		
	Max	Min	Picco
Trifase	13,139	7,356	142,506
Bifase	11,379	6,37	123,414
Bifase-N	11,998	6,266	155,042
Bifase-PE	13,213	7,426	158,461
Fase-N	5,604	3,017	155,65
Fase-PE	13,385	7,444	155,543
	A transitorio fondo linea		
	l _{kv} max	/_l _{kv} max [°]	
	13,637	29,793	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile



Rapporto di verifica

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo E.C.E-Conv-Prot.

Coord. Ib <= Ins <= Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	216,506		220		256,02
Neutro	0		400		187,68

Protezione

Costruttore - Sigla	SIEMENS	3WN1 I/1 800A
Poli - Corrente nominale IN	4	400

Cavo

Designazione	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3
Formazione	3x(1x120)+1x70
Lunghezza linea [m]	153
Temperatura cavo a Ib [°C]	20 <= 70 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	20 <= 72 <= 90

K²S²>I²t [A²s]

	Verificato
K²S² conduttore fase	2,945*10 ⁸
K²S² neutro	1,002*10 ⁸

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-1,504	-2,177	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-1,532	-2,652	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	14,135	8,155	142,506
Bifase	12,241	7,062	123,414
Bifase-N	13,012	6,931	155,042
Bifase-PE	14,24	8,237	158,461
Fase-N	6,577	3,571	155,65
Fase-PE	14,423	8,265	155,543
A transitorio fondo linea			
	lkv max	/_lkv max [°]	
	14,665	33,751	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile



Rapporto di verifica

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo E.C.E-Conv-Prot.

Coord. Ib <= Ins <= Iz [A]

	Ib <=	Ins <=	Iz
Fase	216,506	220	256,02
Neutro	0	400	187,68

Protezione

Costruttore - Sigla	SIEMENS	3WN1 I/1 800A
Poli - Corrente nominale IN	4	400

Cavo

Designazione	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3
Formazione	3x(1x120)+1x70
Lunghezza linea [m]	165
Temperatura cavo a Ib [°C]	20 <= 70 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	20 <= 72 <= 90

K²S²>I²t [A²s]

	Verificato
K²S² conduttore fase	2,945*10 ⁸
K²S² neutro	1,002*10 ⁸

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-1,622	-2,295	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-1,652	-2,773	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	13,256	7,607	142,506
Bifase	11,48	6,587	123,414
Bifase-N	12,186	6,471	155,042
Bifase-PE	13,346	7,679	158,461
Fase-N	6,139	3,335	155,65
Fase-PE	13,509	7,702	155,543
A transitorio fondo linea			
	lkv max	/_lkv max [°]	
	13,752	33,182	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Utenza

+Campo E.C.E-Conv-Prot.

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	216,506		220		256,02
Neutro	0		400		187,68

Protezione

Costruttore - Sigla	SIEMENS	3WN1 I/1 800A
Poli - Corrente nominale IN	4	400

Cavo

Designazione	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3
Formazione	3x(1x120)+1x70
Lunghezza linea [m]	175
Temperatura cavo a Ib [°C]	20 <= 70 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	20 <= 72 <= 90

K²S²>I²t [A²s]

	Verificato
K²S² conduttore fase	2,945*10 ⁸
K²S² neutro	1,002*10 ⁸

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-1,721	-2,393	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-1,753	-2,873	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	12,602	7,203	142,506
Bifase	10,914	6,238	123,414
Bifase-N	11,573	6,131	155,042
Bifase-PE	12,681	7,268	158,461
Fase-N	5,818	3,163	155,65
Fase-PE	12,83	7,288	155,543
A transitorio fondo linea			
	lkv max	/_lkv max [°]	
	13,074	32,758	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile



Rapporto di verifica

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo E.C.E-Conv-Prot.

Coord. Ib <= Ins <= Iz [A]

	Ib <=	Ins <=	Iz
Fase	216,506	220	256,02
Neutro	0	400	187,68

Protezione

Costruttore - Sigla	SIEMENS	3WN1 I/1 800A
Poli - Corrente nominale IN	4	400

Cavo

Designazione	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3
Formazione	3x(1x120)+1x70
Lunghezza linea [m]	80
Temperatura cavo a Ib [°C]	20 <= 70 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	20 <= 72 <= 90

K²S²>I²t [A²s]

	Verificato
K²S² conduttore fase	2,945*10 ⁸
K²S² neutro	1,002*10 ⁸

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,787	-1,46	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,801	-1,921	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	23,563	14,462	142,506
Bifase	20,406	12,525	123,414
Bifase-N	22,07	12,164	155,042
Bifase-PE	23,949	14,584	158,461
Fase-N	11,791	6,45	155,65
Fase-PE	24,378	14,814	155,543
A transitorio fondo linea			
	IkV max	/_IkV max [°]	
	24,605	39,852	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile



Rapporto di verifica

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo E.C.E-Conv

Coord. Ib <= Ins <= Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	216,506		261,973		
Neutro	0		261,973		

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-1,951	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-2,422	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	11,737
Fase-PE	0	0	24,564
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,355	0	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Utenza

+Campo E.C.E-Conv

Coord. Ib <= Ins <= Iz [A]

	Ib <=	Ins <=	Iz
Fase	216,506	261,973	
Neutro	0	261,973	

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-1,755	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-2,221	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	13,598
Fase-PE	0	0	28,233
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,355	0	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Utenza

+Campo E.C.E-Conv

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	216,506		261,973		
Neutro	0		261,973		

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-1,83	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-2,297	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	12,215
Fase-PE	0	0	27,51
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,355	0	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile



Rapporto di verifica

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo E.C.E-Conv

Coord. Ib <= Ins <= Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	216,506		261,973		
Neutro	0		261,973		

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-1,586	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-2,05	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	15,049
Fase-PE	0	0	33,337
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_IkV max [°]	
	0,355	0	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Utenza

+Campo E.C.E-Conv

Coord. Ib <= Ins <= Iz [A]

	Ib <=	Ins <=	Iz
Fase	216,506	261,973	
Neutro	0	261,973	

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-1,014	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-1,467	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	35,926
Fase-PE	0	0	66,361
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,355	0	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Utenza

+Campo E.C.E-Conv

Coord. Ib <= Ins <= Iz [A]

	Ib <=	Ins <=	Iz
Fase	216,506	261,973	
Neutro	0	261,973	

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-1,355	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-1,814	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	19,515
Fase-PE	0	0	41,746
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,355	0	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile



Rapporto di verifica

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo E.C.E-Conv

Coord. Ib <= Ins <= Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	216,506		261,973		
Neutro	0		261,973		

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-1,684	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-2,149	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	13,757
Fase-PE	0	0	30,732
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,355	0	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Utenza

+Campo E.C.E-Conv

Coord. Ib <= Ins <= Iz [A]

	Ib <=	Ins <=	Iz
Fase	216,506	261,973	
Neutro	0	261,973	

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-2,013	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-2,483	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	10,745
Fase-PE	0	0	24,328
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,355	0	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile



Rapporto di verifica

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo E.C.E-Conv

Coord. Ib <= Ins <= Iz [A]

	Ib <=	Ins <=	Iz
Fase	216,506	261,973	
Neutro	0	261,973	

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-2,341	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-2,818	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	8,89
Fase-PE	0	0	20,146
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,369	0	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Utenza

+Campo E.C.E-Conv

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	216,506		261,973		
Neutro	0		261,973		

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-2,413	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-2,893	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	8,971
Fase-PE	0	0	18,838
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,369	0	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Utenza

+Campo E.C.E-Conv

Coord. Ib <= Ins <= Iz [A]

	Ib <=	Ins <=	Iz
Fase	216,506	261,973	
Neutro	0	261,973	

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-2,236	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-2,713	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	9,844
Fase-PE	0	0	20,68
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,369	0	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Utenza

+Campo E.C.E-Conv

Coord. Ib <= Ins <= Iz [A]

	Ib <=	Ins <=	Iz
Fase	216,506	261,973	
Neutro	0	261,973	

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-2,39	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-2,868	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	8,674
Fase-PE	0	0	19,648
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,369	0	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Utenza

+Campo E.C.E-Conv

Coord. Ib <= Ins <= Iz [A]

	Ib <=	Ins <=	Iz
Fase	216,506	261,973	
Neutro	0	261,973	

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-2,061	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-2,533	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	10,417
Fase-PE	0	0	23,601
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,369	0	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Utenza

+Campo E.C.E-Conv

Coord. Ib <= Ins <= Iz [A]

	Ib <=	Ins <=	Iz
Fase	216,506	261,973	
Neutro	0	261,973	

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-2,086	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-2,558	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	10,261
Fase-PE	0	0	23,254
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,369	0	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile



Rapporto di verifica

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo E.C.E-Conv

Coord. Ib <= Ins <= Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	216,506		261,973		
Neutro	0		261,973		

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-1,392	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-1,851	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	18,628
Fase-PE	0	0	40,147
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,369	0	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile



Rapporto di verifica

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo E.C.E-Conv

Coord. Ib <= Ins <= Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	216,506		261,973		
Neutro	0		261,973		

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-1,72	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-2,186	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	13,333
Fase-PE	0	0	29,857
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,369	0	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile



Rapporto di verifica

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo E.C.E-Conv

Coord. Ib <= Ins <= Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	216,506		261,973		
Neutro	0		261,973		

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-2,049	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-2,521	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	10,497
Fase-PE	0	0	23,779
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,369	0	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Utenza

+Campo E.C.E-Conv

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	216,506		261,973		
Neutro	0		261,973		

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-2,378	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-2,856	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	8,727
Fase-PE	0	0	19,77
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,369	0	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Utenza

+Campo E.C.E-Conv

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	216,506		261,973		
Neutro	0		261,973		

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-2,177	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-2,652	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	10,178
Fase-PE	0	0	21,378
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,369	0	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Utenza

+Campo E.C.E-Conv

Coord. Ib <= Ins <= Iz [A]

	Ib <=	Ins <=	Iz
Fase	216,506	261,973	
Neutro	0	261,973	

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-2,295	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-2,773	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	9,532
Fase-PE	0	0	20,026
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,369	0	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile



Rapporto di verifica

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo E.C.E-Conv

Coord. Ib <= Ins <= Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	216,506		261,973		
Neutro	0		261,973		

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-2,393	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-2,873	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	9,06
Fase-PE	0	0	19,026
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,369	0	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Utenza

+Campo E.C.E-Conv

Coord. Ib <= Ins <= Iz [A]

	Ib <=	Ins <=	Iz
Fase	216,506	261,973	
Neutro	0	261,973	

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-1,46	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-1,921	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	18,037
Fase-PE	0	0	36,418
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,369	0	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Utenza

+Campo E.C.E-G.F.E.1

Campo

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	13,76		15,939		40
Neutro	13,76		15,939		40

Cavo

Designazione	H1Z2Z2-K				
Formazione	2x(1x4)				
Lunghezza linea [m]	150				
Temperatura cavo a Ib [°C]	30	<=	35	<=	70
Temperatura cavo a In [°C]	30	<=	36	<=	70

K²S²>I²t [A²s]

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,116*10 ⁵
K²S² neutro	2,116*10 ⁵

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	986	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-2,478	-2,482	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-2,87	-2,87	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,358
Fase-PE	0	0	0,168
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,17	0	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Utenza

+Campo E.C.E-G.F.E.2

Campo

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	13,76		15,939		40
Neutro	13,76		15,939		40

Cavo

Designazione	H1Z2Z2-K				
Formazione	2x(1x4)				
Lunghezza linea [m]	150				
Temperatura cavo a Ib [°C]	30	<=	35	<=	70
Temperatura cavo a In [°C]	30	<=	36	<=	70

K²S²>I²t [A²s]

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,116*10 ⁵
K²S² neutro	2,116*10 ⁵

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	986	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-2,478	-2,482	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-2,87	-2,87	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,358
Fase-PE	0	0	0,168
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,17	0	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Utenza

+Campo E.C.E-G.F.E.3

Campo

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	13,76		15,939		40
Neutro	13,76		15,939		40

Cavo

Designazione	H1Z2Z2-K				
Formazione	2x(1x4)				
Lunghezza linea [m]	150				
Temperatura cavo a Ib [°C]	30	<=	35	<=	70
Temperatura cavo a In [°C]	30	<=	36	<=	70

K²S²>I²t [A²s]

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,116*10 ⁵
K²S² neutro	2,116*10 ⁵

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	986	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-2,478	-2,482	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-2,87	-2,87	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,358
Fase-PE	0	0	0,168
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,17	0	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile



Rapporto di verifica

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo E.C.E-G.F.E.4

Campo

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	13,76		15,939		40
Neutro	13,76		15,939		40

Cavo

Designazione	H1Z2Z2-K				
Formazione	2x(1x4)				
Lunghezza linea [m]	150				
Temperatura cavo a Ib [°C]	30	<=	35	<=	70
Temperatura cavo a In [°C]	30	<=	36	<=	70

K²S²>I²t [A²s]

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,116*10 ⁵
K²S² neutro	2,116*10 ⁵

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	986	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-2,478	-2,482	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-2,87	-2,87	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,358
Fase-PE	0	0	0,168
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_IkV max [°]	
	0,17	0	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile



Rapporto di verifica

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo E.C.E-G.F.E.5

Campo

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	13,76		15,939		40
Neutro	13,76		15,939		40

Cavo

Designazione	H1Z2Z2-K				
Formazione	2x(1x4)				
Lunghezza linea [m]	150				
Temperatura cavo a Ib [°C]	30	<=	35	<=	70
Temperatura cavo a In [°C]	30	<=	36	<=	70

K²S²>I²t [A²s]

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,116*10 ⁵
K²S² neutro	2,116*10 ⁵

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	986	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-2,478	-2,482	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-2,87	-2,87	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,358
Fase-PE	0	0	0,168
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_IkV max [°]	
	0,17	0	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile



Rapporto di verifica

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo E.C.E-G.F.E.6

Campo

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	13,76		15,939		40
Neutro	13,76		15,939		40

Cavo

Designazione	H1Z2Z2-K				
Formazione	2x(1x4)				
Lunghezza linea [m]	150				
Temperatura cavo a Ib [°C]	30	<=	35	<=	70
Temperatura cavo a In [°C]	30	<=	36	<=	70

K²S²>I²t [A²s]

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,116*10 ⁵
K²S² neutro	2,116*10 ⁵

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	986	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-2,478	-2,482	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-2,87	-2,87	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,358
Fase-PE	0	0	0,168
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_IkV max [°]	
	0,17	0	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile



Rapporto di verifica

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo E.C.E-G.F.E.7

Campo

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	13,76		15,939		40
Neutro	13,76		15,939		40

Cavo

Designazione	H1Z2Z2-K				
Formazione	2x(1x4)				
Lunghezza linea [m]	150				
Temperatura cavo a Ib [°C]	30	<=	35	<=	70
Temperatura cavo a In [°C]	30	<=	36	<=	70

K²S²>I²t [A²s]

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,116*10 ⁵
K²S² neutro	2,116*10 ⁵

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	986	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-2,478	-2,482	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-2,87	-2,87	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,358
Fase-PE	0	0	0,168
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_IkV max [°]	
	0,17	0	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Utenza

+Campo E.C.E-G.F.E.8

Campo

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	13,76		15,939		40
Neutro	13,76		15,939		40

Cavo

Designazione	H1Z2Z2-K				
Formazione	2x(1x4)				
Lunghezza linea [m]	150				
Temperatura cavo a Ib [°C]	30	<=	35	<=	70
Temperatura cavo a In [°C]	30	<=	36	<=	70

K²S²>I²t [A²s]

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,116*10 ⁵
K²S² neutro	2,116*10 ⁵

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	986	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-2,478	-2,482	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-2,87	-2,87	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,358
Fase-PE	0	0	0,168
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,17	0	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Utenza

+Campo E.C.E-G.F.E.9

Campo

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	13,76		15,939		40
Neutro	13,76		15,939		40

Cavo

Designazione	H1Z2Z2-K				
Formazione	2x(1x4)				
Lunghezza linea [m]	150				
Temperatura cavo a Ib [°C]	30	<=	35	<=	70
Temperatura cavo a In [°C]	30	<=	36	<=	70

K²S²>I²t [A²s]

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,116*10 ⁵
K²S² neutro	2,116*10 ⁵

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	986	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-2,478	-2,482	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-2,87	-2,87	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,373
Fase-PE	0	0	0,175
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,176	0	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Utenza

+Campo E.C.E-G.F.E.10

Campo

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	13,76		15,939		40
Neutro	13,76		15,939		40

Cavo

Designazione	H1Z2Z2-K				
Formazione	2x(1x4)				
Lunghezza linea [m]	150				
Temperatura cavo a Ib [°C]	30	<=	35	<=	70
Temperatura cavo a In [°C]	30	<=	36	<=	70

K²S²>I²t [A²s]

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,116*10 ⁵
K²S² neutro	2,116*10 ⁵

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	986	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-2,478	-2,482	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-2,87	-2,87	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,373
Fase-PE	0	0	0,175
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_IkV max [°]	
	0,176	0	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Utenza

+Campo E.C.E-G.F.E.11

Campo

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	13,76		15,939		40
Neutro	13,76		15,939		40

Cavo

Designazione	H1Z2Z2-K				
Formazione	2x(1x4)				
Lunghezza linea [m]	150				
Temperatura cavo a Ib [°C]	30	<=	35	<=	70
Temperatura cavo a In [°C]	30	<=	36	<=	70

K²S²>I²t [A²s]

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,116*10 ⁵
K²S² neutro	2,116*10 ⁵

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	986	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-2,478	-2,482	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-2,87	-2,87	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,373
Fase-PE	0	0	0,175
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_IkV max [°]	
	0,176	0	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Utenza

+Campo E.C.E-G.F.E.12

Campo

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	13,76		15,939		40
Neutro	13,76		15,939		40

Cavo

Designazione	H1Z2Z2-K				
Formazione	2x(1x4)				
Lunghezza linea [m]	150				
Temperatura cavo a Ib [°C]	30	<=	35	<=	70
Temperatura cavo a In [°C]	30	<=	36	<=	70

K²S²>I²t [A²s]

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,116*10 ⁵
K²S² neutro	2,116*10 ⁵

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	986	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-2,478	-2,482	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-2,87	-2,87	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,373
Fase-PE	0	0	0,175
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,176	0	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile



Rapporto di verifica

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo E.C.E-G.F.E.13

Campo

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	13,76		15,939		40
Neutro	13,76		15,939		40

Cavo

Designazione	H1Z2Z2-K				
Formazione	2x(1x4)				
Lunghezza linea [m]	150				
Temperatura cavo a Ib [°C]	30	<=	35	<=	70
Temperatura cavo a In [°C]	30	<=	36	<=	70

K²S²>I²t [A²s]

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,116*10 ⁵
K²S² neutro	2,116*10 ⁵

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	986	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-2,478	-2,482	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-2,87	-2,87	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,373
Fase-PE	0	0	0,175
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_IkV max [°]	
	0,176	0	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile



Rapporto di verifica

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo E.C.E-G.F.E.14

Campo

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	13,76		15,939		40
Neutro	13,76		15,939		40

Cavo

Designazione	H1Z2Z2-K				
Formazione	2x(1x4)				
Lunghezza linea [m]	150				
Temperatura cavo a Ib [°C]	30	<=	35	<=	70
Temperatura cavo a In [°C]	30	<=	36	<=	70

K²S²>I²t [A²s]

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,116*10 ⁵
K²S² neutro	2,116*10 ⁵

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	986	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-2,478	-2,482	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-2,87	-2,87	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,373
Fase-PE	0	0	0,175
A transitorio fondo linea			
	IkV max	/_IkV max [°]	
	0,176	0	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Utenza

+Campo E.C.E-G.F.E.15

Campo

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	13,76		15,939		40
Neutro	13,76		15,939		40

Cavo

Designazione	H1Z2Z2-K				
Formazione	2x(1x4)				
Lunghezza linea [m]	150				
Temperatura cavo a Ib [°C]	30	<=	35	<=	70
Temperatura cavo a In [°C]	30	<=	36	<=	70

K²S²>I²t [A²s]

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,116*10 ⁵
K²S² neutro	2,116*10 ⁵

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	986	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-2,478	-2,482	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-2,87	-2,87	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,373
Fase-PE	0	0	0,175
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_IkV max [°]	
	0,176	0	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Utenza

+Campo E.C.E-G.F.E.16

Campo

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	13,76		15,939		40
Neutro	13,76		15,939		40

Cavo

Designazione	H1Z2Z2-K				
Formazione	2x(1x4)				
Lunghezza linea [m]	150				
Temperatura cavo a Ib [°C]	30	<=	35	<=	70
Temperatura cavo a In [°C]	30	<=	36	<=	70

K²S²>I²t [A²s]

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,116*10 ⁵
K²S² neutro	2,116*10 ⁵

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	986	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-2,478	-2,482	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-2,87	-2,87	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,373
Fase-PE	0	0	0,175
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,176	0	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Utenza

+Campo E.C.E-G.F.E.17

Campo

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	13,76		15,939		40
Neutro	13,76		15,939		40

Cavo

Designazione	H1Z2Z2-K				
Formazione	2x(1x4)				
Lunghezza linea [m]	150				
Temperatura cavo a Ib [°C]	30	<=	35	<=	70
Temperatura cavo a In [°C]	30	<=	36	<=	70

K²S²>I²t [A²s]

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,116*10 ⁵
K²S² neutro	2,116*10 ⁵

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	986	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-2,478	-2,482	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-2,87	-2,87	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,373
Fase-PE	0	0	0,175
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_IkV max [°]	
	0,176	0	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Utenza
+Campo E.C.E-G.F.E.18 **Campo**

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	13,76		15,939		40
Neutro	13,76		15,939		40

Cavo

Designazione	H1Z2Z2-K				
Formazione	2x(1x4)				
Lunghezza linea [m]	150				
Temperatura cavo a Ib [°C]	30	<=	35	<=	70
Temperatura cavo a In [°C]	30	<=	36	<=	70

K²S²>I²t [A²s]

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,116*10 ⁵
K²S² neutro	2,116*10 ⁵

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	986	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-2,478	-2,482	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-2,87	-2,87	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,373
Fase-PE	0	0	0,175
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,176	0	

Esame/Prova (Esito e Commento)
 Esito: Non applicabile



Rapporto di verifica

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo E.C.E-G.F.E.19

Campo

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	13,76		15,939		40
Neutro	13,76		15,939		40

Cavo

Designazione	H1Z2Z2-K				
Formazione	2x(1x4)				
Lunghezza linea [m]	150				
Temperatura cavo a Ib [°C]	30	<=	35	<=	70
Temperatura cavo a In [°C]	30	<=	36	<=	70

K²S²>I²t [A²s]

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,116*10 ⁵
K²S² neutro	2,116*10 ⁵

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	986	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-2,478	-2,482	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-2,87	-2,87	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,373
Fase-PE	0	0	0,175
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_IkV max [°]	
	0,176	0	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Utenza

+Campo E.C.E-G.F.E.20

Campo

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	13,76		15,939		40
Neutro	13,76		15,939		40

Cavo

Designazione	H1Z2Z2-K				
Formazione	2x(1x4)				
Lunghezza linea [m]	150				
Temperatura cavo a Ib [°C]	30	<=	35	<=	70
Temperatura cavo a In [°C]	30	<=	36	<=	70

K²S²>I²t [A²s]

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,116*10 ⁵
K²S² neutro	2,116*10 ⁵

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	986	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-2,478	-2,482	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-2,87	-2,87	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,373
Fase-PE	0	0	0,175
A transitorio fondo linea			
	IkV max	/_IkV max [°]	
	0,176	0	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Utenza

+Campo E.C.E-G.F.E.21

Campo

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	13,76		15,939		40
Neutro	13,76		15,939		40

Cavo

Designazione	H1Z2Z2-K				
Formazione	2x(1x4)				
Lunghezza linea [m]	150				
Temperatura cavo a Ib [°C]	30	<=	35	<=	70
Temperatura cavo a In [°C]	30	<=	36	<=	70

K²S²>I²t [A²s]

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,116*10 ⁵
K²S² neutro	2,116*10 ⁵

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	986	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-2,478	-2,482	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-2,87	-2,87	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,373
Fase-PE	0	0	0,175
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,176	0	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile



Rapporto di verifica

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo E.C.E-G.F.E.22

Campo

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	13,76		15,939		40
Neutro	13,76		15,939		40

Cavo

Designazione	H1Z2Z2-K				
Formazione	2x(1x4)				
Lunghezza linea [m]	150				
Temperatura cavo a Ib [°C]	30	<=	35	<=	70
Temperatura cavo a In [°C]	30	<=	36	<=	70

K²S²>I²t [A²s]

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,116*10 ⁵
K²S² neutro	2,116*10 ⁵

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	986	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-2,478	-2,482	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-2,87	-2,87	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,373
Fase-PE	0	0	0,175
A transitorio fondo linea			
	IkV max	/_IkV max [°]	
	0,176	0	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Utenza

+Lotto 2.C. Smistamento-IMS 2

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

Fase	Ib	<=	Ins	<=	Iz
	380,816		387,2		

Protezione

Costruttore - Sigla	ABB	IMC/XBU-16kA
Poli - Corrente nominale IN	3	400

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	20000	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-1,136	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-1,165	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	12,361	9,988	21,829
Bifase	10,705	8,65	18,904
Bifase-PE	12,225	7,147	21,61
Fase-PE	11,064	8,838	19,307
A transitorio fondo linea			
	IkV max	/_IkV max [°]	
	12,816	60,887	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile



Rapporto di verifica

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Lotto 2.C. Smistamento-Cabina Campo F

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

Fase	Ib	<=	Ins	<=	Iz
	190,408		193,6		221,917

Protezione

Costruttore - Sigla	SCHNEIDER ELECTRIC	SF2-24-31,5kA
Poli - Corrente nominale IN	3	630
Costruttore - Sigla sganciatore	SCHNEIDER ELECTRIC	MLOGIC 6.2A NSX (LSIG)

Cavo

Designazione	ARE4H5EX 12/20 kV
Formazione	3x120
Lunghezza linea [m]	340
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 74 <= 85
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 76 <= 85

K²S²>I²t [A²s]

	Verificato
K²S² conduttore fase	1,219*10 ⁸

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	20000	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,184	-1,32	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,188	-1,354	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	11,742	9,141	21,829
Bifase	10,169	7,916	18,904
Bifase-PE	11,841	6,246	21,61
Fase-PE	10,881	8,319	19,307
A transitorio fondo linea			
	IkV max	/_IkV max [°]	
	12,093	20,471	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile



Rapporto di verifica

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Lotto 2.C. Smistamento-Cabina Campo G

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

Fase	Ib	<=	Ins	<=	Iz
	190,408		193,6		221,917

Protezione

Costruttore - Sigla	SCHNEIDER ELECTRIC	SF2-24-31,5kA
Poli - Corrente nominale IN	3	630
Costruttore - Sigla sganciatore	SCHNEIDER ELECTRIC	MLOGIC 6.2A NSX (LSIG)

Cavo

Designazione	ARE4H5EX 12/20 kV
Formazione	3x120
Lunghezza linea [m]	210
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 74 <= 85
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 76 <= 85

K²S²>I²t [A²s]

	Verificato
K²S² conduttore fase	1,219*10 ⁸

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	20000	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,114	-1,249	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,116	-1,282	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	12,055	9,542	21,829
Bifase	10,44	8,263	18,904
Bifase-PE	12,071	6,635	21,61
Fase-PE	11,008	8,573	19,307
A transitorio fondo linea			
	IkV max	/_IkV max [°]	
	12,316	21,559	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile



Rapporto di verifica

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo F.C.F-Gen. F

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

Fase	Ib	<=	Ins	<=	Iz
	190,408		193,6		

Protezione

Costruttore - Sigla	SCHNEIDER ELECTRIC	SF2-24-31,5kA
Poli - Corrente nominale IN	3	630
Costruttore - Sigla sganciatore	SCHNEIDER ELECTRIC	MLOGIC 6.2A NSX (LSIG)

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	20000	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-1,32	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-1,354	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	11,742	9,141	19,772
Bifase	10,169	7,916	17,123
Bifase-PE	11,841	6,246	19,936
Fase-PE	10,881	8,319	18,194
A transitorio fondo linea			
	lkv max	/_lkv max [°]	
	12,093	20,471	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile



Rapporto di verifica

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo F.C.F-Trasformatore

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

Fase	Ib	<=	Ins	<=	Iz
	190,408		193,6		

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	20000	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,283	-1,573	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,715	-2,068	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	66,667	58,527	19,772
Bifase	57,735	50,686	17,123
Bifase-N	73,019	59,274	
Bifase-PE	72,897	59,558	19,936
Fase-N	73,835	64,885	
Fase-PE	74,036	65,135	18,194
A transitorio fondo linea			
	IkV max	/_IkV max [°]	
	77,929	69,383	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile



Rapporto di verifica

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo F.C.F-Conv-Prot.

Coord. Ib <= Ins <= Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	216,506		220		221,34
Neutro	0		400		153

Protezione

Costruttore - Sigla	SIEMENS	3WN1 I/1 800A
Poli - Corrente nominale IN	4	400

Cavo

Designazione	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3
Formazione	3x(1x95)+1x50
Lunghezza linea [m]	131
Temperatura cavo a Ib [°C]	20 <= 87 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	20 <= 89 <= 90

K²S²>I²t [A²s]

	Verificato
K²S² conduttore fase	1,846*10 ⁸
K²S² neutro	5,112*10 ⁷

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-1,595	-3,168	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-1,624	-3,692	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	13,798	7,76	134,854
Bifase	11,95	6,721	116,787
Bifase-N	12,615	6,609	148,759
Bifase-PE	13,915	7,843	152,085
Fase-N	5,937	3,193	148,239
Fase-PE	14,109	7,881	148,259
A transitorio fondo linea			
	lkv max	/_lkv max [°]	
	14,362	30,194	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Utenza

+Campo F.C.F-Conv-Prot.

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<= Ins	<= Iz
Fase	216,506	220	221,34
Neutro	0	400	153

Protezione

Costruttore - Sigla	SIEMENS	3WN1 I/1 800A
Poli - Corrente nominale IN	4	400

Cavo

Designazione	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3
Formazione	3x(1x95)+1x50
Lunghezza linea [m]	108
Temperatura cavo a Ib [°C]	20 <= 87 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	20 <= 89 <= 90

K²S²>I²t [A²s]

	Verificato
K²S² conduttore fase	1,846*10 ⁸
K²S² neutro	5,112*10 ⁷

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-1,315	-2,888	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-1,338	-3,407	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	16,209	9,251	134,854
Bifase	14,037	8,011	116,787
Bifase-N	14,876	7,86	148,759
Bifase-PE	16,383	9,366	152,085
Fase-N	7,074	3,797	148,239
Fase-PE	16,64	9,423	148,259
A transitorio fondo linea			
	lkv max	/_lkv max [°]	
	16,89	31,812	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Utenza

+Campo F.C.F-Conv-Prot.

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<= Ins	<= Iz
Fase	216,506	220	221,34
Neutro	0	400	153

Protezione

Costruttore - Sigla	SIEMENS	3WN1 I/1 800A
Poli - Corrente nominale IN	4	400

Cavo

Designazione	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3
Formazione	3x(1x95)+1x50
Lunghezza linea [m]	86
Temperatura cavo a Ib [°C]	20 <= 87 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	20 <= 89 <= 90

K²S²>I²t [A²s]

	Verificato
K²S² conduttore fase	1,846*10 ⁸
K²S² neutro	5,112*10 ⁷

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-1,048	-2,62	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-1,066	-3,134	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	19,438	11,325	134,854
Bifase	16,834	9,808	116,787
Bifase-N	17,94	9,592	148,759
Bifase-PE	19,715	11,492	152,085
Fase-N	8,692	4,665	148,239
Fase-PE	20,062	11,584	148,259
A transitorio fondo linea			
	lkv max	/_lkv max [°]	
	20,307	33,986	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile



Rapporto di verifica

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo F.C.F-Conv-Prot.

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	216,506		220		221,34
Neutro	0		400		153

Protezione

Costruttore - Sigla	SIEMENS	3WN1 I/1 800A
Poli - Corrente nominale IN	4	400

Cavo

Designazione	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3
Formazione	3x(1x95)+1x50
Lunghezza linea [m]	63
Temperatura cavo a Ib [°C]	20 <= 87 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	20 <= 89 <= 90

K²S²>I²t [A²s]

	Verificato
K²S² conduttore fase	1,846*10 ⁸
K²S² neutro	5,112*10 ⁷

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,768	-2,34	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,781	-2,849	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	24,485	14,766	134,854
Bifase	21,204	12,787	116,787
Bifase-N	22,82	12,436	148,759
Bifase-PE	24,991	15,038	152,085
Fase-N	11,48	6,186	148,239
Fase-PE	25,485	15,209	148,259
A transitorio fondo linea			
	lkv max	/_lkv max [°]	
	25,722	37,437	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Utenza

+Campo F.C.F-Conv-Prot.

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	216,506		220		221,34
Neutro	0		400		153

Protezione

Costruttore - Sigla	SIEMENS	3WN1 I/1 800A
Poli - Corrente nominale IN	4	400

Cavo

Designazione	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3
Formazione	3x(1x95)+1x50
Lunghezza linea [m]	41
Temperatura cavo a Ib [°C]	20 <= 87 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	20 <= 89 <= 90

K²S²>I²t [A²s]

	Verificato
K²S² conduttore fase	1,846*10 ⁸
K²S² neutro	5,112*10 ⁷

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,5	-2,072	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,508	-2,576	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	32,353	20,702	134,854
Bifase	28,018	17,928	116,787
Bifase-N	30,713	17,25	148,759
Bifase-PE	33,427	21,187	152,085
Fase-N	16,654	9,119	148,239
Fase-PE	34,115	21,584	148,259
A transitorio fondo linea			
	l _{kv} max	/_l _{kv} max [°]	
	34,338	43,012	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Utenza

+Campo F.C.F-Conv-Prot.

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	216,506		220		221,34
Neutro	0		400		153

Protezione

Costruttore - Sigla	SIEMENS	3WN1 I/1 800A
Poli - Corrente nominale IN	4	400

Cavo

Designazione	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3
Formazione	3x(1x95)+1x50
Lunghezza linea [m]	31
Temperatura cavo a Ib [°C]	20 <= 87 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	20 <= 89 <= 90

K²S²>I²t [A²s]

	Verificato
K²S² conduttore fase	1,846*10 ⁸
K²S² neutro	5,112*10 ⁷

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,378	-1,951	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,384	-2,452	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	37,698	25,21	134,854
Bifase	32,647	21,833	116,787
Bifase-N	36,342	20,815	148,759
Bifase-PE	39,339	25,863	152,085
Fase-N	20,96	11,688	148,239
Fase-PE	40,093	26,525	148,259
A transitorio fondo linea			
	l _{kv} max	/_l _{kv} max [°]	
	40,303	46,98	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile



Rapporto di verifica

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo F.C.F-Conv-Prot.

Coord. Ib <= Ins <= Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	216,506		220		221,34
Neutro	0		400		153

Protezione

Costruttore - Sigla	SIEMENS	3WN1 I/1 800A
Poli - Corrente nominale IN	4	400

Cavo

Designazione	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3
Formazione	3x(1x95)+1x50
Lunghezza linea [m]	54
Temperatura cavo a Ib [°C]	20 <= 87 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	20 <= 89 <= 90

K²S²>I²t [A²s]

	Verificato
K²S² conduttore fase	1,846*10 ⁸
K²S² neutro	5,112*10 ⁷

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,658	-2,231	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,669	-2,737	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	27,216	16,741	134,854
Bifase	23,569	14,498	116,787
Bifase-N	25,516	14,051	148,759
Bifase-PE	27,887	17,08	152,085
Fase-N	13,146	7,114	148,239
Fase-PE	28,456	17,313	148,259
A transitorio fondo linea			
	IkV max	/_IkV max [°]	
	28,689	39,341	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Utenza

+Campo F.C.F-Conv-Prot.

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	216,506		220		221,34
Neutro	0		400		153

Protezione

Costruttore - Sigla	SIEMENS	3WN1 I/1 800A
Poli - Corrente nominale IN	4	400

Cavo

Designazione	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3
Formazione	3x(1x95)+1x50
Lunghezza linea [m]	76
Temperatura cavo a Ib [°C]	20 <= 87 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	20 <= 89 <= 90

K²S²>I²t [A²s]

	Verificato
K²S² conduttore fase	1,846*10 ⁸
K²S² neutro	5,112*10 ⁷

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,926	-2,499	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,942	-3,01	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	21,36	12,605	134,854
Bifase	18,498	10,916	116,787
Bifase-N	19,784	10,654	148,759
Bifase-PE	21,713	12,809	152,085
Fase-N	9,714	5,218	148,239
Fase-PE	22,117	12,926	148,259
A transitorio fondo linea			
	lkv max	/_lkv max [°]	
	22,359	35,291	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile



Rapporto di verifica

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo F.C.F-Conv-Prot.

Coord. Ib <= Ins <= Iz [A]

	Ib <=	Ins <=	Iz
Fase	216,506	220	221,34
Neutro	0	400	153

Protezione

Costruttore - Sigla	SIEMENS	3WN1 I/1 800A
Poli - Corrente nominale IN	4	400

Cavo

Designazione	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3
Formazione	3x(1x95)+1x50
Lunghezza linea [m]	99
Temperatura cavo a Ib [°C]	20 <= 87 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	20 <= 89 <= 90

K²S²>I²t [A²s]

	Verificato
K²S² conduttore fase	1,846*10 ⁸
K²S² neutro	5,112*10 ⁷

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-1,206	-2,779	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-1,227	-3,295	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	17,393	10,001	134,854
Bifase	15,063	8,661	116,787
Bifase-N	15,995	8,488	148,759
Bifase-PE	17,602	10,134	152,085
Fase-N	7,655	4,107	148,239
Fase-PE	17,891	10,202	148,259
A transitorio fondo linea			
	IkV max	/_IkV max [°]	
	18,139	32,607	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile



Rapporto di verifica

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo F.C.F-Conv-Prot.

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	216,506		220		221,34
Neutro	0		400		153

Protezione

Costruttore - Sigla	SIEMENS	3WN1 I/1 800A
Poli - Corrente nominale IN	4	400

Cavo

Designazione	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3
Formazione	3x(1x95)+1x50
Lunghezza linea [m]	121
Temperatura cavo a Ib [°C]	20 <= 87 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	20 <= 89 <= 90

K²S²>I²t [A²s]

	Verificato
K²S² conduttore fase	1,846*10 ⁸
K²S² neutro	5,112*10 ⁷

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-1,474	-3,046	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-1,5	-3,568	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	14,754	8,345	134,854
Bifase	12,777	7,227	116,787
Bifase-N	13,509	7,101	148,759
Bifase-PE	14,891	8,44	152,085
Fase-N	6,381	3,429	148,239
Fase-PE	15,11	8,485	148,259
A transitorio fondo linea			
	lkv max	/_lkv max [°]	
	15,361	30,835	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile



Rapporto di verifica

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo F.C.F-Conv-Prot.

Coord. Ib <= Ins <= Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	216,506		220		256,02
Neutro	0		400		187,68

Protezione

Costruttore - Sigla	SIEMENS	3WN1 I/1 800A
Poli - Corrente nominale IN	4	400

Cavo

Designazione	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3
Formazione	3x(1x120)+1x70
Lunghezza linea [m]	147
Temperatura cavo a Ib [°C]	20 <= 70 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	20 <= 72 <= 90

K²S²>I²t [A²s]

	Verificato
K²S² conduttore fase	2,945*10 ⁸
K²S² neutro	1,002*10 ⁸

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-1,446	-3,018	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-1,472	-3,54	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	14,497	8,387	134,854
Bifase	12,555	7,263	116,787
Bifase-N	13,357	7,128	148,759
Bifase-PE	14,648	8,478	152,085
Fase-N	6,8	3,692	148,239
Fase-PE	14,844	8,529	148,259
A transitorio fondo linea			
	lkv max	/_lkv max [°]	
	15,086	33,916	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile



Rapporto di verifica

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo F.C.F-Conv-Prot.

Coord. Ib <= Ins <= Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	216,506		220		221,34
Neutro	0		400		153

Protezione

Costruttore - Sigla	SIEMENS	3WN1 I/1 800A
Poli - Corrente nominale IN	4	400

Cavo

Designazione	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3
Formazione	3x(1x95)+1x50
Lunghezza linea [m]	128
Temperatura cavo a Ib [°C]	20 <= 87 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	20 <= 89 <= 90

K²S²>I²t [A²s]

	Verificato
K²S² conduttore fase	1,846*10 ⁸
K²S² neutro	5,112*10 ⁷

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-1,559	-3,132	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-1,586	-3,655	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	14,072	7,927	134,854
Bifase	12,187	6,865	116,787
Bifase-N	12,871	6,749	148,759
Bifase-PE	14,194	8,013	152,085
Fase-N	6,063	3,26	148,239
Fase-PE	14,396	8,053	148,259
A transitorio fondo linea			
	lkv max	/_lkv max [°]	
	14,648	30,378	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile



Rapporto di verifica

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo F.C.F-Conv-Prot.

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	216,506		220		221,34
Neutro	0		400		153

Protezione

Costruttore - Sigla	SIEMENS	3WN1 I/1 800A
Poli - Corrente nominale IN	4	400

Cavo

Designazione	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3
Formazione	3x(1x95)+1x50
Lunghezza linea [m]	106
Temperatura cavo a Ib [°C]	20 <= 87 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	20 <= 89 <= 90

K²S²>I²t [A²s]

	Verificato
K²S² conduttore fase	1,846*10 ⁸
K²S² neutro	5,112*10 ⁷

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-1,291	-2,864	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-1,314	-3,382	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	16,458	9,408	134,854
Bifase	14,253	8,147	116,787
Bifase-N	15,111	7,992	148,759
Bifase-PE	16,639	9,526	152,085
Fase-N	7,195	3,862	148,239
Fase-PE	16,903	9,586	148,259
A transitorio fondo linea			
	lkv max	/_lkv max [°]	
	17,152	31,979	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile



Rapporto di verifica

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo F.C.F-Conv-Prot.

Coord. Ib <= Ins <= Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	216,506		220		221,34
Neutro	0		400		153

Protezione

Costruttore - Sigla	SIEMENS	3WN1 I/1 800A
Poli - Corrente nominale IN	4	400

Cavo

Designazione	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3
Formazione	3x(1x95)+1x50
Lunghezza linea [m]	84
Temperatura cavo a Ib [°C]	20 <= 87 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	20 <= 89 <= 90

K²S²>I²t [A²s]

	Verificato
K²S² conduttore fase	1,846*10 ⁸
K²S² neutro	5,112*10 ⁷

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-1,023	-2,596	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-1,041	-3,109	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	19,795	11,56	134,854
Bifase	17,143	10,011	116,787
Bifase-N	18,281	9,787	148,759
Bifase-PE	20,085	11,734	152,085
Fase-N	8,879	4,765	148,239
Fase-PE	20,443	11,83	148,259
A transitorio fondo linea			
	IkV max	/_IkV max [°]	
	20,687	34,228	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile



Rapporto di verifica

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo F.C.F-Conv-Prot.

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	216,506		220		221,34
Neutro	0		400		153

Protezione

Costruttore - Sigla	SIEMENS	3WN1 I/1 800A
Poli - Corrente nominale IN	4	400

Cavo

Designazione	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3
Formazione	3x(1x95)+1x50
Lunghezza linea [m]	61
Temperatura cavo a Ib [°C]	20 <= 87 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	20 <= 89 <= 90

K²S²>I²t [A²s]

	Verificato
K²S² conduttore fase	1,846*10 ⁸
K²S² neutro	5,112*10 ⁷

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,743	-2,316	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,756	-2,824	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	25,045	15,164	134,854
Bifase	21,69	13,133	116,787
Bifase-N	23,37	12,763	148,759
Bifase-PE	25,582	15,449	152,085
Fase-N	11,812	6,37	148,239
Fase-PE	26,093	15,632	148,259
A transitorio fondo linea			
	l _{kv} max	/_l _{kv} max [°]	
	26,329	37,825	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile



Rapporto di verifica

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo F.C.F-Conv-Prot.

Coord. Ib <= Ins <= Iz [A]

	Ib <=	Ins <=	Iz
Fase	216,506	220	221,34
Neutro	0	400	153

Protezione

Costruttore - Sigla	SIEMENS	3WN1 I/1 800A
Poli - Corrente nominale IN	4	400

Cavo

Designazione	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3
Formazione	3x(1x95)+1x50
Lunghezza linea [m]	39
Temperatura cavo a Ib [°C]	20 <= 87 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	20 <= 89 <= 90

K²S²>I²t [A²s]

	Verificato
K²S² conduttore fase	1,846*10 ⁸
K²S² neutro	5,112*10 ⁷

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,475	-2,048	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,483	-2,551	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	33,307	21,476	134,854
Bifase	28,845	18,599	116,787
Bifase-N	31,7	17,868	148,759
Bifase-PE	34,47	21,99	152,085
Fase-N	17,368	9,536	148,239
Fase-PE	35,176	22,426	148,259
A transitorio fondo linea			
	l _{kv} max	/_l _{kv} max [°]	
	35,396	43,709	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Utenza

+Campo F.C.F-Conv-Prot.

Coord. Ib <= Ins <= Iz [A]

	Ib <=	Ins <=	Iz
Fase	216,506	220	221,34
Neutro	0	400	153

Protezione

Costruttore - Sigla	SIEMENS	3WN1 I/1 800A
Poli - Corrente nominale IN	4	400

Cavo

Designazione	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3
Formazione	3x(1x95)+1x50
Lunghezza linea [m]	26
Temperatura cavo a Ib [°C]	20 <= 87 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	20 <= 89 <= 90

K²S²>I²t [A²s]

	Verificato
K²S² conduttore fase	1,846*10 ⁸
K²S² neutro	5,112*10 ⁷

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,317	-1,89	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,322	-2,39	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	41,005	28,223	134,854
Bifase	35,511	24,442	116,787
Bifase-N	39,969	23,146	148,759
Bifase-PE	43,082	28,979	152,085
Fase-N	24,056	13,621	148,239
Fase-PE	43,833	29,874	148,259
A transitorio fondo linea			
	lkv max	/_lkv max [°]	
	44,035	49,524	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile



Rapporto di verifica

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo F.C.F-Conv-Prot.

Coord. Ib <= Ins <= Iz [A]

	Ib <=	Ins <=	Iz
Fase	216,506	220	221,34
Neutro	0	400	153

Protezione

Costruttore - Sigla	SIEMENS	3WN1 I/1 800A
Poli - Corrente nominale IN	4	400

Cavo

Designazione	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3
Formazione	3x(1x95)+1x50
Lunghezza linea [m]	48
Temperatura cavo a Ib [°C]	20 <= 87 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	20 <= 89 <= 90

K²S²>I²t [A²s]

	Verificato
K²S² conduttore fase	1,846*10 ⁸
K²S² neutro	5,112*10 ⁷

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,585	-2,158	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,595	-2,663	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	29,381	18,369	134,854
Bifase	25,445	15,908	116,787
Bifase-N	27,685	15,373	148,759
Bifase-PE	30,206	18,767	152,085
Fase-N	14,56	7,913	148,239
Fase-PE	30,831	19,061	148,259
A transitorio fondo linea			
	l _{kv} max	/_l _{kv} max [°]	
	31,059	40,873	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile



Rapporto di verifica

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo F.C.F-Conv-Prot.

Coord. Ib <= Ins <= Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	216,506		220		221,34
Neutro	0		400		153

Protezione

Costruttore - Sigla	SIEMENS	3WN1 I/1 800A
Poli - Corrente nominale IN	4	400

Cavo

Designazione	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3
Formazione	3x(1x95)+1x50
Lunghezza linea [m]	71
Temperatura cavo a Ib [°C]	20 <= 87 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	20 <= 89 <= 90

K²S²>I²t [A²s]

	Verificato
K²S² conduttore fase	1,846*10 ⁸
K²S² neutro	5,112*10 ⁷

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,865	-2,438	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,88	-2,948	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	22,466	13,358	134,854
Bifase	19,456	11,568	116,787
Bifase-N	20,853	11,277	148,759
Bifase-PE	22,869	13,585	152,085
Fase-N	10,323	5,55	148,239
Fase-PE	23,305	13,72	148,259
A transitorio fondo linea			
	l _{kv} max	/_l _{kv} max [°]	
	23,545	36,047	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile



Rapporto di verifica

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo F.C.F-Conv-Prot.

Coord. Ib <= Ins <= Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	216,506		220		221,34
Neutro	0		400		153

Protezione

Costruttore - Sigla	SIEMENS	3WN1 I/1 800A
Poli - Corrente nominale IN	4	400

Cavo

Designazione	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3
Formazione	3x(1x95)+1x50
Lunghezza linea [m]	94
Temperatura cavo a Ib [°C]	20 <= 87 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	20 <= 89 <= 90

K²S²>I²t [A²s]

	Verificato
K²S² conduttore fase	1,846*10 ⁸
K²S² neutro	5,112*10 ⁷

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-1,145	-2,718	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-1,165	-3,233	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	18,128	10,472	134,854
Bifase	15,699	9,069	116,787
Bifase-N	16,692	8,881	148,759
Bifase-PE	18,359	10,617	152,085
Fase-N	8,022	4,304	148,239
Fase-PE	18,669	10,693	148,259
A transitorio fondo linea			
	lkv max	/_lkv max [°]	
	18,916	33,102	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile



Rapporto di verifica

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo F.C.F-Conv-Prot.

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	216,506		220		221,34
Neutro	0		400		153

Protezione

Costruttore - Sigla	SIEMENS	3WN1 I/1 800A
Poli - Corrente nominale IN	4	400

Cavo

Designazione	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3
Formazione	3x(1x95)+1x50
Lunghezza linea [m]	116
Temperatura cavo a Ib [°C]	20 <= 87 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	20 <= 89 <= 90

K²S²>I²t [A²s]

	Verificato
K²S² conduttore fase	1,846*10 ⁸
K²S² neutro	5,112*10 ⁷

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-1,413	-2,986	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-1,438	-3,506	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	15,282	8,672	134,854
Bifase	13,234	7,51	116,787
Bifase-N	14,004	7,375	148,759
Bifase-PE	15,432	8,773	152,085
Fase-N	6,63	3,561	148,239
Fase-PE	15,664	8,823	148,259
A transitorio fondo linea			
	IkV max	/_IkV max [°]	
	15,915	31,189	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Utenza

+Campo F.C.F-Conv-Prot.

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	216,506		220		221,34
Neutro	0		400		153

Protezione

Costruttore - Sigla	SIEMENS	3WN1 I/1 800A
Poli - Corrente nominale IN	4	400

Cavo

Designazione	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3
Formazione	3x(1x95)+1x50
Lunghezza linea [m]	125
Temperatura cavo a Ib [°C]	20 <= 87 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	20 <= 89 <= 90

K²S²>I²t [A²s]

	Verificato
K²S² conduttore fase	1,846*10 ⁸
K²S² neutro	5,112*10 ⁷

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-1,522	-3,095	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-1,549	-3,618	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	14,356	8,101	134,854
Bifase	12,433	7,016	116,787
Bifase-N	13,137	6,895	148,759
Bifase-PE	14,485	8,19	152,085
Fase-N	6,195	3,33	148,239
Fase-PE	14,693	8,233	148,259
A transitorio fondo linea			
	lkv max	/_lkv max [°]	
	14,945	30,569	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Utenza

+Campo F.C.F-Conv

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	216,506		261,973		
Neutro	0		261,973		

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-3,168	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-3,692	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	9,213
Fase-PE	0	0	20,829
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,391	0	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile



Rapporto di verifica

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo F.C.F-Conv

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	216,506		261,973		
Neutro	0		261,973		

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-2,888	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-3,407	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	10,882
Fase-PE	0	0	24,546
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_IkV max [°]	
	0,391	0	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Utenza

+Campo F.C.F-Conv

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	216,506		261,973		
Neutro	0		261,973		

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-2,62	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-3,134	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	13,277
Fase-PE	0	0	29,618
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_IkV max [°]	
	0,391	0	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Utenza

+Campo F.C.F-Conv

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	216,506		261,973		
Neutro	0		261,973		

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-2,34	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-2,849	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	17,467
Fase-PE	0	0	37,8
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,391	0	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Utenza

+Campo F.C.F-Conv

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	216,506		261,973		
Neutro	0		261,973		

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-2,072	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-2,576	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	25,504
Fase-PE	0	0	51,366
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,391	0	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Utenza

+Campo F.C.F-Conv

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	216,506		261,973		
Neutro	0		261,973		

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-1,951	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-2,452	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	32,485
Fase-PE	0	0	61,337
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,391	0	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Utenza

+Campo F.C.F-Conv

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	216,506		261,973		
Neutro	0		261,973		

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-2,231	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-2,737	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	20,016
Fase-PE	0	0	42,382
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,391	0	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Utenza

+Campo F.C.F-Conv

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	216,506		261,973		
Neutro	0		261,973		

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-2,499	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-3,01	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	14,801
Fase-PE	0	0	32,694
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,391	0	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile



Rapporto di verifica

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo F.C.F-Conv

Coord. Ib <= Ins <= Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	216,506		261,973		
Neutro	0		261,973		

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-2,779	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-3,295	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	11,738
Fase-PE	0	0	26,394
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_IkV max [°]	
	0,391	0	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Utenza

+Campo F.C.F-Conv

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	216,506		261,973		
Neutro	0		261,973		

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-3,046	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-3,568	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	9,863
Fase-PE	0	0	22,296
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,406	0	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Utenza

+Campo F.C.F-Conv

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	216,506		261,973		
Neutro	0		261,973		

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-3,018	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-3,54	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	10,505
Fase-PE	0	0	21,996
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,406	0	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Utenza

+Campo F.C.F-Conv

Coord. Ib <= Ins <= Iz [A]

	Ib <=	Ins <=	Iz
Fase	216,506	261,973	
Neutro	0	261,973	

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-3,132	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-3,655	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	9,398
Fase-PE	0	0	21,248
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,406	0	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Utenza

+Campo F.C.F-Conv

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	216,506		261,973		
Neutro	0		261,973		

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-2,864	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-3,382	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	11,06
Fase-PE	0	0	24,934
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,406	0	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile



Rapporto di verifica

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo F.C.F-Conv

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	216,506		261,973		
Neutro	0		261,973		

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-2,596	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-3,109	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	13,554
Fase-PE	0	0	30,186
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,406	0	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Utenza

+Campo F.C.F-Conv

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	216,506		261,973		
Neutro	0		261,973		

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-2,316	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-2,824	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	17,972
Fase-PE	0	0	38,731
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,406	0	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Utenza

+Campo F.C.F-Conv

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	216,506		261,973		
Neutro	0		261,973		

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-2,048	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-2,551	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	26,643
Fase-PE	0	0	53,094
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,406	0	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Utenza

+Campo F.C.F-Conv

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	216,506		261,973		
Neutro	0		261,973		

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-1,89	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	37,677
Fase-PE	0	0	67,903
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,406	0	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Utenza

+Campo F.C.F-Conv

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	216,506		261,973		
Neutro	0		261,973		

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-2,158	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-2,663	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	22,207
Fase-PE	0	0	46,106
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,406	0	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Utenza

+Campo F.C.F-Conv

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	216,506		261,973		
Neutro	0		261,973		

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-2,438	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-2,948	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	15,717
Fase-PE	0	0	34,486
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,406	0	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Utenza

+Campo F.C.F-Conv

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	216,506		261,973		
Neutro	0		261,973		

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-2,718	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-3,233	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	12,281
Fase-PE	0	0	27,547
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,406	0	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile



Rapporto di verifica

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo F.C.F-Conv

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	216,506		261,973		
Neutro	0		261,973		

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-2,986	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-3,506	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	10,229
Fase-PE	0	0	23,11
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,406	0	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Utenza

+Campo F.C.F-Conv

Coord. Ib <= Ins <= Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	216,506		261,973		
Neutro	0		261,973		

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-3,095	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-3,618	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	9,591
Fase-PE	0	0	21,685
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,406	0	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Utenza

+Campo F.C.F-G.F.F.1

Campo

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	13,759		15,939		40
Neutro	13,759		15,939		40

Cavo

Designazione	H1Z2Z2-K				
Formazione	2x(1x4)				
Lunghezza linea [m]	150				
Temperatura cavo a Ib [°C]	30	<=	35	<=	70
Temperatura cavo a In [°C]	30	<=	36	<=	70

K²S²>I²t [A²s]

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,116*10 ⁵
K²S² neutro	2,116*10 ⁵

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	1072	
Cdt (Ib)	Cdt (Ib)	Cdt max
-2,28	-2,28	4
Cdt (In)	Cdt (In)	
-2,641	-2,641	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,359
Fase-PE	0	0	0,155
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,156	0	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile



Rapporto di verifica

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo F.C.F-G.F.F.2

Campo

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	13,759		15,939		40
Neutro	13,759		15,939		40

Cavo

Designazione	H1Z2Z2-K				
Formazione	2x(1x4)				
Lunghezza linea [m]	150				
Temperatura cavo a Ib [°C]	30	<=	35	<=	70
Temperatura cavo a In [°C]	30	<=	36	<=	70

K²S²>I²t [A²s]

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,116*10 ⁵
K²S² neutro	2,116*10 ⁵

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	1072	
Cdt (Ib)	Cdt (Ib)	Cdt max
-2,28	-2,28	4
Cdt (In)	Cdt (In)	
-2,641	-2,641	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,359
Fase-PE	0	0	0,155
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_IkV max [°]	
	0,156	0	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Utenza

+Campo F.C.F-G.F.F.3

Campo

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	13,759		15,939		40
Neutro	13,759		15,939		40

Cavo

Designazione	H1Z2Z2-K				
Formazione	2x(1x4)				
Lunghezza linea [m]	150				
Temperatura cavo a Ib [°C]	30	<=	35	<=	70
Temperatura cavo a In [°C]	30	<=	36	<=	70

K²S²>I²t [A²s]

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,116*10 ⁵
K²S² neutro	2,116*10 ⁵

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	1072	
Cdt (Ib)	Cdt (Ib)	Cdt max
-2,28	-2,28	4
Cdt (In)	Cdt (In)	
-2,641	-2,641	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,359
Fase-PE	0	0	0,155
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_IkV max [°]	
	0,156	0	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile



Rapporto di verifica

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo F.C.F-G.F.F.4

Campo

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	13,759		15,939		40
Neutro	13,759		15,939		40

Cavo

Designazione	H1Z2Z2-K				
Formazione	2x(1x4)				
Lunghezza linea [m]	150				
Temperatura cavo a Ib [°C]	30	<=	35	<=	70
Temperatura cavo a In [°C]	30	<=	36	<=	70

K²S²>I²t [A²s]

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,116*10 ⁵
K²S² neutro	2,116*10 ⁵

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	1072	
Cdt (Ib)	Cdt (Ib)	Cdt max
-2,28	-2,28	4
Cdt (In)	Cdt (In)	
-2,641	-2,641	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,359
Fase-PE	0	0	0,155
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,156	0	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile



Rapporto di verifica

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo F.C.F-G.F.F.5

Campo

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	13,759		15,939		40
Neutro	13,759		15,939		40

Cavo

Designazione	H1Z2Z2-K				
Formazione	2x(1x4)				
Lunghezza linea [m]	150				
Temperatura cavo a Ib [°C]	30	<=	35	<=	70
Temperatura cavo a In [°C]	30	<=	36	<=	70

K²S²>I²t [A²s]

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,116*10 ⁵
K²S² neutro	2,116*10 ⁵

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	1072	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-2,28	-2,28	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-2,641	-2,641	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,359
Fase-PE	0	0	0,155
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_IkV max [°]	
	0,156	0	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile



Rapporto di verifica

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo F.C.F-G.F.F.6

Campo

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	13,759		15,939		40
Neutro	13,759		15,939		40

Cavo

Designazione	H1Z2Z2-K				
Formazione	2x(1x4)				
Lunghezza linea [m]	150				
Temperatura cavo a Ib [°C]	30	<=	35	<=	70
Temperatura cavo a In [°C]	30	<=	36	<=	70

K²S²>I²t [A²s]

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,116*10 ⁵
K²S² neutro	2,116*10 ⁵

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	1072	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-2,28	-2,28	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-2,641	-2,641	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,359
Fase-PE	0	0	0,155
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_IkV max [°]	
	0,156	0	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Utenza

+Campo F.C.F-G.F.F.7

Campo

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	13,759		15,939		40
Neutro	13,759		15,939		40

Cavo

Designazione	H1Z2Z2-K				
Formazione	2x(1x4)				
Lunghezza linea [m]	150				
Temperatura cavo a Ib [°C]	30	<=	35	<=	70
Temperatura cavo a In [°C]	30	<=	36	<=	70

K²S²>I²t [A²s]

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,116*10 ⁵
K²S² neutro	2,116*10 ⁵

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	1072	
Cdt (Ib)	Cdt (Ib)	Cdt max
-2,28	-2,28	4
Cdt (In)	Cdt (In)	
-2,641	-2,641	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,359
Fase-PE	0	0	0,155
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,156	0	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Utenza

+Campo F.C.F-G.F.F.8

Campo

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	13,759		15,939		40
Neutro	13,759		15,939		40

Cavo

Designazione	H1Z2Z2-K		
Formazione	2x(1x4)		
Lunghezza linea [m]	150		
Temperatura cavo a Ib [°C]	30	<=	35 <= 70
Temperatura cavo a In [°C]	30	<=	36 <= 70

K²S²>I²t [A²s]

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,116*10 ⁵
K²S² neutro	2,116*10 ⁵

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	1072	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-2,28	-2,28	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-2,641	-2,641	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,359
Fase-PE	0	0	0,155
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,156	0	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Utenza

+Campo F.C.F-G.F.F.9

Campo

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	13,759		15,939		40
Neutro	13,759		15,939		40

Cavo

Designazione	H1Z2Z2-K				
Formazione	2x(1x4)				
Lunghezza linea [m]	150				
Temperatura cavo a Ib [°C]	30	<=	35	<=	70
Temperatura cavo a In [°C]	30	<=	36	<=	70

K²S²>I²t [A²s]

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,116*10 ⁵
K²S² neutro	2,116*10 ⁵

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	1072	
Cdt (Ib)	Cdt (Ib)	Cdt max
-2,28	-2,28	4
Cdt (In)	Cdt (In)	
-2,641	-2,641	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,359
Fase-PE	0	0	0,155
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,156	0	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile



Rapporto di verifica

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo F.C.F-G.F.F.10

Campo

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	13,76		15,939		40
Neutro	13,76		15,939		40

Cavo

Designazione	H1Z2Z2-K				
Formazione	2x(1x4)				
Lunghezza linea [m]	150				
Temperatura cavo a Ib [°C]	30	<=	35	<=	70
Temperatura cavo a In [°C]	30	<=	36	<=	70

K²S²>I²t [A²s]

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,116*10 ⁵
K²S² neutro	2,116*10 ⁵

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	1029	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-2,375	-2,377	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-2,751	-2,751	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,373
Fase-PE	0	0	0,167
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_IkV max [°]	
	0,169	0	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile



Rapporto di verifica

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo F.C.F-G.F.F.11

Campo

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	13,759		15,939		40
Neutro	13,759		15,939		40

Cavo

Designazione	H1Z2Z2-K				
Formazione	2x(1x4)				
Lunghezza linea [m]	150				
Temperatura cavo a Ib [°C]	30	<=	35	<=	70
Temperatura cavo a In [°C]	30	<=	36	<=	70

K²S²>I²t [A²s]

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,116*10 ⁵
K²S² neutro	2,116*10 ⁵

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	1072	
Cdt (Ib)	Cdt (Ib)	Cdt max
-2,28	-2,28	4
Cdt (In)	Cdt (In)	
-2,641	-2,641	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,373
Fase-PE	0	0	0,161
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_IkV max [°]	
	0,162	0	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile



Rapporto di verifica

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo F.C.F-G.F.F.12

Campo

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	13,759		15,939		40
Neutro	13,759		15,939		40

Cavo

Designazione	H1Z2Z2-K				
Formazione	2x(1x4)				
Lunghezza linea [m]	150				
Temperatura cavo a Ib [°C]	30	<=	35	<=	70
Temperatura cavo a In [°C]	30	<=	36	<=	70

K²S²>I²t [A²s]

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,116*10 ⁵
K²S² neutro	2,116*10 ⁵

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	1072	
Cdt (Ib)	Cdt (Ib)	Cdt max
-2,28	-2,28	4
Cdt (In)	Cdt (In)	
-2,641	-2,641	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,373
Fase-PE	0	0	0,161
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_IkV max [°]	
	0,162	0	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile



Rapporto di verifica

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo F.C.F-G.F.F.13

Campo

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	13,759		15,939		40
Neutro	13,759		15,939		40

Cavo

Designazione	H1Z2Z2-K				
Formazione	2x(1x4)				
Lunghezza linea [m]	150				
Temperatura cavo a Ib [°C]	30	<=	35	<=	70
Temperatura cavo a In [°C]	30	<=	36	<=	70

K²S²>I²t [A²s]

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,116*10 ⁵
K²S² neutro	2,116*10 ⁵

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	1072	
Cdt (Ib)	Cdt (Ib)	Cdt max
-2,28	-2,28	4
Cdt (In)	Cdt (In)	
-2,641	-2,641	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,373
Fase-PE	0	0	0,161
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_IkV max [°]	
	0,162	0	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Utenza

+Campo F.C.F-G.F.F.14

Campo

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	13,759		15,939		40
Neutro	13,759		15,939		40

Cavo

Designazione	H1Z2Z2-K				
Formazione	2x(1x4)				
Lunghezza linea [m]	150				
Temperatura cavo a Ib [°C]	30	<=	35	<=	70
Temperatura cavo a In [°C]	30	<=	36	<=	70

K²S²>I²t [A²s]

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,116*10 ⁵
K²S² neutro	2,116*10 ⁵

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	1072	
Cdt (Ib)	Cdt (Ib)	Cdt max
-2,28	-2,28	4
Cdt (In)	Cdt (In)	
-2,641	-2,641	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,373
Fase-PE	0	0	0,161
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,162	0	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile



Rapporto di verifica

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo F.C.F-G.F.F.15

Campo

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	13,759		15,939		40
Neutro	13,759		15,939		40

Cavo

Designazione	H1Z2Z2-K				
Formazione	2x(1x4)				
Lunghezza linea [m]	150				
Temperatura cavo a Ib [°C]	30	<=	35	<=	70
Temperatura cavo a In [°C]	30	<=	36	<=	70

K²S²>I²t [A²s]

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,116*10 ⁵
K²S² neutro	2,116*10 ⁵

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	1072	
Cdt (Ib)	Cdt (Ib)	Cdt max
-2,28	-2,28	4
Cdt (In)	Cdt (In)	
-2,641	-2,641	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,373
Fase-PE	0	0	0,161
A transitorio fondo linea			
	IkV max	/_IkV max [°]	
	0,162	0	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile



Rapporto di verifica

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo F.C.F-G.F.F.16

Campo

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	13,759		15,939		40
Neutro	13,759		15,939		40

Cavo

Designazione	H1Z2Z2-K				
Formazione	2x(1x4)				
Lunghezza linea [m]	150				
Temperatura cavo a Ib [°C]	30	<=	35	<=	70
Temperatura cavo a In [°C]	30	<=	36	<=	70

K²S²>I²t [A²s]

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,116*10 ⁵
K²S² neutro	2,116*10 ⁵

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	1072	
Cdt (Ib)	Cdt (Ib)	Cdt max
-2,28	-2,28	4
Cdt (In)	Cdt (In)	
-2,641	-2,641	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,373
Fase-PE	0	0	0,161
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_IkV max [°]	
	0,162	0	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile



Rapporto di verifica

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo F.C.F-G.F.F.17

Campo

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	13,759		15,939		40
Neutro	13,759		15,939		40

Cavo

Designazione	H1Z2Z2-K				
Formazione	2x(1x4)				
Lunghezza linea [m]	150				
Temperatura cavo a Ib [°C]	30	<=	35	<=	70
Temperatura cavo a In [°C]	30	<=	36	<=	70

K²S²>I²t [A²s]

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,116*10 ⁵
K²S² neutro	2,116*10 ⁵

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	1072	
Cdt (Ib)	Cdt (Ib)	Cdt max
-2,28	-2,28	4
Cdt (In)	Cdt (In)	
-2,641	-2,641	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,373
Fase-PE	0	0	0,161
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_IkV max [°]	
	0,162	0	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Utenza

+Campo F.C.F-G.F.F.18

Campo

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	13,759		15,939		40
Neutro	13,759		15,939		40

Cavo

Designazione	H1Z2Z2-K				
Formazione	2x(1x4)				
Lunghezza linea [m]	150				
Temperatura cavo a Ib [°C]	30	<=	35	<=	70
Temperatura cavo a In [°C]	30	<=	36	<=	70

K²S²>I²t [A²s]

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,116*10 ⁵
K²S² neutro	2,116*10 ⁵

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	1072	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-2,28	-2,28	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-2,641	-2,641	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,373
Fase-PE	0	0	0,161
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,162	0	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Utenza

+Campo F.C.F-G.F.F.19

Campo

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	13,759		15,939		40
Neutro	13,759		15,939		40

Cavo

Designazione	H1Z2Z2-K				
Formazione	2x(1x4)				
Lunghezza linea [m]	150				
Temperatura cavo a Ib [°C]	30	<=	35	<=	70
Temperatura cavo a In [°C]	30	<=	36	<=	70

K²S²>I²t [A²s]

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,116*10 ⁵
K²S² neutro	2,116*10 ⁵

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	1072	
Cdt (Ib)	Cdt (Ib)	Cdt max
-2,28	-2,28	4
Cdt (In)	Cdt (In)	
-2,641	-2,641	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,373
Fase-PE	0	0	0,161
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_IkV max [°]	
	0,162	0	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile



Rapporto di verifica

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo F.C.F-G.F.F.20

Campo

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	13,759		15,939		40
Neutro	13,759		15,939		40

Cavo

Designazione	H1Z2Z2-K				
Formazione	2x(1x4)				
Lunghezza linea [m]	150				
Temperatura cavo a Ib [°C]	30	<=	35	<=	70
Temperatura cavo a In [°C]	30	<=	36	<=	70

K²S²>I²t [A²s]

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,116*10 ⁵
K²S² neutro	2,116*10 ⁵

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	1072	
Cdt (Ib)	Cdt (Ib)	Cdt max
-2,28	-2,28	4
Cdt (In)	Cdt (In)	
-2,641	-2,641	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,373
Fase-PE	0	0	0,161
A transitorio fondo linea			
	IkV max	/_IkV max [°]	
	0,162	0	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Utenza

+Campo F.C.F-G.F.F.21

Campo

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	13,759		15,939		40
Neutro	13,759		15,939		40

Cavo

Designazione	H1Z2Z2-K				
Formazione	2x(1x4)				
Lunghezza linea [m]	150				
Temperatura cavo a Ib [°C]	30	<=	35	<=	70
Temperatura cavo a In [°C]	30	<=	36	<=	70

K²S²>I²t [A²s]

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,116*10 ⁵
K²S² neutro	2,116*10 ⁵

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	1072	
Cdt (Ib)	Cdt (Ib)	Cdt max
-2,28	-2,28	4
Cdt (In)	Cdt (In)	
-2,641	-2,641	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,373
Fase-PE	0	0	0,161
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,162	0	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Utenza

+Campo F.C.F-G.F.F.22

Campo

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	13,759		15,939		40
Neutro	13,759		15,939		40

Cavo

Designazione	H1Z2Z2-K				
Formazione	2x(1x4)				
Lunghezza linea [m]	150				
Temperatura cavo a Ib [°C]	30	<=	35	<=	70
Temperatura cavo a In [°C]	30	<=	36	<=	70

K²S²>I²t [A²s]

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,116*10 ⁵
K²S² neutro	2,116*10 ⁵

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	1072	
Cdt (Ib)	Cdt (Ib)	Cdt max
-2,28	-2,28	4
Cdt (In)	Cdt (In)	
-2,641	-2,641	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,373
Fase-PE	0	0	0,161
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_IkV max [°]	
	0,162	0	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Utenza

+Campo G.C.G-Gen. G

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

Fase	Ib	<=	Ins	<=	Iz
	190,408		193,6		

Protezione

Costruttore - Sigla	SCHNEIDER ELECTRIC	SF2-24-31,5kA
Poli - Corrente nominale IN	3	630
Costruttore - Sigla sganciatore	SCHNEIDER ELECTRIC	MLOGIC 6.2A NSX (LSIG)

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	20000	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-1,249	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-1,282	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	12,055	9,542	20,509
Bifase	10,44	8,263	17,762
Bifase-PE	12,071	6,635	20,538
Fase-PE	11,008	8,573	18,603
A transitorio fondo linea			
	lkv max	/_lkv max [°]	
	12,316	21,559	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Utenza

+Campo G.C.G-Trasformatore

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

Fase	Ib	<=	Ins	<=	Iz
	190,408		193,6		

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	20000	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,283	-1,504	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,715	-1,996	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	66,96	58,88	20,509
Bifase	57,989	50,992	17,762
Bifase-N	73,132	59,778	
Bifase-PE	73,009	60,048	20,538
Fase-N	74,051	65,129	
Fase-PE	74,243	65,359	18,603
A transitorio fondo linea			
	IkV max	/_IkV max [°]	
	77,985	69,802	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile



Rapporto di verifica

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo G.C.G-Conv-Prot.

Coord. Ib <= Ins <= Iz [A]

	Ib <=	Ins <=	Iz
Fase	216,506	220	221,34
Neutro	0	400	153

Protezione

Costruttore - Sigla	SIEMENS	3WN1 I/1 800A
Poli - Corrente nominale IN	4	400

Cavo

Designazione	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3
Formazione	3x(1x95)+1x50
Lunghezza linea [m]	100
Temperatura cavo a Ib [°C]	20 <= 87 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	20 <= 89 <= 90

K²S²>I²t [A²s]

	Verificato
K²S² conduttore fase	1,846*10 ⁸
K²S² neutro	5,112*10 ⁷

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-1,218	-2,722	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-1,239	-3,236	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	17,286	9,933	136,254
Bifase	14,97	8,602	117,999
Bifase-N	15,893	8,43	149,95
Bifase-PE	17,48	10,063	153,245
Fase-N	7,59	4,073	149,62
Fase-PE	17,766	10,124	149,602
A transitorio fondo linea			
	lkv max	/_lkv max [°]	
	18,014	32,552	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Utenza

+Campo G.C.G-Conv-Prot.

Coord. Ib <= Ins <= Iz [A]

	Ib <=	Ins <=	Iz
Fase	216,506	220	221,34
Neutro	0	400	153

Protezione

Costruttore - Sigla	SIEMENS	3WN1 I/1 800A
Poli - Corrente nominale IN	4	400

Cavo

Designazione	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3
Formazione	3x(1x95)+1x50
Lunghezza linea [m]	78
Temperatura cavo a Ib [°C]	20 <= 87 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	20 <= 89 <= 90

K²S²>I²t [A²s]

	Verificato
K²S² conduttore fase	1,846*10 ⁸
K²S² neutro	5,112*10 ⁷

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,95	-2,454	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,966	-2,963	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	20,994	12,358	136,254
Bifase	18,181	10,703	117,999
Bifase-N	19,43	10,449	149,95
Bifase-PE	21,314	12,554	153,245
Fase-N	9,498	5,101	149,62
Fase-PE	21,708	12,656	149,602
A transitorio fondo linea			
	lkv max	/_lkv max [°]	
	21,95	35,06	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Utenza

+Campo G.C.G-Conv-Prot.

Coord. Ib <= Ins <= Iz [A]

	Ib <=	Ins <=	Iz
Fase	216,506	220	221,34
Neutro	0	400	153

Protezione

Costruttore - Sigla	SIEMENS	3WN1 I/1 800A
Poli - Corrente nominale IN	4	400

Cavo

Designazione	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3
Formazione	3x(1x95)+1x50
Lunghezza linea [m]	55
Temperatura cavo a Ib [°C]	20 <= 87 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	20 <= 89 <= 90

K²S²>I²t [A²s]

	Verificato
K²S² conduttore fase	1,846*10 ⁸
K²S² neutro	5,112*10 ⁷

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,67	-2,174	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,681	-2,678	

Correnti di guasto [kA]

	A regime fondo linea, Picco a inizio linea		
	Max	Min	Picco
Trifase	26,959	16,552	136,254
Bifase	23,347	14,334	117,999
Bifase-N	25,258	13,896	149,95
Bifase-PE	27,582	16,883	153,245
Fase-N	12,952	7,005	149,62
Fase-PE	28,149	17,091	149,602
A transitorio fondo linea			
	l _{kv} max	/_l _{kv} max [°]	
	28,381	39,182	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Utenza

+Campo G.C.G-Conv-Prot.

Coord. Ib <= Ins <= Iz [A]

	Ib <=	Ins <=	Iz
Fase	216,506	220	221,34
Neutro	0	400	153

Protezione

Costruttore - Sigla	SIEMENS	3WN1 I/1 800A
Poli - Corrente nominale IN	4	400

Cavo

Designazione	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3
Formazione	3x(1x95)+1x50
Lunghezza linea [m]	28
Temperatura cavo a Ib [°C]	20 <= 87 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	20 <= 89 <= 90

K²S²>I²t [A²s]

	Verificato
K²S² conduttore fase	1,846*10 ⁸
K²S² neutro	5,112*10 ⁷

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,341	-1,845	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,347	-2,343	

Correnti di guasto [kA]

	A regime fondo linea, Picco a inizio linea		
	Max	Min	Picco
Trifase	39,768	27,075	136,254
Bifase	34,44	23,448	117,999
Bifase-N	38,584	22,259	149,95
Bifase-PE	41,594	27,799	153,245
Fase-N	22,759	12,801	149,62
Fase-PE	42,375	28,544	149,602
A transitorio fondo linea			
	l _{kv} max	/_l _{kv} max [°]	
	42,58	48,588	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile



Rapporto di verifica

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo G.C.G-Conv-Prot.

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	216,506		220		221,34
Neutro	0		400		153

Protezione

Costruttore - Sigla	SIEMENS	3WN1 I/1 800A
Poli - Corrente nominale IN	4	400

Cavo

Designazione	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3
Formazione	3x(1x95)+1x50
Lunghezza linea [m]	49
Temperatura cavo a Ib [°C]	20 <= 87 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	20 <= 89 <= 90

K²S²>I²t [A²s]

	Verificato
K²S² conduttore fase	1,846*10 ⁸
K²S² neutro	5,112*10 ⁷

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,597	-2,101	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,607	-2,603	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	29,084	18,142	136,254
Bifase	25,187	15,712	117,999
Bifase-N	27,381	15,188	149,95
Bifase-PE	29,849	18,531	153,245
Fase-N	14,321	7,777	149,62
Fase-PE	30,472	18,793	149,602
A transitorio fondo linea			
	lkv max	/_lkv max [°]	
	30,701	40,683	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Utenza

+Campo G.C.G-Conv-Prot.

Coord. Ib <= Ins <= Iz [A]

	Ib <=	Ins <=	Iz
Fase	216,506	220	221,34
Neutro	0	400	153

Protezione

Costruttore - Sigla	SIEMENS	3WN1 I/1 800A
Poli - Corrente nominale IN	4	400

Cavo

Designazione	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3
Formazione	3x(1x95)+1x50
Lunghezza linea [m]	79
Temperatura cavo a Ib [°C]	20 <= 87 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	20 <= 89 <= 90

K²S²>I²t [A²s]

	Verificato
K²S² conduttore fase	1,846*10 ⁸
K²S² neutro	5,112*10 ⁷

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,962	-2,466	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,979	-2,975	

Correnti di guasto [kA]

	A regime fondo linea, Picco a inizio linea		
	Max	Min	Picco
Trifase	20,792	12,223	136,254
Bifase	18,007	10,586	117,999
Bifase-N	19,236	10,337	149,95
Bifase-PE	21,104	12,415	153,245
Fase-N	9,39	5,042	149,62
Fase-PE	21,492	12,514	149,602
A transitorio fondo linea			
	l _{kv} max	/_l _{kv} max [°]	
	21,735	34,923	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Utenza

+Campo G.C.G-Conv-Prot.

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<= Ins	<= Iz
Fase	216,506	220	221,34
Neutro	0	400	153

Protezione

Costruttore - Sigla	SIEMENS	3WN1 I/1 800A
Poli - Corrente nominale IN	4	400

Cavo

Designazione	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3
Formazione	3x(1x95)+1x50
Lunghezza linea [m]	97
Temperatura cavo a Ib [°C]	20 <= 87 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	20 <= 89 <= 90

K²S²>I²t [A²s]

	Verificato
K²S² conduttore fase	1,846*10 ⁸
K²S² neutro	5,112*10 ⁷

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-1,181	-2,685	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-1,202	-3,198	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	17,715	10,206	136,254
Bifase	15,341	8,839	117,999
Bifase-N	16,299	8,659	149,95
Bifase-PE	17,921	10,343	153,245
Fase-N	7,803	4,187	149,62
Fase-PE	18,219	10,408	149,602
A transitorio fondo linea			
	lkv max	/_lkv max [°]	
	18,466	32,84	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Utenza

+Campo G.C.G-Conv-Prot.

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	216,506		220		221,34
Neutro	0		400		153

Protezione

Costruttore - Sigla	SIEMENS	3WN1 I/1 800A
Poli - Corrente nominale IN	4	400

Cavo

Designazione	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3
Formazione	3x(1x95)+1x50
Lunghezza linea [m]	116
Temperatura cavo a Ib [°C]	20 <= 87 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	20 <= 89 <= 90

K²S²>I²t [A²s]

	Verificato
K²S² conduttore fase	1,846*10 ⁸
K²S² neutro	5,112*10 ⁷

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-1,413	-2,917	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-1,438	-3,434	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	15,308	8,688	136,254
Bifase	13,257	7,524	117,999
Bifase-N	14,028	7,388	149,95
Bifase-PE	15,45	8,789	153,245
Fase-N	6,634	3,563	149,62
Fase-PE	15,683	8,834	149,602
A transitorio fondo linea			
	lkv max	/_lkv max [°]	
	15,933	31,222	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile



Rapporto di verifica

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo G.C.G-Conv-Prot.

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	216,506		220		221,34
Neutro	0		400		153

Protezione

Costruttore - Sigla	SIEMENS	3WN1 I/1 800A
Poli - Corrente nominale IN	4	400

Cavo

Designazione	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3
Formazione	3x(1x95)+1x50
Lunghezza linea [m]	132
Temperatura cavo a Ib [°C]	20 <= 87 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	20 <= 89 <= 90

K²S²>I²t [A²s]

	Verificato
K²S² conduttore fase	1,846*10 ⁸
K²S² neutro	5,112*10 ⁷

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-1,607	-3,111	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-1,636	-3,632	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	13,731	7,719	136,254
Bifase	11,891	6,685	117,999
Bifase-N	12,552	6,574	149,95
Bifase-PE	13,839	7,8	153,245
Fase-N	5,9	3,174	149,62
Fase-PE	14,031	7,834	149,602
A transitorio fondo linea			
	l _{kv} max	/_l _{kv} max [°]	
	14,283	30,163	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile



Rapporto di verifica

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo G.C.G-Conv-Prot.

Coord. Ib <= Ins <= Iz [A]

	Ib <=	Ins <=	Iz
Fase	216,506	220	221,34
Neutro	0	400	153

Protezione

Costruttore - Sigla	SIEMENS	3WN1 I/1 800A
Poli - Corrente nominale IN	4	400

Cavo

Designazione	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3
Formazione	3x(1x95)+1x50
Lunghezza linea [m]	105
Temperatura cavo a Ib [°C]	20 <= 87 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	20 <= 89 <= 90

K²S²>I²t [A²s]

	Verificato
K²S² conduttore fase	1,846*10 ⁸
K²S² neutro	5,112*10 ⁷

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-1,279	-2,783	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-1,301	-3,298	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	16,616	9,507	136,254
Bifase	14,39	8,234	117,999
Bifase-N	15,26	8,075	149,95
Bifase-PE	16,791	9,627	153,245
Fase-N	7,262	3,898	149,62
Fase-PE	17,059	9,682	149,602
A transitorio fondo linea			
	IkV max	/_IkV max [°]	
	17,308	32,101	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Utenza

+Campo G.C.G-Conv-Prot.

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<= Ins	<= Iz
Fase	216,506	220	221,34
Neutro	0	400	153

Protezione

Costruttore - Sigla	SIEMENS	3WN1 I/1 800A
Poli - Corrente nominale IN	4	400

Cavo

Designazione	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3
Formazione	3x(1x95)+1x50
Lunghezza linea [m]	82
Temperatura cavo a Ib [°C]	20 <= 87 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	20 <= 89 <= 90

K²S²>I²t [A²s]

	Verificato
K²S² conduttore fase	1,846*10 ⁸
K²S² neutro	5,112*10 ⁷

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,999	-2,503	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-1,016	-3,012	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	20,209	11,834	136,254
Bifase	17,501	10,249	117,999
Bifase-N	18,677	10,014	149,95
Bifase-PE	20,499	12,015	153,245
Fase-N	9,081	4,875	149,62
Fase-PE	20,869	12,107	149,602
A transitorio fondo linea			
	lkv max	/_lkv max [°]	
	21,113	34,527	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile



Rapporto di verifica

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo G.C.G-Conv-Prot.

Coord. Ib <= Ins <= Iz [A]

	Ib <=	Ins <=	Iz
Fase	216,506	220	221,34
Neutro	0	400	153

Protezione

Costruttore - Sigla	SIEMENS	3WN1 I/1 800A
Poli - Corrente nominale IN	4	400

Cavo

Designazione	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3
Formazione	3x(1x95)+1x50
Lunghezza linea [m]	60
Temperatura cavo a Ib [°C]	20 <= 87 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	20 <= 89 <= 90

K²S²>I²t [A²s]

	Verificato
K²S² conduttore fase	1,846*10 ⁸
K²S² neutro	5,112*10 ⁷

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,731	-2,235	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,743	-2,74	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	25,402	15,42	136,254
Bifase	21,999	13,354	117,999
Bifase-N	23,719	12,971	149,95
Bifase-PE	25,933	15,712	153,245
Fase-N	11,998	6,473	149,62
Fase-PE	26,456	15,886	149,602
A transitorio fondo linea			
	IkV max	/_IkV max [°]	
	26,691	38,094	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile



Rapporto di verifica

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo G.C.G-Conv-Prot.

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	216,506		220		221,34
Neutro	0		400		153

Protezione

Costruttore - Sigla	SIEMENS	3WN1 I/1 800A
Poli - Corrente nominale IN	4	400

Cavo

Designazione	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3
Formazione	3x(1x95)+1x50
Lunghezza linea [m]	33
Temperatura cavo a Ib [°C]	20 <= 87 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	20 <= 89 <= 90

K²S²>I²t [A²s]

	Verificato
K²S² conduttore fase	1,846*10 ⁸
K²S² neutro	5,112*10 ⁷

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,402	-1,906	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,409	-2,405	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	36,632	24,278	136,254
Bifase	31,725	21,025	117,999
Bifase-N	35,189	20,081	149,95
Bifase-PE	38,082	24,898	153,245
Fase-N	19,964	11,082	149,62
Fase-PE	38,846	25,455	149,602
A transitorio fondo linea			
	IkV max	/_IkV max [°]	
	39,058	46,199	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile



Rapporto di verifica

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo G.C.G-Conv-Prot.

Coord. Ib <= Ins <= Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	216,506		220		221,34
Neutro	0		400		153

Protezione

Costruttore - Sigla	SIEMENS	3WN1 I/1 800A
Poli - Corrente nominale IN	4	400

Cavo

Designazione	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3
Formazione	3x(1x95)+1x50
Lunghezza linea [m]	26
Temperatura cavo a Ib [°C]	20 <= 87 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	20 <= 89 <= 90

K²S²>I²t [A²s]

	Verificato
K²S² conduttore fase	1,846*10 ⁸
K²S² neutro	5,112*10 ⁷

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,317	-1,821	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,322	-2,318	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	41,158	28,368	136,254
Bifase	35,644	24,567	117,999
Bifase-N	40,125	23,251	149,95
Bifase-PE	43,17	29,135	153,245
Fase-N	24,103	13,65	149,62
Fase-PE	43,948	29,981	149,602
A transitorio fondo linea			
	IkV max	/_IkV max [°]	
	44,149	49,668	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile



Rapporto di verifica

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo G.C.G-Conv-Prot.

Coord. Ib <= Ins <= Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	216,506		220		221,34
Neutro	0		400		153

Protezione

Costruttore - Sigla	SIEMENS	3WN1 I/1 800A
Poli - Corrente nominale IN	4	400

Cavo

Designazione	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3
Formazione	3x(1x95)+1x50
Lunghezza linea [m]	44
Temperatura cavo a Ib [°C]	20 <= 87 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	20 <= 89 <= 90

K²S²>I²t [A²s]

	Verificato
K²S² conduttore fase	1,846*10 ⁸
K²S² neutro	5,112*10 ⁷

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,536	-2,04	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,545	-2,541	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	31,11	19,712	136,254
Bifase	26,942	17,071	117,999
Bifase-N	29,434	16,454	149,95
Bifase-PE	32,03	20,159	153,245
Fase-N	15,708	8,571	149,62
Fase-PE	32,702	20,482	149,602
A transitorio fondo linea			
	IkV max	/_IkV max [°]	
	32,926	42,134	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Utenza

+Campo G.C.G-Conv-Prot.

Coord. Ib <= Ins <= Iz [A]

	Ib <=	Ins <=	Iz
Fase	216,506	220	256,02
Neutro	0	400	187,68

Protezione

Costruttore - Sigla	SIEMENS	3WN1 I/1 800A
Poli - Corrente nominale IN	4	400

Cavo

Designazione	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3
Formazione	3x(1x120)+1x70
Lunghezza linea [m]	188
Temperatura cavo a Ib [°C]	20 <= 70 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	20 <= 72 <= 90

K²S²>I²t [A²s]

	Verificato
K²S² conduttore fase	2,945*10 ⁸
K²S² neutro	1,002*10 ⁸

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-1,848	-3,352	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-1,883	-3,879	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	11,776	6,7	136,254
Bifase	10,198	5,803	117,999
Bifase-N	10,802	5,709	149,95
Bifase-PE	11,863	6,76	153,245
Fase-N	5,44	2,959	149,62
Fase-PE	11,998	6,788	149,602
A transitorio fondo linea			
	lkv max	/_lkv max [°]	
	12,244	32,177	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile



Rapporto di verifica

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo G.C.G-Conv-Prot.

Coord. Ib <= Ins <= Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	216,506		220		256,02
Neutro	0		400		187,68

Protezione

Costruttore - Sigla	SIEMENS	3WN1 I/1 800A
Poli - Corrente nominale IN	4	400

Cavo

Designazione	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3
Formazione	3x(1x120)+1x70
Lunghezza linea [m]	209
Temperatura cavo a Ib [°C]	20 <= 70 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	20 <= 72 <= 90

K²S²>I²t [A²s]

	Verificato
K²S² conduttore fase	2,945*10 ⁸
K²S² neutro	1,002*10 ⁸

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-2,054	-3,558	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-2,094	-4,09	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	10,734	6,07	136,254
Bifase	9,296	5,257	117,999
Bifase-N	9,832	5,177	149,95
Bifase-PE	10,804	6,119	153,245
Fase-N	4,94	2,691	149,62
Fase-PE	10,918	6,142	149,602
A transitorio fondo linea			
	lkv max	/_lkv max [°]	
	11,178	31,086	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile



Rapporto di verifica

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo G.C.G-Conv-Prot.

Coord. Ib <= Ins <= Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	216,506		220		256,02
Neutro	0		400		187,68

Protezione

Costruttore - Sigla	SIEMENS	3WN1 I/1 800A
Poli - Corrente nominale IN	4	400

Cavo

Designazione	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3
Formazione	3x(1x120)+1x70
Lunghezza linea [m]	227
Temperatura cavo a Ib [°C]	20 <= 70 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	20 <= 72 <= 90

K²S²>I²t [A²s]

	Verificato
K²S² conduttore fase	2,945*10 ⁸
K²S² neutro	1,002*10 ⁸

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-2,231	-3,735	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-2,274	-4,271	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	9,977	5,617	136,254
Bifase	8,64	4,864	117,999
Bifase-N	9,128	4,794	149,95
Bifase-PE	10,036	5,659	153,245
Fase-N	4,582	2,5	149,62
Fase-PE	10,136	5,678	149,602
A transitorio fondo linea			
	lkv max	/_lkv max [°]	
	10,41	30,677	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile



Rapporto di verifica

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo G.C.G-Conv-Prot.

Coord. Ib <= Ins <= Iz [A]

	Ib <=	Ins <=	Iz
Fase	216,506	220	256,02
Neutro	0	400	187,68

Protezione

Costruttore - Sigla	SIEMENS	3WN1 I/1 800A
Poli - Corrente nominale IN	4	400

Cavo

Designazione	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3
Formazione	3x(1x120)+1x70
Lunghezza linea [m]	246
Temperatura cavo a Ib [°C]	20 <= 70 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	20 <= 72 <= 90

K²S²>I²t [A²s]

	Verificato
K²S² conduttore fase	2,945*10 ⁸
K²S² neutro	1,002*10 ⁸

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-2,417	-3,921	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-2,465	-4,461	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	9,285	5,206	136,254
Bifase	8,041	4,509	117,999
Bifase-N	8,487	4,446	149,95
Bifase-PE	9,335	5,243	153,245
Fase-N	4,259	2,328	149,62
Fase-PE	9,422	5,259	149,602
A transitorio fondo linea			
	IkV max	/_IkV max [°]	
	9,71	30,303	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile



Rapporto di verifica

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo G.C.G-Conv-Prot.

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	216,506		220		292,74
Neutro	0		400		221,34

Protezione

Costruttore - Sigla	SIEMENS	3WN1 I/1 800A
Poli - Corrente nominale IN	4	400

Cavo

Designazione	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3
Formazione	3x(1x150)+1x95
Lunghezza linea [m]	264
Temperatura cavo a Ib [°C]	20 <= 58 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	20 <= 60 <= 90

K²S²>I²t [A²s]

	Verificato
K²S² conduttore fase	4,601*10 ⁸
K²S² neutro	1,846*10 ⁸

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-2,099	-3,603	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-2,143	-4,139	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	10,006	5,834	136,254
Bifase	8,665	5,053	117,999
Bifase-N	9,214	4,969	149,95
Bifase-PE	10,077	5,877	153,245
Fase-N	4,902	2,72	149,62
Fase-PE	10,167	5,901	149,602
A transitorio fondo linea			
	lkv max	/_lkv max [°]	
	10,445	35,098	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Utenza

+Campo G.C.G-Conv-Prot.

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	216,506		220		292,74
Neutro	0		400		221,34

Protezione

Costruttore - Sigla	SIEMENS	3WN1 I/I 800A
Poli - Corrente nominale IN	4	400

Cavo

Designazione	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3
Formazione	3x(1x150)+1x95
Lunghezza linea [m]	285
Temperatura cavo a Ib [°C]	20 <= 58 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	20 <= 60 <= 90

K²S²>I²t [A²s]

	Verificato
K²S² conduttore fase	4,601*10 ⁸
K²S² neutro	1,846*10 ⁸

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-2,265	-3,769	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-2,314	-4,31	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	9,349	5,43	136,254
Bifase	8,097	4,703	117,999
Bifase-N	8,602	4,628	149,95
Bifase-PE	9,411	5,467	153,245
Fase-N	4,572	2,54	149,62
Fase-PE	9,49	5,488	149,602
A transitorio fondo linea			
	lkv max	/_lkv max [°]	
	9,779	34,763	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Utenza

+Campo G.C.G-Conv-Prot.

Coord. Ib <= Ins <= Iz [A]

	Ib	<= Ins	<= Iz
Fase	216,506	220	256,02
Neutro	0	400	187,68

Protezione

Costruttore - Sigla	SIEMENS	3WN1 I/1 800A
Poli - Corrente nominale IN	4	400

Cavo

Designazione	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3
Formazione	3x(1x120)+1x70
Lunghezza linea [m]	125
Temperatura cavo a Ib [°C]	20 <= 70 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	20 <= 72 <= 90

K²S²>I²t [A²s]

	Verificato
K²S² conduttore fase	2,945*10 ⁸
K²S² neutro	1,002*10 ⁸

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-1,229	-2,733	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-1,251	-3,248	

Correnti di guasto [kA]

	A regime fondo linea, Picco a inizio linea		
	Max	Min	Picco
Trifase	16,587	9,723	136,254
Bifase	14,365	8,42	117,999
Bifase-N	15,336	8,246	149,95
Bifase-PE	16,785	9,843	153,245
Fase-N	7,881	4,28	149,62
Fase-PE	17,031	9,907	149,602
	A transitorio fondo linea		
	lkv max	/_lkv max [°]	
	17,27	35,277	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Utenza

+Campo G.C.G-Conv

Coord. Ib <= Ins <= Iz [A]

	Ib <=	Ins <=	Iz
Fase	216,506	261,973	
Neutro	0	261,973	

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-2,722	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-3,236	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	11,644
Fase-PE	0	0	26,21
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,407	0	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Utenza

+Campo G.C.G-Conv

Coord. Ib <= Ins <= Iz [A]

	Ib <=	Ins <=	Iz
Fase	216,506	261,973	
Neutro	0	261,973	

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-2,454	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-2,963	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	14,48
Fase-PE	0	0	32,082
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,407	0	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Utenza

+Campo G.C.G-Conv

Coord. Ib <= Ins <= Iz [A]

	Ib <=	Ins <=	Iz
Fase	216,506	261,973	
Neutro	0	261,973	

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-2,174	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-2,678	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	19,722
Fase-PE	0	0	41,912
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,407	0	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile



Rapporto di verifica

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo G.C.G-Conv

Coord. Ib <= Ins <= Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	216,506		261,973		
Neutro	0		261,973		

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-1,845	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-2,343	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	35,516
Fase-PE	0	0	65,353
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_IkV max [°]	
	0,407	0	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Utenza

+Campo G.C.G-Conv

Coord. Ib <= Ins <= Iz [A]

	Ib <=	Ins <=	Iz
Fase	216,506	261,973	
Neutro	0	261,973	

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-2,101	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-2,603	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	21,843
Fase-PE	0	0	45,551
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,407	0	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Utenza

+Campo G.C.G-Conv

Coord. Ib <= Ins <= Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	216,506		261,973		
Neutro	0		261,973		

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-2,466	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-2,975	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	14,319
Fase-PE	0	0	31,759
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,407	0	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile



Rapporto di verifica

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo G.C.G-Conv

Coord. Ib <= Ins <= Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	216,506		261,973		
Neutro	0		261,973		

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-2,685	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-3,198	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	11,958
Fase-PE	0	0	26,881
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,407	0	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Utenza

+Campo G.C.G-Conv

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	216,506		261,973		
Neutro	0		261,973		

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-2,917	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-3,434	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	10,235
Fase-PE	0	0	23,138
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,407	0	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Utenza

+Campo G.C.G-Conv

Coord. Ib <= Ins <= Iz [A]

	Ib <=	Ins <=	Iz
Fase	216,506	261,973	
Neutro	0	261,973	

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-3,111	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-3,632	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	9,158
Fase-PE	0	0	20,715
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,407	0	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Utenza

+Campo G.C.G-Conv

Coord. Ib <= Ins <= Iz [A]

	Ib <=	Ins <=	Iz
Fase	216,506	261,973	
Neutro	0	261,973	

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-2,783	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-3,298	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	11,159
Fase-PE	0	0	25,165
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,407	0	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile



Rapporto di verifica

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo G.C.G-Conv

Coord. Ib <= Ins <= Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	216,506		261,973		
Neutro	0		261,973		

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-2,503	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-3,012	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	13,856
Fase-PE	0	0	30,826
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_IkV max [°]	
	0,407	0	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Utenza

+Campo G.C.G-Conv

Coord. Ib <= Ins <= Iz [A]

	Ib <=	Ins <=	Iz
Fase	216,506	261,973	
Neutro	0	261,973	

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-2,235	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-2,74	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	18,26
Fase-PE	0	0	39,295
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,407	0	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Utenza

+Campo G.C.G-Conv

Coord. Ib <= Ins <= Iz [A]

	Ib <=	Ins <=	Iz
Fase	216,506	261,973	
Neutro	0	261,973	

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-1,906	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-2,405	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	30,867
Fase-PE	0	0	59,239
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,407	0	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile



Rapporto di verifica

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo G.C.G-Conv

Coord. Ib <= Ins <= Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	216,506		261,973		
Neutro	0		261,973		

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-1,821	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-2,318	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	37,796
Fase-PE	0	0	68,16
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,407	0	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Utenza

+Campo G.C.G-Conv

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	216,506		261,973		
Neutro	0		261,973		

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-2,04	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-2,541	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	24,017
Fase-PE	0	0	49,101
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,407	0	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Utenza

+Campo G.C.G-Conv

Coord. Ib <= Ins <= Iz [A]

	Ib <=	Ins <=	Iz
Fase	216,506	261,973	
Neutro	0	261,973	

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-3,352	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-3,879	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	8,501
Fase-PE	0	0	17,8
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,407	0	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Utenza

+Campo G.C.G-Conv

Coord. Ib <= Ins <= Iz [A]

	Ib <=	Ins <=	Iz
Fase	216,506	261,973	
Neutro	0	261,973	

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-3,558	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-4,09	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	7,768
Fase-PE	0	0	16,216
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,407	0	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Utenza

+Campo G.C.G-Conv

Coord. Ib <= Ins <= Iz [A]

	Ib <=	Ins <=	Iz
Fase	216,506	261,973	
Neutro	0	261,973	

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-3,735	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-4,271	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	7,245
Fase-PE	0	0	15,071
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,407	0	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Utenza

+Campo G.C.G-Conv

Coord. Ib <= Ins <= Iz [A]

	Ib <=	Ins <=	Iz
Fase	216,506	261,973	
Neutro	0	261,973	

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-3,921	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-4,461	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	6,774
Fase-PE	0	0	14,028
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,422	0	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Utenza

+Campo G.C.G-Conv

Coord. Ib <= Ins <= Iz [A]

	Ib <=	Ins <=	Iz
Fase	216,506	261,973	
Neutro	0	261,973	

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-3,603	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-4,139	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	7,747
Fase-PE	0	0	15,209
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,422	0	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Utenza

+Campo G.C.G-Conv

Coord. Ib <= Ins <= Iz [A]

	Ib <=	Ins <=	Iz
Fase	216,506	261,973	
Neutro	0	261,973	

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-3,769	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-4,31	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	7,259
Fase-PE	0	0	14,207
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,422	0	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Utenza

+Campo G.C.G-Conv

Coord. Ib <= Ins <= Iz [A]

	Ib <=	Ins <=	Iz
Fase	216,506	261,973	
Neutro	0	261,973	

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-2,733	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-3,248	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	12,111
Fase-PE	0	0	25,249
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,422	0	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Utenza

+Campo G.C.G-G.F.G.1

Campo

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	13,759		15,939		40
Neutro	13,759		15,939		40

Cavo

Designazione	H1Z2Z2-K				
Formazione	2x(1x4)				
Lunghezza linea [m]	150				
Temperatura cavo a Ib [°C]	30	<=	35	<=	70
Temperatura cavo a In [°C]	30	<=	36	<=	70

K²S²>I²t [A²s]

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,116*10 ⁵
K²S² neutro	2,116*10 ⁵

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	1115	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-2,192	-2,192	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-2,539	-2,539	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,373
Fase-PE	0	0	0,155
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,156	0	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile



Rapporto di verifica

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo G.C.G-G.F.G.2

Campo

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	13,759		15,939		40
Neutro	13,759		15,939		40

Cavo

Designazione	H1Z2Z2-K				
Formazione	2x(1x4)				
Lunghezza linea [m]	150				
Temperatura cavo a Ib [°C]	30	<=	35	<=	70
Temperatura cavo a In [°C]	30	<=	36	<=	70

K²S²>I²t [A²s]

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,116*10 ⁵
K²S² neutro	2,116*10 ⁵

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	1115	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-2,192	-2,192	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-2,539	-2,539	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,373
Fase-PE	0	0	0,155
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_IkV max [°]	
	0,156	0	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile



Rapporto di verifica

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo G.C.G-G.F.G.3

Campo

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	13,759		15,939		40
Neutro	13,759		15,939		40

Cavo

Designazione	H1Z2Z2-K				
Formazione	2x(1x4)				
Lunghezza linea [m]	150				
Temperatura cavo a Ib [°C]	30	<=	35	<=	70
Temperatura cavo a In [°C]	30	<=	36	<=	70

K²S²>I²t [A²s]

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,116*10 ⁵
K²S² neutro	2,116*10 ⁵

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	1115	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-2,192	-2,192	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-2,539	-2,539	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,373
Fase-PE	0	0	0,155
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_IkV max [°]	
	0,156	0	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Utenza

+Campo G.C.G-G.F.G.4

Campo

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	13,759		15,939		40
Neutro	13,759		15,939		40

Cavo

Designazione	H1Z2Z2-K				
Formazione	2x(1x4)				
Lunghezza linea [m]	150				
Temperatura cavo a Ib [°C]	30	<=	35	<=	70
Temperatura cavo a In [°C]	30	<=	36	<=	70

K²S²>I²t [A²s]

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,116*10 ⁵
K²S² neutro	2,116*10 ⁵

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	1115	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-2,192	-2,192	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-2,539	-2,539	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,373
Fase-PE	0	0	0,155
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_IkV max [°]	
	0,156	0	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Utenza

+Campo G.C.G-G.F.G.5

Campo

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	13,759		15,939		40
Neutro	13,759		15,939		40

Cavo

Designazione	H1Z2Z2-K				
Formazione	2x(1x4)				
Lunghezza linea [m]	150				
Temperatura cavo a Ib [°C]	30	<=	35	<=	70
Temperatura cavo a In [°C]	30	<=	36	<=	70

K²S²>I²t [A²s]

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,116*10 ⁵
K²S² neutro	2,116*10 ⁵

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	1115	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-2,192	-2,192	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-2,539	-2,539	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,373
Fase-PE	0	0	0,155
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,156	0	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Utenza

+Campo G.C.G-G.F.G.6

Campo

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	13,759		15,939		40
Neutro	13,759		15,939		40

Cavo

Designazione	H1Z2Z2-K				
Formazione	2x(1x4)				
Lunghezza linea [m]	150				
Temperatura cavo a Ib [°C]	30	<=	35	<=	70
Temperatura cavo a In [°C]	30	<=	36	<=	70

K²S²>I²t [A²s]

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,116*10 ⁵
K²S² neutro	2,116*10 ⁵

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	1115	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-2,192	-2,192	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-2,539	-2,539	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,373
Fase-PE	0	0	0,155
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,156	0	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Utenza

+Campo G.C.G-G.F.G.7

Campo

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	13,759		15,939		40
Neutro	13,759		15,939		40

Cavo

Designazione	H1Z2Z2-K				
Formazione	2x(1x4)				
Lunghezza linea [m]	150				
Temperatura cavo a Ib [°C]	30	<=	35	<=	70
Temperatura cavo a In [°C]	30	<=	36	<=	70

K²S²>I²t [A²s]

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,116*10 ⁵
K²S² neutro	2,116*10 ⁵

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	1115	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-2,192	-2,192	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-2,539	-2,539	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,373
Fase-PE	0	0	0,155
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_IkV max [°]	
	0,156	0	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile



Rapporto di verifica

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo G.C.G-G.F.G.8

Campo

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	13,759		15,939		40
Neutro	13,759		15,939		40

Cavo

Designazione	H1Z2Z2-K				
Formazione	2x(1x4)				
Lunghezza linea [m]	150				
Temperatura cavo a Ib [°C]	30	<=	35	<=	70
Temperatura cavo a In [°C]	30	<=	36	<=	70

K²S²>I²t [A²s]

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,116*10 ⁵
K²S² neutro	2,116*10 ⁵

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	1115	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-2,192	-2,192	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-2,539	-2,539	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,373
Fase-PE	0	0	0,155
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_IkV max [°]	
	0,156	0	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Utenza

+Campo G.C.G-G.F.G.9

Campo

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	13,759		15,939		40
Neutro	13,759		15,939		40

Cavo

Designazione	H1Z2Z2-K				
Formazione	2x(1x4)				
Lunghezza linea [m]	150				
Temperatura cavo a Ib [°C]	30	<=	35	<=	70
Temperatura cavo a In [°C]	30	<=	36	<=	70

K²S²>I²t [A²s]

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,116*10 ⁵
K²S² neutro	2,116*10 ⁵

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	1115	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-2,192	-2,192	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-2,539	-2,539	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,373
Fase-PE	0	0	0,155
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,156	0	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile



Rapporto di verifica

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo G.C.G-G.F.G.10

Campo

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	13,759		15,939		40
Neutro	13,759		15,939		40

Cavo

Designazione	H1Z2Z2-K				
Formazione	2x(1x4)				
Lunghezza linea [m]	150				
Temperatura cavo a Ib [°C]	30	<=	35	<=	70
Temperatura cavo a In [°C]	30	<=	36	<=	70

K²S²>I²t [A²s]

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,116*10 ⁵
K²S² neutro	2,116*10 ⁵

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	1115	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-2,192	-2,192	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-2,539	-2,539	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,373
Fase-PE	0	0	0,155
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_IkV max [°]	
	0,156	0	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile



Rapporto di verifica

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo G.C.G-G.F.G.11

Campo

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	13,759		15,939		40
Neutro	13,759		15,939		40

Cavo

Designazione	H1Z2Z2-K				
Formazione	2x(1x4)				
Lunghezza linea [m]	150				
Temperatura cavo a Ib [°C]	30	<=	35	<=	70
Temperatura cavo a In [°C]	30	<=	36	<=	70

K²S²>I²t [A²s]

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,116*10 ⁵
K²S² neutro	2,116*10 ⁵

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	1115	
Cdt (Ib)	Cdt (Ib)	Cdt max
-2,192	-2,192	4
Cdt (In)	Cdt (In)	
-2,539	-2,539	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,373
Fase-PE	0	0	0,155
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_IkV max [°]	
	0,156	0	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile



Rapporto di verifica

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo G.C.G-G.F.G.12

Campo

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	13,759		15,939		40
Neutro	13,759		15,939		40

Cavo

Designazione	H1Z2Z2-K				
Formazione	2x(1x4)				
Lunghezza linea [m]	150				
Temperatura cavo a Ib [°C]	30	<=	35	<=	70
Temperatura cavo a In [°C]	30	<=	36	<=	70

K²S²>I²t [A²s]

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,116*10 ⁵
K²S² neutro	2,116*10 ⁵

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	1115	
Cdt (Ib)	Cdt (Ib)	Cdt max
-2,192	-2,192	4
Cdt (In)	Cdt (In)	
-2,539	-2,539	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,373
Fase-PE	0	0	0,155
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_IkV max [°]	
	0,156	0	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Utenza

+Campo G.C.G-G.F.G.13

Campo

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	13,759		15,939		40
Neutro	13,759		15,939		40

Cavo

Designazione	H1Z2Z2-K				
Formazione	2x(1x4)				
Lunghezza linea [m]	150				
Temperatura cavo a Ib [°C]	30	<=	35	<=	70
Temperatura cavo a In [°C]	30	<=	36	<=	70

K²S²>I²t [A²s]

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,116*10 ⁵
K²S² neutro	2,116*10 ⁵

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	1115	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-2,192	-2,192	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-2,539	-2,539	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,373
Fase-PE	0	0	0,155
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,156	0	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Utenza

+Campo G.C.G-G.F.G.14

Campo

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	13,759		15,939		40
Neutro	13,759		15,939		40

Cavo

Designazione	H1Z2Z2-K				
Formazione	2x(1x4)				
Lunghezza linea [m]	150				
Temperatura cavo a Ib [°C]	30	<=	35	<=	70
Temperatura cavo a In [°C]	30	<=	36	<=	70

K²S²>I²t [A²s]

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,116*10 ⁵
K²S² neutro	2,116*10 ⁵

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	1115	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-2,192	-2,192	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-2,539	-2,539	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,373
Fase-PE	0	0	0,155
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,156	0	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Utenza

+Campo G.C.G-G.F.G.15

Campo

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	13,759		15,939		40
Neutro	13,759		15,939		40

Cavo

Designazione	H1Z2Z2-K				
Formazione	2x(1x4)				
Lunghezza linea [m]	150				
Temperatura cavo a Ib [°C]	30	<=	35	<=	70
Temperatura cavo a In [°C]	30	<=	36	<=	70

K²S²>I²t [A²s]

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,116*10 ⁵
K²S² neutro	2,116*10 ⁵

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	1115	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-2,192	-2,192	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-2,539	-2,539	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,373
Fase-PE	0	0	0,155
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,156	0	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Utenza	+Campo G.C.G-G.F.G.16	Campo
---------------	------------------------------	--------------

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	13,759		15,939		40
Neutro	13,759		15,939		40

Cavo

Designazione	H1Z2Z2-K				
Formazione	2x(1x4)				
Lunghezza linea [m]	150				
Temperatura cavo a Ib [°C]	30	<=	35	<=	70
Temperatura cavo a In [°C]	30	<=	36	<=	70

K²S²>I²t [A²s]

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,116*10 ⁵
K²S² neutro	2,116*10 ⁵

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	1115	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-2,192	-2,192	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-2,539	-2,539	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,373
Fase-PE	0	0	0,155
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,156	0	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito:	Non applicabile
--------	-----------------



Rapporto di verifica

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo G.C.G-G.F.G.17

Campo

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	13,759		15,939		40
Neutro	13,759		15,939		40

Cavo

Designazione	H1Z2Z2-K				
Formazione	2x(1x4)				
Lunghezza linea [m]	150				
Temperatura cavo a Ib [°C]	30	<=	35	<=	70
Temperatura cavo a In [°C]	30	<=	36	<=	70

K²S²>I²t [A²s]

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,116*10 ⁵
K²S² neutro	2,116*10 ⁵

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	1115	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-2,192	-2,192	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-2,539	-2,539	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,373
Fase-PE	0	0	0,155
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_IkV max [°]	
	0,156	0	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile



Rapporto di verifica

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo G.C.G-G.F.G.18

Campo

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	13,759		15,939		40
Neutro	13,759		15,939		40

Cavo

Designazione	H1Z2Z2-K				
Formazione	2x(1x4)				
Lunghezza linea [m]	150				
Temperatura cavo a Ib [°C]	30	<=	35	<=	70
Temperatura cavo a In [°C]	30	<=	36	<=	70

K²S²>I²t [A²s]

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,116*10 ⁵
K²S² neutro	2,116*10 ⁵

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	1115	
Cdt (Ib)	Cdt (Ib)	Cdt max
-2,192	-2,192	4
Cdt (In)	Cdt (In)	
-2,539	-2,539	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,373
Fase-PE	0	0	0,155
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_IkV max [°]	
	0,156	0	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile



Rapporto di verifica

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo G.C.G-G.F.G.19

Campo

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	13,759		15,939		40
Neutro	13,759		15,939		40

Cavo

Designazione	H1Z2Z2-K				
Formazione	2x(1x4)				
Lunghezza linea [m]	150				
Temperatura cavo a Ib [°C]	30	<=	35	<=	70
Temperatura cavo a In [°C]	30	<=	36	<=	70

K²S²>I²t [A²s]

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,116*10 ⁵
K²S² neutro	2,116*10 ⁵

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	1115	
Cdt (Ib)	Cdt (Ib)	Cdt max
-2,192	-2,19	4
Cdt (In)	Cdt (In)	
-2,539	-2,539	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,388
Fase-PE	0	0	0,161
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_IkV max [°]	
	0,162	0	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile



Rapporto di verifica

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo G.C.G-G.F.G.20

Campo

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	13,759		15,939		40
Neutro	13,759		15,939		40

Cavo

Designazione	H1Z2Z2-K				
Formazione	2x(1x4)				
Lunghezza linea [m]	150				
Temperatura cavo a Ib [°C]	30	<=	35	<=	70
Temperatura cavo a In [°C]	30	<=	36	<=	70

K²S²>I²t [A²s]

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,116*10 ⁵
K²S² neutro	2,116*10 ⁵

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	1115	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-2,192	-2,19	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-2,539	-2,539	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,388
Fase-PE	0	0	0,161
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_IkV max [°]	
	0,162	0	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile



Rapporto di verifica

Data: 19/06/2024
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo G.C.G-G.F.G.21

Campo

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	13,759		15,939		40
Neutro	13,759		15,939		40

Cavo

Designazione	H1Z2Z2-K				
Formazione	2x(1x4)				
Lunghezza linea [m]	150				
Temperatura cavo a Ib [°C]	30	<=	35	<=	70
Temperatura cavo a In [°C]	30	<=	36	<=	70

K²S²>I²t [A²s]

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,116*10 ⁵
K²S² neutro	2,116*10 ⁵

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	1115	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-2,192	-2,19	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-2,539	-2,539	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,388
Fase-PE	0	0	0,161
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_IkV max [°]	
	0,162	0	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Utenza

+Campo G.C.G-G.F.G.22

Campo

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	13,759		15,939		40
Neutro	13,759		15,939		40

Cavo

Designazione	H1Z2Z2-K				
Formazione	2x(1x4)				
Lunghezza linea [m]	150				
Temperatura cavo a Ib [°C]	30	<=	35	<=	70
Temperatura cavo a In [°C]	30	<=	36	<=	70

K²S²>I²t [A²s]

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	2,116*10 ⁵
K²S² neutro	2,116*10 ⁵

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	1115	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-2,192	-2,19	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-2,539	-2,539	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,388
Fase-PE	0	0	0,161
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,162	0	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Utenza	Costruttore	Tipo	Curva	PdI [kA]	I th [A]	Posa cavo
	Sigla	Poli		Norma	I mag [A]	
	I th [A]	Cl. impiego		Verif. PdI	I dn [A]	Tab. posa
	Designazione	Formazione	Lc [m]	I solante	I z [A]	Tipo posa

Campo A C.A

Desc. quadro		I ccmax	O kA	Vn	20000 V	Norma
Matricola		I pkmax	O kA	I nA	O A	EN 61439-1
Tipo involucro		Pot. diss. P	O W	Frq. ing.	50 Hz	
Gen. A	SCHNEIDER ELECTRIC	I (50-51-51N)		31,5	200	
	SF2-24-31,5kA + MLOGIC 6.2A NSX (LSIG)	3		CEI 17-1	1000	
	200 A			31,5 >= 14,7 kA	50	
Conv-Prot.	SIEMENS	MT	E	80	220	
	3WN1 I/1 800A	4		I cu - EN 60947	800	
	220 A			80 >= 78,2 kA		
	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	3x(1x120)+ 1x70	122	HEPR	256	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati
Conv-Prot.	SIEMENS	MT	E	80	220	
	3WN1 I/1 800A	4		I cu - EN 60947	800	
	220 A			80 >= 78,2 kA		
	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	3x(1x120)+ 1x70	167	HEPR	256	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati
Conv-Prot.	SIEMENS	MT	E	80	220	
	3WN1 I/1 800A	4		I cu - EN 60947	800	
	220 A			80 >= 78,2 kA		
	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	3x(1x120)+ 1x70	212	HEPR	256	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati

Utenza	Costruttore	Tipo	Curva	Pdl [kA]	I th [A]	Posa cavo
	Sigla	Poli		Norma	I mag [A]	
	I th [A]	Cl. impiego		Verif. Pdl	I dn [A]	Tab. posa
	Designazione	Formazione	Lc [m]	I solante	I z [A]	Tipo posa
Conv-Prot.	SIEMENS	MT	E	80	220	
	3WN1 I/1 800A	4		Icu - EN 60947	800	
	220 A			80 >= 78,2 kA		
	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	3x(1x120)+ 1x70	262	HEPR	256	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati
Conv-Prot.	SIEMENS	MT	E	80	220	
	3WN1 I/1 800A	4		Icu - EN 60947	800	
	220 A			80 >= 78,2 kA		
	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	3x(1x120)+ 1x70	149	HEPR	256	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati
Conv-Prot.	SIEMENS	MT	E	80	220	
	3WN1 I/1 800A	4		Icu - EN 60947	800	
	220 A			80 >= 78,2 kA		
	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	3x(1x120)+ 1x70	125	HEPR	256	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati
Conv-Prot.	SIEMENS	MT	E	80	220	
	3WN1 I/1 800A	4		Icu - EN 60947	800	
	220 A			80 >= 78,2 kA		
	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	3x(1x120)+ 1x70	103	HEPR	256	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati
Conv-Prot.	SIEMENS	MT	E	80	220	
	3WN1 I/1 800A	4		Icu - EN 60947	800	
	220 A			80 >= 78,2 kA		
	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	3x(1x120)+ 1x70	62	HEPR	256	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati

Utenza	Costruttore	Tipo	Curva	PdI [kA]	I th [A]	Posa cavo
	Sigla	Poli		Norma	I mag [A]	
	I th [A]	Cl. impiego		Verif. PdI	I dn [A]	Tab. posa
	Designazione	Formazione	Lc [m]	I solante	I z [A]	Tipo posa
Conv-Prot.	SIEMENS	MT	E	80	220	
	3WN1 I/1 800A	4		Icu - EN 60947	800	
	220 A			80 >= 78,2 kA		
	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	3x(1x95)+ 1x50	29	HEPR	221,3	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati
Conv-Prot.	SIEMENS	MT	E	80	220	
	3WN1 I/1 800A	4		Icu - EN 60947	800	
	220 A			80 >= 78,2 kA		
	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	3x(1x95)+ 1x50	49	HEPR	221,3	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati
Conv-Prot.	SIEMENS	MT	E	80	220	
	3WN1 I/1 800A	4		Icu - EN 60947	800	
	220 A			80 >= 78,2 kA		
	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	3x(1x95)+ 1x50	49	HEPR	221,3	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati
Conv-Prot.	SIEMENS	MT	E	80	220	
	3WN1 I/1 800A	4		Icu - EN 60947	800	
	220 A			80 >= 78,2 kA		
	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	3x(1x95)+ 1x50	69	HEPR	221,3	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati
Conv-Prot.	SIEMENS	MT	E	80	220	
	3WN1 I/1 800A	4		Icu - EN 60947	800	
	220 A			80 >= 78,2 kA		
	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	3x(1x95)+ 1x50	89	HEPR	221,3	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati

Utenza	Costruttore	Tipo	Curva	PdI [kA]	I th [A]	Posa cavo
	Sigla	Poli		Norma	I mag [A]	
	I th [A]	Cl. impiego		Verif. PdI	I dn [A]	Tab. posa
	Designazione	Formazione	Lc [m]	I solante	I z [A]	Tipo posa
Conv-Prot.	SIEMENS	MT	E	80	220	
	3WN1 I/1 800A	4		Icu - EN 60947	800	
	220 A			80 >= 78,2 kA		
	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	3x(1x95)+ 1x50	127	HEPR	221,3	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati
Conv-Prot.	SIEMENS	MT	E	80	220	
	3WN1 I/1 800A	4		Icu - EN 60947	800	
	220 A			80 >= 78,2 kA		
	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	3x(1x120)+ 1x70	147	HEPR	256	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati
Conv-Prot.	SIEMENS	MT	E	80	220	
	3WN1 I/1 800A	4		Icu - EN 60947	800	
	220 A			80 >= 78,2 kA		
	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	3x(1x120)+ 1x70	182	HEPR	256	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati
Conv-Prot.	SIEMENS	MT	E	80	220	
	3WN1 I/1 800A	4		Icu - EN 60947	800	
	220 A			80 >= 78,2 kA		
	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	3x(1x120)+ 1x70	219	HEPR	256	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati
Conv-Prot.	SIEMENS	MT	E	80	220	
	3WN1 I/1 800A	4		Icu - EN 60947	800	
	220 A			80 >= 78,2 kA		
	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	3x(1x120)+ 1x70	258	HEPR	256	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati

Utenza	Costruttore	Tipo	Curva	Pdl [kA]	I th [A]	Posa cavo
	Sigla	Poli		Norma	I mag [A]	
	I th [A]	Cl. impiego		Verif. Pdl	I dn [A]	Tab. posa
	Designazione	Formazione	Lc [m]	I solante	I z [A]	Tipo posa
Conv-Prot.	SIEMENS	MT	E	80	220	
	3WN1 I/1 800A	4		Icu - EN 60947	800	
	220 A			80 >= 78,2 kA		
	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	3x(1x120)+ 1x70	290	HEPR	256	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati
Conv-Prot.	SIEMENS	MT	E	80	220	
	3WN1 I/1 800A	4		Icu - EN 60947	800	
	220 A			80 >= 78,2 kA		
	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	3x(1x120)+ 1x70	160	HEPR	256	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati
Conv-Prot.	SIEMENS	MT	E	80	220	
	3WN1 I/1 800A	4		Icu - EN 60947	800	
	220 A			80 >= 78,2 kA		
	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	3x(1x120)+ 1x70	180	HEPR	256	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati
Conv-Prot.	SIEMENS	MT	E	80	220	
	3WN1 I/1 800A	4		Icu - EN 60947	800	
	220 A			80 >= 78,2 kA		
	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	3x(1x120)+ 1x70	200	HEPR	256	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati
G.F. A1						
		H1Z2Z2-K	2x(1x4)	150	PVC	40

Utenza	Costruttore	Tipo	Curva	PdI [kA]	I th [A]	Posa cavo
	Sigla	Poli		Norma	I mag [A]	
	I th [A]	Cl. impiego		Verif. PdI	I dn [A]	Tab. posa
	Designazione	Formazione	Lc [m]	I solante	I z [A]	Tipo posa
G.F. A.2						
						IEC 448
	H1Z2Z2-K	2x(1x4)	150	PVC	40	F - cavi unipolari in passerelle
G.F. A.3						
						IEC 448
	H1Z2Z2-K	2x(1x4)	150	PVC	40	F - cavi unipolari in passerelle
G.F.A.4						
						IEC 448
	H1Z2Z2-K	2x(1x4)	150	PVC	40	F - cavi unipolari in passerelle
G.F.A.5						
						IEC 448
	H1Z2Z2-K	2x(1x4)	150	PVC	40	F - cavi unipolari in passerelle
G.F.A.6						
						IEC 448
	H1Z2Z2-K	2x(1x4)	150	PVC	40	F - cavi unipolari in passerelle

Protezioni e cavi

Utenza	Costruttore	Tipo	Curva	PdI [kA]	I th [A]	Posa cavo
	Sigla	Poli		Norma	I mag [A]	
	I th [A]	Cl. impiego		Verif. PdI	I dn [A]	Tab. posa
	Designazione	Formazione	Lc [m]	I solante	I z [A]	Tipo posa
G.F.A.7						
						IEC 448
	H1Z2Z2-K	2x(1x4)	150	PVC	40	F - cavi unipolari in passerelle
G.F.A.8						
						IEC 448
	H1Z2Z2-K	2x(1x4)	150	PVC	40	F - cavi unipolari in passerelle
G.F.A.9						
						IEC 448
	H1Z2Z2-K	2x(1x4)	150	PVC	40	F - cavi unipolari in passerelle
G.F.A.10						
						IEC 448
	H1Z2Z2-K	2x(1x4)	150	PVC	40	F - cavi unipolari in passerelle
G.F.A.11						
						IEC 448
	H1Z2Z2-K	2x(1x4)	150	PVC	40	F - cavi unipolari in passerelle

Utenza	Costruttore	Tipo	Curva	PdI [kA]	I th [A]	Posa cavo
	Sigla	Poli		Norma	I mag [A]	
	I th [A]	Cl. impiego		Verif. PdI	I dn [A]	Tab. posa
	Designazione	Formazione	Lc [m]	I solante	I z [A]	Tipo posa
G.F.A.12						
						IEC 448
	H1Z2Z2-K	2x(1x4)	150	PVC	40	F - cavi unipolari in passerelle
G.F.A.13						
						IEC 448
	H1Z2Z2-K	2x(1x4)	150	PVC	40	F - cavi unipolari in passerelle
G.F.A.14						
						IEC 448
	H1Z2Z2-K	2x(1x4)	150	PVC	40	F - cavi unipolari in passerelle
G.F.A.15						
						IEC 448
	H1Z2Z2-K	2x(1x4)	150	PVC	40	F - cavi unipolari in passerelle
G.F.A.16						
						IEC 448
	H1Z2Z2-K	2x(1x4)	150	PVC	40	F - cavi unipolari in passerelle

Protezioni e cavi

Utenza	Costruttore	Tipo	Curva	PdI [kA]	I th [A]	Posa cavo
	Sigla	Poli		Norma	I mag [A]	
	I th [A]	Cl. impiego		Verif. PdI	I dn [A]	Tab. posa
	Designazione	Formazione	Lc [m]	I solante	I z [A]	Tipo posa
G.F.A.17						
						IEC 448
	H1Z2Z2-K	2x(1x4)	150	PVC	40	F - cavi unipolari in passerelle
G.F.A.18						
						IEC 448
	H1Z2Z2-K	2x(1x4)	150	PVC	40	F - cavi unipolari in passerelle
G.F.A.19						
						IEC 448
	H1Z2Z2-K	2x(1x4)	150	PVC	40	F - cavi unipolari in passerelle
G.F.A.20						
						IEC 448
	H1Z2Z2-K	2x(1x4)	150	PVC	40	F - cavi unipolari in passerelle
G.F.A.21						
						IEC 448
	H1Z2Z2-K	2x(1x4)	150	PVC	40	F - cavi unipolari in passerelle

Utenza	Costruttore	Tipo	Curva	PdI [kA]	I th [A]	Posa cavo
	Sigla	Poli		Norma	I mag [A]	
	I th [A]	Cl. impiego		Verif. PdI	I dn [A]	Tab. posa
	Designazione	Formazione	Lc [m]	I solante	I z [A]	Tipo posa
G.F.A.22						
						IEC 448
	H1Z2Z2-K	2x(1x4)	150	PVC	40	F - cavi unipolari in passerelle

Lotto 1 Step Up 132 kV

Desc. quadro	I ccmax	O kA	Vn	20000 V	Norma	
Matricola	I pkmax	O kA	I nA	O A	EN 61439-1	
Tipo involucro	Pot. diss. P	O W	Frq. ing.	50 Hz		
Step Up						
					CEI 11-17 (Media)	
	ARE4H5EX 12/20 kV	4x[3x240]	30	XLPE	1619	N - Cavi multipolari in tubo interrato

Lotto 1 C. Consegna Step-Up

Desc. quadro	I ccmax	O kA	Vn	20000 V	Norma
Matricola	I pkmax	O kA	I nA	O A	EN 61439-1
Tipo involucro	Pot. diss. P	O W	Frq. ing.	50 Hz	
IMS 1	ABB	S			
	SDF 72.5kV-40kA	3		CEI 17-1	

Utenza	Costruttore	Tipo	Curva	PdI [kA]	I th [A]	Posa cavo	
	Sigla	Poli		Norma	I mag [A]		
	I th [A]	Cl. impiego		Verif. PdI	I dn [A]	Tab. posa	
	Designazione	Formazione	Lc [m]	I solante	I z [A]	Tipo posa	
Cabina Campo A	SCHNEIDER ELECTRIC	I (50-51-51N)		31,5	200		
	SF2-24-31,5kA + MLOGIC 6.2A NSX (LSIG)	3		CEI 17-1	1000		
	200 A			31,5 >= 15,7 kA	50		CEI 11-17 (Media)
	ARE4H5EX 12/20 kV	3x95		270	XLPE		201,5
Cabina Campo B	SCHNEIDER ELECTRIC	I (50-51-51N)		31,5	200		
	SF2-24-31,5kA + MLOGIC 6.2A NSX (LSIG)	3		CEI 17-1	1000		
	200 A			31,5 >= 15,7 kA	50		CEI 11-17 (Media)
	ARE4H5EX 12/20 kV	3x95		240	XLPE		201,5
Cabina Campo C	SCHNEIDER ELECTRIC	I (50-51-51N)		31,5	200		
	SF2-24-31,5kA + MLOGIC 6.2A NSX (LSIG)	3		CEI 17-1	1000		
	200 A			31,5 >= 15,7 kA	50		CEI 11-17 (Media)
	ARE4H5EX 12/20 kV	3x95		560	XLPE		201,5
Cabina Campo D	SCHNEIDER ELECTRIC	I (50-51-51N)		31,5	200		
	SF2-24-31,5kA + MLOGIC 6.2A NSX (LSIG)	3		CEI 17-1	1000		
	200 A			31,5 >= 15,7 kA	50		CEI 11-17 (Media)
	ARE4H5EX 12/20 kV	3x95		610	XLPE		201,5
Cabina Campo E	SCHNEIDER ELECTRIC	I (50-51-51N)		31,5	200		
	SF2-24-31,5kA + MLOGIC 6.2A NSX (LSIG)	3		CEI 17-1	1000		
	200 A			31,5 >= 15,7 kA	50		CEI 11-17 (Media)
	ARE4H5EX 12/20 kV	3x95		560	XLPE		201,5

Utenza	Costruttore	Tipo	Curva	PdI [kA]	I th [A]	Posa cavo
	Sigla	Poli		Norma	I mag [A]	
	I th [A]	Cl. impiego		Verif. PdI	I dn [A]	Tab. posa
	Designazione	Formazione	Lc [m]	I solante	I z [A]	Tipo posa
Lotto 2	SCHNEIDER ELECTRIC	I (50-51-51N)		31,5	400	
	SF2-24-31,5kA + MLOGIC 6.3A NSX (LSIG)	3		CEI 17-1	2000	
	400 A			31,5 >= 15,5 kA	80	
	ARE4H5EX 12/20 kV	2x[3x150]	2540	XLPE	417,1	N - Cavi multipolari in tubo interrato

Campo B C.B

Desc. quadro	I ccmax	O kA	Vn	20000 V	Norma	
Matricola	I pkmax	O kA	I nA	O A	EN 61439-1	
Tipo involucro	Pot. diss. P	O W	Frq. ing.	50 Hz		
Gen B	SCHNEIDER ELECTRIC	I (50-51-51N)		31,5	200	
	SF2-24-31,5kA + MLOGIC 6.2A NSX (LSIG)	3		CEI 17-1	1000	
	200 A			31,5 >= 14,8 kA	50	
Conv-Prot.	SIEMENS	MT	E	80	220	
	3WN1 I/1 800A	4		Icu - EN 60947	800	
	220 A			80 >= 78,2 kA		CEI-UNEL 35026
	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	3x(1x95)+ 1x50	98	HEPR	221,3	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati
Conv-Prot.	SIEMENS	MT	E	80	220	
	3WN1 I/1 800A	4		Icu - EN 60947	800	
	220 A			80 >= 78,2 kA		CEI-UNEL 35026
	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	3x(1x95)+ 1x50	76	HEPR	221,3	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati

Utenza	Costruttore	Tipo	Curva	PdI [kA]	I th [A]	Posa cavo
	Sigla	Poli		Norma	I mag [A]	
	I th [A]	Cl. impiego		Verif. PdI	I dn [A]	Tab. posa
	Designazione	Formazione	Lc [m]	I solante	I z [A]	Tipo posa
Conv-Prot.	SIEMENS	MT	E	80	220	
	3WN1 I/1 800A	4		Icu - EN 60947	800	
	220 A			80 >= 78,2 kA		
	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	3x(1x95)+ 1x50	53	HEPR	221,3	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati
Conv-Prot.	SIEMENS	MT	E	80	220	
	3WN1 I/1 800A	4		Icu - EN 60947	800	
	220 A			80 >= 78,2 kA		
	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	3x(1x95)+ 1x50	31	HEPR	221,3	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati
Conv-Prot.	SIEMENS	MT	E	80	220	
	3WN1 I/1 800A	4		Icu - EN 60947	800	
	220 A			80 >= 78,2 kA		
	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	3x(1x95)+ 1x50	34	HEPR	221,3	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati
Conv-Prot.	SIEMENS	MT	E	80	220	
	3WN1 I/1 800A	4		Icu - EN 60947	800	
	220 A			80 >= 78,2 kA		
	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	3x(1x95)+ 1x50	56	HEPR	221,3	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati
Conv-Prot.	SIEMENS	MT	E	80	220	
	3WN1 I/1 800A	4		Icu - EN 60947	800	
	220 A			80 >= 78,2 kA		
	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	3x(1x95)+ 1x50	79	HEPR	221,3	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati

Utenza	Costruttore	Tipo	Curva	PdI [kA]	I th [A]	Posa cavo
	Sigla	Poli		Norma	I mag [A]	
	I th [A]	Cl. impiego		Verif. PdI	I dn [A]	Tab. posa
	Designazione	Formazione	Lc [m]	I solante	I z [A]	Tipo posa
Conv-Prot.	SIEMENS	MT	E	80	220	
	3WN1 I/1 800A	4		Icu - EN 60947	800	
	220 A			80 >= 78,2 kA		
	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	3x(1x95)+ 1x50	100	HEPR	221,3	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati
Conv-Prot.	SIEMENS	MT	E	80	220	
	3WN1 I/1 800A	4		Icu - EN 60947	800	
	220 A			80 >= 78,2 kA		
	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	3x(1x95)+ 1x50	119	HEPR	221,3	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati
Conv-Prot.	SIEMENS	MT	E	80	220	
	3WN1 I/1 800A	4		Icu - EN 60947	800	
	220 A			80 >= 78,2 kA		
	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	3x(1x95)+ 1x50	126	HEPR	221,3	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati
Conv-Prot.	SIEMENS	MT	E	80	220	
	3WN1 I/1 800A	4		Icu - EN 60947	800	
	220 A			80 >= 78,2 kA		
	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	3x(1x95)+ 1x50	108	HEPR	221,3	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati
Conv-Prot.	SIEMENS	MT	E	80	220	
	3WN1 I/1 800A	4		Icu - EN 60947	800	
	220 A			80 >= 78,2 kA		
	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	3x(1x95)+ 1x50	85	HEPR	221,3	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati

Utenza	Costruttore	Tipo	Curva	PdI [kA]	I th [A]	Posa cavo
	Sigla	Poli		Norma	I mag [A]	
	I th [A]	Cl. impiego		Verif. PdI	I dn [A]	Tab. posa
	Designazione	Formazione	Lc [m]	I solante	I z [A]	Tipo posa
Conv-Prot.	SIEMENS	MT	E	80	220	
	3WN1 I/1 800A	4		Icu - EN 60947	800	
	220 A			80 >= 78,2 kA		
	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	3x(1x95)+ 1x50	59	HEPR	221,3	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati
Conv-Prot.	SIEMENS	MT	E	80	220	
	3WN1 I/1 800A	4		Icu - EN 60947	800	
	220 A			80 >= 78,2 kA		
	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	3x(1x95)+ 1x50	32	HEPR	221,3	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati
Conv-Prot.	SIEMENS	MT	E	80	220	
	3WN1 I/1 800A	4		Icu - EN 60947	800	
	220 A			80 >= 78,2 kA		
	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	3x(1x95)+ 1x50	33	HEPR	221,3	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati
Conv-Prot.	SIEMENS	MT	E	80	220	
	3WN1 I/1 800A	4		Icu - EN 60947	800	
	220 A			80 >= 78,2 kA		
	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	3x(1x95)+ 1x50	56	HEPR	221,3	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati
Conv-Prot.	SIEMENS	MT	E	80	220	
	3WN1 I/1 800A	4		Icu - EN 60947	800	
	220 A			80 >= 78,2 kA		
	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	3x(1x95)+ 1x50	83	HEPR	221,3	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati

Utenza	Costruttore	Tipo	Curva	PdI [kA]	I th [A]	Posa cavo
	Sigla	Poli		Norma	I mag [A]	
	I th [A]	Cl. impiego		Verif. PdI	I dn [A]	Tab. posa
	Designazione	Formazione	Lc [m]	I solante	I z [A]	Tipo posa
Conv-Prot.	SIEMENS	MT	E	80	220	
	3WN1 I/1 800A	4		Icu - EN 60947	800	
	220 A			80 >= 78,2 kA		
	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	3x(1x95)+ 1x50	106	HEPR	221,3	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati
Conv-Prot.	SIEMENS	MT	E	80	220	
	3WN1 I/1 800A	4		Icu - EN 60947	800	
	220 A			80 >= 78,2 kA		
	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	3x(1x95)+ 1x50	124	HEPR	221,3	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati
Conv-Prot.	SIEMENS	MT	E	80	220	
	3WN1 I/1 800A	4		Icu - EN 60947	800	
	220 A			80 >= 78,2 kA		
	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	3x(1x95)+ 1x50	160	HEPR	221,3	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati
Conv-Prot.	SIEMENS	MT	E	80	220	
	3WN1 I/1 800A	4		Icu - EN 60947	800	
	220 A			80 >= 78,2 kA		
	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	3x(1x95)+ 1x50	210	HEPR	221,3	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati
Conv-Prot.	SIEMENS	MT	E	80	220	
	3WN1 I/1 800A	4		Icu - EN 60947	800	
	220 A			80 >= 78,2 kA		
	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	3x(1x95)+ 1x50	260	HEPR	221,3	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati

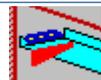
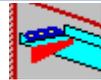
Utenza	Costruttore	Tipo	Curva	PdI [kA]	I th [A]	Posa cavo
	Sigla	Poli		Norma	I mag [A]	
	I th [A]	Cl. impiego		Verif. PdI	I dn [A]	Tab. posa
	Designazione	Formazione	Lc [m]	I solante	I z [A]	Tipo posa
G.F.B.1						
						IEC 448
	H1Z2Z2-K	2x(1x4)	150	PVC	40	F - cavi unipolari in passerelle
G.F.B.2						
						IEC 448
	H1Z2Z2-K	2x(1x4)	150	PVC	40	F - cavi unipolari in passerelle
G.F.B.3						
						IEC 448
	H1Z2Z2-K	2x(1x4)	150	PVC	40	F - cavi unipolari in passerelle
G.F.B.4						
						IEC 448
	H1Z2Z2-K	2x(1x4)	150	PVC	40	F - cavi unipolari in passerelle
G.F.B.5						
						IEC 448
	H1Z2Z2-K	2x(1x4)	150	PVC	40	F - cavi unipolari in passerelle

Protezioni e cavi

Utenza	Costruttore	Tipo	Curva	PdI [kA]	I th [A]	Posa cavo
	Sigla	Poli		Norma	I mag [A]	
	I th [A]	Cl. impiego		Verif. PdI	I dn [A]	Tab. posa
	Designazione	Formazione	Lc [m]	I solante	I z [A]	Tipo posa
G.F.B.6						
						IEC 448
	H1Z2Z2-K	2x(1x4)	150	PVC	40	F - cavi unipolari in passerelle
G.F.B.7						
						IEC 448
	H1Z2Z2-K	2x(1x4)	150	PVC	40	F - cavi unipolari in passerelle
G.F.B.8						
						IEC 448
	H1Z2Z2-K	2x(1x4)	150	PVC	40	F - cavi unipolari in passerelle
G.F.B.9						
						IEC 448
	H1Z2Z2-K	2x(1x4)	150	PVC	40	F - cavi unipolari in passerelle
G.F.B.10						
						IEC 448
	H1Z2Z2-K	2x(1x4)	150	PVC	40	F - cavi unipolari in passerelle

Utenza	Costruttore	Tipo	Curva	PdI [kA]	I th [A]	Posa cavo
	Sigla	Poli		Norma	I mag [A]	
	I th [A]	Cl. impiego		Verif. PdI	I dn [A]	Tab. posa
	Designazione	Formazione	Lc [m]	I solante	I z [A]	Tipo posa
G.F.B.11						
						IEC 448
	H1Z2Z2-K	2x(1x4)	150	PVC	40	F - cavi unipolari in passerelle
G.F.B.12						
						IEC 448
	H1Z2Z2-K	2x(1x4)	150	PVC	40	F - cavi unipolari in passerelle
G.F.B.13						
						IEC 448
	H1Z2Z2-K	2x(1x4)	150	PVC	40	F - cavi unipolari in passerelle
G.F.B.14						
						IEC 448
	H1Z2Z2-K	2x(1x4)	150	PVC	40	F - cavi unipolari in passerelle
G.F.B.15						
						IEC 448
	H1Z2Z2-K	2x(1x4)	150	PVC	40	F - cavi unipolari in passerelle

Utenza	Costruttore	Tipo	Curva	PdI [kA]	I th [A]	Posa cavo
	Sigla	Poli		Norma	I mag [A]	
	I th [A]	Cl. impiego		Verif. PdI	I dn [A]	Tab. posa
	Designazione	Formazione	Lc [m]	I solante	I z [A]	Tipo posa
G.F.B.16						
						IEC 448
	H1Z2Z2-K	2x(1x4)	150	PVC	40	F - cavi unipolari in passerelle
G.F.B.17						
						IEC 448
	H1Z2Z2-K	2x(1x4)	150	PVC	40	F - cavi unipolari in passerelle
G.F.B.18						
						IEC 448
	H1Z2Z2-K	2x(1x4)	150	PVC	40	F - cavi unipolari in passerelle
G.F.B.19						
						IEC 448
	H1Z2Z2-K	2x(1x4)	150	PVC	40	F - cavi unipolari in passerelle
G.F.B.20						
						IEC 448
	H1Z2Z2-K	2x(1x4)	150	PVC	40	F - cavi unipolari in passerelle

Utenza	Costruttore	Tipo	Curva	PdI [kA]	I th [A]	Posa cavo
	Sigla	Poli		Norma	I mag [A]	
	I th [A]	Cl. impiego		Verif. PdI	I dn [A]	Tab. posa
	Designazione	Formazione	Lc [m]	I solante	I z [A]	Tipo posa
G.F.B.21						
						IEC 448
	H1Z2Z2-K	2x(1x4)	150	PVC	40	F - cavi unipolari in passerelle
G.F.B.22						
						IEC 448
	H1Z2Z2-K	2x(1x4)	150	PVC	40	F - cavi unipolari in passerelle

Campo C.C.C

Desc. quadro	I ccmax	O kA	Vn	20000 V	Norma
Matricola	I pkmax	O kA	I nA	O A	EN 61439-1
Tipo involucro	Pot. diss. P	O W	Frq. ing.	50 Hz	
Gen. C	SCHNEIDER ELECTRIC	I (50-51-51N)		31,5	200
	SF2-24-31,5kA + MLOGIC 6.2A NSX (LSIG)	3		CEI 17-1	1000
	200 A			31,5 >= 13,7 kA	50
Conv-Prot.	SIEMENS	MT		80	220
	3WN1 I/1 800A	4	E	I cu - EN 60947	800
	220 A			80 >= 78,2 kA	
	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	3x(1x95)+1x50	131	HEPR	221,3

Utenza	Costruttore	Tipo	Curva	PdI [kA]	I th [A]	Posa cavo
	Sigla	Poli		Norma	I mag [A]	
	I th [A]	Cl. impiego		Verif. PdI	I dn [A]	Tab. posa
	Designazione	Formazione	Lc [m]	I solante	I z [A]	Tipo posa
Conv-Prot.	SIEMENS	MT	E	80	220	
	3WN1 I/1 800A	4		Icu - EN 60947	800	
	220 A			80 >= 78,2 kA		
	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	3x(1x95)+ 1x50	108	HEPR	221,3	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati
Conv-Prot.	SIEMENS	MT	E	80	220	
	3WN1 I/1 800A	4		Icu - EN 60947	800	
	220 A			80 >= 78,2 kA		
	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	3x(1x95)+ 1x50	82	HEPR	221,3	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati
Conv-Prot.	SIEMENS	MT	E	80	220	
	3WN1 I/1 800A	4		Icu - EN 60947	800	
	220 A			80 >= 78,2 kA		
	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	3x(1x95)+ 1x50	58	HEPR	221,3	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati
Conv-Prot.	SIEMENS	MT	E	80	220	
	3WN1 I/1 800A	4		Icu - EN 60947	800	
	220 A			80 >= 78,2 kA		
	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	3x(1x95)+ 1x50	36	HEPR	221,3	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati
Conv-Prot.	SIEMENS	MT	E	80	220	
	3WN1 I/1 800A	4		Icu - EN 60947	800	
	220 A			80 >= 78,2 kA		
	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	3x(1x95)+ 1x50	38	HEPR	221,3	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati

Utenza	Costruttore	Tipo	Curva	PdI [kA]	I th [A]	Posa cavo
	Sigla	Poli		Norma	I mag [A]	
	I th [A]	Cl. impiego		Verif. PdI	I dn [A]	Tab. posa
	Designazione	Formazione	Lc [m]	I solante	I z [A]	Tipo posa
Conv-Prot.	SIEMENS	MT	E	80	220	
	3WN1 I/1 800A	4		Icu - EN 60947	800	
	220 A			80 >= 78,2 kA		
	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	3x(1x95)+ 1x50	65	HEPR	221,3	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati
Conv-Prot.	SIEMENS	MT	E	80	220	
	3WN1 I/1 800A	4		Icu - EN 60947	800	
	220 A			80 >= 78,2 kA		
	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	3x(1x95)+ 1x50	92	HEPR	221,3	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati
Conv-Prot.	SIEMENS	MT	E	80	220	
	3WN1 I/1 800A	4		Icu - EN 60947	800	
	220 A			80 >= 78,2 kA		
	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	3x(1x95)+ 1x50	119	HEPR	221,3	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati
Conv-Prot.	SIEMENS	MT	E	80	220	
	3WN1 I/1 800A	4		Icu - EN 60947	800	
	220 A			80 >= 78,2 kA		
	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	3x(1x120)+ 1x70	146	HEPR	256	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati
Conv-Prot.	SIEMENS	MT	E	80	220	
	3WN1 I/1 800A	4		Icu - EN 60947	800	
	220 A			80 >= 78,2 kA		
	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	3x(1x120)+ 1x70	173	HEPR	256	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati

Utenza	Costruttore	Tipo	Curva	Pdl [kA]	I th [A]	Posa cavo
	Sigla	Poli		Norma	I mag [A]	
	I th [A]	Cl. impiego		Verif. Pdl	I dn [A]	Tab. posa
	Designazione	Formazione	Lc [m]	I solante	I z [A]	Tipo posa
Conv-Prot.	SIEMENS	MT	E	80	220	
	3WN1 I/1 800A	4		Icu - EN 60947	800	
	220 A			80 >= 78,2 kA		
	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	3x(1x120)+1x70	200	HEPR	256	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati
Conv-Prot.	SIEMENS	MT	E	80	220	
	3WN1 I/1 800A	4		Icu - EN 60947	800	
	220 A			80 >= 78,2 kA		
	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	3x(1x120)+1x70	227	HEPR	256	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati
Conv-Prot.	SIEMENS	MT	E	80	220	
	3WN1 I/1 800A	4		Icu - EN 60947	800	
	220 A			80 >= 78,2 kA		
	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	3x(1x95)+1x50	81	HEPR	221,3	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati
Conv-Prot.	SIEMENS	MT	E	80	220	
	3WN1 I/1 800A	4		Icu - EN 60947	800	
	220 A			80 >= 78,2 kA		
	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	3x(1x95)+1x50	49	HEPR	221,3	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati
Conv-Prot.	SIEMENS	MT	E	80	220	
	3WN1 I/1 800A	4		Icu - EN 60947	800	
	220 A			80 >= 78,2 kA		
	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	3x(1x95)+1x50	24	HEPR	221,3	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati

Utenza	Costruttore	Tipo	Curva	PdI [kA]	I th [A]	Posa cavo
	Sigla	Poli		Norma	I mag [A]	
	I th [A]	Cl. impiego		Verif. PdI	I dn [A]	Tab. posa
	Designazione	Formazione	Lc [m]	I solante	I z [A]	Tipo posa
Conv-Prot.	SIEMENS	MT	E	80	220	
	3WN1 I/1 800A	4		Icu - EN 60947	800	
	220 A			80 >= 78,2 kA		
	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	3x(1x95)+ 1x50	55	HEPR	221,3	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati
Conv-Prot.	SIEMENS	MT	E	80	220	
	3WN1 I/1 800A	4		Icu - EN 60947	800	
	220 A			80 >= 78,2 kA		
	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	3x(1x95)+ 1x50	87	HEPR	221,3	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati
Conv-Prot.	SIEMENS	MT	E	80	220	
	3WN1 I/1 800A	4		Icu - EN 60947	800	
	220 A			80 >= 78,2 kA		
	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	3x(1x95)+ 1x50	118	HEPR	221,3	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati
Conv-Prot.	SIEMENS	MT	E	80	220	
	3WN1 I/1 800A	4		Icu - EN 60947	800	
	220 A			80 >= 78,2 kA		
	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	3x(1x95)+ 1x50	160	HEPR	221,3	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati
Conv-Prot.	SIEMENS	MT	E	80	220	
	3WN1 I/1 800A	4		Icu - EN 60947	800	
	220 A			80 >= 78,2 kA		
	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	3x(1x95)+ 1x50	135	HEPR	221,3	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati

Utenza	Costruttore	Tipo	Curva	Pdl [kA]	I th [A]	Posa cavo
	Sigla	Poli		Norma	I mag [A]	
	I th [A]	Cl. impiego		Verif. Pdl	I dn [A]	Tab. posa
	Designazione	Formazione	Lc [m]	I solante	I z [A]	Tipo posa
Conv-Prot.	SIEMENS	MT	E	80	220	
	3WN1 I/1 800A	4		Icu - EN 60947	800	
	220 A			80 >= 78,2 kA		CEI-UNEL 35026
	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	3x(1x95)+ 1x50	100	HEPR	221,3	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati
G.F.C.1						
	H1Z2Z2-K	2x(1x4)		150	PVC	40
G.F.C.2						
	H1Z2Z2-K	2x(1x4)		150	PVC	40
G.F.C.3						
	H1Z2Z2-K	2x(1x4)		150	PVC	40
G.F.C.4						
	H1Z2Z2-K	2x(1x4)		150	PVC	40

Utenza	Costruttore	Tipo	Curva	PdI [kA]	I th [A]	Posa cavo
	Sigla	Poli		Norma	I mag [A]	
	I th [A]	Cl. impiego		Verif. PdI	I dn [A]	Tab. posa
	Designazione	Formazione	Lc [m]	I solante	I z [A]	Tipo posa
G.F.C.5						
						IEC 448
	H1Z2Z2-K	2x(1x4)	150	PVC	40	F - cavi unipolari in passerelle
G.F.C.6						
						IEC 448
	H1Z2Z2-K	2x(1x4)	150	PVC	40	F - cavi unipolari in passerelle
G.F.C.7						
						IEC 448
	H1Z2Z2-K	2x(1x4)	150	PVC	40	F - cavi unipolari in passerelle
G.F.C.8						
						IEC 448
	H1Z2Z2-K	2x(1x4)	150	PVC	40	F - cavi unipolari in passerelle
G.F.C.9						
						IEC 448
	H1Z2Z2-K	2x(1x4)	150	PVC	40	F - cavi unipolari in passerelle

Utenza	Costruttore	Tipo	Curva	PdI [kA]	I th [A]	Posa cavo
	Sigla	Poli		Norma	I mag [A]	
	I th [A]	Cl. impiego		Verif. PdI	I dn [A]	Tab. posa
	Designazione	Formazione	Lc [m]	I solante	I z [A]	Tipo posa
G.F.C.10						
						IEC 448
	H1Z2Z2-K	2x(1x4)	150	PVC	40	F - cavi unipolari in passerelle
G.F.C.11						
						IEC 448
	H1Z2Z2-K	2x(1x4)	150	PVC	40	F - cavi unipolari in passerelle
G.F.C.12						
						IEC 448
	H1Z2Z2-K	2x(1x4)	150	PVC	40	F - cavi unipolari in passerelle
G.F.C.13						
						IEC 448
	H1Z2Z2-K	2x(1x4)	150	PVC	40	F - cavi unipolari in passerelle
G.F.C.14						
						IEC 448
	H1Z2Z2-K	2x(1x4)	150	PVC	40	F - cavi unipolari in passerelle

Protezioni e cavi

Utenza	Costruttore	Tipo	Curva	PdI [kA]	I th [A]	Posa cavo
	Sigla	Poli		Norma	I mag [A]	
	I th [A]	Cl. impiego		Verif. PdI	I dn [A]	Tab. posa
	Designazione	Formazione	Lc [m]	I solante	I z [A]	Tipo posa
G.F.C.15						
						IEC 448
	H1Z2Z2-K	2x(1x4)	150	PVC	40	F - cavi unipolari in passerelle
G.F.C.16						
						IEC 448
	H1Z2Z2-K	2x(1x4)	150	PVC	40	F - cavi unipolari in passerelle
G.F.C.17						
						IEC 448
	H1Z2Z2-K	2x(1x4)	150	PVC	40	F - cavi unipolari in passerelle
G.F.C.18						
						IEC 448
	H1Z2Z2-K	2x(1x4)	150	PVC	40	F - cavi unipolari in passerelle
G.F.C.19						
						IEC 448
	H1Z2Z2-K	2x(1x4)	150	PVC	40	F - cavi unipolari in passerelle

Utenza	Costruttore	Tipo	Curva	Pdl [kA]	I th [A]	Posa cavo
	Sigla	Poli		Norma	I mag [A]	
	I th [A]	Cl. impiego		Verif. Pdl	I dn [A]	Tab. posa
	Designazione	Formazione	Lc [m]	I solante	I z [A]	Tipo posa
G.F.C.20						
	H1Z2Z2-K	2x(1x4)	150	PVC	40	F - cavi unipolari in passerelle
G.F.C.21						
	H1Z2Z2-K	2x(1x4)	150	PVC	40	F - cavi unipolari in passerelle
G.F.C.22						
	H1Z2Z2-K	2x(1x4)	150	PVC	40	F - cavi unipolari in passerelle

Campo D C.D

Desc. quadro	I ccmax	O kA	Vn	20000 V	Norma
Matricola	I pkmax	O kA	I nA	O A	EN 61439-1
Tipo involucro	Pot. diss. P	O W	Frq. ing.	50 Hz	
Gen. D	SCHNEIDER ELECTRIC	I (50-51-51N)		31,5	200
	SF2-24-31,5kA + MLOGIC 6.2A NSX (LSIG)	3		CEI 17-1	1000
	200 A			31,5 >= 13,5 kA	50

Utenza	Costruttore	Tipo	Curva	Pdl [kA]	I th [A]	Posa cavo
	Sigla	Poli		Norma	I mag [A]	
	I th [A]	Cl. impiego		Verif. Pdl	I dn [A]	Tab. posa
	Designazione	Formazione	Lc [m]	I solante	I z [A]	Tipo posa
Conv-Prot.	SIEMENS	MT	E	80	220	
	3WN1 I/1 800A	4		Icu - EN 60947	800	
	220 A			80 >= 78,2 kA		
	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	3x(1x120)+1x70	160	HEPR	256	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati
Conv-Prot.	SIEMENS	MT	E	80	220	
	3WN1 I/1 800A	4		Icu - EN 60947	800	
	220 A			80 >= 78,2 kA		
	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	3x(1x120)+1x70	140	HEPR	256	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati
Conv-Prot.	SIEMENS	MT	E	80	220	
	3WN1 I/1 800A	4		Icu - EN 60947	800	
	220 A			80 >= 78,2 kA		
	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	3x(1x120)+1x70	120	HEPR	256	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati
Conv-Prot.	SIEMENS	MT	E	80	220	
	3WN1 I/1 800A	4		Icu - EN 60947	800	
	220 A			80 >= 78,2 kA		
	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	3x(1x95)+1x50	95	HEPR	221,3	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati
Conv-Prot.	SIEMENS	MT	E	80	220	
	3WN1 I/1 800A	4		Icu - EN 60947	800	
	220 A			80 >= 78,2 kA		
	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	3x(1x95)+1x50	75	HEPR	221,3	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati

Utenza	Costruttore	Tipo	Curva	PdI [kA]	I th [A]	Posa cavo
	Sigla	Poli		Norma	I mag [A]	
	I th [A]	Cl. impiego		Verif. PdI	I dn [A]	Tab. posa
	Designazione	Formazione	Lc [m]	I solante	I z [A]	Tipo posa
Conv-Prot.	SIEMENS	MT	E	80	220	
	3WN1 I/1 800A	4		Icu - EN 60947	800	
	220 A			80 >= 78,2 kA		
	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	3x(1x95)+ 1x50	50	HEPR	221,3	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati
Conv-Prot.	SIEMENS	MT	E	80	220	
	3WN1 I/1 800A	4		Icu - EN 60947	800	
	220 A			80 >= 78,2 kA		
	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	3x(1x95)+ 1x50	30	HEPR	221,3	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati
Conv-Prot.	SIEMENS	MT	E	80	220	
	3WN1 I/1 800A	4		Icu - EN 60947	800	
	220 A			80 >= 78,2 kA		
	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	3x(1x95)+ 1x50	45	HEPR	221,3	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati
Conv-Prot.	SIEMENS	MT	E	80	220	
	3WN1 I/1 800A	4		Icu - EN 60947	800	
	220 A			80 >= 78,2 kA		
	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	3x(1x95)+ 1x50	70	HEPR	221,3	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati
Conv-Prot.	SIEMENS	MT	E	80	220	
	3WN1 I/1 800A	4		Icu - EN 60947	800	
	220 A			80 >= 78,2 kA		
	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	3x(1x95)+ 1x50	110	HEPR	221,3	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati

Utenza	Costruttore	Tipo	Curva	PdI [kA]	I th [A]	Posa cavo
	Sigla	Poli		Norma	I mag [A]	
	I th [A]	Cl. impiego		Verif. PdI	I dn [A]	Tab. posa
	Designazione	Formazione	Lc [m]	I solante	I z [A]	Tipo posa
Conv-Prot.	SIEMENS	MT	E	80	220	
	3WN1 I/1 800A	4		Icu - EN 60947	800	
	220 A			80 >= 78,2 kA		
	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	3x(1x120)+1x70	140	HEPR	256	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati
Conv-Prot.	SIEMENS	MT	E	80	220	
	3WN1 I/1 800A	4		Icu - EN 60947	800	
	220 A			80 >= 78,2 kA		
	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	3x(1x120)+1x70	120	HEPR	256	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati
Conv-Prot.	SIEMENS	MT	E	80	220	
	3WN1 I/1 800A	4		Icu - EN 60947	800	
	220 A			80 >= 78,2 kA		
	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	3x(1x120)+1x70	100	HEPR	256	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati
Conv-Prot.	SIEMENS	MT	E	80	220	
	3WN1 I/1 800A	4		Icu - EN 60947	800	
	220 A			80 >= 78,2 kA		
	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	3x(1x95)+1x50	80	HEPR	221,3	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati
Conv-Prot.	SIEMENS	MT	E	80	220	
	3WN1 I/1 800A	4		Icu - EN 60947	800	
	220 A			80 >= 78,2 kA		
	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	3x(1x95)+1x50	65	HEPR	221,3	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati

Utenza	Costruttore	Tipo	Curva	Pdl [kA]	I th [A]	Posa cavo
	Sigla	Poli		Norma	I mag [A]	
	I th [A]	Cl. impiego		Verif. Pdl	I dn [A]	Tab. posa
	Designazione	Formazione	Lc [m]	I solante	I z [A]	Tipo posa
Conv-Prot.	SIEMENS	MT	E	80	220	
	3WN1 I/1 800A	4		Icu - EN 60947	800	
	220 A			80 >= 78,2 kA		
	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	3x(1x95)+ 1x50	45	HEPR	221,3	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati
Conv-Prot.	SIEMENS	MT	E	80	220	
	3WN1 I/1 800A	4		Icu - EN 60947	800	
	220 A			80 >= 78,2 kA		
	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	3x(1x95)+ 1x50	30	HEPR	221,3	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati
Conv-Prot.	SIEMENS	MT	E	80	220	
	3WN1 I/1 800A	4		Icu - EN 60947	800	
	220 A			80 >= 78,2 kA		
	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	3x(1x95)+ 1x50	45	HEPR	221,3	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati
Conv-Prot.	SIEMENS	MT	E	80	220	
	3WN1 I/1 800A	4		Icu - EN 60947	800	
	220 A			80 >= 78,2 kA		
	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	3x(1x95)+ 1x50	73	HEPR	221,3	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati
Conv-Prot.	SIEMENS	MT	E	80	220	
	3WN1 I/1 800A	4		Icu - EN 60947	800	
	220 A			80 >= 78,2 kA		
	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	3x(1x95)+ 1x50	85	HEPR	221,3	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati

Utenza	Costruttore	Tipo	Curva	Pdl [kA]	I th [A]	Posa cavo	
	Sigla	Poli		Norma	I mag [A]		
	I th [A]	Cl. impiego		Verif. Pdl	I dn [A]	Tab. posa	
	Designazione	Formazione	Lc [m]	I solante	I z [A]	Tipo posa	
Conv-Prot.	SIEMENS	MT	E	80	220		
	3WN1 I/1 800A	4		Icu - EN 60947	800		
	220 A			80 >= 78,2 kA			CEI-UNEL 35026
	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	3x(1x95)+ 1x50	100	HEPR	221,3	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati	
Conv-Prot.	SIEMENS	MT	E	80	220		
	3WN1 I/1 800A	4		Icu - EN 60947	800		
	220 A			80 >= 78,2 kA			CEI-UNEL 35026
	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	3x(1x95)+ 1x50	140	HEPR	221,3	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati	
G.F.D.1							
							IEC 448
	H1Z2Z2-K	2x(1x4)	150	PVC	40		
G.F.D.2							
							IEC 448
	H1Z2Z2-K	2x(1x4)	150	PVC	40		
G.F.D.3							
							IEC 448
	H1Z2Z2-K	2x(1x4)	150	PVC	40		

Utenza	Costruttore	Tipo	Curva	PdI [kA]	I th [A]	Posa cavo
	Sigla	Poli		Norma	I mag [A]	
	I th [A]	Cl. impiego		Verif. PdI	I dn [A]	Tab. posa
	Designazione	Formazione	Lc [m]	I solante	I z [A]	Tipo posa
G.F.D.4						
						IEC 448
	H1Z2Z2-K	2x(1x4)	150	PVC	40	F - cavi unipolari in passerelle
G.F.D.5						
						IEC 448
	H1Z2Z2-K	2x(1x4)	150	PVC	40	F - cavi unipolari in passerelle
G.F.D.6						
						IEC 448
	H1Z2Z2-K	2x(1x4)	150	PVC	40	F - cavi unipolari in passerelle
G.F.D.7						
						IEC 448
	H1Z2Z2-K	2x(1x4)	150	PVC	40	F - cavi unipolari in passerelle
G.F.D.8						
						IEC 448
	H1Z2Z2-K	2x(1x4)	150	PVC	40	F - cavi unipolari in passerelle

Utenza	Costruttore	Tipo	Curva	PdI [kA]	I th [A]	Posa cavo
	Sigla	Poli		Norma	I mag [A]	
	I th [A]	Cl. impiego		Verif. PdI	I dn [A]	Tab. posa
	Designazione	Formazione	Lc [m]	I solante	I z [A]	Tipo posa
G.F.D.9						
						IEC 448
	H1Z2Z2-K	2x(1x4)	150	PVC	40	F - cavi unipolari in passerelle
G.F.D.10						
						IEC 448
	H1Z2Z2-K	2x(1x4)	150	PVC	40	F - cavi unipolari in passerelle
G.F.D.11						
						IEC 448
	H1Z2Z2-K	2x(1x4)	150	PVC	40	F - cavi unipolari in passerelle
G.F.D.12						
						IEC 448
	H1Z2Z2-K	2x(1x4)	150	PVC	40	F - cavi unipolari in passerelle
G.F.D.13						
						IEC 448
	H1Z2Z2-K	2x(1x4)	150	PVC	40	F - cavi unipolari in passerelle

Utenza	Costruttore	Tipo	Curva	PdI [kA]	I th [A]	Posa cavo
	Sigla	Poli		Norma	I mag [A]	
	I th [A]	Cl. impiego		Verif. PdI	I dn [A]	Tab. posa
	Designazione	Formazione	Lc [m]	I solante	I z [A]	Tipo posa
G.F.D.14						
						IEC 448
	H1Z2Z2-K	2x(1x4)	150	PVC	40	F - cavi unipolari in passerelle
G.F.D.15						
						IEC 448
	H1Z2Z2-K	2x(1x4)	150	PVC	40	F - cavi unipolari in passerelle
G.F.D.16						
						IEC 448
	H1Z2Z2-K	2x(1x4)	150	PVC	40	F - cavi unipolari in passerelle
G.F.D.17						
						IEC 448
	H1Z2Z2-K	2x(1x4)	150	PVC	40	F - cavi unipolari in passerelle
G.F.D.18						
						IEC 448
	H1Z2Z2-K	2x(1x4)	150	PVC	40	F - cavi unipolari in passerelle

Utenza	Costruttore	Tipo	Curva	PdI [kA]	I th [A]	Posa cavo
	Sigla	Poli		Norma	I mag [A]	
	I th [A]	Cl. impiego		Verif. PdI	I dn [A]	Tab. posa
	Designazione	Formazione	Lc [m]	I solante	I z [A]	Tipo posa
G.F.D.19						
	H1Z2Z2-K	2x(1x4)	150	PVC	40	F - cavi unipolari in passerelle
G.F.D.20						
	H1Z2Z2-K	2x(1x4)	150	PVC	40	F - cavi unipolari in passerelle
G.F.D.21						
	H1Z2Z2-K	2x(1x4)	150	PVC	40	F - cavi unipolari in passerelle
G.F.D.22						
	H1Z2Z2-K	2x(1x4)	150	PVC	40	F - cavi unipolari in passerelle

Utenza	Costruttore	Tipo	Curva	PdI [kA]	I th [A]	Posa cavo
	Sigla	Poli		Norma	I mag [A]	
	I th [A]	Cl. impiego		Verif. PdI	I dn [A]	Tab. posa
	Designazione	Formazione	Lc [m]	I solante	I z [A]	Tipo posa

Campo E C.E

Desc. quadro		I ccmax	O kA	Vn	20000 V	Norma
Matricola		I pkmax	O kA	I nA	O A	EN 61439-1
Tipo involucro		Pot. diss. P	O W	Frq. ing.	50 Hz	
Gen. E	SCHNEIDER ELECTRIC	I (50-51-51N)		31,5	200	
	SF2-24-31,5kA + MLOGIC 6.2A NSX (LSIG)	3		CEI 17-1	1000	
	200 A			31,5 >= 13,7 kA	50	
Conv-Prot.	SIEMENS	MT	E	80	220	
	3WN1 I/1 800A	4		I cu - EN 60947	800	
	220 A			80 >= 78,2 kA		
	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	3x(1x120)+ 1x70	130	HEPR	256	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati
Conv-Prot.	SIEMENS	MT	E	80	220	
	3WN1 I/1 800A	4		I cu - EN 60947	800	
	220 A			80 >= 78,2 kA		
	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	3x(1x120)+ 1x70	110	HEPR	256	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati
Conv-Prot.	SIEMENS	MT	E	80	220	
	3WN1 I/1 800A	4		I cu - EN 60947	800	
	220 A			80 >= 78,2 kA		
	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	3x(1x95)+ 1x50	95	HEPR	221,3	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati

Utenza	Costruttore	Tipo	Curva	Pdl [kA]	I th [A]	Posa cavo
	Sigla	Poli		Norma	I mag [A]	
	I th [A]	Cl. impiego		Verif. Pdl	I dn [A]	Tab. posa
	Designazione	Formazione	Lc [m]	I solante	I z [A]	Tipo posa
Conv-Prot.	SIEMENS	MT	E	80	220	
	3WN1 I/1 800A	4		Icu - EN 60947	800	
	220 A			80 >= 78,2 kA		
	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	3x(1x95)+ 1x50	75	HEPR	221,3	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati
Conv-Prot.	SIEMENS	MT	E	80	220	
	3WN1 I/1 800A	4		Icu - EN 60947	800	
	220 A			80 >= 78,2 kA		
	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	3x(1x95)+ 1x50	28	HEPR	221,3	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati
Conv-Prot.	SIEMENS	MT	E	80	220	
	3WN1 I/1 800A	4		Icu - EN 60947	800	
	220 A			80 >= 78,2 kA		
	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	3x(1x95)+ 1x50	56	HEPR	221,3	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati
Conv-Prot.	SIEMENS	MT	E	80	220	
	3WN1 I/1 800A	4		Icu - EN 60947	800	
	220 A			80 >= 78,2 kA		
	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	3x(1x95)+ 1x50	83	HEPR	221,3	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati
Conv-Prot.	SIEMENS	MT	E	80	220	
	3WN1 I/1 800A	4		Icu - EN 60947	800	
	220 A			80 >= 78,2 kA		
	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	3x(1x95)+ 1x50	110	HEPR	221,3	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati

Utenza	Costruttore	Tipo	Curva	PdI [kA]	I th [A]	Posa cavo
	Sigla	Poli		Norma	I mag [A]	
	I th [A]	Cl. impiego		Verif. PdI	I dn [A]	Tab. posa
	Designazione	Formazione	Lc [m]	I solante	I z [A]	Tipo posa
Conv-Prot.	SIEMENS	MT	E	80	220	
	3WN1 I/1 800A	4		Icu - EN 60947	800	
	220 A			80 >= 78,2 kA		
	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	3x(1x95)+ 1x50	137	HEPR	221,3	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati
Conv-Prot.	SIEMENS	MT	E	80	220	
	3WN1 I/1 800A	4		Icu - EN 60947	800	
	220 A			80 >= 78,2 kA		
	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	3x(1x120)+ 1x70	177	HEPR	256	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati
Conv-Prot.	SIEMENS	MT	E	80	220	
	3WN1 I/1 800A	4		Icu - EN 60947	800	
	220 A			80 >= 78,2 kA		
	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	3x(1x120)+ 1x70	159	HEPR	256	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati
Conv-Prot.	SIEMENS	MT	E	80	220	
	3WN1 I/1 800A	4		Icu - EN 60947	800	
	220 A			80 >= 78,2 kA		
	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	3x(1x95)+ 1x50	141	HEPR	221,3	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati
Conv-Prot.	SIEMENS	MT	E	80	220	
	3WN1 I/1 800A	4		Icu - EN 60947	800	
	220 A			80 >= 78,2 kA		
	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	3x(1x95)+ 1x50	114	HEPR	221,3	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati

Utenza	Costruttore	Tipo	Curva	PdI [kA]	I th [A]	Posa cavo
	Sigla	Poli		Norma	I mag [A]	
	I th [A]	Cl. impiego		Verif. PdI	I dn [A]	Tab. posa
	Designazione	Formazione	Lc [m]	I solante	I z [A]	Tipo posa
Conv-Prot.	SIEMENS	MT	E	80	220	
	3WN1 I/1 800A	4		Icu - EN 60947	800	
	220 A			80 >= 78,2 kA		
	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	3x(1x95)+ 1x50	116	HEPR	221,3	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati
Conv-Prot.	SIEMENS	MT	E	80	220	
	3WN1 I/1 800A	4		Icu - EN 60947	800	
	220 A			80 >= 78,2 kA		
	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	3x(1x95)+ 1x50	59	HEPR	221,3	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati
Conv-Prot.	SIEMENS	MT	E	80	220	
	3WN1 I/1 800A	4		Icu - EN 60947	800	
	220 A			80 >= 78,2 kA		
	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	3x(1x95)+ 1x50	86	HEPR	221,3	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati
Conv-Prot.	SIEMENS	MT	E	80	220	
	3WN1 I/1 800A	4		Icu - EN 60947	800	
	220 A			80 >= 78,2 kA		
	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	3x(1x95)+ 1x50	113	HEPR	221,3	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati
Conv-Prot.	SIEMENS	MT	E	80	220	
	3WN1 I/1 800A	4		Icu - EN 60947	800	
	220 A			80 >= 78,2 kA		
	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	3x(1x95)+ 1x50	140	HEPR	221,3	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati

Utenza	Costruttore	Tipo	Curva	Pdl [kA]	I th [A]	Posa cavo
	Sigla	Poli		Norma	I mag [A]	
	I th [A]	Cl. impiego		Verif. Pdl	I dn [A]	Tab. posa
	Designazione	Formazione	Lc [m]	I solante	I z [A]	Tipo posa
Conv-Prot.	SIEMENS	MT	E	80	220	
	3WN1 I/1 800A	4		Icu - EN 60947	800	
	220 A			80 >= 78,2 kA		
	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	3x(1x120)+ 1x70	153	HEPR	256	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati
Conv-Prot.	SIEMENS	MT	E	80	220	
	3WN1 I/1 800A	4		Icu - EN 60947	800	
	220 A			80 >= 78,2 kA		
	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	3x(1x120)+ 1x70	165	HEPR	256	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati
Conv-Prot.	SIEMENS	MT	E	80	220	
	3WN1 I/1 800A	4		Icu - EN 60947	800	
	220 A			80 >= 78,2 kA		
	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	3x(1x120)+ 1x70	175	HEPR	256	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati
Conv-Prot.	SIEMENS	MT	E	80	220	
	3WN1 I/1 800A	4		Icu - EN 60947	800	
	220 A			80 >= 78,2 kA		
	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	3x(1x120)+ 1x70	80	HEPR	256	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati
G.F.E.1						
		H1Z2Z2-K	2x(1x4)	150	PVC	40

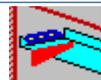
Utenza	Costruttore	Tipo	Curva	PdI [kA]	I th [A]	Posa cavo
	Sigla	Poli		Norma	I mag [A]	
	I th [A]	Cl. impiego		Verif. PdI	I dn [A]	Tab. posa
	Designazione	Formazione	Lc [m]	I solante	I z [A]	Tipo posa
G.F.E.2						
						IEC 448
	H1Z2Z2-K	2x(1x4)	150	PVC	40	F - cavi unipolari in passerelle
G.F.E.3						
						IEC 448
	H1Z2Z2-K	2x(1x4)	150	PVC	40	F - cavi unipolari in passerelle
G.F.E.4						
						IEC 448
	H1Z2Z2-K	2x(1x4)	150	PVC	40	F - cavi unipolari in passerelle
G.F.E.5						
						IEC 448
	H1Z2Z2-K	2x(1x4)	150	PVC	40	F - cavi unipolari in passerelle
G.F.E.6						
						IEC 448
	H1Z2Z2-K	2x(1x4)	150	PVC	40	F - cavi unipolari in passerelle

Utenza	Costruttore	Tipo	Curva	PdI [kA]	I th [A]	Posa cavo
	Sigla	Poli		Norma	I mag [A]	
	I th [A]	Cl. impiego		Verif. PdI	I dn [A]	Tab. posa
	Designazione	Formazione	Lc [m]	I solante	I z [A]	Tipo posa
G.F.E.7						
						IEC 448
	H1Z2Z2-K	2x(1x4)	150	PVC	40	F - cavi unipolari in passerelle
G.F.E.8						
						IEC 448
	H1Z2Z2-K	2x(1x4)	150	PVC	40	F - cavi unipolari in passerelle
G.F.E.9						
						IEC 448
	H1Z2Z2-K	2x(1x4)	150	PVC	40	F - cavi unipolari in passerelle
G.F.E.10						
						IEC 448
	H1Z2Z2-K	2x(1x4)	150	PVC	40	F - cavi unipolari in passerelle
G.F.E.11						
						IEC 448
	H1Z2Z2-K	2x(1x4)	150	PVC	40	F - cavi unipolari in passerelle

Protezioni e cavi

Utenza	Costruttore	Tipo	Curva	PdI [kA]	I th [A]	Posa cavo
	Sigla	Poli		Norma	I mag [A]	
	I th [A]	Cl. impiego		Verif. PdI	I dn [A]	Tab. posa
	Designazione	Formazione	Lc [m]	I solante	I z [A]	Tipo posa
G.F.E.12						
						IEC 448
	H1Z2Z2-K	2x(1x4)	150	PVC	40	F - cavi unipolari in passerelle
G.F.E.13						
						IEC 448
	H1Z2Z2-K	2x(1x4)	150	PVC	40	F - cavi unipolari in passerelle
G.F.E.14						
						IEC 448
	H1Z2Z2-K	2x(1x4)	150	PVC	40	F - cavi unipolari in passerelle
G.F.E.15						
						IEC 448
	H1Z2Z2-K	2x(1x4)	150	PVC	40	F - cavi unipolari in passerelle
G.F.E.16						
						IEC 448
	H1Z2Z2-K	2x(1x4)	150	PVC	40	F - cavi unipolari in passerelle

Utenza	Costruttore	Tipo	Curva	PdI [kA]	I th [A]	Posa cavo
	Sigla	Poli		Norma	I mag [A]	
	I th [A]	Cl. impiego		Verif. PdI	I dn [A]	Tab. posa
	Designazione	Formazione	Lc [m]	I solante	I z [A]	Tipo posa
G.F.E.17						
						IEC 448
	H1Z2Z2-K	2x(1x4)	150	PVC	40	F - cavi unipolari in passerelle
G.F.E.18						
						IEC 448
	H1Z2Z2-K	2x(1x4)	150	PVC	40	F - cavi unipolari in passerelle
G.F.E.19						
						IEC 448
	H1Z2Z2-K	2x(1x4)	150	PVC	40	F - cavi unipolari in passerelle
G.F.E.20						
						IEC 448
	H1Z2Z2-K	2x(1x4)	150	PVC	40	F - cavi unipolari in passerelle
G.F.E.21						
						IEC 448
	H1Z2Z2-K	2x(1x4)	150	PVC	40	F - cavi unipolari in passerelle

Utenza	Costruttore	Tipo	Curva	PdI [kA]	I th [A]	Posa cavo
	Sigla	Poli		Norma	I mag [A]	
	I th [A]	Cl. impiego		Verif. PdI	I dn [A]	Tab. posa
	Designazione	Formazione	Lc [m]	I solante	I z [A]	Tipo posa
G.F.E.22						
						IEC 448
	H1Z2Z2-K	2x(1x4)	150	PVC	40	F - cavi unipolari in passerelle

Lotto 2 C. Smistamento

Desc. quadro		I ccmax	O kA	Vn	20000 V	Norma
Matricola		I pkmax	O kA	I nA	O A	EN 61439-1
Tipo involucro		Pot. diss. P	O W	Frq. ing.	50 Hz	
IMS 2	ABB	IMS				
	IMC/XBU-16kA	3		CEI 17-1		
Cabina Campo F	SCHNEIDER ELECTRIC	I(50-51-51N)		31,5	200	
	SF2-24-31,5kA + MLOGIC 6.2A NSX (LSIG)	3		CEI 17-1	1000	
	200 A			31,5 >= 12,6 kA	50	CEI 11-17 (Media)
	ARE4H5EX 12/20 kV	3x120	340	XLPE	221,9	N - Cavi multipolari in tubo interrato
Cabina Campo G	SCHNEIDER ELECTRIC	I(50-51-51N)		31,5	200	
	SF2-24-31,5kA + MLOGIC 6.2A NSX (LSIG)	3		CEI 17-1	1000	
	200 A			31,5 >= 12,6 kA	50	CEI 11-17 (Media)
	ARE4H5EX 12/20 kV	3x120	210	XLPE	221,9	N - Cavi multipolari in tubo interrato

Utenza	Costruttore	Tipo	Curva	PdI [kA]	I th [A]	Posa cavo
	Sigla	Poli		Norma	I mag [A]	
	I th [A]	Cl. impiego		Verif. PdI	I dn [A]	Tab. posa
	Designazione	Formazione	Lc [m]	I solante	I z [A]	Tipo posa

Campo F C.F

Desc. quadro	I ccmax	O kA	Vn	20000 V	Norma
Matricola	I pkmax	O kA	I nA	O A	EN 61439-1
Tipo involucro	Pot. diss. P	O W	Frq. ing.	50 Hz	

Gen. F	SCHNEIDER ELECTRIC	I (50-51-51N)		31,5	200	
	SF2-24-31,5kA + MLOGIC 6.2A NSX (LSIG)	3		CEI 17-1	1000	
	200 A			31,5 >= 11,8 kA	50	

Conv-Prot.	SIEMENS	MT	E	80	220	
	3WN1 I/1 800A	4		I cu - EN 60947	800	
	220 A			80 >= 77,7 kA		
	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	3x(1x95)+ 1x50	131	HEPR	221,3	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati

Conv-Prot.	SIEMENS	MT	E	80	220	
	3WN1 I/1 800A	4		I cu - EN 60947	800	
	220 A			80 >= 77,7 kA		
	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	3x(1x95)+ 1x50	108	HEPR	221,3	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati

Conv-Prot.	SIEMENS	MT	E	80	220	
	3WN1 I/1 800A	4		I cu - EN 60947	800	
	220 A			80 >= 77,7 kA		
	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	3x(1x95)+ 1x50	86	HEPR	221,3	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati

Utenza	Costruttore	Tipo	Curva	PdI [kA]	I th [A]	Posa cavo
	Sigla	Poli		Norma	I mag [A]	
	I th [A]	Cl. impiego		Verif. PdI	I dn [A]	Tab. posa
	Designazione	Formazione	Lc [m]	I solante	I z [A]	Tipo posa
Conv-Prot.	SIEMENS	MT	E	80	220	
	3WN1 I/1 800A	4		Icu - EN 60947	800	
	220 A			80 >= 77,7 kA		
	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	3x(1x95)+ 1x50	63	HEPR	221,3	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati
Conv-Prot.	SIEMENS	MT	E	80	220	
	3WN1 I/1 800A	4		Icu - EN 60947	800	
	220 A			80 >= 77,7 kA		
	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	3x(1x95)+ 1x50	41	HEPR	221,3	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati
Conv-Prot.	SIEMENS	MT	E	80	220	
	3WN1 I/1 800A	4		Icu - EN 60947	800	
	220 A			80 >= 77,7 kA		
	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	3x(1x95)+ 1x50	31	HEPR	221,3	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati
Conv-Prot.	SIEMENS	MT	E	80	220	
	3WN1 I/1 800A	4		Icu - EN 60947	800	
	220 A			80 >= 77,7 kA		
	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	3x(1x95)+ 1x50	54	HEPR	221,3	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati
Conv-Prot.	SIEMENS	MT	E	80	220	
	3WN1 I/1 800A	4		Icu - EN 60947	800	
	220 A			80 >= 77,7 kA		
	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	3x(1x95)+ 1x50	76	HEPR	221,3	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati

Utenza	Costruttore	Tipo	Curva	PdI [kA]	I th [A]	Posa cavo
	Sigla	Poli		Norma	I mag [A]	
	I th [A]	Cl. impiego		Verif. PdI	I dn [A]	Tab. posa
	Designazione	Formazione	Lc [m]	I solante	I z [A]	Tipo posa
Conv-Prot.	SIEMENS	MT	E	80	220	
	3WN1 I/1 800A	4		Icu - EN 60947	800	
	220 A			80 >= 77,7 kA		
	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	3x(1x95)+ 1x50	99	HEPR	221,3	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati
Conv-Prot.	SIEMENS	MT	E	80	220	
	3WN1 I/1 800A	4		Icu - EN 60947	800	
	220 A			80 >= 77,7 kA		
	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	3x(1x95)+ 1x50	121	HEPR	221,3	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati
Conv-Prot.	SIEMENS	MT	E	80	220	
	3WN1 I/1 800A	4		Icu - EN 60947	800	
	220 A			80 >= 77,7 kA		
	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	3x(1x120)+ 1x70	147	HEPR	256	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati
Conv-Prot.	SIEMENS	MT	E	80	220	
	3WN1 I/1 800A	4		Icu - EN 60947	800	
	220 A			80 >= 77,7 kA		
	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	3x(1x95)+ 1x50	128	HEPR	221,3	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati
Conv-Prot.	SIEMENS	MT	E	80	220	
	3WN1 I/1 800A	4		Icu - EN 60947	800	
	220 A			80 >= 77,7 kA		
	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	3x(1x95)+ 1x50	106	HEPR	221,3	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati

Utenza	Costruttore	Tipo	Curva	PdI [kA]	I th [A]	Posa cavo
	Sigla	Poli		Norma	I mag [A]	
	I th [A]	Cl. impiego		Verif. PdI	I dn [A]	Tab. posa
	Designazione	Formazione	Lc [m]	I solante	I z [A]	Tipo posa
Conv-Prot.	SIEMENS	MT	E	80	220	
	3WN1 I/1 800A	4		Icu - EN 60947	800	
	220 A			80 >= 77,7 kA		
	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	3x(1x95)+ 1x50	84	HEPR	221,3	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati
Conv-Prot.	SIEMENS	MT	E	80	220	
	3WN1 I/1 800A	4		Icu - EN 60947	800	
	220 A			80 >= 77,7 kA		
	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	3x(1x95)+ 1x50	61	HEPR	221,3	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati
Conv-Prot.	SIEMENS	MT	E	80	220	
	3WN1 I/1 800A	4		Icu - EN 60947	800	
	220 A			80 >= 77,7 kA		
	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	3x(1x95)+ 1x50	39	HEPR	221,3	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati
Conv-Prot.	SIEMENS	MT	E	80	220	
	3WN1 I/1 800A	4		Icu - EN 60947	800	
	220 A			80 >= 77,7 kA		
	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	3x(1x95)+ 1x50	26	HEPR	221,3	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati
Conv-Prot.	SIEMENS	MT	E	80	220	
	3WN1 I/1 800A	4		Icu - EN 60947	800	
	220 A			80 >= 77,7 kA		
	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	3x(1x95)+ 1x50	48	HEPR	221,3	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati

Utenza	Costruttore	Tipo	Curva	PdI [kA]	I th [A]	Posa cavo
	Sigla	Poli		Norma	I mag [A]	
	I th [A]	Cl. impiego		Verif. PdI	I dn [A]	Tab. posa
	Designazione	Formazione	Lc [m]	I solante	I z [A]	Tipo posa
Conv-Prot.	SIEMENS	MT	E	80	220	
	3WN1 I/1 800A	4		Icu - EN 60947	800	
	220 A			80 >= 77,7 kA		
	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	3x(1x95)+ 1x50	71	HEPR	221,3	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati
Conv-Prot.	SIEMENS	MT	E	80	220	
	3WN1 I/1 800A	4		Icu - EN 60947	800	
	220 A			80 >= 77,7 kA		
	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	3x(1x95)+ 1x50	94	HEPR	221,3	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati
Conv-Prot.	SIEMENS	MT	E	80	220	
	3WN1 I/1 800A	4		Icu - EN 60947	800	
	220 A			80 >= 77,7 kA		
	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	3x(1x95)+ 1x50	116	HEPR	221,3	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati
Conv-Prot.	SIEMENS	MT	E	80	220	
	3WN1 I/1 800A	4		Icu - EN 60947	800	
	220 A			80 >= 77,7 kA		
	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	3x(1x95)+ 1x50	125	HEPR	221,3	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati
G.F.F.1						
		H1Z2Z2-K	2x(1x4)	150	PVC	40

Utenza	Costruttore	Tipo	Curva	PdI [kA]	I th [A]	Posa cavo
	Sigla	Poli		Norma	I mag [A]	
	I th [A]	Cl. impiego		Verif. PdI	I dn [A]	Tab. posa
	Designazione	Formazione	Lc [m]	I solante	I z [A]	Tipo posa
G.F.F.2						
						IEC 448
	H1Z2Z2-K	2x(1x4)	150	PVC	40	F - cavi unipolari in passerelle
G.F.F.3						
						IEC 448
	H1Z2Z2-K	2x(1x4)	150	PVC	40	F - cavi unipolari in passerelle
G.F.F.4						
						IEC 448
	H1Z2Z2-K	2x(1x4)	150	PVC	40	F - cavi unipolari in passerelle
G.F.F.5						
						IEC 448
	H1Z2Z2-K	2x(1x4)	150	PVC	40	F - cavi unipolari in passerelle
G.F.F.6						
						IEC 448
	H1Z2Z2-K	2x(1x4)	150	PVC	40	F - cavi unipolari in passerelle

Utenza	Costruttore	Tipo	Curva	PdI [kA]	I th [A]	Posa cavo
	Sigla	Poli		Norma	I mag [A]	
	I th [A]	Cl. impiego		Verif. PdI	I dn [A]	Tab. posa
	Designazione	Formazione	Lc [m]	I solante	I z [A]	Tipo posa
G.F.F.7						
						IEC 448
	H1Z2Z2-K	2x(1x4)	150	PVC	40	F - cavi unipolari in passerelle
G.F.F.8						
						IEC 448
	H1Z2Z2-K	2x(1x4)	150	PVC	40	F - cavi unipolari in passerelle
G.F.F.9						
						IEC 448
	H1Z2Z2-K	2x(1x4)	150	PVC	40	F - cavi unipolari in passerelle
G.F.F.10						
						IEC 448
	H1Z2Z2-K	2x(1x4)	150	PVC	40	F - cavi unipolari in passerelle
G.F.F.11						
						IEC 448
	H1Z2Z2-K	2x(1x4)	150	PVC	40	F - cavi unipolari in passerelle

Utenza	Costruttore	Tipo	Curva	PdI [kA]	I th [A]	Posa cavo
	Sigla	Poli		Norma	I mag [A]	
	I th [A]	Cl. impiego		Verif. PdI	I dn [A]	Tab. posa
	Designazione	Formazione	Lc [m]	I solante	I z [A]	Tipo posa
G.F.F.12						
						IEC 448
	H1Z2Z2-K	2x(1x4)	150	PVC	40	F - cavi unipolari in passerelle
G.F.F.13						
						IEC 448
	H1Z2Z2-K	2x(1x4)	150	PVC	40	F - cavi unipolari in passerelle
G.F.F.14						
						IEC 448
	H1Z2Z2-K	2x(1x4)	150	PVC	40	F - cavi unipolari in passerelle
G.F.F.15						
						IEC 448
	H1Z2Z2-K	2x(1x4)	150	PVC	40	F - cavi unipolari in passerelle
G.F.F.16						
						IEC 448
	H1Z2Z2-K	2x(1x4)	150	PVC	40	F - cavi unipolari in passerelle

Utenza	Costruttore	Tipo	Curva	PdI [kA]	I th [A]	Posa cavo
	Sigla	Poli		Norma	I mag [A]	
	I th [A]	Cl. impiego		Verif. PdI	I dn [A]	Tab. posa
	Designazione	Formazione	Lc [m]	I solante	I z [A]	Tipo posa
G.F.F.17						
						IEC 448
	H1Z2Z2-K	2x(1x4)	150	PVC	40	F - cavi unipolari in passerelle
G.F.F.18						
						IEC 448
	H1Z2Z2-K	2x(1x4)	150	PVC	40	F - cavi unipolari in passerelle
G.F.F.19						
						IEC 448
	H1Z2Z2-K	2x(1x4)	150	PVC	40	F - cavi unipolari in passerelle
G.F.F.20						
						IEC 448
	H1Z2Z2-K	2x(1x4)	150	PVC	40	F - cavi unipolari in passerelle
G.F.F.21						
						IEC 448
	H1Z2Z2-K	2x(1x4)	150	PVC	40	F - cavi unipolari in passerelle

Utenza	Costruttore	Tipo	Curva	PdI [kA]	I th [A]	Posa cavo
	Sigla	Poli		Norma	I mag [A]	
	I th [A]	Cl. impiego		Verif. PdI	I dn [A]	Tab. posa
	Designazione	Formazione	Lc [m]	I solante	I z [A]	Tipo posa
G.F.F.22						
	H1Z2Z2-K	2x(1x4)	150	PVC	40	F - cavi unipolari in passerelle

Campo G C.G

Desc. quadro	I ccmax	O kA	Vn	20000 V	Norma	
Matricola	I pkmax	O kA	I nA	O A	EN 61439-1	
Tipo involucro	Pot. diss. P	O W	Frq. ing.	50 Hz		
Gen. G	SCHNEIDER ELECTRIC	I (50-51-51N)		31,5	200	
	SF2-24-31,5kA + MLOGIC 6.2A NSX (LSIG)	3		CEI 17-1	1000	
	200 A			31,5 >= 12,1 kA	50	
Conv-Prot.	SIEMENS	MT	E	80	220	
	3WN1 I/1 800A	4		I cu - EN 60947	800	
	220 A			80 >= 77,7 kA		CEI-UNEL 35026
	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	3x(1x95)+ 1x50	100	HEPR	221,3	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati
Conv-Prot.	SIEMENS	MT	E	80	220	
	3WN1 I/1 800A	4		I cu - EN 60947	800	
	220 A			80 >= 77,7 kA		CEI-UNEL 35026
	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	3x(1x95)+ 1x50	78	HEPR	221,3	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati

Utenza	Costruttore	Tipo	Curva	PdI [kA]	I th [A]	Posa cavo
	Sigla	Poli		Norma	I mag [A]	
	I th [A]	Cl. impiego		Verif. PdI	I dn [A]	Tab. posa
	Designazione	Formazione	Lc [m]	I solante	I z [A]	Tipo posa
Conv-Prot.	SIEMENS	MT	E	80	220	
	3WN1 I/1 800A	4		Icu - EN 60947	800	
	220 A			80 >= 77,7 kA		
	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	3x(1x95)+ 1x50	55	HEPR	221,3	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati
Conv-Prot.	SIEMENS	MT	E	80	220	
	3WN1 I/1 800A	4		Icu - EN 60947	800	
	220 A			80 >= 77,7 kA		
	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	3x(1x95)+ 1x50	28	HEPR	221,3	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati
Conv-Prot.	SIEMENS	MT	E	80	220	
	3WN1 I/1 800A	4		Icu - EN 60947	800	
	220 A			80 >= 77,7 kA		
	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	3x(1x95)+ 1x50	49	HEPR	221,3	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati
Conv-Prot.	SIEMENS	MT	E	80	220	
	3WN1 I/1 800A	4		Icu - EN 60947	800	
	220 A			80 >= 77,7 kA		
	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	3x(1x95)+ 1x50	79	HEPR	221,3	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati
Conv-Prot.	SIEMENS	MT	E	80	220	
	3WN1 I/1 800A	4		Icu - EN 60947	800	
	220 A			80 >= 77,7 kA		
	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	3x(1x95)+ 1x50	97	HEPR	221,3	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati

Utenza	Costruttore	Tipo	Curva	PdI [kA]	I th [A]	Posa cavo
	Sigla	Poli		Norma	I mag [A]	
	I th [A]	Cl. impiego		Verif. PdI	I dn [A]	Tab. posa
	Designazione	Formazione	Lc [m]	I solante	I z [A]	Tipo posa
Conv-Prot.	SIEMENS	MT	E	80	220	
	3WN1 I/1 800A	4		Icu - EN 60947	800	
	220 A			80 >= 77,7 kA		
	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	3x(1x95)+ 1x50	116	HEPR	221,3	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati
Conv-Prot.	SIEMENS	MT	E	80	220	
	3WN1 I/1 800A	4		Icu - EN 60947	800	
	220 A			80 >= 77,7 kA		
	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	3x(1x95)+ 1x50	132	HEPR	221,3	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati
Conv-Prot.	SIEMENS	MT	E	80	220	
	3WN1 I/1 800A	4		Icu - EN 60947	800	
	220 A			80 >= 77,7 kA		
	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	3x(1x95)+ 1x50	105	HEPR	221,3	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati
Conv-Prot.	SIEMENS	MT	E	80	220	
	3WN1 I/1 800A	4		Icu - EN 60947	800	
	220 A			80 >= 77,7 kA		
	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	3x(1x95)+ 1x50	82	HEPR	221,3	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati
Conv-Prot.	SIEMENS	MT	E	80	220	
	3WN1 I/1 800A	4		Icu - EN 60947	800	
	220 A			80 >= 77,7 kA		
	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	3x(1x95)+ 1x50	60	HEPR	221,3	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati

Utenza	Costruttore	Tipo	Curva	PdI [kA]	I th [A]	Posa cavo
	Sigla	Poli		Norma	I mag [A]	
	I th [A]	Cl. impiego		Verif. PdI	I dn [A]	Tab. posa
	Designazione	Formazione	Lc [m]	I solante	I z [A]	Tipo posa
Conv-Prot.	SIEMENS	MT	E	80	220	
	3WN1 I/1 800A	4		Icu - EN 60947	800	
	220 A			80 >= 77,7 kA		
	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	3x(1x95)+ 1x50	33	HEPR	221,3	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati
Conv-Prot.	SIEMENS	MT	E	80	220	
	3WN1 I/1 800A	4		Icu - EN 60947	800	
	220 A			80 >= 77,7 kA		
	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	3x(1x95)+ 1x50	26	HEPR	221,3	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati
Conv-Prot.	SIEMENS	MT	E	80	220	
	3WN1 I/1 800A	4		Icu - EN 60947	800	
	220 A			80 >= 77,7 kA		
	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	3x(1x95)+ 1x50	44	HEPR	221,3	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati
Conv-Prot.	SIEMENS	MT	E	80	220	
	3WN1 I/1 800A	4		Icu - EN 60947	800	
	220 A			80 >= 77,7 kA		
	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	3x(1x120)+ 1x70	188	HEPR	256	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati
Conv-Prot.	SIEMENS	MT	E	80	220	
	3WN1 I/1 800A	4		Icu - EN 60947	800	
	220 A			80 >= 77,7 kA		
	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	3x(1x120)+ 1x70	209	HEPR	256	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati

Utenza	Costruttore	Tipo	Curva	Pdl [kA]	I th [A]	Posa cavo
	Sigla	Poli		Norma	I mag [A]	
	I th [A]	Cl. impiego		Verif. Pdl	I dn [A]	Tab. posa
	Designazione	Formazione	Lc [m]	I solante	I z [A]	Tipo posa
Conv-Prot.	SIEMENS	MT	E	80	220	
	3WN1 I/1 800A	4		Icu - EN 60947	800	
	220 A			80 >= 77,7 kA		
	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	3x(1x120)+ 1x70	227	HEPR	256	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati
Conv-Prot.	SIEMENS	MT	E	80	220	
	3WN1 I/1 800A	4		Icu - EN 60947	800	
	220 A			80 >= 77,7 kA		
	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	3x(1x120)+ 1x70	246	HEPR	256	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati
Conv-Prot.	SIEMENS	MT	E	80	220	
	3WN1 I/1 800A	4		Icu - EN 60947	800	
	220 A			80 >= 77,7 kA		
	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	3x(1x150)+ 1x95	264	HEPR	292,7	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati
Conv-Prot.	SIEMENS	MT	E	80	220	
	3WN1 I/1 800A	4		Icu - EN 60947	800	
	220 A			80 >= 77,7 kA		
	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	3x(1x150)+ 1x95	285	HEPR	292,7	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati
Conv-Prot.	SIEMENS	MT	E	80	220	
	3WN1 I/1 800A	4		Icu - EN 60947	800	
	220 A			80 >= 77,7 kA		
	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	3x(1x120)+ 1x70	125	HEPR	256	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati

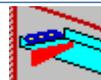
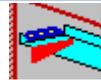
Utenza	Costruttore	Tipo	Curva	PdI [kA]	I th [A]	Posa cavo
	Sigla	Poli		Norma	I mag [A]	
	I th [A]	Cl. impiego		Verif. PdI	I dn [A]	Tab. posa
	Designazione	Formazione	Lc [m]	I solante	I z [A]	Tipo posa
G.F.G.1						
						IEC 448
	H1Z2Z2-K	2x(1x4)	150	PVC	40	F - cavi unipolari in passerelle
G.F.G.2						
						IEC 448
	H1Z2Z2-K	2x(1x4)	150	PVC	40	F - cavi unipolari in passerelle
G.F.G.3						
						IEC 448
	H1Z2Z2-K	2x(1x4)	150	PVC	40	F - cavi unipolari in passerelle
G.F.G.4						
						IEC 448
	H1Z2Z2-K	2x(1x4)	150	PVC	40	F - cavi unipolari in passerelle
G.F.G.5						
						IEC 448
	H1Z2Z2-K	2x(1x4)	150	PVC	40	F - cavi unipolari in passerelle

Utenza	Costruttore	Tipo	Curva	PdI [kA]	I th [A]	Posa cavo
	Sigla	Poli		Norma	I mag [A]	
	I th [A]	Cl. impiego		Verif. PdI	I dn [A]	Tab. posa
	Designazione	Formazione	Lc [m]	I solante	I z [A]	Tipo posa
G.F.G.6						
						IEC 448
	H1Z2Z2-K	2x(1x4)	150	PVC	40	F - cavi unipolari in passerelle
G.F.G.7						
						IEC 448
	H1Z2Z2-K	2x(1x4)	150	PVC	40	F - cavi unipolari in passerelle
G.F.G.8						
						IEC 448
	H1Z2Z2-K	2x(1x4)	150	PVC	40	F - cavi unipolari in passerelle
G.F.G.9						
						IEC 448
	H1Z2Z2-K	2x(1x4)	150	PVC	40	F - cavi unipolari in passerelle
G.F.G.10						
						IEC 448
	H1Z2Z2-K	2x(1x4)	150	PVC	40	F - cavi unipolari in passerelle

Utenza	Costruttore	Tipo	Curva	PdI [kA]	I th [A]	Posa cavo
	Sigla	Poli		Norma	I mag [A]	
	I th [A]	Cl. impiego		Verif. PdI	I dn [A]	Tab. posa
	Designazione	Formazione	Lc [m]	I solante	I z [A]	Tipo posa
G.F.G.11						
						IEC 448
	H1Z2Z2-K	2x(1x4)	150	PVC	40	F - cavi unipolari in passerelle
G.F.G.12						
						IEC 448
	H1Z2Z2-K	2x(1x4)	150	PVC	40	F - cavi unipolari in passerelle
G.F.G.13						
						IEC 448
	H1Z2Z2-K	2x(1x4)	150	PVC	40	F - cavi unipolari in passerelle
G.F.G.14						
						IEC 448
	H1Z2Z2-K	2x(1x4)	150	PVC	40	F - cavi unipolari in passerelle
G.F.G.15						
						IEC 448
	H1Z2Z2-K	2x(1x4)	150	PVC	40	F - cavi unipolari in passerelle

Utenza	Costruttore	Tipo	Curva	PdI [kA]	I th [A]	Posa cavo
	Sigla	Poli		Norma	I mag [A]	
	I th [A]	Cl. impiego		Verif. PdI	I dn [A]	Tab. posa
	Designazione	Formazione	Lc [m]	I solante	I z [A]	Tipo posa
G.F.G.16						
						IEC 448
	H1Z2Z2-K	2x(1x4)	150	PVC	40	F - cavi unipolari in passerelle
G.F.G.17						
						IEC 448
	H1Z2Z2-K	2x(1x4)	150	PVC	40	F - cavi unipolari in passerelle
G.F.G.18						
						IEC 448
	H1Z2Z2-K	2x(1x4)	150	PVC	40	F - cavi unipolari in passerelle
G.F.G.19						
						IEC 448
	H1Z2Z2-K	2x(1x4)	150	PVC	40	F - cavi unipolari in passerelle
G.F.G.20						
						IEC 448
	H1Z2Z2-K	2x(1x4)	150	PVC	40	F - cavi unipolari in passerelle

Protezioni e cavi

Utenza	Costruttore	Tipo	Curva	PdI [kA]	I th [A]	Posa cavo
	Sigla	Poli		Norma	I mag [A]	
	I th [A]	Cl. impiego		Verif. PdI	I dn [A]	Tab. posa
	Designazione	Formazione	Lc [m]	I solante	I z [A]	Tipo posa
G.F.G.21						
	H1Z2Z2-K	2x(1x4)	150	PVC	40	F - cavi unipolari in passerelle
G.F.G.22						
	H1Z2Z2-K	2x(1x4)	150	PVC	40	F - cavi unipolari in passerelle



Protezioni (costruttore, curva)

Data: 19/06/2024
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Tipo	In [A]	Poli	Curva	I _{th} [A]	I _{mag} [A]	Imm. curva
		I _{dn} [A]	Tipo dif.	PdI [kA]	Norma		

Campo A C.A

Gen. A	MTD	SCHNEIDER ELECTRIC		SF2-24-31,5kA			
		SCHNEIDER ELECTRIC		MLOGIC 6.2A NSX (LSIG)			
		630	3		200	1000	
		50	Selettivo	31,5	CEI 17-1		

Conv-Prot.	MT	SIEMENS		3WN1 1/1 800A			
		400	4	E	220	800	
				80	I _{cu} - EN 60947		



Protezioni (costruttore, curva)

Data: 19/06/2024
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Tipo	In [A]	Poli	Curva	I th [A]	I mag [A]	Imm. curva
		I dn [A]	Tipo dif.	PdI [kA]	Norma		
Conv-Prot.	MT	SIEMENS		3WN1 I/1 800A			
		400	4	E	220	800	
				80	Icu - EN 60947		
Conv-Prot.	MT	SIEMENS		3WN1 I/1 800A			
		400	4	E	220	800	
				80	Icu - EN 60947		



Protezioni (costruttore, curva)

Data: 19/06/2024
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Tipo	In [A]	Poli	Curva	I _{th} [A]	I _{mag} [A]	Imm. curva
		I _{dn} [A]	Tipo dif.	PdI [kA]	Norma		
Conv-Prot.	MT	SIEMENS		3WN1 I/1 800A			
		400	4	E	220	800	
				80	I _{cu} - EN 60947		
Conv-Prot.	MT	SIEMENS		3WN1 I/1 800A			
		400	4	E	220	800	
				80	I _{cu} - EN 60947		



Protezioni (costruttore, curva)

Data: 19/06/2024
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Tipo	In [A]	Poli	Curva	I th [A]	I mag [A]	Imm. curva
		I dn [A]	Tipo dif.	PdI [kA]	Norma		
Conv-Prot.	MT	SIEMENS		3WN1 I/1 800A			
		400	4	E	220	800	
				80	Icu - EN 60947		
Conv-Prot.	MT	SIEMENS		3WN1 I/1 800A			
		400	4	E	220	800	
				80	Icu - EN 60947		



Protezioni (costruttore, curva)

Data: 19/06/2024
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Tipo	In [A]	Poli	Curva	I th [A]	I mag [A]	Imm. curva
		I dn [A]	Tipo dif.	PdI [kA]	Norma		
Conv-Prot.	MT	SIEMENS		3WN1 I/1 800A			
		400	4	E	220	800	
				80	Icu - EN 60947		
Conv-Prot.	MT	SIEMENS		3WN1 I/1 800A			
		400	4	E	220	800	
				80	Icu - EN 60947		



Protezioni (costruttore, curva)

Data: 19/06/2024
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Tipo	In [A]	Poli	Curva	I th [A]	I mag [A]	Imm. curva
		I dn [A]	Tipo dif.	PdI [kA]	Norma		
Conv-Prot.	MT	SIEMENS		3WN1 I/1 800A			
		400	4	E	220	800	
				80	Icu - EN 60947		
Conv-Prot.	MT	SIEMENS		3WN1 I/1 800A			
		400	4	E	220	800	
				80	Icu - EN 60947		



Protezioni (costruttore, curva)

Data: 19/06/2024
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Tipo	In [A]	Poli	Curva	I th [A]	I mag [A]	Imm. curva
		I dn [A]	Tipo dif.	PdI [kA]	Norma		
Conv-Prot.	MT	SIEMENS		3WN1 I/1 800A			
		400	4	E	220	800	
				80	Icu - EN 60947		
Conv-Prot.	MT	SIEMENS		3WN1 I/1 800A			
		400	4	E	220	800	
				80	Icu - EN 60947		



Protezioni (costruttore, curva)

Data: 19/06/2024
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Tipo	In [A]	Poli	Curva	I th [A]	I mag [A]	Imm. curva
		I dn [A]	Tipo dif.	PdI [kA]	Norma		
Conv-Prot.	MT	SIEMENS		3WN1 I/1 800A			
		400	4	E	220	800	
				80	Icu - EN 60947		
Conv-Prot.	MT	SIEMENS		3WN1 I/1 800A			
		400	4	E	220	800	
				80	Icu - EN 60947		



Protezioni (costruttore, curva)

Data: 19/06/2024
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Tipo	In [A]	Poli	Curva	I th [A]	I mag [A]	Imm. curva
		I dn [A]	Tipo dif.	PdI [kA]	Norma		
Conv-Prot.	MT	SIEMENS		3WN1 I/1 800A			
		400	4	E	220	800	
				80	Icu - EN 60947		
Conv-Prot.	MT	SIEMENS		3WN1 I/1 800A			
		400	4	E	220	800	
				80	Icu - EN 60947		



Protezioni (costruttore, curva)

Data: 19/06/2024
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Tipo	In [A]	Poli	Curva	I th [A]	I mag [A]	Imm. curva
		I dn [A]	Tipo dif.	PdI [kA]	Norma		
Conv-Prot.	MT	SIEMENS		3WN1 I/1 800A			
		400	4	E	220	800	
				80	Icu - EN 60947		
Conv-Prot.	MT	SIEMENS		3WN1 I/1 800A			
		400	4	E	220	800	
				80	Icu - EN 60947		



Protezioni (costruttore, curva)

Data: 19/06/2024
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Tipo	In [A]	Poli	Curva	I th [A]	I mag [A]	Imm. curva
		I dn [A]	Tipo dif.	PdI [kA]	Norma		
Conv-Prot.	MT	SIEMENS		3WN1 I/1 800A			
		400	4	E	220	800	
				80	Icu - EN 60947		
Conv-Prot.	MT	SIEMENS		3WN1 I/1 800A			
		400	4	E	220	800	
				80	Icu - EN 60947		



Protezioni (costruttore, curva)

Data: 19/06/2024
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Tipo	In [A]	Poli	Curva	I th [A]	I mag [A]	Imm. curva
		I dn [A]	Tipo dif.	PdI [kA]	Norma		
Conv-Prot.	MT	SIEMENS		3WN1 I/1 800A			
		400	4	E	220	800	
				80	Icu - EN 60947		

Lotto 1 C. Consegna Step-Up

IMS 1	S	ABB		SDF 72.5kV-40kA			
		1600	3				
							CEI 17-1



Protezioni (costruttore, curva)

Data: 19/06/2024
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Tipo	In [A]	Poli	Curva	I _{th} [A]	I _{mag} [A]	Imm. curva
		I _{dn} [A]	Tipo dif.	PdI [kA]	Norma		
Cabina Campo A	MTD	SCHNEIDER ELECTRIC		SF2-24-31,5kA			
		SCHNEIDER ELECTRIC		MLOGIC 6.2A NSX (LSIG)			
		630	3		200	1000	
		50	Selettivo	31,5	CEI 17-1		
Cabina Campo B	MTD	SCHNEIDER ELECTRIC		SF2-24-31,5kA			
		SCHNEIDER ELECTRIC		MLOGIC 6.2A NSX (LSIG)			
		630	3		200	1000	
		50	Selettivo	31,5	CEI 17-1		



Protezioni (costruttore, curva)

Data: 19/06/2024
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Tipo	In [A]	Poli	Curva	I _{th} [A]	I _{mag} [A]	Imm. curva
		I _{dn} [A]	Tipo dif.	PdI [kA]	Norma		
Cabina Campo C	MTD	SCHNEIDER ELECTRIC		SF2-24-31,5kA			
		SCHNEIDER ELECTRIC		MLOGIC 6.2A NSX (LSIG)			
		630	3		200	1000	
		50	Selettivo	31,5	CEI 17-1		
Cabina Campo D	MTD	SCHNEIDER ELECTRIC		SF2-24-31,5kA			
		SCHNEIDER ELECTRIC		MLOGIC 6.2A NSX (LSIG)			
		630	3		200	1000	
		50	Selettivo	31,5	CEI 17-1		



Protezioni (costruttore, curva)

Data: 19/06/2024
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Tipo	In [A]	Poli	Curva	I _{th} [A]	I _{mag} [A]	Imm. curva
		I _{dn} [A]	Tipo dif.	PdI [kA]	Norma		
Cabina Campo E	MTD	SCHNEIDER ELECTRIC		SF2-24-31,5kA			
		SCHNEIDER ELECTRIC		MLOGIC 6.2A NSX (LSIG)			
		630	3		200	1000	
	50	Selettivo	31,5	CEI 17-1			
Lotto 2	MTD	SCHNEIDER ELECTRIC		SF2-24-31,5kA			
		SCHNEIDER ELECTRIC		MLOGIC 6.3A NSX (LSIG)			
		630	3		400	2000	
	80	Selettivo	31,5	CEI 17-1			



Protezioni (costruttore, curva)

Data: 19/06/2024
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Tipo	In [A]	Poli	Curva	I _{th} [A]	I _{mag} [A]	Imm. curva
		I _{dn} [A]	Tipo dif.	PdI [kA]	Norma		

Campo B C.B

Gen B	MTD	SCHNEIDER ELECTRIC		SF2-24-31,5kA			
		SCHNEIDER ELECTRIC		MLOGIC 6.2A NSX (LSIG)			
		630	3		200	1000	
		50	Selettivo	31,5	CEI 17-1		

Conv-Prot.	MT	SIEMENS		3WN1 1/1 800A			
		400	4	E	220	800	
				80	I _{cu} - EN 60947		



Protezioni (costruttore, curva)

Data: 19/06/2024
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l.

Utenza	Tipo	In [A]	Poli	Curva	I th [A]	I mag [A]	Imm. curva
		I dn [A]	Tipo dif.	PdI [kA]	Norma		
Conv-Prot.	MT	SIEMENS		3WN1 I/1 800A			
		400	4	E	220	800	
				80	Icu - EN 60947		
Conv-Prot.	MT	SIEMENS		3WN1 I/1 800A			
		400	4	E	220	800	
				80	Icu - EN 60947		



Protezioni (costruttore, curva)

Data: 19/06/2024
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Tipo	In [A]	Poli	Curva	I th [A]	I mag [A]	Imm. curva
		I dn [A]	Tipo dif.	PdI [kA]	Norma		
Conv-Prot.	MT	SIEMENS		3WN1 I/1 800A			
		400	4	E	220	800	
				80	Icu - EN 60947		
Conv-Prot.	MT	SIEMENS		3WN1 I/1 800A			
		400	4	E	220	800	
				80	Icu - EN 60947		



Protezioni (costruttore, curva)

Data: 19/06/2024
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l.

Utenza	Tipo	In [A]	Poli	Curva	I _{th} [A]	I _{mag} [A]	Imm. curva
		I _{dn} [A]	Tipo dif.	PdI [kA]	Norma		
Conv-Prot.	MT	SIEMENS		3WN1 I/1 800A			
		400	4	E	220	800	
				80	I _{cu} - EN 60947		
Conv-Prot.	MT	SIEMENS		3WN1 I/1 800A			
		400	4	E	220	800	
				80	I _{cu} - EN 60947		



Protezioni (costruttore, curva)

Data: 19/06/2024
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Tipo	In [A]	Poli	Curva	I _{th} [A]	I _{mag} [A]	Imm. curva
		I _{dn} [A]	Tipo dif.	PdI [kA]	Norma		
Conv-Prot.	MT	SIEMENS		3WN1 I/1 800A			
		400	4	E	220	800	
				80	I _{cu} - EN 60947		
Conv-Prot.	MT	SIEMENS		3WN1 I/1 800A			
		400	4	E	220	800	
				80	I _{cu} - EN 60947		



Protezioni (costruttore, curva)

Data: 19/06/2024
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Tipo	In [A]	Poli	Curva	I _{th} [A]	I _{mag} [A]	Imm. curva
		I _{dn} [A]	Tipo dif.	PdI [kA]	Norma		
Conv-Prot.	MT	SIEMENS		3WN1 I/1 800A			
		400	4	E	220	800	
				80	I _{cu} - EN 60947		
Conv-Prot.	MT	SIEMENS		3WN1 I/1 800A			
		400	4	E	220	800	
				80	I _{cu} - EN 60947		



Protezioni (costruttore, curva)

Data: 19/06/2024
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Tipo	In [A]	Poli	Curva	I th [A]	I mag [A]	Imm. curva
		I dn [A]	Tipo dif.	PdI [kA]	Norma		
Conv-Prot.	MT	SIEMENS		3WN1 I/1 800A			
		400	4	E	220	800	
				80	Icu - EN 60947		
Conv-Prot.	MT	SIEMENS		3WN1 I/1 800A			
		400	4	E	220	800	
				80	Icu - EN 60947		



Protezioni (costruttore, curva)

Data: 19/06/2024
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Tipo	In [A]	Poli	Curva	I th [A]	I mag [A]	Imm. curva
		I dn [A]	Tipo dif.	PdI [kA]	Norma		
Conv-Prot.	MT	SIEMENS		3WN1 I/1 800A			
		400	4	E	220	800	
				80	Icu - EN 60947		
Conv-Prot.	MT	SIEMENS		3WN1 I/1 800A			
		400	4	E	220	800	
				80	Icu - EN 60947		



Protezioni (costruttore, curva)

Data: 19/06/2024
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Tipo	In [A]	Poli	Curva	I _{th} [A]	I _{mag} [A]	Imm. curva
		I _{dn} [A]	Tipo dif.	PdI [kA]	Norma		
Conv-Prot.	MT	SIEMENS		3WN1 I/1 800A			
		400	4	E	220	800	
				80	I _{cu} - EN 60947		
Conv-Prot.	MT	SIEMENS		3WN1 I/1 800A			
		400	4	E	220	800	
				80	I _{cu} - EN 60947		



Protezioni (costruttore, curva)

Data: 19/06/2024
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Tipo	In [A]	Poli	Curva	I th [A]	I mag [A]	Imm. curva
		I dn [A]	Tipo dif.	PdI [kA]	Norma		
Conv-Prot.	MT	SIEMENS		3WN1 I/1 800A			
		400	4	E	220	800	
				80	Icu - EN 60947		
Conv-Prot.	MT	SIEMENS		3WN1 I/1 800A			
		400	4	E	220	800	
				80	Icu - EN 60947		



Protezioni (costruttore, curva)

Data: 19/06/2024
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Tipo	In [A]	Poli	Curva	I _{th} [A]	I _{mag} [A]	Imm. curva
		I _{dn} [A]	Tipo dif.	PdI [kA]	Norma		
Conv-Prot.	MT	SIEMENS		3WN1 I/1 800A			
		400	4	E	220	800	
				80	I _{cu} - EN 60947		
Conv-Prot.	MT	SIEMENS		3WN1 I/1 800A			
		400	4	E	220	800	
				80	I _{cu} - EN 60947		



Protezioni (costruttore, curva)

Data: 19/06/2024
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l.

Utenza	Tipo	In [A]	Poli	Curva	I _{th} [A]	I _{mag} [A]	Imm. curva
		I _{dn} [A]	Tipo dif.	PdI [kA]	Norma		
Conv-Prot.	MT	SIEMENS		3WN1 I/1 800A			
		400	4	E	220	800	
				80	I _{cu} - EN 60947		

Campo C.C.C

Utenza	Tipo	SCHNEIDER ELECTRIC		SF2-24-31,5kA			Imm. curva	
		SCHNEIDER ELECTRIC		MLOGIC 6.2A NSX (LSIG)				
		630	3		200	1000		
		50	Selettivo	31,5	CEI 17-1			
Gen. C	MTD							



Protezioni (costruttore, curva)

Data: 19/06/2024
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Tipo	In [A]	Poli	Curva	I th [A]	I mag [A]	Imm. curva
		I dn [A]	Tipo dif.	PdI [kA]	Norma		
Conv-Prot.	MT	SIEMENS		3WN1 I/1 800A			
		400	4	E	220	800	
				80	Icu - EN 60947		
Conv-Prot.	MT	SIEMENS		3WN1 I/1 800A			
		400	4	E	220	800	
				80	Icu - EN 60947		



Protezioni (costruttore, curva)

Data: 19/06/2024
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l.

Utenza	Tipo	In [A]	Poli	Curva	I _{th} [A]	I _{mag} [A]	Imm. curva
		I _{dn} [A]	Tipo dif.	PdI [kA]	Norma		
Conv-Prot.	MT	SIEMENS		3WN1 I/1 800A			
		400	4	E	220	800	
				80	I _{cu} - EN 60947		
Conv-Prot.	MT	SIEMENS		3WN1 I/1 800A			
		400	4	E	220	800	
				80	I _{cu} - EN 60947		



Protezioni (costruttore, curva)

Data: 19/06/2024
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Tipo	In [A]	Poli	Curva	I _{th} [A]	I _{mag} [A]	Imm. curva
		I _{dn} [A]	Tipo dif.	PdI [kA]	Norma		
Conv-Prot.	MT	SIEMENS		3WN1 I/1 800A			
		400	4	E	220	800	
				80	I _{cu} - EN 60947		
Conv-Prot.	MT	SIEMENS		3WN1 I/1 800A			
		400	4	E	220	800	
				80	I _{cu} - EN 60947		



Protezioni (costruttore, curva)

Data: 19/06/2024
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l.

Utenza	Tipo	In [A]	Poli	Curva	I th [A]	I mag [A]	Imm. curva
		I dn [A]	Tipo dif.	PdI [kA]	Norma		
Conv-Prot.	MT	SIEMENS		3WN1 I/1 800A			
		400	4	E	220	800	
				80	Icu - EN 60947		
Conv-Prot.	MT	SIEMENS		3WN1 I/1 800A			
		400	4	E	220	800	
				80	Icu - EN 60947		



Protezioni (costruttore, curva)

Data: 19/06/2024
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Tipo	In [A]	Poli	Curva	I _{th} [A]	I _{mag} [A]	Imm. curva
		I _{dn} [A]	Tipo dif.	PdI [kA]	Norma		
Conv-Prot.	MT	SIEMENS		3WN1 I/1 800A			
		400	4	E	220	800	
				80	I _{cu} - EN 60947		
Conv-Prot.	MT	SIEMENS		3WN1 I/1 800A			
		400	4	E	220	800	
				80	I _{cu} - EN 60947		



Protezioni (costruttore, curva)

Data: 19/06/2024
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Tipo	In [A]	Poli	Curva	I th [A]	I mag [A]	Imm. curva
		I dn [A]	Tipo dif.	PdI [kA]	Norma		
Conv-Prot.	MT	SIEMENS		3WN1 I/1 800A			
		400	4	E	220	800	
				80	Icu - EN 60947		
Conv-Prot.	MT	SIEMENS		3WN1 I/1 800A			
		400	4	E	220	800	
				80	Icu - EN 60947		



Protezioni (costruttore, curva)

Data: 19/06/2024
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Tipo	In [A]	Poli	Curva	I _{th} [A]	I _{mag} [A]	Imm. curva
		I _{dn} [A]	Tipo dif.	PdI [kA]	Norma		
Conv-Prot.	MT	SIEMENS		3WN1 I/1 800A			
		400	4	E	220	800	
				80	I _{cu} - EN 60947		
Conv-Prot.	MT	SIEMENS		3WN1 I/1 800A			
		400	4	E	220	800	
				80	I _{cu} - EN 60947		



Protezioni (costruttore, curva)

Data: 19/06/2024
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Tipo	In [A]	Poli	Curva	I th [A]	I mag [A]	Imm. curva
		I dn [A]	Tipo dif.	PdI [kA]	Norma		
Conv-Prot.	MT	SIEMENS		3WN1 I/1 800A			
		400	4	E	220	800	
				80	Icu - EN 60947		
Conv-Prot.	MT	SIEMENS		3WN1 I/1 800A			
		400	4	E	220	800	
				80	Icu - EN 60947		



Protezioni (costruttore, curva)

Data: 19/06/2024
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l.

Utenza	Tipo	In [A]	Poli	Curva	I th [A]	I mag [A]	Imm. curva
		I dn [A]	Tipo dif.	PdI [kA]	Norma		
Conv-Prot.	MT	SIEMENS		3WN1 I/1 800A			
		400	4	E	220	800	
				80	Icu - EN 60947		
Conv-Prot.	MT	SIEMENS		3WN1 I/1 800A			
		400	4	E	220	800	
				80	Icu - EN 60947		



Protezioni (costruttore, curva)

Data: 19/06/2024
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Tipo	I _n [A]	Poli	Curva	I _{th} [A]	I _{mag} [A]	Imm. curva
		I _{dn} [A]	Tipo dif.	PdI [kA]	Norma		
Conv-Prot.	MT	SIEMENS		3WN1 I/1 800A			
		400	4	E	220	800	
				80	I _{cu} - EN 60947		
Conv-Prot.	MT	SIEMENS		3WN1 I/1 800A			
		400	4	E	220	800	
				80	I _{cu} - EN 60947		



Protezioni (costruttore, curva)

Data: 19/06/2024
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Tipo	In [A]	Poli	Curva	I th [A]	I mag [A]	Imm. curva
		I dn [A]	Tipo dif.	PdI [kA]	Norma		
Conv-Prot.	MT	SIEMENS		3WN1 I/1 800A			
		400	4	E	220	800	
				80	Icu - EN 60947		
Conv-Prot.	MT	SIEMENS		3WN1 I/1 800A			
		400	4	E	220	800	
				80	Icu - EN 60947		



Protezioni (costruttore, curva)

Data: 19/06/2024
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Tipo	In [A]	Poli	Curva	I _{th} [A]	I _{mag} [A]	Imm. curva
		I _{dn} [A]	Tipo dif.	PdI [kA]	Norma		

Campo D C.D

Gen. D	MTD	SCHNEIDER ELECTRIC		SF2-24-31,5kA			
		SCHNEIDER ELECTRIC		MLOGIC 6.2A NSX (LSIG)			
		630	3		200	1000	
		50	Selettivo	31,5	CEI 17-1		

Conv-Prot.	MT	SIEMENS		3WN1 1/1 800A			
		400	4	E	220	800	
				80	I _{cu} - EN 60947		



Protezioni (costruttore, curva)

Data: 19/06/2024
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Tipo	In [A]	Poli	Curva	I th [A]	I mag [A]	Imm. curva
		I dn [A]	Tipo dif.	PdI [kA]	Norma		
Conv-Prot.	MT	SIEMENS		3WN1 I/1 800A			
		400	4	E	220	800	
				80	Icu - EN 60947		
Conv-Prot.	MT	SIEMENS		3WN1 I/1 800A			
		400	4	E	220	800	
				80	Icu - EN 60947		



Protezioni (costruttore, curva)

Data: 19/06/2024
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Tipo	In [A]	Poli	Curva	I th [A]	I mag [A]	Imm. curva
		I dn [A]	Tipo dif.	PdI [kA]	Norma		
Conv-Prot.	MT	SIEMENS		3WN1 I/1 800A			
		400	4	E	220	800	
				80	Icu - EN 60947		
Conv-Prot.	MT	SIEMENS		3WN1 I/1 800A			
		400	4	E	220	800	
				80	Icu - EN 60947		



Protezioni (costruttore, curva)

Data: 19/06/2024
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Tipo	In [A]	Poli	Curva	I th [A]	I mag [A]	Imm. curva
		I dn [A]	Tipo dif.	PdI [kA]	Norma		
Conv-Prot.	MT	SIEMENS		3WN1 I/1 800A			
		400	4	E	220	800	
				80	Icu - EN 60947		
Conv-Prot.	MT	SIEMENS		3WN1 I/1 800A			
		400	4	E	220	800	
				80	Icu - EN 60947		



Protezioni (costruttore, curva)

Data: 19/06/2024
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Tipo	In [A]	Poli	Curva	I th [A]	I mag [A]	Imm. curva
		I dn [A]	Tipo dif.	PdI [kA]	Norma		
Conv-Prot.	MT	SIEMENS		3WN1 I/1 800A			
		400	4	E	220	800	
				80	Icu - EN 60947		
Conv-Prot.	MT	SIEMENS		3WN1 I/1 800A			
		400	4	E	220	800	
				80	Icu - EN 60947		



Protezioni (costruttore, curva)

Data: 19/06/2024
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Tipo	In [A]	Poli	Curva	I th [A]	I mag [A]	Imm. curva
		I dn [A]	Tipo dif.	PdI [kA]	Norma		
Conv-Prot.	MT	SIEMENS		3WN1 I/1 800A			
		400	4	E	220	800	
				80	Icu - EN 60947		
Conv-Prot.	MT	SIEMENS		3WN1 I/1 800A			
		400	4	E	220	800	
				80	Icu - EN 60947		



Protezioni (costruttore, curva)

Data: 19/06/2024
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Tipo	In [A]	Poli	Curva	I _{th} [A]	I _{mag} [A]	Imm. curva
		I _{dn} [A]	Tipo dif.	PdI [kA]	Norma		
Conv-Prot.	MT	SIEMENS		3WN1 I/1 800A			
		400	4	E	220	800	
				80	I _{cu} - EN 60947		
Conv-Prot.	MT	SIEMENS		3WN1 I/1 800A			
		400	4	E	220	800	
				80	I _{cu} - EN 60947		



Protezioni (costruttore, curva)

Data: 19/06/2024
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Tipo	In [A]	Poli	Curva	I th [A]	I mag [A]	Imm. curva
		I dn [A]	Tipo dif.	PdI [kA]	Norma		
Conv-Prot.	MT	SIEMENS		3WN1 I/1 800A			
		400	4	E	220	800	
				80	Icu - EN 60947		
Conv-Prot.	MT	SIEMENS		3WN1 I/1 800A			
		400	4	E	220	800	
				80	Icu - EN 60947		



Protezioni (costruttore, curva)

Data: 19/06/2024
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Tipo	In [A]	Poli	Curva	I th [A]	I mag [A]	Imm. curva
		I dn [A]	Tipo dif.	PdI [kA]	Norma		
Conv-Prot.	MT	SIEMENS		3WN1 I/1 800A			
		400	4	E	220	800	
				80	Icu - EN 60947		
Conv-Prot.	MT	SIEMENS		3WN1 I/1 800A			
		400	4	E	220	800	
				80	Icu - EN 60947		



Protezioni (costruttore, curva)

Data: 19/06/2024
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Tipo	In [A]	Poli	Curva	I th [A]	I mag [A]	Imm. curva
		I dn [A]	Tipo dif.	PdI [kA]	Norma		
Conv-Prot.	MT	SIEMENS		3WN1 I/1 800A			
		400	4	E	220	800	
				80	Icu - EN 60947		
Conv-Prot.	MT	SIEMENS		3WN1 I/1 800A			
		400	4	E	220	800	
				80	Icu - EN 60947		



Protezioni (costruttore, curva)

Data: 19/06/2024
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Tipo	In [A]	Poli	Curva	I th [A]	I mag [A]	Imm. curva
		I dn [A]	Tipo dif.	PdI [kA]	Norma		
Conv-Prot.	MT	SIEMENS		3WN1 I/1 800A			
		400	4	E	220	800	
				80	Icu - EN 60947		
Conv-Prot.	MT	SIEMENS		3WN1 I/1 800A			
		400	4	E	220	800	
				80	Icu - EN 60947		



Protezioni (costruttore, curva)

Data: 19/06/2024
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l.

Utenza	Tipo	In [A]	Poli	Curva	I _{th} [A]	I _{mag} [A]	Imm. curva
		I _{dn} [A]	Tipo dif.	PdI [kA]	Norma		
Conv-Prot.	MT	SIEMENS		3WN1 I/1 800A			
		400	4	E	220	800	
				80	I _{cu} - EN 60947		

Campo E C.E

Gen. E	MTD	SCHNEIDER ELECTRIC		SF2-24-31,5kA			
		SCHNEIDER ELECTRIC		MLOGIC 6.2A NSX (LSIG)			
		630	3		200	1000	
		50	Selettivo	31,5	CEI 17-1		



Protezioni (costruttore, curva)

Data: 19/06/2024
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Tipo	In [A]	Poli	Curva	I th [A]	I mag [A]	Imm. curva
		I dn [A]	Tipo dif.	PdI [kA]	Norma		
Conv-Prot.	MT	SIEMENS		3WN1 I/1 800A			
		400	4	E	220	800	
				80	Icu - EN 60947		
Conv-Prot.	MT	SIEMENS		3WN1 I/1 800A			
		400	4	E	220	800	
				80	Icu - EN 60947		



Protezioni (costruttore, curva)

Data: 19/06/2024
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Tipo	In [A]	Poli	Curva	I _{th} [A]	I _{mag} [A]	Imm. curva
		I _{dn} [A]	Tipo dif.	PdI [kA]	Norma		
Conv-Prot.	MT	SIEMENS		3WN1 I/1 800A			
		400	4	E	220	800	
				80	I _{cu} - EN 60947		
Conv-Prot.	MT	SIEMENS		3WN1 I/1 800A			
		400	4	E	220	800	
				80	I _{cu} - EN 60947		



Protezioni (costruttore, curva)

Data: 19/06/2024
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Tipo	In [A]	Poli	Curva	I th [A]	I mag [A]	Imm. curva
		I dn [A]	Tipo dif.	PdI [kA]	Norma		
Conv-Prot.	MT	SIEMENS		3WN1 I/1 800A			
		400	4	E	220	800	
				80	Icu - EN 60947		
Conv-Prot.	MT	SIEMENS		3WN1 I/1 800A			
		400	4	E	220	800	
				80	Icu - EN 60947		



Protezioni (costruttore, curva)

Data: 19/06/2024
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Tipo	In [A]	Poli	Curva	I th [A]	I mag [A]	Imm. curva
		I dn [A]	Tipo dif.	PdI [kA]	Norma		
Conv-Prot.	MT	SIEMENS		3WN1 I/1 800A			
		400	4	E	220	800	
				80	Icu - EN 60947		
Conv-Prot.	MT	SIEMENS		3WN1 I/1 800A			
		400	4	E	220	800	
				80	Icu - EN 60947		



Protezioni (costruttore, curva)

Data: 19/06/2024
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Tipo	In [A]	Poli	Curva	I th [A]	I mag [A]	Imm. curva
		I dn [A]	Tipo dif.	PdI [kA]	Norma		
Conv-Prot.	MT	SIEMENS		3WN1 I/1 800A			
		400	4	E	220	800	
				80	Icu - EN 60947		
Conv-Prot.	MT	SIEMENS		3WN1 I/1 800A			
		400	4	E	220	800	
				80	Icu - EN 60947		



Protezioni (costruttore, curva)

Data: 19/06/2024
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Tipo	In [A]	Poli	Curva	I th [A]	I mag [A]	Imm. curva
		I dn [A]	Tipo dif.	PdI [kA]	Norma		
Conv-Prot.	MT	SIEMENS		3WN1 I/1 800A			
		400	4	E	220	800	
				80	Icu - EN 60947		
Conv-Prot.	MT	SIEMENS		3WN1 I/1 800A			
		400	4	E	220	800	
				80	Icu - EN 60947		



Protezioni (costruttore, curva)

Data: 19/06/2024
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Tipo	In [A]	Poli	Curva	I _{th} [A]	I _{mag} [A]	Imm. curva
		I _{dn} [A]	Tipo dif.	PdI [kA]	Norma		
Conv-Prot.	MT	SIEMENS		3WN1 I/1 800A			
		400	4	E	220	800	
				80	I _{cu} - EN 60947		
Conv-Prot.	MT	SIEMENS		3WN1 I/1 800A			
		400	4	E	220	800	
				80	I _{cu} - EN 60947		



Protezioni (costruttore, curva)

Data: 19/06/2024
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Tipo	In [A]	Poli	Curva	I _{th} [A]	I _{mag} [A]	Imm. curva
		I _{dn} [A]	Tipo dif.	PdI [kA]	Norma		
Conv-Prot.	MT	SIEMENS		3WN1 I/1 800A			
		400	4	E	220	800	
				80	I _{cu} - EN 60947		
Conv-Prot.	MT	SIEMENS		3WN1 I/1 800A			
		400	4	E	220	800	
				80	I _{cu} - EN 60947		



Protezioni (costruttore, curva)

Data: 19/06/2024
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Tipo	In [A]	Poli	Curva	I th [A]	I mag [A]	Imm. curva
		I dn [A]	Tipo dif.	PdI [kA]	Norma		
Conv-Prot.	MT	SIEMENS		3WN1 I/1 800A			
		400	4	E	220	800	
				80	Icu - EN 60947		
Conv-Prot.	MT	SIEMENS		3WN1 I/1 800A			
		400	4	E	220	800	
				80	Icu - EN 60947		



Protezioni (costruttore, curva)

Data: 19/06/2024
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Tipo	In [A]	Poli	Curva	I th [A]	I mag [A]	Imm. curva
		I dn [A]	Tipo dif.	PdI [kA]	Norma		
Conv-Prot.	MT	SIEMENS		3WN1 I/1 800A			
		400	4	E	220	800	
				80	Icu - EN 60947		
Conv-Prot.	MT	SIEMENS		3WN1 I/1 800A			
		400	4	E	220	800	
				80	Icu - EN 60947		



Protezioni (costruttore, curva)

Data: 19/06/2024
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Tipo	In [A]	Poli	Curva	I th [A]	I mag [A]	Imm. curva
		I dn [A]	Tipo dif.	PdI [kA]	Norma		
Conv-Prot.	MT	SIEMENS		3WN1 I/1 800A			
		400	4	E	220	800	
				80	Icu - EN 60947		
Conv-Prot.	MT	SIEMENS		3WN1 I/1 800A			
		400	4	E	220	800	
				80	Icu - EN 60947		



Protezioni (costruttore, curva)

Data: 19/06/2024
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Tipo	In [A]	Poli	Curva	I _{th} [A]	I _{mag} [A]	Imm. curva
		I _{dn} [A]	Tipo dif.	PdI [kA]	Norma		

Lotto 2 C. Smistamento

IMS 2	IMS	ABB		IMC/XBU-16kA			
		400	3				
				CEI 17-1			

Cabina Campo F	MTD	SCHNEIDER ELECTRIC		SF2-24-31,5kA			
		SCHNEIDER ELECTRIC		MLOGIC 6.2A NSX (LSIG)			
		630	3		200	1000	
		50	Selettivo	31,5	CEI 17-1		



Protezioni (costruttore, curva)

Data: 19/06/2024
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Tipo	In [A]	Poli	Curva	I _{th} [A]	I _{mag} [A]	Imm. curva
		I _{dn} [A]	Tipo dif.	PdI [kA]	Norma		
Cabina Campo G	MTD	SCHNEIDER ELECTRIC		SF2-24-31,5kA			
		SCHNEIDER ELECTRIC		MLOGIC 6.2A NSX (LSIG)			
		630	3		200	1000	
		50	Selettivo	31,5	CEI 17-1		

Campo F C.F

Gen. F	MTD	SCHNEIDER ELECTRIC		SF2-24-31,5kA			
		SCHNEIDER ELECTRIC		MLOGIC 6.2A NSX (LSIG)			
		630	3		200	1000	
		50	Selettivo	31,5	CEI 17-1		



Protezioni (costruttore, curva)

Data: 19/06/2024
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Tipo	In [A]	Poli	Curva	I th [A]	I mag [A]	Imm. curva
		I dn [A]	Tipo dif.	PdI [kA]	Norma		
Conv-Prot.	MT	SIEMENS		3WN1 I/1 800A			
		400	4	E	220	800	
				80	Icu - EN 60947		
Conv-Prot.	MT	SIEMENS		3WN1 I/1 800A			
		400	4	E	220	800	
				80	Icu - EN 60947		



Protezioni (costruttore, curva)

Data: 19/06/2024
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Tipo	In [A]	Poli	Curva	I th [A]	I mag [A]	Imm. curva
		I dn [A]	Tipo dif.	PdI [kA]	Norma		
Conv-Prot.	MT	SIEMENS		3WN1 I/1 800A			
		400	4	E	220	800	
				80	Icu - EN 60947		
Conv-Prot.	MT	SIEMENS		3WN1 I/1 800A			
		400	4	E	220	800	
				80	Icu - EN 60947		



Protezioni (costruttore, curva)

Data: 19/06/2024
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Tipo	In [A]	Poli	Curva	I th [A]	I mag [A]	Imm. curva
		I dn [A]	Tipo dif.	PdI [kA]	Norma		
Conv-Prot.	MT	SIEMENS		3WN1 I/1 800A			
		400	4	E	220	800	
				80	Icu - EN 60947		
Conv-Prot.	MT	SIEMENS		3WN1 I/1 800A			
		400	4	E	220	800	
				80	Icu - EN 60947		



Protezioni (costruttore, curva)

Data: 19/06/2024
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Tipo	In [A]	Poli	Curva	I th [A]	I mag [A]	Imm. curva
		I dn [A]	Tipo dif.	PdI [kA]	Norma		
Conv-Prot.	MT	SIEMENS		3WN1 I/1 800A			
		400	4	E	220	800	
				80	Icu - EN 60947		
Conv-Prot.	MT	SIEMENS		3WN1 I/1 800A			
		400	4	E	220	800	
				80	Icu - EN 60947		



Protezioni (costruttore, curva)

Data: 19/06/2024
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Tipo	In [A]	Poli	Curva	I _{th} [A]	I _{mag} [A]	Imm. curva
		I _{dn} [A]	Tipo dif.	PdI [kA]	Norma		
Conv-Prot.	MT	SIEMENS		3WN1 I/1 800A			
		400	4	E	220	800	
				80	I _{cu} - EN 60947		
Conv-Prot.	MT	SIEMENS		3WN1 I/1 800A			
		400	4	E	220	800	
				80	I _{cu} - EN 60947		



Protezioni (costruttore, curva)

Data: 19/06/2024
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Tipo	In [A]	Poli	Curva	I _{th} [A]	I _{mag} [A]	Imm. curva
		I _{dn} [A]	Tipo dif.	PdI [kA]	Norma		
Conv-Prot.	MT	SIEMENS		3WN1 I/1 800A			
		400	4	E	220	800	
				80	I _{cu} - EN 60947		
Conv-Prot.	MT	SIEMENS		3WN1 I/1 800A			
		400	4	E	220	800	
				80	I _{cu} - EN 60947		



Protezioni (costruttore, curva)

Data: 19/06/2024
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Tipo	In [A]	Poli	Curva	I th [A]	I mag [A]	Imm. curva
		I dn [A]	Tipo dif.	PdI [kA]	Norma		
Conv-Prot.	MT	SIEMENS		3WN1 I/1 800A			
		400	4	E	220	800	
				80	Icu - EN 60947		
Conv-Prot.	MT	SIEMENS		3WN1 I/1 800A			
		400	4	E	220	800	
				80	Icu - EN 60947		



Protezioni (costruttore, curva)

Data: 19/06/2024
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l.

Utenza	Tipo	In [A]	Poli	Curva	I th [A]	I mag [A]	Imm. curva
		I dn [A]	Tipo dif.	PdI [kA]	Norma		
Conv-Prot.	MT	SIEMENS		3WN1 I/1 800A			
		400	4	E	220	800	
				80	Icu - EN 60947		
Conv-Prot.	MT	SIEMENS		3WN1 I/1 800A			
		400	4	E	220	800	
				80	Icu - EN 60947		



Protezioni (costruttore, curva)

Data: 19/06/2024
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Tipo	In [A]	Poli	Curva	I th [A]	I mag [A]	Imm. curva
		I dn [A]	Tipo dif.	PdI [kA]	Norma		
Conv-Prot.	MT	SIEMENS		3WN1 I/1 800A			
		400	4	E	220	800	
				80	Icu - EN 60947		
Conv-Prot.	MT	SIEMENS		3WN1 I/1 800A			
		400	4	E	220	800	
				80	Icu - EN 60947		



Protezioni (costruttore, curva)

Data: 19/06/2024
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Tipo	In [A]	Poli	Curva	I th [A]	I mag [A]	Imm. curva
		I dn [A]	Tipo dif.	PdI [kA]	Norma		
Conv-Prot.	MT	SIEMENS		3WN1 I/1 800A			
		400	4	E	220	800	
				80	Icu - EN 60947		
Conv-Prot.	MT	SIEMENS		3WN1 I/1 800A			
		400	4	E	220	800	
				80	Icu - EN 60947		



Protezioni (costruttore, curva)

Data: 19/06/2024
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Tipo	In [A]	Poli	Curva	I th [A]	I mag [A]	Imm. curva
		I dn [A]	Tipo dif.	PdI [kA]	Norma		
Conv-Prot.	MT	SIEMENS		3WN1 I/1 800A			
		400	4	E	220	800	
				80	Icu - EN 60947		
Conv-Prot.	MT	SIEMENS		3WN1 I/1 800A			
		400	4	E	220	800	
				80	Icu - EN 60947		



Protezioni (costruttore, curva)

Data: 19/06/2024
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Tipo	In [A]	Poli	Curva	I _{th} [A]	I _{mag} [A]	Imm. curva
		I _{dn} [A]	Tipo dif.	PdI [kA]	Norma		

Campo G C.G

Gen. G	MTD	SCHNEIDER ELECTRIC		SF2-24-31,5kA			
		SCHNEIDER ELECTRIC		MLOGIC 6.2A NSX (LSIG)			
		630	3		200	1000	
		50	Selettivo	31,5	CEI 17-1		

Conv-Prot.	MT	SIEMENS		3WN1 I/1 800A			
		400	4	E	220	800	
				80	I _{cu} - EN 60947		



Protezioni (costruttore, curva)

Data: 19/06/2024
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Tipo	In [A]	Poli	Curva	I th [A]	I mag [A]	Imm. curva
		I dn [A]	Tipo dif.	PdI [kA]	Norma		
Conv-Prot.	MT	SIEMENS		3WN1 I/1 800A			
		400	4	E	220	800	
				80	Icu - EN 60947		
Conv-Prot.	MT	SIEMENS		3WN1 I/1 800A			
		400	4	E	220	800	
				80	Icu - EN 60947		



Protezioni (costruttore, curva)

Data: 19/06/2024
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Tipo	In [A]	Poli	Curva	I th [A]	I mag [A]	Imm. curva
		I dn [A]	Tipo dif.	PdI [kA]	Norma		
Conv-Prot.	MT	SIEMENS		3WN1 I/1 800A			
		400	4	E	220	800	
				80	Icu - EN 60947		
Conv-Prot.	MT	SIEMENS		3WN1 I/1 800A			
		400	4	E	220	800	
				80	Icu - EN 60947		



Protezioni (costruttore, curva)

Data: 19/06/2024
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Tipo	In [A]	Poli	Curva	I th [A]	I mag [A]	Imm. curva
		I dn [A]	Tipo dif.	PdI [kA]	Norma		
Conv-Prot.	MT	SIEMENS		3WN1 I/1 800A			
		400	4	E	220	800	
				80	Icu - EN 60947		
Conv-Prot.	MT	SIEMENS		3WN1 I/1 800A			
		400	4	E	220	800	
				80	Icu - EN 60947		



Protezioni (costruttore, curva)

Data: 19/06/2024
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Tipo	In [A]	Poli	Curva	I th [A]	I mag [A]	Imm. curva
		I dn [A]	Tipo dif.	PdI [kA]	Norma		
Conv-Prot.	MT	SIEMENS		3WN1 I/1 800A			
		400	4	E	220	800	
				80	Icu - EN 60947		
Conv-Prot.	MT	SIEMENS		3WN1 I/1 800A			
		400	4	E	220	800	
				80	Icu - EN 60947		



Protezioni (costruttore, curva)

Data: 19/06/2024
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Tipo	In [A]	Poli	Curva	I th [A]	I mag [A]	Imm. curva
		I dn [A]	Tipo dif.	PdI [kA]	Norma		
Conv-Prot.	MT	SIEMENS		3WN1 I/1 800A			
		400	4	E	220	800	
				80	Icu - EN 60947		
Conv-Prot.	MT	SIEMENS		3WN1 I/1 800A			
		400	4	E	220	800	
				80	Icu - EN 60947		



Protezioni (costruttore, curva)

Data: 19/06/2024
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Tipo	In [A]	Poli	Curva	I th [A]	I mag [A]	Imm. curva
		I dn [A]	Tipo dif.	PdI [kA]	Norma		
Conv-Prot.	MT	SIEMENS		3WN1 I/1 800A			
		400	4	E	220	800	
				80	Icu - EN 60947		
Conv-Prot.	MT	SIEMENS		3WN1 I/1 800A			
		400	4	E	220	800	
				80	Icu - EN 60947		



Protezioni (costruttore, curva)

Data: 19/06/2024
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Tipo	In [A]	Poli	Curva	I th [A]	I mag [A]	Imm. curva
		I dn [A]	Tipo dif.	PdI [kA]	Norma		
Conv-Prot.	MT	SIEMENS		3WN1 I/1 800A			
		400	4	E	220	800	
				80	Icu - EN 60947		
Conv-Prot.	MT	SIEMENS		3WN1 I/1 800A			
		400	4	E	220	800	
				80	Icu - EN 60947		



Protezioni (costruttore, curva)

Data: 19/06/2024
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Tipo	In [A]	Poli	Curva	I th [A]	I mag [A]	Imm. curva
		I dn [A]	Tipo dif.	PdI [kA]	Norma		
Conv-Prot.	MT	SIEMENS		3WN1 I/1 800A			
		400	4	E	220	800	
				80	Icu - EN 60947		
Conv-Prot.	MT	SIEMENS		3WN1 I/1 800A			
		400	4	E	220	800	
				80	Icu - EN 60947		



Protezioni (costruttore, curva)

Data: 19/06/2024
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Tipo	In [A]	Poli	Curva	I _{th} [A]	I _{mag} [A]	Imm. curva
		I _{dn} [A]	Tipo dif.	PdI [kA]	Norma		
Conv-Prot.	MT	SIEMENS		3WN1 I/1 800A			
		400	4	E	220	800	
				80	I _{cu} - EN 60947		
Conv-Prot.	MT	SIEMENS		3WN1 I/1 800A			
		400	4	E	220	800	
				80	I _{cu} - EN 60947		



Protezioni (costruttore, curva)

Data: 19/06/2024
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Tipo	In [A]	Poli	Curva	I th [A]	I mag [A]	Imm. curva
		I dn [A]	Tipo dif.	PdI [kA]	Norma		
Conv-Prot.	MT	SIEMENS		3WN1 I/1 800A			
		400	4	E	220	800	
				80	Icu - EN 60947		
Conv-Prot.	MT	SIEMENS		3WN1 I/1 800A			
		400	4	E	220	800	
				80	Icu - EN 60947		



Protezioni (costruttore, curva)

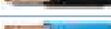
Data: 19/06/2024
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Tipo	In [A]	Poli	Curva	I th [A]	I mag [A]	Imm. curva
		I dn [A]	Tipo dif.	PdI [kA]	Norma		
Conv-Prot.	MT	SIEMENS		3WN1 I/1 800A			
		400	4	E	220	800	
				80	Icu - EN 60947		

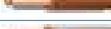
Designazione	Formazione	Materiale	Isolante	Lc [m]
Campo A - C.A				
FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	 1x50 (N)	RAME	HEPR	412
	 1x70 (N)	RAME	HEPR	2838
	 1x95 (L1)	RAME	HEPR	412
	 1x95 (L2)	RAME	HEPR	412
	 1x95 (L3)	RAME	HEPR	412
	 1x120 (L1)	RAME	HEPR	2838
	 1x120 (L2)	RAME	HEPR	2838
	 1x120 (L3)	RAME	HEPR	2838
H1Z2Z2-K	 1x4 (L1)	RAME	PVC	3300
	 1x4 (N)	RAME	PVC	3300
Campo B - C.B				
FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	 1x50 (N)	RAME	HEPR	2088
	 1x95 (L1)	RAME	HEPR	2088
	 1x95 (L2)	RAME	HEPR	2088
	 1x95 (L3)	RAME	HEPR	2088
H1Z2Z2-K	 1x4 (L1)	RAME	PVC	3300
	 1x4 (N)	RAME	PVC	3300
Campo C - C.C				
FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	 1x50 (N)	RAME	HEPR	1538
	 1x70 (N)	RAME	HEPR	746
	 1x95 (L1)	RAME	HEPR	1538
	 1x95 (L2)	RAME	HEPR	1538
	 1x95 (L3)	RAME	HEPR	1538
	 1x120 (L1)	RAME	HEPR	746
	 1x120 (L2)	RAME	HEPR	746
	 1x120 (L3)	RAME	HEPR	746
H1Z2Z2-K	 1x4 (L1)	RAME	PVC	3300
	 1x4 (N)	RAME	PVC	3300
Campo D - C.D				
FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	 1x50 (N)	RAME	HEPR	1138
	 1x70 (N)	RAME	HEPR	780
	 1x95 (L1)	RAME	HEPR	1138
	 1x95 (L2)	RAME	HEPR	1138
	 1x95 (L3)	RAME	HEPR	1138
	 1x120 (L1)	RAME	HEPR	780
	 1x120 (L2)	RAME	HEPR	780
	 1x120 (L3)	RAME	HEPR	780
H1Z2Z2-K	 1x4 (L1)	RAME	PVC	3300
	 1x4 (N)	RAME	PVC	3300
Campo E - C.E				
FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	 1x50 (N)	RAME	HEPR	1353
	 1x70 (N)	RAME	HEPR	1149
	 1x95 (L1)	RAME	HEPR	1353

Designazione	Formazione	Materiale	Isolante	Lc [m]
FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	 1x95 (L2)	RAME	HEPR	1353
	 1x95 (L3)	RAME	HEPR	1353
	 1x120 (L1)	RAME	HEPR	1149
	 1x120 (L2)	RAME	HEPR	1149
	 1x120 (L3)	RAME	HEPR	1149
H1Z2Z2-K	 1x4 (L1)	RAME	PVC	3300
	 1x4 (N)	RAME	PVC	3300

Campo F - C.F

FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	 1x50 (N)	RAME	HEPR	1708
	 1x70 (N)	RAME	HEPR	147
	 1x95 (L1)	RAME	HEPR	1708
	 1x95 (L2)	RAME	HEPR	1708
	 1x95 (L3)	RAME	HEPR	1708
	 1x120 (L1)	RAME	HEPR	147
	 1x120 (L2)	RAME	HEPR	147
	 1x120 (L3)	RAME	HEPR	147
H1Z2Z2-K	 1x4 (L1)	RAME	PVC	3300
	 1x4 (N)	RAME	PVC	3300

Campo G - C.G

FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	 1x50 (N)	RAME	HEPR	1084
	 1x70 (N)	RAME	HEPR	995
	 1x95 (L1)	RAME	HEPR	1084
	 1x95 (L2)	RAME	HEPR	1084
	 1x95 (L3)	RAME	HEPR	1084
	 1x95 (N)	RAME	HEPR	549
	 1x120 (L1)	RAME	HEPR	995
	 1x120 (L2)	RAME	HEPR	995
	 1x120 (L3)	RAME	HEPR	995
	 1x150 (L1)	RAME	HEPR	549
	 1x150 (L2)	RAME	HEPR	549
	 1x150 (L3)	RAME	HEPR	549
	H1Z2Z2-K	 1x4 (L1)	RAME	PVC
 1x4 (N)		RAME	PVC	3300

Lotto 1 - C. Consegna Step-Up

ARE4H5EX 12/20 kV	 3x95	ALLUMINIO	XLPE	2240
	 3x150	ALLUMINIO	XLPE	5080

Lotto 1 - Step Up 132 kV

ARE4H5EX 12/20 kV	 3x240	ALLUMINIO	XLPE	120
-------------------	---	-----------	------	-----

Lotto 2 - C. Smistamento

ARE4H5EX 12/20 kV	 3x120	ALLUMINIO	XLPE	550
-------------------	---	-----------	------	-----

PVsyst - Rapporto di simulazione

Sistema connesso in rete

Progetto: Sesto al Reghena

Variante: Lotto 1 V2

Eliostati illimitati con indetreggiamento

Potenza di sistema: 38.12 MWc

I Platani - Italy

Author

Studio Ing. Valz Gris (Italy)



Progetto: Sesto al Reghena

Variante: Lotto 1 V2

PVsyst V7.4.7
VC7, Simulato su
18/06/24 16:07
con V7.4.7

Studio Ing. Valz Gris (Italy)

Sommario del progetto

Luogo geografico	Ubicazione	Parametri progetto
I Platani	Latitudine 45.86 °N	Albedo 0.20
Italia	Longitudine 12.79 °E	
	Altitudine 10 m	
	Fuso orario UTC+1	
Dati meteo		
I Platani		
PVGIS api TMY		

Sommario del sistema

Sistema connesso in rete	Eliostati illimitati con indetreggiamento		
Orientamento campo FV	Algoritmo dell'inseguimento	Ombre vicine	
Orientamento	Ottimizzazione irraggiamento	Senza ombre	
Assi inseguimento orizzontali	Backtracking attivato		
Informazione sistema			
Campo FV	Inverter		
Nr. di moduli 64614 unità	Numero di unità 110 unità		
Pnom totale 38.12 MWc	Pnom totale 33.00 MWac		
	Rapporto Pnom 1.155		
Bisogni dell'utente			
Carico illimitato (rete)			

Sommario dei risultati

Energia prodotta	53547873 kWh/anno	Prod. Specif.	1405 kWh/kWp/anno	Indice rendimento PR	87.74 %
------------------	-------------------	---------------	-------------------	----------------------	---------

Indice dei contenuti

Sommario del progetto e dei risultati	2
Parametri principali, Caratteristiche campo FV, Perdite sistema	3
Risultati principali	6
Diagramma perdite	7
Grafici predefiniti	8
Strumenti decadimento	9
Schema unifilare	11



Progetto: Sesto al Reghena

Variante: Lotto 1 V2

PVsyst V7.4.7

VC7, Simulato su
18/06/24 16:07
con V7.4.7

Studio Ing. Valz Gris (Italy)

Parametri principali

Sistema connesso in rete	Eliostati illimitati con indetreggiamento	
Orientamento campo FV	Algoritmo dell'inseguimento	Campo con backtracking
Orientamento	Ottimizzazione irraggiamento	N. di eliostati 10 unità
Assi inseguimento orizzontali	Backtracking attivato	Eliostati illimitati
Modelli utilizzati		Dimensioni
Trasposizione Perez		Distanza eliostati 4.50 m
Diffuso Importato		Larghezza collettori 3.00 m
Circumsolare separare		Fattore occupazione (GCR) 66.7 %
		Banda inattiva sinistra 0.02 m
		Banda inattiva destra 0.02 m
		Phi min / max -/+ 35.0 °
		Strategia backtracking
		Phi limits for BT -/+ 47.7 °
		Distanza tavole backtracking 4.50 m
		Larghezza backtracking 3.00 m
Orizzonte	Ombre vicine	Bisogni dell'utente
Orizzonte libero	Senza ombre	Carico illimitato (rete)

Caratteristiche campo FV

Modulo FV	Inverter
Costruttore Jinkosolar	Costruttore Huawei Technologies
Modello JKM-590N-72HL4-BDV	Modello SUN2000-330KTL-H1-Preliminary V0.2
(PVsyst database originale)	(Definizione customizzata dei parametri)
Potenza nom. unit. 590 Wp	Potenza nom. unit. 300 kWac
Numero di moduli FV 64614 unità	Numero di inverter 110 unità
Nominale (STC) 38.12 MWc	Potenza totale 33000 kWac
Campo #1 - Sottocampo 1	
Numero di moduli FV 12750 unità	Numero di inverter 22 unità
Nominale (STC) 7523 kWp	Potenza totale 6600 kWac
Moduli 510 stringa x 25 In serie	
In cond. di funz. (50°C)	Voltaggio di funzionamento 500-1500 V
Pmpp 6976 kWp	Potenza max. (=>30°C) 330 kWac
U mpp 991 V	Rapporto Pnom (DC:AC) 1.14
I mpp 7040 A	Power sharing within this inverter
Campo #2 - Sottocampo 2	
Numero di moduli FV 12960 unità	Numero di inverter 22 unità
Nominale (STC) 7646 kWp	Potenza totale 6600 kWac
Moduli 540 stringa x 24 In serie	
In cond. di funz. (50°C)	Voltaggio di funzionamento 500-1500 V
Pmpp 7091 kWp	Potenza max. (=>30°C) 330 kWac
U mpp 951 V	Rapporto Pnom (DC:AC) 1.16
I mpp 7454 A	Power sharing within this inverter



Progetto: Sesto al Reghena

Variante: Lotto 1 V2

PVsyst V7.4.7

VC7, Simulato su
18/06/24 16:07
con V7.4.7

Studio Ing. Valz Gris (Italy)

Caratteristiche campo FV

Campo #3 - Sottocampo #3

Numero di moduli FV	12972 unità
Nominale (STC)	7653 kWp
Moduli	564 stringa x 23 In serie
In cond. di funz. (50°C)	
Pmpp	7097 kWp
U mpp	912 V
I mpp	7785 A

Numero di inverter	22 unità
Potenza totale	6600 kWac
Voltaggio di funzionamento	500-1500 V
Potenza max. (=>30°C)	330 kWac
Rapporto Pnom (DC:AC)	1.16
Power sharing within this inverter	

Campo #4 - Sottocampo #4

Numero di moduli FV	12960 unità
Nominale (STC)	7646 kWp
Moduli	540 stringa x 24 In serie
In cond. di funz. (50°C)	
Pmpp	7091 kWp
U mpp	951 V
I mpp	7454 A

Numero di inverter	22 unità
Potenza totale	6600 kWac
Voltaggio di funzionamento	500-1500 V
Potenza max. (=>30°C)	330 kWac
Rapporto Pnom (DC:AC)	1.16
Power sharing within this inverter	

Campo #5 - Sottocampo #5

Numero di moduli FV	12972 unità
Nominale (STC)	7653 kWp
Moduli	564 stringa x 23 In serie
In cond. di funz. (50°C)	
Pmpp	7097 kWp
U mpp	912 V
I mpp	7785 A

Numero di inverter	22 unità
Potenza totale	6600 kWac
Voltaggio di funzionamento	500-1500 V
Potenza max. (=>30°C)	330 kWac
Rapporto Pnom (DC:AC)	1.16
Power sharing within this inverter	

Potenza PV totale

Nominale (STC)	38122 kWp
Totale	64614 moduli
Superficie modulo	166914 m ²

Potenza totale inverter

Potenza totale	33000 kWac
Potenza max.	36300 kWac
Numero di inverter	110 unità
Rapporto Pnom	1.16

Perdite campo

Fatt. di perdita termica

Temperatura modulo secondo irraggiamento	
Uc (cost)	20.0 W/m ² K
Uv (vento)	0.0 W/m ² K/m/s

Perdita di qualità moduli

Fraz. perdite	-0.8 %
---------------	--------

Perdite per mismatch del modulo

Fraz. perdite	2.0 % a MPP
---------------	-------------

Perdita disadattamento Stringhe

Fraz. perdite	0.1 %
---------------	-------

Fattore di perdita IAM

Effetto d'incidenza, profilo definito utente (IAM): Fresnel, antiriflesso, nVetro=1.526, n(AR)=1.290

0°	30°	50°	60°	70°	75°	80°	85°	90°
1.000	0.999	0.987	0.962	0.892	0.816	0.681	0.440	0.000



PVsyst V7.4.7
VC7, Simulato su
18/06/24 16:07
con V7.4.7

Perdite DC nel cablaggio

Res. globale di cablaggio 0.41 mΩ
Fraz. perdite 1.5 % a STC

Campo #1 - Sottocampo 1

Res. globale campo 2.3 mΩ
Fraz. perdite 1.5 % a STC

Campo #3 - Sottocampo #3

Res. globale campo 1.9 mΩ
Fraz. perdite 1.5 % a STC

Campo #5 - Sottocampo #5

Res. globale campo 1.9 mΩ
Fraz. perdite 1.5 % a STC

Campo #2 - Sottocampo 2

Res. globale campo 2.1 mΩ
Fraz. perdite 1.5 % a STC

Campo #4 - Sottocampo #4

Res. globale campo 2.1 mΩ
Fraz. perdite 1.5 % a STC



Progetto: Sesto al Reghena

Variante: Lotto 1 V2

PVsyst V7.4.7
VC7, Simulato su
18/06/24 16:07
con V7.4.7

Studio Ing. Valz Gris (Italy)

Risultati principali

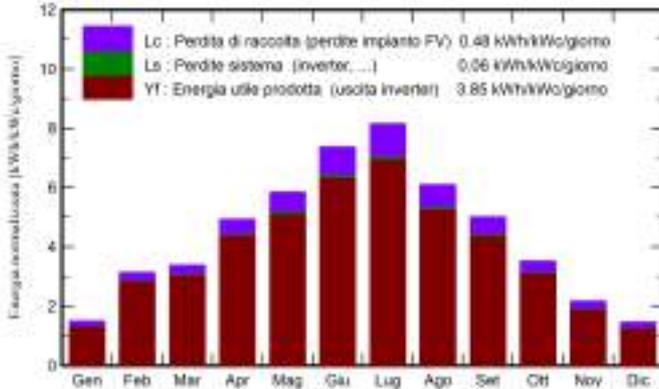
Produzione sistema

Energia prodotta 53547873 kWh/anno

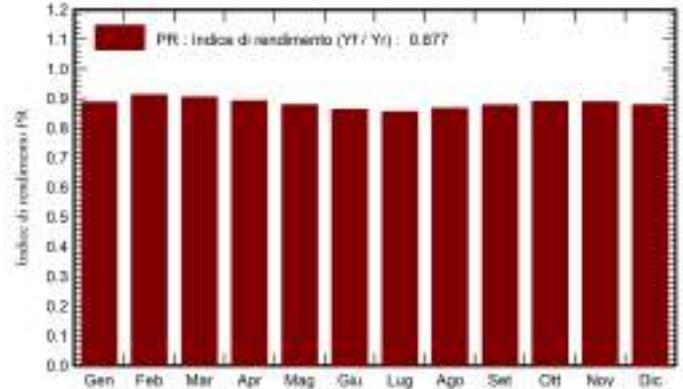
Prod. Specif.
Indice rendimento PR

1405 kWh/kWp/anno
87.74 %

Produzione normalizzata (per kWp installato)



Indice di rendimento PR



Bilanci e risultati principali

	GlobHor	DiffHor	T_Amb	GlobInc	GlobEff	EArray	E_Grid	PR
	kWh/m ²	kWh/m ²	°C	kWh/m ²	kWh/m ²	kWh	kWh	ratio
Gennaio	39.9	21.17	3.76	46.7	43.0	1605475	1579652	0.888
Febbraio	72.4	26.22	4.17	87.9	83.4	3100524	3054782	0.912
Marzo	90.2	47.18	7.81	105.1	100.8	3680886	3624135	0.905
Aprile	127.2	66.23	11.80	147.8	142.6	5105023	5023793	0.892
Maggio	155.0	68.86	15.69	181.3	176.0	6173390	6071243	0.878
Giugno	187.6	77.41	21.37	221.2	215.2	7393896	7271543	0.862
Luglio	212.1	70.44	23.24	252.7	246.6	8377976	8238405	0.855
Agosto	159.1	68.82	21.05	188.9	183.1	6345865	6242789	0.867
Settembre	126.3	51.56	17.39	150.3	145.1	5111802	5030791	0.878
Ottobre	91.7	38.66	13.62	108.9	103.8	3751983	3694835	0.890
Novembre	54.9	25.94	9.59	65.0	60.7	2237136	2203214	0.889
Dicembre	37.9	17.61	3.08	45.2	41.0	1536784	1512689	0.879
Anno	1354.2	580.10	12.76	1600.9	1541.3	54420740	53547873	0.877

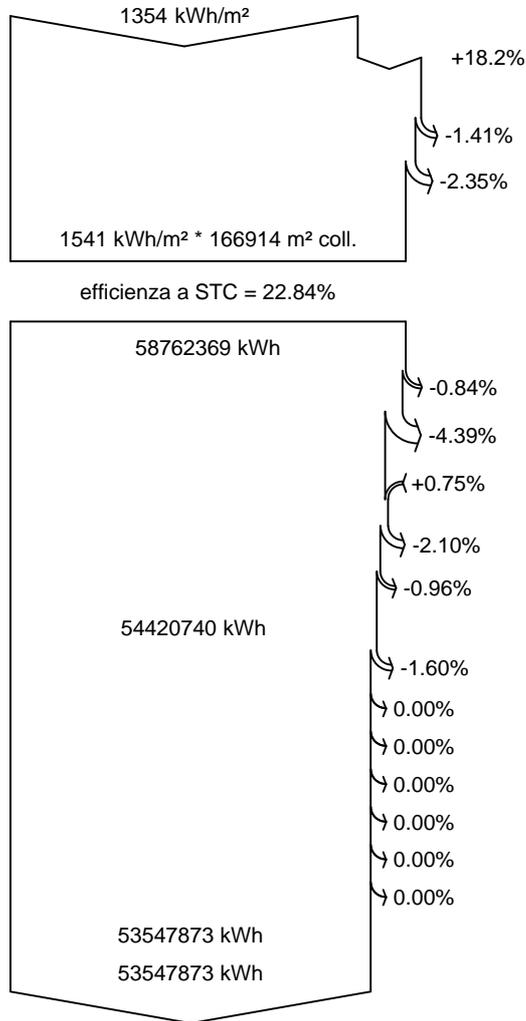
Legenda

GlobHor Irraggiamento orizzontale globale
 DiffHor Irraggiamento diffuso orizz.
 T_Amb Temperatura ambiente
 GlobInc Globale incidente piano coll.
 GlobEff Globale "effettivo", corr. per IAM e ombre

EArray Energia effettiva in uscita campo
 E_Grid Energia immessa in rete
 PR Indice di rendimento



Diagramma perdite



Irraggiamento orizzontale globale

Globale incidente piano coll.

Ombre vicine: perdita di irraggiamento

Fattore IAM su globale

Irraggiamento effettivo su collettori

Conversione FV

Energia nominale campo (effic. a STC)

Perdita FV causa livello d'irraggiamento

Perdita FV causa temperatura

Perdita per qualità modulo

Perdita disadattamento moduli e stringhe

Perdite ohmiche di cablaggio

Energia apparente impianto a MPPT

Perdita inverter in funzione (efficienza)

Perdita inverter per superamento Pmax

Perdita inverte a causa massima corrente in ingresso

Perdita inverter per superamento Vmax

Perdita inverter per non raggiungimento Pmin

Perdita inverter per non raggiungimento Vmin

Consumi notturni

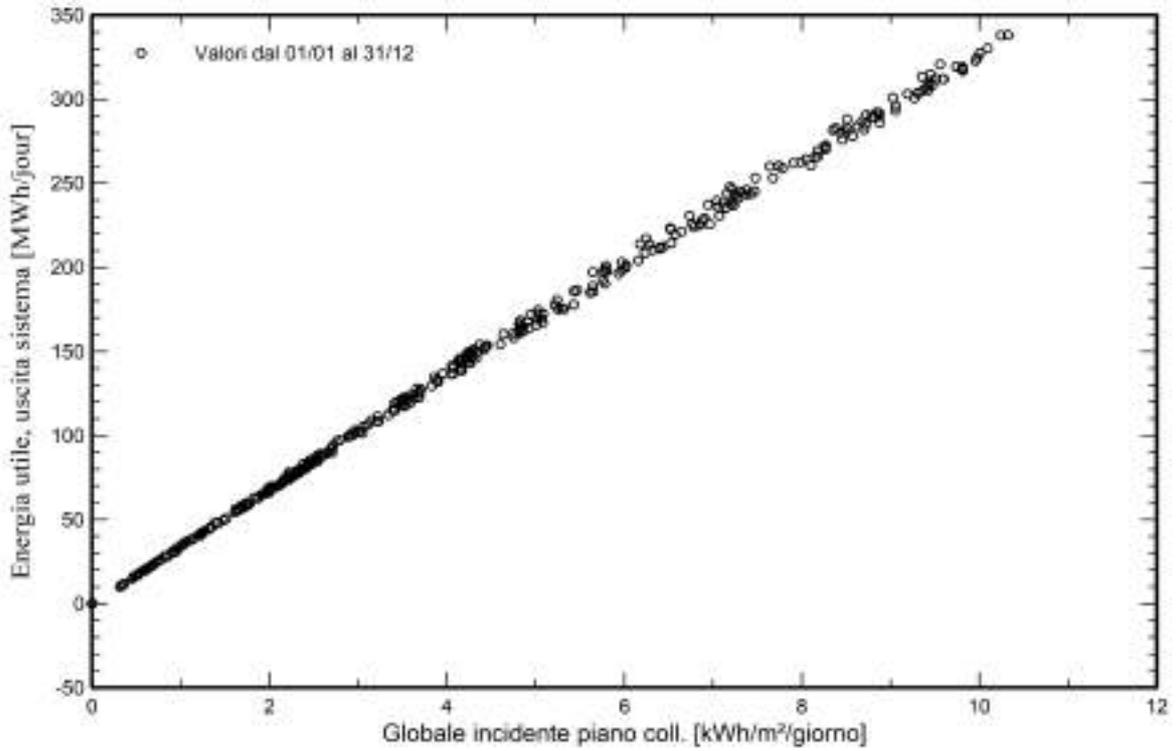
Energia in uscita inverter

Energia immessa in rete

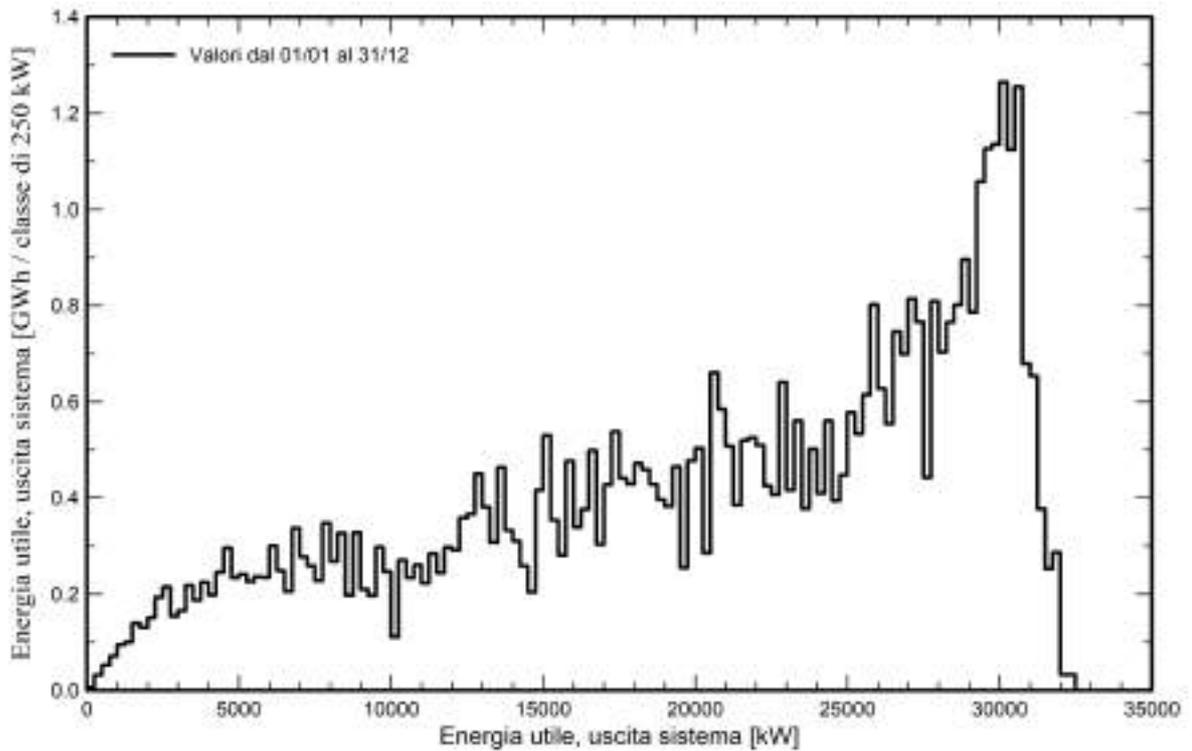


Grafici predefiniti

Diagramma giornaliero entrata/uscita



Distribuzione potenza in uscita sistema





Strumenti decadimento

Parametri di decadimento

Durata totale della simulazione 30 anni

Degrado medio dei moduli

Fattore di perdita annuale 0.4 %/anno

Mismatch dovuto a degrado

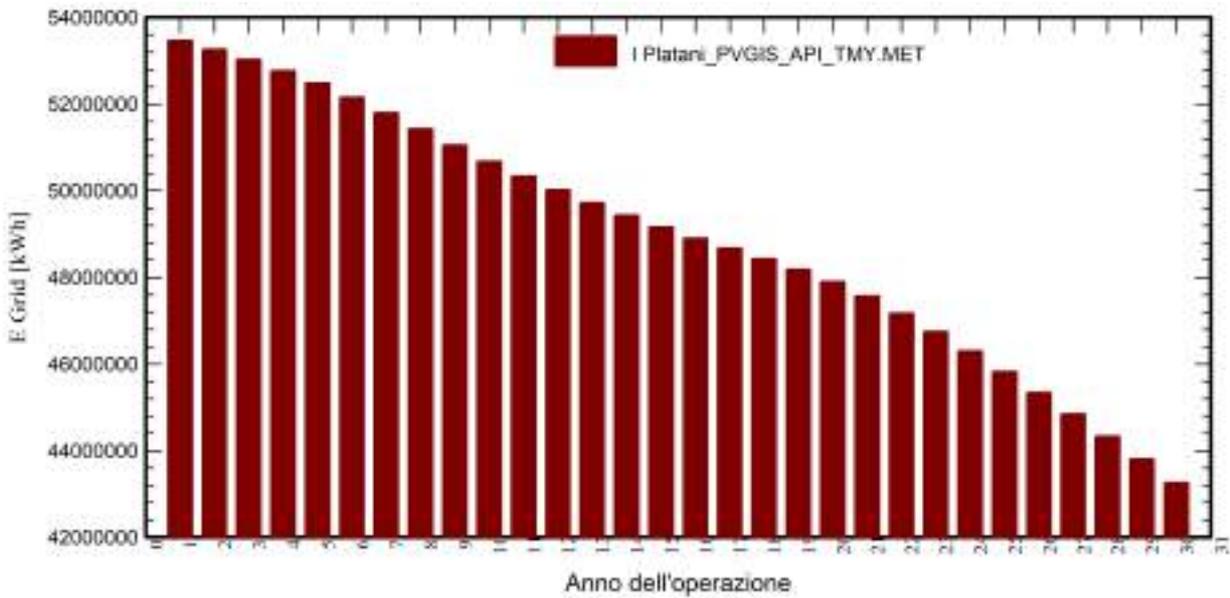
Dispersione Imp RMS 0.4 %/anno
Dispersione Vmp RMS 0.4 %/anno

Dati meteo usati per la simulazione

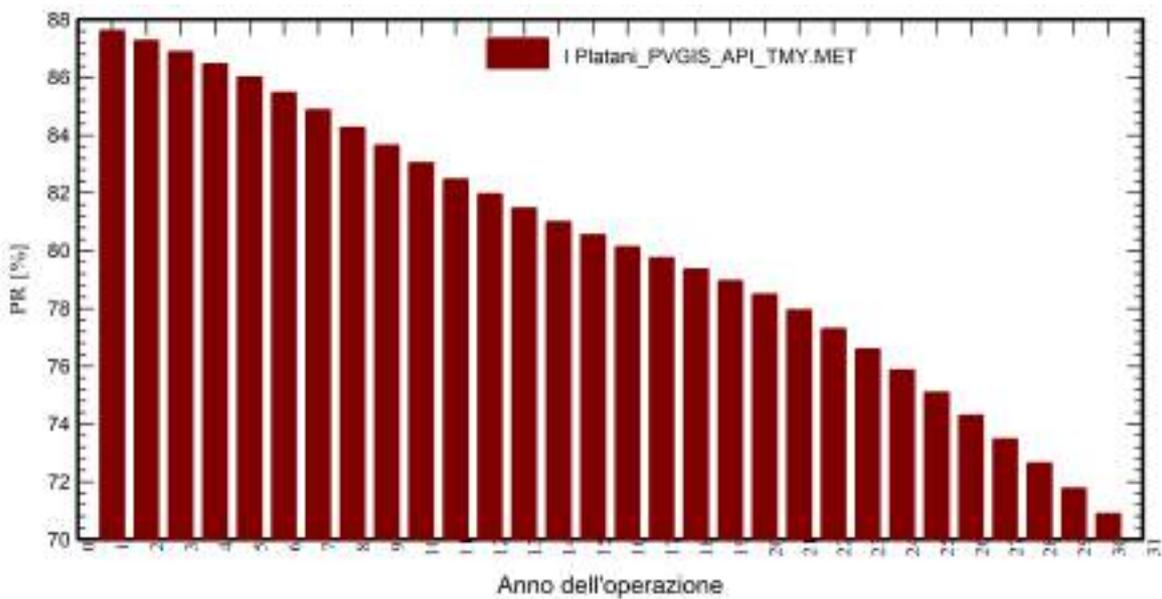
I Platani PVGIS API TMY

Anni anno di riferimento

Energia immessa in rete



Indice di rendimento





Strumenti decadimento

Parametri di decadimento

Durata totale della simulazione 30 anni

Degrado medio dei moduli

Fattore di perdita annuale 0.4 %/anno

Mismatch dovuto a degrado

Dispersione Imp RMS 0.4 %/anno
Dispersione Vmp RMS 0.4 %/anno

Dati meteo usati per la simulazione

I Platani PVGIS API TMY

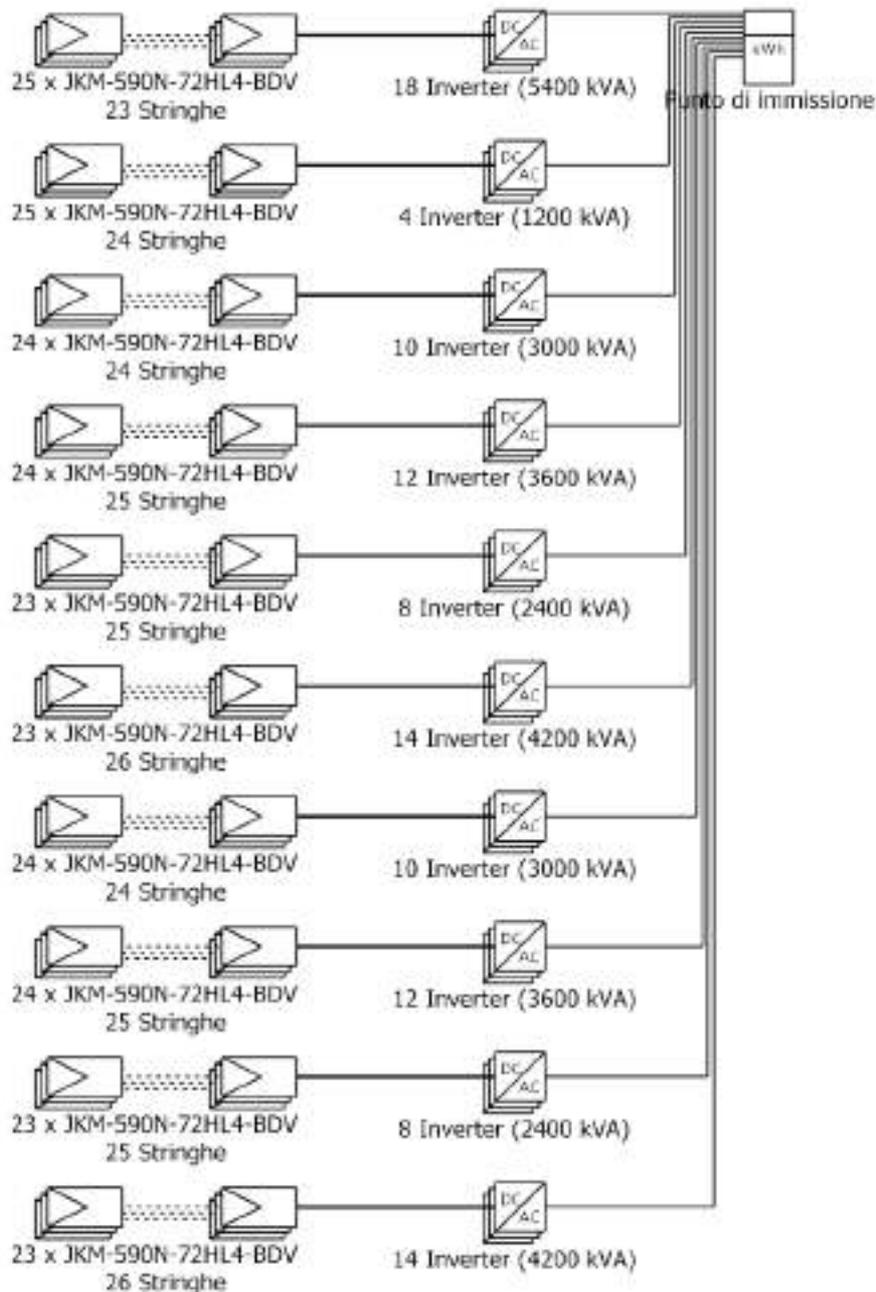
Anni anno di riferimento

	E Grid	PR	Perdite degrad. PR
Anno	kWh	%	%
1	53469297	87.61	-0.19
2	53261171	87.27	-0.58
3	53027447	86.89	-1.02
4	52768669	86.46	-1.50
5	52484929	86.00	-2.03
6	52160492	85.47	-2.64
7	51799859	84.87	-3.31
8	51427172	84.26	-4.01
9	51050335	83.65	-4.71
10	50677173	83.04	-5.41
11	50333514	82.47	-6.05
12	50022264	81.96	-6.63
13	49723615	81.47	-7.19
14	49436212	81.00	-7.72
15	49158790	80.55	-8.24
16	48906402	80.13	-8.71
17	48673525	79.75	-9.15
18	48434641	79.36	-9.59
19	48180962	78.95	-10.07
20	47903598	78.49	-10.58
21	47568391	77.94	-11.21
22	47173549	77.29	-11.95
23	46748541	76.60	-12.74
24	46297295	75.86	-13.58
25	45823595	75.08	-14.47
26	45338160	74.29	-15.37
27	44842813	73.48	-16.30
28	44330904	72.64	-17.25
29	43802624	71.77	-18.24
30	43258214	70.88	-19.25



PVsyst V7.4.7
VC7, Simulato su
18/06/24 16:07
con V7.4.7

Schema unifilare



Modulo FV	JKM-590N-72HL4-BDV
Inverter	SUN2000-330KTL-H1-Preliminary V0.2
Stringa 1	25 x JKM-590N-72HL4-BDV
Stringa 2	24 x JKM-590N-72HL4-BDV
Stringa 3	23 x JKM-590N-72HL4-BDV

Sesto al Reghena

Studio Ing. Valz Gri
s (Italy)

VC7 : Lotto 1 V2

18/06/24

PVsyst - Simulation report

Grid-Connected System

Project: Sesto al Reghena

Variant: Lotto 2

Unlimited Trackers with backtracking

System power: 17.14 MWp

I Platani - Italy

Author

Studio Ing. Valz Gris (Italy)



Project: Sesto al Reghena

Variant: Lotto 2

PVsyst V7.4.4

VC5, Simulation date:
07/12/23 10:15
with v7.4.4

Studio Ing. Valz Gris (Italy)

Project summary

Geographical Site	Situation	Project settings
I Platani	Latitude 45.86 °N	Albedo 0.20
Italy	Longitude 12.79 °E	
	Altitude 10 m	
	Time zone UTC+1	
Meteo data		
I Platani		
PVGIS api TMY		

System summary

Grid-Connected System	Unlimited Trackers with backtracking	
PV Field Orientation	Tracking algorithm	Near Shadings
Orientation	Irradiance optimization	No Shadings
Tracking horizontal axis	Backtracking activated	
System information		
PV Array	Inverters	
Nb. of modules 29051 units	Nb. of units 44 units	
Pnom total 17.14 MWp	Pnom total 13.20 MWac	
	Pnom ratio 1.298	
User's needs		
Unlimited load (grid)		

Results summary

Produced Energy	24015330 kWh/year	Specific production	1401 kWh/kWp/year	Perf. Ratio PR	87.34 %
-----------------	-------------------	---------------------	-------------------	----------------	---------

Table of contents

Project and results summary	2
General parameters, PV Array Characteristics, System losses	3
Main results	5
Loss diagram	6
Predef. graphs	7
Aging Tool	8
Single-line diagram	10



Project: Sesto al Reghena

Variant: Lotto 2

PVsyst V7.4.4

VC5, Simulation date:
07/12/23 10:15
with v7.4.4

Studio Ing. Valz Gris (Italy)

General parameters

Grid-Connected System		Unlimited Trackers with backtracking	
PV Field Orientation		Tracking algorithm	
Orientation		Irradiance optimization	
Tracking horizontal axis		Backtracking activated	
		Backtracking array	
		Nb. of trackers	10 units
		Unlimited trackers	
		Sizes	
		Tracker Spacing	4.50 m
		Collector width	3.00 m
		Ground Cov. Ratio (GCR)	66.7 %
		Left inactive band	0.02 m
		Right inactive band	0.02 m
		Phi min / max.	-/+ 60.0 °
		Backtracking strategy	
		Phi limits for BT	-/+ 47.7 °
		Backtracking pitch	4.50 m
		Backtracking width	3.00 m
		Mode	Automatic
Models used			
Transposition	Perez		
Diffuse	Imported		
Circumsolar	separate		
Horizon		Near Shadings	
Free Horizon		No Shadings	
		User's needs	
		Unlimited load (grid)	

PV Array Characteristics

PV module		Inverter	
Manufacturer	Jinko Solar	Manufacturer	Huawei Technologies
Model	Tiger Neo N-type 72HL4-BDV 590W	Model	SUN2000-330KTL-H1-Preliminary V0.2
(Custom parameters definition)		(Custom parameters definition)	
Unit Nom. Power	590 Wp	Unit Nom. Power	300 kWac
Number of PV modules	29051 units	Number of inverters	44 units
Nominal (STC)	17.14 MWp	Total power	13200 kWac
Array #1 - Sottocampo F			
Number of PV modules	14075 units	Number of inverters	22 units
Nominal (STC)	8304 kWp	Total power	6600 kWac
Modules	563 string x 25 In series		
At operating cond. (50°C)			
Pmpp	7744 kWp	Operating voltage	500-1500 V
U mpp	997 V	Max. power (=>30°C)	330 kWac
I mpp	7765 A	Pnom ratio (DC:AC)	1.26
		Power sharing within this inverter	
Array #2 - Sottocampo G			
Number of PV modules	14976 units	Number of inverters	22 units
Nominal (STC)	8836 kWp	Total power	6600 kWac
Modules	576 string x 26 In series		
At operating cond. (50°C)			
Pmpp	8239 kWp	Operating voltage	500-1500 V
U mpp	1037 V	Max. power (=>30°C)	330 kWac
I mpp	7945 A	Pnom ratio (DC:AC)	1.34
		Power sharing within this inverter	



PVsyst V7.4.4

VC5, Simulation date:
07/12/23 10:15
with v7.4.4

Studio Ing. Valz Gris (Italy)

PV Array Characteristics

Total PV power		Total inverter power	
Nominal (STC)	17140 kWp	Total power	13200 kWac
Total	29051 modules	Max. power	14520 kWac
Module area	75046 m ²	Number of inverters	44 units
		Pnom ratio	1.30

Array losses

Thermal Loss factor		DC wiring losses		Module Quality Loss				
Module temperature according to irradiance		Global array res.	2.1 mΩ	Loss Fraction	-0.8 %			
Uc (const)	20.0 W/m ² K	Global wiring resistance	1.0 mΩ					
Uv (wind)	0.0 W/m ² K/m/s	Loss Fraction	1.5 % at STC					
Module mismatch losses		Strings Mismatch loss						
Loss Fraction	2.0 % at MPP	Loss Fraction	0.2 %					
IAM loss factor								
Incidence effect (IAM): Fresnel smooth glass, n = 1.526								
0°	30°	50°	60°	70°	75°	80°	85°	90°
1.000	0.998	0.981	0.948	0.862	0.776	0.636	0.403	0.000



Main results

System Production

Produced Energy 24015330 kWh/year

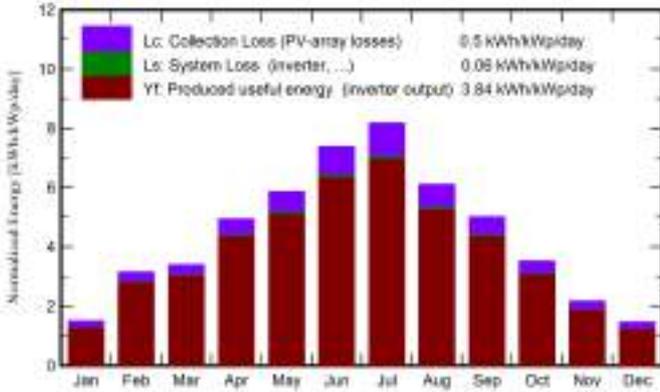
Specific production

1401 kWh/kWp/year

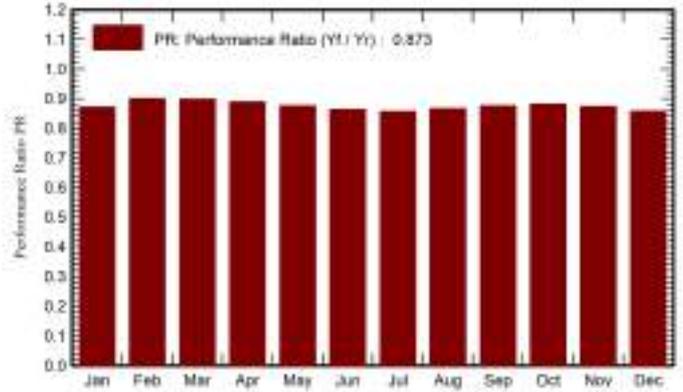
Perf. Ratio PR

87.34 %

Normalized productions (per installed kWp)



Performance Ratio PR



Balances and main results

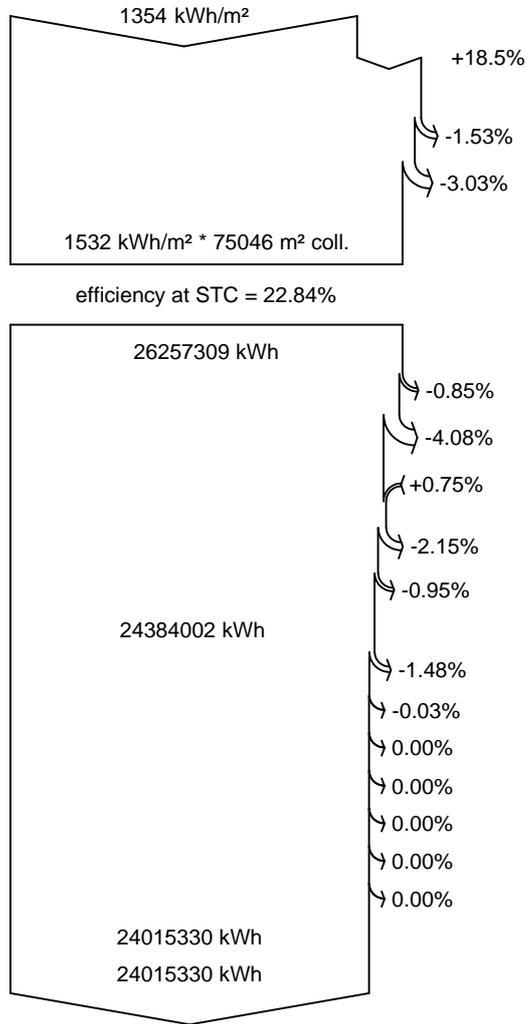
	GlobHor kWh/m ²	DiffHor kWh/m ²	T_Amb °C	GlobInc kWh/m ²	GlobEff kWh/m ²	EArray kWh	E_Grid kWh	PR ratio
January	39.9	21.17	3.76	46.7	42.2	707581	697690	0.872
February	72.4	26.22	4.17	88.1	82.5	1377877	1359548	0.900
March	90.2	47.18	7.81	105.2	100.0	1642272	1619445	0.898
April	127.2	66.23	11.80	148.1	141.9	2287990	2254796	0.888
May	155.0	68.86	15.69	181.8	175.5	2771783	2729594	0.876
June	187.6	77.41	21.37	221.5	214.5	3329194	3277325	0.863
July	212.1	70.44	23.24	253.3	246.0	3778643	3718701	0.857
August	159.1	68.82	21.05	189.5	182.5	2855563	2812223	0.866
September	126.3	51.56	17.39	150.4	144.2	2291028	2257430	0.875
October	91.7	38.66	13.62	109.1	102.7	1671747	1648610	0.881
November	54.9	25.94	9.59	65.2	59.7	989355	976039	0.874
December	37.9	17.61	3.08	45.2	40.0	673089	663928	0.857
Year	1354.2	580.10	12.76	1604.2	1531.8	24376122	24015330	0.873

Legends

GlobHor	Global horizontal irradiation	EArray	Effective energy at the output of the array
DiffHor	Horizontal diffuse irradiation	E_Grid	Energy injected into grid
T_Amb	Ambient Temperature	PR	Performance Ratio
GlobInc	Global incident in coll. plane		
GlobEff	Effective Global, corr. for IAM and shadings		



Loss diagram

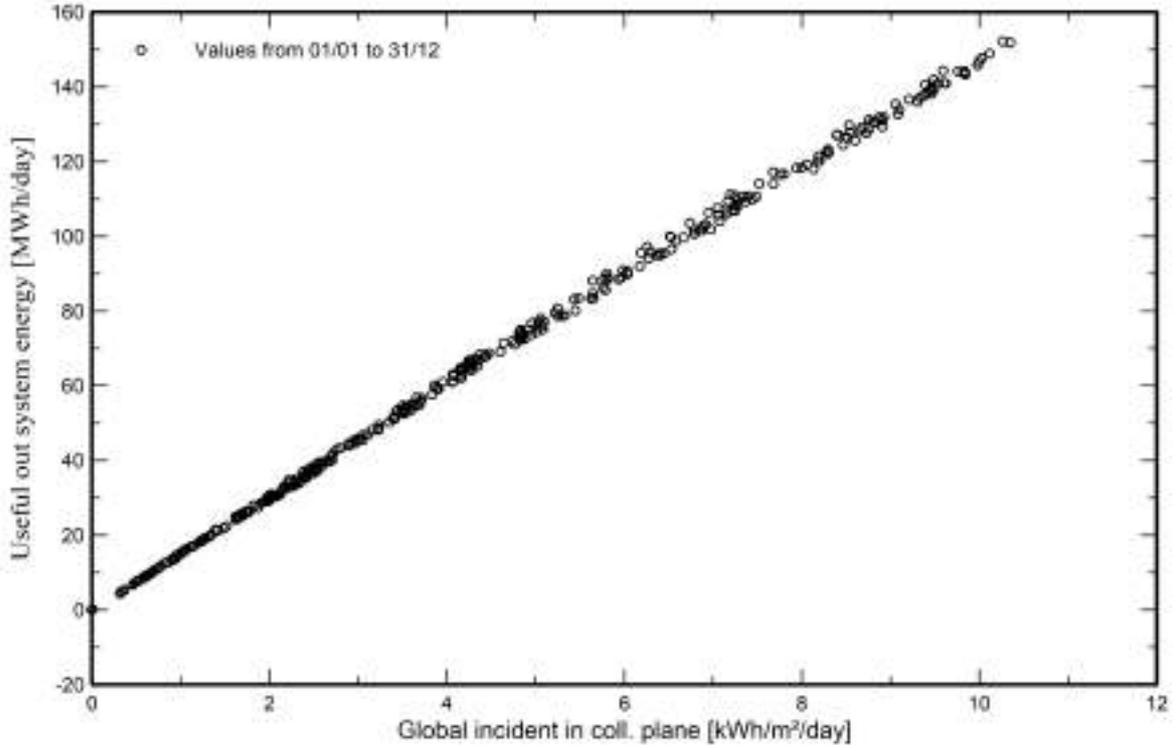


- Global horizontal irradiation**
- Global incident in coll. plane**
- Near Shadings: irradiance loss
- IAM factor on global
- Effective irradiation on collectors**
- PV conversion
- Array nominal energy (at STC effic.)**
- PV loss due to irradiance level
- PV loss due to temperature
- Module quality loss
- Mismatch loss, modules and strings
- Ohmic wiring loss
- Array virtual energy at MPP**
- Inverter Loss during operation (efficiency)
- Inverter Loss over nominal inv. power
- Inverter Loss due to max. input current
- Inverter Loss over nominal inv. voltage
- Inverter Loss due to power threshold
- Inverter Loss due to voltage threshold
- Night consumption
- Available Energy at Inverter Output**
- Energy injected into grid**

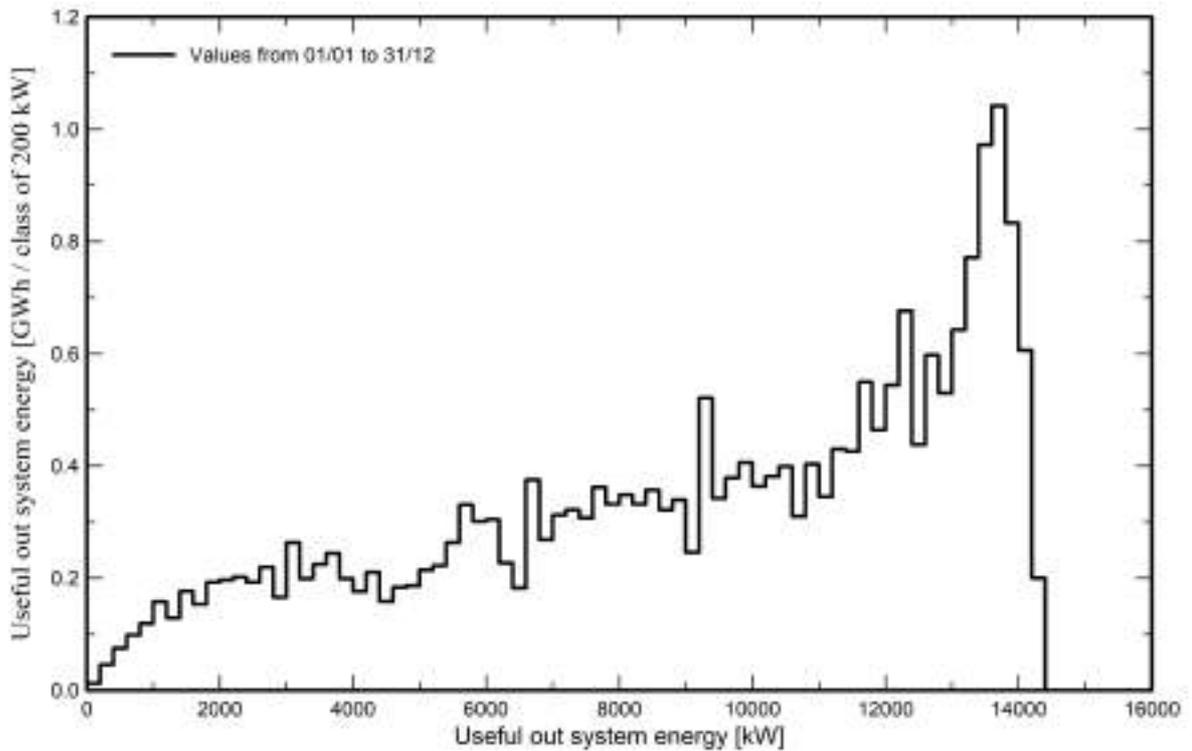


Predef. graphs

Daily Input/Output diagram



System Output Power Distribution





PVsyst V7.4.4

VC5, Simulation date:
07/12/23 10:15
with v7.4.4

Studio Ing. Valz Gris (Italy)

Aging Tool

Aging Parameters

Time span of simulation 30 years

Module average degradation

Loss factor 0.4 %/year

Mismatch due to degradation

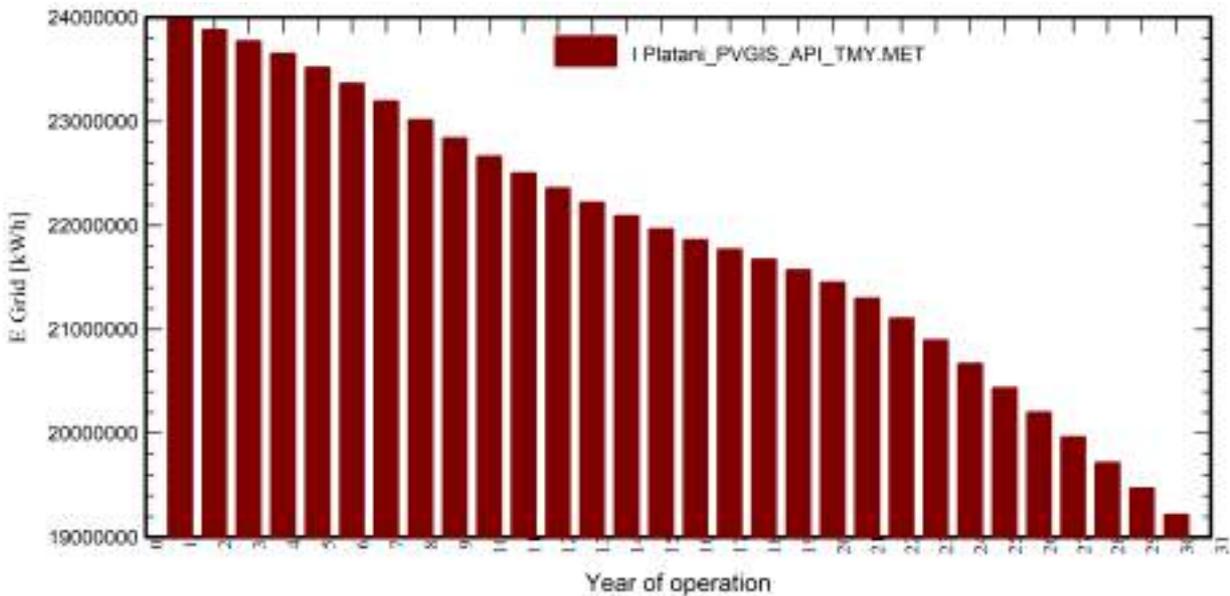
Imp RMS dispersion 0.4 %/year
Vmp RMS dispersion 0.4 %/year

Meteo used in the simulation

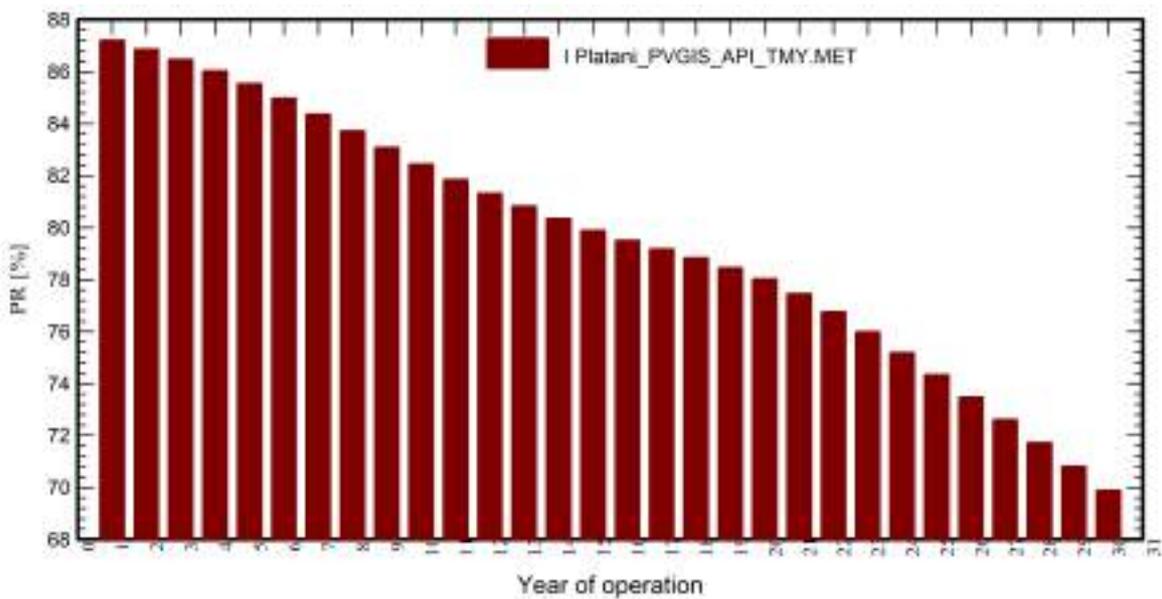
I Platani PVGIS API TMY

Years reference year

Energy injected into grid



Performance Ratio





PVsyst V7.4.4

VC5, Simulation date:
07/12/23 10:15
with v7.4.4

Studio Ing. Valz Gris (Italy)

Aging Tool

Aging Parameters

Time span of simulation 30 years

Module average degradation

Loss factor 0.4 %/year

Mismatch due to degradation

Imp RMS dispersion 0.4 %/year

Vmp RMS dispersion 0.4 %/year

Meteo used in the simulation

I Platani PVGIS API TMY

Years reference year

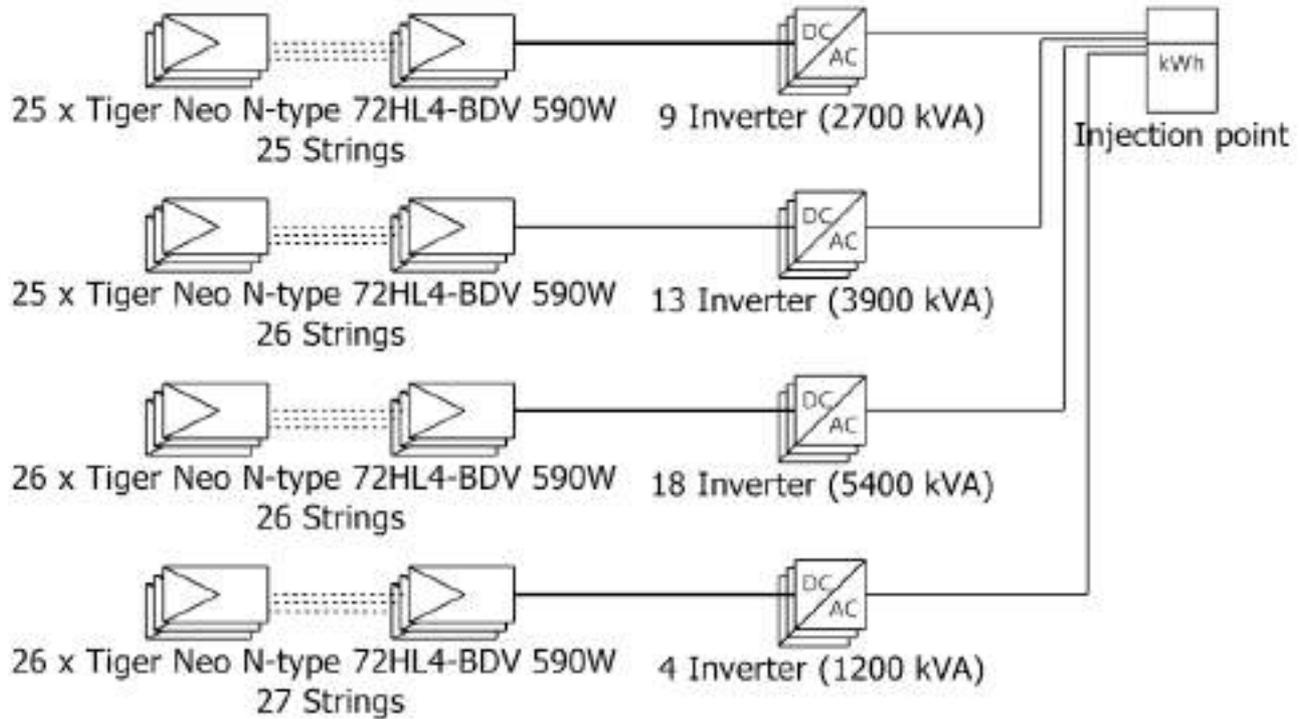
	E Grid	PR	PR loss
Year	kWh	%	%
1	23977744	87.21	-0.20
2	23881465	86.86	-0.60
3	23772796	86.46	-1.05
4	23651936	86.02	-1.56
5	23518876	85.54	-2.11
6	23365784	84.98	-2.75
7	23194870	84.36	-3.46
8	23018341	83.72	-4.19
9	22840228	83.07	-4.93
10	22664471	82.43	-5.67
11	22503355	81.84	-6.34
12	22358522	81.32	-6.94
13	22221021	80.82	-7.51
14	22090486	80.34	-8.06
15	21966575	79.89	-8.57
16	21860287	79.50	-9.01
17	21768321	79.17	-9.40
18	21673462	78.83	-9.79
19	21570100	78.45	-10.22
20	21452601	78.02	-10.71
21	21297743	77.46	-11.36
22	21104791	76.76	-12.16
23	20894761	75.99	-13.03
24	20670854	75.18	-13.96
25	20436208	74.33	-14.94
26	20199795	73.47	-15.92
27	19963051	72.60	-16.91
28	19720172	71.72	-17.92
29	19471239	70.82	-18.96
30	19216363	69.89	-20.02



PVsyst V7.4.4

VC5, Simulation date:
07/12/23 10:15
with v7.4.4

Single-line diagram



PV module	Tiger Neo N-type 72HL4-BDV 590W
Inverter	SUN2000-330KTL-H1-Preliminary V0.2
String 1	25 x Tiger Neo N-type 72HL4-BDV 590W
String 2	26 x Tiger Neo N-type 72HL4-BDV 590W

Sesto al Reghena

Studio Ing. Valz Gri
s (Italy)

VC5 : Lotto 2

07/12/23