



UNIONE
EUROPEA



REGIONE
SICILIANA



COMUNE DI
CALTANISSETTA



COMUNE DI
SERRADIFALCO



COMUNE DI
SAN CATALDO



PROPONENTE:	 RWE RENEWABLES ITALIA S.r.l. Via Andrea Doria, 41/G, 00192 Roma C.F. e P.I.: 06400370968						
SVILUPPATORE:	 ATHENA ENERGIE S.p.A. Via Duca, 25 - 93010 Serradifalco (CL) C.F. e P.I.: 02042980850	COORDINATORE DI PROGETTO:	Dott. Ing. STEFANO GASPAROTTO Via Tommaso Grossi, 12 - 20900 Monza (MB)				
PROGETTAZIONE:	INGEGNERIA CIVILE, ELETTRICA, AMBIENTALE E COORDINAM.:  MPOWER s.r.l. Dott. Ing. Edoardo Boscarino Via N. Machiavelli, 2 - 95030 Sant'Agata Li Battiati (CT) PEC: mpower@pec.mpowersrl.it	TEAM DI PROGETTO:	Arch. Attilio Massarelli (Progettazione e Staff di Coord.) Ing. Roberto Ruggeri (Aspetti Strutturali) Ing. Giovanni Battaglia (Progettazione e Staff di Coord.) Ing. Giovanni Chiovetta (Acustica Ambientale) Ing. Agostino Sciacchitano (Progettazione) Biol. Domenico Catalano (Studio di Impatto Ambient.) Ing. Cristina Luca (Sicurezza in Cantiere e Coord.) Geol. Stefania Serra (Studio di Impatto Ambientale) Arch. Giuseppe Messina (Aspetti Paesaggistici) Ing. Gianni Barletta (Impianti Elettrici) Geol. Marco Gagliano (GIS) Ing. Giuseppe Baiardo (Impianti Elettrici) Geol. Francesco Buccheri (GIS) Prof. Agr. Salvatore Puleri (Aspetti Agron.e Mitig.Amb.) Geol. Salvatore Bannò (Aspetti Geologici) Dott. Agr. Giuliano Di Salvo (Mitigazione Ambientale) Geom. Alfredo Andò - ALPISCAN Srl (Topografia) Dott. Rosario Pignatello - IBLARCHÉ Srls (VPIA)				
OPERE DI RETE:	INGEGNERIA OPERE DI RETE:  Dott. Ing. Giovanni Saraceno Via G. Volpe, 92 - Pisa (PI) email: giovanni.saraceno@3eingegneria.it PEC: 3eingegneria@legalmail.it						
OPERA:	PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO AGRIVOLTAICO DELLA POTENZA DI 99,00 MW DI PICCO E 80 MVA DI IMMISSIONE, DENOMINATO "CALTANISSETTA 2", UBICATO NELLA CONTRADA "GROTTA ROSSA" DEL COMUNE DI CALTANISSETTA E DELLE RELATIVE OPERE DI CONNESSIONE ALLA RTN, DA REALIZZARSI NELLA CONTRADA "CUSATINO" DEL MEDESIMO COMUNE						
OGGETTO:	PROGETTO DI FATTIBILITÀ TECNICO - ECONOMICA ALLEGATO: CALCOLI ELETTRICI						
IL PROPONENTE:		IL PROGETTISTA:			APPROVAZIONE:		
00	30-07-2024	PRIMA EMISSIONE PER RICHIESTA AU E PROCEDURA VIA			GB	EB	EB
REV.	DATA	OGGETTO DELLA REVISIONE			ELABORAZIONE	VERIFICA	APPROVAZIONE
SCALA:		CODICE DOCUMENTO:			CODICE ELABORATO:		
FORMATO:		23-29/CL2	PFTE	RS06REL0041A0			
		COMMESSA	FASE	TAVOLA			

PROPONENTE

RWE RENEWABLES ITALIA S.R.L.
Via Andrea Doria n. 41/G, CAP 00192 - Roma
C.F. e P.IVA 06400370968

PROGETTO

PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO AGRIVOLTAICO DELLA POTENZA DI 99,00 MW_p DI PICCO E 80,00 MVA DI IMMISSIONE, DENOMINATO "CALTANISSETTA 2", UBICATO NELLA CONTRADA "GROTTA ROSSA" DEL COMUNE DI CALTANISSETTA E DELLE RELATIVE OPERE DI CONNESSIONE ALLA RTN, DA REALIZZARSI NELLA CONTRADA "CUSATINO" DEL MEDESIMO COMUNE

PROGETTO DI FATTIBILITÀ TECNICO – ECONOMICA

OGGETTO

ALLEGATO: CALCOLI ELETTRICI

ELENCO REVISIONI

Rev.	Data	Descrizione	Redatto da	Revisionato da	Approvato da	Modifiche
0	30-07-2024	Istruttoria VIA/AU	G. Baiardo	S. Gasparotto	E. Boscarino	Prima emissione

Questo documento è di proprietà di RWE RENEWABLES ITALIA S.R.L. È severamente vietato riprodurre questo documento, in tutto o in parte, e fornire a terzi qualsiasi informazione relativa senza il previo consenso scritto di RWE RENEWABLES ITALIA S.R.L.

SOMMARIO

1. PREMESSA	3
2. SCOPO DELL'ELABORATO	5
3. ALLEGATI "STATO UTENZE"	6
4. ALLEGATI "CAVETTERIA E POSE SECONDARIE"	7

1. PREMESSA

Il presente documento costituisce la Relazione Tecnica Descrittiva Impianti Elettrici del progetto, proposto dalla società RWE Renewables Italia Srl, che prevede la nuova realizzazione di un impianto agrivoltaico denominato “CALTANISSETTA 2”, di potenza complessiva pari a circa 99,00 MWp e delle relative opere per la connessione alla RTN, installato su terreno agricolo sito nel Comune di Caltanissetta (CL), Contrada Grottarossa, su un’area complessiva di circa 242 ha, superficie totale netta (proiezione al suolo dei moduli fotovoltaici) pari a circa 43 ha ed una superficie totale, (proiezione al suolo di tutte le strutture costituenti l’impianto), pari a soli 43,1 ha.

All’interno dell’area di impianto saranno installati 159.684 moduli fotovoltaici bifacciali di ultima generazione da 620 Wp su strutture, per la maggior parte, ad inseguimento monoassiale, 229 inverter da 350 kVA e 36 cabine elettriche di trasformazione e distribuzione MT/BT. Tutto rimovibile a fine vita impianto con un tasso molto elevato di riciclo della componentistica e dei materiali impiegati. Si tratta quindi di un impianto a bassissimo impatto ambientale sul luogo di installazione, che vede la maggiore, seppur contenuta, interferenza con l’ambiente circostante durante il circoscritto periodo di cantiere.

L’energia elettrica prodotta sarà immessa nella rete di trasmissione nazionale per mezzo di un elettrodotto di collegamento a 36 kV di lunghezza pari a circa 5,8 km, tra l’impianto agrivoltaico e la sezione a 36 kV della nuova SE di Terna 150/36 kV da inserire in entrata - esce sulla linea RTN a 150 kV “Canicatti – Caltanissetta”, conformemente al preventivo di connessione elaborato da Terna (Codice Pratica: 201901114).

Tali infrastrutture di rete per la connessione, per le quali Terna ha già approvato la prefattibilità, sono da realizzarsi nella Contrada Cusatino del Comune di Caltanissetta (CL).

Il soggetto proponente dell’iniziativa è la Società RWE Renewables Italia Srl avente sede legale ed operativa a Roma (RM) Via Andrea Doria n. 41/G – CAP 00192, C.F. e P.IVA 06400370968.

Il progetto in esame è configurabile come intervento rientrante tra le categorie elencate nell’Allegato II alla parte seconda del D.Lgs. 152/06 e s.m.i., ed è pertanto soggetto alla Valutazione di Impatto Ambientale (VIA) in sede statale in quanto:

“impianti fotovoltaici per la produzione di energia elettrica con potenza complessiva superiore a 10 MW.” (fattispecie aggiunta dall’art. 31, comma 6, della legge n. 108 del 2021).

Ai sensi del comma 2-bis dell’art. 7-bis del D.Lgs. 152/06 e s.m.i. il presente progetto rientra tra “Le opere, gli impianti e le infrastrutture necessari alla realizzazione dei progetti strategici per la transizione energetica del Paese inclusi nel Piano nazionale di ripresa e resilienza (PNRR) e al raggiungimento degli obiettivi fissati dal Piano nazionale integrato energia e clima (PNIEC), predisposto in attuazione del Regolamento (UE) 2018/1999, come individuati nell’Allegato I-bis, e le opere ad essi connesse costituiscono interventi di pubblica utilità, indifferibili e urgenti.”

Come le opere della stessa tipologia, definite dal Parlamento “strategiche” per il Paese, questo progetto “agrivoltaico” ha contenuti e ricadute economico-sociali di grande rilievo, mentre i potenziali impatti negativi sono stati opportunamente mitigati con gli interventi mirati che vengono descritti nella documentazione di progetto.

Tale progetto “agrivoltaico” consente all’impianto installato di produrre energia elettrica da fonti rinnovabili a zero emissioni nel luogo di produzione, attraverso un sistema strettamente integrato con l’attività agricola, creando sinergie tra progetti di pari rilevanza e dignità, come illustrato negli elaborati allegati.

2. SCOPO DELL'ELABORATO

Lo scopo del presente elaborato è quello di riportare i risultati dei calcoli elettrici, descritti nell'elaborato "RS06REL0040A0_R.22a.00_RELAZIONE DI CALCOLO DIMENSIONAMENTO IMPIANTI ELETTRICI", eseguiti con l'ausilio del software "Ampere Evolution" della società Electrographic.

3. ALLEGATO “STATO UTENZE”

Nel presente paragrafo vengono riportati gli allegati riguardanti lo stato delle utenze, ovvero, il dimensionamento dei cavi AT, in funzione della corrente di impiego, della portata dei cavi, della temperatura del cavo, della caduta di tensione ed il relativo coordinamento con i dispositivi di protezione degli stessi.



Stato utenze

Commessa: IMPIANTO AGRIVOLTAICO "CALTANISSETTA II"

Descrizione:

Cliente: RWE RENEWABLES ITALIA SRL

Responsabile:

Data: 04/06/2024

Alimentazioni:

Tipo di quadro:

Grado di protezione:

Materiali usati:

Riferimenti:

Operatore:

Note:

Utenza
+CAVIDOTTO A TERNA.----TERNA

Coord. Ib <= Ins <= Iz [A]
 Fase Ib <= Ins <= Iz 1) Utenza +CAVIDOTTO ROSSO.QUADRO TRAF0 3.1-INT. 3.1.1: Ins = 1248,8 [A] (sgancio protezione termica) (Rapp. trasf. = 0,02)
 Fase 1227,864 1248,8 Nota: Protezione da valle

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

Caduta di tensione [%]
 Tensione nominale [V] 36000
 Cdt (Ib) CdtT (Ib) Cdt max
 0 0 4
 Cdt (In) CdtT (In)
 0 0

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

	Max	Min	Picco
Trifase	10	9,091	21,09
Bifase	8,66	7,873	18,265
Bifase-PE	8,998	8,026	19,548
Fase-PE	5,865	5,336	12,084

 A transitorio fondo linea

	IkV max	/_IkV max [°]
	10,898	n.c.

Utenza
+CAVIDOTTO A TERNA.----CAVIDOTTO A TERNA 1

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	1) Utenza +CAVIDOTTO ROSSO.QUADRO TRAF0 3.1-INT. 3.1.1: Ins = 520,8 [A] (sgancio protezione termica) (Rapp. transf. = 0,02)
Fase	512,999		520,8		846,3	Nota: Protezione da valle

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

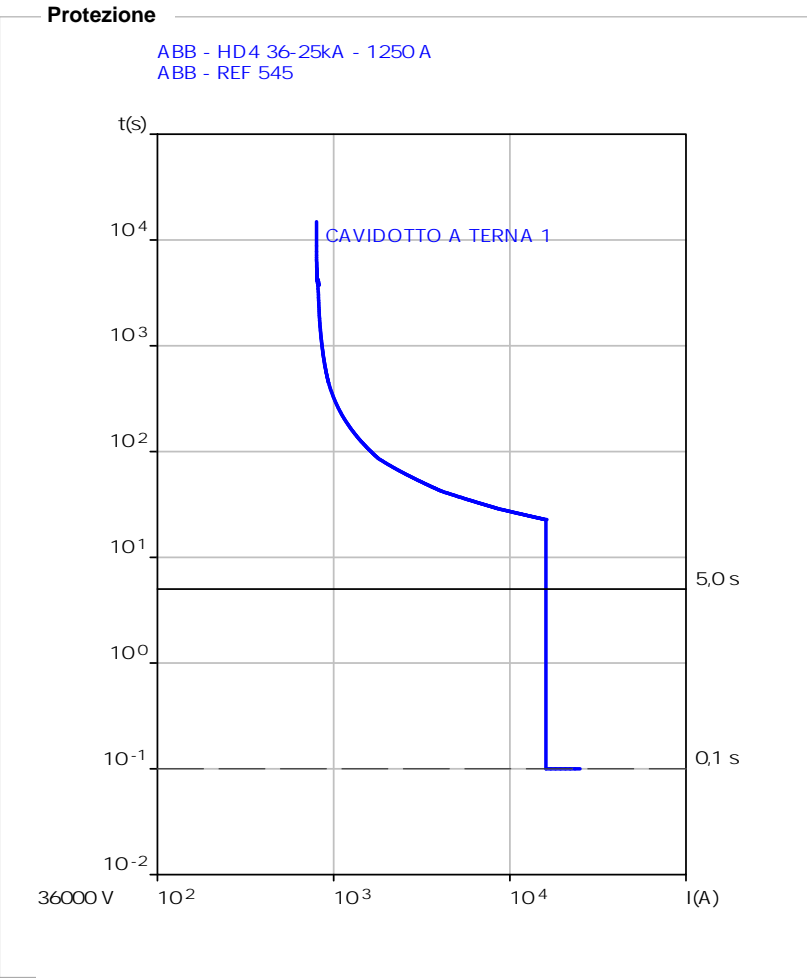
Potere di interruzione [kA]

A transitorio inizio linea	Verificato
PdI >= Ikm max	/_Ikm max [°]
25	10,457 76,249

Sg. mag.<Imagmax [A]

Sg. mag.	<	Imagmax
16000		5119,138

Verificato ($K^2S^2>I^2t$)



Cavo

Designazione	ARE4H5E 18/30 kV
Formazione	3x(2x500)
Lunghezza linea [m]	6200
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 52 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 53 <= 90

K²S²>I²t [A²s]

K²S² conduttore fase	Verificato
	8,464*10 ⁹

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	36000	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,762	-0,762	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,779	-0,779	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	8,993	7,968	21,09
Bifase	7,788	6,9	18,265
Bifase-PE	8,373	6,802	19,548
Fase-PE	5,7	5,119	12,084
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	9,485	n.c.	

Utenza
+CAVIDOTTO A TERNA.----CAVIDOTTO A TERNA 2

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

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	
Fase	715,181		728		846,3	1) Utenza +CAVIDOTTO BLU.QUADRO TRAF0 8.1-INT. 8.1.1: Ins = 728 [A] (sgancio protezione termica) (Rapp. trasf. = 0,02) Nota: Protezione da valle

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

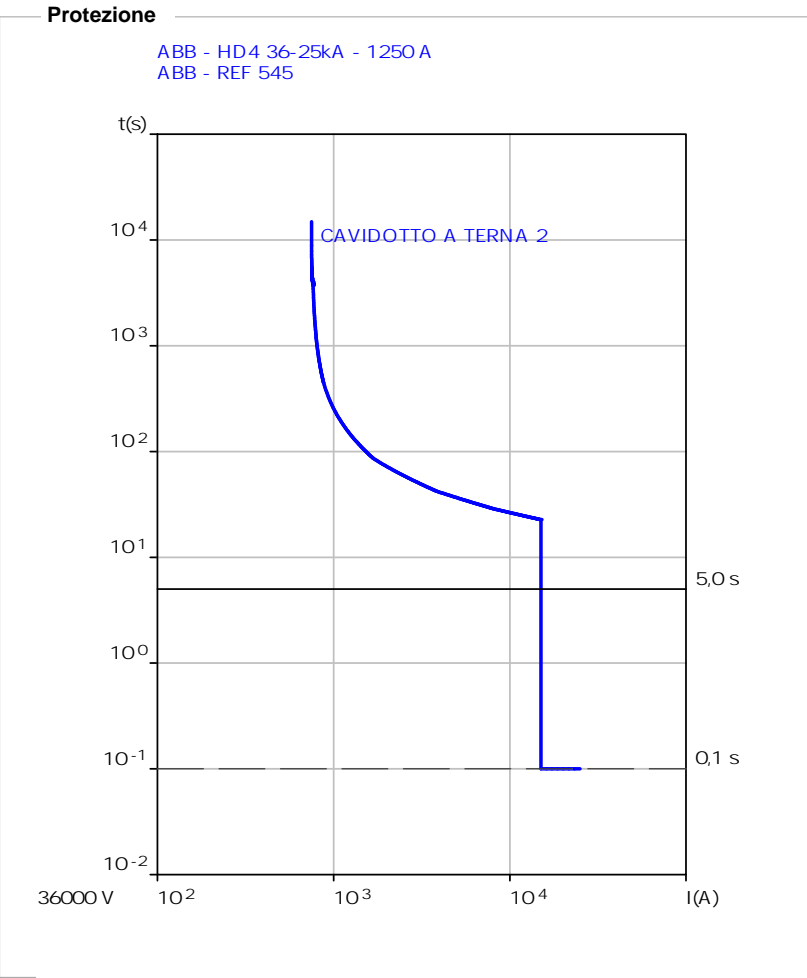
Potere di interruzione [kA]

A transitorio inizio linea	Verificato
PdI >= Ikm max	/_Ikm max [°]
25	10,304 78,466

Sg. mag.<Imagmax [A]

Sg. mag.	<	Imagmax
15000		5072,62

Verificato ($K^2S^2>I^2t$)



Cavo

Designazione	ARE4H5E 18/30 kV
Formazione	3x(2x500)
Lunghezza linea [m]	6200
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 73 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 74 <= 90

K²S²>I²t [A²s]

K²S² conduttore fase	Verificato
	8,464*10 ⁹

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	36000	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-1,016	-1,016	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-1,045	-1,045	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	8,896	7,906	21,09
Bifase	7,704	6,846	18,265
Bifase-PE	8,245	6,788	19,548
Fase-PE	5,644	5,073	12,084
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	9,568	n.c.	

Utenza
+ZONA CONCENTRAZIONE.A STALLO 1-A STALLO 1

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	1) Utenza +CAVIDOTTO ROSSO.QUADRO TRAF0 3.1-INT. 3.1.1: Ins = 520,8 [A] (sgancio protezione termica) (Rapp. transf. = 0,02)
Fase	510,762		520,8			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 [°]
25	8,993 73,189

Sg. mag.<Imagmax [A]

Sg. mag.	<	Imagmax
16000		5119,138

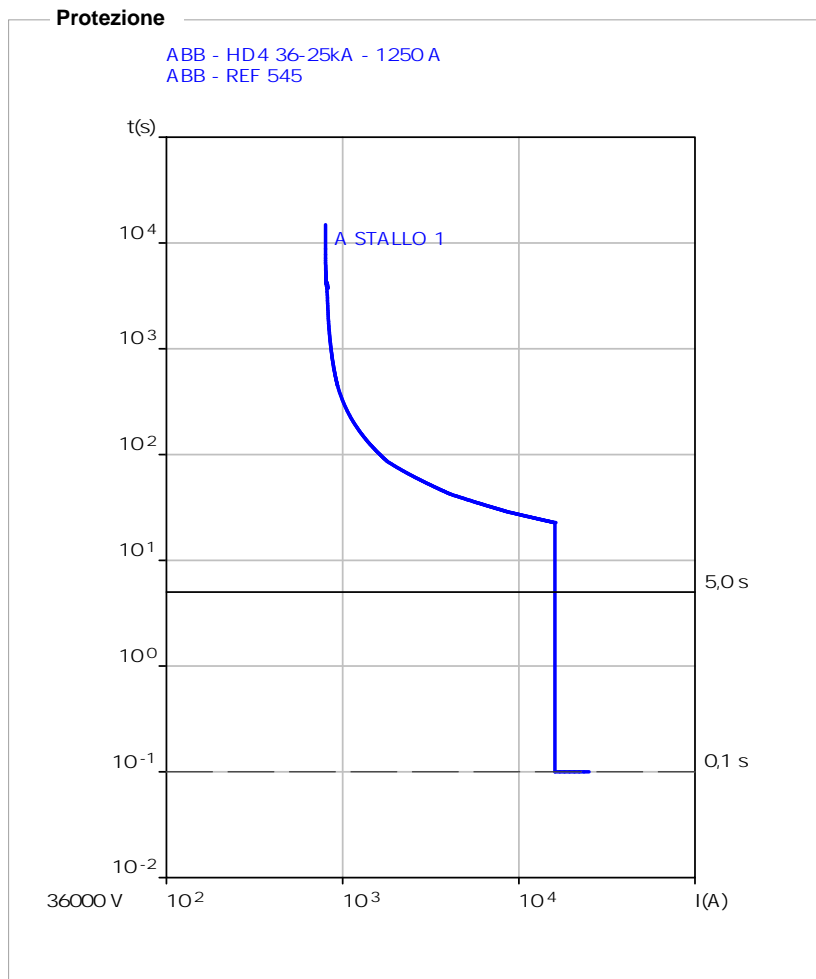
Verificato ($K^2S^2 > I^2t$)

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	36000	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-0,762	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-0,779	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	8,993	7,968	17,399
Bifase	7,788	6,9	15,068
Bifase-PE	8,373	6,802	16,399
Fase-PE	5,7	5,119	10,843
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	9,485	n.c.	



Utenza
+ZONA CONCENTRAZIONE.A STALLO 1-ARRIVO ENTRA-ESCI 1
Coord. $I_b < I_{ns} < I_z$ [A]

	I_b	\leq	I_{ns}	\leq	I_z	1) Utenza +CAVIDOTTO MAGENTA.QUADRO TRAF0 9.7-INT. 9.7.1: $I_{ns} = 268,8$ [A] (sgancio protezione termica) (Rapp. transf. = 0,02)
Fase	264,245		268,8			Nota: Protezione da valle

Verifica contatti indiretti

Verificato

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

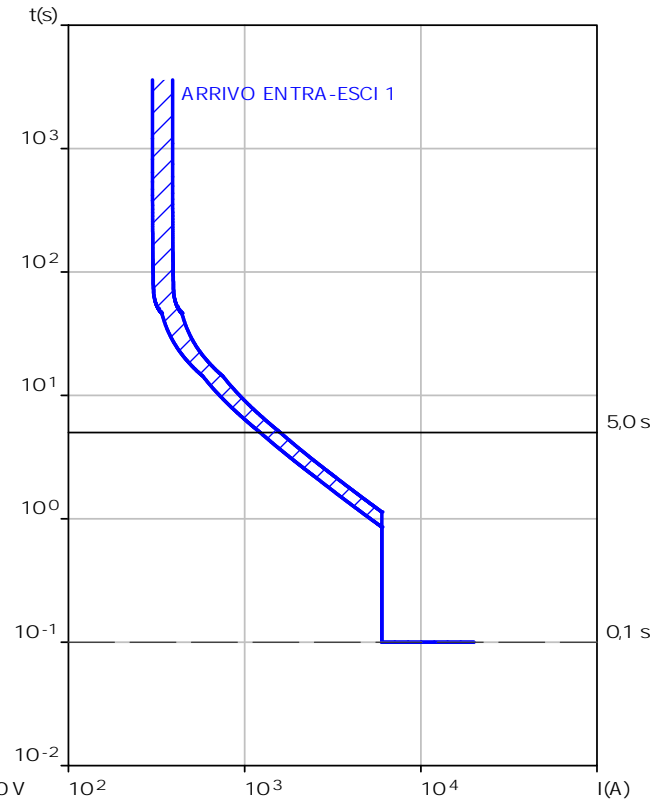
Potere di interruzione [kA]

A transitorio inizio linea	Verificato
PdI \geq I _{km} max	/_I _{km} max [°]
20	9,216 70,185

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

Sg. mag.	<	I _{mag} max
6000		5218,572

Protezione

 ABB - HD4 36-20kA - 630 A
 ABB - PR512/P-50-51-VI

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	36000	
Cdt (I _b)	CdtT (I _b)	Cdt max
0	-0,762	4
Cdt (I _n)	CdtT (I _n)	
0	-0,779	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	9,216	8,194	17,399
Bifase	7,981	7,096	15,068
Bifase-PE	8,637	6,927	16,399
Fase-PE	5,798	5,219	10,843
A transitorio fondo linea			
	I _{kv} max	/_I _{kv} max [°]	
	9,485	n.c.	

Utenza
+ZONA CONCENTRAZIONE.A STALLO 1-ARRIVO ENTRA-ESCI 2

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	1) Utenza +CAVIDOTTO ROSSO.QUADRO TRAF0 3.1-INT. 3.1.1: Ins = 252 [A] (sgancio protezione termica) (Rapp. transf. = 0,02)
Fase	246,542		252			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 [°]
20	9,236 70,01

Sg. mag.<Imagmax [A]

Sg. mag.	<	Imagmax
6000		5227,148

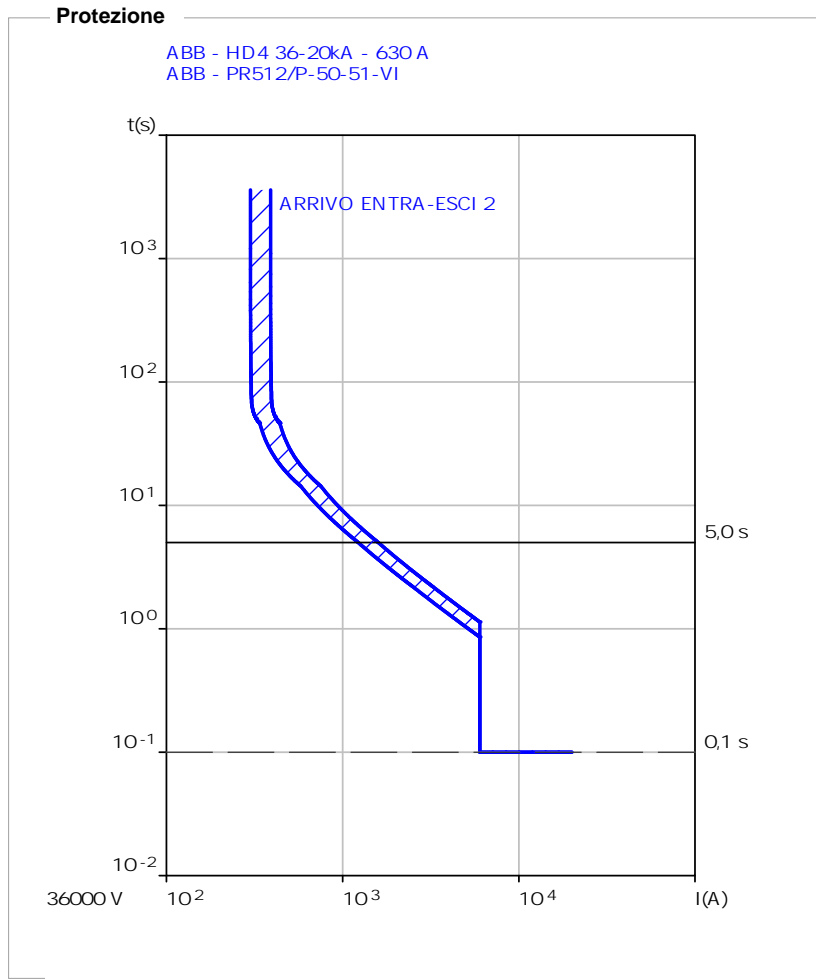
Verificato ($K^2S^2 > I^2t$)

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	36000	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-0,762	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-0,779	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	9,236	8,214	17,399
Bifase	7,999	7,114	15,068
Bifase-PE	8,658	6,94	16,399
Fase-PE	5,806	5,227	10,843
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	9,485	n.c.	



Utenza
+ZONA CONCENTRAZIONE.A STALLO 2-A STALLO 2

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	1) Utenza +CAVIDOTTO BLU.QUADRO TRAF0 8.1-INT. 8.1.1: Ins = 728 [A] (sgancio protezione termica) (Rapp. trasf. = 0,02)
Fase	713,898		728			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 [°]
25	8,896 75,138

Sg. mag.<Imagmax [A]

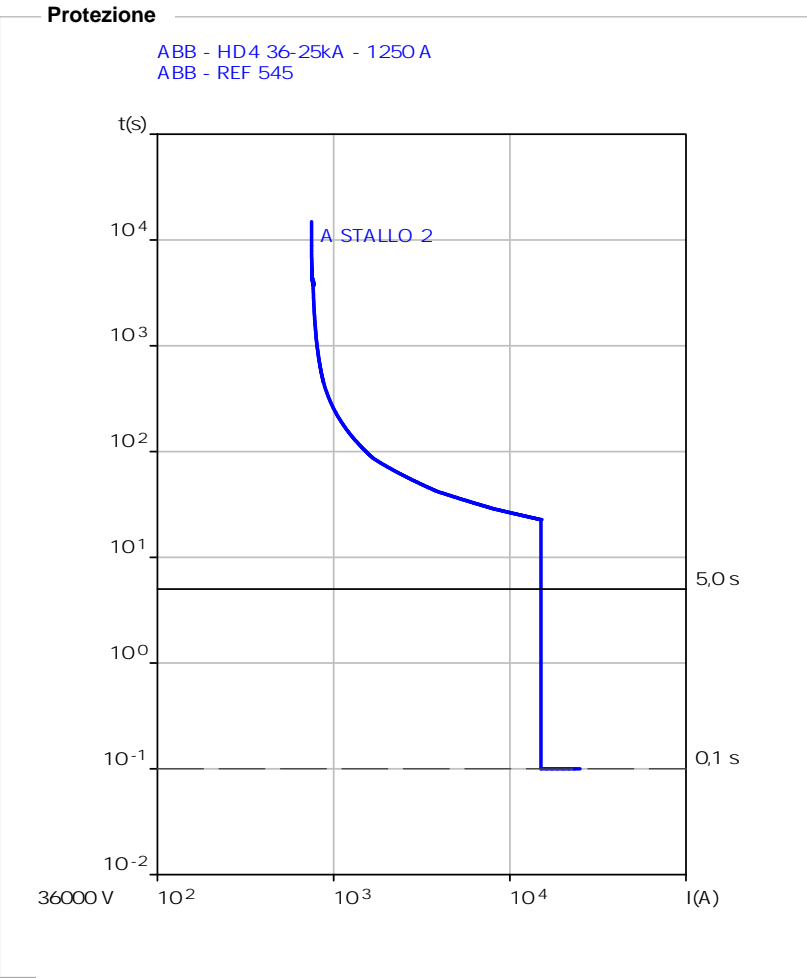
		Verificato ($K^2S^2>I^2t$)
Sg. mag.	<	Imagmax
15000		5072,62

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	36000	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-1,016	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-1,045	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	8,896	7,906	17,421
Bifase	7,704	6,846	15,087
Bifase-PE	8,245	6,788	16,438
Fase-PE	5,644	5,073	10,808
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	9,568	n.c.	



Utenza
+ZONA CONCENTRAZIONE.A STALLO 2-ARRIVO ENTRA-ESCI 3

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	1) Utenza +CAVIDOTTO BLU.QUADRO TRAF0 8.1-INT. 8.1.1: Ins = 246,4 [A] (sgancio protezione termica) (Rapp. transf. = 0,02)
Fase	241,593		246,4			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 [°]
20	9,319 69,346

Sg. mag.<Imagmax [A]

Sg. mag.	<	Imagmax
5400		5263,679

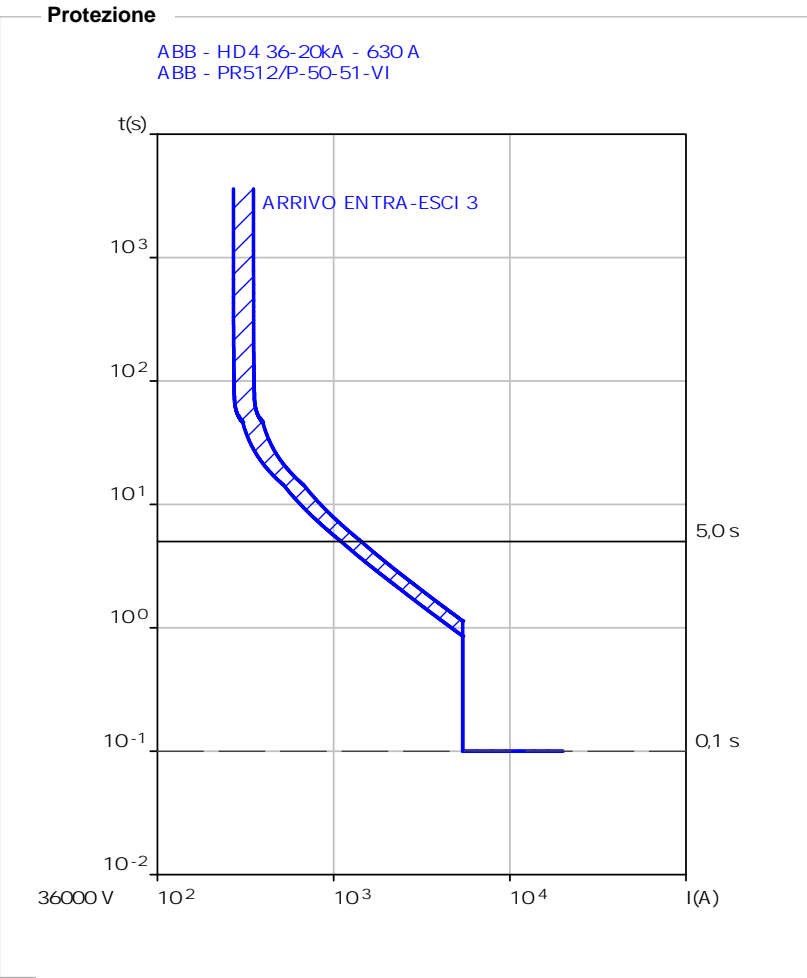
Verificato ($K^2S^2 > I^2t$)

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	36000	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-1,016	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-1,045	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	9,319	8,339	17,421
Bifase	8,07	7,222	15,087
Bifase-PE	8,748	7,026	16,438
Fase-PE	5,832	5,264	10,808
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	9,568	n.c.	



Utenza
+ZONA CONCENTRAZIONE.A STALLO 2-ARRIVO ENTRA-ESCI 4
Coord. $I_b < I_{ns} < I_z$ [A]

	I_b	\leq	I_{ns}	\leq	I_z	1) Utenza +CAVIDOTTO VERDE.QUADRO TRAF0 8.5-INT. 8.5.1: $I_{ns} = 240,8$ [A] (sgancio protezione termica) (Rapp. transf. = 0,02)
Fase	236,149		240,8			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 \geq I _{km max}	/_I _{km max} [°]
20	9,324 69,284

Sg. mag. I_{magmax} [A]

Sg. mag.	<	Verificato ($K^2 S^2 > I^2 t$)
5400		I_{magmax}
		5266,067

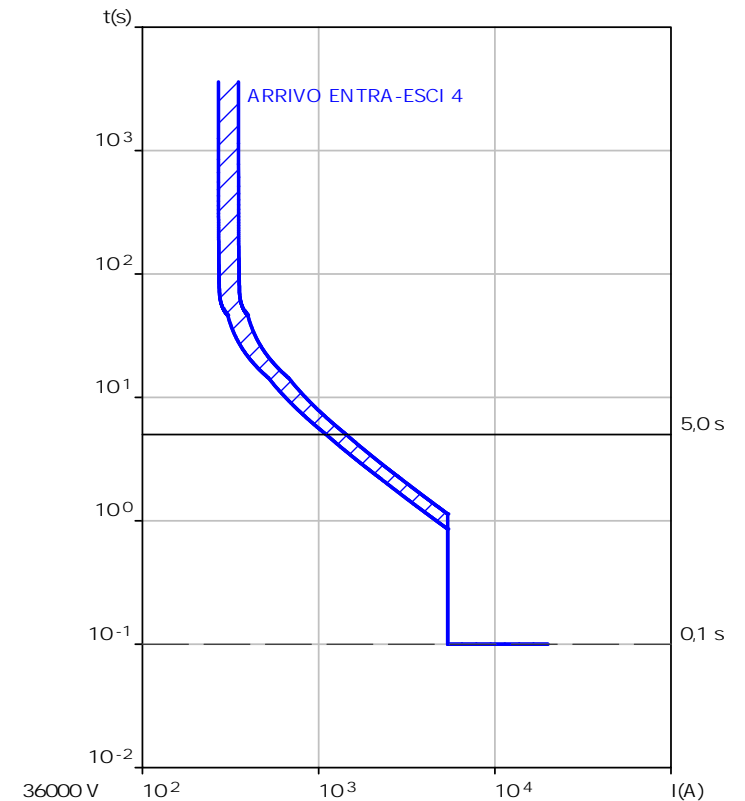
Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	36000
Cdt (I _b)	CdtT (I _b)
0	-1,016
	4
Cdt (I _n)	CdtT (I _n)
0	-1,045

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	9,324	8,344	17,421
Bifase	8,075	7,226	15,087
Bifase-PE	8,754	7,029	16,438
Fase-PE	5,834	5,266	10,808
A transitorio fondo linea			
	I _{kv max}	/_I _{kv max} [°]	
	9,568	n.c.	

Protezione

 ABB - HD4 36-20kA - 630 A
 ABB - PR512/P-50-51-VI


Utenza
+ZONA CONCENTRAZIONE.A STALLO 2-ARRIVO ENTRA-ESCI 5

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	1) Utenza +CAVIDOTTO CIANO.QUADRO TRAF0 7.2-INT. 7.2.1: Ins = 240,8 [A] (sgancio protezione termica) (Rapp. transf. = 0,02)
Fase	236,162		240,8			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 [°]
20	9,322 69,271

Sg. mag.<Imagmax [A]

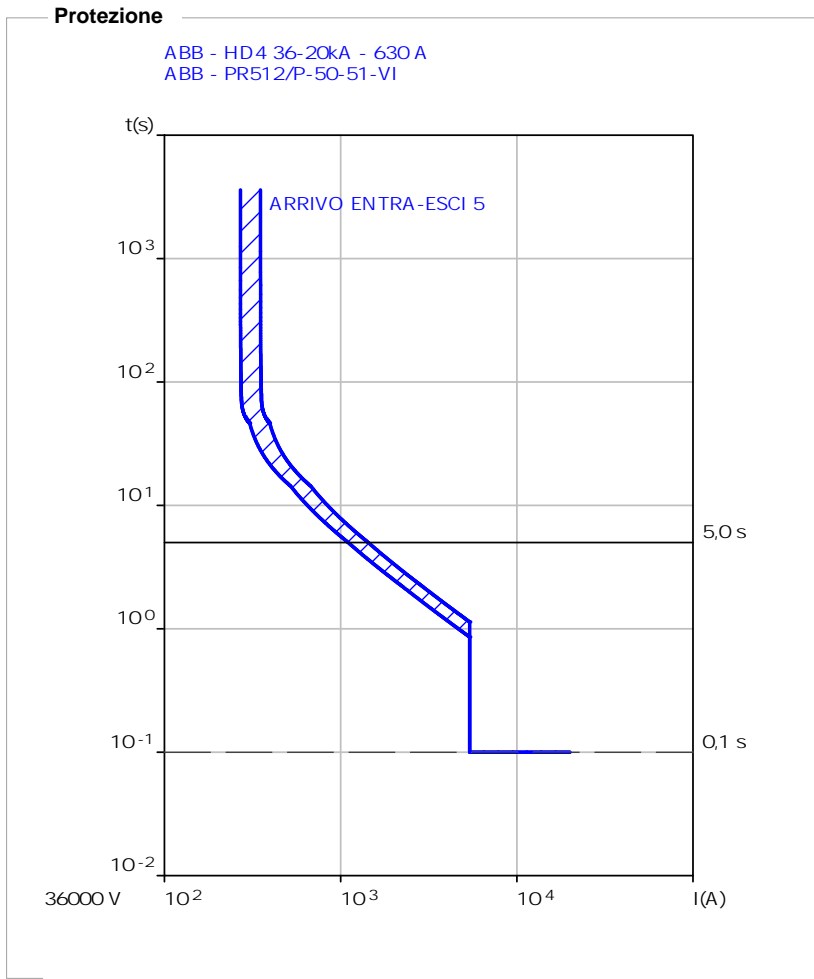
		Verificato ($K^2S^2>I^2t$)
Sg. mag.	<	Imagmax
5400		5265,482

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V] 36000		
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-1,016	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-1,045	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	9,322	8,343	17,421
Bifase	8,073	7,225	15,087
Bifase-PE	8,753	7,028	16,438
Fase-PE	5,833	5,265	10,808
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	9,568	n.c.	



Utenza
+CAVIDOTTO MAGENTA.CAVIDOTTO MAGENTA-DA CS 9.7 AD ENTRA 1

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

Fase	Ib	Ins	Iz
	264,245	268,8	281,232

1) Utenza +CAVIDOTTO MAGENTA.QUADRO TRAF0 9.7-INT. 9.7.1: Ins = 268,8 [A] (sgancio protezione termica) (Rapp. transf. = 0,02)
 Nota: Protezione da valle

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

Cavo

Designazione ARE4H5E 18/30 kV
 Formazione 3x(1x300)
 Lunghezza linea [m] 1045
 Temperatura cavo a Ib [°C] 30 <= 83 <= 90
 Temperatura cavo a In [°C] 30 <= 85 <= 90

K²S²>I²t [A²s]

Verificato
 K²S² conduttore fase 7,618*10⁸

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
36000	-0,191	-0,953	4
	Cdt (In)	CdtT (In)	
	-0,195	-0,974	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

	Max	Min	Picco
Trifase	8,702	7,61	17,399
Bifase	7,536	6,59	15,068
Bifase-PE	8,207	6,404	16,399
Fase-PE	5,653	5,047	10,843

A transitorio fondo linea

lkv max	/_lkv max [°]
8,983	n.c.

Utenza
+CAVIDOTTO MAGENTA.CAVIDOTTO MAGENTA-INT.CS 9.7 A ENTRA 1

Coord. Ib < Ins < Iz [A]
 Fase Ib <= Ins <= Iz 1) Utenza +CAVIDOTTO MAGENTA.QUADRO TRAF0 9.7-INT. 9.7.1: Ins = 268,8 [A] (sgancio protezione termica) (Rapp. trasf. = 0,02)
 263,957 268,8 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 [°]
 20 8,702 68,757

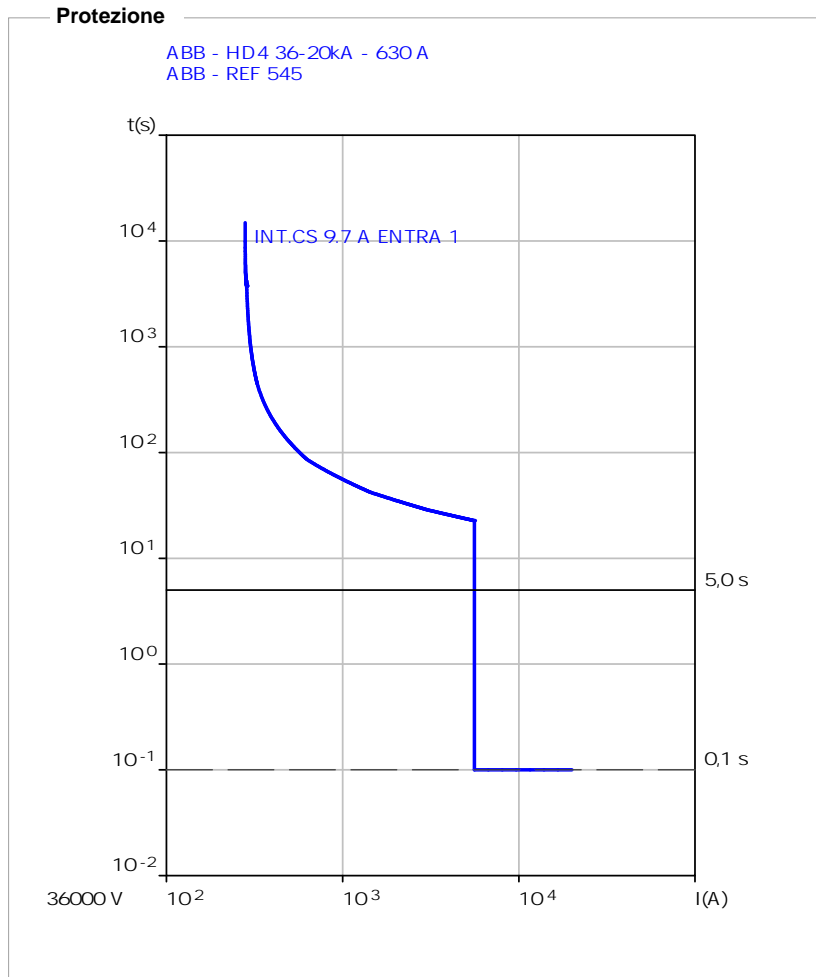
Sg. mag.<Imagmax [A]
 Verificato ($K^2S^2>I^2t$)
 Sg. mag. < Imagmax
 5600 5046,583

Caduta di tensione [%]
 Tensione nominale [V] 36000
 Cdt (Ib) CdtT (Ib) Cdt max
 0 -0,953 4
 Cdt (In) CdtT (In)
 0 -0,974

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

	Max	Min	Picco
Trifase	8,702	7,61	16,15
Bifase	7,536	6,59	13,986
Bifase-PE	8,207	6,404	15,323
Fase-PE	5,653	5,047	10,384

 A transitorio fondo linea
 Ikv max /_Ikv max [°]
 8,983 n.c.



Utenza
+CAVIDOTTO MAGENTA.CAVIDOTTO MAGENTA-INT. MT CS 9.7

Coord. Ib < Ins < Iz [A]
 Fase Ib <= Ins <= Iz 1) Utenza +CAVIDOTTO MAGENTA.QUADRO TRAF0 9.7-INT. 9.7.1: Ins = 39,2 [A] (sgancio protezione termica) (Rapp. transf. = 0,02)
 Fase 38,428 39,2 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 [°]
 20 8,94 66,048

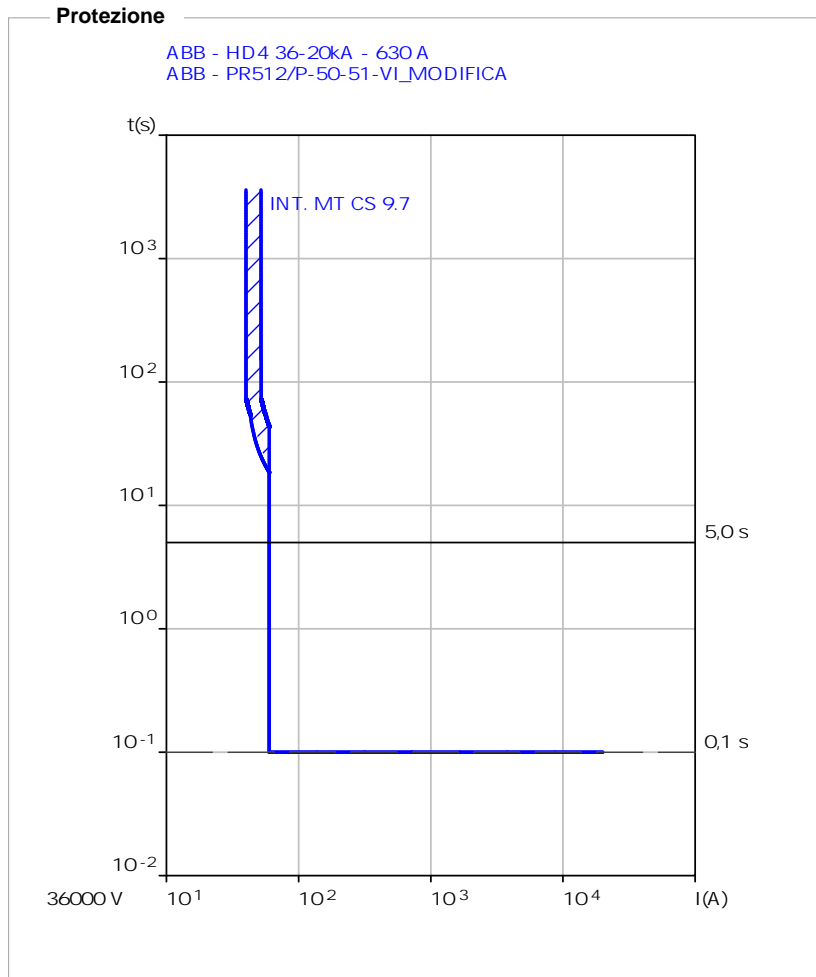
Sg. mag.<Imagmax [A]
 Verificato
 Sg. mag. < Imagmax
 60 5155,54

Caduta di tensione [%]
 Tensione nominale [V] 36000
 Cdt (Ib) CdtT (Ib) Cdt max
 0 -0,953 4
 Cdt (In) CdtT (In)
 0 -0,974

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

	Max	Min	Picco
Trifase	8,94	7,856	16,15
Bifase	7,742	6,803	13,986
Bifase-PE	8,476	6,553	15,323
Fase-PE	5,757	5,156	10,384

 A transitorio fondo linea
 Ikv max /_Ikv max [°]
 8,983 n.c.



Utenza

+CAVIDOTTO MAGENTA.CAVIDOTTO MAGENTA-DA CS 9.6 A CS 9.7

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

Fase	Ib	Ins	Iz	Nota
	225,649	229,6	247,082	1) Utenza +CAVIDOTTO MAGENTA.QUADRO TRAF0 9.6-INT. 9.6.1: Ins = 229,6 [A] (sgancio protezione termica) (Rapp. trasf. = 0,02) Nota: Protezione da valle

Verifica contatti indiretti

Verificato

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

Cavo

Designazione	ARE4H5E 18/30 kV
Formazione	3x(1x150)
Lunghezza linea [m]	517
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 80 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 82 <= 90

K²S²>I²t [A²s]

K²S² conduttore fase	Verificato 1,904*10 ⁸
----------------------	-------------------------------------

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	36000	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,156	-1,109	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,159	-1,133	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	8,422	7,238	16,15
Bifase	7,294	6,268	13,986
Bifase-PE	7,997	6,049	15,323
Fase-PE	5,576	4,933	10,384
A transitorio fondo linea			
	IkV max	/_IkV max [°]	
	8,676	n.c.	

Utenza
+CAVIDOTTO MAGENTA.CAVIDOTTO MAGENTA-INT.CS 9.6 A CS 9.7

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

Fase	Ib	Ins	Iz
	225,506	229,6	

1) Utenza +CAVIDOTTO MAGENTA.QUADRO TRAF0 9.6-INT. 9.6.1: Ins = 229,6 [A] (sgancio protezione termica) (Rapp. trasf. = 0,02)
 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 [°]
20	8,422 66,626

Sg. mag.<Imagmax [A]

Sg. mag.	<	Imagmax
6000		4933,488

Verificato ($K^2S^2 > I^2t$)

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	36000	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-1,109	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-1,133	

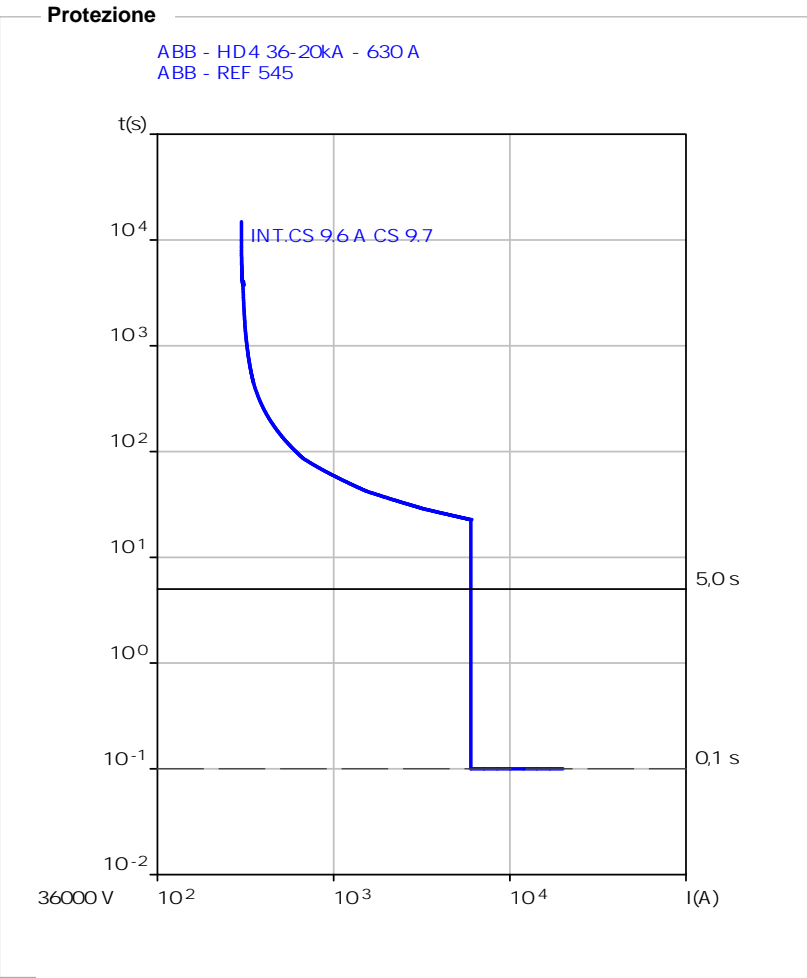
Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

	Max	Min	Picco
Trifase	8,422	7,238	15,278
Bifase	7,294	6,268	13,231
Bifase-PE	7,997	6,049	14,578
Fase-PE	5,576	4,933	10,017

A transitorio fondo linea

Ikv max	/_Ikv max [°]
8,676	n.c.



Utenza
+CAVIDOTTO MAGENTA.CAVIDOTTO MAGENTA-CS 9.6

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	1) Utenza +CAVIDOTTO MAGENTA.QUADRO TRAF0 9.6-INT. 9.6.1: Ins = 44,8 [A] (sgancio protezione termica) (Rapp. transf. = 0,02)
Fase	43,909		44,8			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 [°]
20	8,624 64,408

Sg. mag.<Imagmax [A]

Sg. mag.	<	Imagmax
75		5030,318

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	36000	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-1,109	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-1,133	

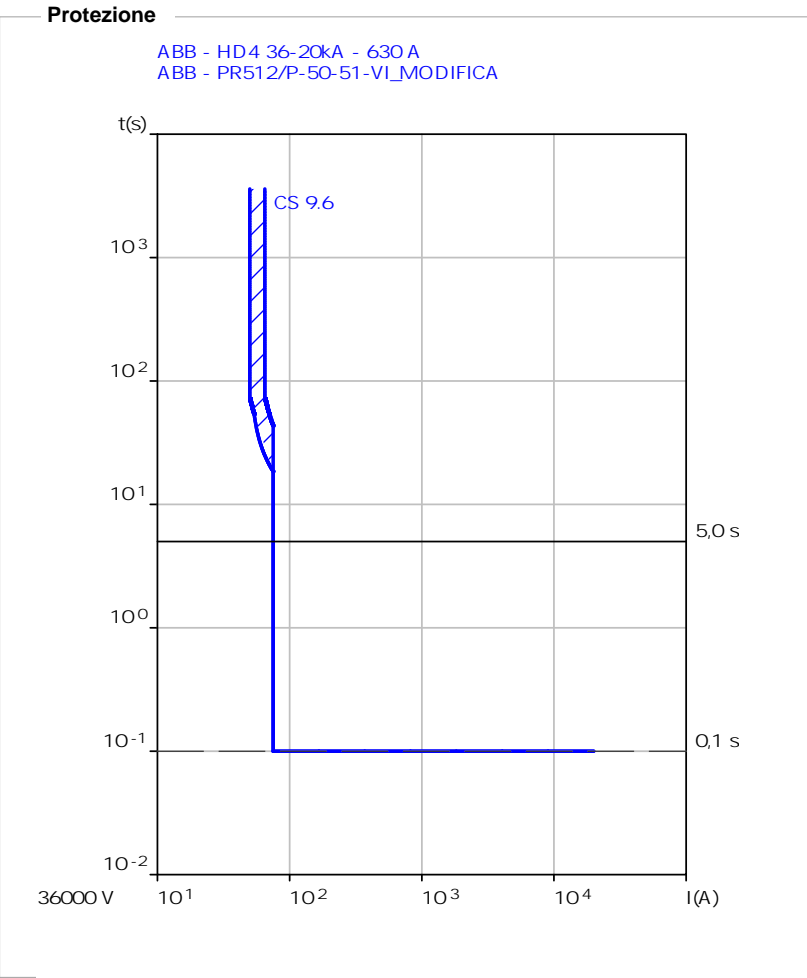
Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

	Max	Min	Picco
Trifase	8,624	7,451	15,278
Bifase	7,469	6,453	13,231
Bifase-PE	8,222	6,18	14,578
Fase-PE	5,666	5,03	10,017

A transitorio fondo linea

Ikv max	/_Ikv max [°]
8,676	n.c.



Utenza

+CAVIDOTTO MAGENTA.CAVIDOTTO MAGENTA-DA CS 9,5 A CS 9.6

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	
Fase	181,76		184,8		194,463	1) Utenza +CAVIDOTTO MAGENTA.QUADRO TRAF0 9.5-INT. 9.5.1: Ins = 184,8 [A] (sgancio protezione termica) (Rapp. transf. = 0,02) Nota: Protezione da valle

Verifica contatti indiretti

Verificato

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

Cavo

Designazione	ARE4H5E 18/30 kV
Formazione	3x(1x95)
Lunghezza linea [m]	792
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 82 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 84 <= 90

K²S²>I²t [A²s]

	Verificato
K²S² conduttore fase	7,639*10 ⁷

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	36000	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,295	-1,403	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,3	-1,432	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	7,873	6,466	15,278
Bifase	6,819	5,6	13,231
Bifase-PE	7,576	5,336	14,578
Fase-PE	5,408	4,664	10,017
A transitorio fondo linea			
	lkv max	/_lkv max [°]	
	8,101	n.c.	

Utenza
+CAVIDOTTO MAGENTA.CAVIDOTTO MAGENTA-INT CS 9.5 A CS 9.6

Coord. Ib < Ins < Iz [A]
 Fase Ib <= Ins <= Iz 1) Utenza +CAVIDOTTO MAGENTA.QUADRO TRAF0 9.5-INT. 9.5.1: Ins = 184,8 [A] (sgancio protezione termica) (Rapp. trasf. = 0,02)
 Fase 181,524 184,8 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 [°]
 20 7,873 62,255

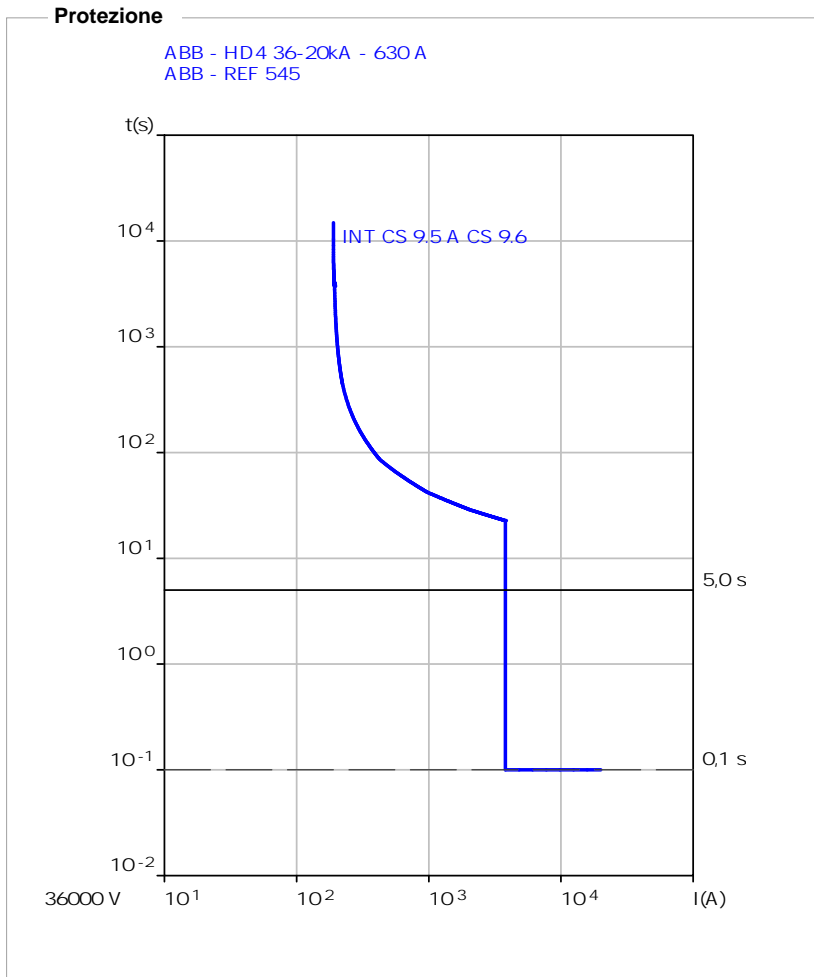
Sg. mag.<Imagmax [A]
 Verificato
 Sg. mag. < Imagmax
 3800 4664,408

Caduta di tensione [%]
 Tensione nominale [V] 36000
 Cdt (Ib) CdtT (Ib) Cdt max
 0 -1,403 4
 Cdt (In) CdtT (In)
 0 -1,432

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

	Max	Min	Picco
Trifase	7,873	6,466	13,67
Bifase	6,819	5,6	11,839
Bifase-PE	7,576	5,336	13,203
Fase-PE	5,408	4,664	9,303

 A transitorio fondo linea
 Ikv max /_Ikv max [°]
 8,101 n.c.



Utenza
+CAVIDOTTO MAGENTA.CAVIDOTTO MAGENTA-CS 9.5

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

Fase	Ib	Ins	Iz
	43,909	44,8	

1) Utenza +CAVIDOTTO MAGENTA.QUADRO TRAF0 9.5-INT. 9.5.1: Ins = 44,8 [A] (sgancio protezione termica) (Rapp. transf. = 0,02)
 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 [°]
20	8,043 60,529

Sg. mag.<Imagmax [A]

Sg. mag.	<	Imagmax
75		4752,777

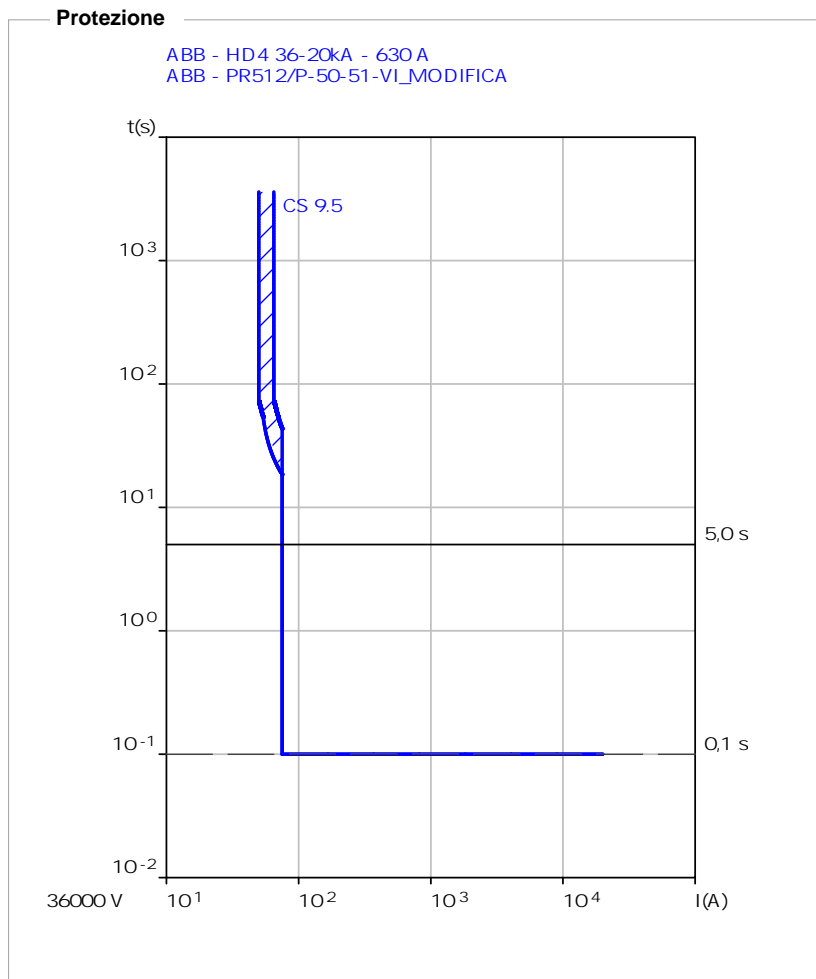
Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	36000	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-1,403	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-1,432	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	8,043	6,651	13,67
Bifase	6,966	5,76	11,839
Bifase-PE	7,762	5,454	13,203
Fase-PE	5,486	4,753	9,303

A transitorio fondo linea	
Ikv max	/_Ikv max [°]
8,101	n.c.



Utenza
+CAVIDOTTO MAGENTA.CAVIDOTTO MAGENTA-DA CS 11.1 A CS 9.5

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

Fase	Ib	Ins	Iz
	137,795	140	163,633

1) Utenza +CAVIDOTTO MAGENTA.QUADRO TRAF0 11.1-INT. 11.1.1: Ins = 140 [A] (sgancio protezione termica) (Rapp. trasf. = 0,02)
 Nota: Protezione da valle

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

Cavo

Designazione ARE4H5E 18/30 kV
 Formazione 3x(1x95)
 Lunghezza linea [m] 484
 Temperatura cavo a Ib [°C] 30 <= 73 <= 90
 Temperatura cavo a In [°C] 30 <= 74 <= 90

K²S²>I²t [A²s]

Verificato
 K²S² conduttore fase 7,639*10⁷

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
36000	-0,137	-1,539	4
	Cdt (In)	CdtT (In)	
	-0,139	-1,571	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

	Max	Min	Picco
Trifase	7,582	6,067	13,67
Bifase	6,566	5,254	11,839
Bifase-PE	7,353	4,978	13,203
Fase-PE	5,316	4,509	9,303

A transitorio fondo linea

IkV max	/_IkV max [°]
7,762	n.c.

Utenza
+CAVIDOTTO MAGENTA.CAVIDOTTO MAGENTA-INT CS 11.1 A CS 9.5
Coord. Ib < Ins < Iz [A]

Fase	Ib	Ins	Iz	Nota
	137,632	140		1) Utenza +CAVIDOTTO MAGENTA.QUADRO TRAF0 11.1-INT. 11.1.1: Ins = 140 [A] (sgancio protezione termica) (Rapp. trasf. = 0,02)
				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 [°]
20	7,582 59,631

Sg. mag.<Imagmax [A]

Sg. mag.	<	Imagmax
3800		4509,45

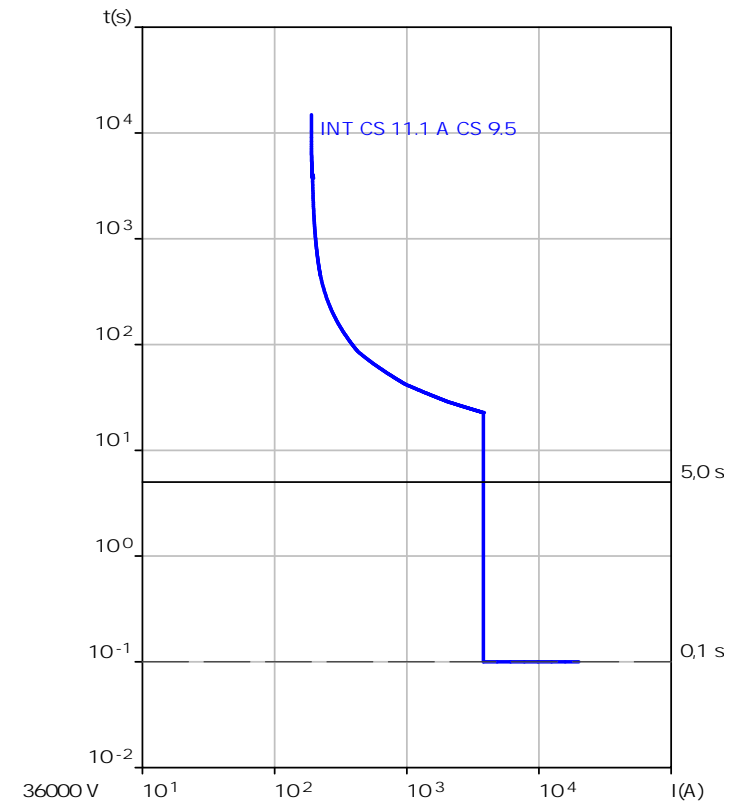
Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	36000
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)
0	-1,539 4
Cdt (In)	CdtT (In)
0	-1,571

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	7,582	6,067	12,835
Bifase	6,566	5,254	11,116
Bifase-PE	7,353	4,978	12,481
Fase-PE	5,316	4,509	8,929
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	7,762	n.c.	

Protezione

 ABB - HD4 36-20kA - 630 A
 ABB - REF 545


Utenza
+CAVIDOTTO MAGENTA.CAVIDOTTO MAGENTA-CS 11.1

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

Fase	Ib	Ins	Iz
	32,927	33,6	

1) Utenza +CAVIDOTTO MAGENTA.QUADRO TRAF0 11.1-INT. 11.1.1: Ins = 33,6 [A] (sgancio protezione termica) (Rapp. trasf. = 0,02)
 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 [°]
20	7,718 58,31

Sg. mag.<Imagmax [A]

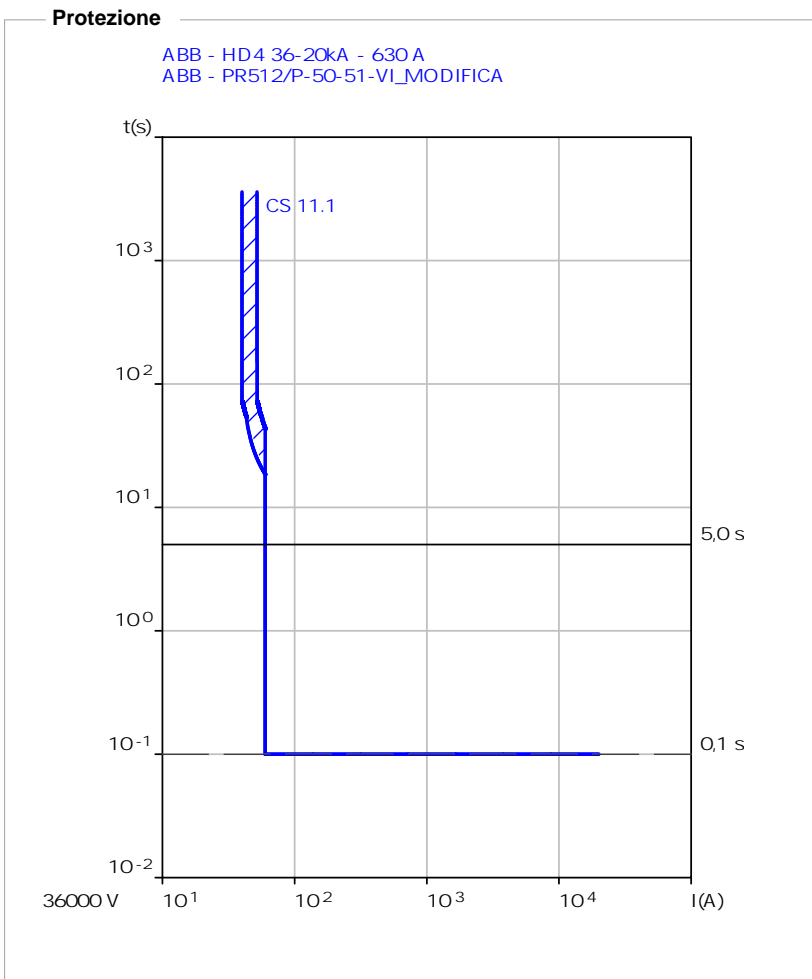
Sg. mag.	<	Imagmax
60		4582,888

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	36000	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-1,539	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-1,571	

Correnti di guasto [kA]

	Max	Min	Picco
A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
Trifase	7,718	6,216	12,835
Bifase	6,684	5,383	11,116
Bifase-PE	7,501	5,074	12,481
Fase-PE	5,379	4,583	8,929
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	7,762	n.c.	



Utenza
+CAVIDOTTO MAGENTA.CAVIDOTTO MAGENTA-DA CS 10.1 A CS 11.1

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

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	1) Utenza +CAVIDOTTO MAGENTA.QUADRO TRAF0 10.1-INT. 10.1.1: Ins = 106,4 [A] (sgancio protezione termica) (Rapp. trasf. = 0,02)
Fase	104,884		106,4		136,682	Nota: Protezione da valle

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

Cavo

Designazione	ARE4H5E 18/30 kV
Formazione	3x(1x70)
Lunghezza linea [m]	627
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 65 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 66 <= 90

K²S²>I²t [A²s]

K²S² conduttore fase	Verificato 4,147*10 ⁷
----------------------	-------------------------------------

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	36000	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,187	-1,726	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,19	-1,761	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

	Max	Min	Picco
Trifase	7,088	5,407	12,835
Bifase	6,138	4,682	11,116
Bifase-PE	6,958	4,414	12,481
Fase-PE	5,139	4,217	8,929

A transitorio fondo linea

IkV max	/_IkV max [°]
7,237	n.c.

Utenza
+CAVIDOTTO MAGENTA.CAVIDOTTO MAGENTA-IN CS 10.1 A CS 11.1

Coord. Ib < Ins < Iz [A]
 Fase Ib <= Ins <= Iz 1) Utenza +CAVIDOTTO MAGENTA.QUADRO TRAF0 10.1-INT. 10.1.1: Ins = 106,4 [A] (sgancio protezione termica) (Rapp. trasf. = 0,02)
 Fase 104,649 106,4 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 [°]
 20 7,088 55,664

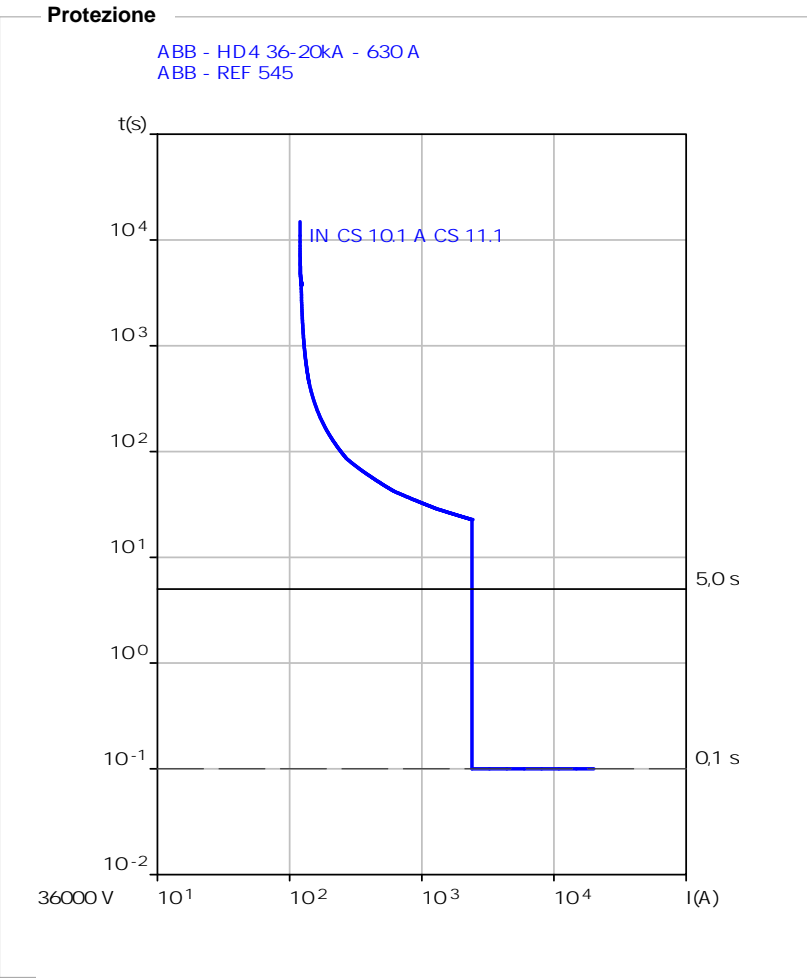
Sg. mag.<Imagmax [A]
 Verificato
 Sg. mag. < Imagmax
 2400 4216,524

Caduta di tensione [%]
 Tensione nominale [V] 36000
 Cdt (Ib) CdtT (Ib) Cdt max
 0 -1,726 4
 Cdt (In) CdtT (In)
 0 -1,761

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

	Max	Min	Picco
Trifase	7,088	5,407	11,603
Bifase	6,138	4,682	10,049
Bifase-PE	6,958	4,414	11,41
Fase-PE	5,139	4,217	8,355

 A transitorio fondo linea
 Ikv max /_Ikv max [°]
 7,237 n.c.



Utenza
+CAVIDOTTO MAGENTA.CAVIDOTTO MAGENTA-CS 10.1

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	1) Utenza +CAVIDOTTO MAGENTA.QUADRO TRAF0 10.1-INT. 10.1.1: Ins = 33,6 [A] (sgancio protezione termica) (Rapp. trasf. = 0,02)
Fase	32,927		33,6			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
PdI >= Ikm max	/_Ikm max [°]
20	7,189 54,749

Sg. mag.<Imagmax [A]

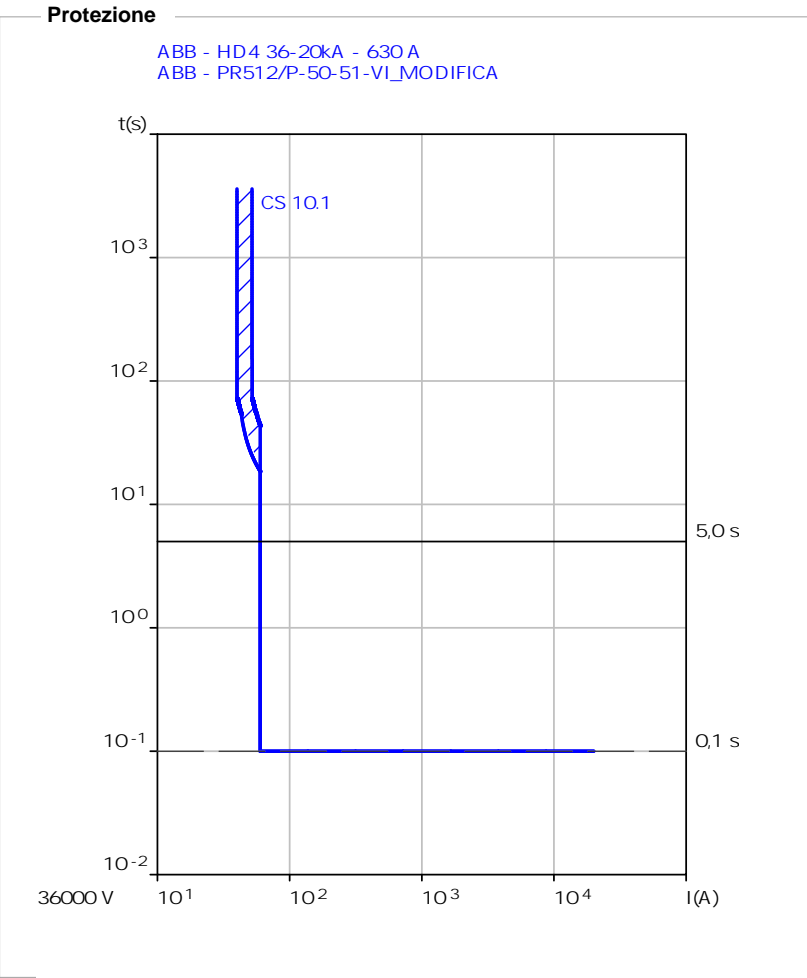
Sg. mag.	<	Imagmax
60		4273,365

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	36000	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-1,726	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-1,761	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	7,189	5,517	11,603
Bifase	6,226	4,778	10,049
Bifase-PE	7,066	4,486	11,41
Fase-PE	5,188	4,273	8,355
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	7,237	n.c.	



Utenza

+CAVIDOTTO MAGENTA.CAVIDOTTO MAGENTA-DA CS 9.1 A CS 10.1

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

Fase	Ib	Ins	Iz	Nota
	71,944	72,8	112,298	1) Utenza +CAVIDOTTO MAGENTA.QUADRO TRAF0 9.1-INT. 9.1.1: Ins = 72,8 [A] (sgancio protezione termica) (Rapp. trasf. = 0,02) Nota: Protezione da valle

Verifica contatti indiretti

Verificato

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

Cavo

Designazione	ARE4H5E 18/30 kV
Formazione	3x(1x50)
Lunghezza linea [m]	1540
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 55 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 55 <= 90

K²S²>I²t [A²s]

K²S² conduttore fase	Verificato 2,116*10 ⁷
----------------------	-------------------------------------

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	36000
Cdt (Ib)	CdtT (Ib) Cdt max
-0,45	-2,176 4
Cdt (In)	CdtT (In)
-0,455	-2,217

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	5,68	3,782	11,603
Bifase	4,919	3,275	10,049
Bifase-PE	5,756	3,13	11,41
Fase-PE	4,522	3,293	8,355

A transitorio fondo linea

IkV max	/_IkV max [°]
5,88	n.c.

Utenza
+CAVIDOTTO MAGENTA.CAVIDOTTO MAGENTA-INT CS 9.1 A 10.1

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	1) Utenza +CAVIDOTTO MAGENTA.QUADRO TRAF0 9.1-INT. 9.1.1: Ins = 72,8 [A] (sgancio protezione termica) (Rapp. trasf. = 0,02)
Fase	71,422		72,8			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 [°]
20	5,756 57,569

Sg. mag.<Imagmax [A]

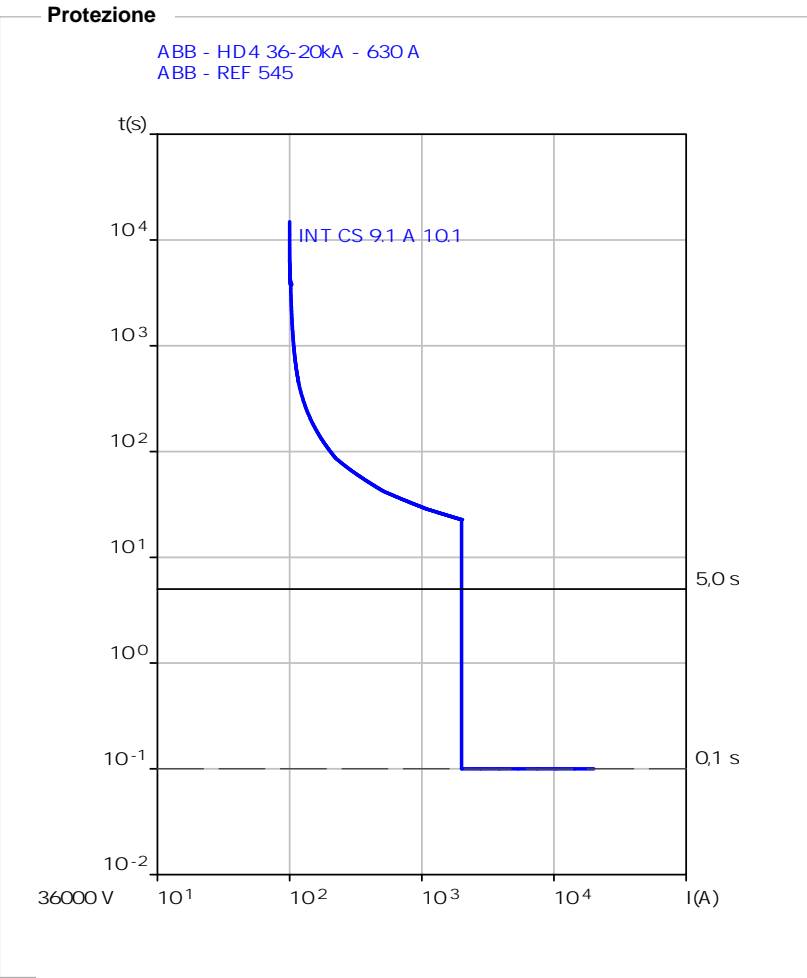
Sg. mag.	<	Imagmax
2000		3129,891

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	36000	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-2,176	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-2,217	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	5,68	3,782	8,745
Bifase	4,919	3,275	7,573
Bifase-PE	5,756	3,13	8,863
Fase-PE	4,522	3,293	6,913
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	5,88	n.c.	



Utenza
+CAVIDOTTO MAGENTA.CAVIDOTTO MAGENTA-CS 9.1

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

Fase	Ib	Ins	Iz
	38,428	39,2	

1) Utenza +CAVIDOTTO MAGENTA.QUADRO TRAF0 9.1-INT. 9.1.1: Ins = 39,2 [A] (sgancio protezione termica) (Rapp. transf. = 0,02)
 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 [°]
20	5,813 57,276

Sg. mag.<Imagmax [A]

Sg. mag.	<	Imagmax
60		3169,444

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	36000	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-2,176	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-2,217	

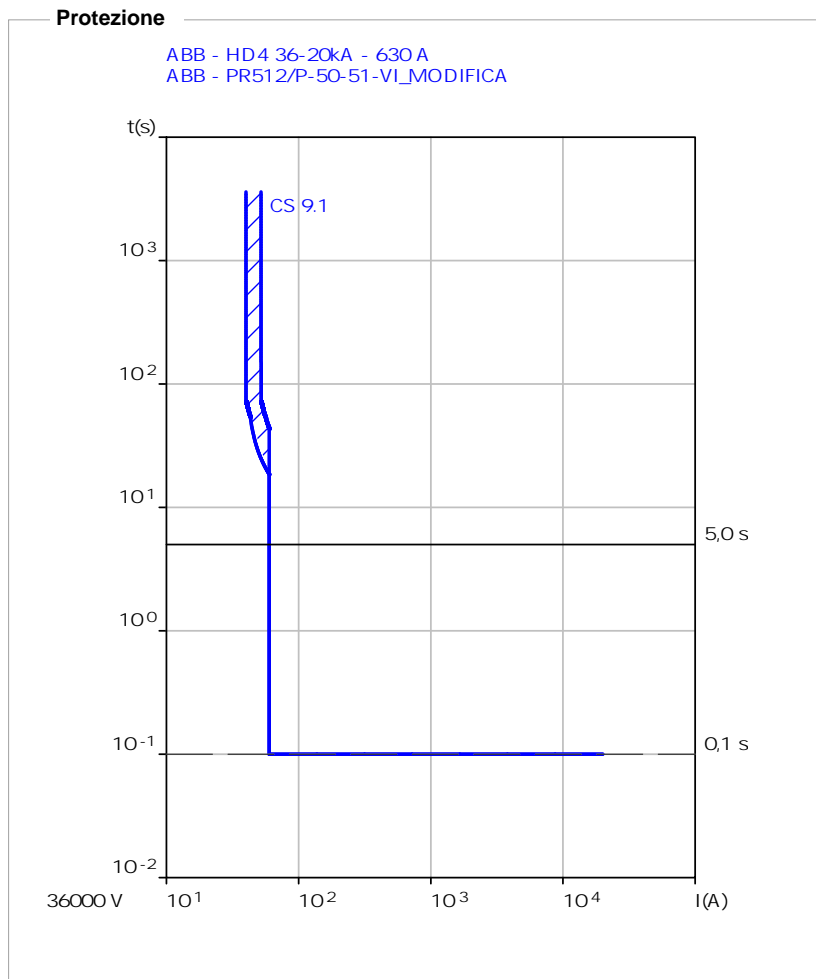
Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

	Max	Min	Picco
Trifase	5,736	3,839	8,745
Bifase	4,967	3,325	7,573
Bifase-PE	5,813	3,169	8,863
Fase-PE	4,552	3,326	6,913

A transitorio fondo linea

Ikv max	/_Ikv max [°]
5,88	n.c.



Utenza

+CAVIDOTTO MAGENTA.CAVIDOTTO MAGENTA-DA CS 2.1 A CS 9.1

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

Fase	Ib	Ins	Iz	Nota
	33,118	33,6	112,298	1) Utenza +CAVIDOTTO MAGENTA.QUADRO TRAF0 2.1-INT. 2.1.1: Ins = 33,6 [A] (sgancio protezione termica) (Rapp. trasf. = 0,02) Nota: Protezione da valle

Verifica contatti indiretti

Verificato

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

Cavo

Designazione	ARE4H5E 18/30 kV
Formazione	3x(1x50)
Lunghezza linea [m]	1012
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 35 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 35 <= 90

K²S²>I²t [A²s]

K²S² conduttore fase	Verificato 2,116*10 ⁷
----------------------	-------------------------------------

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	36000
Cdt (Ib)	CdtT (Ib) Cdt max
-0,136	-2,312 2
Cdt (In)	CdtT (In)
-0,138	-2,355

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	5,007	3,156	8,745
Bifase	4,336	2,733	7,573
Bifase-PE	5,141	2,662	8,863
Fase-PE	4,162	2,849	6,913

A transitorio fondo linea

IkV max	/_IkV max [°]
5,201	n.c.

Utenza
 +CAVIDOTTO MAGENTA.CAVIDOTTO MAGENTA-INT. CS 2.1 A CS 9.1

Coord. Ib < Ins < Iz [A]
 Fase Ib <= Ins <= Iz 1) Utenza +CAVIDOTTO MAGENTA.QUADRO TRAF0 2.1-INT. 2.1.1: Ins = 33,6 [A] (sgancio protezione termica) (Rapp. transf. = 0,02)
 32,927 33,6 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 [°]
 20 5,141 51,466

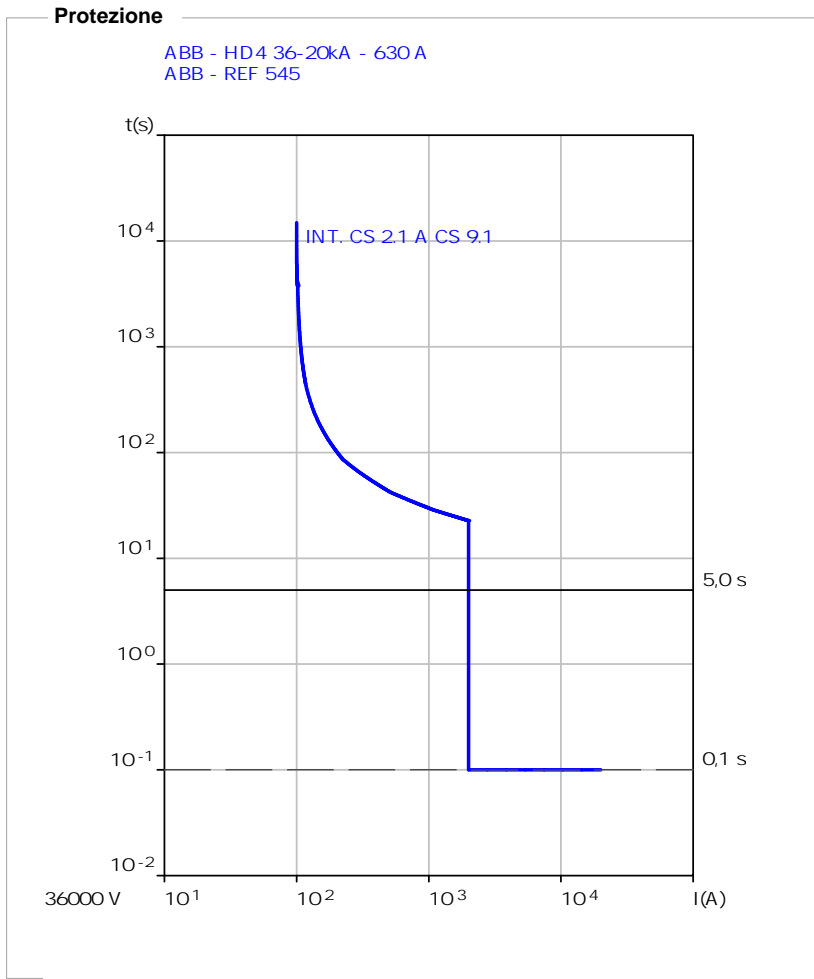
Sg. mag.<Imagmax [A]
 Verificato
 Sg. mag. < Imagmax
 2000 2662,49

Caduta di tensione [%]
 Tensione nominale [V] 36000
 Cdt (Ib) CdtT (Ib) Cdt max
 0 -2,312 4
 Cdt (In) CdtT (In)
 0 -2,355

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

	Max	Min	Picco
Trifase	5,007	3,156	7,502
Bifase	4,336	2,733	6,497
Bifase-PE	5,141	2,662	7,703
Fase-PE	4,162	2,849	6,213

 A transitorio fondo linea
 Ikv max /_Ikv max [°]
 5,201 n.c.



Utenza
+CAVIDOTTO MAGENTA.CAVIDOTTO MAGENTA-CS 2.1

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

Fase	Ib	Ins	Iz
	32,927	33,6	

1) Utenza +CAVIDOTTO MAGENTA.QUADRO TRAF0 2.1-INT. 2.1.1: Ins = 33,6 [A] (sgancio protezione termica) (Rapp. transf. = 0,02)
 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 [°]
20	5,141 51,466

Sg. mag.<Imagmax [A]

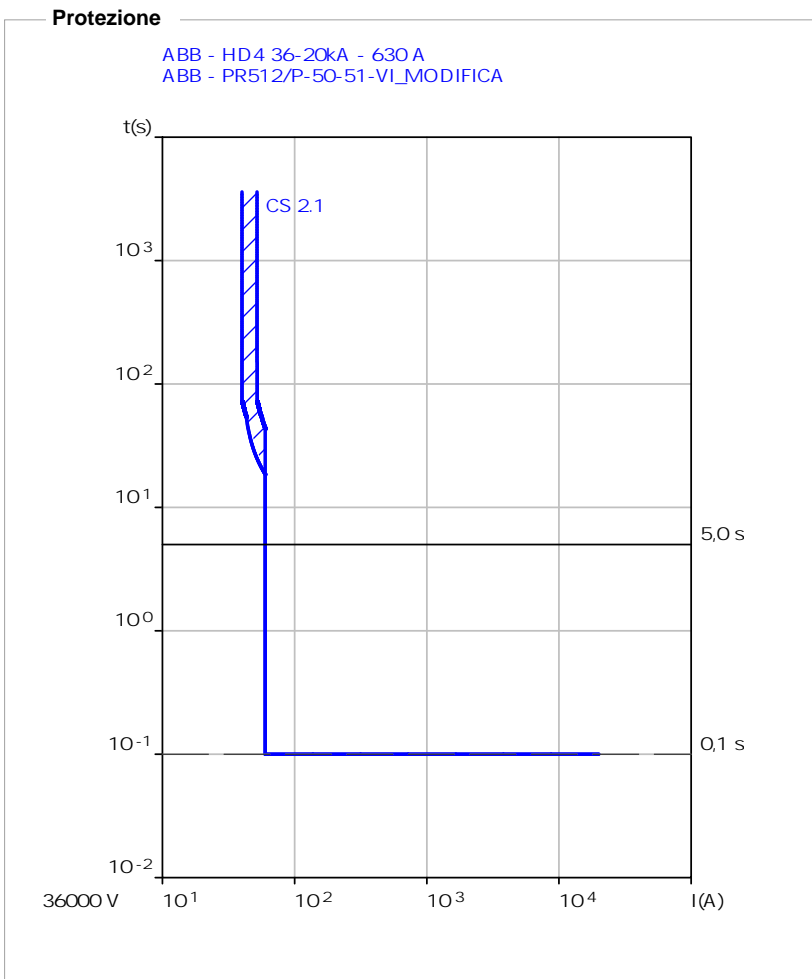
Sg. mag.	<	Imagmax
60		2662,49

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	36000	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-2,312	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-2,355	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	5,007	3,156	7,502
Bifase	4,336	2,733	6,497
Bifase-PE	5,141	2,662	7,703
Fase-PE	4,162	2,849	6,213
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	5,201	n.c.	



Utenza
+CAVIDOTTO MAGENTA.QUADRO TRAF0 9.7-TRAF0 CS 9.7

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

Fase	Ib	Iz	Ins	Iz	1) Utenza +CAVIDOTTO MAGENTA.QUADRO TRAF0 9.7-INT. 9.7.1: Ins = 39,2 [A] (sgancio protezione termica) (Rapp. transf. = 0,02)
	38,428	39,2			Nota: Protezione da valle

Verifica contatti indiretti **Guasto in media tensione**

VT_IT 2° [V] **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] **36000**

Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,722	-1,628	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-1,125	-2,1	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

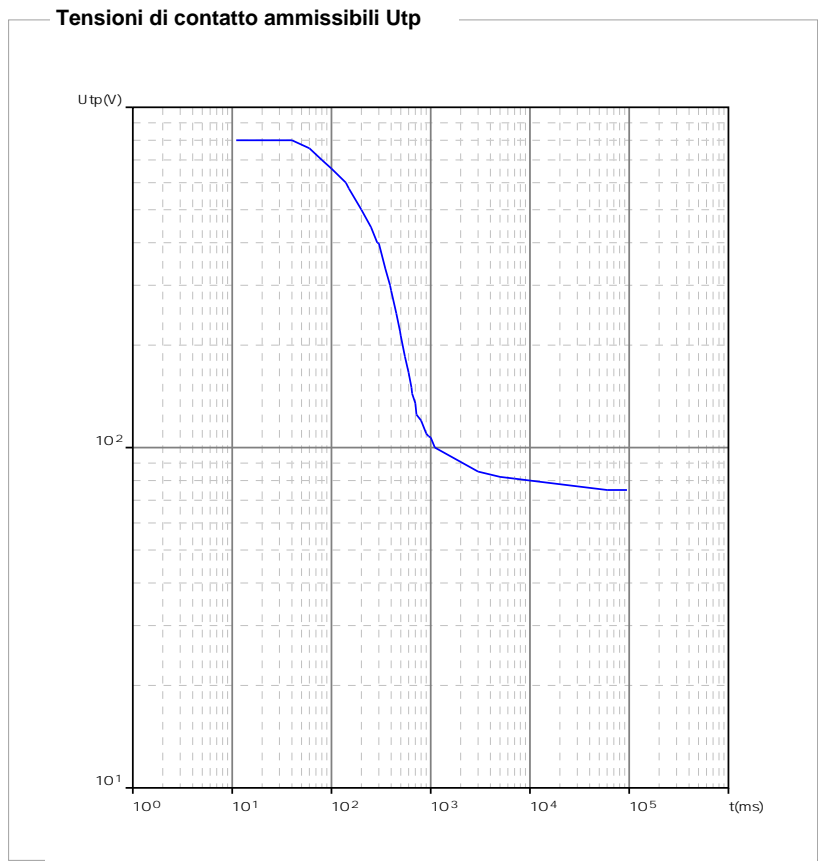
	Max	Min	Picco
Trifase	30,162	26,448	16,15
Bifase	26,121	22,905	13,986
Bifase-N	31,13	26,975	
Bifase-PE	26,121	22,905	15,323
Fase-N	31,697	27,75	
Fase-PE	0	0	10,384

Sistema IT

IktTmax	IktTmin
30,162	7,284

A transitorio fondo linea

Ikv max	/_Ikv max [°]
32,898	n.c.



Utenza

+CAVIDOTTO MAGENTA.QUADRO TRAF0 9.7-LINEA TRAF0 QUADRO

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

Fase	Ib	<=	Ins	<=	Iz	
	1732,773		1764			1) Utenza +CAVIDOTTO MAGENTA.QUADRO TRAF0 9.7-INT. 9.7.1: Ins = 1764 [A] (sgancio protezione termica) Nota: Protezione da valle

Verifica contatti indiretti

	Verificato	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Ia c.i. [A]	n.a.	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a Ia c.i. [V]	50	
VT a Iccft [V]	0,887	
VT_IT 2° [V]	0,003	

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-1,628	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-2,1	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	30,162	26,448	62,619
Bifase	26,121	22,905	54,23
Bifase-PE	26,121	22,905	54,23
Fase-PE	0,000	0,000	0,000
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	30,162	10,123	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	31,034	n.c.	

Utenza
+CAVIDOTTO MAGENTA.QUADRO TRAF0 9.7-INT. BT CS 9.7

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	1) Utenza +CAVIDOTTO MAGENTA.QUADRO TRAF0 9.7-INT. 9.7.1: Ins = 1764 [A] (sgancio protezione termica)
Fase	1732,773		1764			Nota: Protezione da valle

Verifica contatti indiretti

la c.i. [A]	Verificato	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Tempo di interruzione [s]	n.a.	
VT a la c.i. [V]	5	
VT a Iccft [V]	50	
VT_IT 2° [V]	0,887	
	0,005	

Potere di interruzione [kA]

A transitorio inizio linea	Verificato
PdI >= Ikm max	/_Ikm max [°]
100	30,162 79,946

Sg. mag.<Imagmax [A]

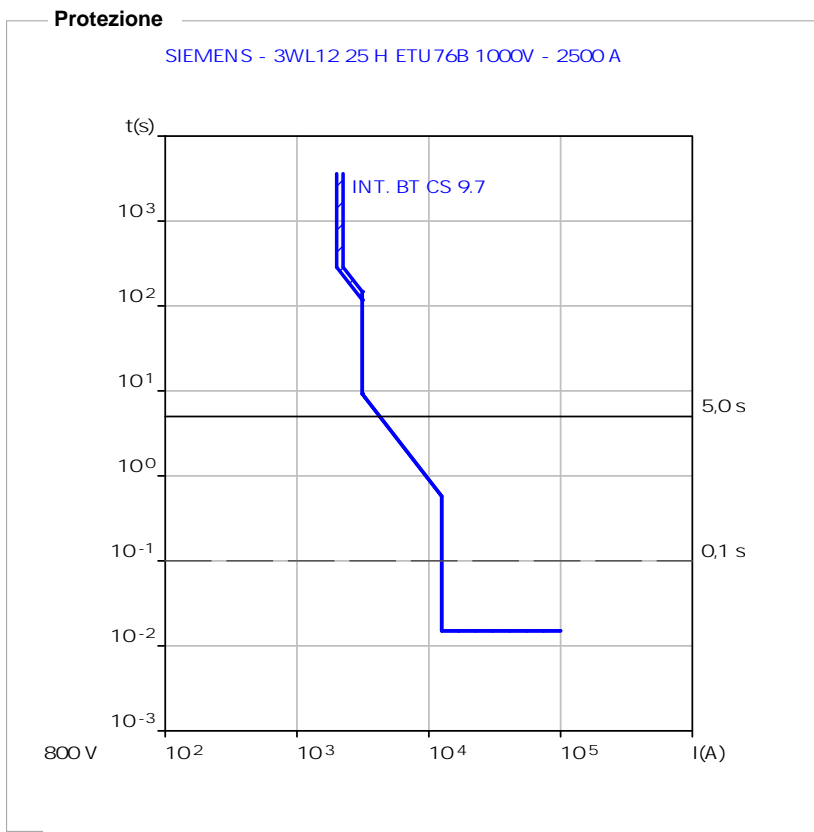
Sg. mag.	<	Imagmax
3125		10123,056

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800
Cdt (Ib)	CdtT (Ib) Cdt max
0	-1,628 4
Cdt (In)	CdtT (In)
0	-2,1

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	30,162	26,448	62,619
Bifase	26,121	22,905	54,23
Bifase-PE	26,121	22,905	54,23
Fase-PE	0,000	0,000	0,000
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	30,162	10,123	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	31,034	n.c.	



Utenza
+CAVIDOTTO MAGENTA.QUADRO TRAF0 9.7-A INV. 9.7.1

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	1) Utenza +CAVIDOTTO MAGENTA.QUADRO TRAF0 9.7-INT. 9.7.1: Ins = 252 [A] (sgancio protezione termica)
Fase	247,539		252			Nota: Protezione da valle

Verifica contatti indiretti

la c.i. [A]	Verificato	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Tempo di interruzione [s]	n.a.	
VT a la c.i. [V]	5	
VT a Iccft [V]	50	
VT_IT 2° [V]	0,887	
	0,008	

Potere di interruzione [kA]

A transitorio inizio linea	Verificato
PdI >= Ikm max	/_Ikm max [°]
50	30,887 74,538

Sg. mag.<Imagmax [A]

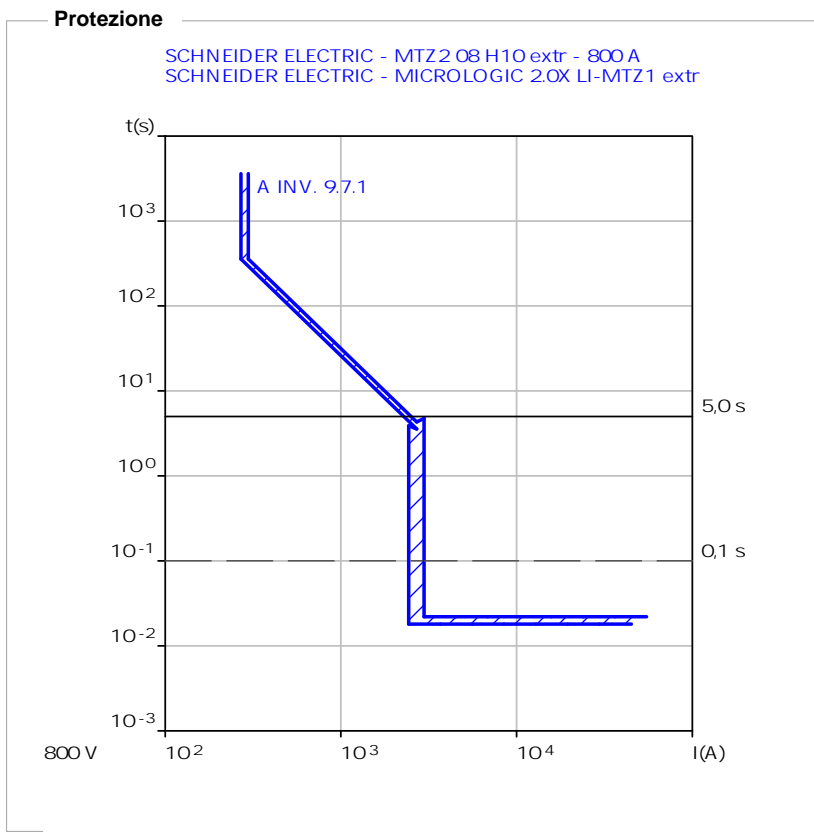
Sg. mag.	<	Imagmax
2700		10123,04

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800
Cdt (Ib)	CdtT (Ib) Cdt max
0	-1,628 4
Cdt (In)	CdtT (In)
0	-2,1

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	30,887	27,148	62,619
Bifase	26,749	23,511	54,229
Bifase-PE	26,749	23,511	54,229
Fase-PE	0,000	0,000	0,000
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	30,162	10,123	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	31,034	n.c.	



Utenza
+CAVIDOTTO MAGENTA.QUADRO TRAF0 9.7-A INV. 9.7.2

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	1) Utenza +CAVIDOTTO MAGENTA.QUADRO TRAF0 9.7-INT. 9.7.2: Ins = 252 [A] (sgancio protezione termica)
Fase	247,539		252			Nota: Protezione da valle

Verifica contatti indiretti

la c.i. [A]	Verificato	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Tempo di interruzione [s]	n.a.	
VT a la c.i. [V]	5	
VT a Iccft [V]	50	
VT_IT 2° [V]	0,887	
	0,008	

Potere di interruzione [kA]

A transitorio inizio linea	Verificato
PdI >= Ikm max	/_Ikm max [°]
50	30,887 74,538

Sg. mag.<Imagmax [A]

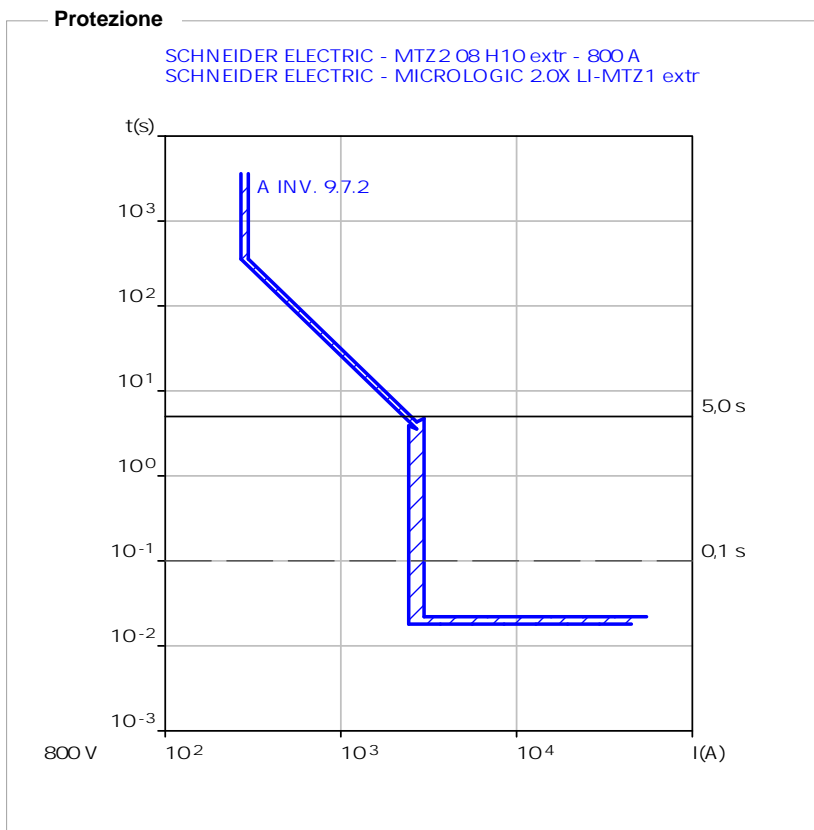
Sg. mag.	<	Imagmax
2700		10123,04

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800
Cdt (Ib)	CdtT (Ib) Cdt max
0	-1,628 4
Cdt (In)	CdtT (In)
0	-2,1

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	30,887	27,148	62,619
Bifase	26,749	23,511	54,229
Bifase-PE	26,749	23,511	54,229
Fase-PE	0,000	0,000	0,000
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	30,162	10,123	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	31,034	n.c.	



Utenza
+CAVIDOTTO MAGENTA.QUADRO TRAF0 9.7-A INV. 9.7.3

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	1) Utenza +CAVIDOTTO MAGENTA.QUADRO TRAF0 9.7-INT. 9.7.3: Ins = 252 [A] (sgancio protezione termica)
Fase	247,539		252			Nota: Protezione da valle

Verifica contatti indiretti

la c.i. [A]	Verificato	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Tempo di interruzione [s]	n.a.	
VT a la c.i. [V]	5	
VT a Iccft [V]	50	
VT_IT 2° [V]	0,887	
	0,008	

Potere di interruzione [kA]

A transitorio inizio linea	Verificato
PdI >= Ikm max	/_Ikm max [°]
50	30,887 74,538

Sg. mag.<Imagmax [A]

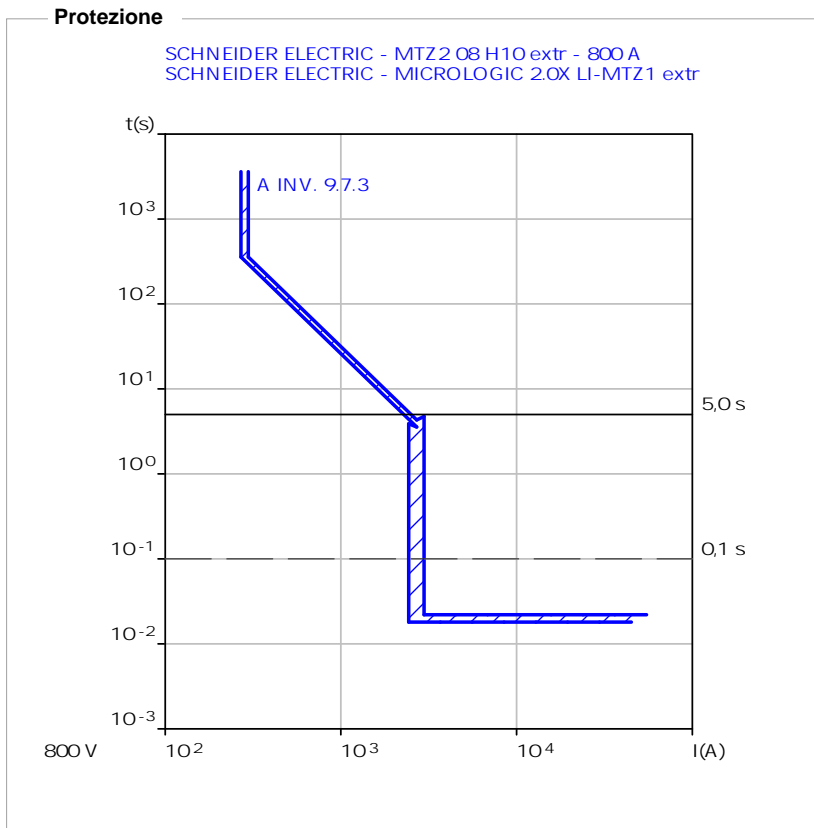
Sg. mag.	<	Imagmax
2700		10123,04

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800
Cdt (Ib)	CdtT (Ib) Cdt max
0	-1,628 4
Cdt (In)	CdtT (In)
0	-2,1

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	30,887	27,148	62,619
Bifase	26,749	23,511	54,229
Bifase-PE	26,749	23,511	54,229
Fase-PE	0,000	0,000	0,000
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	30,162	10,123	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	31,034	n.c.	



Utenza
+CAVIDOTTO MAGENTA.QUADRO TRAF0 9.7-A INV. 9.7.4

Coord. $I_b < I_{ns} < I_z$ [A]

	I_b	\leq	I_{ns}	\leq	I_z	1) Utenza +CAVIDOTTO MAGENTA.QUADRO TRAF0 9.7-INT. 9.7.4: $I_{ns} = 252$ [A] (sgancio protezione termica)
Fase	247,539		252			Nota: Protezione da valle

Verifica contatti indiretti

Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).

la c.i. [A]	Verificato	n.a.
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a la c.i. [V]	50	
VT a I_{ccft} [V]	0,887	
VT_IT 2° [V]	0,008	

Potere di interruzione [kA]

A transitorio inizio linea	Verificato
PdI \geq I_{km} max	$/I_{km}$ max [°]
50	30,887 74,538

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

Sg. mag.	$<$	I_{magmax}
2700		10123,04

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800
Cdt (Ib)	CdtT (Ib) Cdt max
0	-1,628 4
Cdt (In)	CdtT (In)
0	-2,1

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

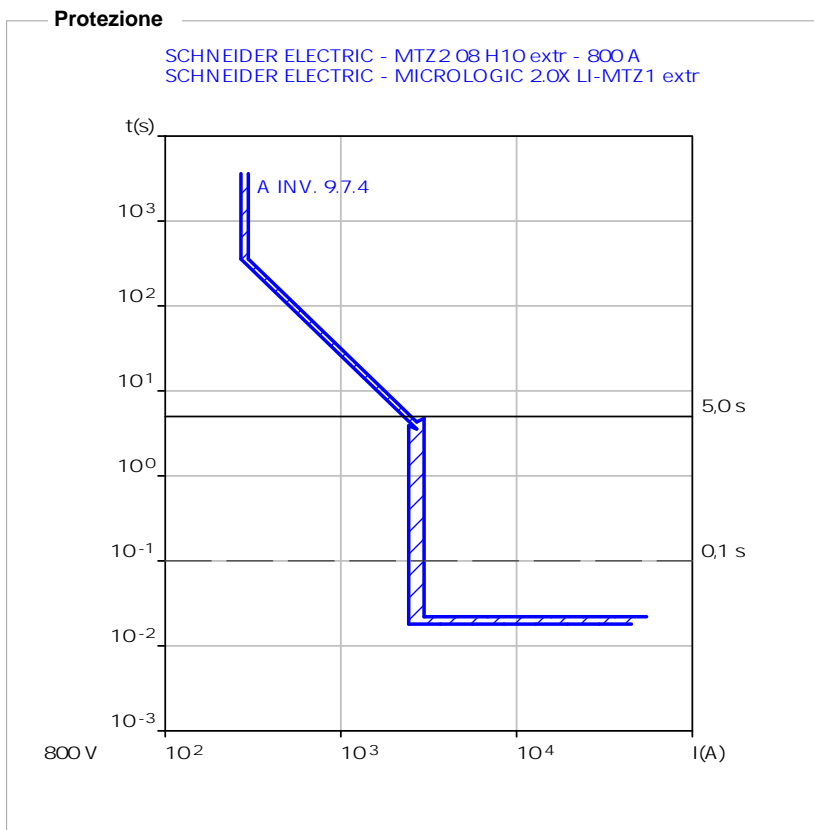
	Max	Min	Picco
Trifase	30,887	27,148	62,619
Bifase	26,749	23,511	54,229
Bifase-PE	26,749	23,511	54,229
Fase-PE	0,000	0,000	0,000

Sistema IT

I_{kITmax}	I_{kITmin}
30,162	10,123

A transitorio fondo linea

I_{kv} max	$/I_{kv}$ max [°]
31,034	n.c.



Utenza
+CAVIDOTTO MAGENTA.QUADRO TRAF0 9.7-A INV. 9.7.5

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	1) Utenza +CAVIDOTTO MAGENTA.QUADRO TRAF0 9.7-INT. 9.7.5: Ins = 252 [A] (sgancio protezione termica)
Fase	247,539		252			Nota: Protezione da valle

Verifica contatti indiretti

la c.i. [A]	Verificato	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Tempo di interruzione [s]	n.a.	
VT a la c.i. [V]	5	
VT a Iccft [V]	50	
VT_IT 2° [V]	0,887	
	0,008	

Potere di interruzione [kA]

A transitorio inizio linea	Verificato
PdI >= Ikm max	/_Ikm max [°]
50	30,887 74,538

Sg. mag.<Imagmax [A]

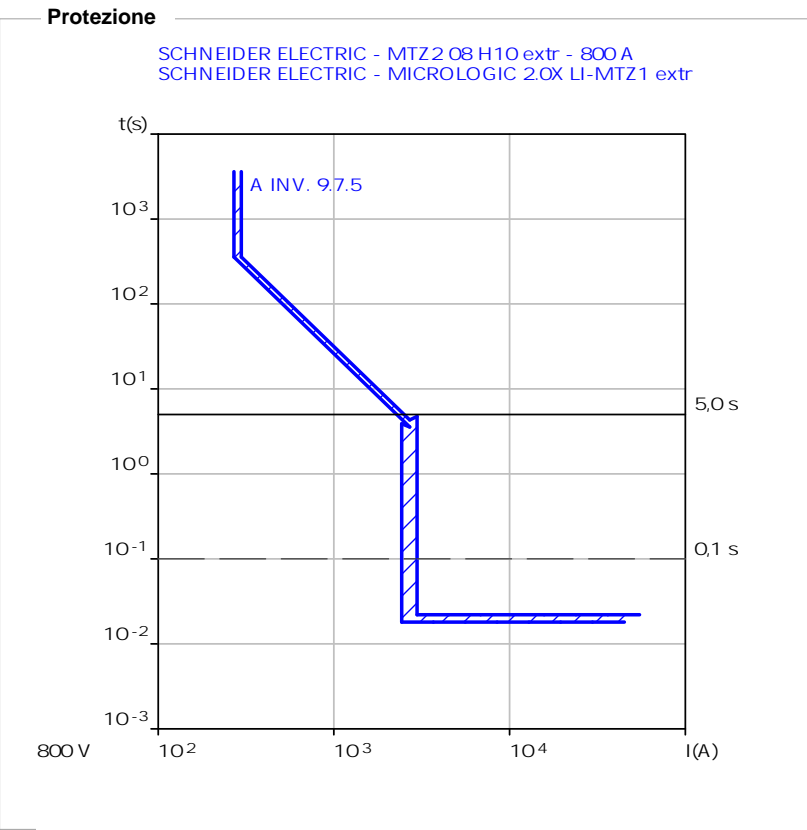
Sg. mag.	<	Imagmax
2700		10123,04

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800
Cdt (Ib)	CdtT (Ib) Cdt max
0	-1,628 4
Cdt (In)	CdtT (In)
0	-2,1

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	30,887	27,148	62,619
Bifase	26,749	23,511	54,229
Bifase-PE	26,749	23,511	54,229
Fase-PE	0,000	0,000	0,000
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	30,162	10,123	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	31,034	n.c.	



Utenza
+CAVIDOTTO MAGENTA.QUADRO TRAF0 9.7-A INV. 9.7.6

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	1) Utenza +CAVIDOTTO MAGENTA.QUADRO TRAF0 9.7-INT. 9.7.6: Ins = 252 [A] (sgancio protezione termica)
Fase	247,539		252			Nota: Protezione da valle

Verifica contatti indiretti

la c.i. [A]	Verificato	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Tempo di interruzione [s]	n.a.	
VT a la c.i. [V]	5	
VT a Iccft [V]	50	
VT_IT 2° [V]	0,887	
	0,008	

Potere di interruzione [kA]

A transitorio inizio linea	Verificato
PdI >= Ikm max	/_Ikm max [°]
50	30,887 74,538

Sg. mag.<Imagmax [A]

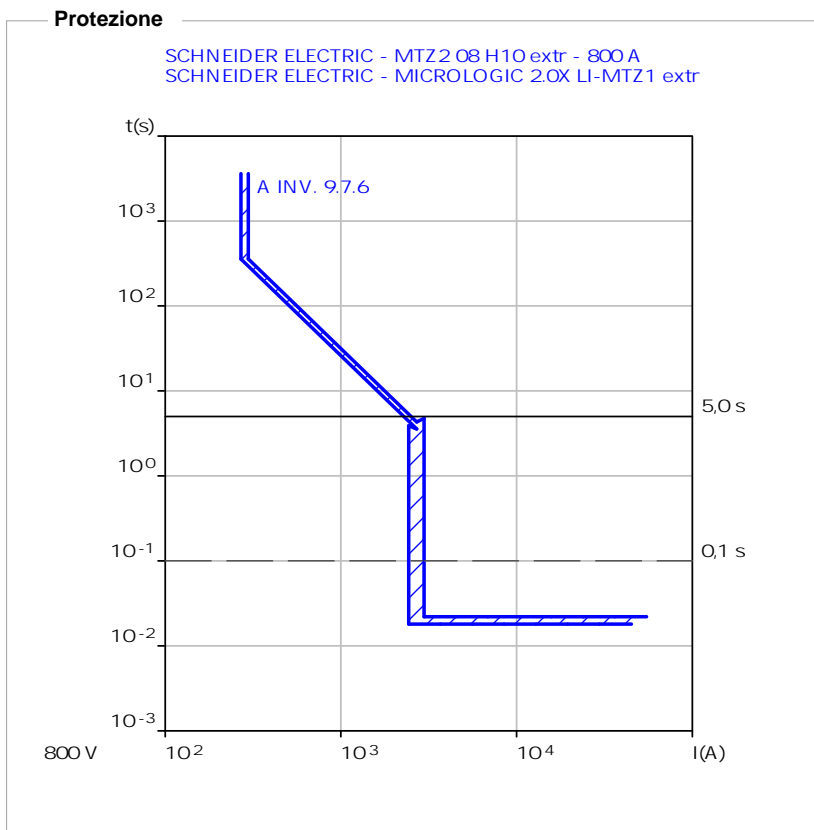
Sg. mag.	<	Imagmax
2700		10123,04

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800
Cdt (Ib)	CdtT (Ib) Cdt max
0	-1,628 4
Cdt (In)	CdtT (In)
0	-2,1

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	30,887	27,148	62,619
Bifase	26,749	23,511	54,229
Bifase-PE	26,749	23,511	54,229
Fase-PE	0,000	0,000	0,000
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	30,162	10,123	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	31,034	n.c.	



Utenza
+CAVIDOTTO MAGENTA.QUADRO TRAF0 9.7-A INV. 9.7.7

Coord. $I_b < I_{ns} < I_z$ [A]

	I_b	\leq	I_{ns}	\leq	I_z	1) Utenza +CAVIDOTTO MAGENTA.QUADRO TRAF0 9.7-INT. 9.7.7: $I_{ns} = 252$ [A] (sgancio protezione termica)
Fase	247,539		252			Nota: Protezione da valle

Verifica contatti indiretti

Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).

la c.i. [A]	Verificato	n.a.
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a la c.i. [V]	50	
VT a I_{ccft} [V]	0,887	
VT_IT 2° [V]	0,008	

Potere di interruzione [kA]

A transitorio inizio linea	Verificato
PdI \geq I_{km} max	$/I_{km}$ max [°]
50	30,887 74,538

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

Sg. mag.	$<$	I_{magmax}
2700		10123,04

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800
Cdt (Ib)	CdtT (Ib) Cdt max
0	-1,628 4
Cdt (In)	CdtT (In)
0	-2,1

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

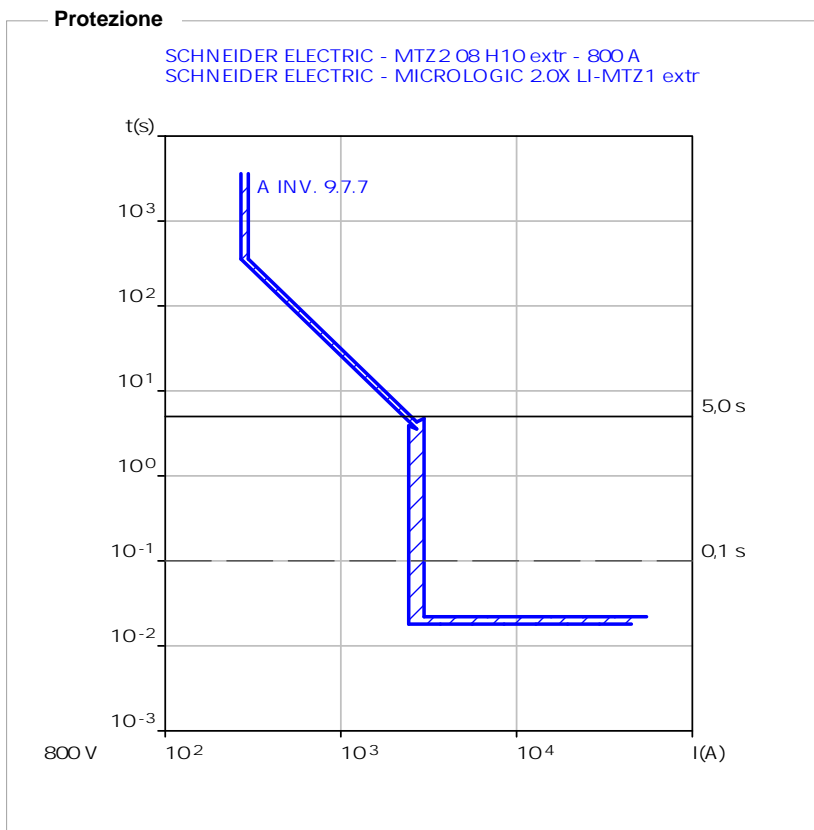
	Max	Min	Picco
Trifase	30,887	27,148	62,619
Bifase	26,749	23,511	54,229
Bifase-PE	26,749	23,511	54,229
Fase-PE	0,000	0,000	0,000

Sistema IT

I_{kITmax}	I_{kITmin}
30,162	10,123

A transitorio fondo linea

I_{kv} max	$/I_{kv}$ max [°]
31,034	n.c.



Utenza
+CAVIDOTTO MAGENTA.QUADRO TRAF0 9.6-TRAF0 CS 9.6
Coord. $I_b < I_{ns} < I_z$ [A]

	I_b	\leq	I_{ns}	\leq	I_z	1) Utenza +CAVIDOTTO MAGENTA.QUADRO TRAF0 9.6-INT. 9.6.1: $I_{ns} = 44,8$ [A] (sgancio protezione termica) (Rapp. transf. = 0,02)
Fase	43,909		44,8			Nota: Protezione da valle

Verifica contatti indiretti Guasto in media tensione

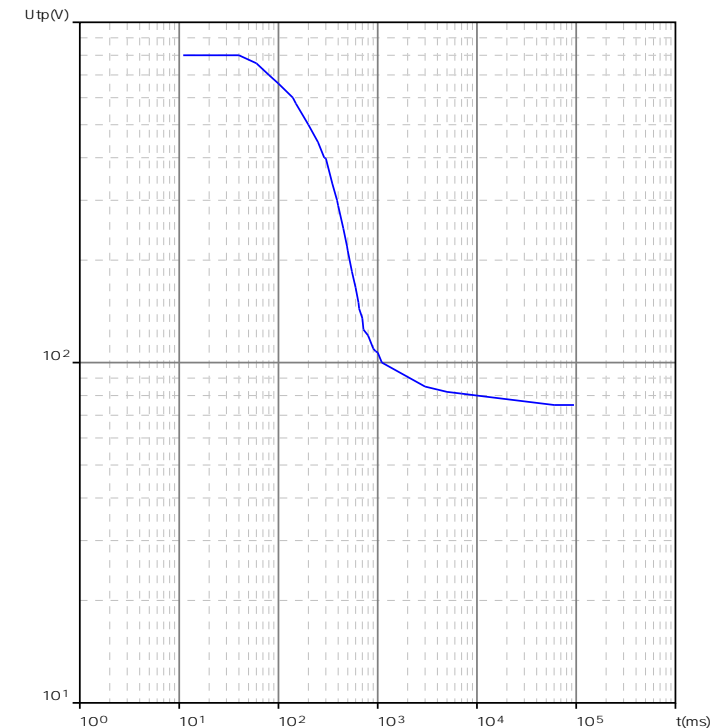
VT_IT 2° [V]	Verificato	Verifica ai contatti indiretti non abilitata in media tensione per la normativa scelta.
----- Guasto in media tensione -----	157534,219	
Tensione totale di terra	Verificato	
Tens. ammis. Utp [V]	75	

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	36000
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)
-0,536	-1,592
Cdt (In)	CdtT (In)
-0,989	-2,123
Cdt max	4

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	32,491	28,354	15,278
Bifase	28,138	24,555	13,231
Bifase-N	33,661	28,875	
Bifase-PE	28,138	24,555	14,578
Fase-N	34,241	29,828	
Fase-PE	0	0	10,017
Sistema IT			
	I_{kITmax}	I_{kITmin}	
	32,491	7,427	
A transitorio fondo linea			
	$I_{kv max}$	$I_{_Ikv max}$ [°]	
	35,614	n.c.	

Tensioni di contatto ammissibili Utp


Utenza

+CAVIDOTTO MAGENTA.QUADRO TRAF0 9.6-LINEA TRAF0 QUADRO

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

Fase	Ib	<=	Ins	<=	Iz	
	1980,312		2016			1) Utenza +CAVIDOTTO MAGENTA.QUADRO TRAF0 9.6-INT. 9.6.1: Ins = 2016 [A] (sgancio protezione termica) Nota: Protezione da valle

Verifica contatti indiretti

	Verificato	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Ia c.i. [A]	n.a.	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a Ia c.i. [V]	50	
VT a Iccft [V]	1,013	
VT_IT 2° [V]	0,003	

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-1,592	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-2,123	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	32,491	28,354	68,68
Bifase	28,138	24,555	59,478
Bifase-PE	28,138	24,555	59,478
Fase-PE	0,000	0,000	0,000
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	32,491	10,451	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	33,396	n.c.	

Utenza
+CAVIDOTTO MAGENTA.QUADRO TRAF0 9.6-INT. BT CS 9.6

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	1) Utenza +CAVIDOTTO MAGENTA.QUADRO TRAF0 9.6-INT. 9.6.1: Ins = 2016 [A] (sgancio protezione termica)
Fase	1980,312		2016			Nota: Protezione da valle

Verifica contatti indiretti

la c.i. [A]	Verificato	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Tempo di interruzione [s]	n.a.	
VT a la c.i. [V]	5	
VT a Iccft [V]	50	
VT_IT 2° [V]	1,013	
	0,006	

Potere di interruzione [kA]

A transitorio inizio linea	Verificato
PdI >= Ikm max	/_Ikm max [°]
100	32,491 81,525

Sg. mag.<Imagmax [A]

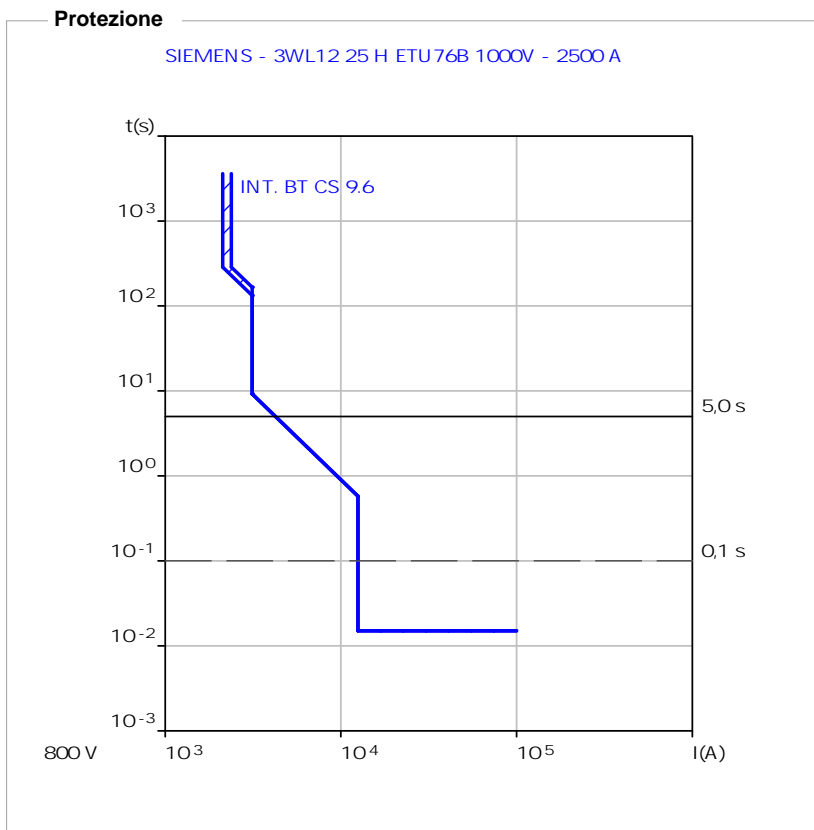
Sg. mag.	<	Imagmax
3125		10451,372

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800
Cdt (Ib)	CdtT (Ib) Cdt max
0	-1,592 4
Cdt (In)	CdtT (In)
0	-2,123

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	32,491	28,354	68,679
Bifase	28,138	24,555	59,478
Bifase-PE	28,138	24,555	59,478
Fase-PE	0,000	0,000	0,000
Sistema IT			
	IkITmax	IkITmin	
	32,491	10,451	
A transitorio fondo linea			
	IkV max	/_IkV max [°]	
	33,396	n.c.	



Utenza
+CAVIDOTTO MAGENTA.QUADRO TRAF0 9.6-A INV. 9.6.1

Coord. $I_b < I_{ns} < I_z$ [A]

	I_b	\leq	I_{ns}	\leq	I_z	1) Utenza +CAVIDOTTO MAGENTA.QUADRO TRAF0 9.6-INT. 9.6.1: $I_{ns} = 252$ [A] (sgancio protezione termica)
Fase	247,539		252			Nota: Protezione da valle

Verifica contatti indiretti

la c.i. [A]	Verificato	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Tempo di interruzione [s]	n.a.	
VT a la c.i. [V]	5	
VT a I_{ccft} [V]	50	
VT_IT 2° [V]	1,013	
	0,009	

Potere di interruzione [kA]

A transitorio inizio linea	Non verificato
PdI	$I_{km\ max}$ / $/_I_{km\ max} [^\circ]$
50	33,258 / 75,634

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

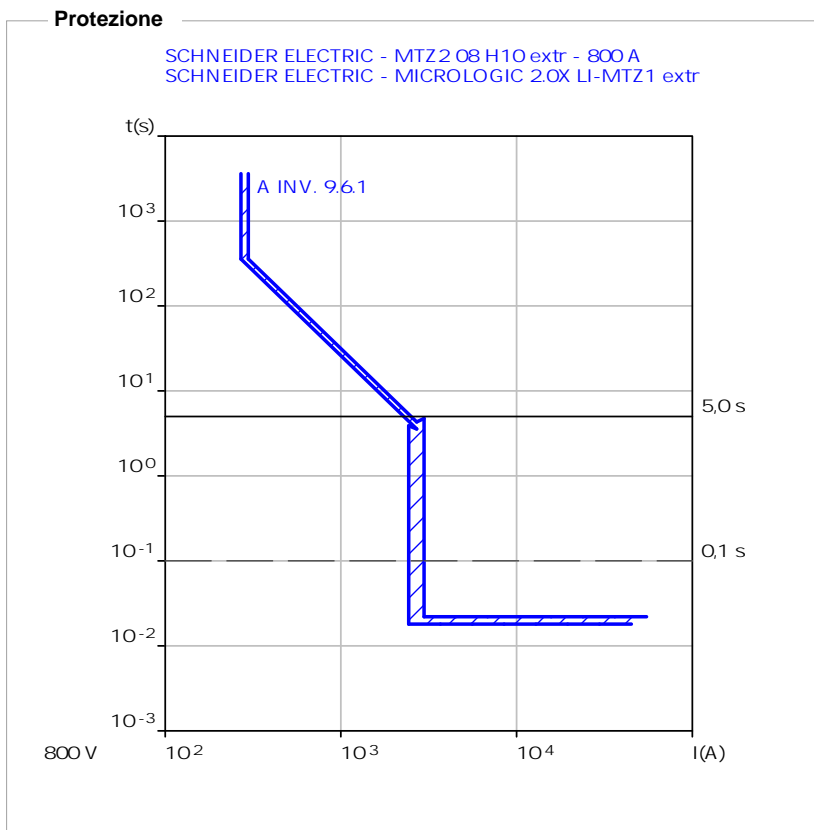
Sg. mag.	$<$	I_{magmax}
2700		10451,355

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800
Cdt (Ib)	CdtT (Ib) / Cdt max
0	-1,592 / 4
Cdt (In)	CdtT (In)
0	-2,123

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	33,258	29,107	68,679
Bifase	28,803	25,207	59,478
Bifase-PE	28,803	25,207	59,478
Fase-PE	0,000	0,000	0,000
Sistema IT			
	I_{kITmax}	I_{kITmin}	
	32,491	10,451	
A transitorio fondo linea			
	$I_{kv\ max}$	$/_I_{kv\ max} [^\circ]$	
	33,396	n.c.	



Utenza
+CAVIDOTTO MAGENTA.QUADRO TRAF0 9.6-A INV. 9.6.2

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	1) Utenza +CAVIDOTTO MAGENTA.QUADRO TRAF0 9.6-INT. 9.6.2: Ins = 252 [A] (sgancio protezione termica)
Fase	247,539		252			Nota: Protezione da valle

Verifica contatti indiretti

la c.i. [A]	Verificato	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Tempo di interruzione [s]	n.a.	
VT a la c.i. [V]	5	
VT a Iccft [V]	50	
VT_IT 2° [V]	1,013	
	0,009	

Potere di interruzione [kA]

A transitorio inizio linea	Non verificato
PdI	Ikm max /_Ikm max [°]
50	33,259 75,634

Sg. mag.<Imagmax [A]

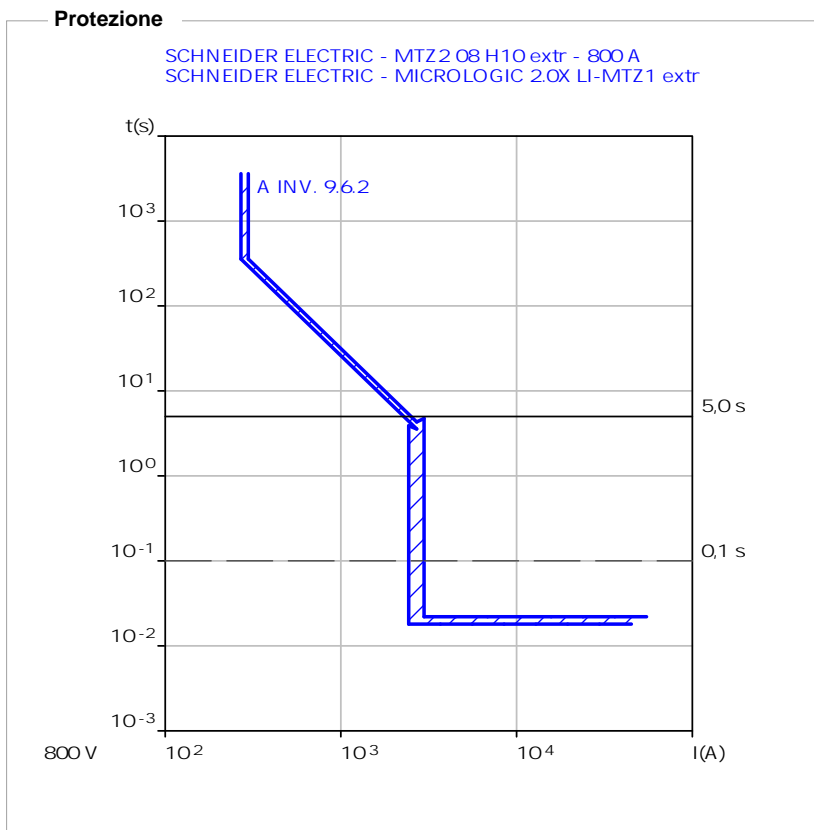
Sg. mag.	<	Imagmax
2700		10451,355

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800
Cdt (Ib)	CdtT (Ib) Cdt max
0	-1,592 4
Cdt (In)	CdtT (In)
0	-2,123

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	33,259	29,107	68,679
Bifase	28,803	25,207	59,478
Bifase-PE	28,803	25,207	59,478
Fase-PE	0,000	0,000	0,000
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	32,491	10,451	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	33,396	n.c.	



Utenza
+CAVIDOTTO MAGENTA.QUADRO TRAF0 9.6-A INV. 9.6.3

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	1) Utenza +CAVIDOTTO MAGENTA.QUADRO TRAF0 9.6-INT. 9.6.3: Ins = 252 [A] (sgancio protezione termica)
Fase	247,539		252			Nota: Protezione da valle

Verifica contatti indiretti

la c.i. [A]	Verificato	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Tempo di interruzione [s]	n.a.	
VT a la c.i. [V]	5	
VT a Iccft [V]	50	
VT_IT 2° [V]	1,013	
	0,009	

Potere di interruzione [kA]

A transitorio inizio linea	Non verificato
PdI	Ikm max /_Ikm max [°]
50	33,259 75,634

Sg. mag.<Imagmax [A]

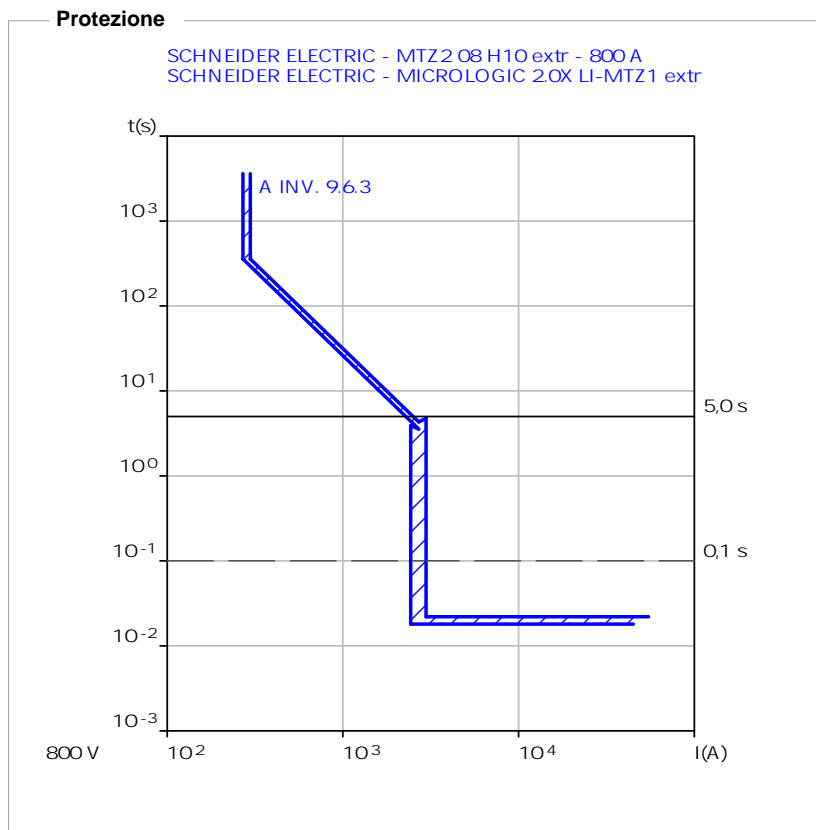
Sg. mag.	<	Imagmax
2700		10451,355

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800
Cdt (Ib)	CdtT (Ib) Cdt max
0	-1,592 4
Cdt (In)	CdtT (In)
0	-2,123

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	33,259	29,107	68,679
Bifase	28,803	25,207	59,478
Bifase-PE	28,803	25,207	59,478
Fase-PE	0,000	0,000	0,000
Sistema IT			
	IkITmax	IkITmin	
	32,491	10,451	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	33,396	n.c.	



Utenza
+CAVIDOTTO MAGENTA.QUADRO TRAF0 9.6-A INV. 9.6.4

Coord. $I_b < I_{ns} < I_z$ [A]

	I_b	\leq	I_{ns}	\leq	I_z	1) Utenza +CAVIDOTTO MAGENTA.QUADRO TRAF0 9.6-INT. 9.6.4: $I_{ns} = 252$ [A] (sgancio protezione termica)
Fase	247,539		252			Nota: Protezione da valle

Verifica contatti indiretti

Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).

la c.i. [A]	Verificato	n.a.
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a la c.i. [V]	50	
VT a Iccft [V]	1,013	
VT_IT 2° [V]	0,009	

Potere di interruzione [kA]

A transitorio inizio linea	Non verificato
PdI	I _{km} max / _I _{km} max [°]
50	33,259 / 75,634

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

Sg. mag.	<	I _{magmax}
2700		10451,355

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800
Cdt (I _b)	CdtT (I _b) / Cdt max
0	-1,592 / 4
Cdt (I _n)	CdtT (I _n)
0	-2,123

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

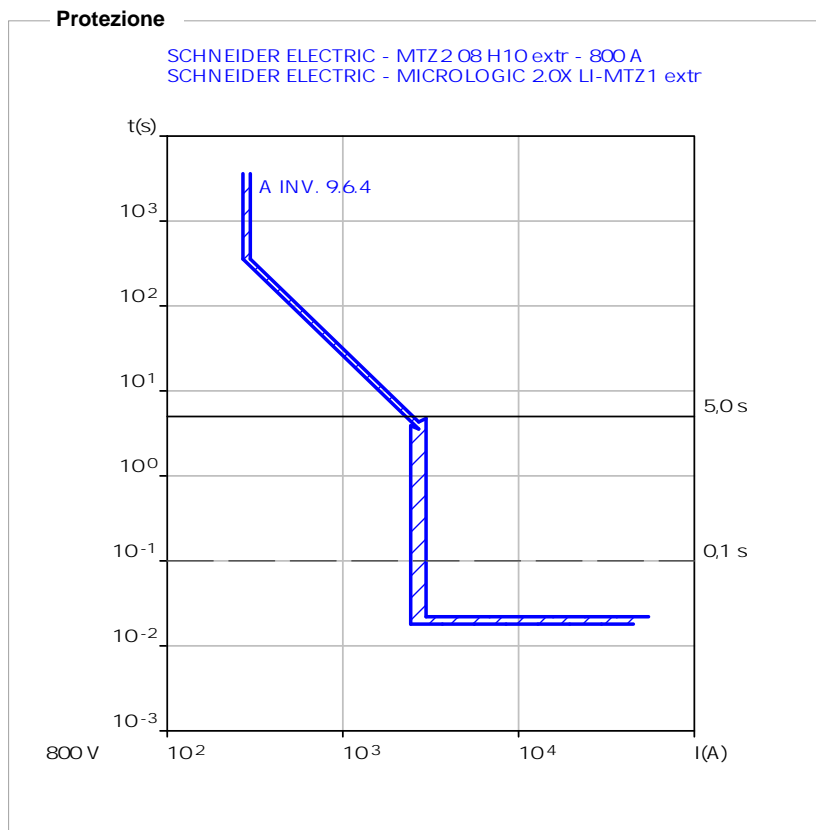
	Max	Min	Picco
Trifase	33,259	29,107	68,679
Bifase	28,803	25,207	59,478
Bifase-PE	28,803	25,207	59,478
Fase-PE	0,000	0,000	0,000

Sistema IT

I _{kIT} max	I _{kIT} min
32,491	10,451

A transitorio fondo linea

I _{kv} max	_I _{kv} max [°]
33,396	n.c.



Utenza
+CAVIDOTTO MAGENTA.QUADRO TRAF0 9.6-A INV. 9.6.5

Coord. $I_b < I_{ns} < I_z$ [A]

	I_b	\leq	I_{ns}	\leq	I_z	1) Utenza +CAVIDOTTO MAGENTA.QUADRO TRAF0 9.6-INT. 9.6.5: $I_{ns} = 252$ [A] (sgancio protezione termica)
Fase	247,539		252			Nota: Protezione da valle

Verifica contatti indiretti

Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).

la c.i. [A]	Verificato	n.a.
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a la c.i. [V]	50	
VT a I_{ccft} [V]	1,013	
VT_IT 2° [V]	0,009	

Potere di interruzione [kA]

A transitorio inizio linea	Non verificato
PdI	$I_{km\ max}$ / $/_I_{km\ max} [^\circ]$
50	33,259 / 75,634

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

Sg. mag.	$<$	I_{magmax}
2700		10451,355

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800
Cdt (Ib)	CdtT (Ib) / Cdt max
0	-1,592 / 4
Cdt (In)	CdtT (In)
0	-2,123

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

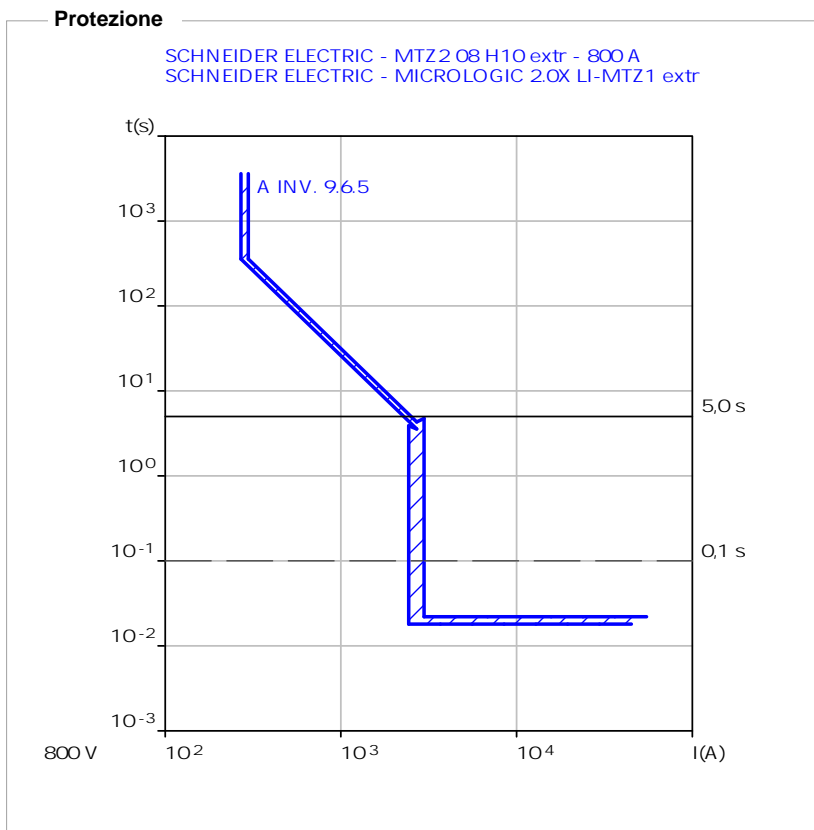
	Max	Min	Picco
Trifase	33,259	29,107	68,679
Bifase	28,803	25,207	59,478
Bifase-PE	28,803	25,207	59,478
Fase-PE	0,000	0,000	0,000

Sistema IT

I_{kITmax}	I_{kITmin}
32,491	10,451

A transitorio fondo linea

$I_{kv\ max}$	$/_I_{kv\ max} [^\circ]$
33,396	n.c.



Utenza
+CAVIDOTTO MAGENTA.QUADRO TRAF0 9.6-A INV. 9.6.6

Coord. $I_b < I_{ns} < I_z$ [A]

	I_b	\leq	I_{ns}	\leq	I_z	1) Utenza +CAVIDOTTO MAGENTA.QUADRO TRAF0 9.6-INT. 9.6.6: $I_{ns} = 252$ [A] (sgancio protezione termica)
Fase	247,539		252			Nota: Protezione da valle

Verifica contatti indiretti

Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).

la c.i. [A]	Verificato	n.a.
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a la c.i. [V]	50	
VT a I_{ccft} [V]	1,013	
VT_IT 2° [V]	0,009	

Potere di interruzione [kA]

A transitorio inizio linea	Non verificato
PdI	$I_{km\ max}$ / $_{/}I_{km\ max} [^\circ]$
50	33,259 / 75,634

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

Sg. mag.	$<$	I_{magmax}
2700		10451,355

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800
Cdt (Ib)	CdtT (Ib) / Cdt max
0	-1,592 / 4
Cdt (In)	CdtT (In)
0	-2,123

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

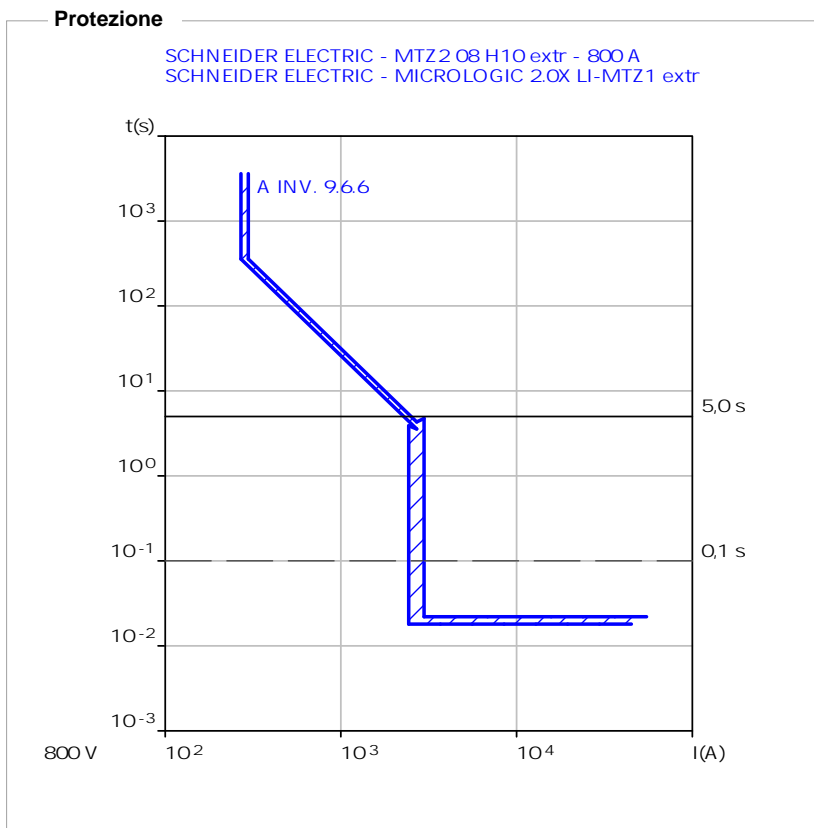
	Max	Min	Picco
Trifase	33,259	29,107	68,679
Bifase	28,803	25,207	59,478
Bifase-PE	28,803	25,207	59,478
Fase-PE	0,000	0,000	0,000

Sistema IT

I_{kITmax}	I_{kITmin}
32,491	10,451

A transitorio fondo linea

$I_{kv\ max}$	$_{/}I_{kv\ max} [^\circ]$
33,396	n.c.



Utenza
+CAVIDOTTO MAGENTA.QUADRO TRAF0 9.6-A INV. 9.6.7

Coord. $I_b < I_{ns} < I_z$ [A]

	I_b	\leq	I_{ns}	\leq	I_z	1) Utenza +CAVIDOTTO MAGENTA.QUADRO TRAF0 9.6-INT. 9.6.7: $I_{ns} = 252$ [A] (sgancio protezione termica)
Fase	247,539		252			Nota: Protezione da valle

Verifica contatti indiretti

la c.i. [A]	Verificato	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Tempo di interruzione [s]	n.a.	
VT a la c.i. [V]	5	
VT a I_{ccft} [V]	50	
VT I_T 2° [V]	1,013	
	0,009	

Potere di interruzione [kA]

A transitorio inizio linea	Non verificato
PdI	$I_{km} \max$ / $_{/}I_{km} \max$ [°]
50	33,259 / 75,634

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

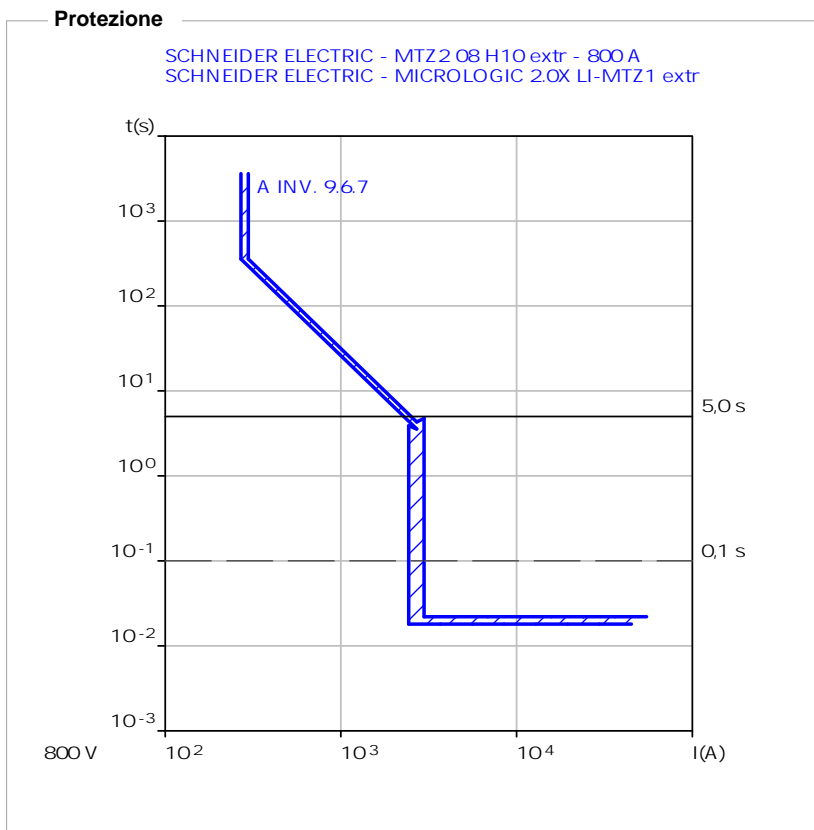
Sg. mag.	<	I_{magmax}
2700		10451,355

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800
Cdt (Ib)	CdtT (Ib) / Cdt max
0	-1,592 / 4
Cdt (In)	CdtT (In)
0	-2,123

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	33,259	29,107	68,679
Bifase	28,803	25,207	59,478
Bifase-PE	28,803	25,207	59,478
Fase-PE	0,000	0,000	0,000
Sistema IT			
	I_{kITmax}	I_{kITmin}	
	32,491	10,451	
A transitorio fondo linea			
	$I_{kv} \max$	$_{/}I_{kv} \max$ [°]	
	33,396	n.c.	



Utenza
+CAVIDOTTO MAGENTA.QUADRO TRAF0 9.6-A INV. 9.6.8

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	1) Utenza +CAVIDOTTO MAGENTA.QUADRO TRAF0 9.6-INT. 9.6.8: Ins = 252 [A] (sgancio protezione termica)
Fase	247,539		252			Nota: Protezione da valle

Verifica contatti indiretti

la c.i. [A]	Verificato	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Tempo di interruzione [s]	n.a.	
VT a la c.i. [V]	5	
VT a Iccft [V]	50	
VT_IT 2° [V]	1,013	
	0,009	

Potere di interruzione [kA]

A transitorio inizio linea	Non verificato
PdI	Ikm max / _Ikm max [°]
50	33,259 / 75,634

Sg. mag.<Iimagmax [A]

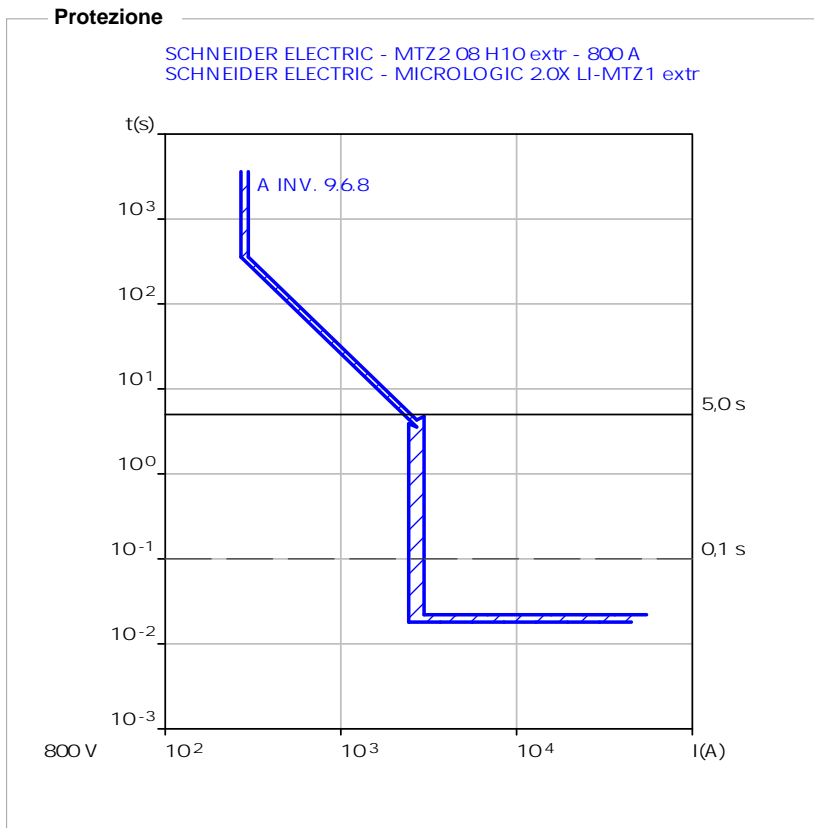
Sg. mag.	<	Iimagmax
2700		10451,355

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800
Cdt (Ib)	CdtT (Ib) / Cdt max
0	-1,592 / 4
Cdt (In)	CdtT (In)
0	-2,123

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	33,259	29,107	68,679
Bifase	28,803	25,207	59,478
Bifase-PE	28,803	25,207	59,478
Fase-PE	0,000	0,000	0,000
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	32,491	10,451	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	33,396	n.c.	



Utenza
+CAVIDOTTO MAGENTA.QUADRO TRAF0 9.5-TRAF0 CS 9.5

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

Fase	Ib	Iz	Ins	Iz	1) Utenza +CAVIDOTTO MAGENTA.QUADRO TRAF0 9.5-INT. 9.5.1: Ins = 44,8 [A] (sgancio protezione termica) (Rapp. transf. = 0,02)
	43,909	44,8			Nota: Protezione da valle

Verifica contatti indiretti Guasto in media tensione

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

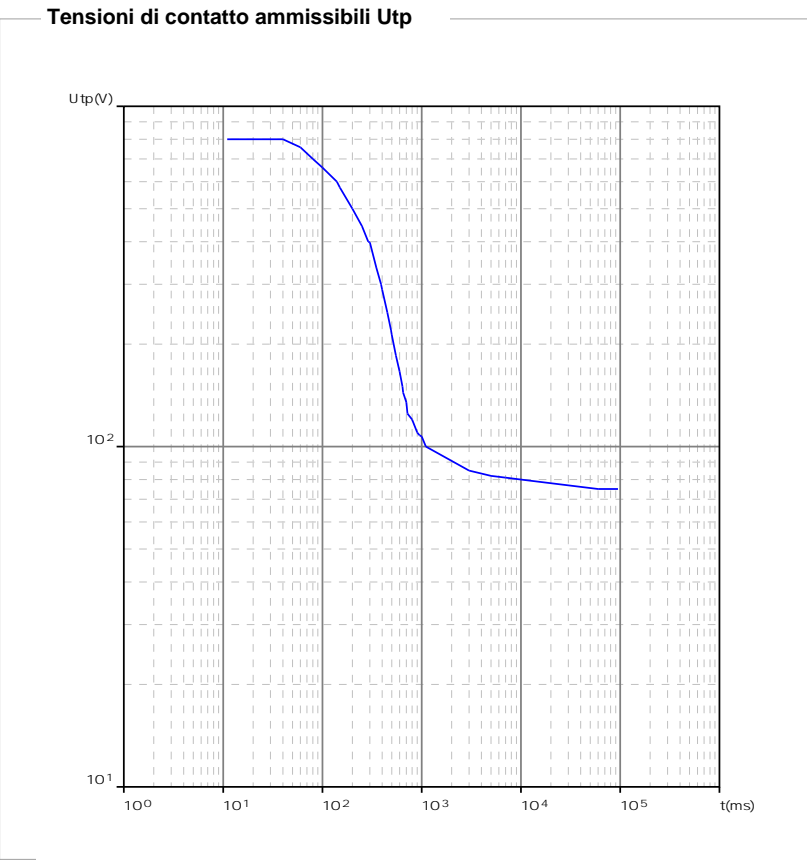
VT_IT 2° [V]	Verificato
----- Guasto in media tensione -----	156796,813
Tensione totale di terra	Verificato
Tens. ammis. Utp [V]	75

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	36000	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,536	-1,882	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,989	-2,423	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	32,355	28,221	13,67
Bifase	28,02	24,44	11,839
Bifase-N	33,626	28,648	
Bifase-PE	28,02	24,44	13,203
Fase-N	34,151	29,749	
Fase-PE	0	0	9,303
Sistema IT			
	IkITmax	IkITmin	
	32,355	7,404	
A transitorio fondo linea			
	IkV max	/_IkV max [°]	
	35,605	n.c.	



Utenza
+CAVIDOTTO MAGENTA.QUADRO TRAF0 9.5-LINEA TRAF0 QUADRO

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

Fase	Ib	Ins	Iz
	1980,312	2016	

1) Utenza +CAVIDOTTO MAGENTA.QUADRO TRAF0 9.5-INT. 9.5.1: Ins = 2016 [A] (sgancio protezione termica)
 Nota: Protezione da valle

Verifica contatti indiretti

la c.i. [A]	Verificato	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Tempo di interruzione [s]	n.a.	
VT a la c.i. [V]	5	
VT a lccft [V]	50	
VT_IT 2° [V]	1,013	
	0,003	

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)
0	-1,882
	4
Cdt (In)	CdtT (In)
0	-2,423

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

	Max	Min	Picco
Trifase	32,355	28,221	67,917
Bifase	28,02	24,44	58,818
Bifase-PE	28,02	24,44	58,818
Fase-PE	0,000	0,000	0,000

Sistema IT

IklTmax	IklTmin
32,355	10,405

A transitorio fondo linea

Ikv max	/_Ikv max [°]
33,292	n.c.

Utenza
+CAVIDOTTO MAGENTA.QUADRO TRAF0 9.5-INT. BT CS 9.5

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	1) Utenza +CAVIDOTTO MAGENTA.QUADRO TRAF0 9.5-INT. 9.5.1: Ins = 2016 [A] (sgancio protezione termica)
Fase	1980,312		2016			Nota: Protezione da valle

Verifica contatti indiretti

la c.i. [A]	Verificato	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Tempo di interruzione [s]	n.a.	
VT a la c.i. [V]	5	
VT a Iccft [V]	50	
VT_IT 2° [V]	1,013	
	0,006	

Potere di interruzione [kA]

A transitorio inizio linea	Verificato
PdI >= Ikm max	/_Ikm max [°]
100	32,355 81,053

Sg. mag.<Imagmax [A]

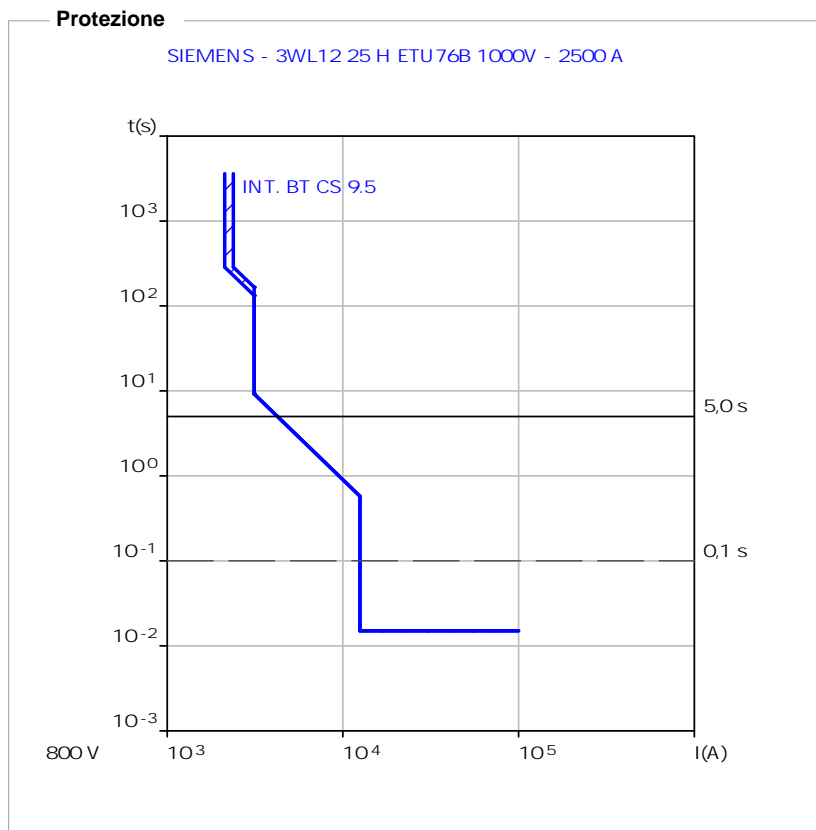
Sg. mag.	<	Imagmax
3125		10405,275

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800
Cdt (Ib)	CdtT (Ib) Cdt max
0	-1,882 4
Cdt (In)	CdtT (In)
0	-2,423

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	32,355	28,221	67,917
Bifase	28,02	24,44	58,817
Bifase-PE	28,02	24,44	58,818
Fase-PE	0,000	0,000	0,000
Sistema IT			
	IkITmax	IkITmin	
	32,355	10,405	
A transitorio fondo linea			
	IkV max	/_IkV max [°]	
	33,292	n.c.	



Utenza
+CAVIDOTTO MAGENTA.QUADRO TRAF0 9.5-A INV. 9.5.1

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	1) Utenza +CAVIDOTTO MAGENTA.QUADRO TRAF0 9.5-INT. 9.5.1: Ins = 252 [A] (sgancio protezione termica)
Fase	247,539		252			Nota: Protezione da valle

Verifica contatti indiretti

la c.i. [A]	Verificato	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Tempo di interruzione [s]	n.a.	
VT a la c.i. [V]	5	
VT a Iccft [V]	50	
VT_IT 2° [V]	1,013	
	0,008	

Potere di interruzione [kA]

A transitorio inizio linea	Verificato
PdI >= Ikm max	/_Ikm max [°]
50	33,151 75,152

Sg. mag.<Imagmax [A]

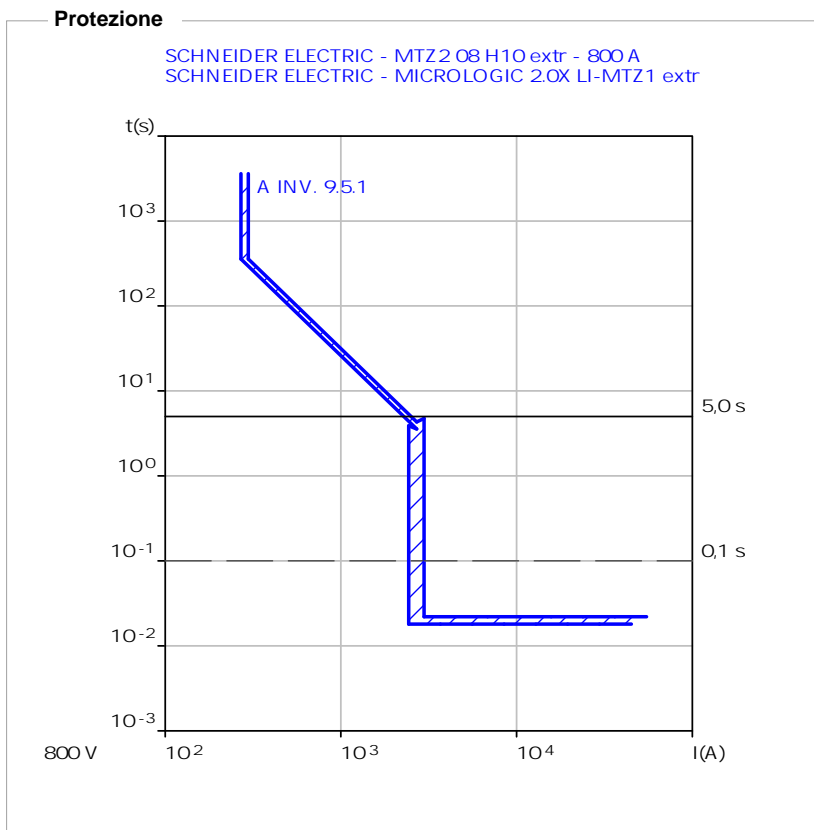
Sg. mag.	<	Imagmax
2700		10405,26

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800
Cdt (Ib)	CdtT (Ib) Cdt max
0	-1,882 4
Cdt (In)	CdtT (In)
0	-2,423

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	33,15	29,02	67,916
Bifase	28,709	25,132	58,817
Bifase-PE	28,709	25,132	58,817
Fase-PE	0,000	0,000	0,000
Sistema IT			
	IkITmax	IkITmin	
	32,355	10,405	
A transitorio fondo linea			
	IkV max	/_IkV max [°]	
	33,292	n.c.	



Utenza
+CAVIDOTTO MAGENTA.QUADRO TRAF0 9.5-A INV. 9.5.2

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	1) Utenza +CAVIDOTTO MAGENTA.QUADRO TRAF0 9.5-INT. 9.5.2: Ins = 252 [A] (sgancio protezione termica)
Fase	247,539		252			Nota: Protezione da valle

Verifica contatti indiretti

la c.i. [A]	Verificato	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Tempo di interruzione [s]	n.a.	
VT a la c.i. [V]	5	
VT a Iccft [V]	50	
VT_IT 2° [V]	1,013	
	0,008	

Potere di interruzione [kA]

A transitorio inizio linea	Verificato
PdI >= Ikm max	/_Ikm max [°]
50	33,151 75,152

Sg. mag.<Imagmax [A]

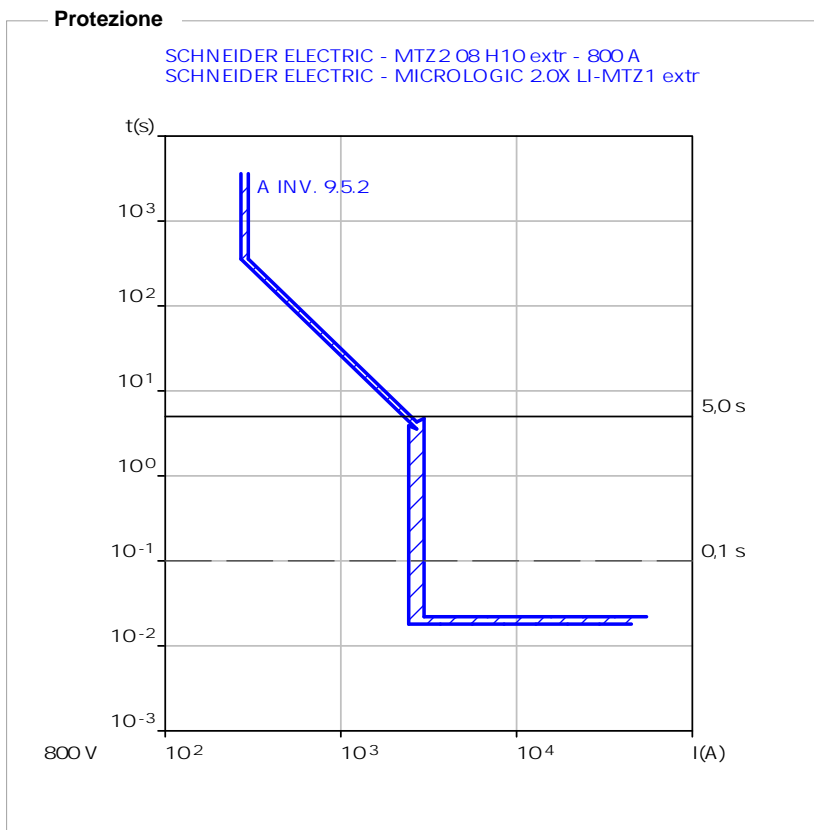
Sg. mag.	<	Imagmax
2700		10405,26

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800
Cdt (Ib)	CdtT (Ib) Cdt max
0	-1,882 4
Cdt (In)	CdtT (In)
0	-2,423

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	33,15	29,02	67,916
Bifase	28,709	25,132	58,817
Bifase-PE	28,709	25,132	58,817
Fase-PE	0,000	0,000	0,000
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	32,355	10,405	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	33,292	n.c.	



Utenza
+CAVIDOTTO MAGENTA.QUADRO TRAF0 9.5-A INV. 9.5.3

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	1) Utenza +CAVIDOTTO MAGENTA.QUADRO TRAF0 9.5-INT. 9.5.3: Ins = 252 [A] (sgancio protezione termica)
Fase	247,539		252			Nota: Protezione da valle

Verifica contatti indiretti

la c.i. [A]	Verificato	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Tempo di interruzione [s]	n.a.	
VT a la c.i. [V]	5	
VT a Iccft [V]	50	
VT_IT 2° [V]	1,013	
	0,008	

Potere di interruzione [kA]

A transitorio inizio linea	Verificato
PdI >= Ikm max	/_Ikm max [°]
50	33,151 75,152

Sg. mag.<Imagmax [A]

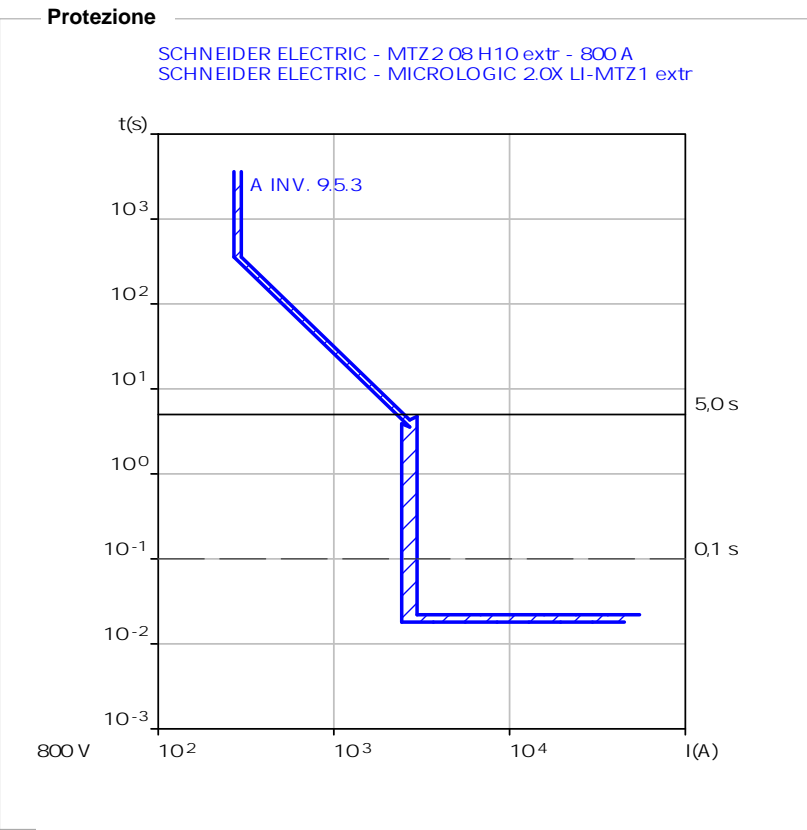
Sg. mag.	<	Imagmax
2700		10405,26

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800
Cdt (Ib)	CdtT (Ib) Cdt max
0	-1,882 4
Cdt (In)	CdtT (In)
0	-2,423

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	33,15	29,02	67,916
Bifase	28,709	25,132	58,817
Bifase-PE	28,709	25,132	58,817
Fase-PE	0,000	0,000	0,000
Sistema IT			
	IkITmax	IkITmin	
	32,355	10,405	
A transitorio fondo linea			
	IkV max	/_IkV max [°]	
	33,292	n.c.	



Utenza
+CAVIDOTTO MAGENTA.QUADRO TRAF0 9.5-A INV. 9.5.4

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	1) Utenza +CAVIDOTTO MAGENTA.QUADRO TRAF0 9.5-INT. 9.5.4: Ins = 252 [A] (sgancio protezione termica)
Fase	247,539		252			Nota: Protezione da valle

Verifica contatti indiretti

la c.i. [A]	Verificato	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Tempo di interruzione [s]	n.a.	
VT a la c.i. [V]	5	
VT a Iccft [V]	50	
VT_IT 2° [V]	1,013	
	0,008	

Potere di interruzione [kA]

A transitorio inizio linea	Verificato
PdI >= Ikm max	/_Ikm max [°]
50	33,151 75,152

Sg. mag.<Imagmax [A]

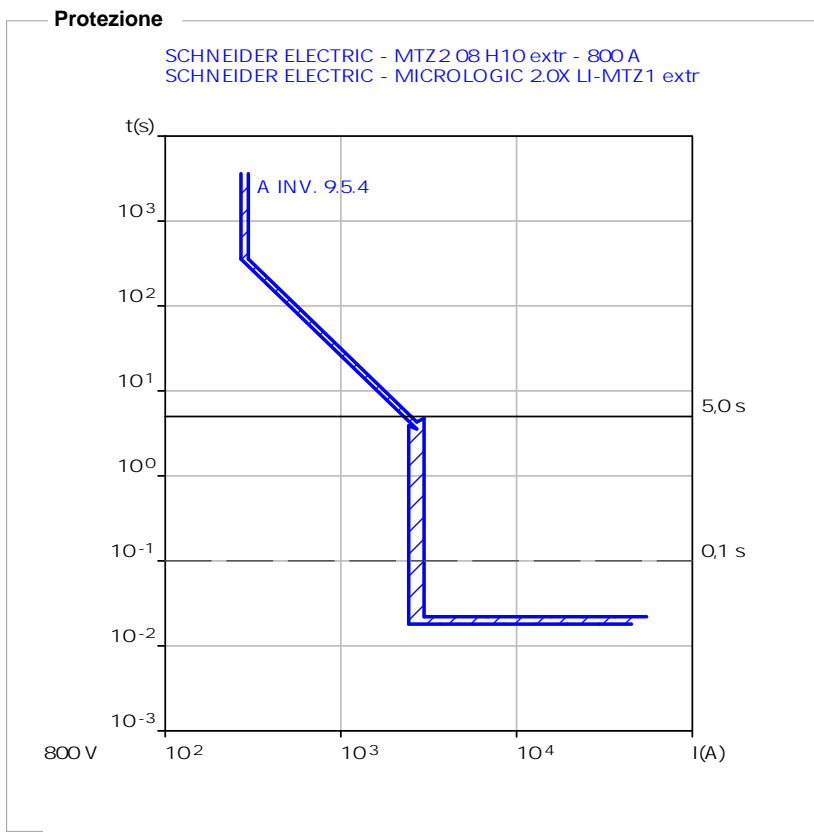
Sg. mag.	<	Imagmax
2700		10405,26

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800
Cdt (Ib)	CdtT (Ib) Cdt max
0	-1,882 4
Cdt (In)	CdtT (In)
0	-2,423

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	33,15	29,02	67,916
Bifase	28,709	25,132	58,817
Bifase-PE	28,709	25,132	58,817
Fase-PE	0,000	0,000	0,000
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	32,355	10,405	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	33,292	n.c.	



Utenza
+CAVIDOTTO MAGENTA.QUADRO TRAF0 9.5-A INV. 9.5.5

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	1) Utenza +CAVIDOTTO MAGENTA.QUADRO TRAF0 9.5-INT. 9.5.5: Ins = 252 [A] (sgancio protezione termica)
Fase	247,539		252			Nota: Protezione da valle

Verifica contatti indiretti

la c.i. [A]	Verificato	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Tempo di interruzione [s]	n.a.	
VT a la c.i. [V]	5	
VT a Iccft [V]	50	
VT_IT 2° [V]	1,013	
	0,008	

Potere di interruzione [kA]

A transitorio inizio linea	Verificato
PdI >= Ikm max	/_Ikm max [°]
50	33,151 75,152

Sg. mag.<Imagmax [A]

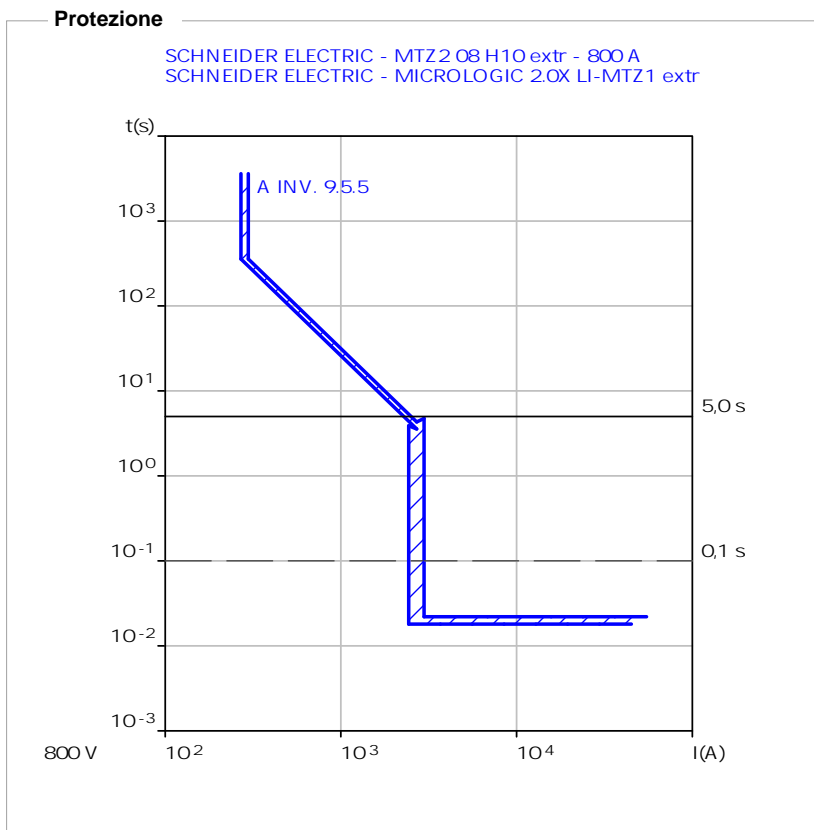
Sg. mag.	<	Imagmax
2700		10405,26

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800
Cdt (Ib)	CdtT (Ib) Cdt max
0	-1,882 4
Cdt (In)	CdtT (In)
0	-2,423

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	33,15	29,02	67,916
Bifase	28,709	25,132	58,817
Bifase-PE	28,709	25,132	58,817
Fase-PE	0,000	0,000	0,000
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	32,355	10,405	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	33,292	n.c.	



Utenza
+CAVIDOTTO MAGENTA.QUADRO TRAF0 9.5-A INV. 9.5.6

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

Fase	Ib	Ins	Iz
	247,539	252	

1) Utenza +CAVIDOTTO MAGENTA.QUADRO TRAF0 9.5-INT. 9.5.6: Ins = 252 [A] (sgancio protezione termica)
 Nota: Protezione da valle

Verifica contatti indiretti

Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).

la c.i. [A]	Verificato	n.a.
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a la c.i. [V]	50	
VT a Iccft [V]	1,013	
VT_IT 2° [V]	0,008	

Potere di interruzione [kA]

A transitorio inizio linea	Verificato
PdI >= Ikm max	/_Ikm max [°]
50	33,151 75,152

Sg. mag.<Imagmax [A]

Sg. mag.	<	Imagmax
2700		10405,26

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800
Cdt (Ib)	CdtT (Ib) Cdt max
0	-1,882 4
Cdt (In)	CdtT (In)
0	-2,423

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

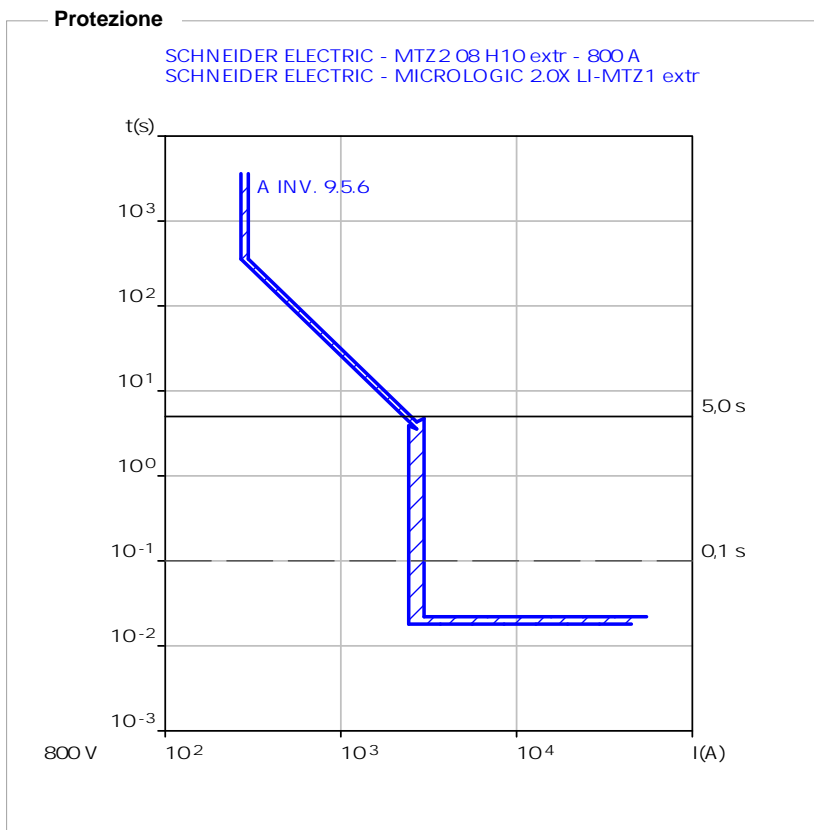
	Max	Min	Picco
Trifase	33,15	29,02	67,916
Bifase	28,709	25,132	58,817
Bifase-PE	28,709	25,132	58,817
Fase-PE	0,000	0,000	0,000

Sistema IT

IklTmax	IklTmin
32,355	10,405

A transitorio fondo linea

Ikv max	/_Ikv max [°]
33,292	n.c.



Utenza
+CAVIDOTTO MAGENTA.QUADRO TRAF0 9.5-A INV. 9.5.7

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	1) Utenza +CAVIDOTTO MAGENTA.QUADRO TRAF0 9.5-INT. 9.5.7: Ins = 252 [A] (sgancio protezione termica)
Fase	247,539		252			Nota: Protezione da valle

Verifica contatti indiretti

la c.i. [A]	Verificato	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Tempo di interruzione [s]	n.a.	
VT a la c.i. [V]	5	
VT a Iccft [V]	50	
VT_IT 2° [V]	1,013	
	0,008	

Potere di interruzione [kA]

A transitorio inizio linea	Verificato
PdI >= Ikm max	/_Ikm max [°]
50	33,151 75,152

Sg. mag.<Imagmax [A]

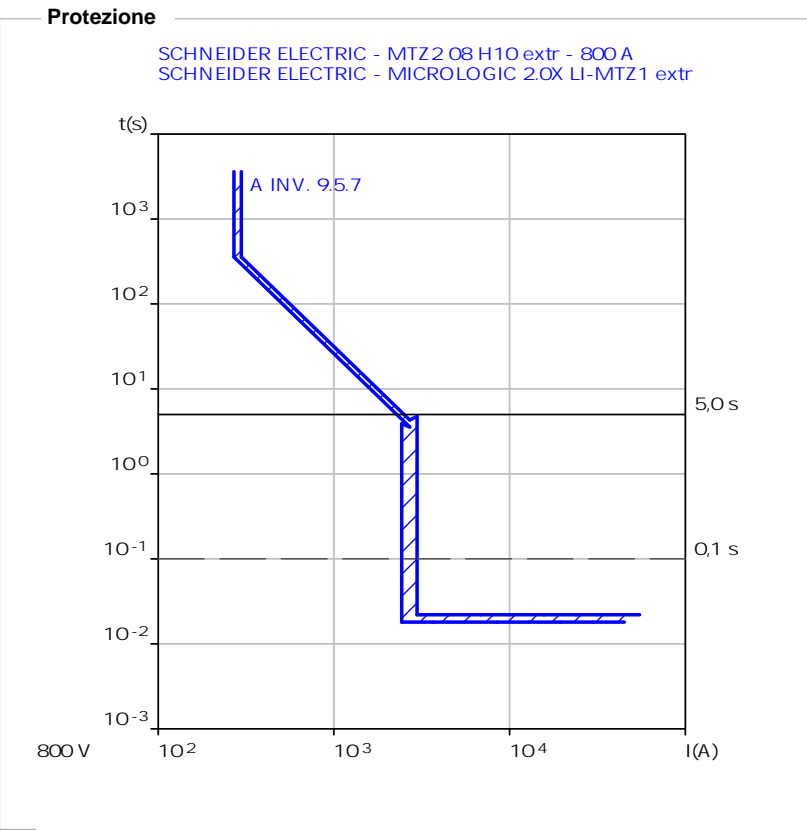
Sg. mag.	<	Imagmax
2700		10405,26

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800
Cdt (Ib)	CdtT (Ib) Cdt max
0	-1,882 4
Cdt (In)	CdtT (In)
0	-2,423

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	33,15	29,02	67,916
Bifase	28,709	25,132	58,817
Bifase-PE	28,709	25,132	58,817
Fase-PE	0,000	0,000	0,000
Sistema IT			
	IkITmax	IkITmin	
	32,355	10,405	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	33,292	n.c.	



Utenza
+CAVIDOTTO MAGENTA.QUADRO TRAF0 9.5-A INV. 9.5.8

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	1) Utenza +CAVIDOTTO MAGENTA.QUADRO TRAF0 9.5-INT. 9.5.8: Ins = 252 [A] (sgancio protezione termica)
Fase	247,539		252			Nota: Protezione da valle

Verifica contatti indiretti

la c.i. [A]	Verificato	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Tempo di interruzione [s]	n.a.	
VT a la c.i. [V]	5	
VT a Iccft [V]	50	
VT_IT 2° [V]	1,013	
	0,008	

Potere di interruzione [kA]

A transitorio inizio linea	Verificato
PdI >= Ikm max	/_Ikm max [°]
50	33,151 75,152

Sg. mag.<Imagmax [A]

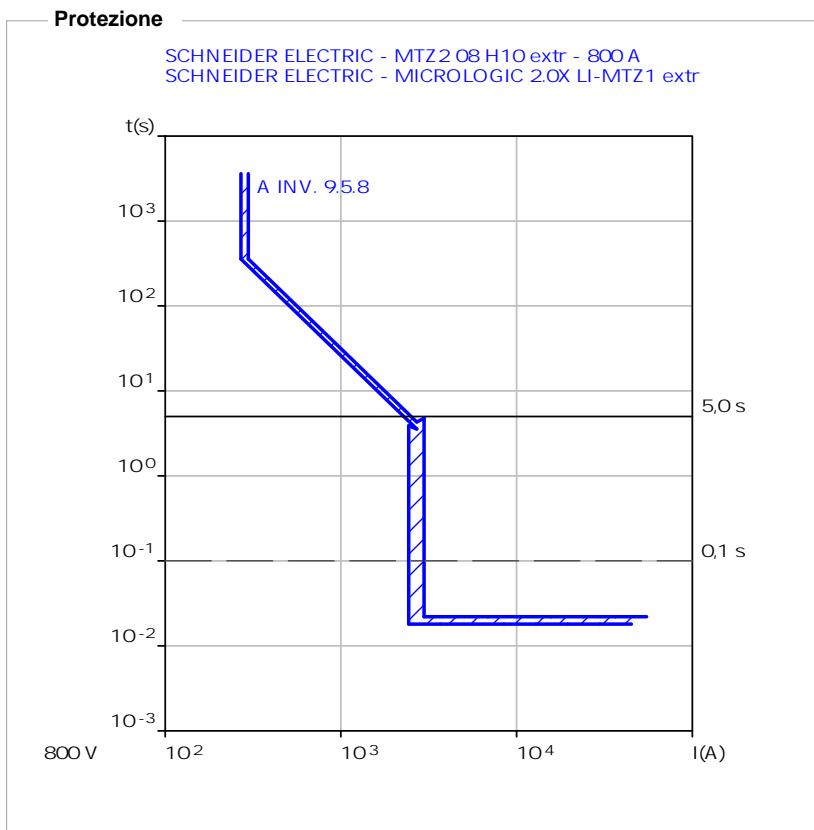
Sg. mag.	<	Imagmax
2700		10405,26

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800
Cdt (Ib)	CdtT (Ib) Cdt max
0	-1,882 4
Cdt (In)	CdtT (In)
0	-2,423

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	33,15	29,02	67,916
Bifase	28,709	25,132	58,817
Bifase-PE	28,709	25,132	58,817
Fase-PE	0,000	0,000	0,000
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	32,355	10,405	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	33,292	n.c.	



Utenza
+CAVIDOTTO MAGENTA.QUADRO TRAF0 11.1-TRAF0 CS 11.1

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

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	1) Utenza +CAVIDOTTO MAGENTA.QUADRO TRAF0 11.1-INT. 11.1.1: Ins = 33,6 [A] (sgancio protezione termica) (Rapp. trasf. = 0,02)
Fase	32,927		33,6			Nota: Protezione da valle

Verifica contatti indiretti Guasto in media tensione

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

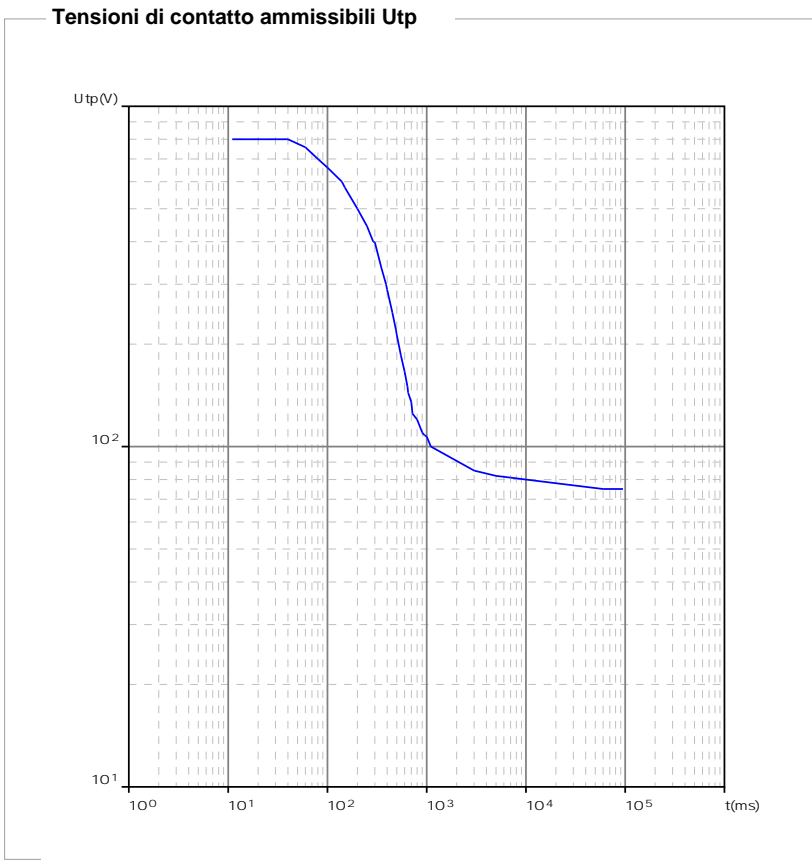
VT_IT 2° [V]	Verificato	145475,219
----- Guasto in media tensione -----		
Tensione totale di terra	Verificato	
Tens. ammis. Utp [V]	75	

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	36000	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,638	-2,131	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,953	-2,524	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	29,897	26,183	12,835
Bifase	25,892	22,676	11,116
Bifase-N	31,048	26,542	
Bifase-PE	25,892	22,676	12,481
Fase-N	31,51	27,575	
Fase-PE	0	0	8,929
Sistema IT			
	IkITmax	IkITmin	
	29,897	7,239	
A transitorio fondo linea			
	IkV max	/_IkV max [°]	
	32,581	n.c.	



Utenza
+CAVIDOTTO MAGENTA.QUADRO TRAF0 11.1-LINEA TRAF0 QUADRO

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

Fase	Ib	Ins	Iz
	1485,234	1512	

1) Utenza +CAVIDOTTO MAGENTA.QUADRO TRAF0 11.1-INT. 11.1.1: Ins = 1512 [A] (sgancio protezione termica)
 Nota: Protezione da valle

Verifica contatti indiretti

Parametro	Valore	Stato
Ia c.i. [A]	n.a.	Verificato
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a Ia c.i. [V]	50	
VT a Iccft [V]	0,76	
VT_IT 2° [V]	0,003	

Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	Valore
800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)
0	-2,131
Cdt (In)	CdtT (In)
0	-2,524

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

	Max	Min	Picco
Trifase	29,897	26,183	61,856
Bifase	25,892	22,676	53,569
Bifase-PE	25,892	22,675	53,569
Fase-PE	0,000	0,000	0,000

Sistema IT

IklTmax	IklTmin
29,897	10,034

A transitorio fondo linea

Ikv max	/_Ikv max [°]
30,667	n.c.

Utenza
+CAVIDOTTO MAGENTA.QUADRO TRAF0 11.1-INT. BT CS 11.1

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	1) Utenza +CAVIDOTTO MAGENTA.QUADRO TRAF0 11.1-INT. 11.1.1: Ins = 1512 [A] (sgancio protezione termica)
Fase	1485,234		1512			Nota: Protezione da valle

Verifica contatti indiretti

Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).

la c.i. [A]	Verificato	n.a.
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a la c.i. [V]	50	
VT a Iccft [V]	0,76	
VT_IT 2° [V]	0,005	

Potere di interruzione [kA]

A transitorio inizio linea	Verificato
PdI >= Ikm max	/_Ikm max [°]
100	29,897 79,071

Sg. mag.<Imagmax [A]

Sg. mag.	<	Imagmax
3125		10034,204

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-2,131	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-2,524	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

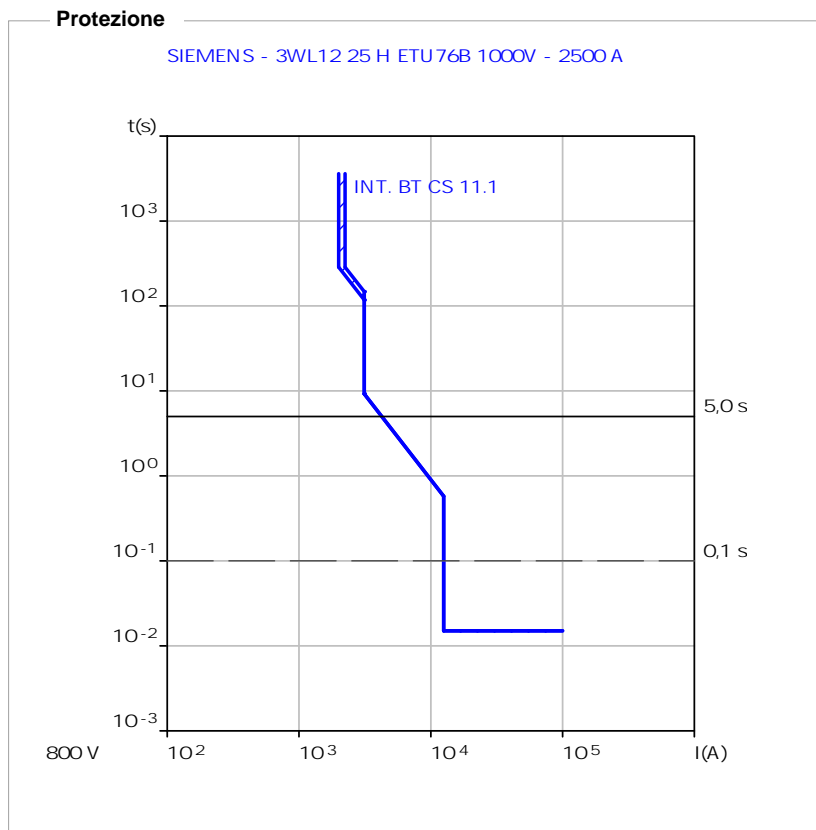
	Max	Min	Picco
Trifase	29,897	26,183	61,856
Bifase	25,892	22,675	53,569
Bifase-PE	25,892	22,675	53,569
Fase-PE	0,000	0,000	0,000

Sistema IT

IklTmax	IklTmin
29,897	10,034

A transitorio fondo linea

Ikv max	/_Ikv max [°]
30,667	n.c.



Utenza
+CAVIDOTTO MAGENTA.QUADRO TRAF0 11.1-A INV. 11.1.1

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	1) Utenza +CAVIDOTTO MAGENTA.QUADRO TRAF0 11.1-INT. 11.1.1: Ins = 252 [A] (sgancio protezione termica)
Fase	247,539		252			Nota: Protezione da valle

Verifica contatti indiretti

la c.i. [A]	Verificato	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Tempo di interruzione [s]	n.a.	
VT a la c.i. [V]	5	
VT a Iccft [V]	50	
VT_IT 2° [V]	0,76	
	0,008	

Potere di interruzione [kA]

A transitorio inizio linea	Verificato
PdI >= Ikm max	/_Ikm max [°]
50	30,52 74,527

Sg. mag.<Imagmax [A]

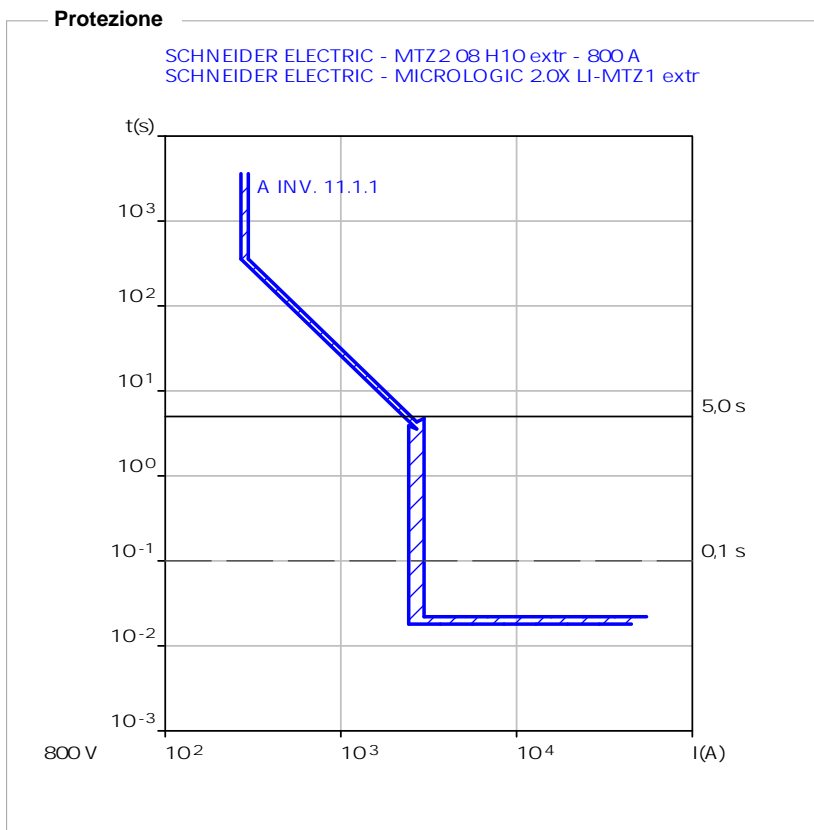
Sg. mag.	<	Imagmax
2700		10034,189

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800
Cdt (Ib)	CdtT (Ib) Cdt max
0	-2,131 4
Cdt (In)	CdtT (In)
0	-2,524

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	30,52	26,808	61,856
Bifase	26,431	23,217	53,568
Bifase-PE	26,431	23,217	53,569
Fase-PE	0,000	0,000	0,000
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	29,897	10,034	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	30,667	n.c.	



Utenza
+CAVIDOTTO MAGENTA.QUADRO TRAF0 11.1-A INV. 11.1.2

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	1) Utenza +CAVIDOTTO MAGENTA.QUADRO TRAF0 11.1-INT. 11.1.2: Ins = 252 [A] (sgancio protezione termica)
Fase	247,539		252			Nota: Protezione da valle

Verifica contatti indiretti

la c.i. [A]	Verificato	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Tempo di interruzione [s]	n.a.	
VT a la c.i. [V]	5	
VT a Iccft [V]	50	
VT_IT 2° [V]	0,76	
	0,008	

Potere di interruzione [kA]

A transitorio inizio linea	Verificato
PdI >= Ikm max	/_Ikm max [°]
50	30,52 74,527

Sg. mag.<Imagmax [A]

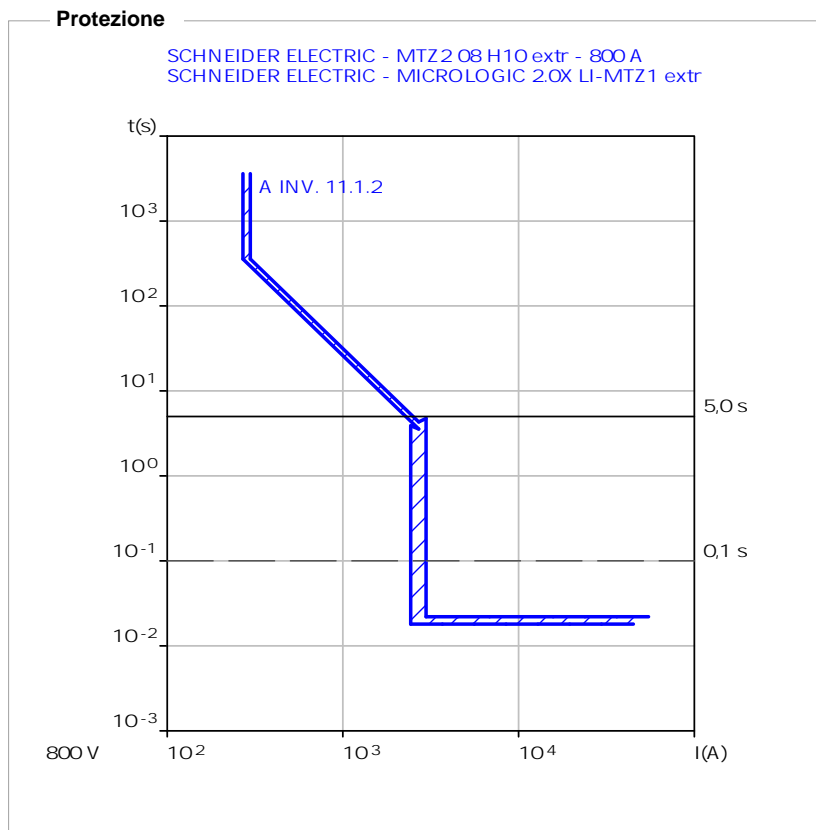
Sg. mag.	<	Imagmax
2700		10034,189

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800
Cdt (Ib)	CdtT (Ib) Cdt max
0	-2,131 4
Cdt (In)	CdtT (In)
0	-2,524

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	30,52	26,808	61,856
Bifase	26,431	23,217	53,568
Bifase-PE	26,431	23,217	53,569
Fase-PE	0,000	0,000	0,000
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	29,897	10,034	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	30,667	n.c.	



Utenza
+CAVIDOTTO MAGENTA.QUADRO TRAF0 11.1-A INV. 11.1.3

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	1) Utenza +CAVIDOTTO MAGENTA.QUADRO TRAF0 11.1-INT. 11.1.3: Ins = 252 [A] (sgancio protezione termica)
Fase	247,539		252			Nota: Protezione da valle

Verifica contatti indiretti

la c.i. [A]	Verificato	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Tempo di interruzione [s]	n.a.	
VT a la c.i. [V]	5	
VT a Iccft [V]	50	
VT_IT 2° [V]	0,76	
	0,008	

Potere di interruzione [kA]

A transitorio inizio linea	Verificato
PdI >= Ikm max	/_Ikm max [°]
50	30,52 74,527

Sg. mag.<Imagmax [A]

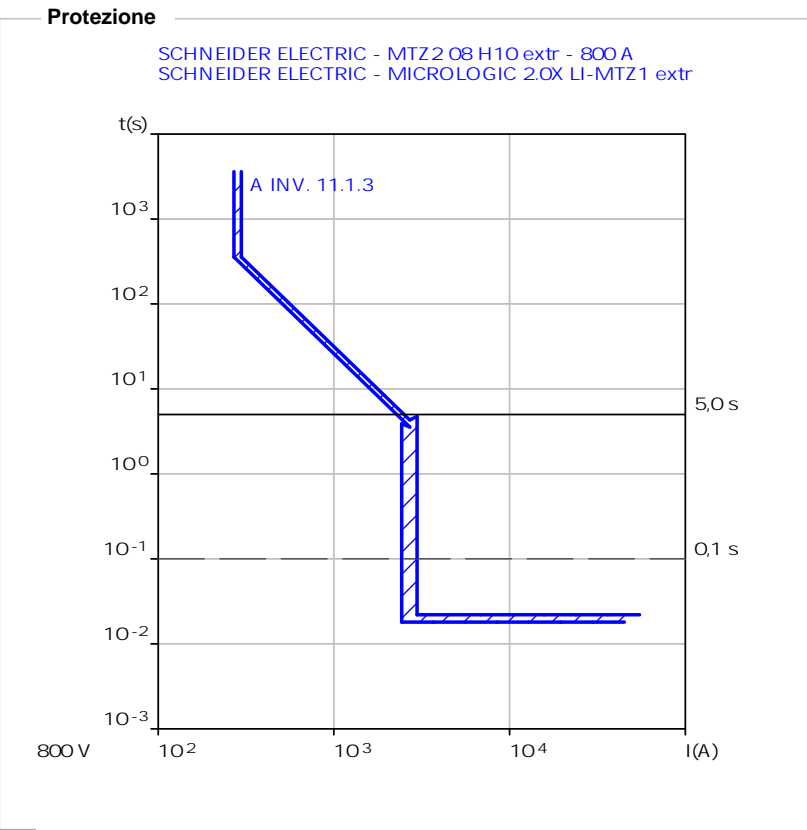
Sg. mag.	<	Imagmax
2700		10034,189

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800
Cdt (Ib)	CdtT (Ib) Cdt max
0	-2,131 4
Cdt (In)	CdtT (In)
0	-2,524

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	30,52	26,808	61,856
Bifase	26,431	23,217	53,568
Bifase-PE	26,431	23,217	53,569
Fase-PE	0,000	0,000	0,000
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	29,897	10,034	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	30,667	n.c.	



Utenza
+CAVIDOTTO MAGENTA.QUADRO TRAF0 11.1-A INV. 11.1.4

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	1) Utenza +CAVIDOTTO MAGENTA.QUADRO TRAF0 11.1-INT. 11.1.4: Ins = 252 [A] (sgancio protezione termica)
Fase	247,539		252			Nota: Protezione da valle

Verifica contatti indiretti

la c.i. [A]	Verificato	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Tempo di interruzione [s]	n.a.	
VT a la c.i. [V]	5	
VT a Iccft [V]	50	
VT_IT 2° [V]	0,76	
	0,008	

Potere di interruzione [kA]

A transitorio inizio linea	Verificato
PdI >= Ikm max	/_Ikm max [°]
50	30,52 74,527

Sg. mag.<Imagmax [A]

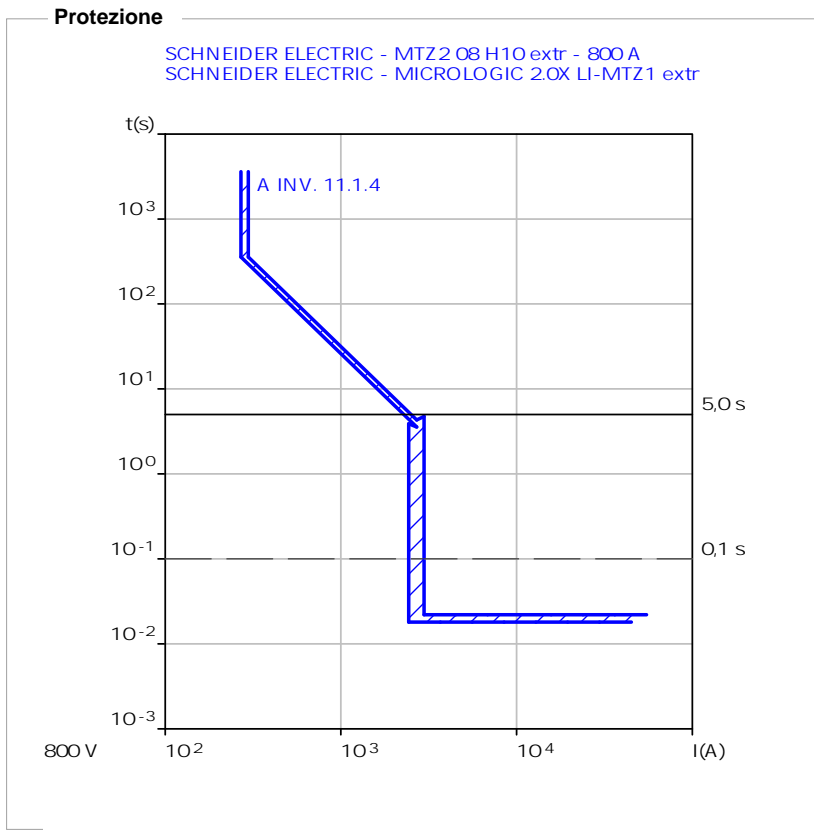
Sg. mag.	<	Imagmax
2700		10034,189

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800
Cdt (Ib)	CdtT (Ib) Cdt max
0	-2,131 4
Cdt (In)	CdtT (In)
0	-2,524

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	30,52	26,808	61,856
Bifase	26,431	23,217	53,568
Bifase-PE	26,431	23,217	53,569
Fase-PE	0,000	0,000	0,000
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	29,897	10,034	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	30,667	n.c.	



Utenza
+CAVIDOTTO MAGENTA.QUADRO TRAF0 11.1-A INV. 11.1.5

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	1) Utenza +CAVIDOTTO MAGENTA.QUADRO TRAF0 11.1-INT. 11.1.5: Ins = 252 [A] (sgancio protezione termica)
Fase	247,539		252			Nota: Protezione da valle

Verifica contatti indiretti

la c.i. [A]	Verificato	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Tempo di interruzione [s]	n.a.	
VT a la c.i. [V]	5	
VT a Iccft [V]	50	
VT_IT 2° [V]	0,76	
	0,008	

Potere di interruzione [kA]

A transitorio inizio linea	Verificato
Pdl >= Ikm max	/_Ikm max [°]
50	30,52 74,527

Sg. mag.<Imagmax [A]

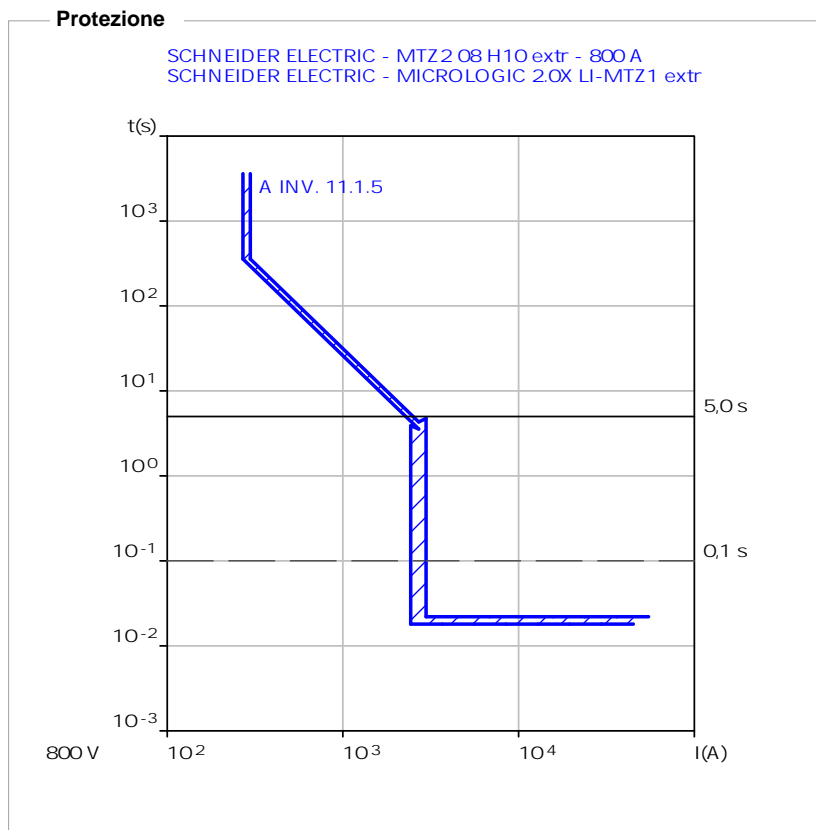
Sg. mag.	<	Imagmax
2700		10034,189

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800
Cdt (Ib)	CdtT (Ib) Cdt max
0	-2,131 4
Cdt (In)	CdtT (In)
0	-2,524

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	30,52	26,808	61,856
Bifase	26,431	23,217	53,568
Bifase-PE	26,431	23,217	53,569
Fase-PE	0,000	0,000	0,000
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	29,897	10,034	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	30,667	n.c.	



Utenza
+CAVIDOTTO MAGENTA.QUADRO TRAF0 11.1-A INV. 11.1.6

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	1) Utenza +CAVIDOTTO MAGENTA.QUADRO TRAF0 11.1-INT. 11.1.6: Ins = 252 [A] (sgancio protezione termica)
Fase	247,539		252			Nota: Protezione da valle

Verifica contatti indiretti

la c.i. [A]	Verificato	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Tempo di interruzione [s]	n.a.	
VT a la c.i. [V]	5	
VT a Iccft [V]	50	
VT_IT 2° [V]	0,76	
	0,008	

Potere di interruzione [kA]

A transitorio inizio linea	Verificato
PdI >= Ikm max	/_Ikm max [°]
50	30,52 74,527

Sg. mag.<Imagmax [A]

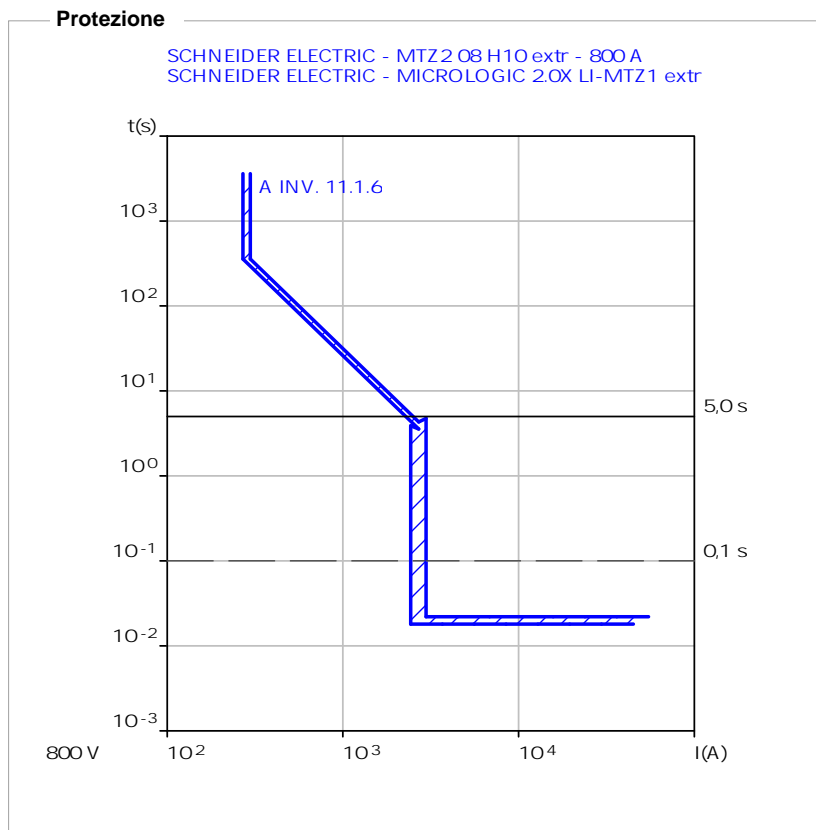
Sg. mag.	<	Imagmax
2700		10034,189

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800
Cdt (Ib)	CdtT (Ib) Cdt max
0	-2,131 4
Cdt (In)	CdtT (In)
0	-2,524

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	30,52	26,808	61,856
Bifase	26,431	23,217	53,568
Bifase-PE	26,431	23,217	53,569
Fase-PE	0,000	0,000	0,000
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	29,897	10,034	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	30,667	n.c.	



Utenza
+CAVIDOTTO MAGENTA.QUADRO TRAF0 10.1-TRAF0 CS 10.1

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

Fase	Ib	<=	Ins	<=	Iz	1) Utenza +CAVIDOTTO MAGENTA.QUADRO TRAF0 10.1-INT. 10.1.1: Ins = 33,6 [A] (sgancio protezione termica) (Rapp. transf. = 0,02)
	32,927		33,6			Nota: Protezione da valle

Verifica contatti indiretti Guasto in media tensione

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

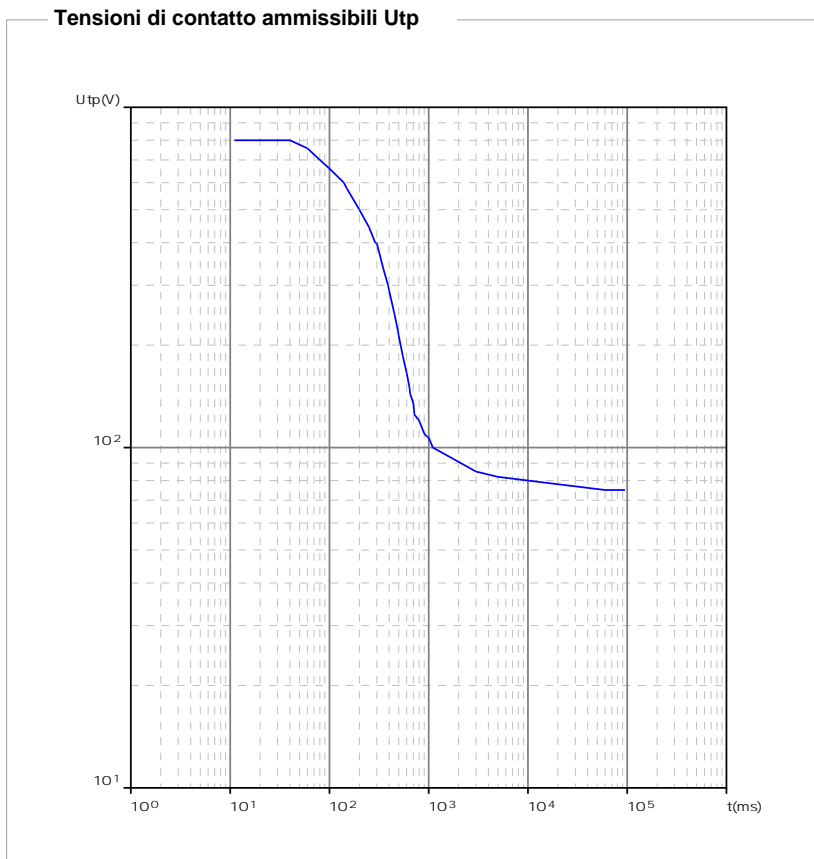
VT_IT 2° [V]	Verificato	144705,266
----- Guasto in media tensione -----		
Tensione totale di terra	Verificato	
Tens. ammis. Utp [V]	75	

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	36000	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,638	-2,317	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,953	-2,714	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	29,774	26,045	11,603
Bifase	25,785	22,556	10,049
Bifase-N	31,018	26,318	
Bifase-PE	25,785	22,556	11,41
Fase-N	31,429	27,489	
Fase-PE	0	0	8,355
Sistema IT			
	IkITmax	IkITmin	
	29,774	7,216	
A transitorio fondo linea			
	IkV max	/_IkV max [°]	
	32,57	n.c.	



Utenza

+CAVIDOTTO MAGENTA.QUADRO TRAF0 10.1-LINEA QUADRO TRAF0

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

Fase	Ib	Ins	Iz	1) Utenza +CAVIDOTTO MAGENTA.QUADRO TRAF0 10.1-INT. 10.1.1: Ins = 1512 [A] (sgancio protezione termica)
	1485,234	1512		Nota: Protezione da valle

Verifica contatti indiretti

Parametro	Verificato	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Ia c.i. [A]	n.a.	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a Ia c.i. [V]	50	
VT a Iccft [V]	0,76	
VT_IT 2° [V]	0,003	

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)
0	-2,317
	4
Cdt (In)	CdtT (In)
0	-2,714

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	29,774	26,045	61,181
Bifase	25,785	22,555	52,984
Bifase-PE	25,785	22,555	52,984
Fase-PE	0,000	0,000	0,000
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	29,774	9,988	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	30,568	n.c.	

Utenza
+CAVIDOTTO MAGENTA.QUADRO TRAF0 10.1-INT. BT CS 10.1

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

Ib	<=	Ins	<=	Iz	1) Utenza +CAVIDOTTO MAGENTA.QUADRO TRAF0 10.1-INT. 10.1.1: Ins = 1512 [A] (sgancio protezione termica)
Fase		1485,234		1512	Nota: Protezione da valle

Verifica contatti indiretti

la c.i. [A]	Verificato	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Tempo di interruzione [s]	n.a.	
VT a la c.i. [V]	5	
VT a Iccft [V]	50	
VT_IT 2° [V]	0,76	
	0,005	

Potere di interruzione [kA]

A transitorio inizio linea	Verificato
PdI >= Ikm max	/_Ikm max [°]
100	29,774 78,597

Sg. mag.<Imagmax [A]

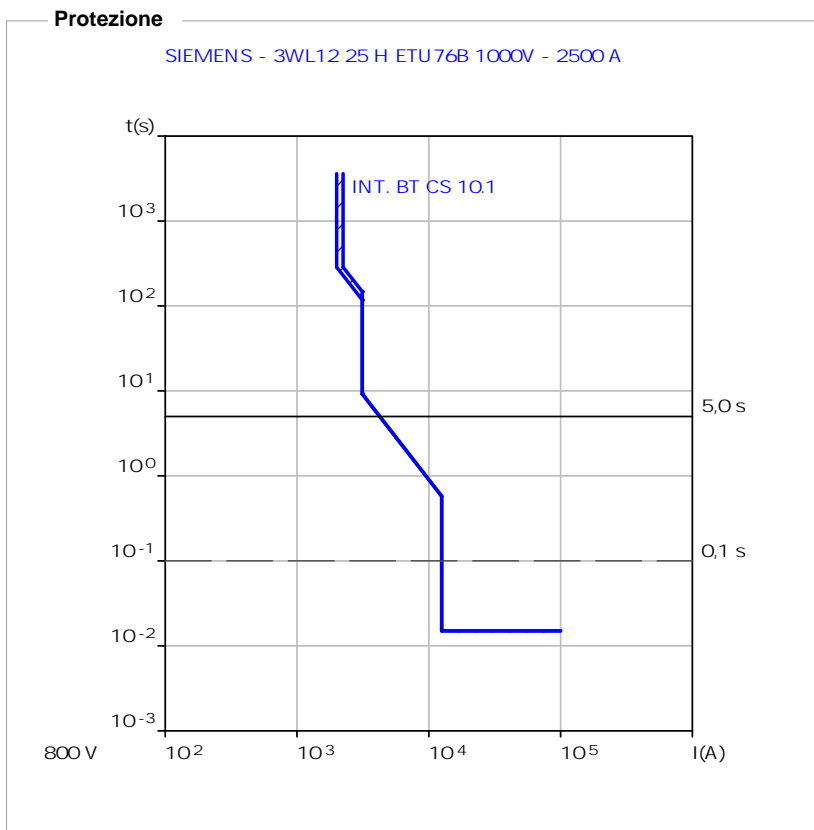
Sg. mag.	<	Imagmax
3125		9987,684

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800
Cdt (Ib)	CdtT (Ib) Cdt max
0	-2,317 4
Cdt (In)	CdtT (In)
0	-2,714

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	29,774	26,045	61,181
Bifase	25,785	22,555	52,984
Bifase-PE	25,785	22,555	52,984
Fase-PE	0,000	0,000	0,000
Sistema IT			
	IkITmax	IkITmin	
	29,774	9,988	
A transitorio fondo linea			
	IkV max	/_IkV max [°]	
	30,568	n.c.	



Utenza
+CAVIDOTTO MAGENTA.QUADRO TRAF0 10.1-A INV. 10.1.1

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	1) Utenza +CAVIDOTTO MAGENTA.QUADRO TRAF0 10.1-INT. 10.1.1: Ins = 252 [A] (sgancio protezione termica)
Fase	247,539		252			Nota: Protezione da valle

Verifica contatti indiretti

la c.i. [A]	Verificato	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Tempo di interruzione [s]	n.a.	
VT a la c.i. [V]	5	
VT a Iccft [V]	50	
VT_IT 2° [V]	0,76	
	0,008	

Potere di interruzione [kA]

A transitorio inizio linea	Verificato
PdI >= Ikm max	/_Ikm max [°]
50	30,417 74,046

Sg. mag.<Imagmax [A]

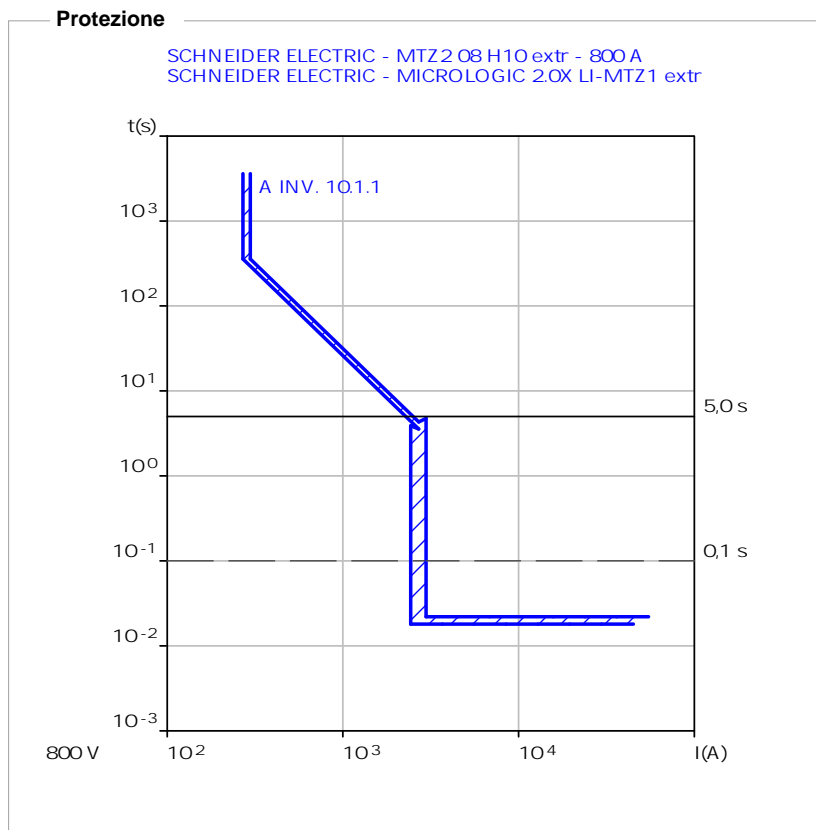
Sg. mag.	<	Imagmax
2700		9987,668

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800
Cdt (Ib)	CdtT (Ib) Cdt max
0	-2,317 4
Cdt (In)	CdtT (In)
0	-2,714

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	30,417	26,703	61,18
Bifase	26,342	23,125	52,984
Bifase-PE	26,342	23,125	52,984
Fase-PE	0,000	0,000	0,000
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	29,774	9,988	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	30,568	n.c.	



Utenza
+CAVIDOTTO MAGENTA.QUADRO TRAF0 10.1-A INV. 10.1.2

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	1) Utenza +CAVIDOTTO MAGENTA.QUADRO TRAF0 10.1-INT. 10.1.2: Ins = 252 [A] (sgancio protezione termica)
Fase	247,539		252			Nota: Protezione da valle

Verifica contatti indiretti

la c.i. [A]	Verificato	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Tempo di interruzione [s]	n.a.	
VT a la c.i. [V]	5	
VT a Iccft [V]	50	
VT_IT 2° [V]	0,76	
	0,008	

Potere di interruzione [kA]

A transitorio inizio linea	Verificato
PdI >= Ikm max	/_Ikm max [°]
50	30,417 74,046

Sg. mag.<Imagmax [A]

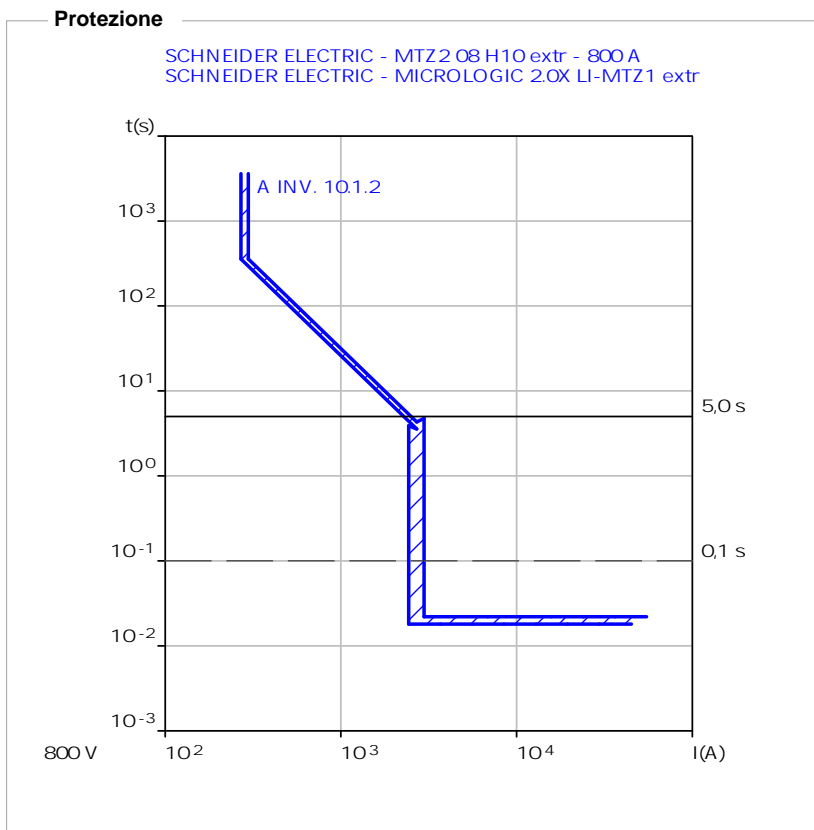
Sg. mag.	<	Imagmax
2700		9987,668

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800
Cdt (Ib)	CdtT (Ib) Cdt max
0	-2,317 4
Cdt (In)	CdtT (In)
0	-2,714

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	30,417	26,703	61,18
Bifase	26,342	23,125	52,984
Bifase-PE	26,342	23,125	52,984
Fase-PE	0,000	0,000	0,000
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	29,774	9,988	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	30,568	n.c.	



Utenza
+CAVIDOTTO MAGENTA.QUADRO TRAF0 10.1-A INV. 10.1.3

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

Fase	Ib	Ins	Iz
	247,539	252	

1) Utenza +CAVIDOTTO MAGENTA.QUADRO TRAF0 10.1-INT. 10.1.3: Ins = 252 [A] (sgancio protezione termica)
 Nota: Protezione da valle

Verifica contatti indiretti

Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).

la c.i. [A]	Verificato	n.a.
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a la c.i. [V]	50	
VT a lccft [V]	0,76	
VT_IT 2° [V]	0,008	

Potere di interruzione [kA]

A transitorio inizio linea	Verificato
PdI >= Ikm max	/_Ikm max [°]
50	30,417 74,046

Sg. mag.<Imagmax [A]

Sg. mag.	<	Imagmax
2700		9987,668

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800
Cdt (Ib)	CdtT (Ib) Cdt max
0	-2,317 4
Cdt (In)	CdtT (In)
0	-2,714

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

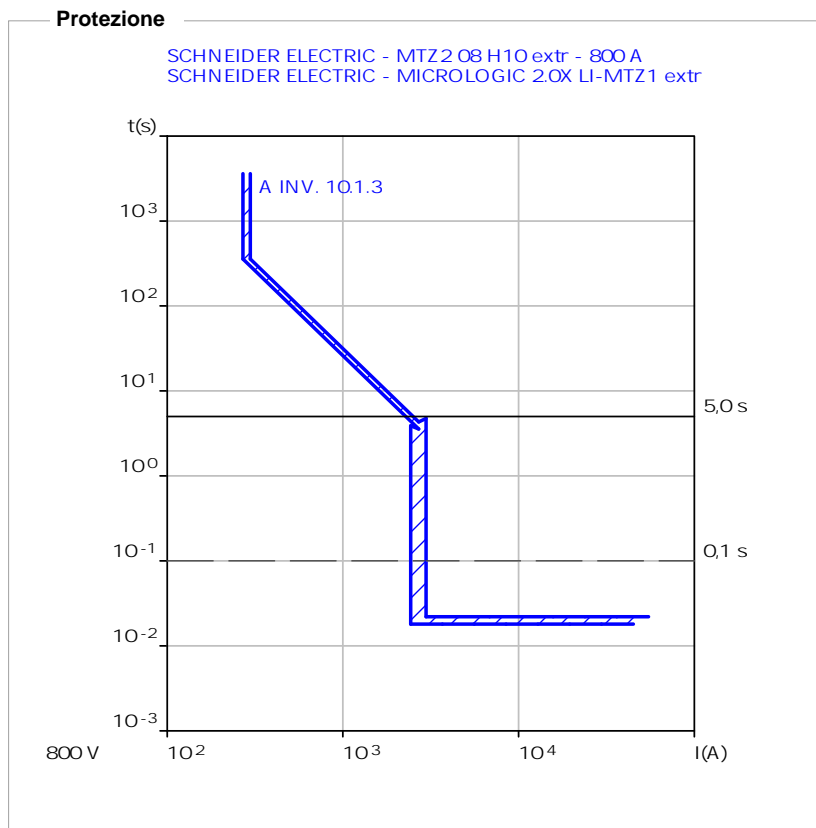
	Max	Min	Picco
Trifase	30,417	26,703	61,18
Bifase	26,342	23,125	52,984
Bifase-PE	26,342	23,125	52,984
Fase-PE	0,000	0,000	0,000

Sistema IT

IklTmax	IklTmin
29,774	9,988

A transitorio fondo linea

Ikv max	/_Ikv max [°]
30,568	n.c.



Utenza
+CAVIDOTTO MAGENTA.QUADRO TRAF0 10.1-A INV. 10.1.4

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	1) Utenza +CAVIDOTTO MAGENTA.QUADRO TRAF0 10.1-INT. 10.1.4: Ins = 252 [A] (sgancio protezione termica)
Fase	247,539		252			Nota: Protezione da valle

Verifica contatti indiretti

la c.i. [A]	Verificato	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Tempo di interruzione [s]	n.a.	
VT a la c.i. [V]	5	
VT a Iccft [V]	50	
VT_IT 2° [V]	0,76	
	0,008	

Potere di interruzione [kA]

A transitorio inizio linea	Verificato
PdI >= Ikm max	/_Ikm max [°]
50	30,417 74,046

Sg. mag.<Imagmax [A]

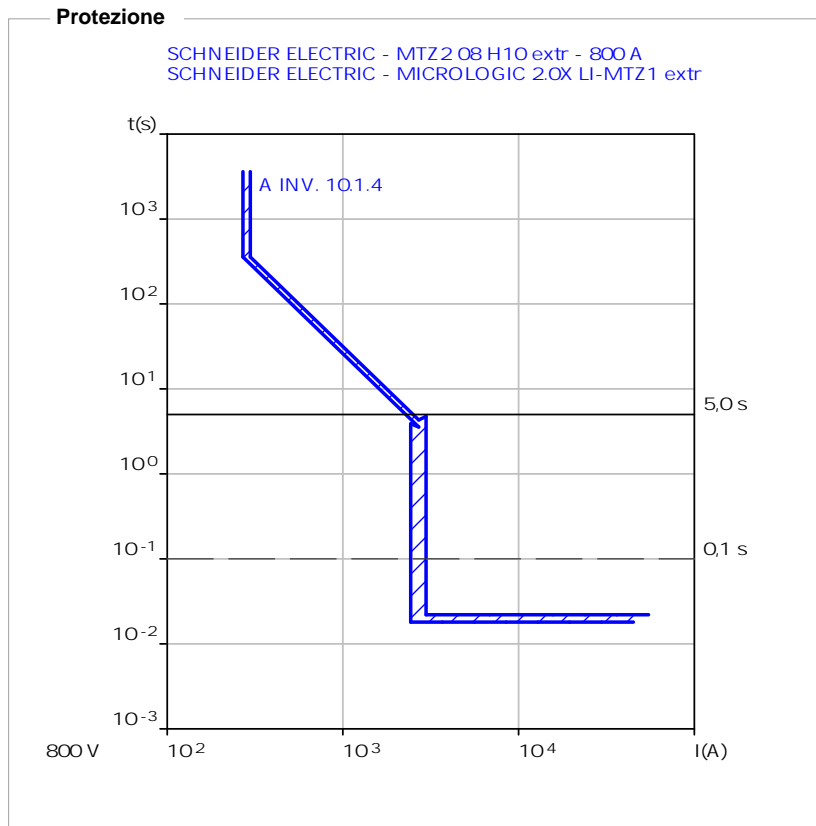
Sg. mag.	<	Imagmax
2700		9987,668

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800
Cdt (Ib)	CdtT (Ib) Cdt max
0	-2,317 4
Cdt (In)	CdtT (In)
0	-2,714

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	30,417	26,703	61,18
Bifase	26,342	23,125	52,984
Bifase-PE	26,342	23,125	52,984
Fase-PE	0,000	0,000	0,000
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	29,774	9,988	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	30,568	n.c.	



Utenza
+CAVIDOTTO MAGENTA.QUADRO TRAF0 10.1-A INV. 10.1.5

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	1) Utenza +CAVIDOTTO MAGENTA.QUADRO TRAF0 10.1-INT. 10.1.5: Ins = 252 [A] (sgancio protezione termica)
Fase	247,539		252			Nota: Protezione da valle

Verifica contatti indiretti

la c.i. [A]	Verificato	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Tempo di interruzione [s]	n.a.	
VT a la c.i. [V]	5	
VT a Iccft [V]	50	
VT_IT 2° [V]	0,76	
	0,008	

Potere di interruzione [kA]

A transitorio inizio linea	Verificato
PdI >= Ikm max	/_Ikm max [°]
50	30,417 74,046

Sg. mag.<Imagmax [A]

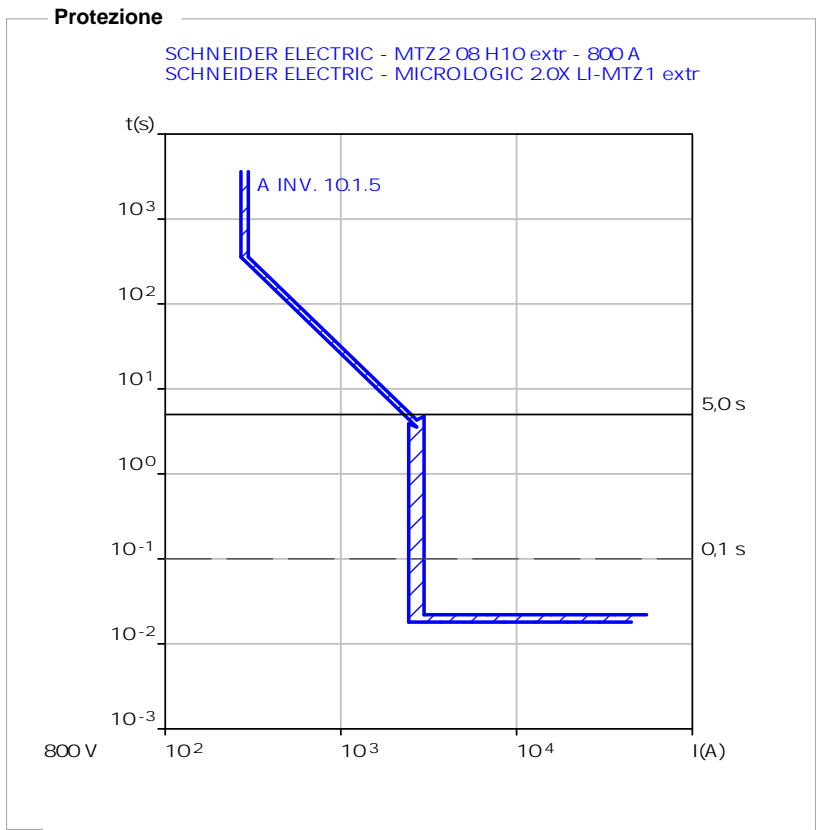
Sg. mag.	<	Imagmax
2700		9987,668

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800
Cdt (Ib)	CdtT (Ib) Cdt max
0	-2,317 4
Cdt (In)	CdtT (In)
0	-2,714

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	30,417	26,703	61,18
Bifase	26,342	23,125	52,984
Bifase-PE	26,342	23,125	52,984
Fase-PE	0,000	0,000	0,000
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	29,774	9,988	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	30,568	n.c.	



Utenza
+CAVIDOTTO MAGENTA.QUADRO TRAF0 10.1-A INV. 10.1.6

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	1) Utenza +CAVIDOTTO MAGENTA.QUADRO TRAF0 10.1-INT. 10.1.6: Ins = 252 [A] (sgancio protezione termica)
Fase	247,539		252			Nota: Protezione da valle

Verifica contatti indiretti

la c.i. [A]	Verificato	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Tempo di interruzione [s]	n.a.	
VT a la c.i. [V]	5	
VT a Iccft [V]	50	
VT_IT 2° [V]	0,76	
	0,008	

Potere di interruzione [kA]

A transitorio inizio linea	Verificato
PdI >= Ikm max	/_Ikm max [°]
50	30,417 74,046

Sg. mag.<Imagmax [A]

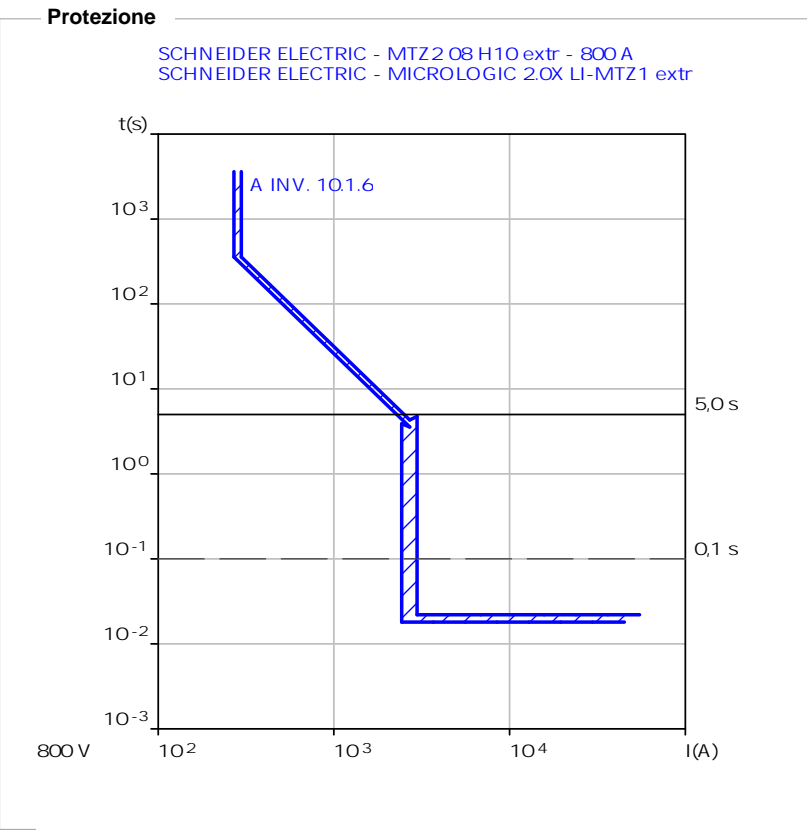
Sg. mag.	<	Imagmax
2700		9987,668

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800
Cdt (Ib)	CdtT (Ib) Cdt max
0	-2,317 4
Cdt (In)	CdtT (In)
0	-2,714

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	30,417	26,703	61,18
Bifase	26,342	23,125	52,984
Bifase-PE	26,342	23,125	52,984
Fase-PE	0,000	0,000	0,000
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	29,774	9,988	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	30,568	n.c.	



Utenza
+CAVIDOTTO MAGENTA.QUADRO TRAF0 9.1-TRAF0 CS 9.1

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

Fase	Ib	<=	Ins	<=	Iz	1) Utenza +CAVIDOTTO MAGENTA.QUADRO TRAF0 9.1-INT. 9.1.1: Ins = 39,2 [A] (sgancio protezione termica) (Rapp. transf. = 0,02)
	38,428		39,2			Nota: Protezione da valle

Verifica contatti indiretti Guasto in media tensione

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

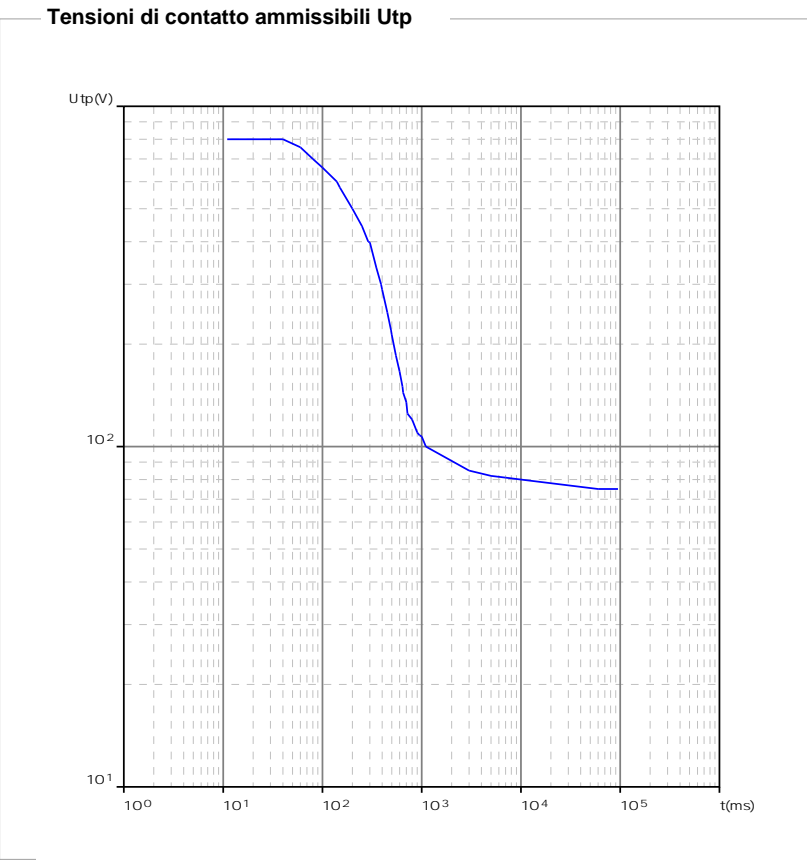
VT_IT 2° [V]	Verificato
----- Guasto in media tensione -----	
Tensione totale di terra	Verificato
Tens. ammis. Utp [V]	75

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	36000	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,722	-2,84	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-1,125	-3,343	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	29,38	25,548	8,745
Bifase	25,444	22,125	7,573
Bifase-N	30,94	25,54	
Bifase-PE	25,444	22,125	8,863
Fase-N	31,185	27,204	
Fase-PE	0	0	6,913
Sistema IT			
	IkITmax	IkITmin	
	29,38	7,136	
A transitorio fondo linea			
	IkV max	/_IkV max [°]	
	32,847	n.c.	



Utenza

+CAVIDOTTO MAGENTA.QUADRO TRAF0 9.1-LINEA QUADRO TRAF0

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

Fase	Ib	<=	Ins	<=	Iz	
	1732,773		1764			1) Utenza +CAVIDOTTO MAGENTA.QUADRO TRAF0 9.1-INT. 9.1.1: Ins = 1764 [A] (sgancio protezione termica) Nota: Protezione da valle

Verifica contatti indiretti

	Verificato	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Ia c.i. [A]	n.a.	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a Ia c.i. [V]	50	
VT a Iccft [V]	0,887	
VT_IT 2° [V]	0,003	

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-2,84	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-3,343	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	29,38	25,548	58,558
Bifase	25,444	22,125	50,712
Bifase-PE	25,444	22,125	50,712
Fase-PE	0,000	0,000	0,000
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	29,38	9,827	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	30,429	n.c.	

Utenza
+CAVIDOTTO MAGENTA.QUADRO TRAF0 9.1-INT. BT CS 9.1

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	1) Utenza +CAVIDOTTO MAGENTA.QUADRO TRAF0 9.1-INT. 9.1.1: Ins = 1764 [A] (sgancio protezione termica)
Fase	1732,773		1764			Nota: Protezione da valle

Verifica contatti indiretti

la c.i. [A]	Verificato	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Tempo di interruzione [s]	n.a.	
VT a la c.i. [V]	5	
VT a Iccft [V]	50	
VT_IT 2° [V]	0,887	
	0,005	

Potere di interruzione [kA]

A transitorio inizio linea	Verificato
PdI >= Ikm max	/_Ikm max [°]
100	29,38 76,931

Sg. mag.<Imagmax [A]

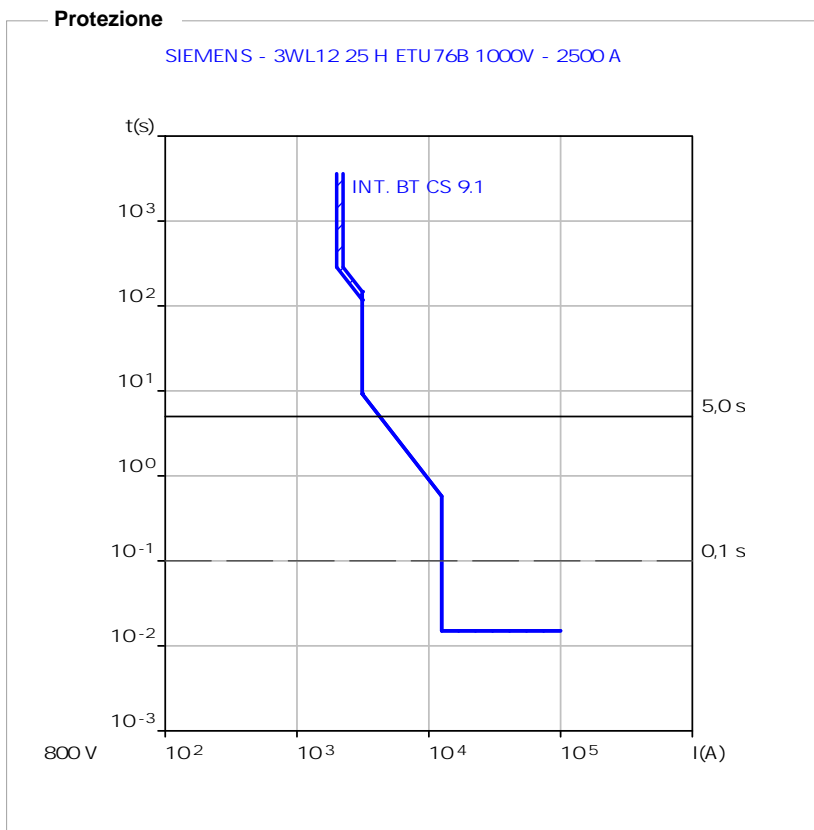
Sg. mag.	<	Imagmax
3125		9827,491

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800
Cdt (Ib)	CdtT (Ib) Cdt max
0	-2,84 4
Cdt (In)	CdtT (In)
0	-3,343

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	29,38	25,548	58,557
Bifase	25,444	22,125	50,712
Bifase-PE	25,444	22,125	50,712
Fase-PE	0,000	0,000	0,000
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	29,38	9,827	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	30,429	n.c.	



Utenza
+CAVIDOTTO MAGENTA.QUADRO TRAF0 9.1-A INV. 9.1.1

Coord. $I_b < I_{ns} < I_z$ [A]

	I_b	\leq	I_{ns}	\leq	I_z	1) Utenza +CAVIDOTTO MAGENTA.QUADRO TRAF0 9.1-INT. 9.1.1: $I_{ns} = 252$ [A] (sgancio protezione termica)
Fase	247,539		252			Nota: Protezione da valle

Verifica contatti indiretti

la c.i. [A]	Verificato	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Tempo di interruzione [s]	n.a.	
VT a la c.i. [V]	5	
VT a I_{ccft} [V]	50	
VT I_T 2° [V]	0,887	
	0,008	

Potere di interruzione [kA]

A transitorio inizio linea	Verificato
$P_{dl} \geq I_{km} \max$	$/I_{km} \max [^\circ]$
50	30,257 71,477

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

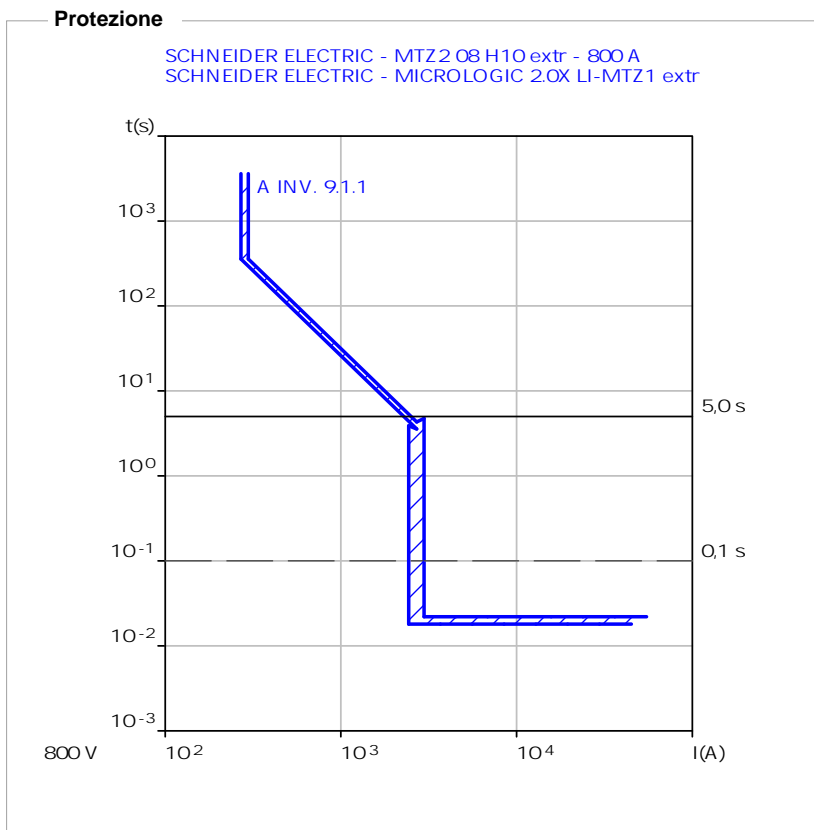
Sg. mag.	$<$	I_{magmax}
2700		Verificato 9827,477

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800
Cdt (Ib)	CdtT (Ib) Cdt max
0	-2,84 4
Cdt (In)	CdtT (In)
0	-3,343

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	30,257	26,494	58,557
Bifase	26,203	22,945	50,712
Bifase-PE	26,203	22,945	50,712
Fase-PE	0,000	0,000	0,000
Sistema IT			
	I_{kITmax}	I_{kITmin}	
	29,38	9,827	
A transitorio fondo linea			
	$I_{kv} \max$	$/I_{kv} \max [^\circ]$	
	30,429	n.c.	



Utenza
+CAVIDOTTO MAGENTA.QUADRO TRAF0 9.1-A INV. 9.1.2

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	1) Utenza +CAVIDOTTO MAGENTA.QUADRO TRAF0 9.1-INT. 9.1.2: Ins = 252 [A] (sgancio protezione termica)
Fase	247,539		252			Nota: Protezione da valle

Verifica contatti indiretti

Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).

la c.i. [A]	Verificato	n.a.
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a la c.i. [V]	50	
VT a Iccft [V]	0,887	
VT_IT 2° [V]	0,008	

Potere di interruzione [kA]

A transitorio inizio linea	Verificato
PdI >= Ikm max	/_Ikm max [°]
50	30,257 71,477

Sg. mag.<Imagmax [A]

Sg. mag.	<	Imagmax
2700		9827,477

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800
Cdt (Ib)	CdtT (Ib) Cdt max
0	-2,84 4
Cdt (In)	CdtT (In)
0	-3,343

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

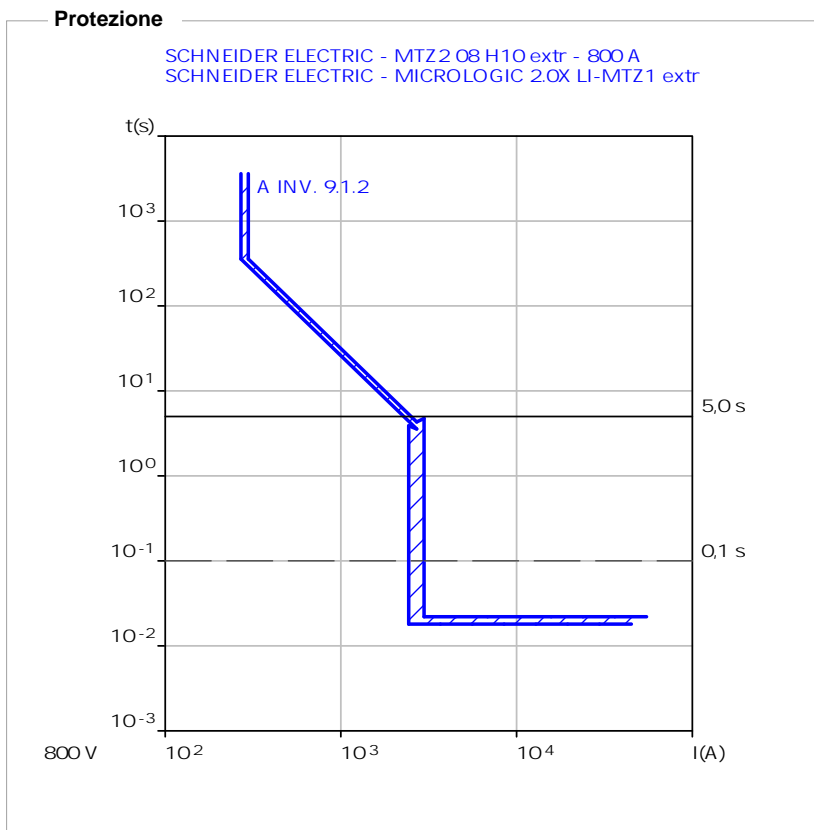
	Max	Min	Picco
Trifase	30,257	26,494	58,557
Bifase	26,203	22,945	50,712
Bifase-PE	26,203	22,945	50,712
Fase-PE	0,000	0,000	0,000

Sistema IT

IktTmax	IktTmin
29,38	9,827

A transitorio fondo linea

Ikv max	/_Ikv max [°]
30,429	n.c.



Utenza
+CAVIDOTTO MAGENTA.QUADRO TRAF0 9.1-A INV. 9.1.3

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	1) Utenza +CAVIDOTTO MAGENTA.QUADRO TRAF0 9.1-INT. 9.1.3: Ins = 252 [A] (sgancio protezione termica)
Fase	247,539		252			Nota: Protezione da valle

Verifica contatti indiretti

la c.i. [A]	Verificato	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Tempo di interruzione [s]	n.a.	
VT a la c.i. [V]	5	
VT a Iccft [V]	50	
VT_IT 2° [V]	0,887	
	0,008	

Potere di interruzione [kA]

A transitorio inizio linea	Verificato
PdI >= Ikm max	/_Ikm max [°]
50	30,257 71,477

Sg. mag.<Imagmax [A]

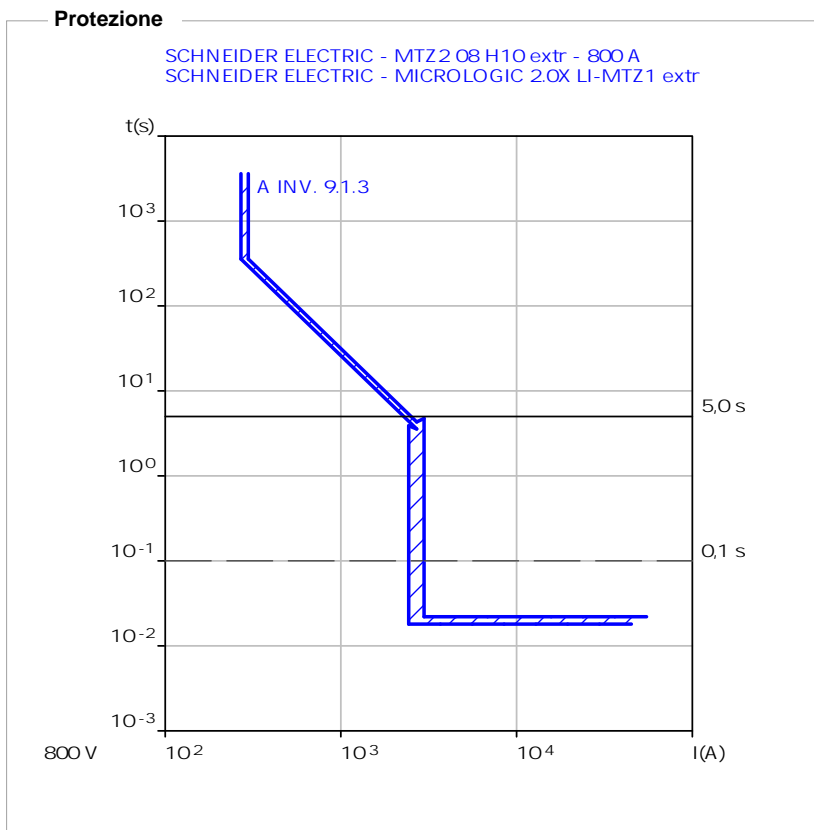
Sg. mag.	<	Imagmax
2700		Verificato 9827,477

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800
Cdt (Ib)	CdtT (Ib) Cdt max
0	-2,84 4
Cdt (In)	CdtT (In)
0	-3,343

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	30,257	26,494	58,557
Bifase	26,203	22,945	50,712
Bifase-PE	26,203	22,945	50,712
Fase-PE	0,000	0,000	0,000
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	29,38	9,827	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	30,429	n.c.	



Utenza
+CAVIDOTTO MAGENTA.QUADRO TRAF0 9.1-A INV. 9.1.4

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	1) Utenza +CAVIDOTTO MAGENTA.QUADRO TRAF0 9.1-INT. 9.1.4: Ins = 252 [A] (sgancio protezione termica)
Fase	247,539		252			Nota: Protezione da valle

Verifica contatti indiretti

Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).

la c.i. [A]	Verificato	n.a.
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a la c.i. [V]	50	
VT a lccft [V]	0,887	
VT_IT 2° [V]	0,008	

Potere di interruzione [kA]

A transitorio inizio linea	Verificato
PdI >= Ikm max	/_Ikm max [°]
50	30,257 71,477

Sg. mag.<Imagmax [A]

Sg. mag.	<	Imagmax
2700		9827,477

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-2,84	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-3,343	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

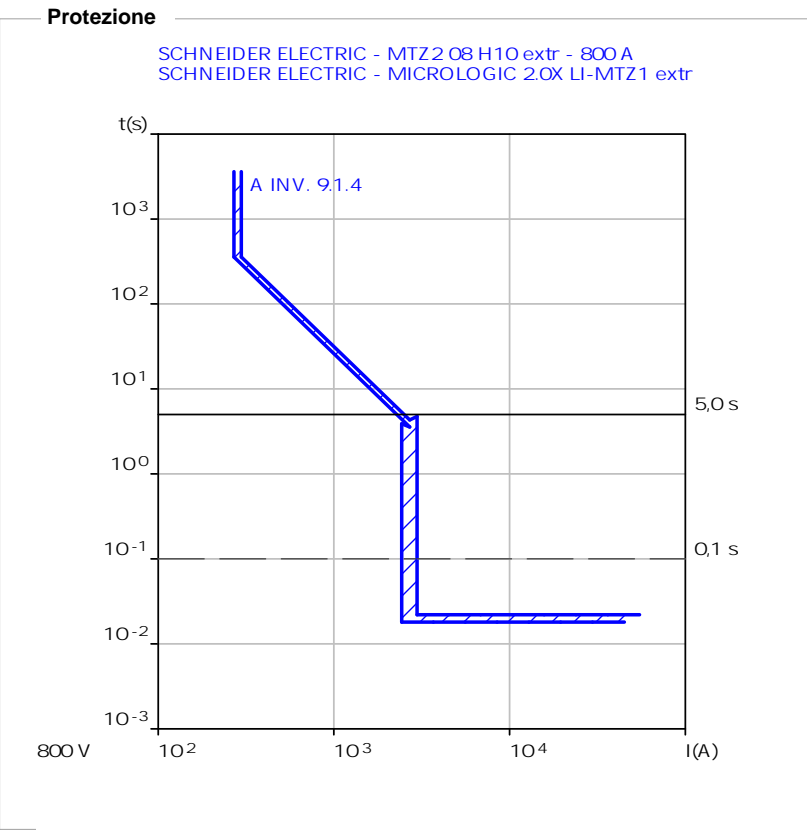
	Max	Min	Picco
Trifase	30,257	26,494	58,557
Bifase	26,203	22,945	50,712
Bifase-PE	26,203	22,945	50,712
Fase-PE	0,000	0,000	0,000

Sistema IT

IkITmax	IkITmin
29,38	9,827

A transitorio fondo linea

IkV max	/_IkV max [°]
30,429	n.c.



Utenza
+CAVIDOTTO MAGENTA.QUADRO TRAF0 9.1-A INV. 9.1.5

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	1) Utenza +CAVIDOTTO MAGENTA.QUADRO TRAF0 9.1-INT. 9.1.5: Ins = 252 [A] (sgancio protezione termica)
Fase	247,539		252			Nota: Protezione da valle

Verifica contatti indiretti

la c.i. [A]	Verificato	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Tempo di interruzione [s]	n.a.	
VT a la c.i. [V]	5	
VT a Iccft [V]	50	
VT_IT 2° [V]	0,887	
	0,008	

Potere di interruzione [kA]

A transitorio inizio linea	Verificato
PdI >= Ikm max	/_Ikm max [°]
50	30,257 71,477

Sg. mag.<Imagmax [A]

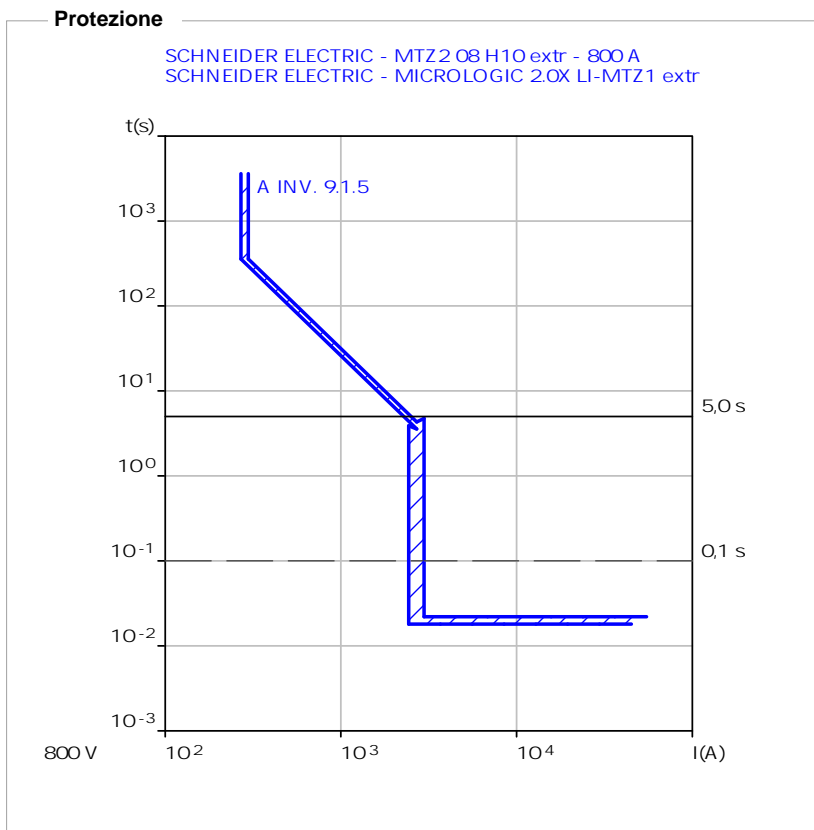
Sg. mag.	<	Imagmax
2700		Verificato 9827,477

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800
Cdt (Ib)	CdtT (Ib) Cdt max
0	-2,84 4
Cdt (In)	CdtT (In)
0	-3,343

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	30,257	26,494	58,557
Bifase	26,203	22,945	50,712
Bifase-PE	26,203	22,945	50,712
Fase-PE	0,000	0,000	0,000
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	29,38	9,827	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	30,429	n.c.	



Utenza
+CAVIDOTTO MAGENTA.QUADRO TRAF0 9.1-A INV. 9.1.6

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

Fase	Ib	Ins	Iz
	247,539	252	

1) Utenza +CAVIDOTTO MAGENTA.QUADRO TRAF0 9.1-INT. 9.1.6: Ins = 252 [A] (sgancio protezione termica)
 Nota: Protezione da valle

Verifica contatti indiretti

Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).

la c.i. [A]	Verificato	n.a.
Tempo di interruzione [s]	Verificato	5
VT a la c.i. [V]	Verificato	50
VT a lccft [V]	Verificato	0,887
VT_IT 2° [V]	Verificato	0,008

Potere di interruzione [kA]

A transitorio inizio linea	Verificato
PdI >= Ikm max	/_Ikm max [°]
50	30,257 71,477

Sg. mag.<Imagmax [A]

Sg. mag.	<	Imagmax
2700		9827,477

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800
Cdt (Ib)	CdtT (Ib) Cdt max
0	-2,84 4
Cdt (In)	CdtT (In)
0	-3,343

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

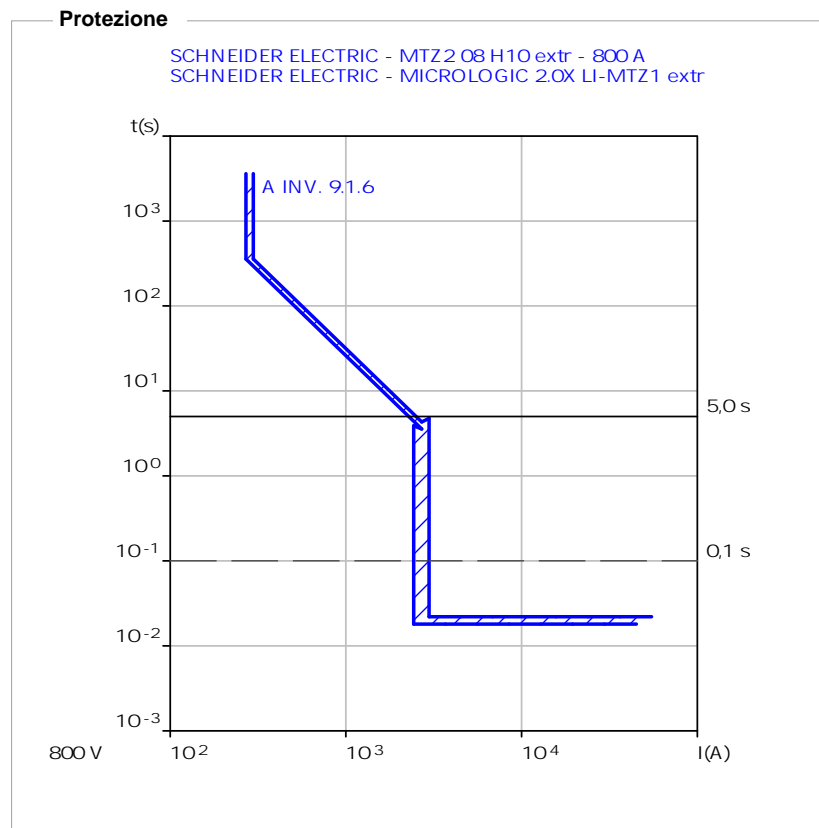
	Max	Min	Picco
Trifase	30,257	26,494	58,557
Bifase	26,203	22,945	50,712
Bifase-PE	26,203	22,945	50,712
Fase-PE	0,000	0,000	0,000

Sistema IT

IklTmax	IklTmin
29,38	9,827

A transitorio fondo linea

Ikv max	/_Ikv max [°]
30,429	n.c.



Utenza
+CAVIDOTTO MAGENTA.QUADRO TRAF0 9.1-A INV. 9.1.7

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	1) Utenza +CAVIDOTTO MAGENTA.QUADRO TRAF0 9.1-INT. 9.1.7: Ins = 252 [A] (sgancio protezione termica)
Fase	247,539		252			Nota: Protezione da valle

Verifica contatti indiretti

la c.i. [A]	Verificato	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Tempo di interruzione [s]	n.a.	
VT a la c.i. [V]	5	
VT a Iccft [V]	50	
VT_IT 2° [V]	0,887	
	0,008	

Potere di interruzione [kA]

A transitorio inizio linea	Verificato
PdI >= Ikm max	/_Ikm max [°]
50	30,257 71,477

Sg. mag.<Imagmax [A]

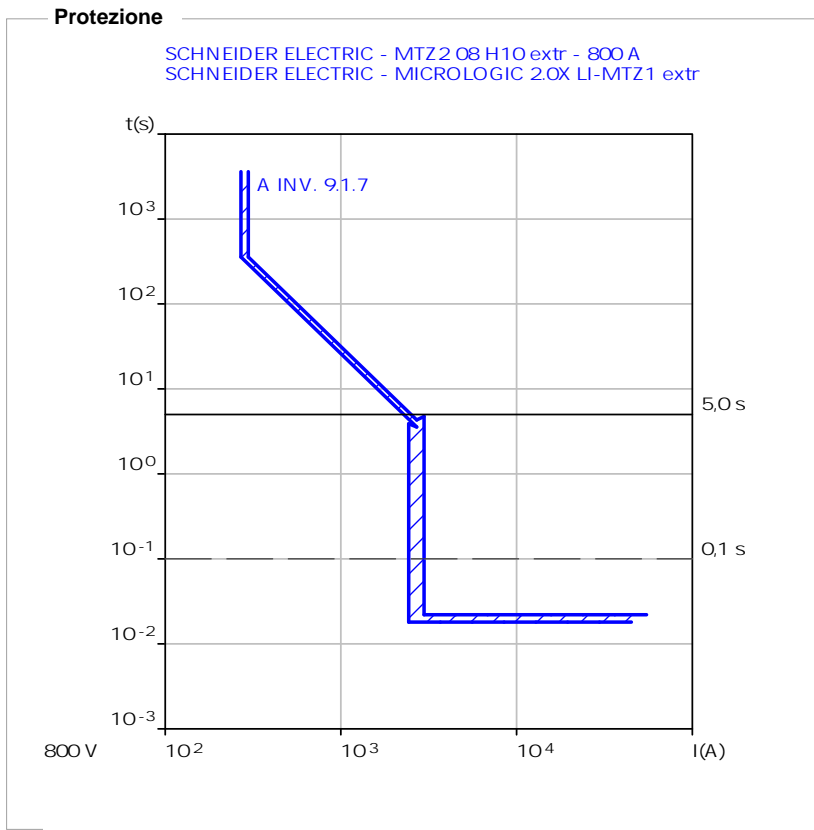
Sg. mag.	<	Imagmax
2700		Verificato 9827,477

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800
Cdt (Ib)	CdtT (Ib) Cdt max
0	-2,84 4
Cdt (In)	CdtT (In)
0	-3,343

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	30,257	26,494	58,557
Bifase	26,203	22,945	50,712
Bifase-PE	26,203	22,945	50,712
Fase-PE	0,000	0,000	0,000
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	29,38	9,827	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	30,429	n.c.	



Utenza
+CAVIDOTTO MAGENTA.QUADRO TRAF0 2.1-TRAF0 CS 2.1
Coord. $I_b < I_{ns} < I_z$ [A]

	I_b	\leq	I_{ns}	\leq	I_z	1) Utenza +CAVIDOTTO MAGENTA.QUADRO TRAF0 2.1-INT. 2.1.1: $I_{ns} = 33,6$ [A] (sgancio protezione termica) (Rapp. transf. = 0,02)
Fase	32,927		33,6			Nota: Protezione da valle

Verifica contatti indiretti Guasto in media tensione

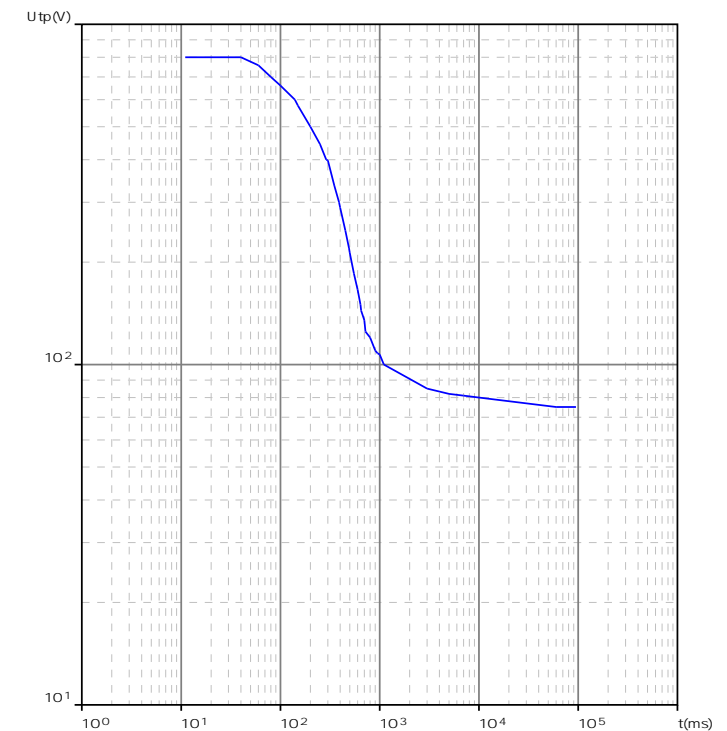
VT_IT 2° [V]	Verificato	Verifica ai contatti indiretti non abilitata in media tensione per la normativa scelta.
	139954,188	
----- Guasto in media tensione -----		
Tensione totale di terra	Verificato	
Tens. ammis. Utp [V]	75	

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	36000
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)
-0,638	-2,901
Cdt (In)	CdtT (In)
-0,953	-3,308

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	29,111	25,19	7,502
Bifase	25,211	21,815	6,497
Bifase-N	30,878	24,997	
Bifase-PE	25,211	21,815	7,703
Fase-N	30,995	26,967	
Fase-PE	0	0	6,213
Sistema IT			
	I_{kITmax}	I_{kITmin}	
	29,111	7,082	
A transitorio fondo linea			
	$I_{kv max}$	$I_{_Ikv max} [^\circ]$	
	32,536	n.c.	

Tensioni di contatto ammissibili Utp


Utenza

+CAVIDOTTO MAGENTA.QUADRO TRAF0 2.1-LINEA TRAF0 QUADRO

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

Fase	Ib	<=	Ins	<=	Iz	
	1485,234		1512			1) Utenza +CAVIDOTTO MAGENTA.QUADRO TRAF0 2.1-INT. 2.1.1: Ins = 1512 [A] (sgancio protezione termica) Nota: Protezione da valle

Verifica contatti indiretti

	Verificato	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Ia c.i. [A]	n.a.	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a Ia c.i. [V]	50	
VT a Iccft [V]	0,76	
VT_IT 2° [V]	0,003	

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)
0	-2,901
	4
Cdt (In)	CdtT (In)
0	-3,308

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	29,111	25,19	57,629
Bifase	25,211	21,815	49,908
Bifase-PE	25,211	21,815	49,908
Fase-PE	0,000	0,000	0,000
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	29,111	9,721	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	30,042	n.c.	

Utenza
+CAVIDOTTO MAGENTA.QUADRO TRAF0 2.1-INT. BT CS 2.1

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	1) Utenza +CAVIDOTTO MAGENTA.QUADRO TRAF0 2.1-INT. 2.1.1: Ins = 1512 [A] (sgancio protezione termica)
Fase	1485,234		1512			Nota: Protezione da valle

Verifica contatti indiretti

la c.i. [A]	Verificato	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Tempo di interruzione [s]	n.a.	
VT a la c.i. [V]	5	
VT a Iccft [V]	50	
VT_IT 2° [V]	0,76	
	0,005	

Potere di interruzione [kA]

A transitorio inizio linea	Verificato
PdI >= Ikm max	/_Ikm max [°]
100	29,111 75,849

Sg. mag.<Imagmax [A]

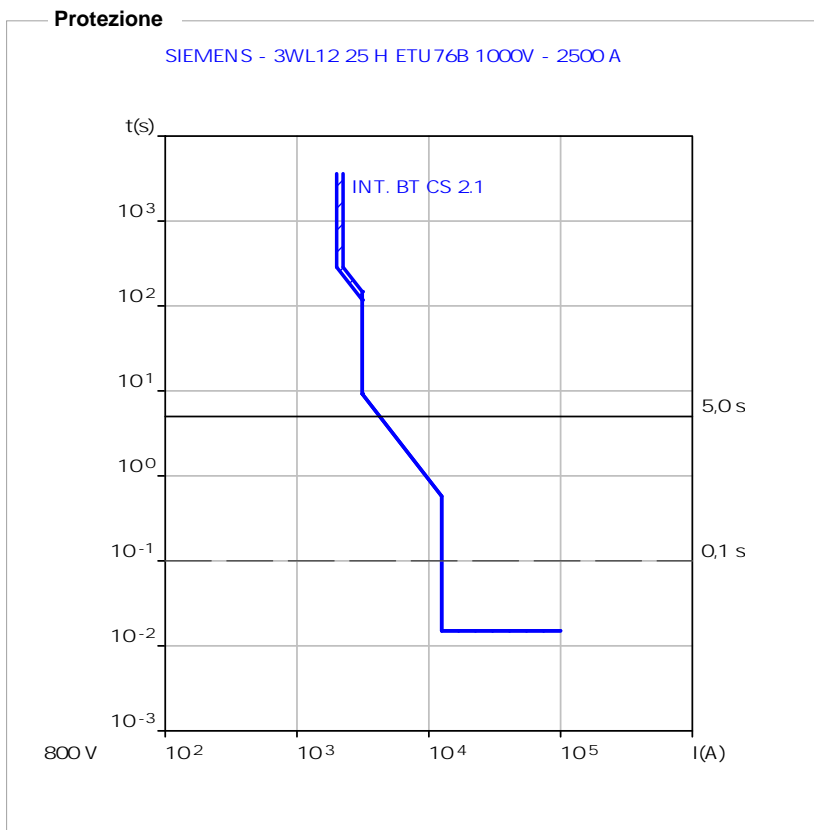
Sg. mag.	<	Imagmax
3125		9721,469

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800
Cdt (Ib)	CdtT (Ib) Cdt max
0	-2,901 4
Cdt (In)	CdtT (In)
0	-3,308

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	29,111	25,19	57,628
Bifase	25,211	21,815	49,908
Bifase-PE	25,211	21,815	49,908
Fase-PE	0,000	0,000	0,000
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	29,111	9,721	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	30,042	n.c.	



Utenza
+CAVIDOTTO MAGENTA.QUADRO TRAF0 2.1-A INV. 2.1.1

Coord. $I_b < I_{ns} < I_z$ [A]

	I_b	\leq	I_{ns}	\leq	I_z	1) Utenza +CAVIDOTTO MAGENTA.QUADRO TRAF0 2.1-INT. 2.1.1: $I_{ns} = 252$ [A] (sgancio protezione termica)
Fase	247,539		252			Nota: Protezione da valle

Verifica contatti indiretti

Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).

la c.i. [A]	Verificato	n.a.
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a la c.i. [V]	50	
VT a I_{ccft} [V]	0,76	
VT_IT 2° [V]	0,008	

Potere di interruzione [kA]

A transitorio inizio linea	Verificato
PdI \geq I_{km} max	$/I_{km}$ max [°]
50	29,868 71,27

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

Sg. mag.	$<$	I_{magmax}
2700		9721,454

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800
Cdt (Ib)	CdtT (Ib) Cdt max
0	-2,901 4
Cdt (In)	CdtT (In)
0	-3,308

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

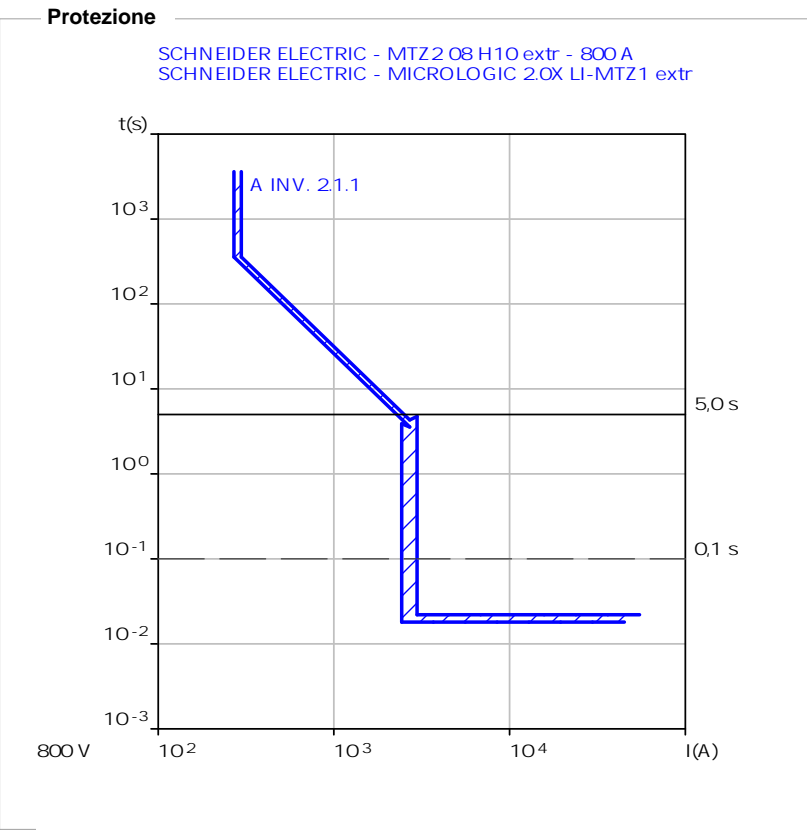
	Max	Min	Picco
Trifase	29,868	26,032	57,628
Bifase	25,867	22,544	49,907
Bifase-PE	25,867	22,544	49,907
Fase-PE	0,000	0,000	0,000

Sistema IT

I_{kITmax}	I_{kITmin}
29,111	9,721

A transitorio fondo linea

I_{kv} max	$/I_{kv}$ max [°]
30,042	n.c.



Utenza
+CAVIDOTTO MAGENTA.QUADRO TRAF0 2.1-A INV. 2.1.2

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	1) Utenza +CAVIDOTTO MAGENTA.QUADRO TRAF0 2.1-INT. 2.1.2: Ins = 252 [A] (sgancio protezione termica)
Fase	247,539		252			Nota: Protezione da valle

Verifica contatti indiretti

la c.i. [A]	Verificato	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Tempo di interruzione [s]	n.a.	
VT a la c.i. [V]	5	
VT a Iccft [V]	50	
VT_IT 2° [V]	0,76	
	0,008	

Potere di interruzione [kA]

A transitorio inizio linea	Verificato
PdI >= Ikm max	/_Ikm max [°]
50	29,868 71,27

Sg. mag.<Imagmax [A]

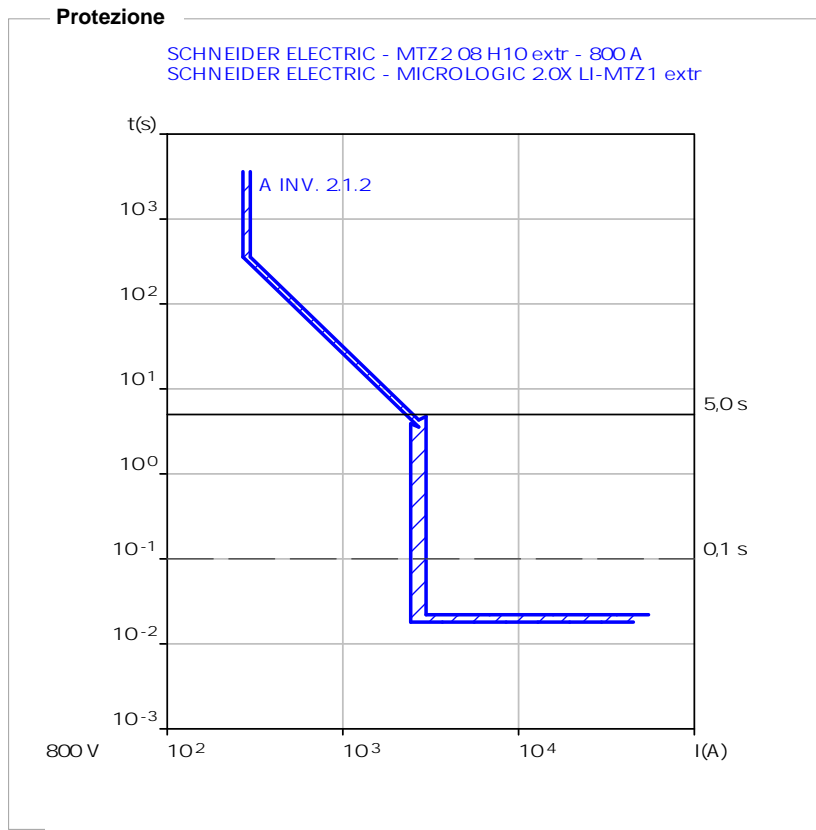
Sg. mag.	<	Imagmax
2700		9721,454

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800
Cdt (Ib)	CdtT (Ib) Cdt max
0	-2,901 4
Cdt (In)	CdtT (In)
0	-3,308

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	29,868	26,032	57,628
Bifase	25,867	22,544	49,907
Bifase-PE	25,867	22,544	49,907
Fase-PE	0,000	0,000	0,000
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	29,111	9,721	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	30,042	n.c.	



Utenza
+CAVIDOTTO MAGENTA.QUADRO TRAF0 2.1-A INV. 2.1.3

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	1) Utenza +CAVIDOTTO MAGENTA.QUADRO TRAF0 2.1-INT. 2.1.3: Ins = 252 [A] (sgancio protezione termica)
Fase	247,539		252			Nota: Protezione da valle

Verifica contatti indiretti

la c.i. [A]	Verificato	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Tempo di interruzione [s]	n.a.	
VT a la c.i. [V]	5	
VT a Iccft [V]	50	
VT_IT 2° [V]	0,76	
	0,008	

Potere di interruzione [kA]

A transitorio inizio linea	Verificato
PdI >= Ikm max	/_Ikm max [°]
50	29,868 71,27

Sg. mag.<Imagmax [A]

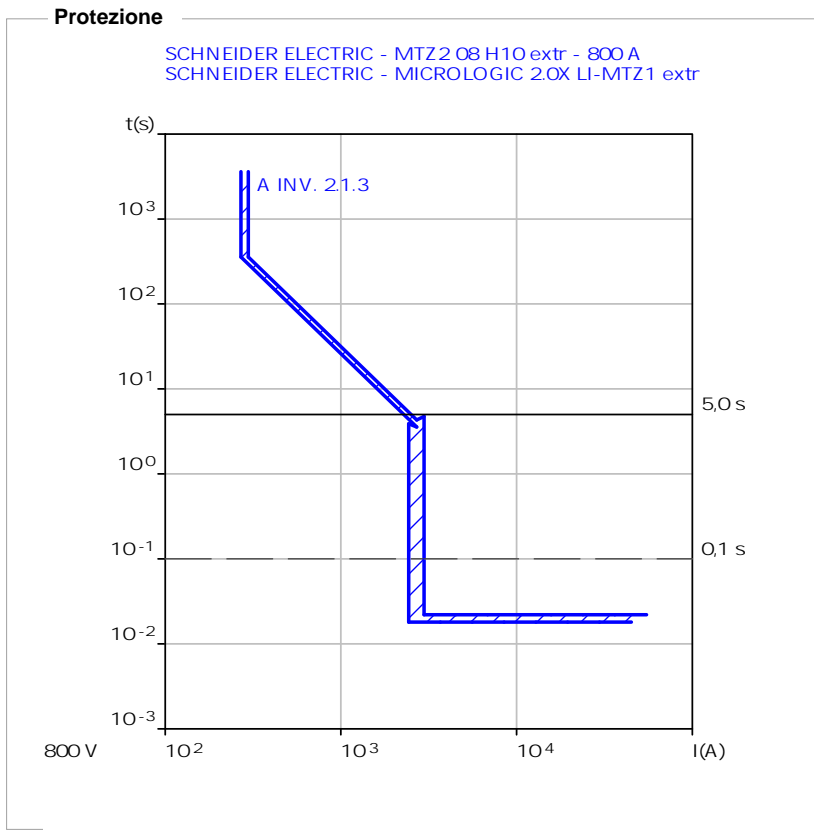
Sg. mag.	<	Imagmax
2700		9721,454

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800
Cdt (Ib)	CdtT (Ib) Cdt max
0	-2,901 4
Cdt (In)	CdtT (In)
0	-3,308

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	29,868	26,032	57,628
Bifase	25,867	22,544	49,907
Bifase-PE	25,867	22,544	49,907
Fase-PE	0,000	0,000	0,000
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	29,111	9,721	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	30,042	n.c.	



Utenza
+CAVIDOTTO MAGENTA.QUADRO TRAF0 2.1-A INV. 2.1.4

Coord. $I_b < I_{ns} < I_z$ [A]

	I_b	\leq	I_{ns}	\leq	I_z	1) Utenza +CAVIDOTTO MAGENTA.QUADRO TRAF0 2.1-INT. 2.1.4: $I_{ns} = 252$ [A] (sgancio protezione termica)
Fase	247,539		252			Nota: Protezione da valle

Verifica contatti indiretti

la c.i. [A]	Verificato	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Tempo di interruzione [s]	n.a.	
VT a la c.i. [V]	5	
VT a I_{ccft} [V]	50	
VT I_T 2° [V]	0,76	
	0,008	

Potere di interruzione [kA]

A transitorio inizio linea	Verificato
$P_{dl} \geq I_{km} \max$	$/I_{km} \max [^\circ]$
50	29,868 71,27

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

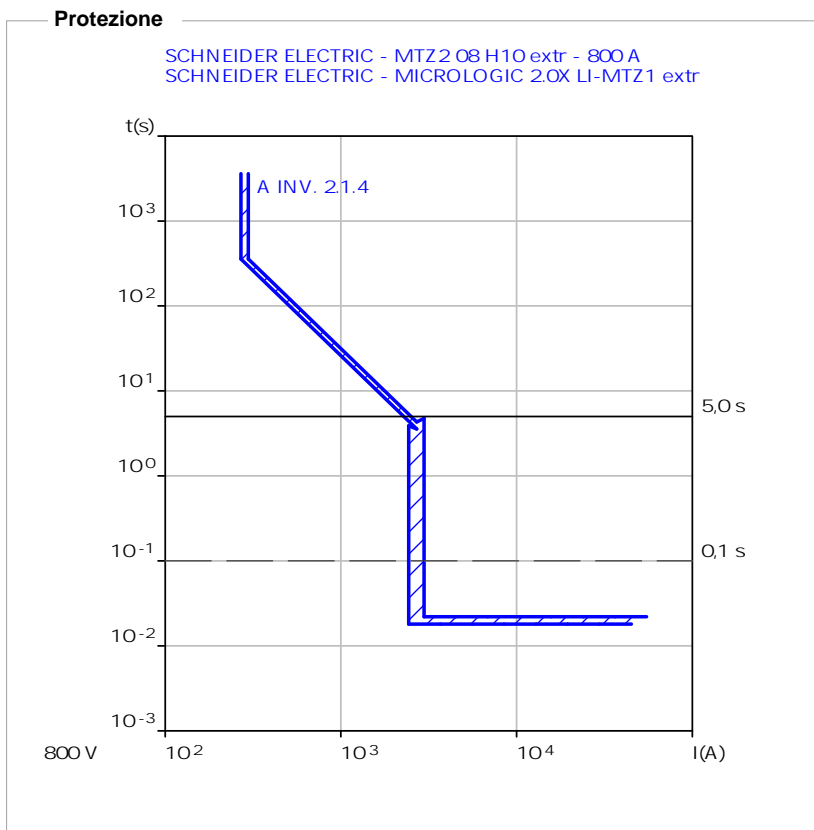
Sg. mag.	$<$	I_{magmax}
2700		9721,454

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
$C_{dt} (I_b)$	$C_{dt} (I_b)$	$C_{dt} \max$
0	-2,901	4
$C_{dt} (I_n)$	$C_{dt} (I_n)$	
0	-3,308	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	29,868	26,032	57,628
Bifase	25,867	22,544	49,907
Bifase-PE	25,867	22,544	49,907
Fase-PE	0,000	0,000	0,000
Sistema IT			
	I_{kITmax}	I_{kITmin}	
	29,111	9,721	
A transitorio fondo linea			
	$I_{kv} \max$	$/I_{kv} \max [^\circ]$	
	30,042	n.c.	



Utenza
+CAVIDOTTO MAGENTA.QUADRO TRAF0 2.1-A INV. 2.1.5

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	1) Utenza +CAVIDOTTO MAGENTA.QUADRO TRAF0 2.1-INT. 2.1.5: Ins = 252 [A] (sgancio protezione termica)
Fase	247,539		252			Nota: Protezione da valle

Verifica contatti indiretti

la c.i. [A]	Verificato	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Tempo di interruzione [s]	n.a.	
VT a la c.i. [V]	5	
VT a Iccft [V]	50	
VT_IT 2° [V]	0,76	
	0,008	

Potere di interruzione [kA]

A transitorio inizio linea	Verificato
PdI >= Ikm max	/_Ikm max [°]
50	29,868 71,27

Sg. mag.<Imagmax [A]

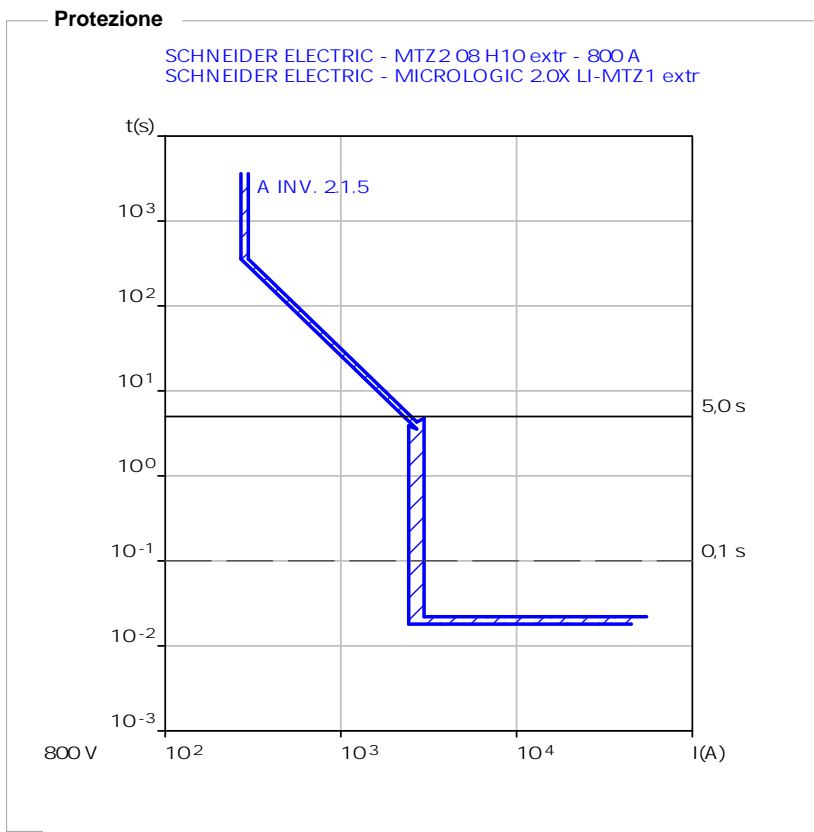
Sg. mag.	<	Imagmax
2700		9721,454

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800
Cdt (Ib)	CdtT (Ib) Cdt max
0	-2,901 4
Cdt (In)	CdtT (In)
0	-3,308

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	29,868	26,032	57,628
Bifase	25,867	22,544	49,907
Bifase-PE	25,867	22,544	49,907
Fase-PE	0,000	0,000	0,000
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	29,111	9,721	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	30,042	n.c.	



Utenza
+CAVIDOTTO MAGENTA.QUADRO TRAF0 2.1-A INV. 2.1.6

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	1) Utenza +CAVIDOTTO MAGENTA.QUADRO TRAF0 2.1-INT. 2.1.6: Ins = 252 [A] (sgancio protezione termica)
Fase	247,539		252			Nota: Protezione da valle

Verifica contatti indiretti

la c.i. [A]	Verificato	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Tempo di interruzione [s]	n.a.	
VT a la c.i. [V]	5	
VT a Iccft [V]	50	
VT_IT 2° [V]	0,76	
	0,008	

Potere di interruzione [kA]

A transitorio inizio linea	Verificato
PdI >= Ikm max	/_Ikm max [°]
50	29,868 71,27

Sg. mag.<Imagmax [A]

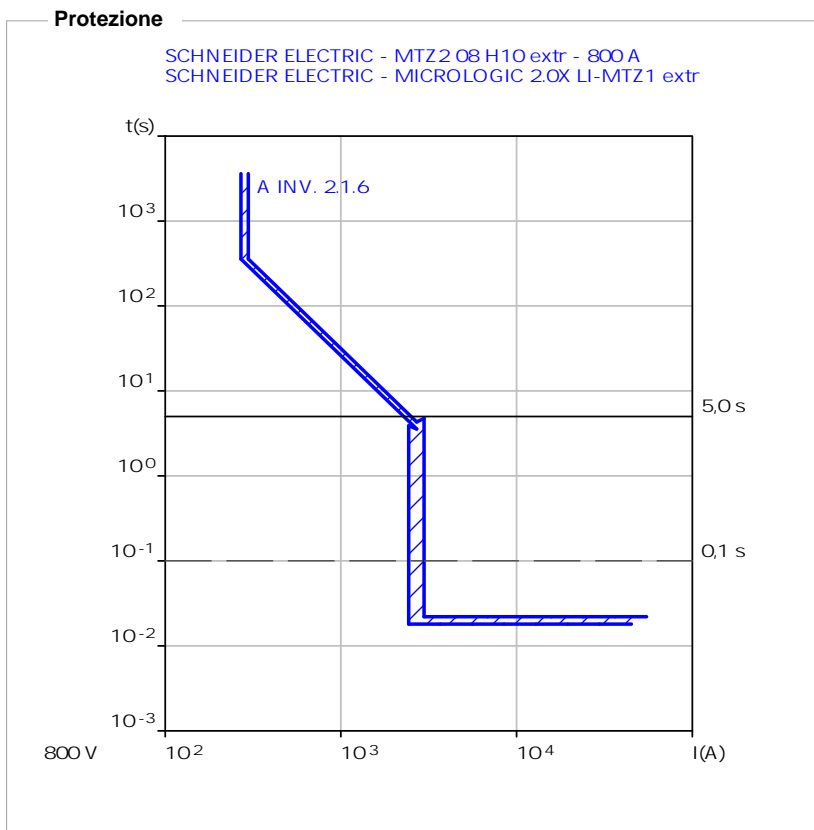
Sg. mag.	<	Imagmax
2700		9721,454

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800
Cdt (Ib)	CdtT (Ib) Cdt max
0	-2,901 4
Cdt (In)	CdtT (In)
0	-3,308

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	29,868	26,032	57,628
Bifase	25,867	22,544	49,907
Bifase-PE	25,867	22,544	49,907
Fase-PE	0,000	0,000	0,000
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	29,111	9,721	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	30,042	n.c.	



Utenza

+CAVIDOTTO ROSSO.CAVIDOTTO ROSSO-DA CS 3.1 AD ENTRA 1

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

Fase	Ib	Ins	Iz	Nota
	246,542	252	281,232	1) Utenza +CAVIDOTTO ROSSO.QUADRO TRAF0 3.1-INT. 3.1.1: Ins = 252 [A] (sgancio protezione termica) (Rapp. trasf. = 0,02) Nota: Protezione da valle

Verifica contatti indiretti

Verificato

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

Cavo

Designazione	ARE4H5E 18/30 kV
Formazione	3x(1x300)
Lunghezza linea [m]	110
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 76 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 78 <= 90

K²S²>I²t [A²s]

K²S² conduttore fase	Verificato 7,618*10 ⁸
----------------------	-------------------------------------

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	36000
Cdt (Ib)	CdtT (Ib) Cdt max
-0,019	-0,781 2
Cdt (In)	CdtT (In)
-0,019	-0,798

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	9,179	8,149	17,399
Bifase	7,95	7,057	15,068
Bifase-PE	8,611	6,881	16,399
Fase-PE	5,791	5,209	10,843
A transitorio fondo linea			
	IkV max	/_IkV max [°]	
	9,429	n.c.	

Utenza
+CAVIDOTTO ROSSO.CAVIDOTTO ROSSO-INT CS 3.1

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	1) Utenza +CAVIDOTTO ROSSO.QUADRO TRAF0 3.1-INT. 3.1.1: Ins = 252 [A] (sgancio protezione termica) (Rapp. trasf. = 0,02)
Fase	246,517		252			Nota: Protezione da valle

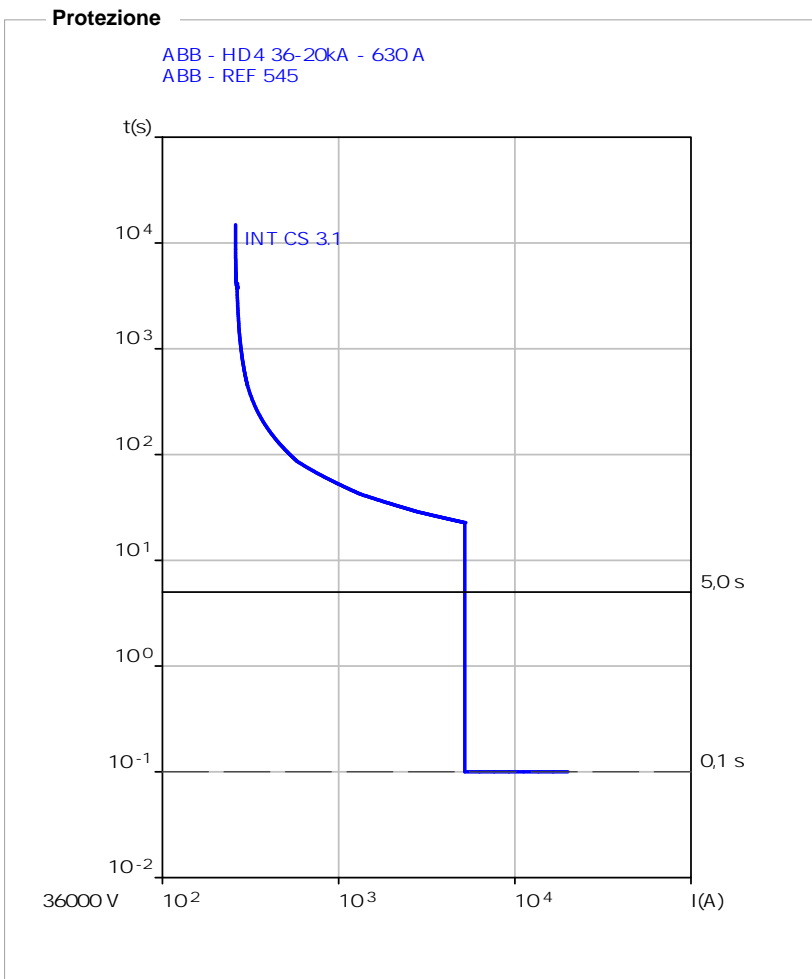
Verifica contatti indiretti
 Verificato Verifica ai contatti indiretti non abilitata in media tensione per la normativa scelta.

Potere di interruzione [kA]

A transitorio inizio linea	Verificato
PdI >= Ikm max	/_Ikm max [°]
20	9,179 69,852

Sg. mag.<Imagmax [A]

Sg. mag.	<	Imagmax
5200		5208,923



Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	36000	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-0,781	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-0,798	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	9,179	8,149	17,258
Bifase	7,95	7,057	14,946
Bifase-PE	8,611	6,881	16,277
Fase-PE	5,791	5,209	10,792
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	9,429	n.c.	

Utenza
+CAVIDOTTO ROSSO.CAVIDOTTO ROSSO-INT. MT CS 3.1

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	1) Utenza +CAVIDOTTO ROSSO.QUADRO TRAF0 3.1-INT. 3.1.1: Ins = 33,6 [A] (sgancio protezione termica) (Rapp. transf. = 0,02)
Fase	32,927		33,6			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
PdI >= Ikm max	/_Ikm max [°]
20	9,394 67,372

Sg. mag.<Imagmax [A]

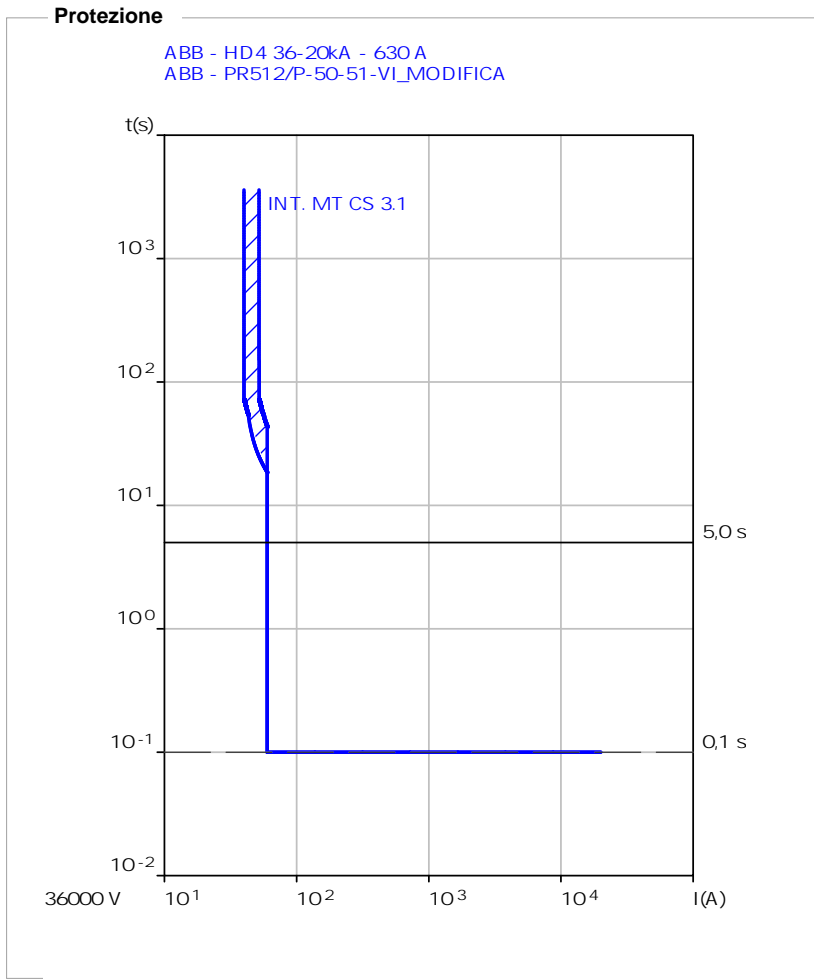
Sg. mag.	<	Imagmax
60		5300,726

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	36000	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-0,781	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-0,798	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	9,394	8,364	17,258
Bifase	8,136	7,243	14,946
Bifase-PE	8,855	7,008	16,277
Fase-PE	5,882	5,301	10,792
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	9,429	n.c.	



Utenza
+CAVIDOTTO ROSSO.CAVIDOTTO ROSSO-DA CS 16.3 A CS 3.1

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

Fase	Ib	Ins	Iz
	213,679	218,4	236,146

1) Utenza +CAVIDOTTO ROSSO.QUADRO TRAF0 16.3-INT. 16.3.1: Ins = 218,4 [A] (sgancio protezione termica) (Rapp. trasf. = 0,02)
 Nota: Protezione da valle

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

Cavo

Designazione ARE4H5E 18/30 kV
 Formazione 3x(1x185)
 Lunghezza linea [m] 2552
 Temperatura cavo a Ib [°C] 30 <= 79 <= 90
 Temperatura cavo a In [°C] 30 <= 81 <= 90

K²S²>I²t [A²s]

Verificato
 K²S² conduttore fase 2,897*10⁸

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
36000	-0,591	-1,37	2
	Cdt (In)	CdtT (In)	
	-0,605	-1,403	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

	Max	Min	Picco
Trifase	7,785	6,439	17,258
Bifase	6,742	5,577	14,946
Bifase-PE	7,474	5,345	16,277
Fase-PE	5,374	4,65	10,792

A transitorio fondo linea

IkV max	/_IkV max [°]
8,044	n.c.

Utenza
+CAVIDOTTO ROSSO.CAVIDOTTO ROSSO-INT CS 16.3 A CS 3.1

Coord. Ib < Ins < Iz [A]
 Fase Ib <= Ins <= Iz 1) Utenza +CAVIDOTTO ROSSO.QUADRO TRAF0 16.3-INT. 16.3.1: Ins = 218,4 [A] (sgancio protezione termica) (Rapp. trasf. = 0,02)
 Fase 213,243 218,4 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 [°]
 20 7,785 63,602

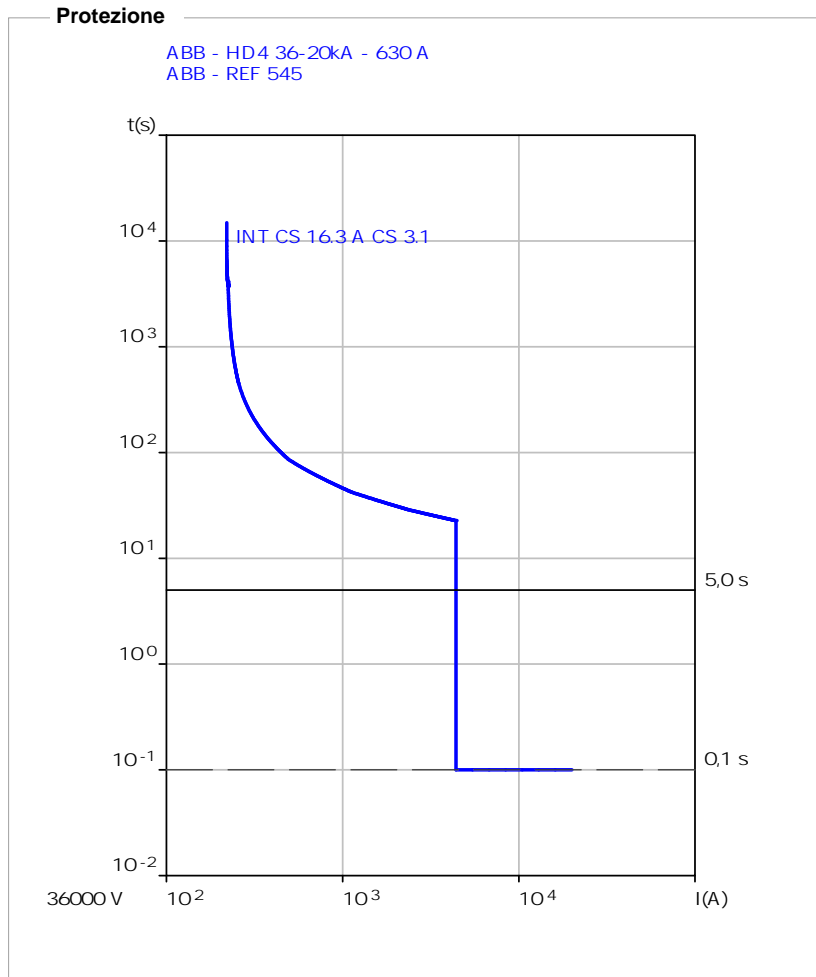
Sg. mag.<Imagmax [A]
 Verificato
 Sg. mag. < Imagmax
 4400 4649,791

Caduta di tensione [%]
 Tensione nominale [V] 36000
 Cdt (Ib) CdtT (Ib) Cdt max
 0 -1,37 4
 Cdt (In) CdtT (In)
 0 -1,403

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

	Max	Min	Picco
Trifase	7,785	6,439	13,696
Bifase	6,742	5,577	11,861
Bifase-PE	7,474	5,345	13,21
Fase-PE	5,374	4,65	9,352

 A transitorio fondo linea
 Ikv max /_Ikv max [°]
 8,044 n.c.



Utenza
+CAVIDOTTO ROSSO.CAVIDOTTO ROSSO-CS 16.3

Coord. Ib < Ins < Iz [A]
 Fase Ib <= Ins <= Iz 1) Utenza +CAVIDOTTO ROSSO.QUADRO TRAF0 16.3-INT. 16.3.1: Ins = 16,8 [A] (sgancio protezione termica) (Rapp. transf. = 0,02)
 Fase 16,427 16,8 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 [°]
 20 8,025 61,064

Sg. mag.<Imagmax [A]
 Verificato
 Sg. mag. < Imagmax
 60 4774,831

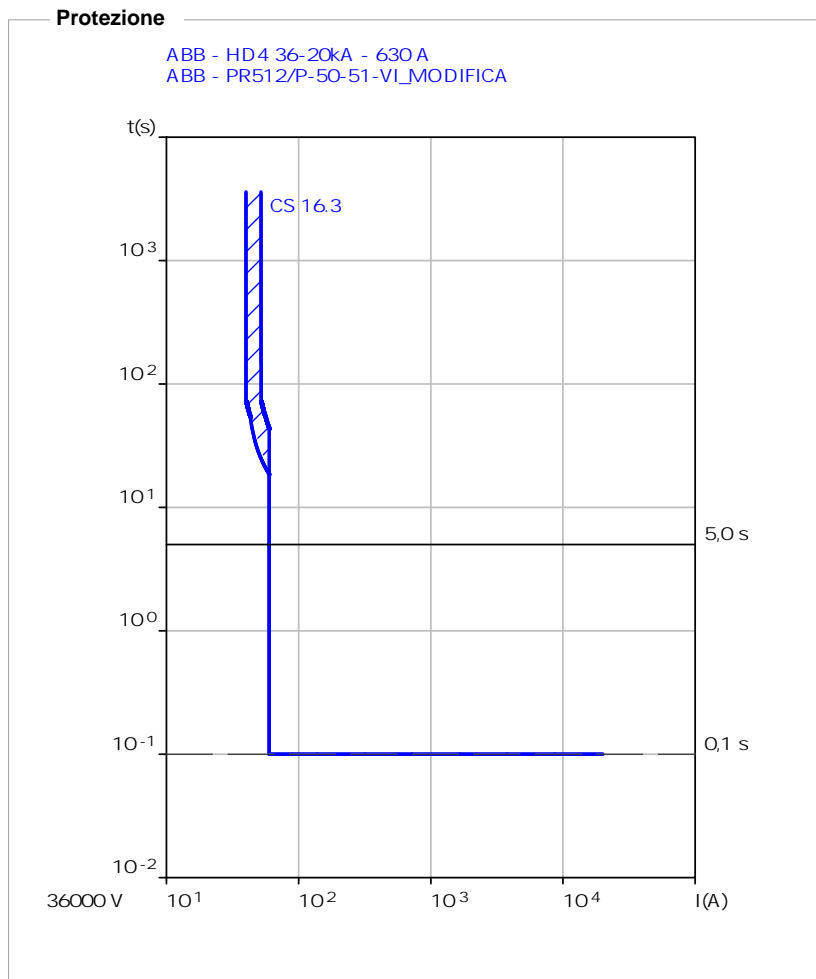
Caduta di tensione [%]
 Tensione nominale [V] 36000
 Cdt (Ib) CdtT (Ib) Cdt max
 0 -1,37 4
 Cdt (In) CdtT (In)
 0 -1,403

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

	Max	Min	Picco
Trifase	8,025	6,701	13,696
Bifase	6,95	5,803	11,861
Bifase-PE	7,738	5,509	13,21
Fase-PE	5,484	4,775	9,352

 A transitorio fondo linea

Ikv max	/_Ikv max [°]
8,044	n.c.



Utenza

+CAVIDOTTO ROSSO.CAVIDOTTO ROSSO-DA CS 16.1 A CS 16.3

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

Fase	Ib	Ins	Iz
	196,833	201,6	221,917

1) Utenza +CAVIDOTTO ROSSO.QUADRO TRAF0 16.1-INT. 16.1.1: Ins = 201,6 [A] (sgancio protezione termica) (Rapp. trasf. = 0,02)
 Nota: Protezione da valle

Verifica contatti indiretti

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

Cavo

Designazione **ARE4H5E 18/30 kV**
 Formazione **3x(1x120)**
 Lunghezza linea [m] **363**
 Temperatura cavo a Ib [°C] **30 <= 77 <= 90**
 Temperatura cavo a In [°C] **30 <= 80 <= 90**

K²S²>I²t [A²s]

Verificato
 K²S² conduttore fase **1,219*10⁸**

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V] **36000**

Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,116	-1,485	2

Cdt (In)	CdtT (In)
-0,118	-1,521

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

	Max	Min	Picco
Trifase	7,583	6,178	13,696
Bifase	6,567	5,35	11,861
Bifase-PE	7,313	5,112	13,21
Fase-PE	5,307	4,548	9,352

A transitorio fondo linea

lkv max	/_lkv max [°]
7,832	n.c.

Utenza
+CAVIDOTTO ROSSO.CAVIDOTTO ROSSO-IN CS 16.1 A CS 16.3

Coord. Ib < Ins < Iz [A]
 Fase Ib <= Ins <= Iz 1) Utenza +CAVIDOTTO ROSSO.QUADRO TRAF0 16.1-INT. 16.1.1: Ins = 201,6 [A] (sgancio protezione termica) (Rapp. trasf. = 0,02)
 Fase 196,804 201,6 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 [°]
 20 7,583 62,171

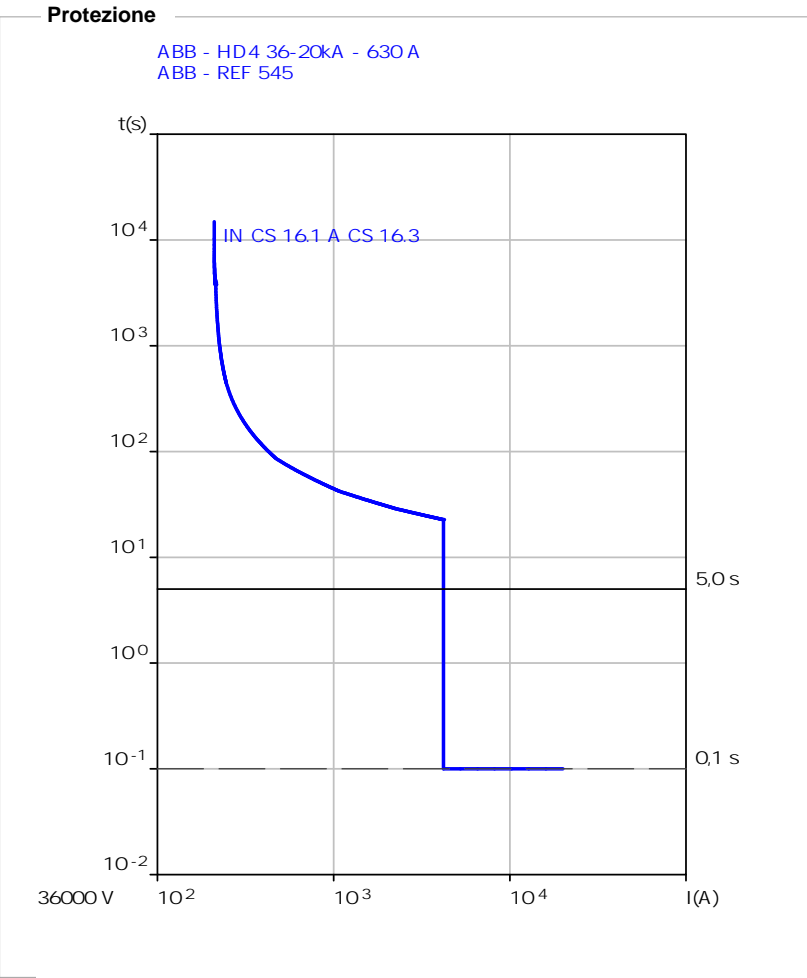
Sg. mag.<Imagmax [A]
 Sg. mag. < Imagmax Verificato
 4200 4547,881

Caduta di tensione [%]
 Tensione nominale [V] 36000
 Cdt (Ib) CdtT (Ib) Cdt max
 0 -1,485 4
 Cdt (In) CdtT (In)
 0 -1,521

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

	Max	Min	Picco
Trifase	7,583	6,178	13,165
Bifase	6,567	5,35	11,401
Bifase-PE	7,313	5,112	12,751
Fase-PE	5,307	4,548	9,116

 A transitorio fondo linea
 Ikv max /_Ikv max [°]
 7,832 n.c.



Utenza
+CAVIDOTTO ROSSO.CAVIDOTTO ROSSO-CS 16.1
Coord. Ib < Ins < Iz [A]

Fase	Ib	Ins	Iz
	38,428	39,2	

1) Utenza +CAVIDOTTO ROSSO.QUADRO TRAF0 16.1-INT. 16.1.1: Ins = 39,2 [A] (sgancio protezione termica) (Rapp. transf. = 0,02)
 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 [°]
20	7,781 60,09

Sg. mag.<Imagmax [A]

Sg. mag.	<	Imagmax
60		4654,171

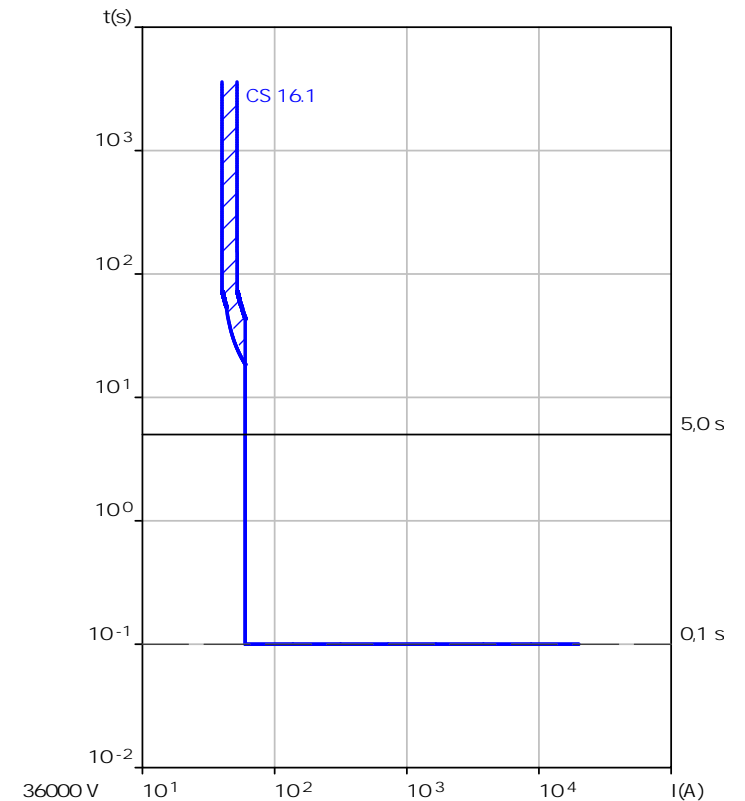
Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	36000	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-1,485	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-1,521	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	7,781	6,396	13,165
Bifase	6,739	5,539	11,401
Bifase-PE	7,531	5,25	12,751
Fase-PE	5,4	4,654	9,116
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	7,832	n.c.	

Protezione

 ABB - HD4 36-20kA - 630 A
 ABB - PR512/P-50-51-VI_MODIFICA


Utenza

+CAVIDOTTO ROSSO.CAVIDOTTO ROSSO-DA CS 16.2 A CS 16.1

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

Fase	Ib	Ins	Iz	Nota
	158,393	162,4	194,463	1) Utenza +CAVIDOTTO ROSSO.QUADRO TRAF0 16.2-INT. 16.2.1: Ins = 162,4 [A] (sgancio protezione termica) (Rapp. trasf. = 0,02)
				Nota: Protezione da valle

Verifica contatti indiretti

Verificato

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

Cavo

Designazione	ARE4H5E 18/30 kV
Formazione	3x(1x95)
Lunghezza linea [m]	396
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 70 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 72 <= 90

K²S²>I²t [A²s]

K²S² conduttore fase	Verificato 7,639*10 ⁷
----------------------	-------------------------------------

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	36000	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,126	-1,612	2
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,13	-1,651	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	7,366	5,882	13,165
Bifase	6,379	5,094	11,401
Bifase-PE	7,149	4,846	12,751
Fase-PE	5,235	4,428	9,116

A transitorio fondo linea

IkV max	/_IkV max [°]
7,575	n.c.

Utenza
+CAVIDOTTO ROSSO.CAVIDOTTO ROSSO-IN CS 16.2 A CS 16.1

Coord. Ib < Ins < Iz [A]
 Fase Ib <= Ins <= Iz 1) Utenza +CAVIDOTTO ROSSO.QUADRO TRAF0 16.2-INT. 16.2.1: Ins = 162,4 [A] (sgancio protezione termica) (Rapp. trasf. = 0,02)
 Fase 158,365 162,4 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 [°]
 20 7,366 60,023

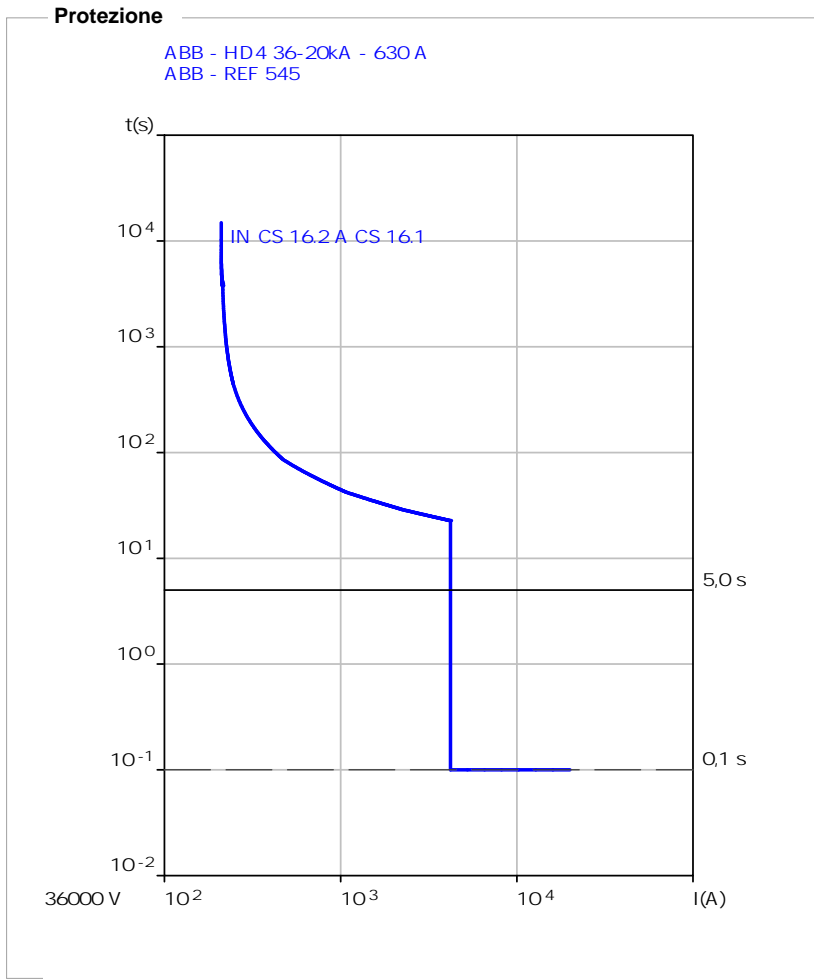
Sg. mag.<Imagmax [A]
 Verificato
 Sg. mag. < Imagmax
 4200 4427,564

Caduta di tensione [%]
 Tensione nominale [V] 36000
 Cdt (Ib) CdtT (Ib) Cdt max
 0 -1,612 4
 Cdt (In) CdtT (In)
 0 -1,651

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

	Max	Min	Picco
Trifase	7,366	5,882	12,53
Bifase	6,379	5,094	10,851
Bifase-PE	7,149	4,846	12,201
Fase-PE	5,235	4,428	8,823

 A transitorio fondo linea
 Ikv max /_Ikv max [°]
 7,575 n.c.



Utenza
+CAVIDOTTO ROSSO.CAVIDOTTO ROSSO-CS 16.2

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	1) Utenza +CAVIDOTTO ROSSO.QUADRO TRAF0 16.2-INT. 16.2.1: Ins = 39,2 [A] (sgancio protezione termica) (Rapp. transf. = 0,02)
Fase	38,428		39,2			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 [°]
20	7,523 58,424

Sg. mag.<Imagmax [A]

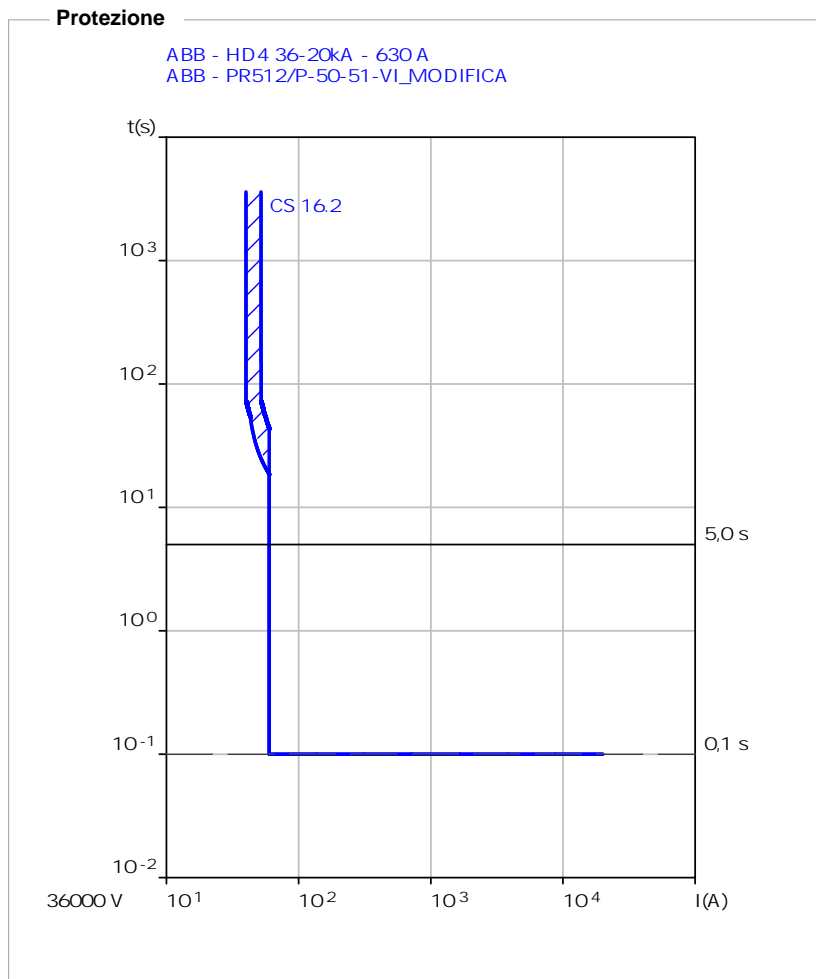
Sg. mag.	<	Imagmax
60		4513,831

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	36000	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-1,612	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-1,651	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	7,523	6,055	12,53
Bifase	6,515	5,244	10,851
Bifase-PE	7,32	4,957	12,201
Fase-PE	5,31	4,514	8,823
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	7,575	n.c.	



Utenza

+CAVIDOTTO ROSSO.CAVIDOTTO ROSSO-DA CS 15.1 A CS 16.2

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

Fase	Ib	Ins	Iz	Nota
	119,951	123,2	162,434	1) Utenza +CAVIDOTTO ROSSO.QUADRO TRAF0 15.1-INT. 15.1.1: Ins = 123,2 [A] (sgancio protezione termica) (Rapp. trasf. = 0,02)
				Nota: Protezione da valle

Verifica contatti indiretti

Verificato

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

Cavo

Designazione	ARE4H5E 18/30 kV
Formazione	3x(1x70)
Lunghezza linea [m]	66
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 63 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 65 <= 90

K²S²>I²t [A²s]

K²S² conduttore fase	Verificato 4,147*10 ⁷
----------------------	-------------------------------------

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	36000	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,022	-1,634	2
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,023	-1,674	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	7,361	5,862	12,53
Bifase	6,375	5,076	10,851
Bifase-PE	7,159	4,817	12,201
Fase-PE	5,239	4,423	8,823

A transitorio fondo linea

lkv max	/_lkv max [°]
7,521	n.c.

Utenza
+CAVIDOTTO ROSSO.CAVIDOTTO ROSSO-IN CS 15.1 A CS 16.2

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	
Fase	119,946		123,2			1) Utenza +CAVIDOTTO ROSSO.QUADRO TRAF0 15.1-INT. 15.1.1: Ins = 123,2 [A] (sgancio protezione termica) (Rapp. trasf. = 0,02) 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 [°]
20	7,361 59,125

Sg. mag.<Imagmax [A]

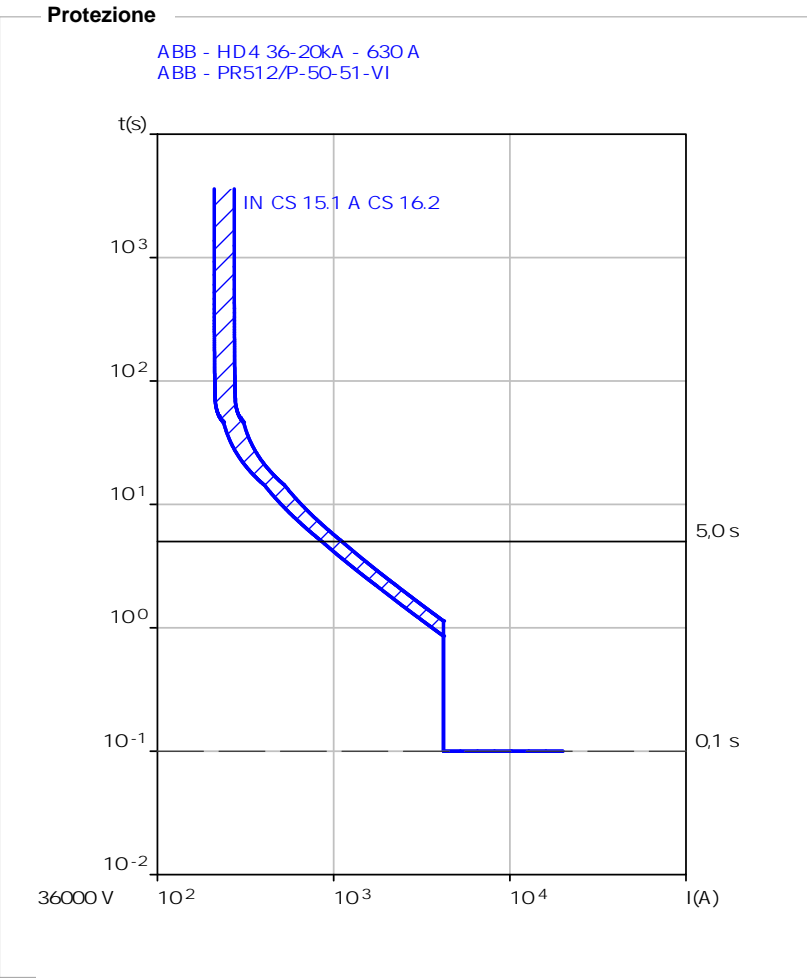
Sg. mag.	<	Imagmax
4200		4422,503

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	36000	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-1,634	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-1,674	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	7,361	5,862	12,396
Bifase	6,375	5,076	10,735
Bifase-PE	7,159	4,817	12,084
Fase-PE	5,239	4,423	8,76
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	7,521	n.c.	



Utenza
+CAVIDOTTO ROSSO.CAVIDOTTO ROSSO-CS 15.1

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	1) Utenza +CAVIDOTTO ROSSO.QUADRO TRAF0 15.1-INT. 15.1.1: Ins = 22,4 [A] (sgancio protezione termica) (Rapp. transf. = 0,02)
Fase	21,942		22,4			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 [°]
20	7,492 57,83

Sg. mag.<Imagmax [A]

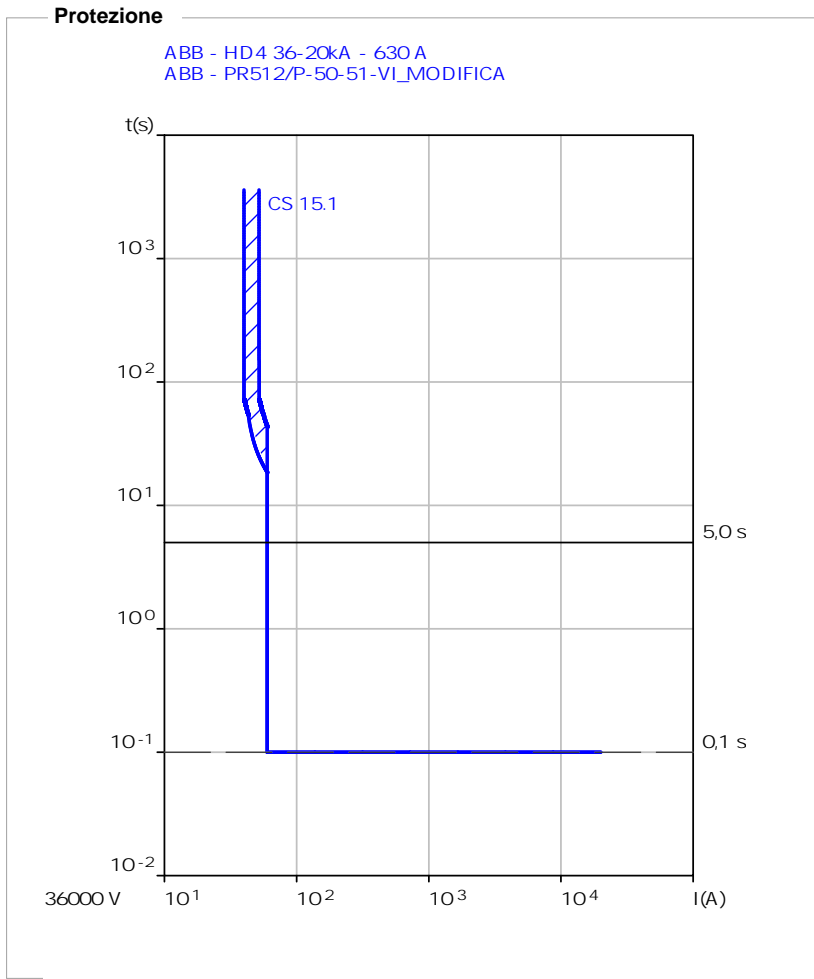
Sg. mag.	<	Imagmax
60		4494,421

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	36000	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-1,634	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-1,674	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	7,492	6,006	12,396
Bifase	6,488	5,201	10,735
Bifase-PE	7,301	4,91	12,084
Fase-PE	5,301	4,494	8,76
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	7,521	n.c.	



Utenza

+CAVIDOTTO ROSSO.CAVIDOTTO ROSSO-DA CS 12.3 A CS 15.1

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

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	1) Utenza +CAVIDOTTO ROSSO.QUADRO TRAF0 12.3-INT. 12.3.1: Ins = 100,8 [A] (sgancio protezione termica) (Rapp. trasf. = 0,02)
Fase	98,02		100,8		162,434	Nota: Protezione da valle

Verifica contatti indiretti

Verificato

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

Cavo

Designazione	ARE4H5E 18/30 kV
Formazione	3x(1x70)
Lunghezza linea [m]	649
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 52 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 53 <= 90

K²S²>I²t [A²s]

	Verificato
K²S² conduttore fase	4,147*10 ⁷

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	36000	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,179	-1,812	2
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,184	-1,857	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	6,865	5,208	12,396
Bifase	5,945	4,51	10,735
Bifase-PE	6,756	4,265	12,084
Fase-PE	5,053	4,119	8,76

A transitorio fondo linea

IkV max	/_IkV max [°]
7,007	n.c.

Utenza
+CAVIDOTTO ROSSO.CAVIDOTTO ROSSO-IN CS 12.3 A CS 15.1

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	1) Utenza +CAVIDOTTO ROSSO.QUADRO TRAF0 12.3-INT. 12.3.1: Ins = 100,8 [A] (sgancio protezione termica) (Rapp. transf. = 0,02)
Fase	97,986		100,8			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 [°]
20	6,865 55,306

Sg. mag.<Imagmax [A]

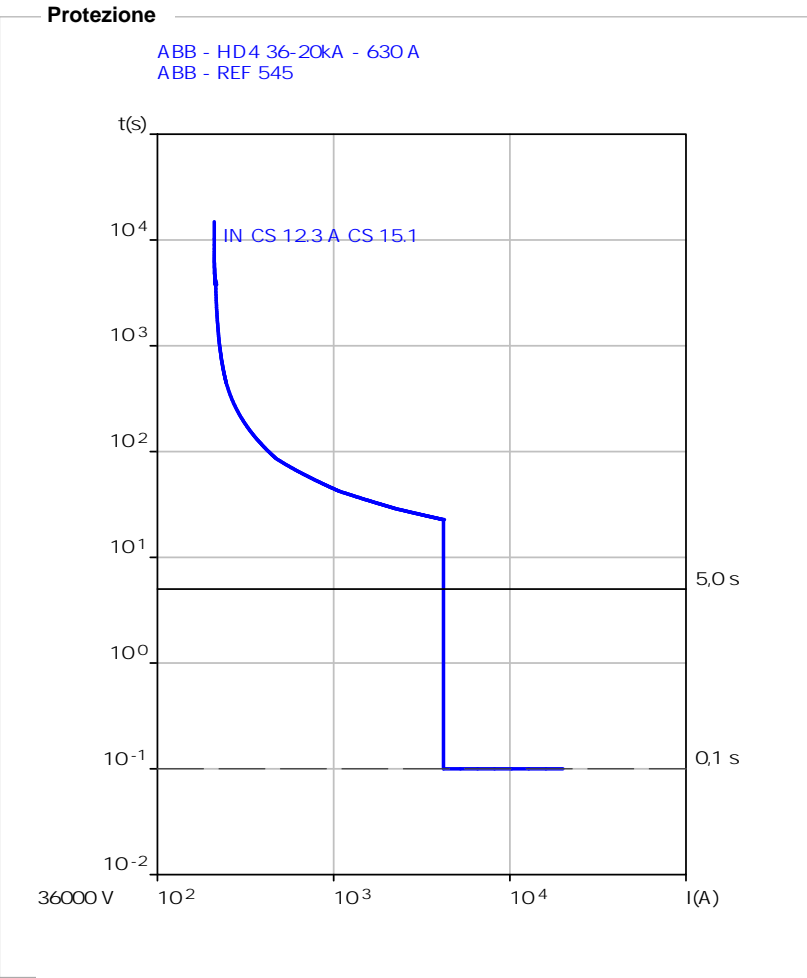
		Verificato ($K^2S^2>I^2t$)
Sg. mag.	<	Imagmax
4200		4118,568

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	36000	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-1,812	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-1,857	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	6,865	5,208	11,205
Bifase	5,945	4,51	9,704
Bifase-PE	6,756	4,265	11,046
Fase-PE	5,053	4,119	8,191
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	7,007	n.c.	



Utenza
+CAVIDOTTO ROSSO.CAVIDOTTO ROSSO-CS 12.3

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

Fase	Ib	Ins	Iz
	32,927	33,6	

1) Utenza +CAVIDOTTO ROSSO.QUADRO TRAF0 12.3-INT. 12.3.1: Ins = 33,6 [A] (sgancio protezione termica) (Rapp. transf. = 0,02)
 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 [°]
20	6,959 54,423

Sg. mag.<Imagmax [A]

Sg. mag.	<	Imagmax
60		4172,685

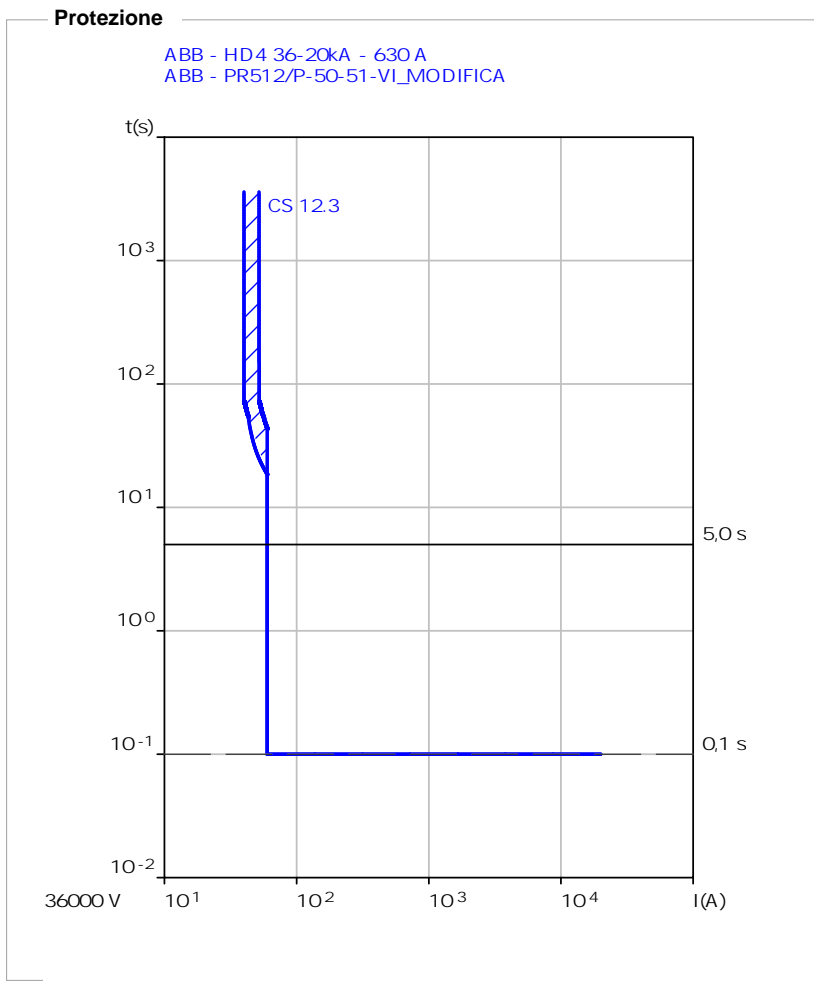
Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	36000	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-1,812	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-1,857	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	6,959	5,311	11,205
Bifase	6,027	4,6	9,704
Bifase-PE	6,857	4,333	11,046
Fase-PE	5,099	4,173	8,191

A transitorio fondo linea	
Ikv max	/_Ikv max [°]
7,007	n.c.



Utenza
+CAVIDOTTO ROSSO.CAVIDOTTO ROSSO-DA CS 12.2 A CS 12.3

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

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	1) Utenza +CAVIDOTTO ROSSO.QUADRO TRAF0 12.2-INT. 12.2.1: Ins = 67,2 [A] (sgancio protezione termica) (Rapp. trasf. = 0,02)
Fase	65,062		67,2		133,455	Nota: Protezione da valle

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

Cavo

Designazione	ARE4H5E 18/30 kV
Formazione	3x(1x50)
Lunghezza linea [m]	187
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 44 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 45 <= 90

K²S²>I²t [A²s]

K²S² conduttore fase	Verificato 2,116*10 ⁷
----------------------	-------------------------------------

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	36000	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,049	-1,861	2
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,05	-1,908	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

	Max	Min	Picco
Trifase	6,721	5,013	11,205
Bifase	5,821	4,341	9,704
Bifase-PE	6,648	4,098	11,046
Fase-PE	4,999	4,02	8,191

A transitorio fondo linea

	IkV max	/_IkV max [°]
	6,819	n.c.

Utenza
+CAVIDOTTO ROSSO.CAVIDOTTO ROSSO-IN CS 12.2 A CS 12.3

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	1) Utenza +CAVIDOTTO ROSSO.QUADRO TRAF0 12.2-INT. 12.2.1: Ins = 67,2 [A] (sgancio protezione termica) (Rapp. transf. = 0,02)
Fase	65,061		67,2			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 [°]
20	6,721 53,459

Sg. mag.<Imagmax [A]

Sg. mag.	<	Imagmax
2000		4020,259

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	36000	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-1,861	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-1,908	

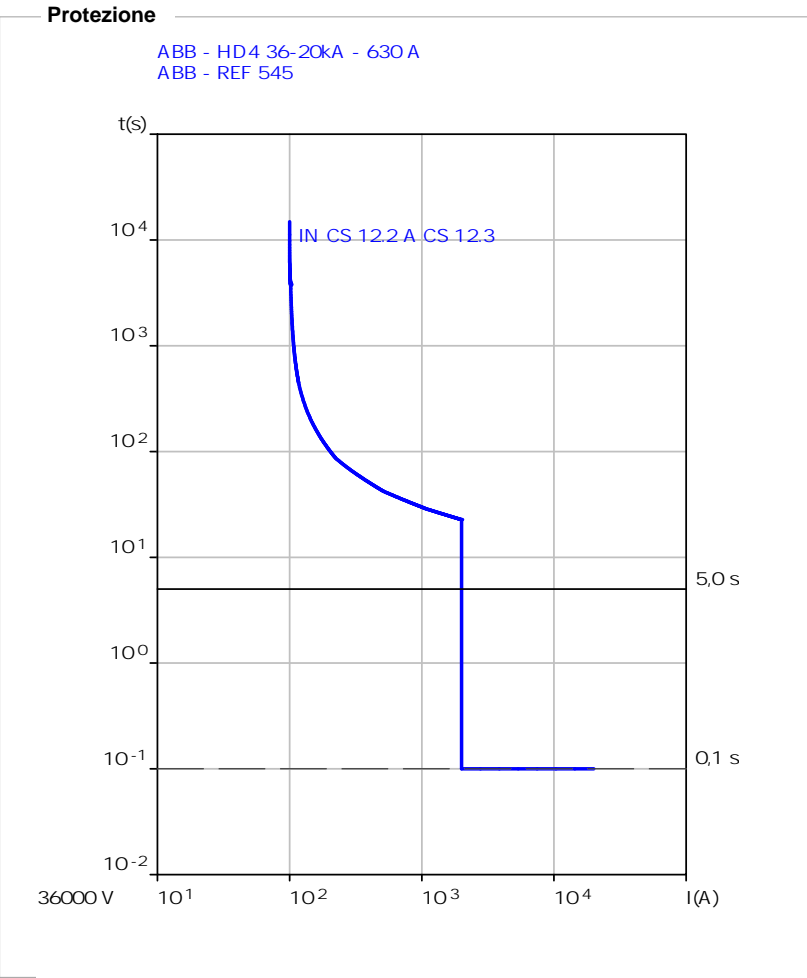
Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

	Max	Min	Picco
Trifase	6,721	5,013	10,789
Bifase	5,821	4,341	9,343
Bifase-PE	6,648	4,098	10,681
Fase-PE	4,999	4,02	7,985

A transitorio fondo linea

IkV max	/_IkV max [°]
6,819	n.c.



Utenza
+CAVIDOTTO ROSSO.CAVIDOTTO ROSSO-CS 12.2

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	1) Utenza +CAVIDOTTO ROSSO.QUADRO TRAF0 12.2-INT. 12.2.1: Ins = 33,6 [A] (sgancio protezione termica) (Rapp. transf. = 0,02)
Fase	32,927		33,6			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
PdI >= Ikm max	/_Ikm max [°]
20	6,77 53,018

Sg. mag.<Imagmax [A]

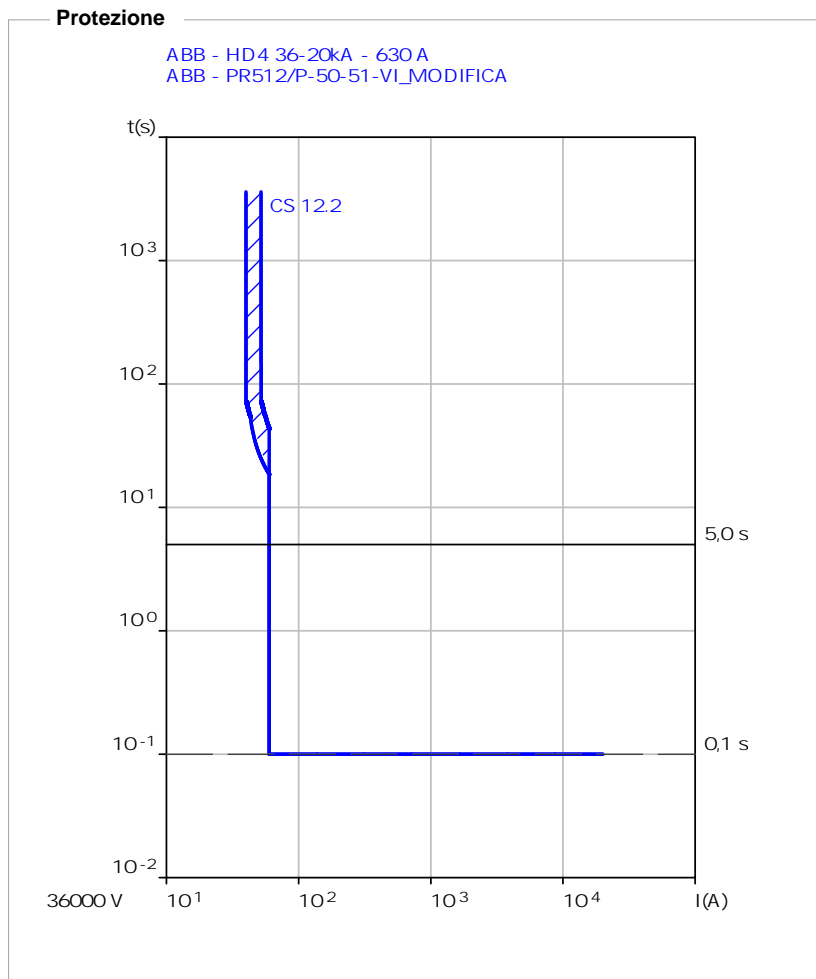
Sg. mag.	<	Imagmax
60		4048,468

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	36000	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-1,861	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-1,908	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	6,77	5,066	10,789
Bifase	5,863	4,387	9,343
Bifase-PE	6,699	4,133	10,681
Fase-PE	5,023	4,048	7,985
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	6,819	n.c.	



Utenza

+CAVIDOTTO ROSSO.CAVIDOTTO ROSSO-DA CS 12.1 A CS 12.2

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

Fase	Ib	Ins	Iz	Nota
	32,136	33,6	133,455	1) Utenza +CAVIDOTTO ROSSO.QUADRO TRAF0 12.1-INT. 12.1.1: Ins = 33,6 [A] (sgancio protezione termica) (Rapp. transf. = 0,02) Nota: Protezione da valle

Verifica contatti indiretti

Verificato

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

Cavo

Designazione	ARE4H5E 18/30 kV
Formazione	3x(1x50)
Lunghezza linea [m]	127
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 33 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 34 <= 90

K²S²>I²t [A²s]

K²S² conduttore fase	Verificato 2,116*10 ⁷
----------------------	-------------------------------------

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	36000
Cdt (Ib)	CdtT (Ib) Cdt max
-0,016	-1,877 2
Cdt (In)	CdtT (In)
-0,017	-1,925

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	6,642	4,905	10,789
Bifase	5,752	4,248	9,343
Bifase-PE	6,591	4,003	10,681
Fase-PE	4,97	3,964	7,985
A transitorio fondo linea			
	IkV max	/_IkV max [°]	
	6,691	n.c.	

Utenza
+CAVIDOTTO ROSSO.CAVIDOTTO ROSSO-IN CS 12.1 A CS 12.2

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	1) Utenza +CAVIDOTTO ROSSO.QUADRO TRAF0 12.1-INT. 12.1.1: Ins = 33,6 [A] (sgancio protezione termica) (Rapp. transf. = 0,02)
Fase	32,138		33,6			Nota: Protezione da valle

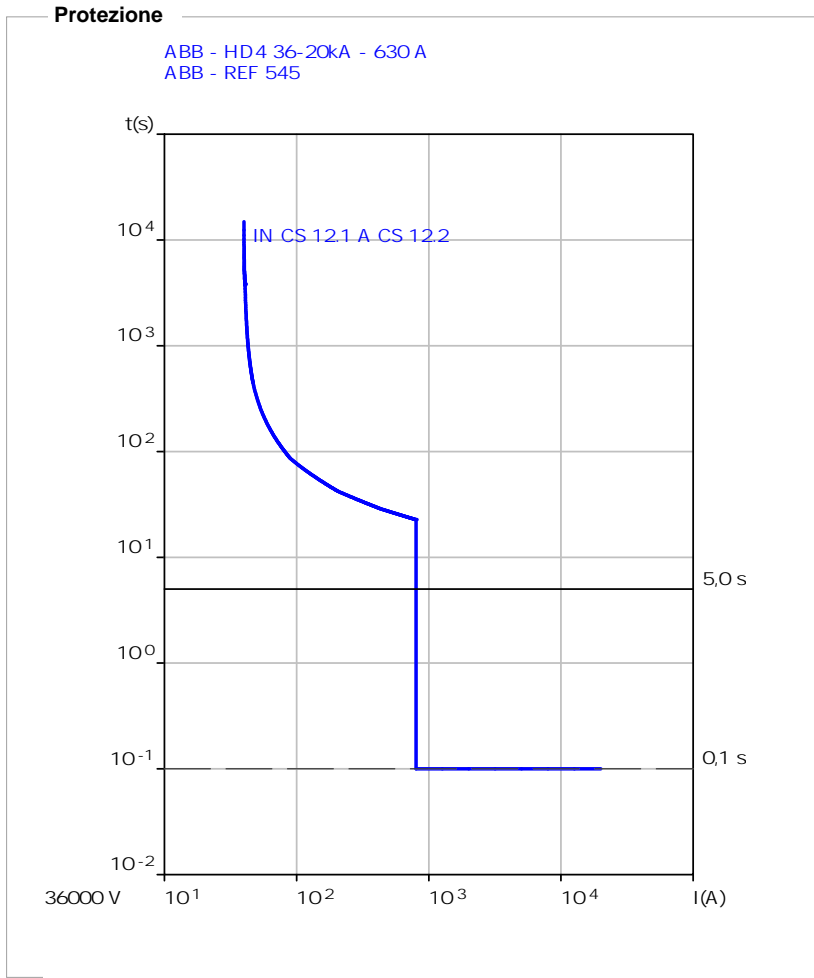
Verifica contatti indiretti
 Verificato Verifica ai contatti indiretti non abilitata in media tensione per la normativa scelta.

Potere di interruzione [kA]

A transitorio inizio linea	Verificato
PdI >= Ikm max	/_Ikm max [°]
20	6,642 52,111

Sg. mag.<Imagmax [A]

Sg. mag.	<	Imagmax
800		3963,812



Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	36000	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-1,877	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-1,925	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	6,642	4,905	10,518
Bifase	5,752	4,248	9,109
Bifase-PE	6,591	4,003	10,442
Fase-PE	4,97	3,964	7,85
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	6,691	n.c.	

Utenza
+CAVIDOTTO ROSSO.CAVIDOTTO ROSSO-CS 12.1

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	
Fase	32,138		33,6			1) Utenza +CAVIDOTTO ROSSO.QUADRO TRAF0 12.1-INT. 12.1.1: Ins = 33,6 [A] (sgancio protezione termica) (Rapp. transf. = 0,02) 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 [°]
20	6,642 52,111

Sg. mag.<Imagmax [A]

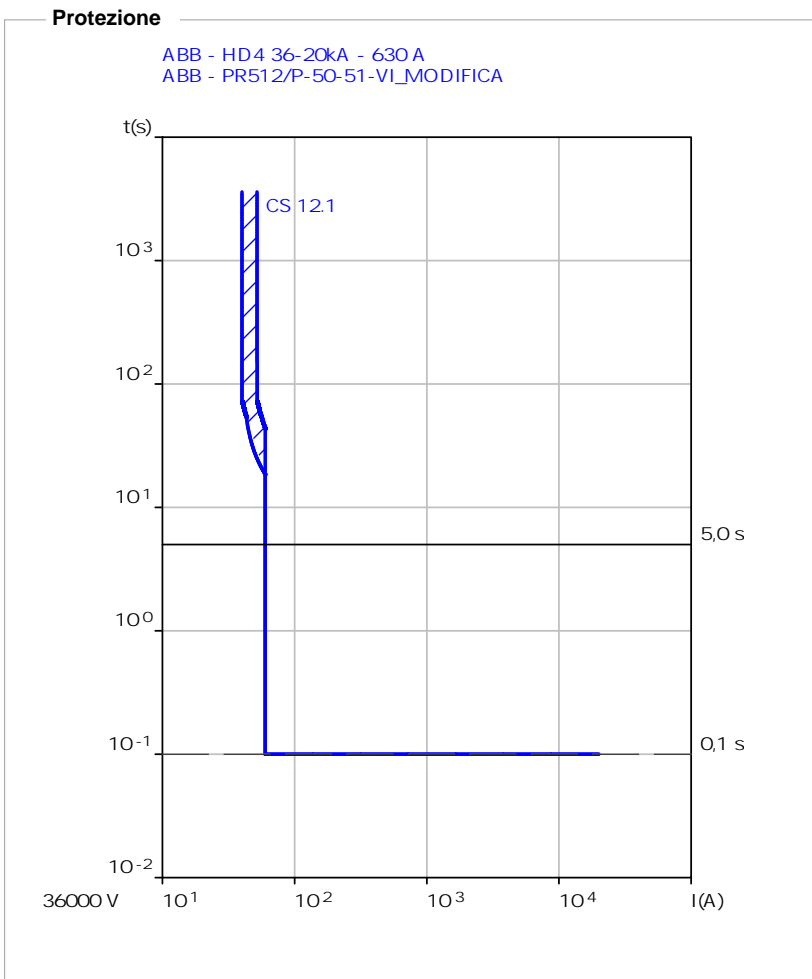
Sg. mag.	<	Imagmax
60		3963,812

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V] 36000		
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-1,877	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-1,925	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	6,642	4,905	10,518
Bifase	5,752	4,248	9,109
Bifase-PE	6,591	4,003	10,442
Fase-PE	4,97	3,964	7,85
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	6,691	n.c.	



Utenza
+CAVIDOTTO ROSSO.QUADRO TRAF0 3.1-TRAF0 CS 3.1

Coord. Ib <= Ins < Iz [A]

Fase	Ib	<=	Ins	<=	Iz	1) Utenza +CAVIDOTTO ROSSO.QUADRO TRAF0 3.1-INT. 3.1.1: Ins = 33,6 [A] (sgancio protezione termica) (Rapp. trasf. = 0,02)
	32,927		33,6			Nota: Protezione da valle

Verifica contatti indiretti Guasto in media tensione

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

VT_IT 2° [V]	Verificato	147451,641
----- Guasto in media tensione -----		
Tensione totale di terra	Verificato	
Tens. ammis. Utp [V]	75	

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	36000	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,638	-1,385	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,953	-1,751	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

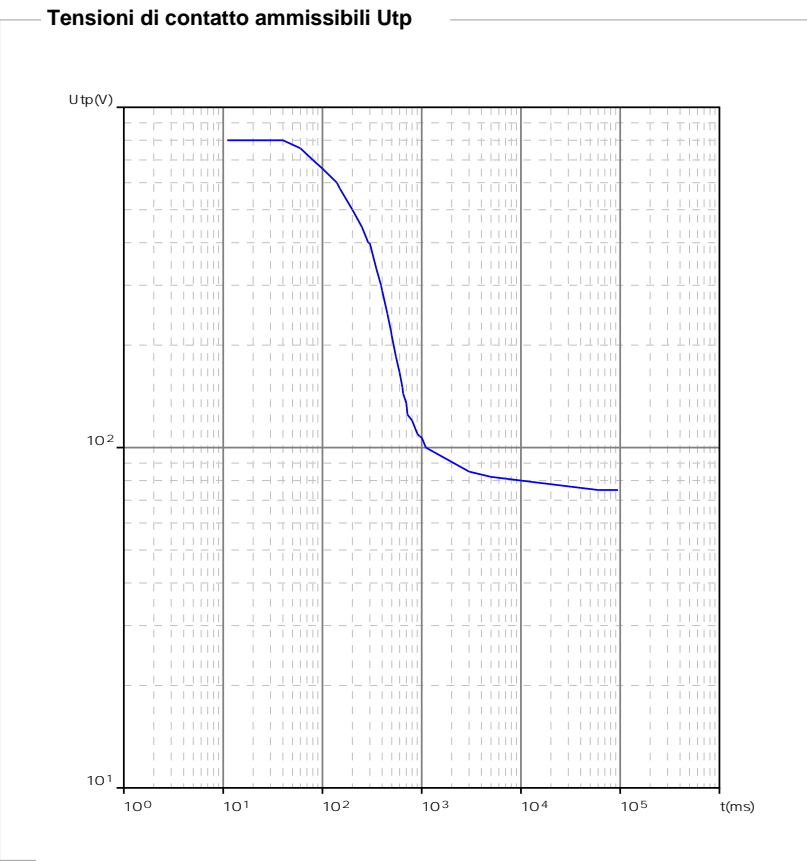
	Max	Min	Picco
Trifase	30,266	26,539	17,258
Bifase	26,211	22,984	14,946
Bifase-N	31,198	27,08	
Bifase-PE	26,211	22,984	16,277
Fase-N	31,764	27,805	
Fase-PE	0	0	10,792

Sistema IT

IkITmax	30,266	IkITmin	7,295
---------	--------	---------	-------

A transitorio fondo linea

Ikv max	32,688	/_IkV max [°]	n.c.
---------	--------	---------------	------



Utenza

+CAVIDOTTO ROSSO.QUADRO TRAF0 3.1-LINEA TRAF0 QUADRO

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

Fase	Ib	<=	Ins	<=	Iz	
	1485,234		1512			1) Utenza +CAVIDOTTO ROSSO.QUADRO TRAF0 3.1-INT. 3.1.1: Ins = 1512 [A] (sgancio protezione termica) Nota: Protezione da valle

Verifica contatti indiretti

	Verificato	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Ia c.i. [A]	n.a.	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a Ia c.i. [V]	50	
VT a Iccft [V]	0,76	
VT_IT 2° [V]	0,003	

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-1,385	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-1,751	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	30,266	26,539	63,603
Bifase	26,211	22,984	55,082
Bifase-PE	26,211	22,984	55,082
Fase-PE	0,000	0,000	0,000
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	30,266	10,146	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	30,983	n.c.	

Utenza
+CAVIDOTTO ROSSO.QUADRO TRAF0 3.1-INT. BT CS 3.1

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

Fase	Ib	Ins	Iz
	1485,234	1512	

1) Utenza +CAVIDOTTO ROSSO.QUADRO TRAF0 3.1-INT. 3.1.1: Ins = 1512 [A] (sgancio protezione termica)
 Nota: Protezione da valle

Verifica contatti indiretti

Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).

la c.i. [A]	Verificato	n.a.
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a la c.i. [V]	50	
VT a Iccft [V]	0,76	
VT_IT 2° [V]	0,005	

Potere di interruzione [kA]

A transitorio inizio linea	Verificato
PdI >= Ikm max	/_Ikm max [°]
100	30,266 80,103

Sg. mag.<Imagmax [A]

Sg. mag.	<	Imagmax
3125		10146,16

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-1,385	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-1,751	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

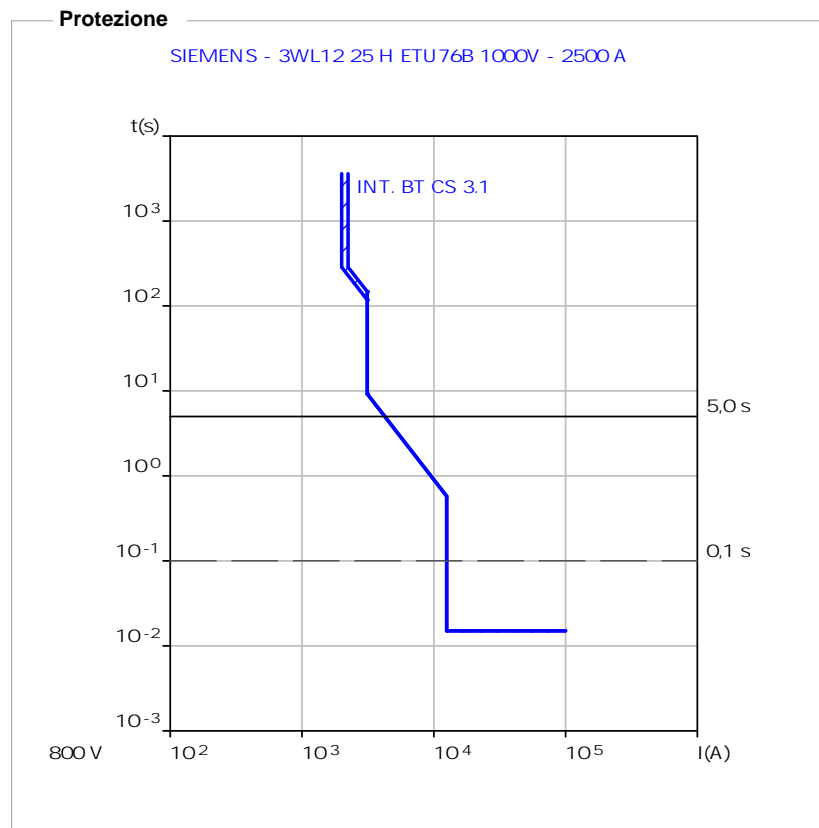
	Max	Min	Picco
Trifase	30,266	26,539	63,602
Bifase	26,211	22,984	55,081
Bifase-PE	26,211	22,984	55,081
Fase-PE	0,000	0,000	0,000

Sistema IT

IklTmax	IklTmin
30,266	10,146

A transitorio fondo linea

Ikv max	/_Ikv max [°]
30,983	n.c.



Utenza
+CAVIDOTTO ROSSO.QUADRO TRAF0 3.1-A INV. 3.1.1

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

Fase	Ib	Ins	Iz
	247,539	252	

1) Utenza +CAVIDOTTO ROSSO.QUADRO TRAF0 3.1-INT. 3.1.1: Ins = 252 [A] (sgancio protezione termica)
 Nota: Protezione da valle

Verifica contatti indiretti

Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).

la c.i. [A]	Verificato	n.a.
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a la c.i. [V]	50	
VT a Iccft [V]	0,76	
VT_IT 2° [V]	0,008	

Potere di interruzione [kA]

A transitorio inizio linea	Non verificato
PdI	Ikm max / _Ikm max [°]
50	30,845 / 75,59

Sg. mag.<Imagmax [A]

Sg. mag.	<	Imagmax
2700		10146,146

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800
Cdt (Ib)	CdtT (Ib) / Cdt max
0	-1,385 / 4
Cdt (In)	CdtT (In)
0	-1,751

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

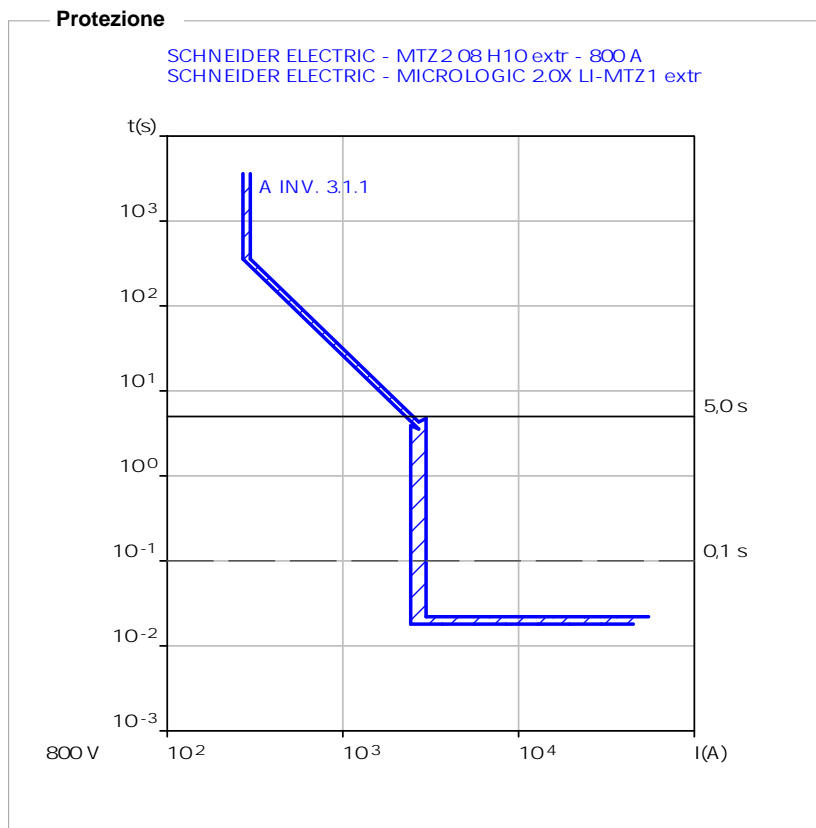
	Max	Min	Picco
Trifase	30,845	27,092	63,602
Bifase	26,713	23,462	55,081
Bifase-PE	26,713	23,462	55,081
Fase-PE	0,000	0,000	0,000

Sistema IT

IktTmax	IktTmin
30,266	10,146

A transitorio fondo linea

Ikv max	_Ikv max [°]
30,983	n.c.



Utenza
+CAVIDOTTO ROSSO.QUADRO TRAF0 3.1-A INV. 3.1.2

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

Fase	Ib	Ins	Iz
	247,539	252	

1) Utenza +CAVIDOTTO ROSSO.QUADRO TRAF0 3.1-INT. 3.1.2: Ins = 252 [A] (sgancio protezione termica)
 Nota: Protezione da valle

Verifica contatti indiretti

Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).

la c.i. [A]	Verificato	n.a.
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a la c.i. [V]	50	
VT a Iccft [V]	0,76	
VT_IT 2° [V]	0,008	

Potere di interruzione [kA]

A transitorio inizio linea	Non verificato
PdI	Ikm max / _Ikm max [°]
50	30,845 / 75,59

Sg. mag.<Iimagmax [A]

Sg. mag.	<	Iimagmax
2700		10146,146

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800
Cdt (Ib)	CdtT (Ib) / Cdt max
0	-1,385 / 4
Cdt (In)	CdtT (In)
0	-1,751

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

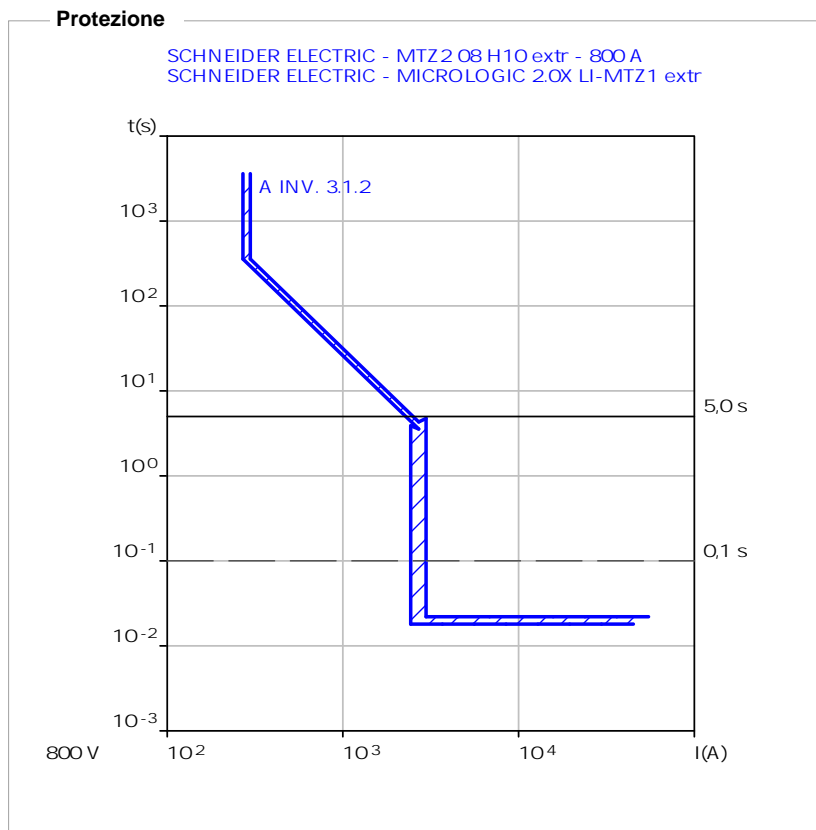
	Max	Min	Picco
Trifase	30,845	27,092	63,602
Bifase	26,713	23,462	55,081
Bifase-PE	26,713	23,462	55,081
Fase-PE	0,000	0,000	0,000

Sistema IT

IklTmax	IklTmin
30,266	10,146

A transitorio fondo linea

Ikv max	_Ikv max [°]
30,983	n.c.



Utenza
+CAVIDOTTO ROSSO.QUADRO TRAF0 3.1-A INV. 3.1.3

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

Fase	Ib	Ins	Iz
	247,539	252	

1) Utenza +CAVIDOTTO ROSSO.QUADRO TRAF0 3.1-INT. 3.1.3: Ins = 252 [A] (sgancio protezione termica)
 Nota: Protezione da valle

Verifica contatti indiretti

Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).

la c.i. [A]	Verificato	n.a.
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a la c.i. [V]	50	
VT a lccft [V]	0,76	
VT_IT 2° [V]	0,008	

Potere di interruzione [kA]

A transitorio inizio linea	Non verificato
PdI	lkm max /_lkm max [°]
50	30,845 / 75,59

Sg. mag.<Imagmax [A]

Sg. mag.	<	Imagmax
2700		10146,146

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800
Cdt (Ib)	CdtT (Ib) Cdt max
0	-1,385 / 4
Cdt (In)	CdtT (In)
0	-1,751

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

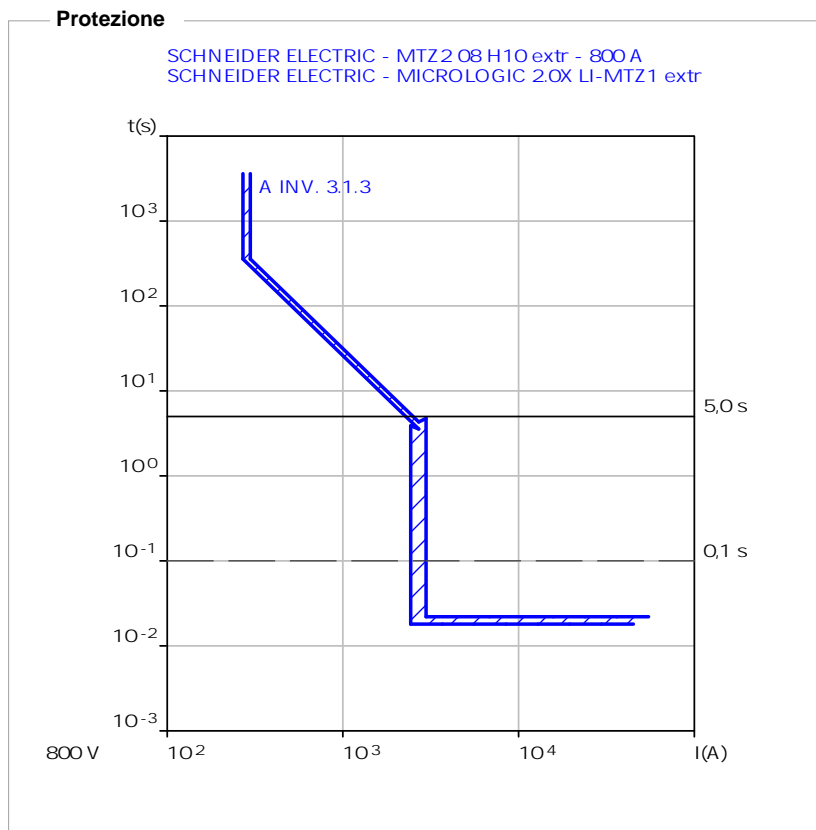
	Max	Min	Picco
Trifase	30,845	27,092	63,602
Bifase	26,713	23,462	55,081
Bifase-PE	26,713	23,462	55,081
Fase-PE	0,000	0,000	0,000

Sistema IT

IkITmax	IkITmin
30,266	10,146

A transitorio fondo linea

IkV max	/_IkV max [°]
30,983	n.c.



Utenza
+CAVIDOTTO ROSSO.QUADRO TRAF0 3.1-A INV. 3.1.4

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

Fase	Ib	Ins	Iz
	247,539	252	

1) Utenza +CAVIDOTTO ROSSO.QUADRO TRAF0 3.1-INT. 3.1.4: Ins = 252 [A] (sgancio protezione termica)
 Nota: Protezione da valle

Verifica contatti indiretti

Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).

la c.i. [A]	Verificato	n.a.
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a la c.i. [V]	50	
VT a Iccft [V]	0,76	
VT_IT 2° [V]	0,008	

Potere di interruzione [kA]

A transitorio inizio linea	Non verificato
PdI	Ikm max /_Ikm max [°]
50	30,845 / 75,59

Sg. mag.<Iimagmax [A]

Sg. mag.	<	Iimagmax
2700		10146,146

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800
Cdt (Ib)	CdtT (Ib) Cdt max
0	-1,385 / 4
Cdt (In)	CdtT (In)
0	-1,751

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

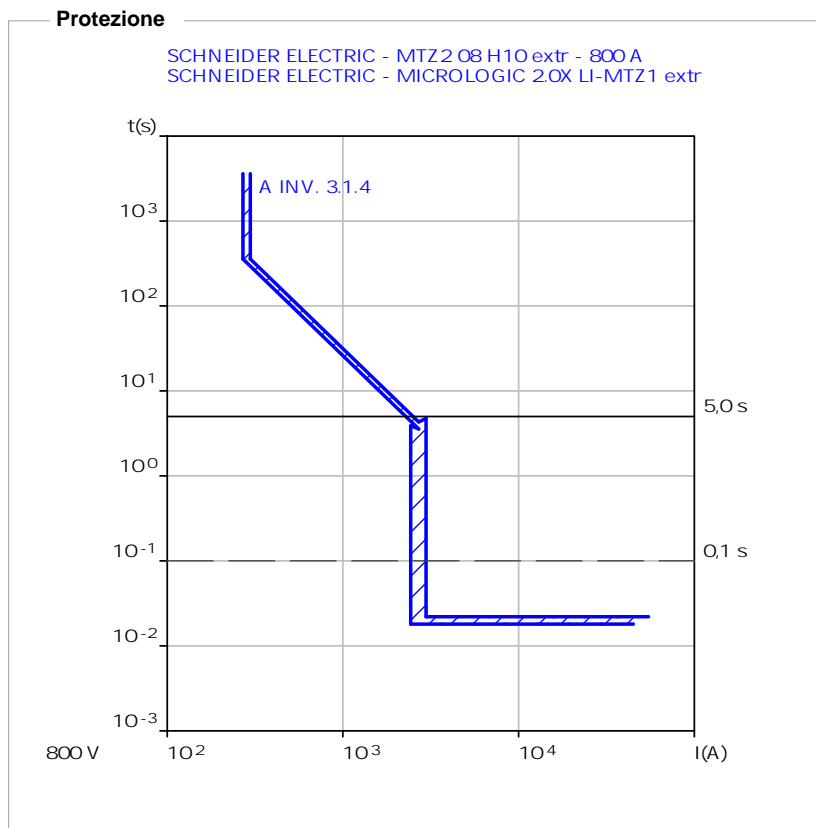
	Max	Min	Picco
Trifase	30,845	27,092	63,602
Bifase	26,713	23,462	55,081
Bifase-PE	26,713	23,462	55,081
Fase-PE	0,000	0,000	0,000

Sistema IT

IklTmax	IklTmin
30,266	10,146

A transitorio fondo linea

Ikv max	/_Ikv max [°]
30,983	n.c.



Utenza
+CAVIDOTTO ROSSO.QUADRO TRAF0 3.1-A INV. 3.1.5

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

Fase	Ib	Ins	Iz
	247,539	252	

1) Utenza +CAVIDOTTO ROSSO.QUADRO TRAF0 3.1-INT. 3.1.5: Ins = 252 [A] (sgancio protezione termica)
 Nota: Protezione da valle

Verifica contatti indiretti

Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).

la c.i. [A]	Verificato	n.a.
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a la c.i. [V]	50	
VT a lccft [V]	0,76	
VT_IT 2° [V]	0,008	

Potere di interruzione [kA]

A transitorio inizio linea	Non verificato
PdI	lkm max /_lkm max [°]
50	30,845 / 75,59

Sg. mag.<Imagmax [A]

Sg. mag.	<	Imagmax
2700		10146,146

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800
Cdt (Ib)	CdtT (Ib) Cdt max
0	-1,385 / 4
Cdt (In)	CdtT (In)
0	-1,751

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

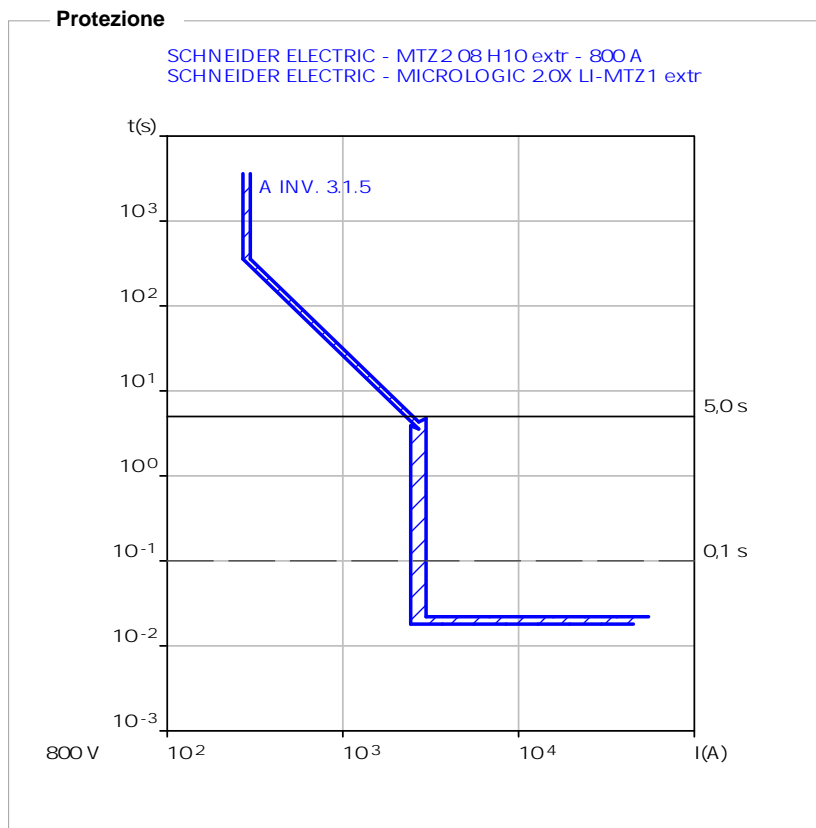
	Max	Min	Picco
Trifase	30,845	27,092	63,602
Bifase	26,713	23,462	55,081
Bifase-PE	26,713	23,462	55,081
Fase-PE	0,000	0,000	0,000

Sistema IT

IkITmax	IkITmin
30,266	10,146

A transitorio fondo linea

IkV max	/_IkV max [°]
30,983	n.c.



Utenza
+CAVIDOTTO ROSSO.QUADRO TRAF0 3.1-A INV. 3.1.6

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

Fase	Ib	Ins	Iz
	247,539	252	

1) Utenza +CAVIDOTTO ROSSO.QUADRO TRAF0 3.1-INT. 3.1.6: Ins = 252 [A] (sgancio protezione termica)
 Nota: Protezione da valle

Verifica contatti indiretti

Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).

la c.i. [A]	Verificato	n.a.
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a la c.i. [V]	50	
VT a Iccft [V]	0,76	
VT_IT 2° [V]	0,008	

Potere di interruzione [kA]

A transitorio inizio linea	Non verificato
PdI	Ikm max / _Ikm max [°]
50	30,845 / 75,59

Sg. mag.<Imagmax [A]

Sg. mag.	<	Imagmax
2700		10146,146

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800
Cdt (Ib)	CdtT (Ib) / Cdt max
0	-1,385 / 4
Cdt (In)	CdtT (In)
0	-1,751

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

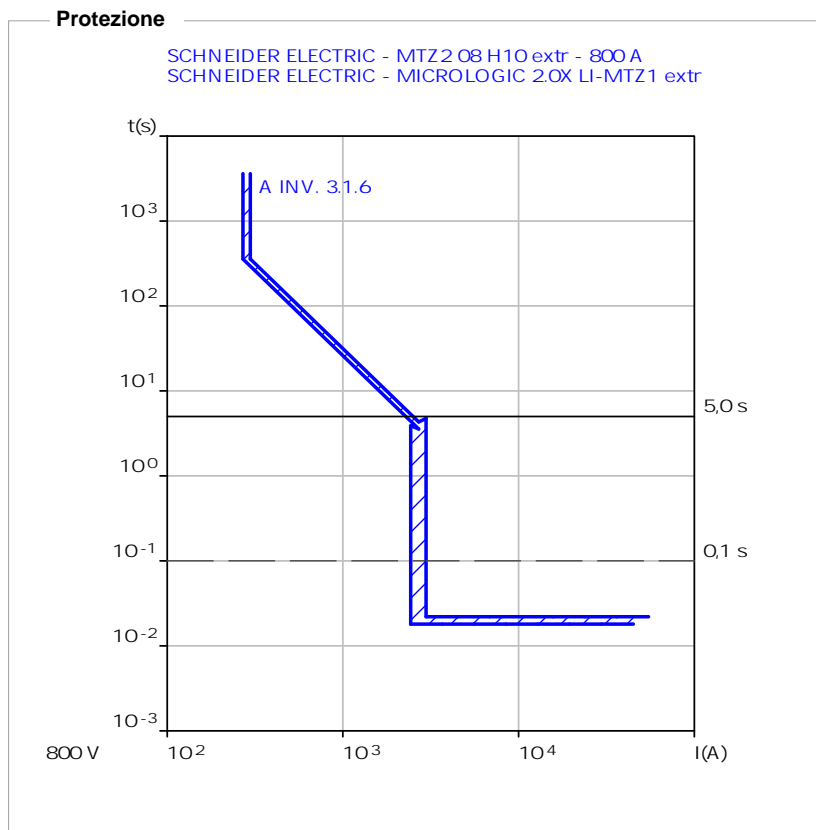
	Max	Min	Picco
Trifase	30,845	27,092	63,602
Bifase	26,713	23,462	55,081
Bifase-PE	26,713	23,462	55,081
Fase-PE	0,000	0,000	0,000

Sistema IT

IktTmax	IktTmin
30,266	10,146

A transitorio fondo linea

Ikv max	_Ikv max [°]
30,983	n.c.



Utenza
+CAVIDOTTO ROSSO.QUADRO TRAF0 16.3-TRAF0 CS 16.3

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

lb	<=	Ins	<=	Iz	1) Utenza +CAVIDOTTO ROSSO.QUADRO TRAF0 16.3-INT. 16.3.1: Ins = 16,8 [A] (sgancio protezione termica) (Rapp. trasf. = 0,02)
Fase	16,427	16,8			Nota: Protezione da valle

Verifica contatti indiretti Guasto in media tensione

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

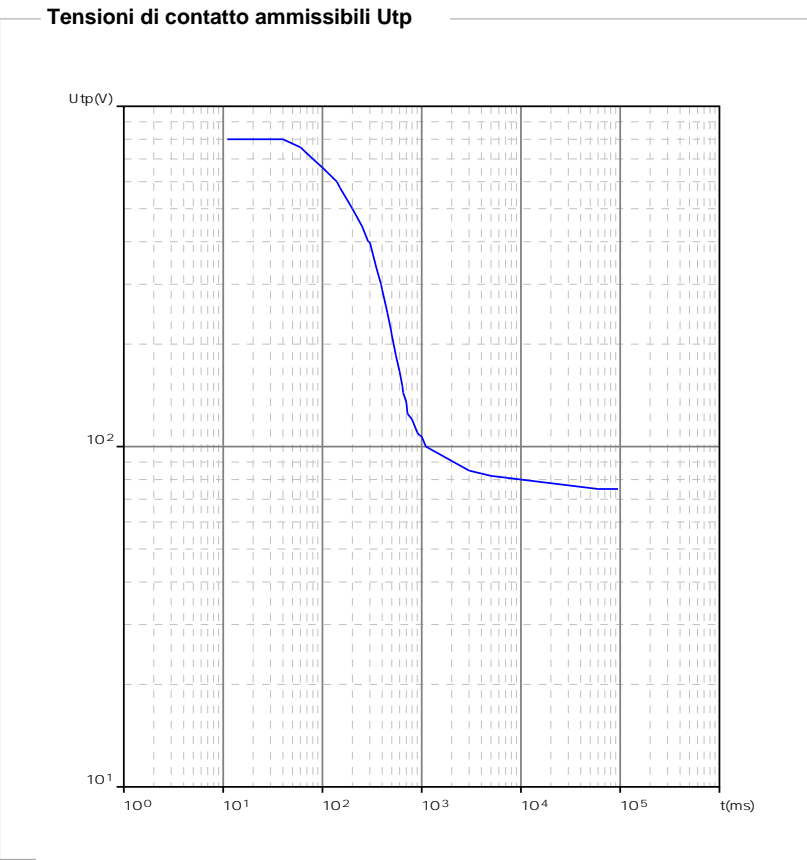
VT_IT 2° [V]	Verificato	145876,625
----- Guasto in media tensione -----		
Tensione totale di terra	Verificato	
Tens. ammis. Utp [V]	75	

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	36000	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,349	-1,696	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,475	-1,878	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	29,954	26,256	13,696
Bifase	25,941	22,738	11,861
Bifase-N	31,062	26,649	
Bifase-PE	25,941	22,738	13,21
Fase-N	31,524	27,592	
Fase-PE	0	0	9,352
Sistema IT			
	IkITmax	IkITmin	
	29,954	7,254	
A transitorio fondo linea			
	IkV max	/_IkV max [°]	
	31,795	n.c.	



Utenza

+CAVIDOTTO ROSSO.QUADRO TRAF0 16.3-LINEA TRAF0 QUADRO

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

Fase	Ib	Ins	Iz	1) Utenza +CAVIDOTTO ROSSO.QUADRO TRAF0 16.3-INT. 16.3.1: Ins = 756 [A] (sgancio protezione termica)
	<=	<=		
	742,617	756		Nota: Protezione da valle

Verifica contatti indiretti

Parametro	Verificato	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Ia c.i. [A]	n.a.	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a Ia c.i. [V]	50	
VT a Iccft [V]	0,38	
VT_IT 2° [V]	0,003	

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)
0	-1,696
	4
Cdt (In)	CdtT (In)
0	-1,878

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	29,954	26,256	64,29
Bifase	25,941	22,738	55,677
Bifase-PE	25,941	22,738	55,677
Fase-PE	0	0	0,000
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	29,954	10,062	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	30,297	n.c.	

Utenza
+CAVIDOTTO ROSSO.QUADRO TRAF0 16.3-INT. BT CS 16.3

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	1) Utenza +CAVIDOTTO ROSSO.QUADRO TRAF0 16.3-INT. 16.3.1: Ins = 756 [A] (sgancio protezione termica)
Fase	742,617		756			Nota: Protezione da valle

Verifica contatti indiretti

Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).

la c.i. [A]	Verificato	n.a.
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a la c.i. [V]	50	
VT a Iccft [V]	0,38	
VT_IT 2° [V]	0,005	

Potere di interruzione [kA]

A transitorio inizio linea	Verificato
PdI >= Ikm max	/_Ikm max [°]
100	29,954 79,381

Sg. mag.<Imagmax [A]

Sg. mag.	<	Imagmax
3125		10062,421

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800
Cdt (Ib)	CdtT (Ib) Cdt max
0	-1,696 4
Cdt (In)	CdtT (In)
0	-1,878

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

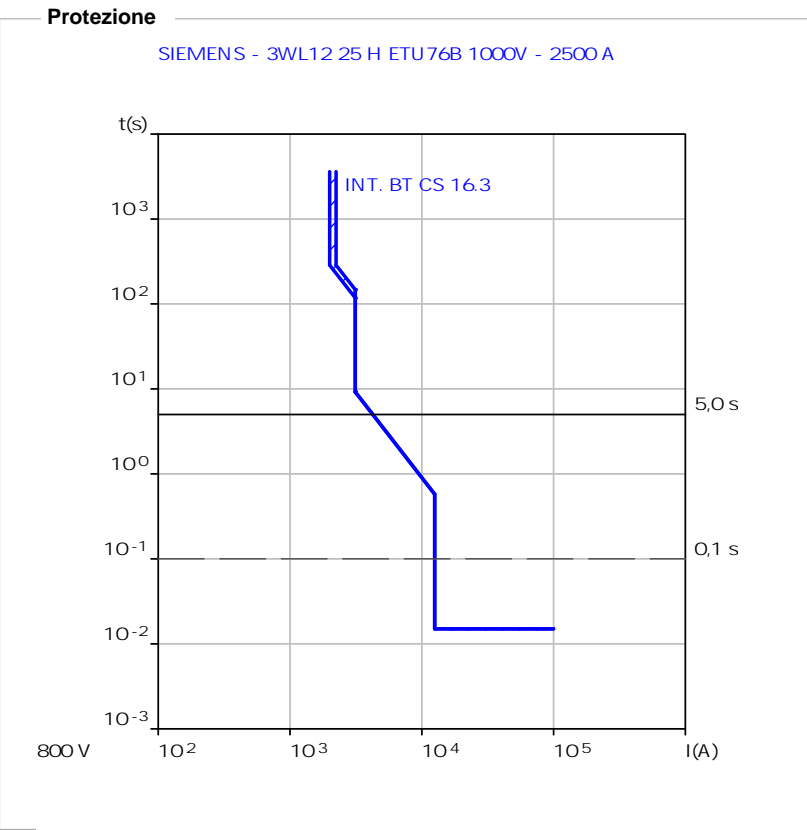
	Max	Min	Picco
Trifase	29,954	26,256	64,29
Bifase	25,941	22,738	55,676
Bifase-PE	25,941	22,738	55,676
Fase-PE	0	0	0,000

Sistema IT

IklTmax	IklTmin
29,954	10,062

A transitorio fondo linea

Ikv max	/_Ikv max [°]
30,297	n.c.



Utenza
+CAVIDOTTO ROSSO.QUADRO TRAF0 16.3-A INV. 16.3.1

Coord. $I_b < I_{ns} < I_z$ [A]

Fase	I_b	I_{ns}	I_z
	247,539	252	

1) Utenza +CAVIDOTTO ROSSO.QUADRO TRAF0 16.3-INT. 16.3.1: $I_{ns} = 252$ [A] (sgancio protezione termica)
 Nota: Protezione da valle

Verifica contatti indiretti

Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).

la c.i. [A]	Verificato	n.a.
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a la c.i. [V]	50	
VT a I_{ccft} [V]	0,38	
VT_IT 2° [V]	0,008	

Potere di interruzione [kA]

A transitorio inizio linea	Non verificato
PdI	$I_{km\ max} / _I_{km\ max} [^\circ]$
50	30,175 / 77,542

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

Sg. mag.	<	I_{magmax}
2700		10062,405

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800
Cdt (Ib)	CdtT (Ib) / Cdt max
0	-1,696 / 4
Cdt (In)	CdtT (In)
0	-1,878

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

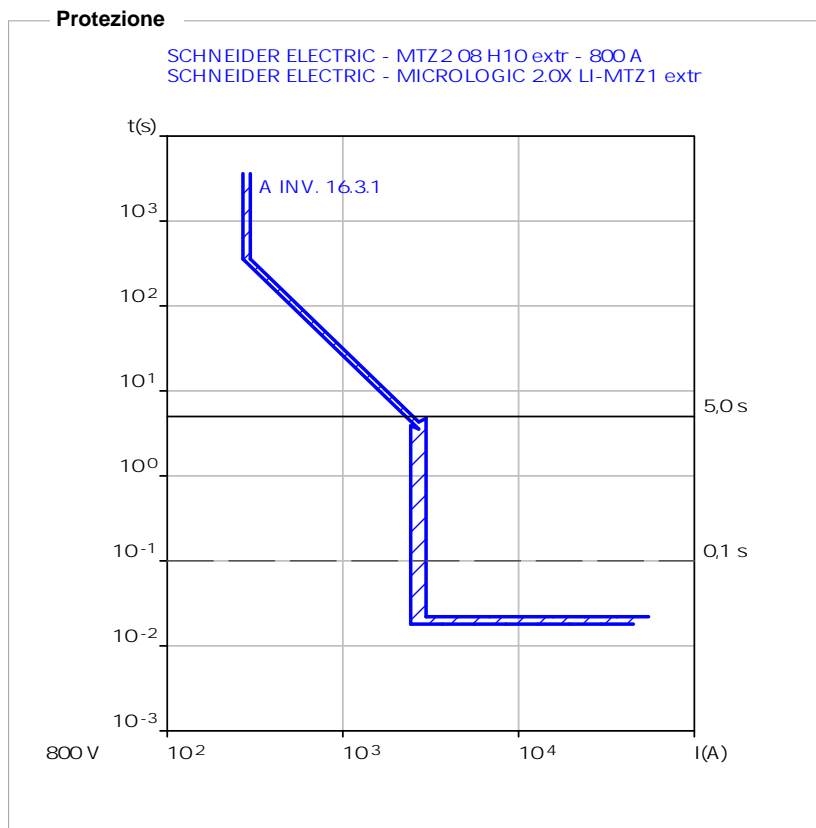
	Max	Min	Picco
Trifase	30,175	26,474	64,289
Bifase	26,133	22,928	55,676
Bifase-PE	26,133	22,928	55,676
Fase-PE	0	0	0,000

Sistema IT

I_{kITmax}	I_{kITmin}
29,954	10,062

A transitorio fondo linea

$I_{kv\ max}$	$_I_{kv\ max} [^\circ]$
30,297	n.c.



Utenza
+CAVIDOTTO ROSSO.QUADRO TRAF0 16.3-A INV. 16.3.2

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

Fase	Ib	Ins	Iz
	247,539	252	

1) Utenza +CAVIDOTTO ROSSO.QUADRO TRAF0 16.3-INT. 16.3.2: Ins = 252 [A] (sgancio protezione termica)
 Nota: Protezione da valle

Verifica contatti indiretti

Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).

la c.i. [A]	Verificato	n.a.
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a la c.i. [V]	50	
VT a Iccft [V]	0,38	
VT_IT 2° [V]	0,008	

Potere di interruzione [kA]

A transitorio inizio linea	Non verificato
PdI	Ikm max /_Ikm max [°]
50	30,175 / 77,542

Sg. mag.<Imagmax [A]

Sg. mag.	<	Imagmax
2700		10062,405

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800
Cdt (Ib)	CdtT (Ib) Cdt max
0	-1,696 / 4
Cdt (In)	CdtT (In)
0	-1,878

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

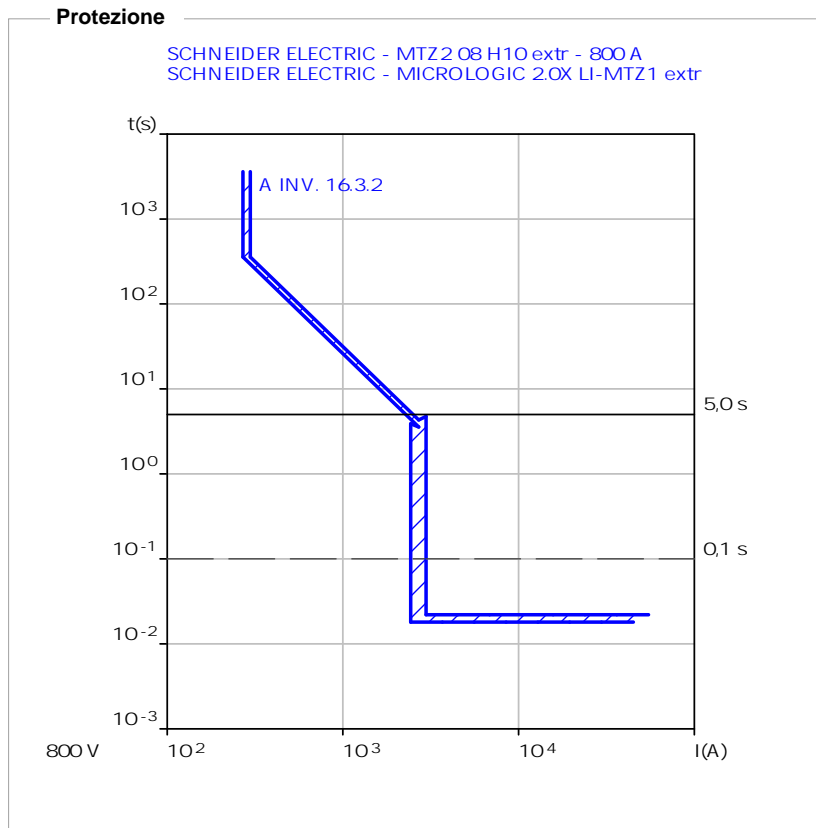
	Max	Min	Picco
Trifase	30,175	26,474	64,289
Bifase	26,133	22,928	55,676
Bifase-PE	26,133	22,928	55,676
Fase-PE	0	0	0,000

Sistema IT

IklTmax	IklTmin
29,954	10,062

A transitorio fondo linea

Ikv max	/_Ikv max [°]
30,297	n.c.



Utenza
+CAVIDOTTO ROSSO.QUADRO TRAF0 16.3-A INV. 16.3.3

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

Fase	Ib	Ins	Iz
	247,539	252	

1) Utenza +CAVIDOTTO ROSSO.QUADRO TRAF0 16.3-INT. 16.3.3: Ins = 252 [A] (sgancio protezione termica)
 Nota: Protezione da valle

Verifica contatti indiretti

Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).

la c.i. [A]	Verificato	n.a.
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a la c.i. [V]	50	
VT a Iccft [V]	0,38	
VT_IT 2° [V]	0,008	

Potere di interruzione [kA]

A transitorio inizio linea	Non verificato
PdI	Ikm max / _Ikm max [°]
50	30,175 / 77,542

Sg. mag.<Imagmax [A]

Sg. mag.	<	Imagmax
2700		10062,405

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800
Cdt (Ib)	CdtT (Ib) Cdt max
0	-1,696 / 4
Cdt (In)	CdtT (In)
0	-1,878

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

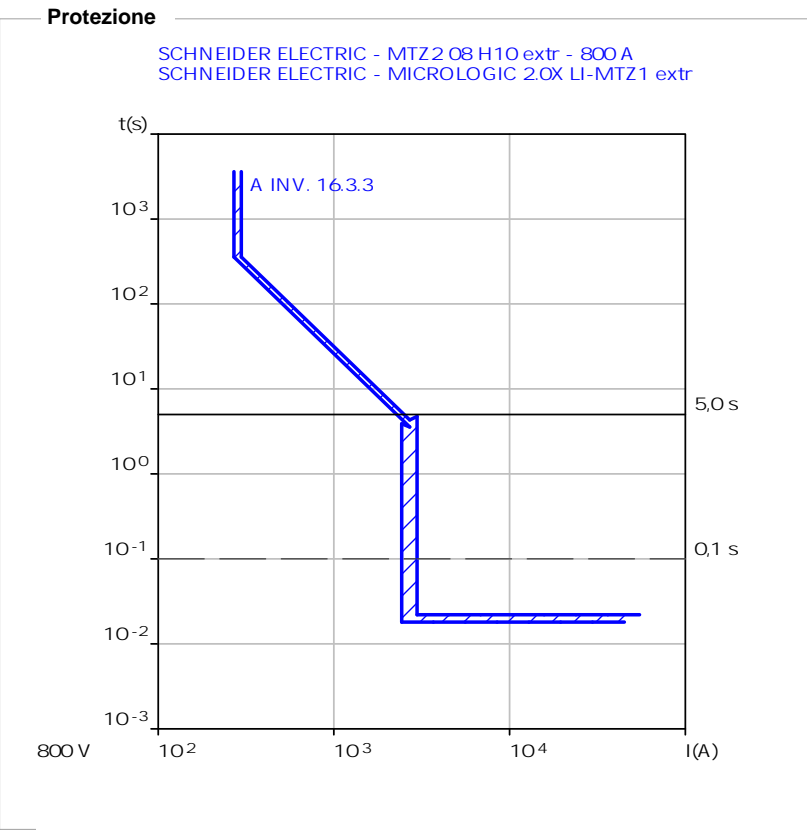
	Max	Min	Picco
Trifase	30,175	26,474	64,289
Bifase	26,133	22,928	55,676
Bifase-PE	26,133	22,928	55,676
Fase-PE	0	0	0,000

Sistema IT

IklTmax	IklTmin
29,954	10,062

A transitorio fondo linea

Ikv max	_Ikv max [°]
30,297	n.c.



Utenza
+CAVIDOTTO ROSSO.QUADRO TRAF0 16.1-TRAF0 CS 16.1
Coord. Ib <= Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	1) Utenza +CAVIDOTTO ROSSO.QUADRO TRAF0 16.1-INT. 16.1.1: Ins = 39,2 [A] (sgancio protezione termica) (Rapp. trasf. = 0,02)
Fase	38,428		39,2			Nota: Protezione da valle

Verifica contatti indiretti Guasto in media tensione

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

VT_IT 2° [V]	Verificato
----- Guasto in media tensione -----	
Tensione totale di terra	Verificato
Tens. ammis. Utp [V]	75

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	36000	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,722	-2,149	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-1,125	-2,647	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

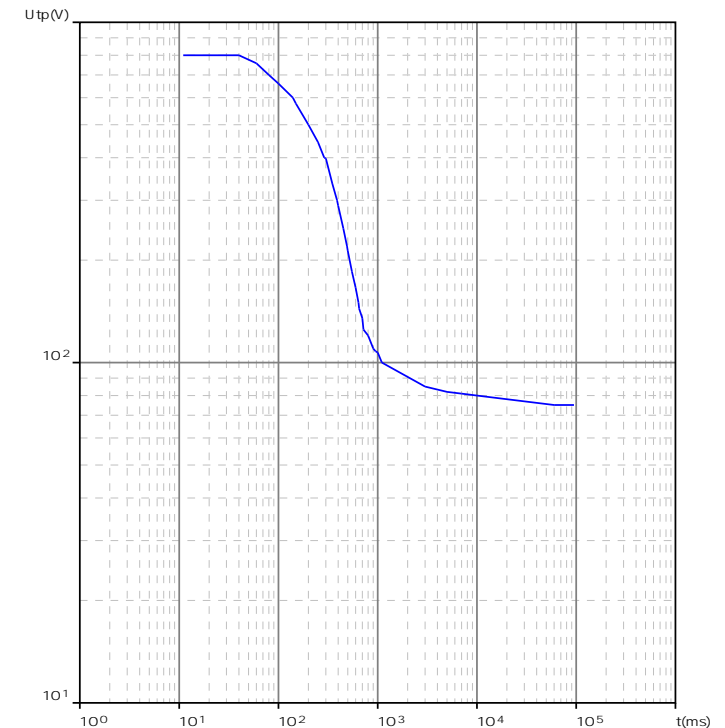
	Max	Min	Picco
Trifase	29,889	26,19	13,165
Bifase	25,884	22,681	11,401
Bifase-N	31,009	26,597	
Bifase-PE	25,884	22,681	12,751
Fase-N	31,51	27,584	
Fase-PE	0	0	9,116

Sistema IT

IkITmax	IkITmin
29,889	7,245

A transitorio fondo linea

Ikv max	/_IkV max [°]
32,811	n.c.

Tensioni di contatto ammissibili Utp


Utenza

+CAVIDOTTO ROSSO.QUADRO TRAF0 16.1-LINEA TRAF0 QUADRO

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

Fase	Ib	<=	Ins	<=	Iz	
	1732,773		1764			1) Utenza +CAVIDOTTO ROSSO.QUADRO TRAF0 16.1-INT. 16.1.1: Ins = 1764 [A] (sgancio protezione termica) Nota: Protezione da valle

Verifica contatti indiretti

	Verificato	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Ia c.i. [A]	n.a.	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a Ia c.i. [V]	50	
VT a Iccft [V]	0,887	
VT_IT 2° [V]	0,003	

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-2,149	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-2,647	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	29,889	26,19	61,426
Bifase	25,884	22,681	53,197
Bifase-PE	25,884	22,681	53,197
Fase-PE	0,000	0,000	0,000
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	29,889	10,044	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	30,803	n.c.	

Utenza
+CAVIDOTTO ROSSO.QUADRO TRAF0 16.1-INT. BT CS 16.1

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

Fase	Ib	<=	Ins	<=	Iz
	1732,773		1764		

1) Utenza +CAVIDOTTO ROSSO.QUADRO TRAF0 16.1-INT. 16.1.1: Ins = 1764 [A] (sgancio protezione termica)
 Nota: Protezione da valle

Verifica contatti indiretti

Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).

la c.i. [A]	Verificato	n.a.
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a la c.i. [V]	50	
VT a Iccft [V]	0,887	
VT_IT 2° [V]	0,005	

Potere di interruzione [kA]

A transitorio inizio linea	Verificato
PdI >= Ikm max	/_Ikm max [°]
100	29,889 79,243

Sg. mag.<Imagmax [A]

Sg. mag.	<	Imagmax
3125		10044,152

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-2,149	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-2,647	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

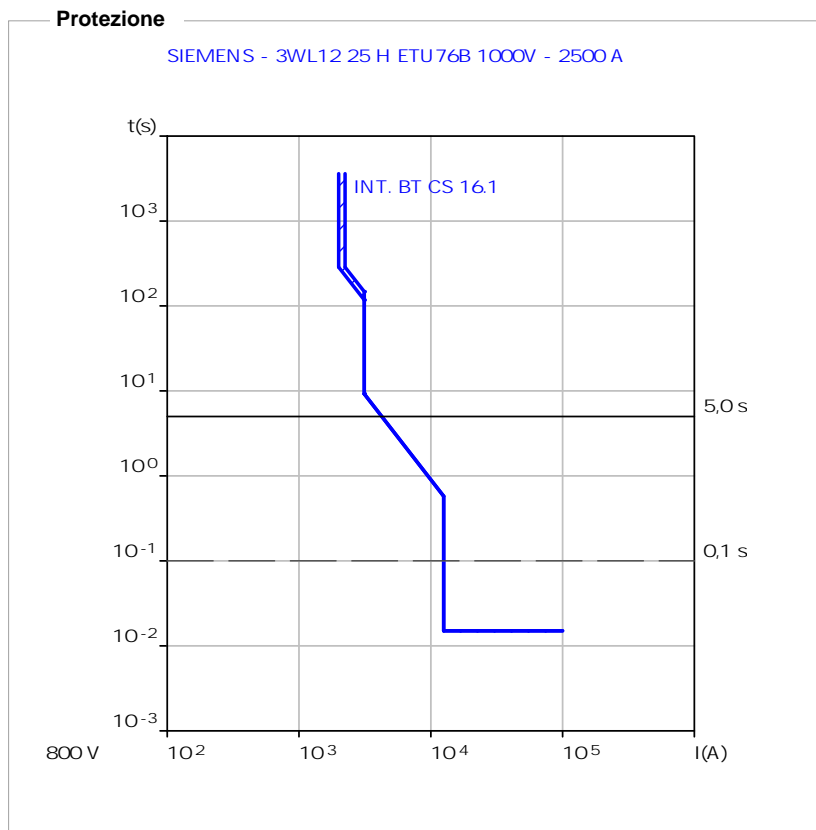
	Max	Min	Picco
Trifase	29,889	26,19	61,426
Bifase	25,884	22,681	53,196
Bifase-PE	25,884	22,681	53,197
Fase-PE	0,000	0,000	0,000

Sistema IT

IklTmax	IklTmin
29,889	10,044

A transitorio fondo linea

Ikv max	/_Ikv max [°]
30,803	n.c.



Utenza
+CAVIDOTTO ROSSO.QUADRO TRAF0 16.1-A INV. 16.1.1

Coord. $I_b < I_{ns} < I_z$ [A]

Fase	I_b	I_{ns}	I_z
	247,539	252	

1) Utenza +CAVIDOTTO ROSSO.QUADRO TRAF0 16.1-INT. 16.1.1: $I_{ns} = 252$ [A] (sgancio protezione termica)
 Nota: Protezione da valle

Verifica contatti indiretti

Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).

la c.i. [A]	Verificato	n.a.
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a la c.i. [V]	50	
VT a I_{ccft} [V]	0,887	
VT_IT 2° [V]	0,008	

Potere di interruzione [kA]

A transitorio inizio linea	Verificato
PdI \geq $I_{km\ max}$	$/_I_{km\ max} [^\circ]$
50	30,65 73,808

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

Sg. mag.	$<$	I_{magmax}
2700		10044,137

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-2,149	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-2,647	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

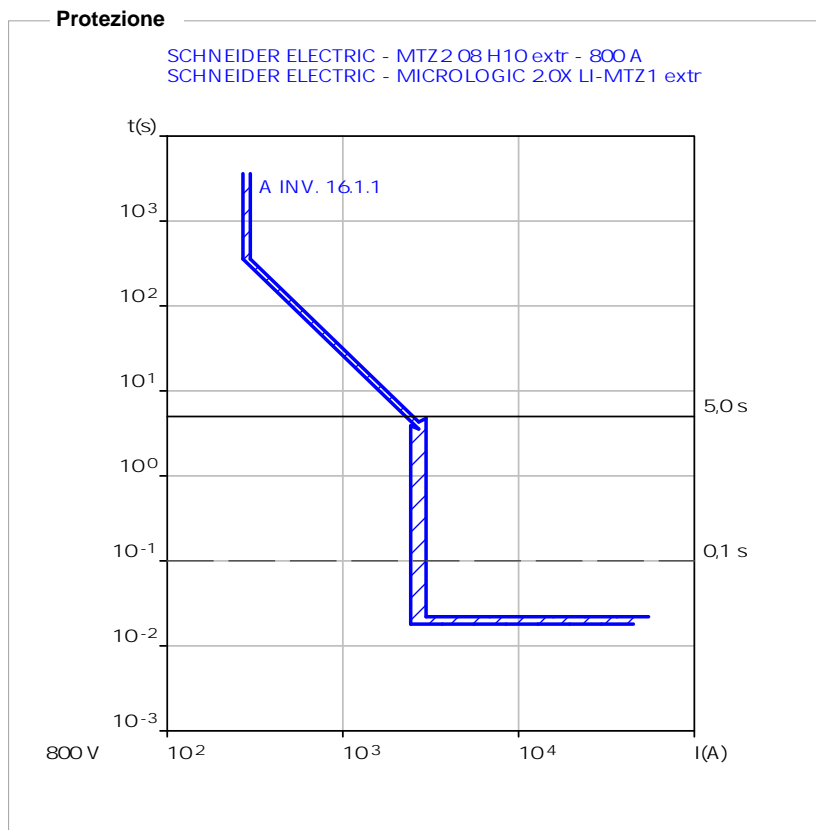
	Max	Min	Picco
Trifase	30,65	26,949	61,426
Bifase	26,544	23,338	53,196
Bifase-PE	26,544	23,338	53,196
Fase-PE	0,000	0,000	0,000

Sistema IT

I_{kITmax}	I_{kITmin}
29,889	10,044

A transitorio fondo linea

$I_{kv\ max}$	$/_I_{kv\ max} [^\circ]$
30,803	n.c.



Utenza
+CAVIDOTTO ROSSO.QUADRO TRAF0 16.1-A INV. 16.1.2

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

Fase	Ib	Ins	Iz
	247,539	252	

1) Utenza +CAVIDOTTO ROSSO.QUADRO TRAF0 16.1-INT. 16.1,2: Ins = 252 [A] (sgancio protezione termica)
 Nota: Protezione da valle

Verifica contatti indiretti

Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).

la c.i. [A]	Verificato	n.a.
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a la c.i. [V]	50	
VT a Iccft [V]	0,887	
VT_IT 2° [V]	0,008	

Potere di interruzione [kA]

A transitorio inizio linea	Verificato
PdI >= Ikm max	/_Ikm max [°]
50	30,65 73,808

Sg. mag.<Imagmax [A]

Sg. mag.	<	Imagmax
2700		10044,137

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-2,149	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-2,647	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

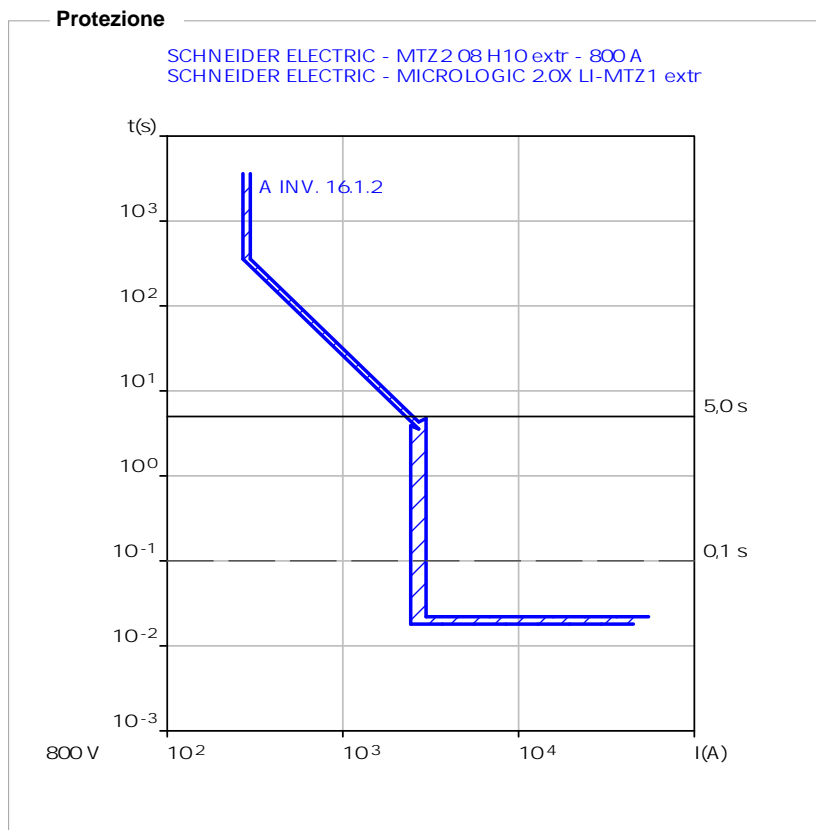
	Max	Min	Picco
Trifase	30,65	26,949	61,426
Bifase	26,544	23,338	53,196
Bifase-PE	26,544	23,338	53,196
Fase-PE	0,000	0,000	0,000

Sistema IT

IklTmax	IklTmin
29,889	10,044

A transitorio fondo linea

Ikv max	/_Ikv max [°]
30,803	n.c.



Utenza
+CAVIDOTTO ROSSO.QUADRO TRAF0 16.1-A INV. 16.1.3

Coord. $I_b < I_{ns} < I_z$ [A]

Fase	I_b	I_{ns}	I_z
	247,539	252	

1) Utenza +CAVIDOTTO ROSSO.QUADRO TRAF0 16.1-INT. 16.1.3: $I_{ns} = 252$ [A] (sgancio protezione termica)
 Nota: Protezione da valle

Verifica contatti indiretti

Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).

la c.i. [A]	Verificato	n.a.
Tempo di interruzione [s]	Verificato	5
VT a la c.i. [V]	Verificato	50
VT a I_{ccft} [V]	Verificato	0,887
VT_IT 2° [V]	Verificato	0,008

Potere di interruzione [kA]

A transitorio inizio linea	Verificato
PdI \geq $I_{km\ max}$	$I_{/km\ max} [^\circ]$
50	30,65 73,808

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

Sg. mag.	I_{magmax}
2700	Verificato 10044,137

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800
Cdt (Ib)	CdtT (Ib) Cdt max
0	-2,149 4
Cdt (In)	CdtT (In)
0	-2,647

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

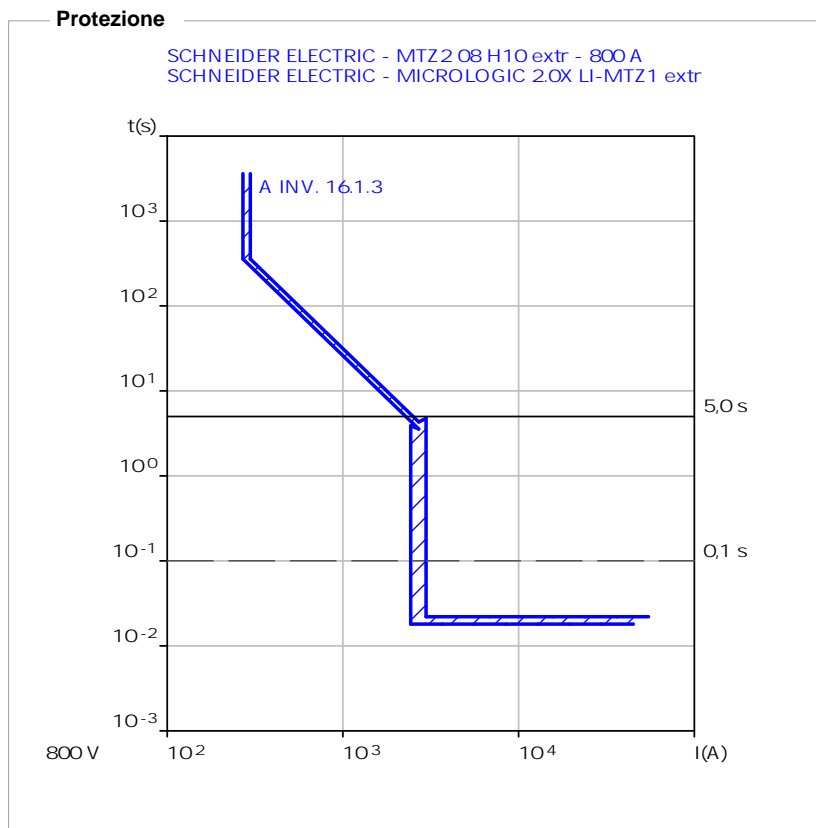
	Max	Min	Picco
Trifase	30,65	26,949	61,426
Bifase	26,544	23,338	53,196
Bifase-PE	26,544	23,338	53,196
Fase-PE	0,000	0,000	0,000

Sistema IT

I_{kITmax}	I_{kITmin}
29,889	10,044

A transitorio fondo linea

$I_{kv\ max}$	$I_{/kv\ max} [^\circ]$
30,803	n.c.



Utenza
+CAVIDOTTO ROSSO.QUADRO TRAF0 16.1-A INV. 16.1.4

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

Fase	Ib	Ins	Iz
	247,539	252	

1) Utenza +CAVIDOTTO ROSSO.QUADRO TRAF0 16.1-INT. 16.1.4: Ins = 252 [A] (sgancio protezione termica)
 Nota: Protezione da valle

Verifica contatti indiretti

Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).

la c.i. [A]	Verificato	n.a.
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a la c.i. [V]	50	
VT a Iccft [V]	0,887	
VT_IT 2° [V]	0,008	

Potere di interruzione [kA]

A transitorio inizio linea	Verificato
PdI >= Ikm max	/_Ikm max [°]
50	30,65 73,808

Sg. mag.<Imagmax [A]

Sg. mag.	<	Imagmax
2700		10044,137

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-2,149	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-2,647	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

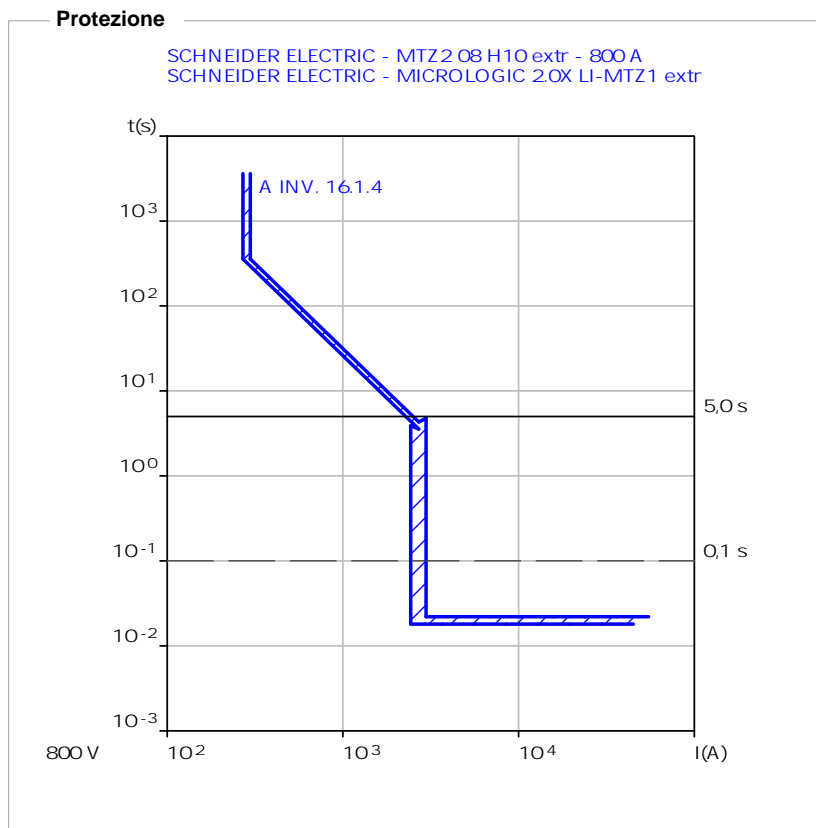
	Max	Min	Picco
Trifase	30,65	26,949	61,426
Bifase	26,544	23,338	53,196
Bifase-PE	26,544	23,338	53,196
Fase-PE	0,000	0,000	0,000

Sistema IT

IklTmax	IklTmin
29,889	10,044

A transitorio fondo linea

Ikv max	/_Ikv max [°]
30,803	n.c.



Utenza
+CAVIDOTTO ROSSO.QUADRO TRAF0 16.1-A INV. 16.1.5

Coord. $I_b < I_{ns} < I_z$ [A]

Fase	I_b	I_{ns}	I_z
	247,539	252	

1) Utenza +CAVIDOTTO ROSSO.QUADRO TRAF0 16.1-INT. 16.1.5: $I_{ns} = 252$ [A] (sgancio protezione termica)
 Nota: Protezione da valle

Verifica contatti indiretti

Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).

la c.i. [A]	Verificato	n.a.
Tempo di interruzione [s]	Verificato	5
VT a la c.i. [V]	Verificato	50
VT a I_{ccft} [V]	Verificato	0,887
VT_IT 2° [V]	Verificato	0,008

Potere di interruzione [kA]

A transitorio inizio linea	Verificato
PdI \geq $I_{km\ max}$	$I_{km\ max}$ [°]
50	30,65 73,808

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

Sg. mag.	I_{magmax}
2700	10044,137

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-2,149	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-2,647	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

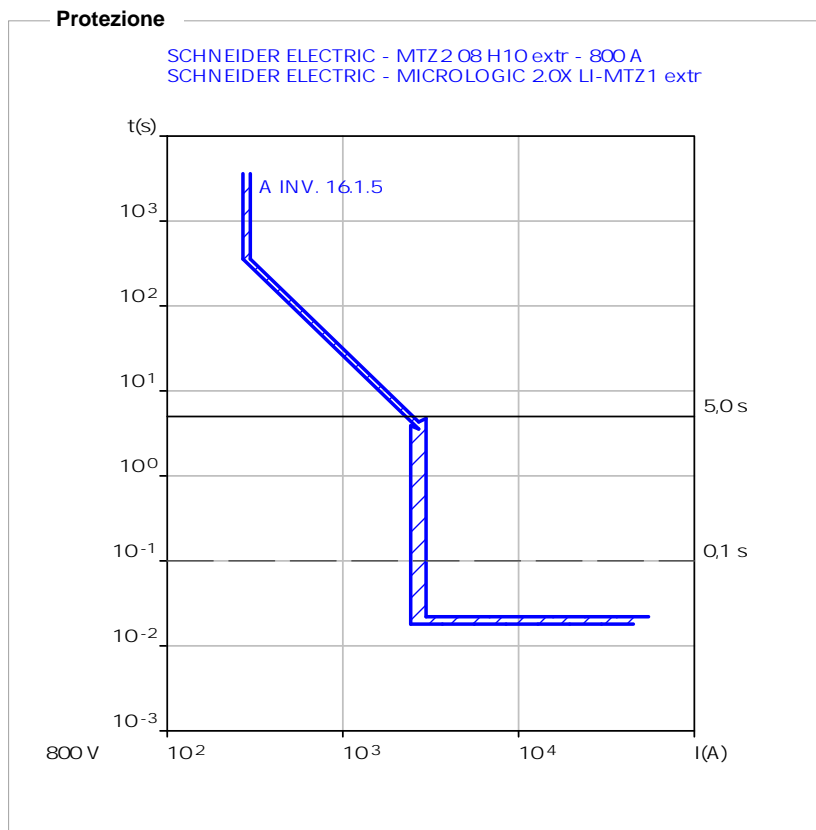
	Max	Min	Picco
Trifase	30,65	26,949	61,426
Bifase	26,544	23,338	53,196
Bifase-PE	26,544	23,338	53,196
Fase-PE	0,000	0,000	0,000

Sistema IT

I_{kITmax}	I_{kITmin}
29,889	10,044

A transitorio fondo linea

$I_{kv\ max}$	$I_{kv\ max}$ [°]
30,803	n.c.



Utenza
+CAVIDOTTO ROSSO.QUADRO TRAF0 16.1-A INV. 16.1.6

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

Fase	Ib	Ins	Iz
	247,539	252	

1) Utenza +CAVIDOTTO ROSSO.QUADRO TRAF0 16.1-INT. 16.1.6: Ins = 252 [A] (sgancio protezione termica)
 Nota: Protezione da valle

Verifica contatti indiretti

Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).

la c.i. [A]	Verificato	n.a.
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a la c.i. [V]	50	
VT a Iccft [V]	0,887	
VT_IT 2° [V]	0,008	

Potere di interruzione [kA]

A transitorio inizio linea	Verificato
PdI >= Ikm max	/_Ikm max [°]
50	30,65 73,808

Sg. mag.<Imagmax [A]

Sg. mag.	<	Imagmax
2700		10044,137

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800
Cdt (Ib)	CdtT (Ib) Cdt max
0	-2,149 4
Cdt (In)	CdtT (In)
0	-2,647

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

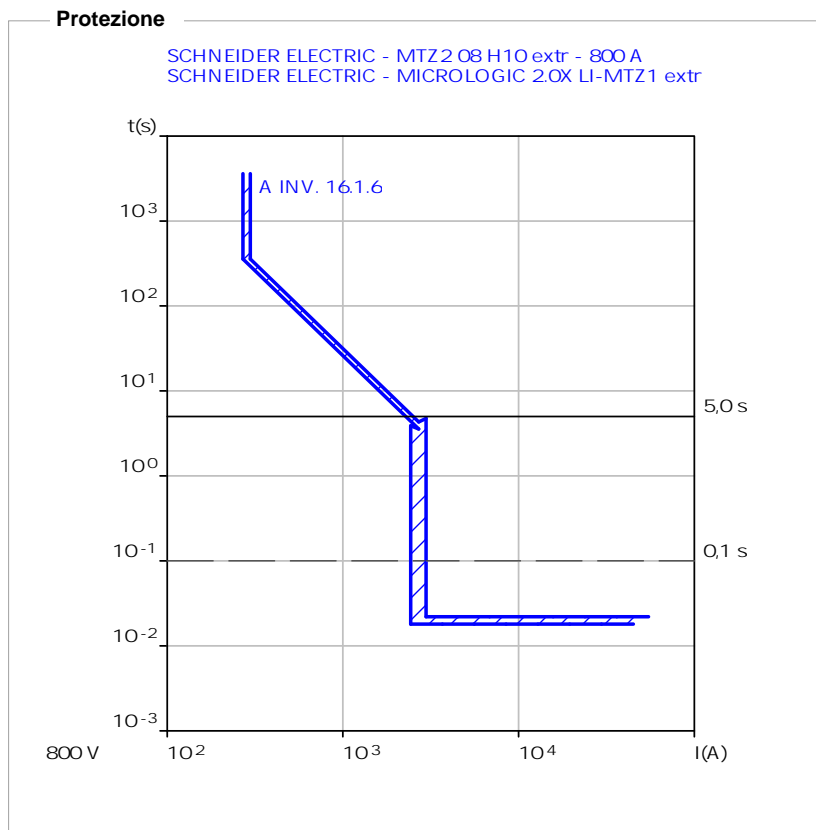
	Max	Min	Picco
Trifase	30,65	26,949	61,426
Bifase	26,544	23,338	53,196
Bifase-PE	26,544	23,338	53,196
Fase-PE	0,000	0,000	0,000

Sistema IT

IklTmax	IklTmin
29,889	10,044

A transitorio fondo linea

Ikv max	/_Ikv max [°]
30,803	n.c.



Utenza
+CAVIDOTTO ROSSO.QUADRO TRAF0 16.1-A INV. 16.1.7

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

Fase	Ib	Ins	Iz
	247,539	252	

1) Utenza +CAVIDOTTO ROSSO.QUADRO TRAF0 16.1-INT. 16.1.7: Ins = 252 [A] (sgancio protezione termica)
 Nota: Protezione da valle

Verifica contatti indiretti

Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).

la c.i. [A]	Verificato	n.a.
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a la c.i. [V]	50	
VT a Iccft [V]	0,887	
VT_IT 2° [V]	0,008	

Potere di interruzione [kA]

A transitorio inizio linea	Verificato
PdI >= Ikm max	/_Ikm max [°]
50	30,65 73,808

Sg. mag.<Imagmax [A]

Sg. mag.	<	Imagmax
2700		10044,137

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-2,149	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-2,647	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

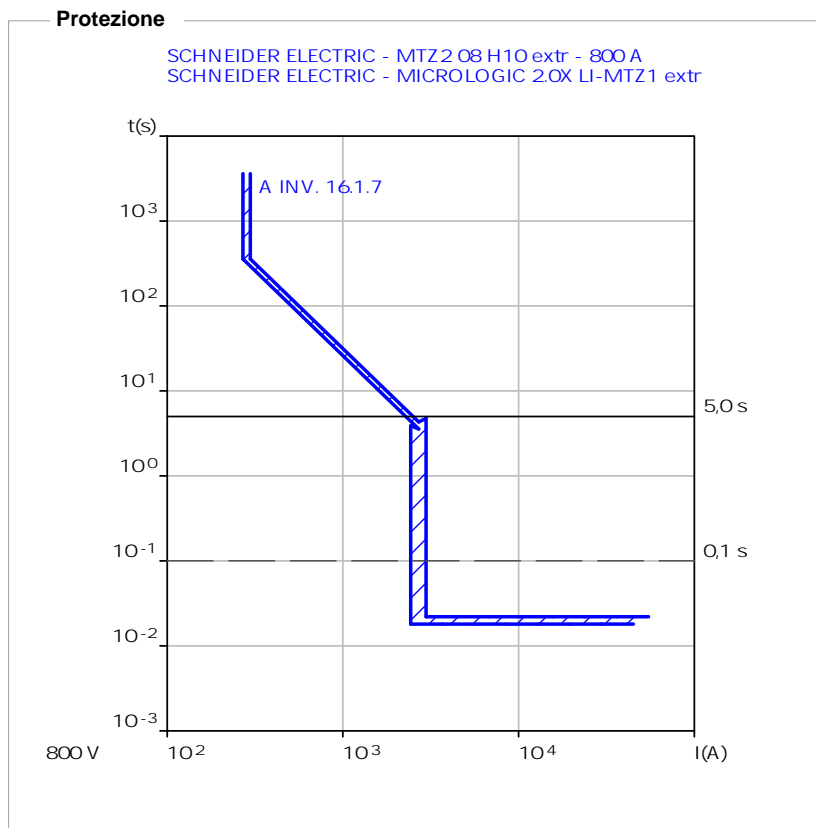
	Max	Min	Picco
Trifase	30,65	26,949	61,426
Bifase	26,544	23,338	53,196
Bifase-PE	26,544	23,338	53,196
Fase-PE	0,000	0,000	0,000

Sistema IT

IklTmax	IklTmin
29,889	10,044

A transitorio fondo linea

Ikv max	/_Ikv max [°]
30,803	n.c.



Utenza
+CAVIDOTTO ROSSO.QUADRO TRAF0 16.2-TRAF0 CS 16.2

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

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	1) Utenza +CAVIDOTTO ROSSO.QUADRO TRAF0 16.2-INT. 16.2.1: Ins = 39,2 [A] (sgancio protezione termica) (Rapp. trasf. = 0,02)
Fase	38,428		39,2			Nota: Protezione da valle

Verifica contatti indiretti Guasto in media tensione

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

VT_IT 2° [V]	Verificato	145154,25
----- Guasto in media tensione -----		
Tensione totale di terra	Verificato	
Tens. ammis. Utp [V]	75	

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	36000	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,722	-2,273	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-1,125	-2,777	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

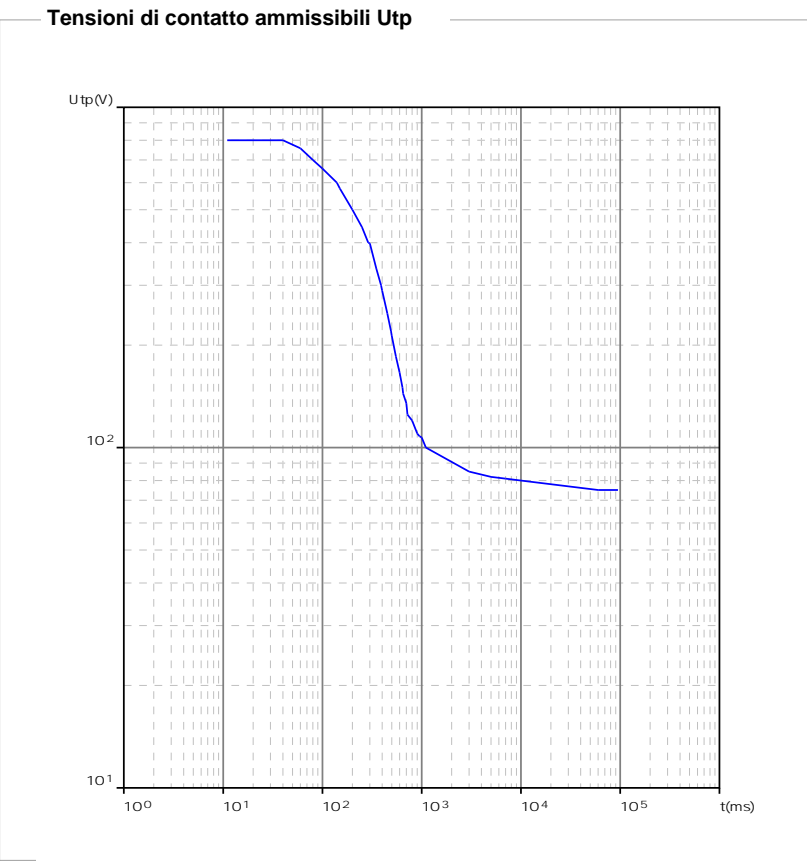
	Max	Min	Picco
Trifase	29,826	26,126	12,53
Bifase	25,83	22,625	10,851
Bifase-N	30,99	26,494	
Bifase-PE	25,83	22,625	12,201
Fase-N	31,468	27,545	
Fase-PE	0	0	8,823

Sistema IT

IkITmax	IkITmin
29,826	7,234

A transitorio fondo linea

IkV max	/_IkV max [°]
32,802	n.c.



Utenza

+CAVIDOTTO ROSSO.QUADRO TRAF0 16.2-LINEA QUADRO TRAF0

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

Fase	Ib	<=	Ins	<=	Iz	
	1732,773		1764			1) Utenza +CAVIDOTTO ROSSO.QUADRO TRAF0 16.2-INT. 16.2.1: Ins = 1764 [A] (sgancio protezione termica) Nota: Protezione da valle

Verifica contatti indiretti

	Verificato	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Ia c.i. [A]	n.a.	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a Ia c.i. [V]	50	
VT a Iccft [V]	0,887	
VT_IT 2° [V]	0,003	

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)
0	-2,273
	4
Cdt (In)	CdtT (In)
0	-2,777

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	29,826	26,126	61,117
Bifase	25,83	22,625	52,929
Bifase-PE	25,83	22,625	52,929
Fase-PE	0,000	0,000	0,000
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	29,826	10,023	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	30,753	n.c.	

Utenza
+CAVIDOTTO ROSSO.QUADRO TRAF0 16.2-INT. BT CS 16.2

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

Fase	Ib	<=	Ins	<=	Iz
	1732,773		1764		

1) Utenza +CAVIDOTTO ROSSO.QUADRO TRAF0 16.2-INT. 16.2.1: Ins = 1764 [A] (sgancio protezione termica)
 Nota: Protezione da valle

Verifica contatti indiretti

Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).

la c.i. [A]	Verificato	n.a.
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a la c.i. [V]	50	
VT a Iccft [V]	0,887	
VT_IT 2° [V]	0,005	

Potere di interruzione [kA]

A transitorio inizio linea	Verificato
PdI >= Ikm max	/_Ikm max [°]
100	29,826 79,031

Sg. mag.<Imagmax [A]

Sg. mag.	<	Imagmax
3125		10022,771

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-2,273	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-2,777	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

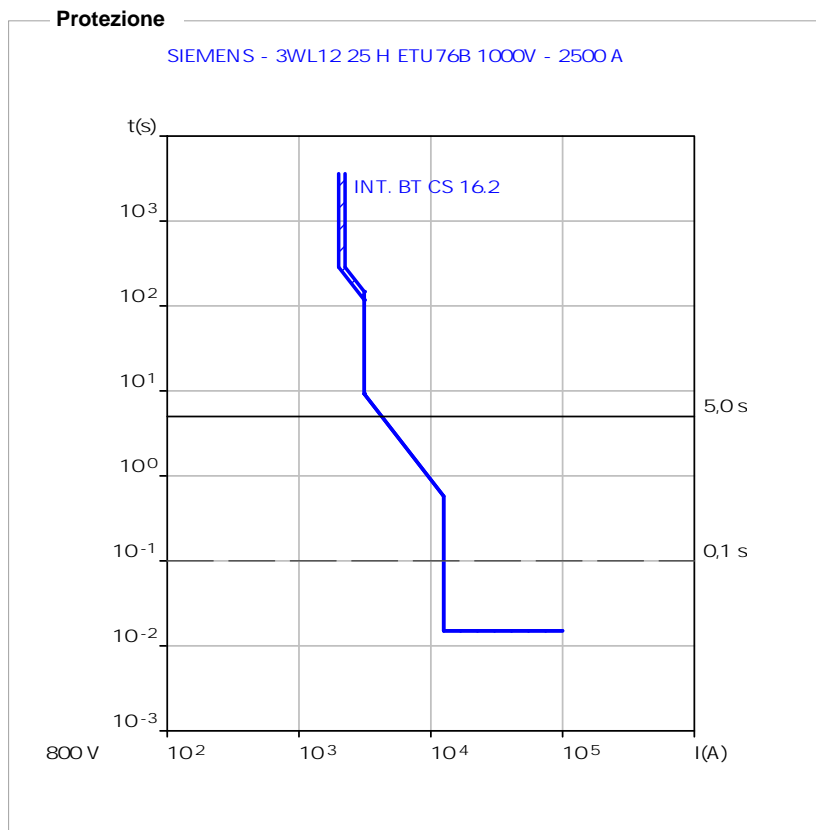
	Max	Min	Picco
Trifase	29,826	26,126	61,117
Bifase	25,83	22,625	52,928
Bifase-PE	25,83	22,625	52,929
Fase-PE	0,000	0,000	0,000

Sistema IT

IklTmax	IklTmin
29,826	10,023

A transitorio fondo linea

Ikv max	/_Ikv max [°]
30,753	n.c.



Utenza
+CAVIDOTTO ROSSO.QUADRO TRAF0 16.2-A INV. 16.2.1

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

Fase	Ib	Ins	Iz
	247,539	252	

1) Utenza +CAVIDOTTO ROSSO.QUADRO TRAF0 16.2-INT. 16.2.1: Ins = 252 [A] (sgancio protezione termica)
 Nota: Protezione da valle

Verifica contatti indiretti

Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).

la c.i. [A]	Verificato	n.a.
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a la c.i. [V]	50	
VT a Iccft [V]	0,887	
VT_IT 2° [V]	0,008	

Potere di interruzione [kA]

A transitorio inizio linea	Verificato
PdI >= Ikm max	/_Ikm max [°]
50	30,598 73,591

Sg. mag.<Imagmax [A]

Sg. mag.	<	Imagmax
2700		10022,755

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-2,273	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-2,777	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

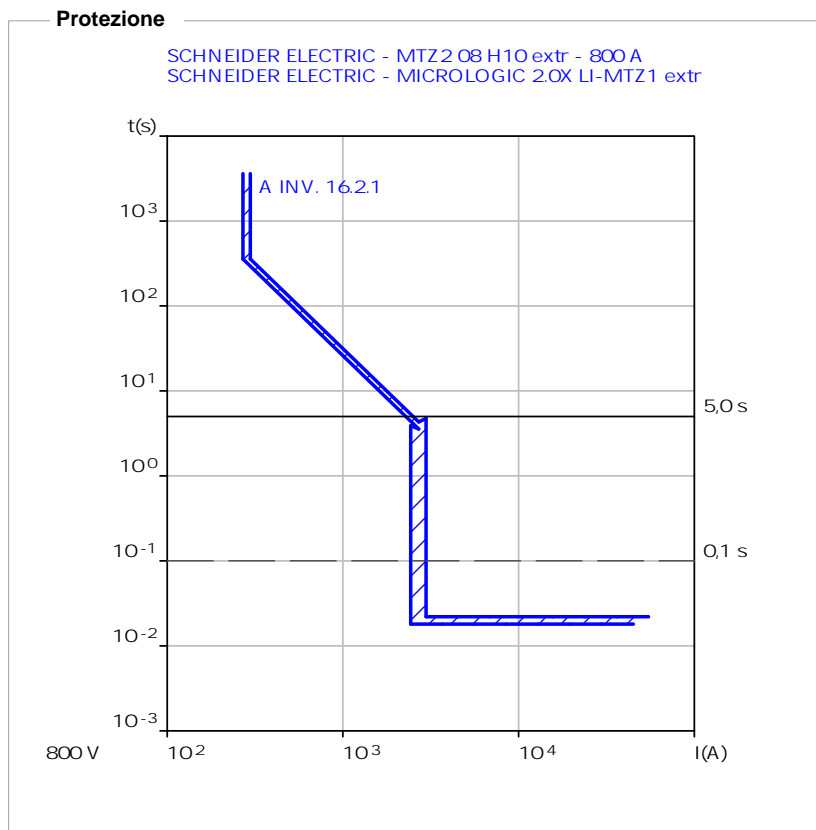
	Max	Min	Picco
Trifase	30,598	26,902	61,116
Bifase	26,499	23,298	52,928
Bifase-PE	26,499	23,297	52,928
Fase-PE	0,000	0,000	0,000

Sistema IT

IklTmax	IklTmin
29,826	10,023

A transitorio fondo linea

Ikv max	/_Ikv max [°]
30,753	n.c.



Utenza
+CAVIDOTTO ROSSO.QUADRO TRAF0 16.2-A INV. 16.2.2

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

Fase	Ib	Ins	Iz
	247,539	252	

1) Utenza +CAVIDOTTO ROSSO.QUADRO TRAF0 16.2-INT. 16.2.2: Ins = 252 [A] (sgancio protezione termica)
 Nota: Protezione da valle

Verifica contatti indiretti

Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).

la c.i. [A]	Verificato	n.a.
Tempo di interruzione [s]	Verificato	5
VT a la c.i. [V]	Verificato	50
VT a Iccft [V]	Verificato	0,887
VT_IT 2° [V]	Verificato	0,008

Potere di interruzione [kA]

A transitorio inizio linea	Verificato
PdI >= Ikm max	/_Ikm max [°]
50	30,598 73,591

Sg. mag.<Imagmax [A]

Sg. mag.	<	Imagmax
2700		10022,755

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-2,273	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-2,777	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

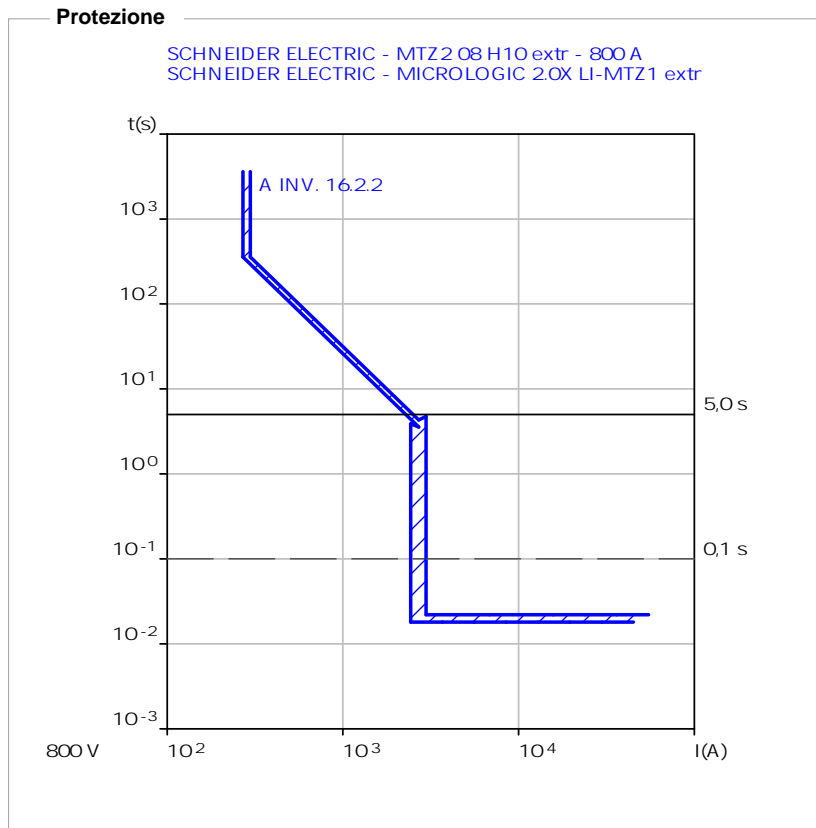
	Max	Min	Picco
Trifase	30,598	26,902	61,116
Bifase	26,499	23,298	52,928
Bifase-PE	26,499	23,297	52,928
Fase-PE	0,000	0,000	0,000

Sistema IT

IklTmax	IklTmin
29,826	10,023

A transitorio fondo linea

Ikv max	/_Ikv max [°]
30,753	n.c.



Utenza
+CAVIDOTTO ROSSO.QUADRO TRAF0 16.2-A INV. 16.2.3

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

Fase	Ib	Ins	Iz
	247,539	252	

1) Utenza +CAVIDOTTO ROSSO.QUADRO TRAF0 16.2-INT. 16.2.3: Ins = 252 [A] (sgancio protezione termica)
 Nota: Protezione da valle

Verifica contatti indiretti

Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).

la c.i. [A]	Verificato	n.a.
Tempo di interruzione [s]	Verificato	5
VT a la c.i. [V]	Verificato	50
VT a Iccft [V]	Verificato	0,887
VT_IT 2° [V]	Verificato	0,008

Potere di interruzione [kA]

A transitorio inizio linea	Verificato
PdI >= Ikm max	/_Ikm max [°]
50	30,598 73,591

Sg. mag.<Imagmax [A]

Sg. mag.	<	Imagmax
2700		10022,755

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-2,273	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-2,777	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

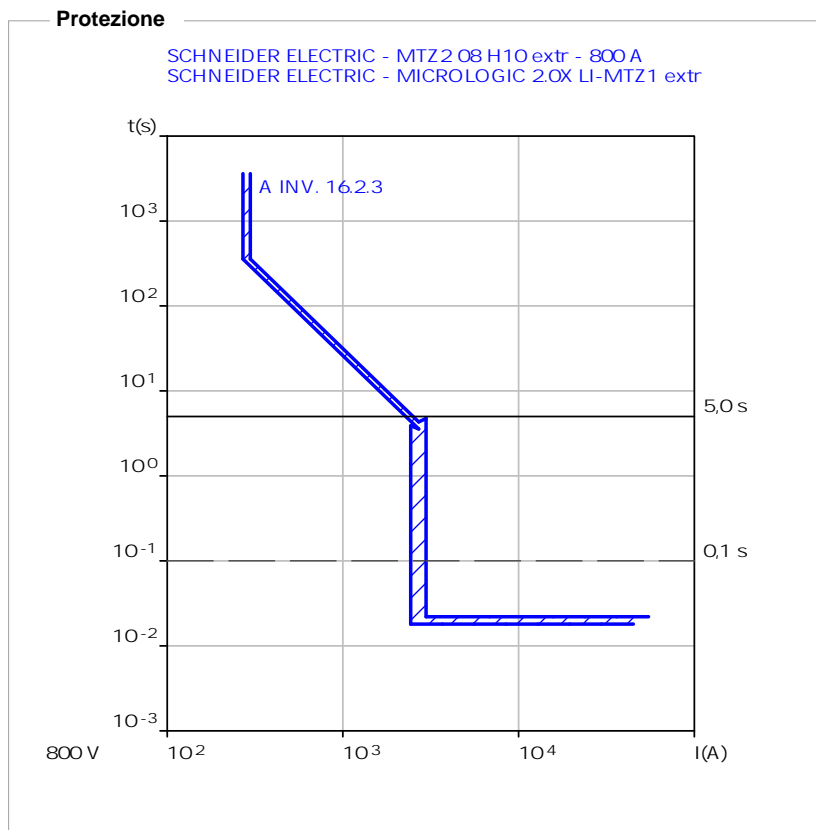
	Max	Min	Picco
Trifase	30,598	26,902	61,116
Bifase	26,499	23,298	52,928
Bifase-PE	26,499	23,297	52,928
Fase-PE	0,000	0,000	0,000

Sistema IT

IklTmax	IklTmin
29,826	10,023

A transitorio fondo linea

Ikv max	/_Ikv max [°]
30,753	n.c.



Utenza
+CAVIDOTTO ROSSO.QUADRO TRAF0 16.2-A INV. 16.2.4

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

Fase	Ib	Ins	Iz
	247,539	252	

1) Utenza +CAVIDOTTO ROSSO.QUADRO TRAF0 16.2-INT. 16.2.4: Ins = 252 [A] (sgancio protezione termica)
 Nota: Protezione da valle

Verifica contatti indiretti

Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).

la c.i. [A]	Verificato	n.a.
Tempo di interruzione [s]	Verificato	5
VT a la c.i. [V]	Verificato	50
VT a Iccft [V]	Verificato	0,887
VT_IT 2° [V]	Verificato	0,008

Potere di interruzione [kA]

A transitorio inizio linea	Verificato
PdI >= Ikm max	/_Ikm max [°]
50	30,598 73,591

Sg. mag.<Imagmax [A]

Sg. mag.	<	Imagmax
2700		10022,755

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-2,273	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-2,777	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

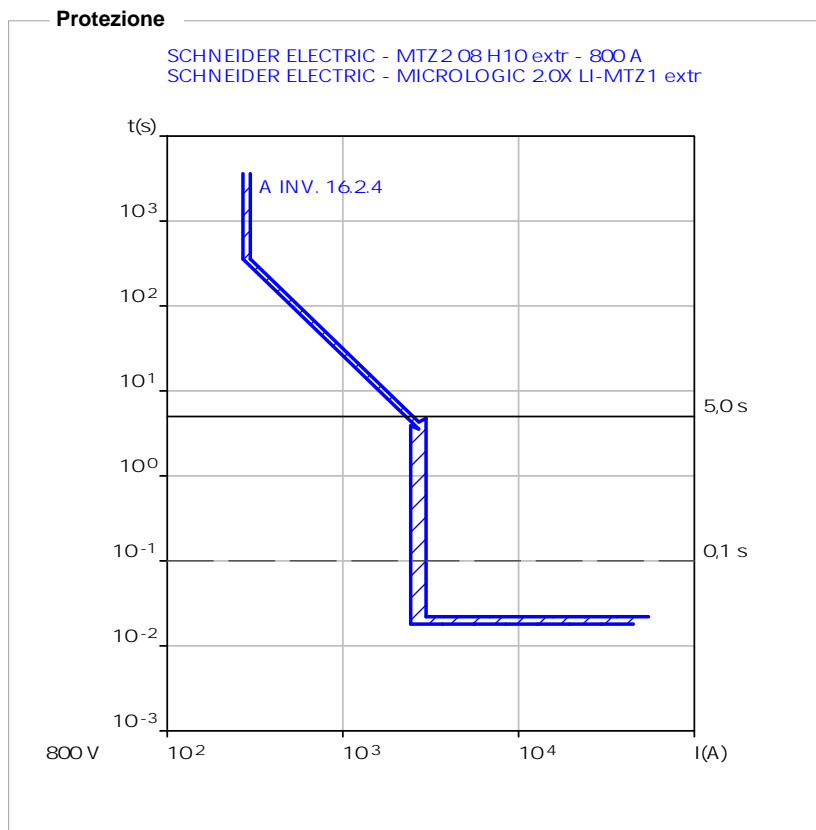
	Max	Min	Picco
Trifase	30,598	26,902	61,116
Bifase	26,499	23,298	52,928
Bifase-PE	26,499	23,297	52,928
Fase-PE	0,000	0,000	0,000

Sistema IT

IklTmax	IklTmin
29,826	10,023

A transitorio fondo linea

Ikv max	/_Ikv max [°]
30,753	n.c.



Utenza
+CAVIDOTTO ROSSO.QUADRO TRAF0 16.2-A INV. 16.2.5

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

Fase	Ib	Ins	Iz
	247,539	252	

1) Utenza +CAVIDOTTO ROSSO.QUADRO TRAF0 16.2-INT. 16.2.5: Ins = 252 [A] (sgancio protezione termica)
 Nota: Protezione da valle

Verifica contatti indiretti

Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).

la c.i. [A]	Verificato	n.a.
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a la c.i. [V]	50	
VT a Iccft [V]	0,887	
VT_IT 2° [V]	0,008	

Potere di interruzione [kA]

A transitorio inizio linea	Verificato
PdI >= Ikm max	/_Ikm max [°]
50	30,598 73,591

Sg. mag.<Imagmax [A]

Sg. mag.	<	Imagmax
2700		10022,755

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-2,273	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-2,777	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

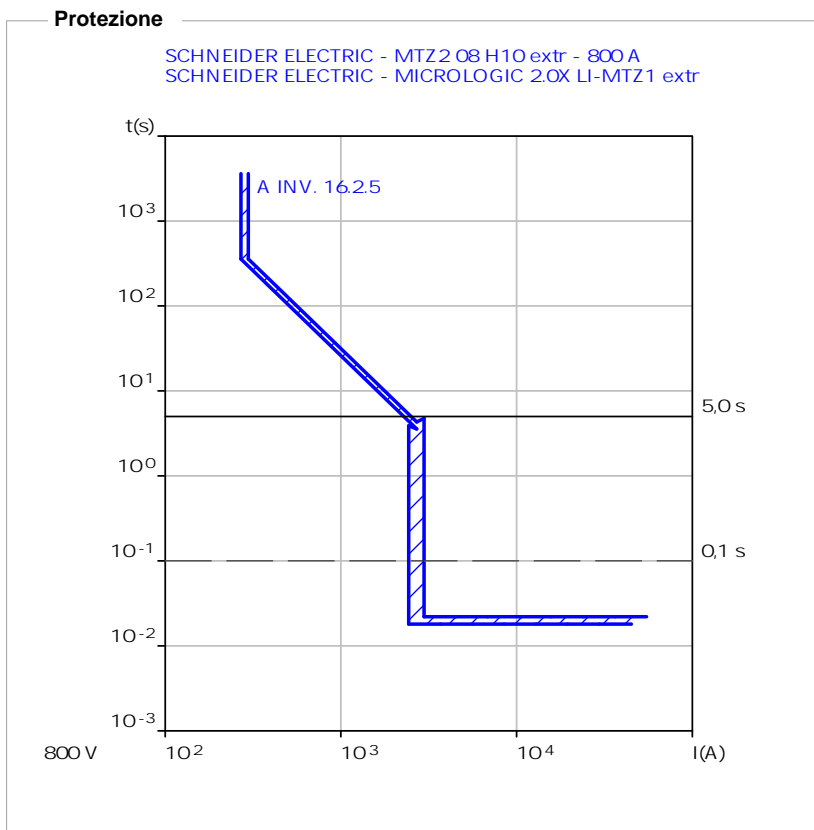
	Max	Min	Picco
Trifase	30,598	26,902	61,116
Bifase	26,499	23,298	52,928
Bifase-PE	26,499	23,297	52,928
Fase-PE	0,000	0,000	0,000

Sistema IT

IklTmax	IklTmin
29,826	10,023

A transitorio fondo linea

Ikv max	/_Ikv max [°]
30,753	n.c.



Utenza
+CAVIDOTTO ROSSO.QUADRO TRAF0 16.2-A INV. 16.2.6

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

Fase	Ib	Ins	Iz
	247,539	252	

1) Utenza +CAVIDOTTO ROSSO.QUADRO TRAF0 16.2-INT. 16.2.6: Ins = 252 [A] (sgancio protezione termica)
 Nota: Protezione da valle

Verifica contatti indiretti

Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).

la c.i. [A]	Verificato	n.a.
Tempo di interruzione [s]	Verificato	5
VT a la c.i. [V]	Verificato	50
VT a Iccft [V]	Verificato	0,887
VT_IT 2° [V]	Verificato	0,008

Potere di interruzione [kA]

A transitorio inizio linea	Verificato
PdI >= Ikm max	/_Ikm max [°]
50	30,598 73,591

Sg. mag.<Imagmax [A]

Sg. mag.	<	Imagmax
2700		10022,755

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-2,273	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-2,777	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

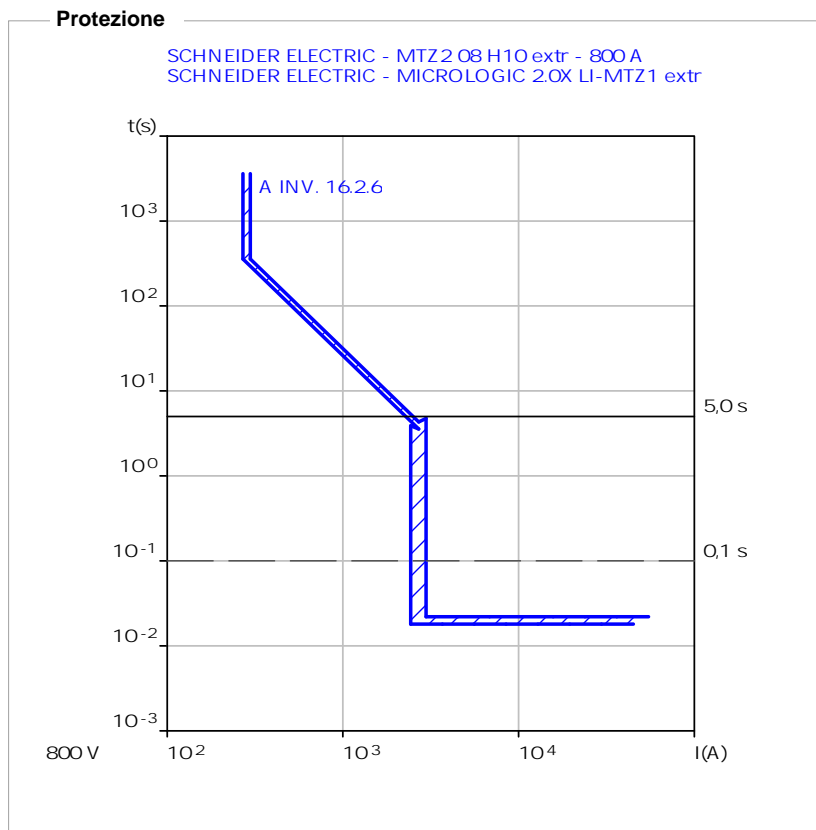
	Max	Min	Picco
Trifase	30,598	26,902	61,116
Bifase	26,499	23,298	52,928
Bifase-PE	26,499	23,297	52,928
Fase-PE	0,000	0,000	0,000

Sistema IT

IklTmax	IklTmin
29,826	10,023

A transitorio fondo linea

Ikv max	/_Ikv max [°]
30,753	n.c.



Utenza
+CAVIDOTTO ROSSO.QUADRO TRAF0 16.2-A INV. 16.2.7

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

Fase	Ib	Ins	Iz
	247,539	252	

1) Utenza +CAVIDOTTO ROSSO.QUADRO TRAF0 16.2-INT. 16.2.7: Ins = 252 [A] (sgancio protezione termica)
 Nota: Protezione da valle

Verifica contatti indiretti

Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).

la c.i. [A]	Verificato	n.a.
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a la c.i. [V]	50	
VT a lccft [V]	0,887	
VT_IT 2° [V]	0,008	

Potere di interruzione [kA]

A transitorio inizio linea	Verificato
PdI >= Ikm max	/_Ikm max [°]
50	30,598 73,591

Sg. mag.<Imagmax [A]

Sg. mag.	<	Imagmax
2700		10022,755

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-2,273	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-2,777	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

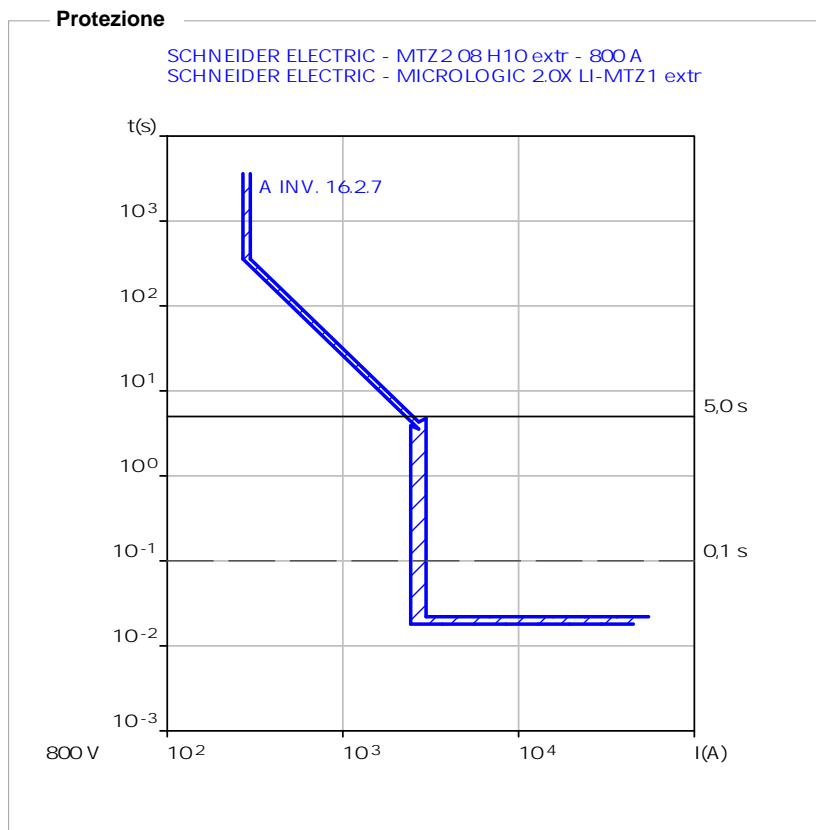
	Max	Min	Picco
Trifase	30,598	26,902	61,116
Bifase	26,499	23,298	52,928
Bifase-PE	26,499	23,297	52,928
Fase-PE	0,000	0,000	0,000

Sistema IT

IkITmax	IkITmin
29,826	10,023

A transitorio fondo linea

IkV max	/_IkV max [°]
30,753	n.c.



Utenza
+CAVIDOTTO ROSSO.QUADRO TRAF0 15.1-TRAF0 CS 15.1

Coord. Ib <= Ins <= Iz [A]
 Fase Ib <= Ins <= Iz 1) Utenza +CAVIDOTTO ROSSO.QUADRO TRAF0 15.1-INT. 15.1.1: Ins = 22,4 [A] (sgancio protezione termica) (Rapp. trasf. = 0,02)
 Fase 21,942 22,4 Nota: Protezione da valle

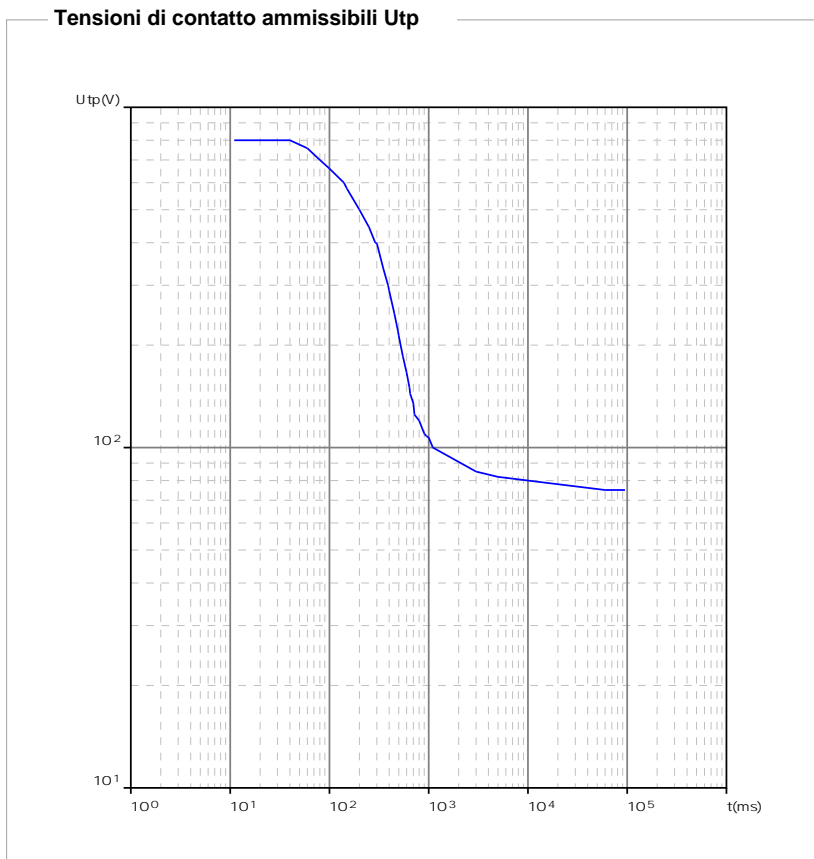
Verifica contatti indiretti Guasto in media tensione
 Verificato Verifica ai contatti indiretti non abilitata in media tensione per la normativa scelta.
 VT_IT 2° [V] 118102,523
 ----- Guasto in media tensione -----
 Tensione totale di terra Verificato
 Tens. ammis. Utp [V] 75

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	36000	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,604	-2,195	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,847	-2,522	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	24,29	21,257	12,396
Bifase	21,036	18,409	10,735
Bifase-N	25,114	21,533	
Bifase-PE	21,036	18,409	12,084
Fase-N	25,47	22,273	
Fase-PE	0	0	8,76
Sistema IT			
	IkITmax	IkITmin	
	24,29	6,846	
A transitorio fondo linea			
	IkV max	/_IkV max [°]	
	26,13	n.c.	



Utenza
+CAVIDOTTO ROSSO.QUADRO TRAF0 15.1-LINEA TRAF0 QUADRO

Coord. Ib <= Ins < Iz [A]

Fase	Ib	Iins	Iz	Descrizione
	990,156	1008		1) Utenza +CAVIDOTTO ROSSO.QUADRO TRAF0 15.1-INT. 15.1.1: Ins = 1008 [A] (sgancio protezione termica)
Nota: Protezione da valle				

Verifica contatti indiretti

Parametro	Valore	Stato	Descrizione
Ia c.i. [A]	n.a.	Verificato	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Tempo di interruzione [s]	5		
VT a Ia c.i. [V]	50		
VT a Iccft [V]	0,507		
VT_IT 2° [V]	0,002		

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	Valore
800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)
0	-2,195
	4
Cdt (In)	CdtT (In)
0	-2,522

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

	Max	Min	Picco
Trifase	24,29	21,257	50,479
Bifase	21,036	18,409	43,716
Bifase-PE	21,036	18,409	43,716
Fase-PE	0	0	0,000

Sistema IT

IklTmax	IklTmin
24,29	9,153

A transitorio fondo linea

Ikv max	/_Ikv max [°]
24,801	n.c.

Utenza
+CAVIDOTTO ROSSO.QUADRO TRAF0 15.1-INT. BT CS 15.1

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

Fase	Ib	Ins	Iz
	990,156	1008	

1) Utenza +CAVIDOTTO ROSSO.QUADRO TRAF0 15.1-INT. 15.1.1: Ins = 1008 [A] (sgancio protezione termica)
 Nota: Protezione da valle

Verifica contatti indiretti

Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).

la c.i. [A]	Verificato	n.a.
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a la c.i. [V]	50	
VT a lccft [V]	0,507	
VT_IT 2° [V]	0,004	

Potere di interruzione [kA]

A transitorio inizio linea	Verificato
PdI >= Ikm max	/_Ikm max [°]
100	24,29 78,662

Sg. mag.<Imagmax [A]

Sg. mag.	<	Imagmax
3125		9152,617

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-2,195	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-2,522	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

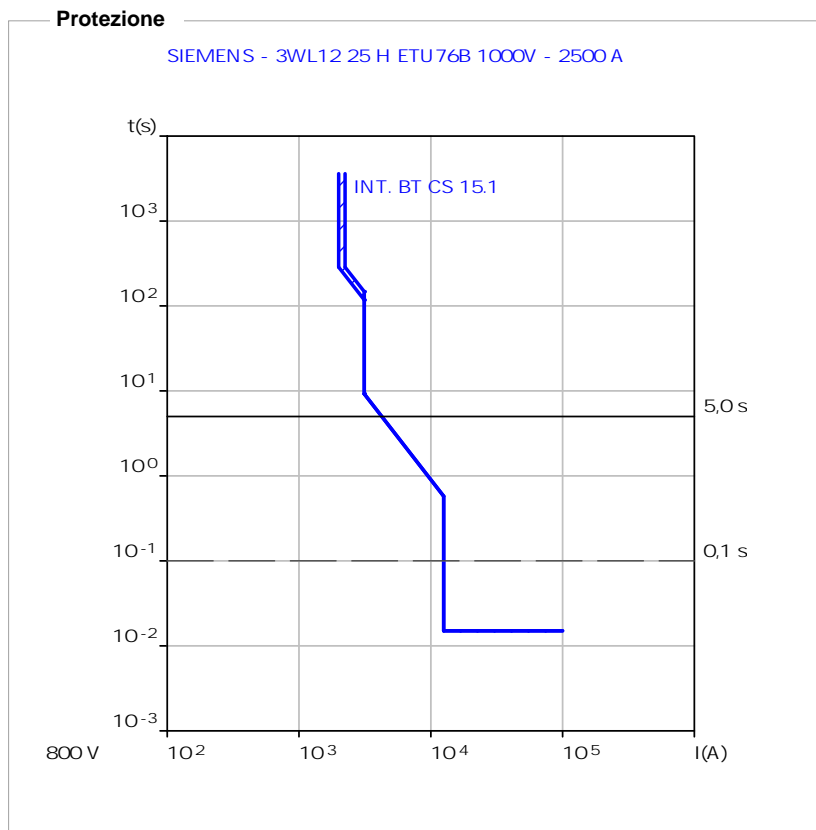
	Max	Min	Picco
Trifase	24,29	21,257	50,479
Bifase	21,036	18,409	43,716
Bifase-PE	21,036	18,409	43,716
Fase-PE	0	0	0,000

Sistema IT

IklTmax	IklTmin
24,29	9,153

A transitorio fondo linea

Ikv max	/_Ikv max [°]
24,801	n.c.



Utenza
+CAVIDOTTO ROSSO.QUADRO TRAF0 15.1-A INV. 15.1.1

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

Fase	Ib	Ins	Iz
	247,539	252	

1) Utenza +CAVIDOTTO ROSSO.QUADRO TRAF0 15.1-INT. 15.1.1: Ins = 252 [A] (sgancio protezione termica)
 Nota: Protezione da valle

Verifica contatti indiretti

Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).

la c.i. [A]	Verificato	n.a.
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a la c.i. [V]	50	
VT a lccft [V]	0,507	
VT_IT 2° [V]	0,006	

Potere di interruzione [kA]

A transitorio inizio linea	Verificato
PdI >= Ikm max	/_Ikm max [°]
50	24,659 75,295

Sg. mag.<Imagmax [A]

Sg. mag.	<	Imagmax
2700		9152,605

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800
Cdt (Ib)	CdtT (Ib) Cdt max
0	-2,195 4
Cdt (In)	CdtT (In)
0	-2,522

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

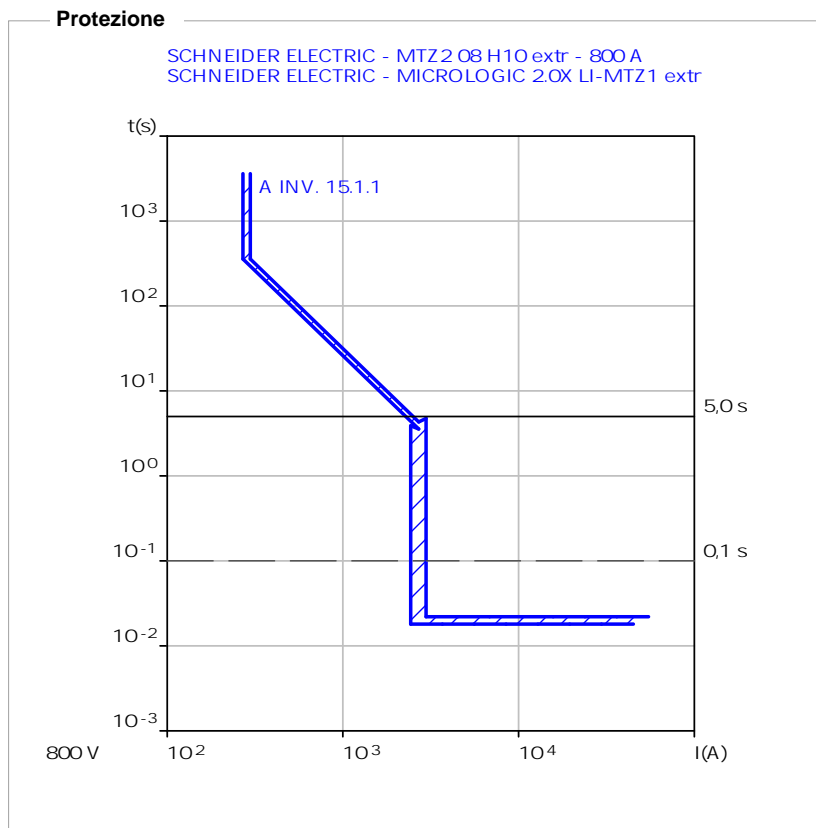
	Max	Min	Picco
Trifase	24,659	21,624	50,479
Bifase	21,355	18,727	43,716
Bifase-PE	21,355	18,727	43,716
Fase-PE	0	0	0,000

Sistema IT

IklTmax	IklTmin
24,29	9,153

A transitorio fondo linea

Ikv max	/_Ikv max [°]
24,801	n.c.



Utenza
+CAVIDOTTO ROSSO.QUADRO TRAF0 15.1-A INV. 15.1.2

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

Fase	Ib	Ins	Iz
	247,539	252	

1) Utenza +CAVIDOTTO ROSSO.QUADRO TRAF0 15.1-INT. 15.1.2: Ins = 252 [A] (sgancio protezione termica)
 Nota: Protezione da valle

Verifica contatti indiretti

Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).

la c.i. [A]	Verificato	n.a.
Tempo di interruzione [s]	Verificato	5
VT a la c.i. [V]	Verificato	50
VT a Iccft [V]	Verificato	0,507
VT_IT 2° [V]	Verificato	0,006

Potere di interruzione [kA]

A transitorio inizio linea	Verificato
PdI >= Ikm max	/_Ikm max [°]
50	24,659 75,295

Sg. mag.<Imagmax [A]

Sg. mag.	<	Imagmax
2700		9152,605

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800
Cdt (Ib)	CdtT (Ib) Cdt max
0	-2,195 4
Cdt (In)	CdtT (In)
0	-2,522

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

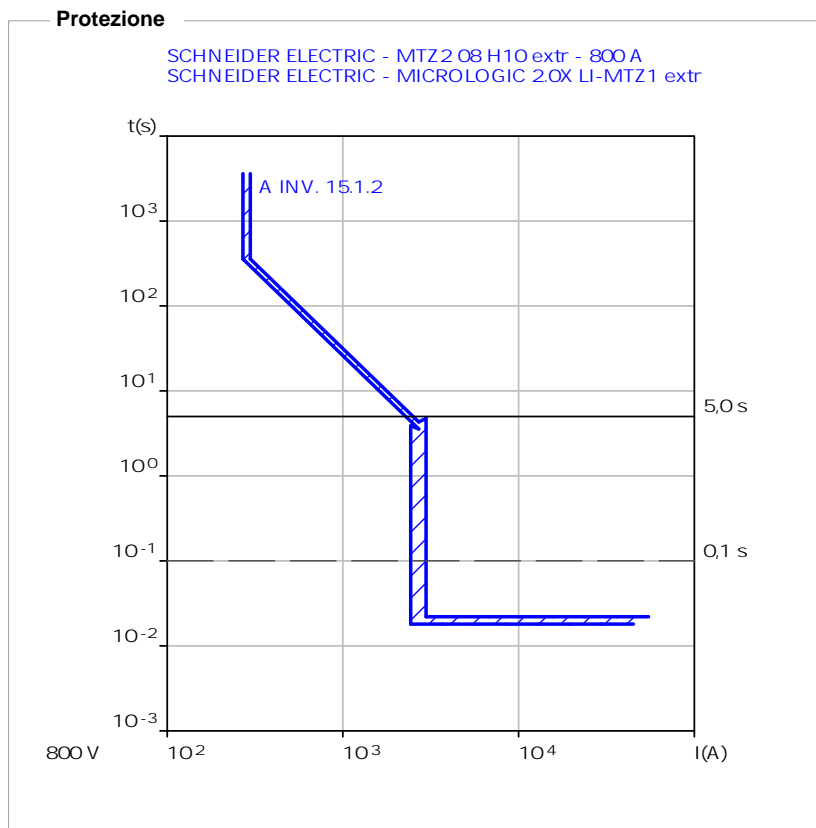
	Max	Min	Picco
Trifase	24,659	21,624	50,479
Bifase	21,355	18,727	43,716
Bifase-PE	21,355	18,727	43,716
Fase-PE	0	0	0,000

Sistema IT

IktTmax	IktTmin
24,29	9,153

A transitorio fondo linea

Ikv max	/_Ikv max [°]
24,801	n.c.



Utenza
+CAVIDOTTO ROSSO.QUADRO TRAF0 15.1-A INV. 15.1.3

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

Fase	Ib	Ins	Iz
	247,539	252	

1) Utenza +CAVIDOTTO ROSSO.QUADRO TRAF0 15.1-INT. 15.1.3: Ins = 252 [A] (sgancio protezione termica)
 Nota: Protezione da valle

Verifica contatti indiretti

Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).

la c.i. [A]	Verificato	n.a.
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a la c.i. [V]	50	
VT a Iccft [V]	0,507	
VT_IT 2° [V]	0,006	

Potere di interruzione [kA]

A transitorio inizio linea	Verificato
PdI >= Ikm max	/_Ikm max [°]
50	24,659 75,295

Sg. mag.<Imagmax [A]

Sg. mag.	<	Imagmax
2700		9152,605

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800
Cdt (Ib)	CdtT (Ib) Cdt max
0	-2,195 4
Cdt (In)	CdtT (In)
0	-2,522

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

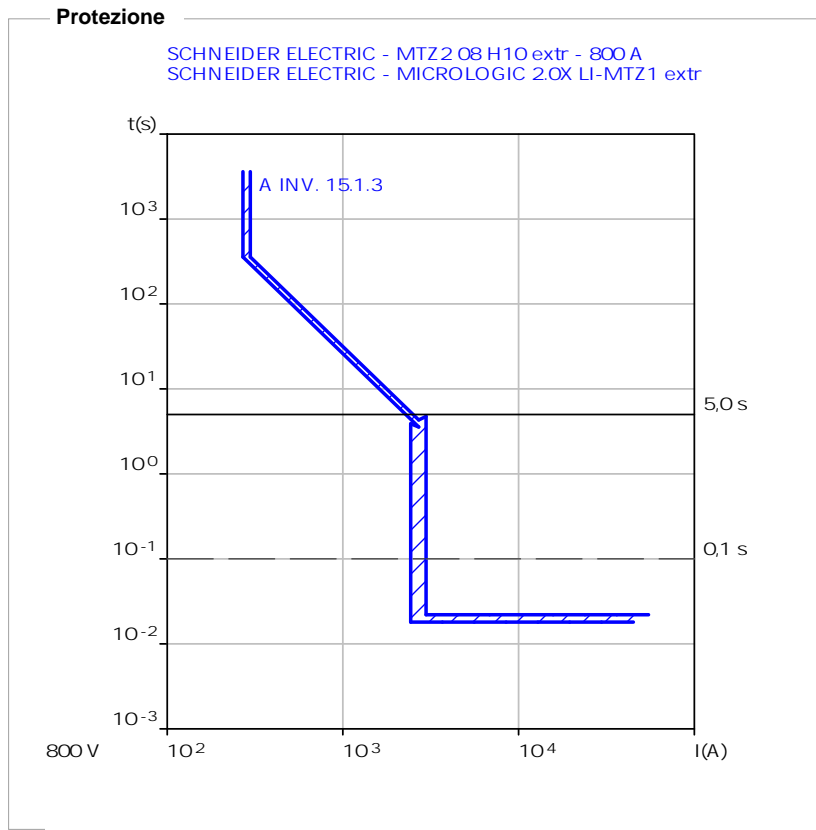
	Max	Min	Picco
Trifase	24,659	21,624	50,479
Bifase	21,355	18,727	43,716
Bifase-PE	21,355	18,727	43,716
Fase-PE	0	0	0,000

Sistema IT

IklTmax	IklTmin
24,29	9,153

A transitorio fondo linea

Ikv max	/_Ikv max [°]
24,801	n.c.



Utenza
+CAVIDOTTO ROSSO.QUADRO TRAF0 15.1-A INV. 15.1.4

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

Fase	Ib	Ins	Iz
	247,539	252	

1) Utenza +CAVIDOTTO ROSSO.QUADRO TRAF0 15.1-INT. 15.1.4: Ins = 252 [A] (sgancio protezione termica)
 Nota: Protezione da valle

Verifica contatti indiretti

Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).

la c.i. [A]	Verificato	n.a.
Tempo di interruzione [s]	Verificato	5
VT a la c.i. [V]	Verificato	50
VT a Iccft [V]	Verificato	0,507
VT_IT 2° [V]	Verificato	0,006

Potere di interruzione [kA]

A transitorio inizio linea	Verificato
PdI >= Ikm max	/_Ikm max [°]
50	24,659 75,295

Sg. mag.<Imagmax [A]

Sg. mag.	<	Imagmax
2700		9152,605

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-2,195	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-2,522	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

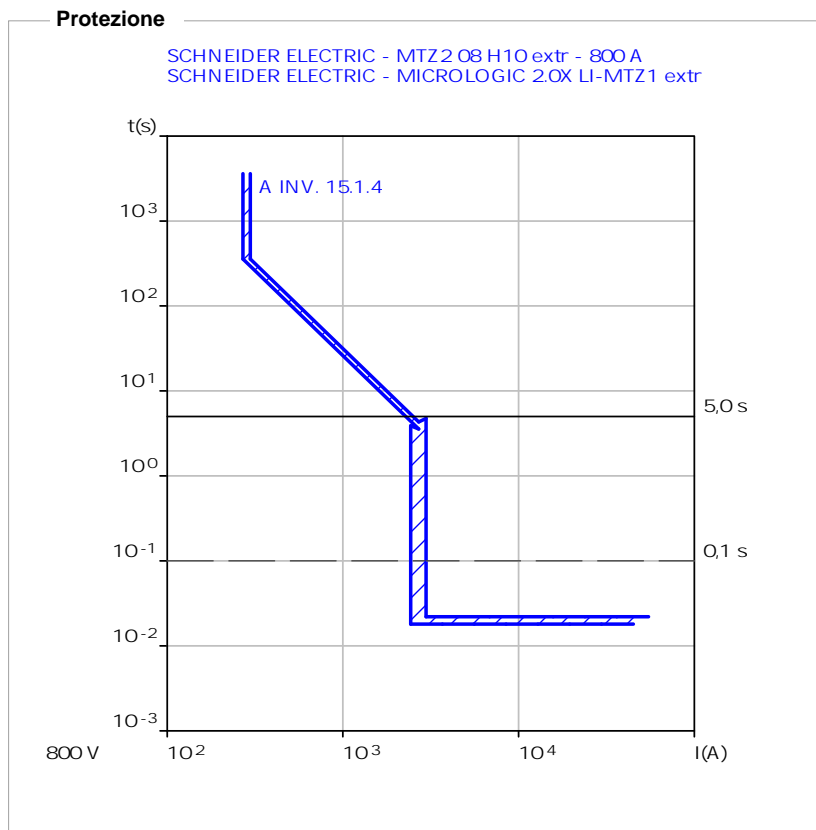
	Max	Min	Picco
Trifase	24,659	21,624	50,479
Bifase	21,355	18,727	43,716
Bifase-PE	21,355	18,727	43,716
Fase-PE	0	0	0,000

Sistema IT

IklTmax	IklTmin
24,29	9,153

A transitorio fondo linea

Ikv max	/_Ikv max [°]
24,801	n.c.



Utenza
+CAVIDOTTO ROSSO.QUADRO TRAF0 12.3-TRAF0 CS 12.3
Coord. Ib <= Ins < Iz [A]

Fase	Ib	Ins	Iz	Nota
	32,927	33,6		1) Utenza +CAVIDOTTO ROSSO.QUADRO TRAF0 12.3-INT. 12.3.1: Ins = 33,6 [A] (sgancio protezione termica) (Rapp. trasf. = 0,02)
				Nota: Protezione da valle

Verifica contatti indiretti Guasto in media tensione

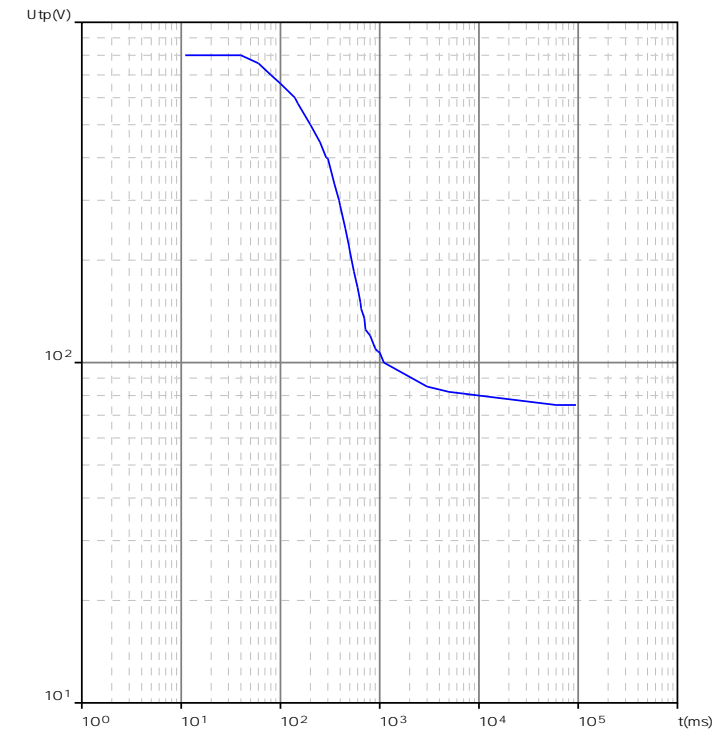
VT_IT 2° [V]	Verificato	Verifica ai contatti indiretti non abilitata in media tensione per la normativa scelta.
----- Guasto in media tensione -----	144299,172	
Tensione totale di terra	Verificato	
Tens. ammis. Utp [V]	75	

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	36000
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)
-0,638	-2,397
Cdt (In)	CdtT (In)
-0,953	-2,81

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	29,691	25,972	11,205
Bifase	25,713	22,492	9,704
Bifase-N	30,964	26,233	
Bifase-PE	25,713	22,492	11,046
Fase-N	31,369	27,439	
Fase-PE	0	0	8,191
Sistema IT			
	IkITmax	IkITmin	
	29,691	7,208	
A transitorio fondo linea			
	Ik _v max	/_Ik _v max [°]	
	32,52	n.c.	

Tensioni di contatto ammissibili Utp


Utenza

+CAVIDOTTO ROSSO.QUADRO TRAF0 12.3-LINEA TRAF0 QUADRO

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

Fase	Ib	Ins	Iz	1) Utenza +CAVIDOTTO ROSSO.QUADRO TRAF0 12.3-INT. 12.3.1: Ins = 1512 [A] (sgancio protezione termica)
	<=	<=		
	1485,234	1512		Nota: Protezione da valle

Verifica contatti indiretti

Parametro	Verificato	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Ia c.i. [A]	n.a.	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a Ia c.i. [V]	50	
VT a Iccft [V]	0,76	
VT_IT 2° [V]	0,003	

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-2,397	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-2,81	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	29,69	25,972	60,909
Bifase	25,713	22,492	52,748
Bifase-PE	25,713	22,492	52,749
Fase-PE	0,000	0,000	0,000
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	29,69	9,97	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	30,49	n.c.	

Utenza
+CAVIDOTTO ROSSO.QUADRO TRAF0 12.3-INT. BT CS 12.3

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

Fase	Ib	Ins	Iz
	1485,234	1512	

1) Utenza +CAVIDOTTO ROSSO.QUADRO TRAF0 12.3-INT. 12.3.1: Ins = 1512 [A] (sgancio protezione termica)
 Nota: Protezione da valle

Verifica contatti indiretti

Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).

la c.i. [A]	Verificato	n.a.
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a la c.i. [V]	50	
VT a Iccft [V]	0,76	
VT_IT 2° [V]	0,005	

Potere di interruzione [kA]

A transitorio inizio linea	Verificato
PdI >= Ikm max	/_Ikm max [°]
100	29,69 78,489

Sg. mag.<Imagmax [A]

Sg. mag.	<	Imagmax
3125		9970,501

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-2,397	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-2,81	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

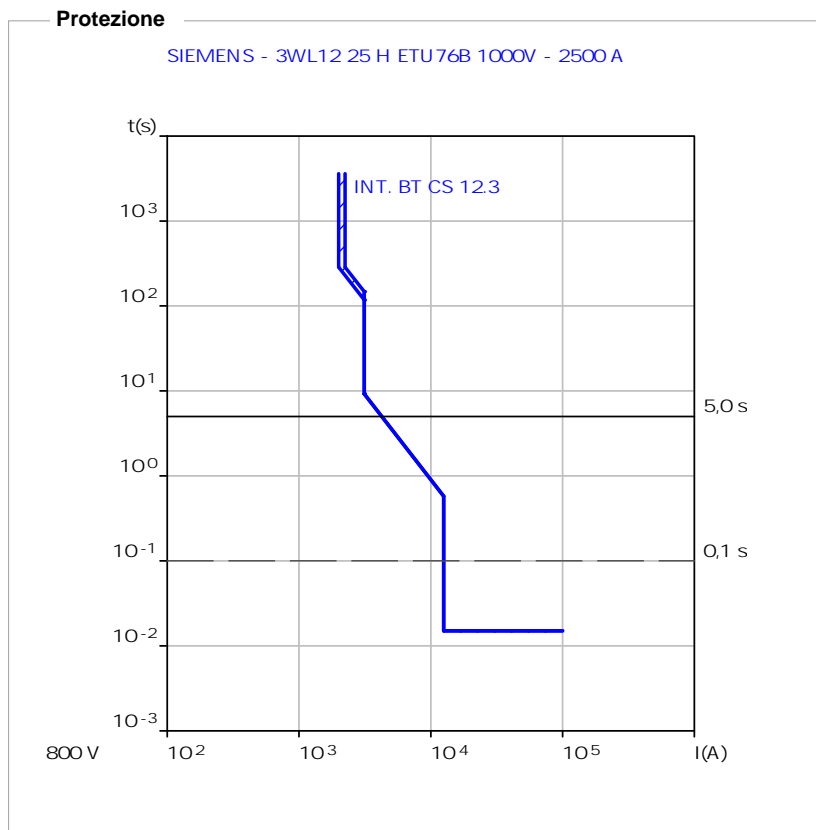
	Max	Min	Picco
Trifase	29,69	25,972	60,908
Bifase	25,713	22,492	52,748
Bifase-PE	25,713	22,492	52,748
Fase-PE	0,000	0,000	0,000

Sistema IT

IklTmax	IklTmin
29,69	9,97

A transitorio fondo linea

Ikv max	/_Ikv max [°]
30,49	n.c.



Utenza
+CAVIDOTTO ROSSO.QUADRO TRAF0 12.3-A INV. 12.3.1

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

Fase	Ib	Ins	Iz
	247,539	252	

1) Utenza +CAVIDOTTO ROSSO.QUADRO TRAF0 12.3-INT. 12.3.1: Ins = 252 [A] (sgancio protezione termica)
 Nota: Protezione da valle

Verifica contatti indiretti

Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).

la c.i. [A]	Verificato	n.a.
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a la c.i. [V]	50	
VT a Iccft [V]	0,76	
VT_IT 2° [V]	0,008	

Potere di interruzione [kA]

A transitorio inizio linea	Verificato
PdI >= Ikm max	/_Ikm max [°]
50	30,338 73,928

Sg. mag.<Imagmax [A]

Sg. mag.	<	Imagmax
2700		9970,485

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800
Cdt (Ib)	CdtT (Ib) Cdt max
0	-2,397 4
Cdt (In)	CdtT (In)
0	-2,81

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

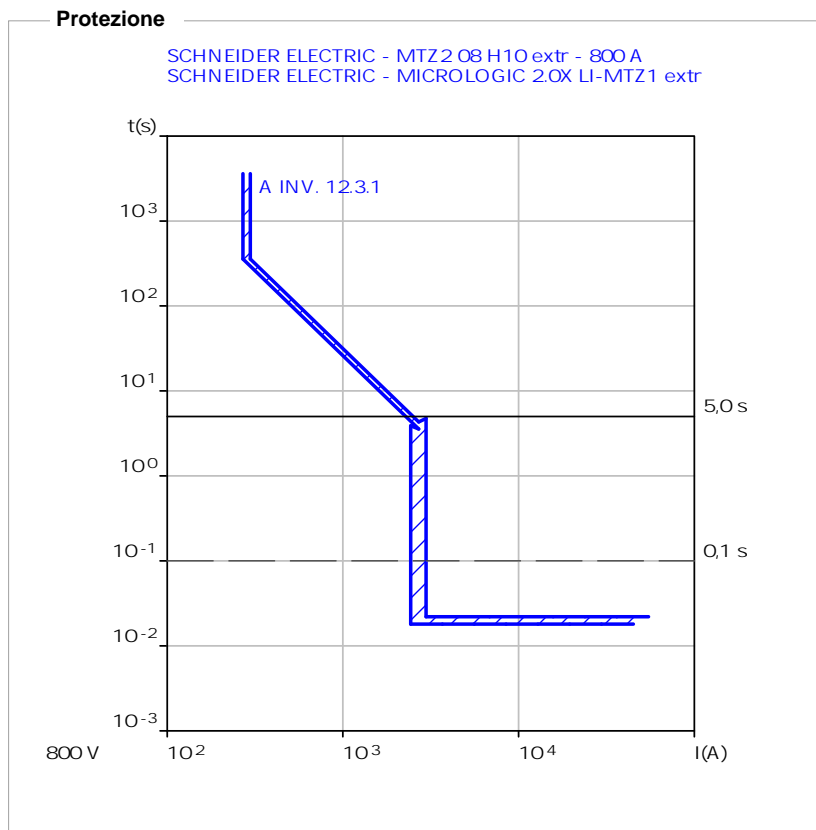
	Max	Min	Picco
Trifase	30,338	26,637	60,908
Bifase	26,273	23,069	52,748
Bifase-PE	26,273	23,068	52,748
Fase-PE	0,000	0,000	0,000

Sistema IT

IklTmax	IklTmin
29,69	9,97

A transitorio fondo linea

Ikv max	/_Ikv max [°]
30,49	n.c.



Utenza
+CAVIDOTTO ROSSO.QUADRO TRAF0 12.3-A INV. 12.3.2

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	1) Utenza +CAVIDOTTO ROSSO.QUADRO TRAF0 12.3-INT. 12.3.2: Ins = 252 [A] (sgancio protezione termica)
Fase	247,539		252			Nota: Protezione da valle

Verifica contatti indiretti

la c.i. [A]	Verificato	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Tempo di interruzione [s]	n.a.	
VT a la c.i. [V]	5	
VT a Iccft [V]	50	
VT_IT 2° [V]	0,76	
	0,008	

Potere di interruzione [kA]

A transitorio inizio linea	Verificato
PdI >= Ikm max	/_Ikm max [°]
50	30,338 73,928

Sg. mag.<Imagmax [A]

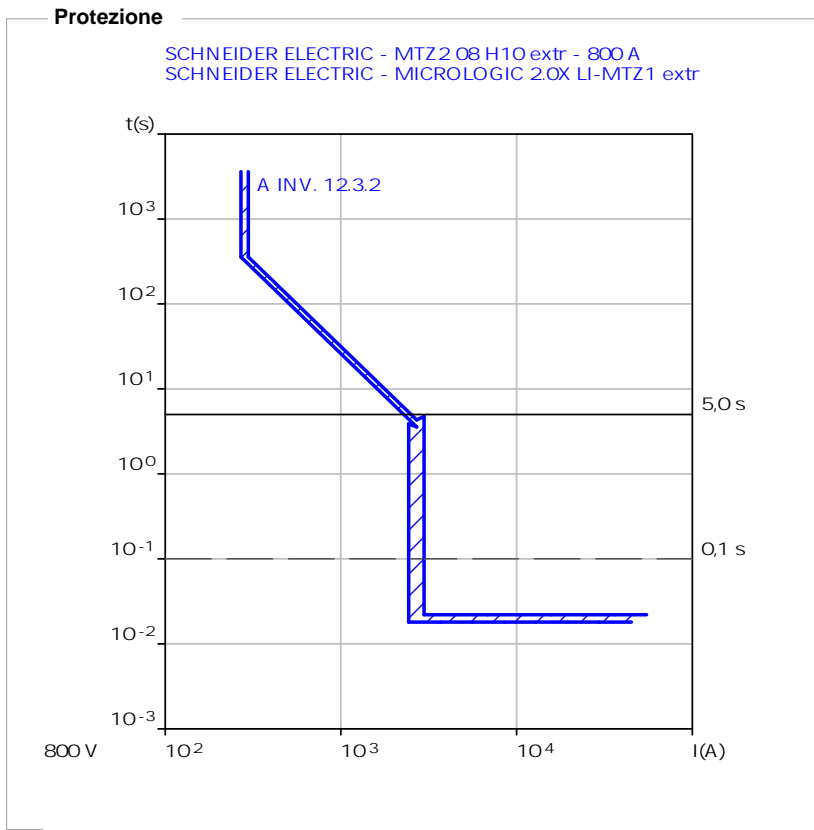
Sg. mag.	<	Imagmax
2700		9970,485

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800
Cdt (Ib)	CdtT (Ib) Cdt max
0	-2,397 4
Cdt (In)	CdtT (In)
0	-2,81

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	30,338	26,637	60,908
Bifase	26,273	23,069	52,748
Bifase-PE	26,273	23,068	52,748
Fase-PE	0,000	0,000	0,000
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	29,69	9,97	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	30,49	n.c.	



Utenza
+CAVIDOTTO ROSSO.QUADRO TRAF0 12.3-A INV. 12.3.3

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

Fase	Ib	Ins	Iz
	247,539	252	

1) Utenza +CAVIDOTTO ROSSO.QUADRO TRAF0 12.3-INT. 12.3.3: Ins = 252 [A] (sgancio protezione termica)
 Nota: Protezione da valle

Verifica contatti indiretti

Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).

la c.i. [A]	Verificato	n.a.
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a la c.i. [V]	50	
VT a lccft [V]	0,76	
VT_IT 2° [V]	0,008	

Potere di interruzione [kA]

A transitorio inizio linea	Verificato
PdI >= Ikm max	/_Ikm max [°]
50	30,338 73,928

Sg. mag.<Imagmax [A]

Sg. mag.	<	Imagmax
2700		9970,485

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800
Cdt (Ib)	CdtT (Ib) Cdt max
0	-2,397 4
Cdt (In)	CdtT (In)
0	-2,81

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

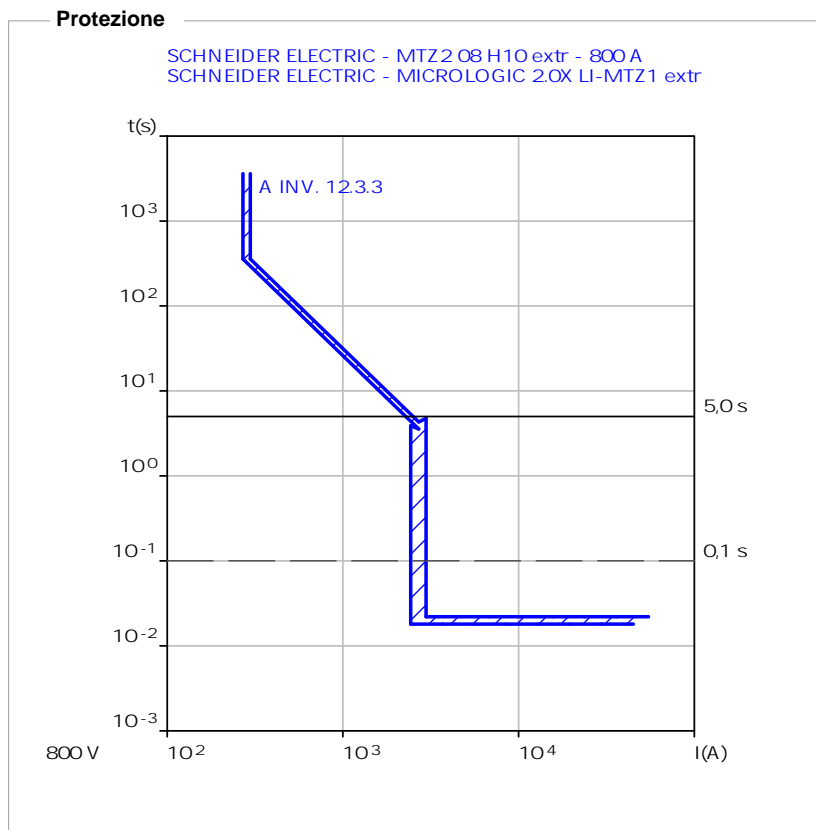
	Max	Min	Picco
Trifase	30,338	26,637	60,908
Bifase	26,273	23,069	52,748
Bifase-PE	26,273	23,068	52,748
Fase-PE	0,000	0,000	0,000

Sistema IT

IklTmax	IklTmin
29,69	9,97

A transitorio fondo linea

Ikv max	/_Ikv max [°]
30,49	n.c.



Utenza
+CAVIDOTTO ROSSO.QUADRO TRAF0 12.3-A INV. 12.3.4

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

Fase	Ib	Ins	Iz
	247,539	252	

1) Utenza +CAVIDOTTO ROSSO.QUADRO TRAF0 12.3-INT. 12.3.4: Ins = 252 [A] (sgancio protezione termica)
 Nota: Protezione da valle

Verifica contatti indiretti

Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).

la c.i. [A]	Verificato	n.a.
Tempo di interruzione [s]	Verificato	5
VT a la c.i. [V]	Verificato	50
VT a Iccft [V]	Verificato	0,76
VT_IT 2° [V]	Verificato	0,008

Potere di interruzione [kA]

A transitorio inizio linea	Verificato
PdI >= Ikm max	/_Ikm max [°]
50	30,338 73,928

Sg. mag.<Imagmax [A]

Sg. mag.	<	Imagmax
2700		9970,485

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800
Cdt (Ib)	CdtT (Ib) Cdt max
0	-2,397 4
Cdt (In)	CdtT (In)
0	-2,81

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

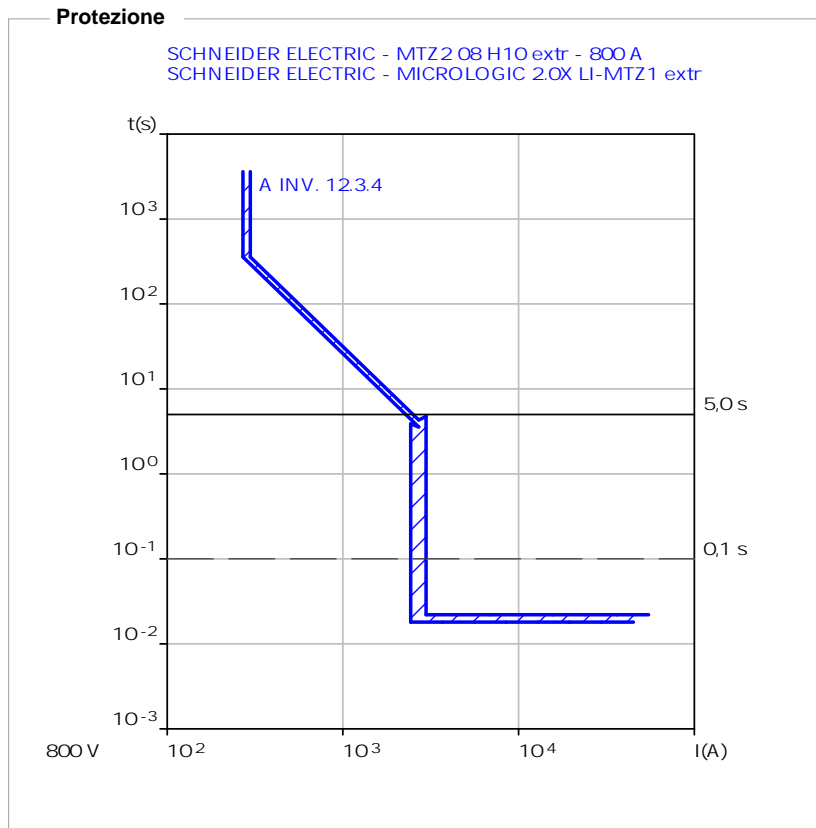
	Max	Min	Picco
Trifase	30,338	26,637	60,908
Bifase	26,273	23,069	52,748
Bifase-PE	26,273	23,068	52,748
Fase-PE	0,000	0,000	0,000

Sistema IT

IklTmax	IklTmin
29,69	9,97

A transitorio fondo linea

Ikv max	/_Ikv max [°]
30,49	n.c.



Utenza
+CAVIDOTTO ROSSO.QUADRO TRAF0 12.3-A INV. 12.3.5

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

Fase	Ib	Ins	Iz
	247,539	252	

1) Utenza +CAVIDOTTO ROSSO.QUADRO TRAF0 12.3-INT. 12.3.5: Ins = 252 [A] (sgancio protezione termica)
 Nota: Protezione da valle

Verifica contatti indiretti

Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).

la c.i. [A]	Verificato	n.a.
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a la c.i. [V]	50	
VT a Iccft [V]	0,76	
VT_IT 2° [V]	0,008	

Potere di interruzione [kA]

A transitorio inizio linea	Verificato
PdI >= Ikm max	/_Ikm max [°]
50	30,338 73,928

Sg. mag.<Imagmax [A]

Sg. mag.	<	Imagmax
2700		9970,485

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800
Cdt (Ib)	CdtT (Ib) Cdt max
0	-2,397 4
Cdt (In)	CdtT (In)
0	-2,81

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

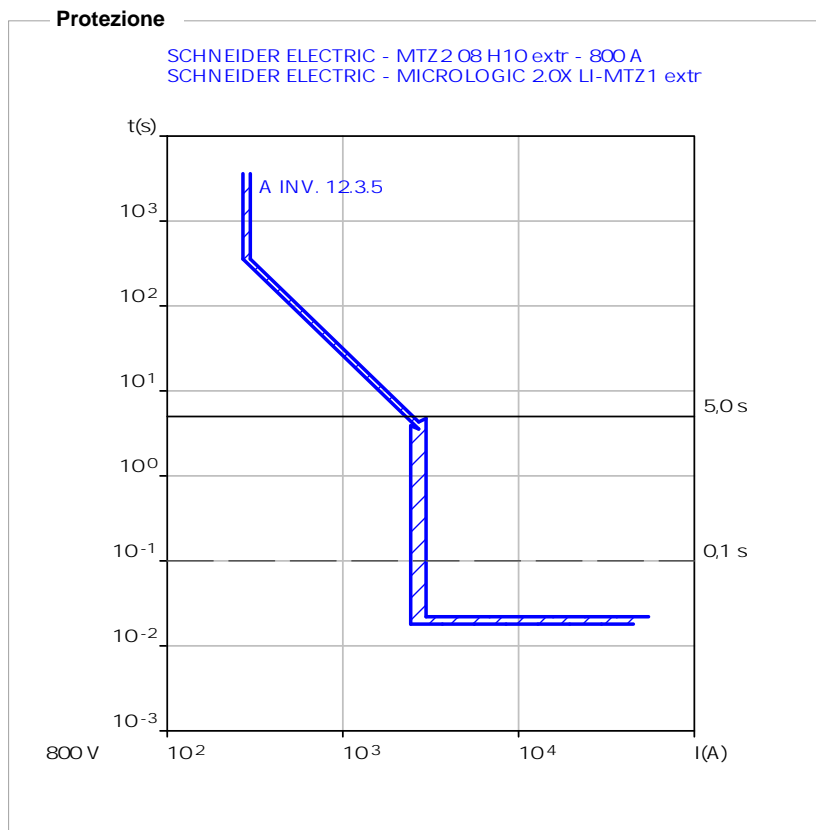
	Max	Min	Picco
Trifase	30,338	26,637	60,908
Bifase	26,273	23,069	52,748
Bifase-PE	26,273	23,068	52,748
Fase-PE	0,000	0,000	0,000

Sistema IT

IklTmax	IklTmin
29,69	9,97

A transitorio fondo linea

Ikv max	/_Ikv max [°]
30,49	n.c.



Utenza
+CAVIDOTTO ROSSO.QUADRO TRAF0 12.3-A INV. 12.3.6

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

Fase	Ib	Ins	Iz
	247,539	252	

1) Utenza +CAVIDOTTO ROSSO.QUADRO TRAF0 12.3-INT. 12.3.6: Ins = 252 [A] (sgancio protezione termica)
 Nota: Protezione da valle

Verifica contatti indiretti

Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).

la c.i. [A]	Verificato	n.a.
Tempo di interruzione [s]	Verificato	5
VT a la c.i. [V]	Verificato	50
VT a Iccft [V]	Verificato	0,76
VT_IT 2° [V]	Verificato	0,008

Potere di interruzione [kA]

A transitorio inizio linea	Verificato
PdI >= Ikm max	/_Ikm max [°]
50	30,338 73,928

Sg. mag.<Imagmax [A]

Sg. mag.	<	Imagmax
2700		9970,485

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800
Cdt (Ib)	CdtT (Ib) Cdt max
0	-2,397 4
Cdt (In)	CdtT (In)
0	-2,81

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

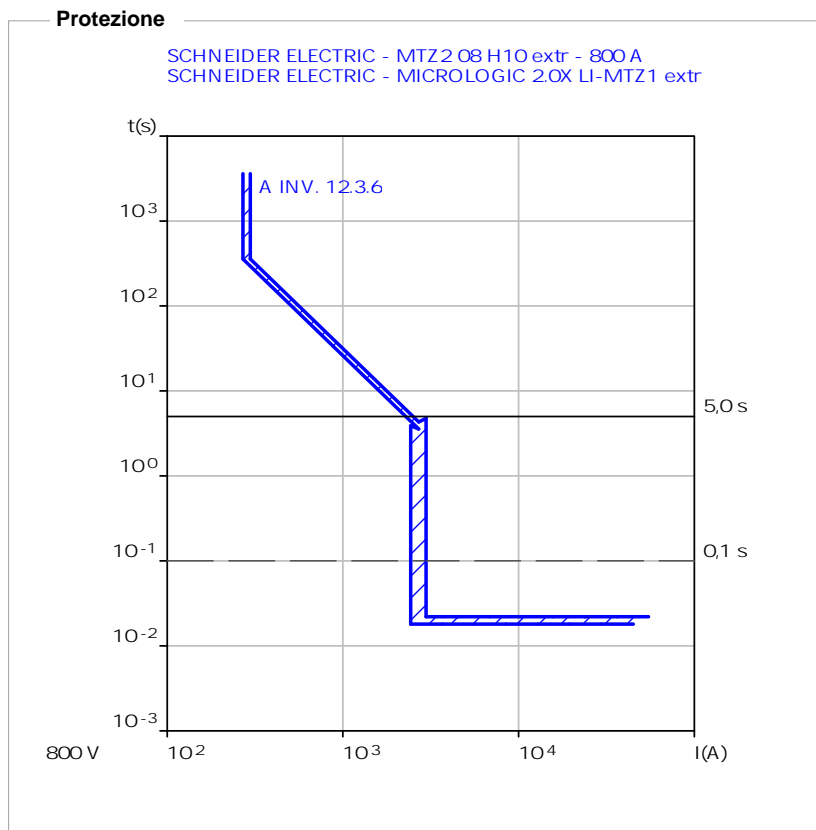
	Max	Min	Picco
Trifase	30,338	26,637	60,908
Bifase	26,273	23,069	52,748
Bifase-PE	26,273	23,068	52,748
Fase-PE	0,000	0,000	0,000

Sistema IT

IklTmax	IklTmin
29,69	9,97

A transitorio fondo linea

Ikv max	/_Ikv max [°]
30,49	n.c.



Utenza
+CAVIDOTTO ROSSO.QUADRO TRAF0 12.2-TRAF0 CS 12.2

Coord. Ib <= Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	1) Utenza +CAVIDOTTO ROSSO.QUADRO TRAF0 12.2-INT. 12.2.1: Ins = 33,6 [A] (sgancio protezione termica) (Rapp. trasf. = 0,02)
Fase	32,927		33,6			Nota: Protezione da valle

Verifica contatti indiretti **Guasto in media tensione**

VT_IT 2° [V] **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] **36000**

Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,638	-2,445	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,953	-2,861	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

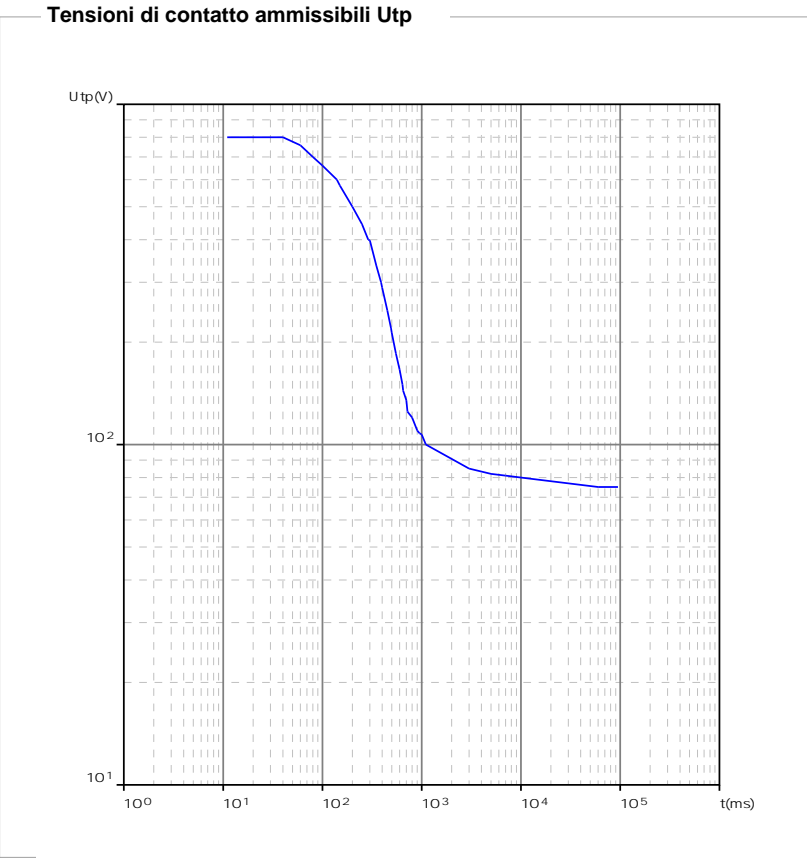
	Max	Min	Picco
Trifase	29,644	25,914	10,789
Bifase	25,672	22,443	9,343
Bifase-N	30,956	26,138	
Bifase-PE	25,672	22,443	10,681
Fase-N	31,339	27,404	
Fase-PE	0	0	7,985

Sistema IT

IktMax	IktMin
29,644	7,198

A transitorio fondo linea

Ikv max	/_Ikv max [°]
32,521	n.c.



Utenza

+CAVIDOTTO ROSSO.QUADRO TRAF0 12.2-LINEA TRAF0 QUADRO

Coord. Ib <= Ins < Iz [A]

Fase	Ib	I _{ns}	I _z	1) Utenza +CAVIDOTTO ROSSO.QUADRO TRAF0 12.2-INT. 12.2.1: Ins = 1512 [A] (sgancio protezione termica)
	1485,234	1512		Nota: Protezione da valle

Verifica contatti indiretti

Parametro	Verificato	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Ia c.i. [A]	n.a.	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a Ia c.i. [V]	50	
VT a Iccft [V]	0,76	
VT_IT 2° [V]	0,003	

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)
0	-2,445
	4
Cdt (In)	CdtT (In)
0	-2,861

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	29,644	25,914	60,637
Bifase	25,672	22,442	52,513
Bifase-PE	25,672	22,442	52,513
Fase-PE	0,000	0,000	0,000
Sistema IT			
	I _{kITmax}	I _{kITmin}	
	29,644	9,951	
A transitorio fondo linea			
	I _{kv max}	/_I _{kv max} [°]	
	30,454	n.c.	

Utenza
+CAVIDOTTO ROSSO.QUADRO TRAF0 12.2-INT. BT CS 12.2

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

Fase	Ib	Ins	Iz
	1485,234	1512	

1) Utenza +CAVIDOTTO ROSSO.QUADRO TRAF0 12.2-INT. 12.2.1: Ins = 1512 [A] (sgancio protezione termica)
 Nota: Protezione da valle

Verifica contatti indiretti

Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).

la c.i. [A]	Verificato	n.a.
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a la c.i. [V]	50	
VT a Iccft [V]	0,76	
VT_IT 2° [V]	0,005	

Potere di interruzione [kA]

A transitorio inizio linea	Verificato
PdI >= Ikm max	/_Ikm max [°]
100	29,644 78,284

Sg. mag.<Imagmax [A]

Sg. mag.	<	Imagmax
3125		9951,026

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800
Cdt (Ib)	CdtT (Ib) Cdt max
0	-2,445 4
Cdt (In)	CdtT (In)
0	-2,861

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

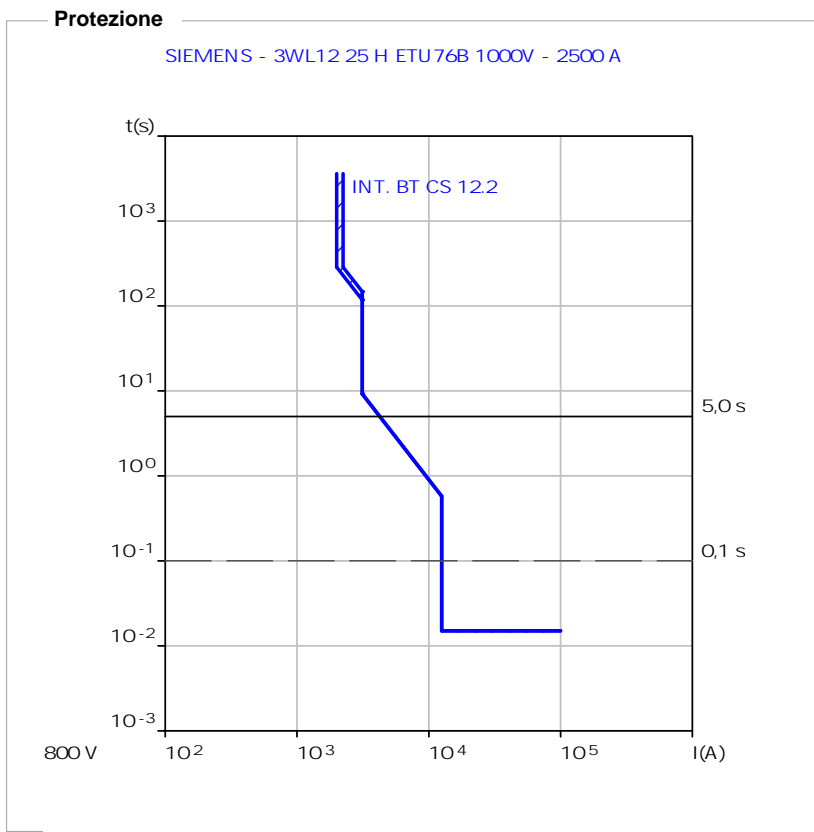
	Max	Min	Picco
Trifase	29,644	25,914	60,637
Bifase	25,672	22,442	52,513
Bifase-PE	25,672	22,442	52,513
Fase-PE	0,000	0,000	0,000

Sistema IT

IklTmax	IklTmin
29,644	9,951

A transitorio fondo linea

Ikv max	/_Ikv max [°]
30,454	n.c.



Utenza
+CAVIDOTTO ROSSO.QUADRO TRAF0 12.2-A INV. 12.2.1

Coord. $I_b < I_{ns} < I_z$ [A]

Fase	I_b	I_{ns}	I_z
	247,539	252	

1) Utenza +CAVIDOTTO ROSSO.QUADRO TRAF0 12.2-INT. 12.2.1: $I_{ns} = 252$ [A] (sgancio protezione termica)
 Nota: Protezione da valle

Verifica contatti indiretti

Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).

la c.i. [A]	Verificato	n.a.
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a la c.i. [V]	50	
VT a I_{ccft} [V]	0,76	
VT_IT 2° [V]	0,008	

Potere di interruzione [kA]

A transitorio inizio linea	Verificato
PdI \geq I_{km} max	$/I_{km}$ max [°]
50	30,3
	73,721

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

Sg. mag.	$<$	I_{magmax}
2700		9951,012

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-2,445	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-2,861	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

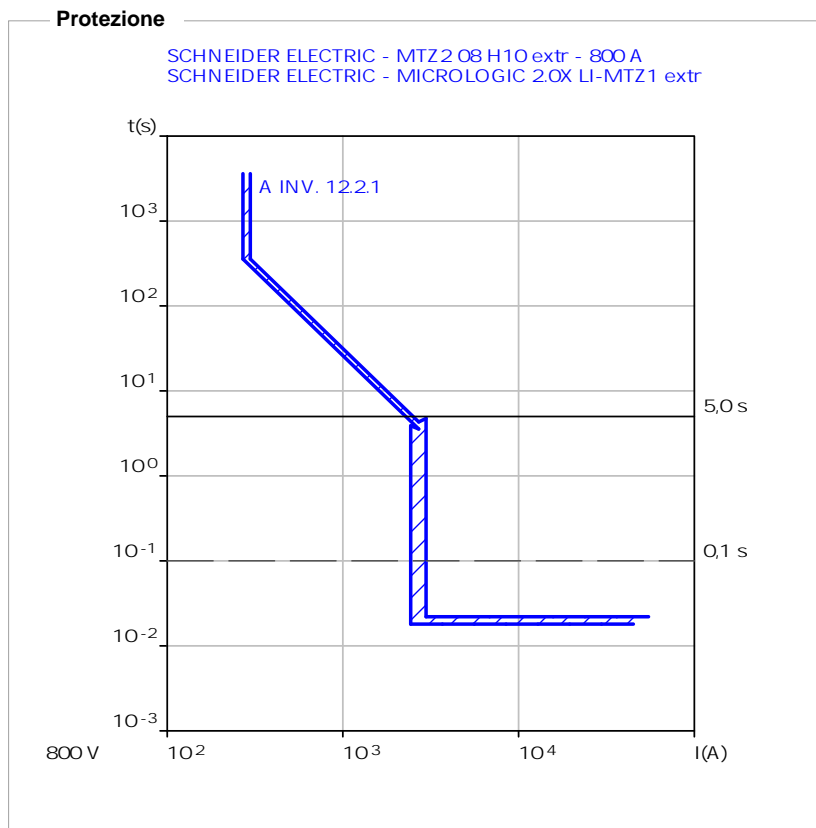
	Max	Min	Picco
Trifase	30,3	26,594	60,636
Bifase	26,24	23,031	52,513
Bifase-PE	26,24	23,031	52,513
Fase-PE	0,000	0,000	0,000

Sistema IT

I_{kITmax}	I_{kITmin}
29,644	9,951

A transitorio fondo linea

I_{kv} max	$/I_{kv}$ max [°]
30,453	n.c.



Utenza
+CAVIDOTTO ROSSO.QUADRO TRAF0 12.2-A INV. 12.2.2

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

Fase	Ib	Ins	Iz
	247,539	252	

1) Utenza +CAVIDOTTO ROSSO.QUADRO TRAF0 12.2-INT. 12.2.2: Ins = 252 [A] (sgancio protezione termica)
 Nota: Protezione da valle

Verifica contatti indiretti

Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).

la c.i. [A]	Verificato	n.a.
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a la c.i. [V]	50	
VT a Iccft [V]	0,76	
VT_IT 2° [V]	0,008	

Potere di interruzione [kA]

A transitorio inizio linea	Verificato
PdI >= Ikm max	/_Ikm max [°]
50	30,3 73,721

Sg. mag.<Imagmax [A]

Sg. mag.	<	Imagmax
2700		9951,012

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800
Cdt (Ib)	CdtT (Ib) Cdt max
0	-2,445 4
Cdt (In)	CdtT (In)
0	-2,861

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

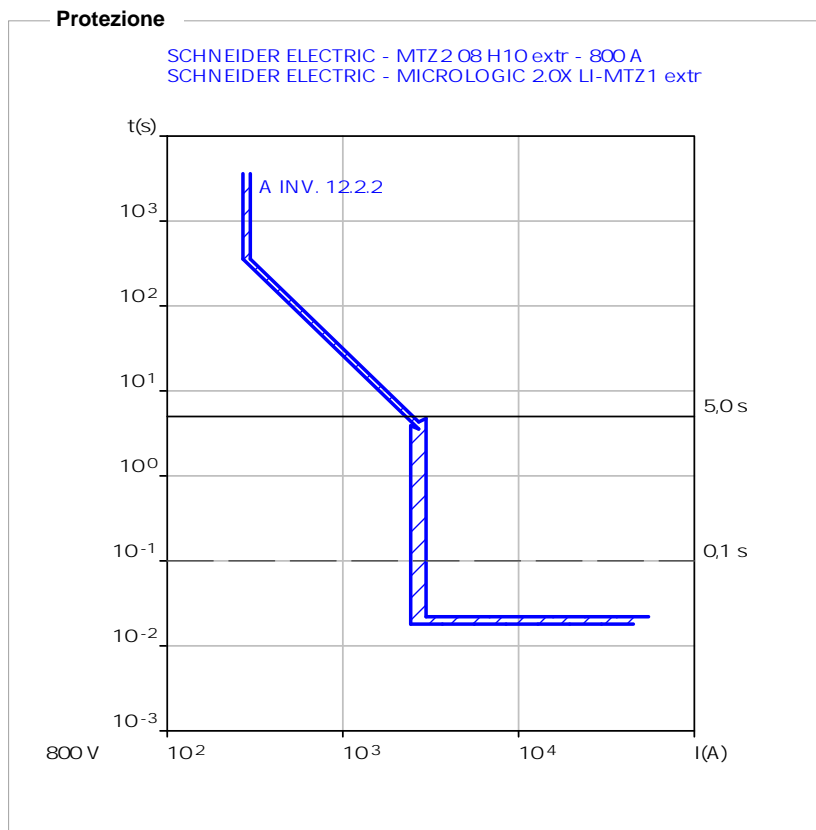
	Max	Min	Picco
Trifase	30,3	26,594	60,636
Bifase	26,24	23,031	52,513
Bifase-PE	26,24	23,031	52,513
Fase-PE	0,000	0,000	0,000

Sistema IT

IklTmax	IklTmin
29,644	9,951

A transitorio fondo linea

Ikv max	/_Ikv max [°]
30,453	n.c.



Utenza
+CAVIDOTTO ROSSO.QUADRO TRAF0 12.2-A INV. 12.2.3

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

Fase	Ib	Ins	Iz
	247,539	252	

1) Utenza +CAVIDOTTO ROSSO.QUADRO TRAF0 12.2-INT. 12.2.3: Ins = 252 [A] (sgancio protezione termica)
 Nota: Protezione da valle

Verifica contatti indiretti

Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).

la c.i. [A]	Verificato	n.a.
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a la c.i. [V]	50	
VT a Iccft [V]	0,76	
VT_IT 2° [V]	0,008	

Potere di interruzione [kA]

A transitorio inizio linea	Verificato
PdI >= Ikm max	/_Ikm max [°]
50	30,3 73,721

Sg. mag.<Imagmax [A]

Sg. mag.	<	Imagmax
2700		9951,012

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800
Cdt (Ib)	CdtT (Ib) Cdt max
0	-2,445 4
Cdt (In)	CdtT (In)
0	-2,861

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

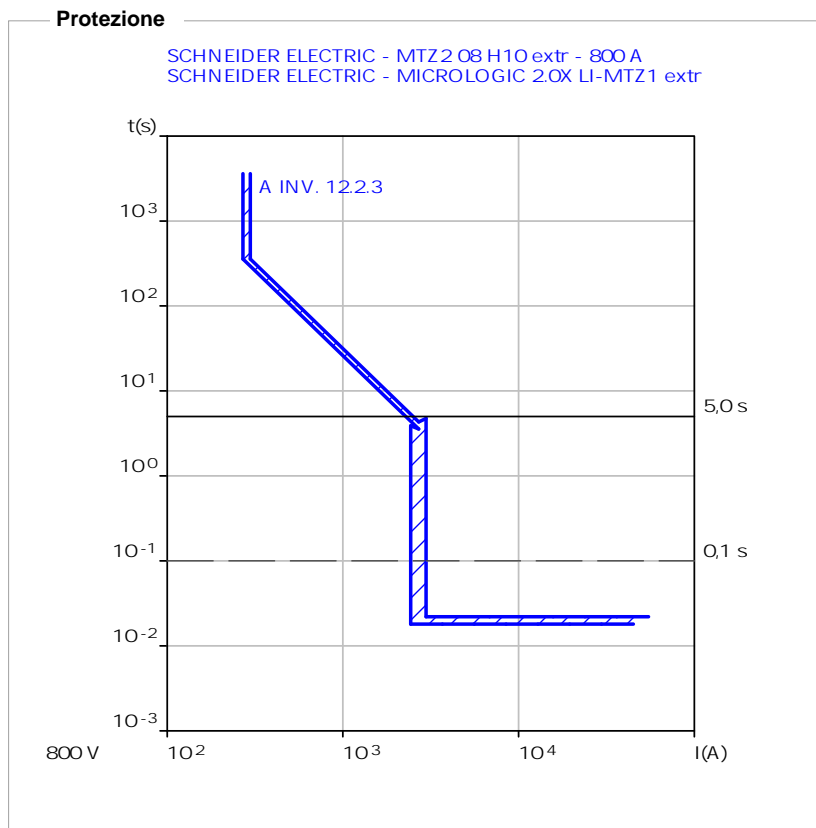
	Max	Min	Picco
Trifase	30,3	26,594	60,636
Bifase	26,24	23,031	52,513
Bifase-PE	26,24	23,031	52,513
Fase-PE	0,000	0,000	0,000

Sistema IT

IklTmax	IklTmin
29,644	9,951

A transitorio fondo linea

Ikv max	/_Ikv max [°]
30,453	n.c.



Utenza
+CAVIDOTTO ROSSO.QUADRO TRAF0 12.2-A INV. 12.2.4

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

Fase	Ib	Ins	Iz
	247,539	252	

1) Utenza +CAVIDOTTO ROSSO.QUADRO TRAF0 12.2-INT. 12.2.4: Ins = 252 [A] (sgancio protezione termica)
 Nota: Protezione da valle

Verifica contatti indiretti

Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).

la c.i. [A]	Verificato	n.a.
Tempo di interruzione [s]	Verificato	5
VT a la c.i. [V]	Verificato	50
VT a Iccft [V]	Verificato	0,76
VT_IT 2° [V]	Verificato	0,008

Potere di interruzione [kA]

A transitorio inizio linea	Verificato
PdI >= Ikm max	/_Ikm max [°]
50	30,3 73,721

Sg. mag.<Imagmax [A]

Sg. mag.	<	Imagmax
2700		9951,012

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800
Cdt (Ib)	CdtT (Ib) Cdt max
0	-2,445 4
Cdt (In)	CdtT (In)
0	-2,861

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

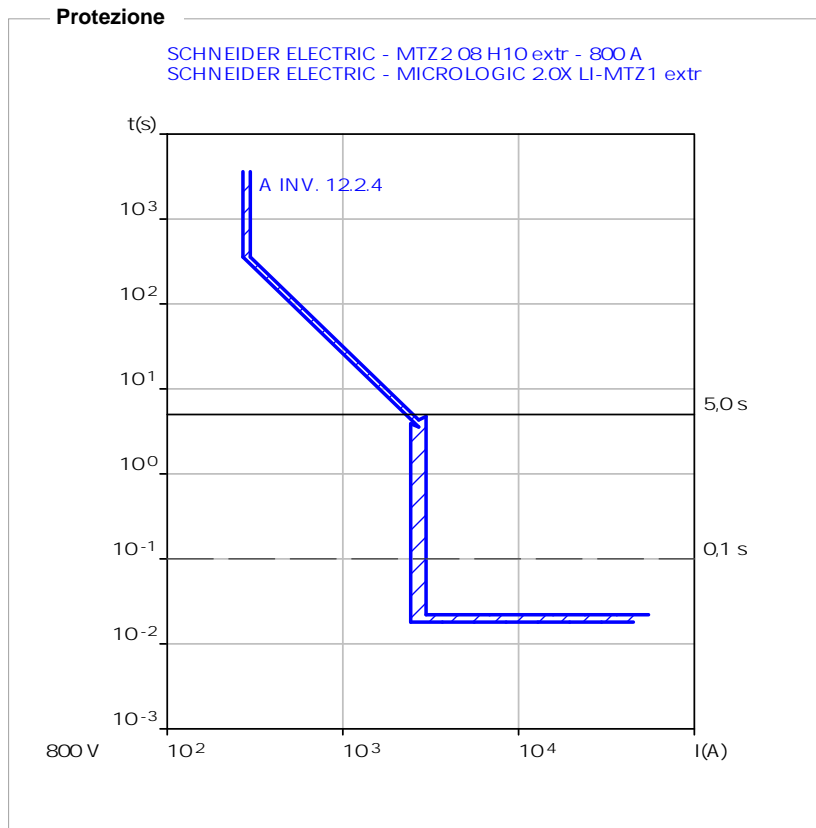
	Max	Min	Picco
Trifase	30,3	26,594	60,636
Bifase	26,24	23,031	52,513
Bifase-PE	26,24	23,031	52,513
Fase-PE	0,000	0,000	0,000

Sistema IT

IklTmax	IklTmin
29,644	9,951

A transitorio fondo linea

Ikv max	/_Ikv max [°]
30,453	n.c.



Utenza
+CAVIDOTTO ROSSO.QUADRO TRAF0 12.2-A INV. 12.2.5

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

Fase	Ib	Ins	Iz
	247,539	252	

1) Utenza +CAVIDOTTO ROSSO.QUADRO TRAF0 12.2-INT. 12.2.5: Ins = 252 [A] (sgancio protezione termica)
 Nota: Protezione da valle

Verifica contatti indiretti

Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).

la c.i. [A]	Verificato	n.a.
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a la c.i. [V]	50	
VT a Iccft [V]	0,76	
VT_IT 2° [V]	0,008	

Potere di interruzione [kA]

A transitorio inizio linea	Verificato
PdI >= Ikm max	/_Ikm max [°]
50	30,3 73,721

Sg. mag.<Imagmax [A]

Sg. mag.	<	Imagmax
2700		9951,012

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800
Cdt (Ib)	CdtT (Ib) Cdt max
0	-2,445 4
Cdt (In)	CdtT (In)
0	-2,861

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

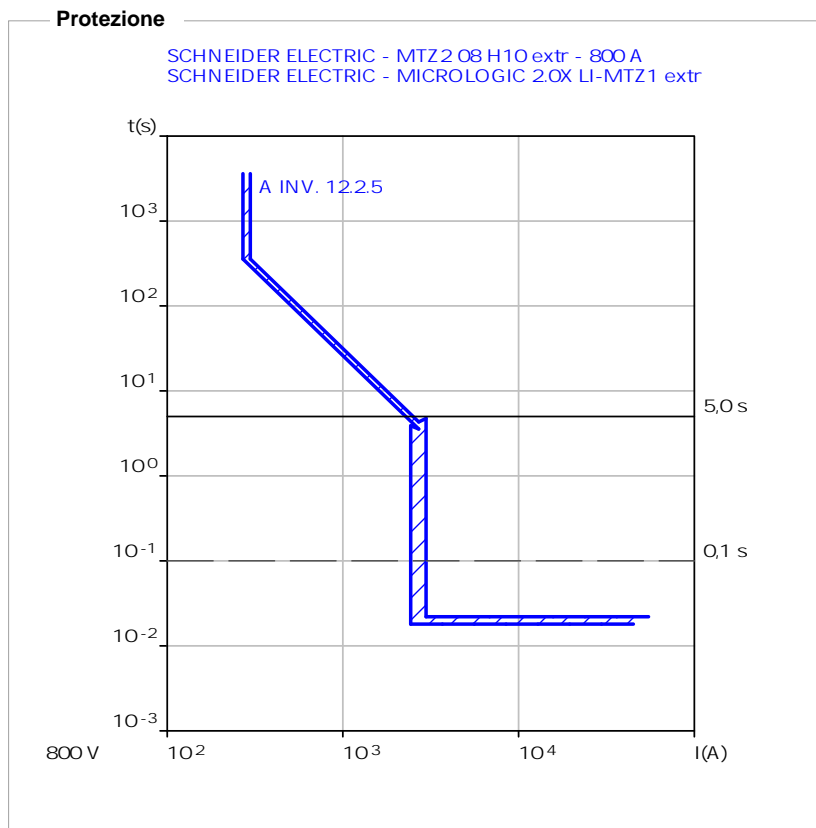
	Max	Min	Picco
Trifase	30,3	26,594	60,636
Bifase	26,24	23,031	52,513
Bifase-PE	26,24	23,031	52,513
Fase-PE	0,000	0,000	0,000

Sistema IT

IklTmax	IklTmin
29,644	9,951

A transitorio fondo linea

Ikv max	/_Ikv max [°]
30,453	n.c.



Utenza
+CAVIDOTTO ROSSO.QUADRO TRAF0 12.2-A INV. 12.2.6

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

Fase	Ib	Ins	Iz
	247,539	252	

1) Utenza +CAVIDOTTO ROSSO.QUADRO TRAF0 12.2-INT. 12.2.6: Ins = 252 [A] (sgancio protezione termica)
 Nota: Protezione da valle

Verifica contatti indiretti

Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).

la c.i. [A]	Verificato	n.a.
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a la c.i. [V]	50	
VT a lccft [V]	0,76	
VT_IT 2° [V]	0,008	

Potere di interruzione [kA]

A transitorio inizio linea	Verificato
PdI >= Ikm max	/_Ikm max [°]
50	30,3 73,721

Sg. mag.<Imagmax [A]

Sg. mag.	<	Imagmax
2700		9951,012

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800
Cdt (Ib)	CdtT (Ib) Cdt max
0	-2,445 4
Cdt (In)	CdtT (In)
0	-2,861

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

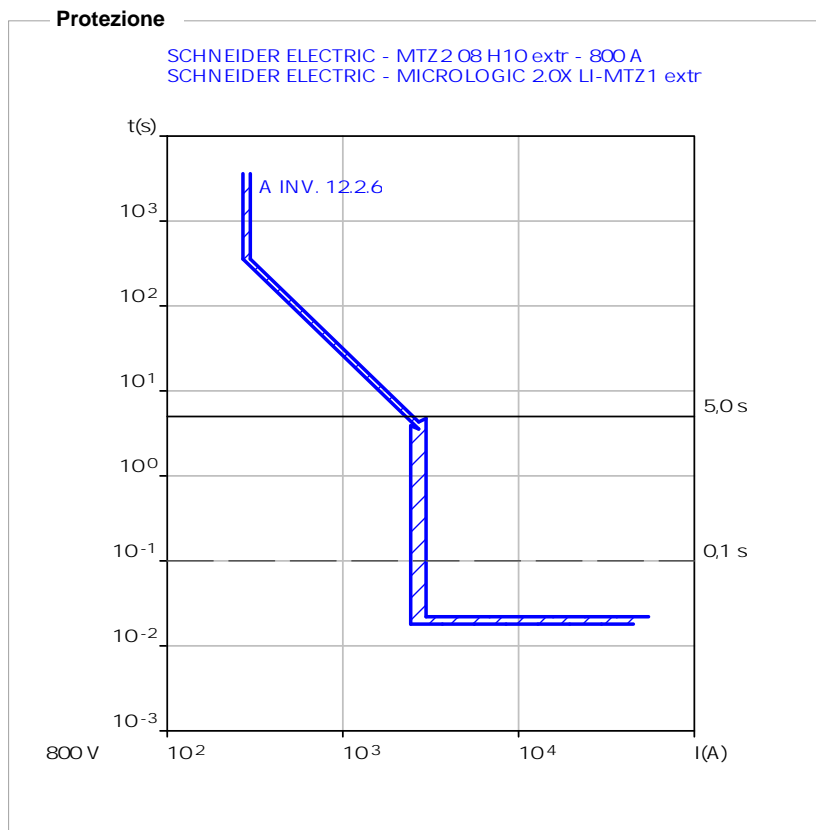
	Max	Min	Picco
Trifase	30,3	26,594	60,636
Bifase	26,24	23,031	52,513
Bifase-PE	26,24	23,031	52,513
Fase-PE	0,000	0,000	0,000

Sistema IT

IklTmax	IklTmin
29,644	9,951

A transitorio fondo linea

Ikv max	/_Ikv max [°]
30,453	n.c.



Utenza
+CAVIDOTTO ROSSO.QUADRO TRAF0 12.1-TRAF0 CS 12.1

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

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	1) Utenza +CAVIDOTTO ROSSO.QUADRO TRAF0 12.1-INT. 12.1.1: Ins = 33,6 [A] (sgancio protezione termica) (Rapp. trasf. = 0,02)
Fase	32,138		33,6			Nota: Protezione da valle

Verifica contatti indiretti Guasto in media tensione

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

VT_IT 2° [V]	Verificato	143747,734
----- Guasto in media tensione -----		
Tensione totale di terra	Verificato	
Tens. ammis. Utp [V]	75	

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	36000	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,626	-2,45	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,953	-2,879	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

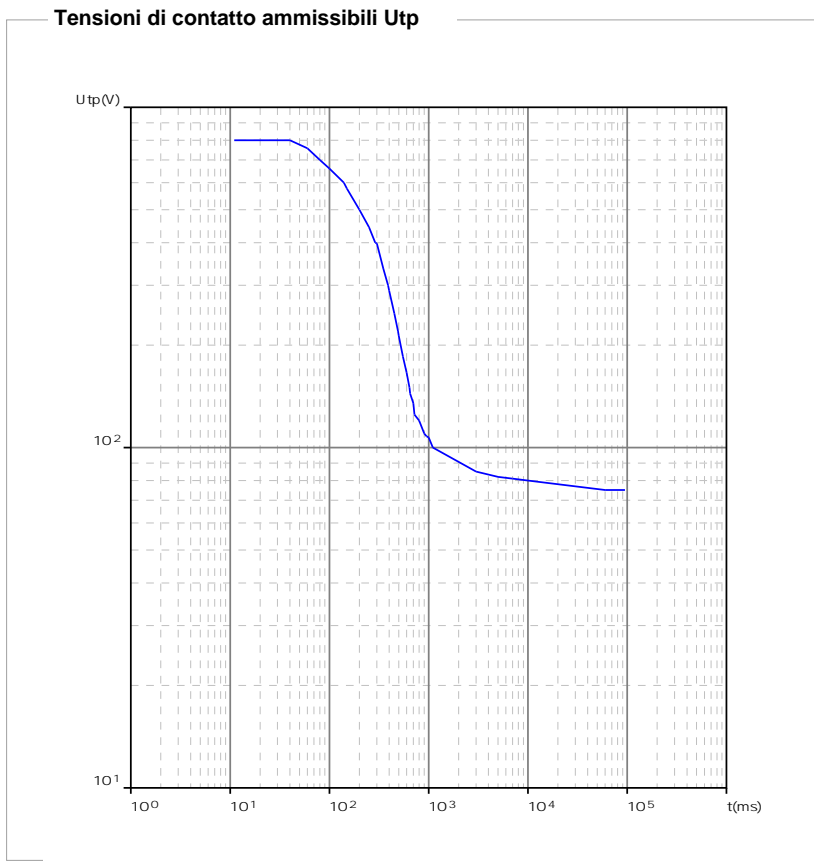
	Max	Min	Picco
Trifase	29,611	25,873	10,518
Bifase	25,644	22,406	9,109
Bifase-N	30,949	26,071	
Bifase-PE	25,644	22,406	10,442
Fase-N	31,317	27,378	
Fase-PE	0	0	7,85

Sistema IT

IkITmax	IkITmin
29,611	7,191

A transitorio fondo linea

IkV max	/_IkV max [°]
32,519	n.c.



Utenza

+CAVIDOTTO ROSSO.QUADRO TRAF0 12.1-LINEA TRAF0 QUADRO

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

Fase	Ib	<=	Ins	<=	Iz	
	1485,234		1512			1) Utenza +CAVIDOTTO ROSSO.QUADRO TRAF0 12.1-INT. 12.1.1: Ins = 1512 [A] (sgancio protezione termica) Nota: Protezione da valle

Verifica contatti indiretti

	Verificato	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Ia c.i. [A]	n.a.	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a Ia c.i. [V]	50	
VT a Iccft [V]	0,76	
VT_IT 2° [V]	0,003	

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)
0	0,000
	4
Cdt (In)	CdtT (In)
0	-0,488

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	29,611	25,872	60,45
Bifase	25,644	22,406	52,351
Bifase-PE	25,644	22,406	52,351
Fase-PE	0,000	0,000	0,000
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	29,611	9,937	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	30,427	n.c.	

Utenza
+CAVIDOTTO ROSSO.QUADRO TRAF0 12.1-INT. BT CS 12.1

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	1) Utenza +CAVIDOTTO ROSSO.QUADRO TRAF0 12.1-INT. 12.1.1: Ins = 1512 [A] (sgancio protezione termica)
Fase	1485,234		1512			Nota: Protezione da valle

Verifica contatti indiretti

la c.i. [A]	Verificato	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Tempo di interruzione [s]	n.a.	
VT a la c.i. [V]	5	
VT a Iccft [V]	50	
VT_IT 2° [V]	0,76	
	0,005	

Potere di interruzione [kA]

A transitorio inizio linea	Verificato
PdI >= Ikm max	/_Ikm max [°]
100	29,611 78,144

Sg. mag.<Imagmax [A]

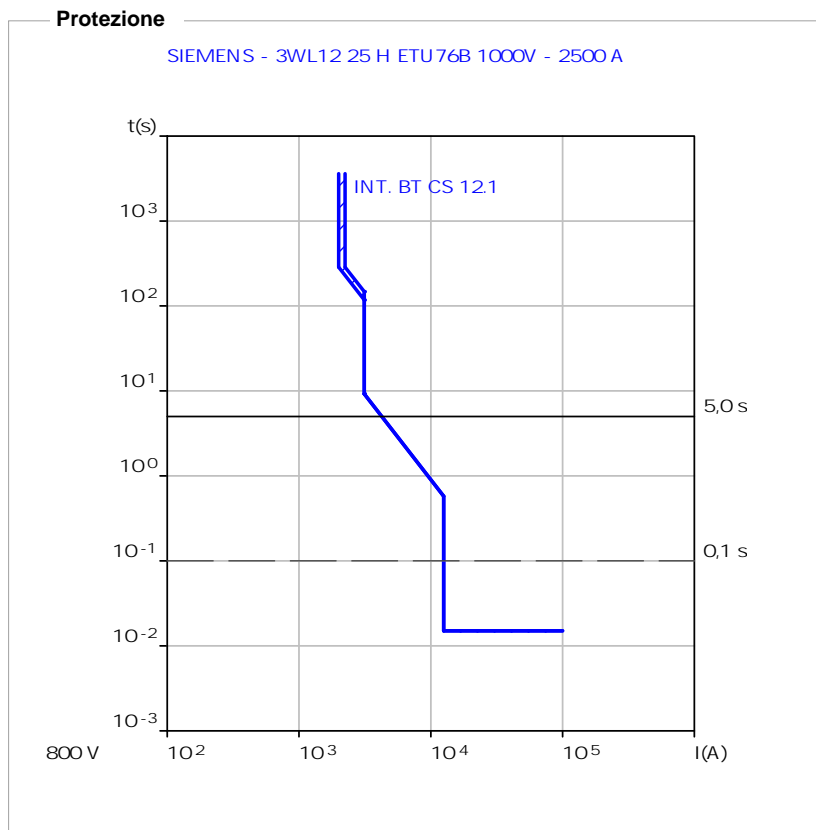
Sg. mag.	<	Imagmax
3125		9937,325

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	0,000	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-0,488	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	29,611	25,872	60,45
Bifase	25,644	22,406	52,351
Bifase-PE	25,644	22,406	52,351
Fase-PE	0,000	0,000	0,000
Sistema IT			
	IkITmax	IkITmin	
	29,611	9,937	
A transitorio fondo linea			
	IkV max	/_IkV max [°]	
	30,427	n.c.	



Utenza
+CAVIDOTTO ROSSO.QUADRO TRAF0 12.1-A INV. 12.1.1

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

Fase	Ib	Ins	Iz
	247,539	252	

1) Utenza +CAVIDOTTO ROSSO.QUADRO TRAF0 12.1-INT. 12.1.1: Ins = 252 [A] (sgancio protezione termica)
 Nota: Protezione da valle

Verifica contatti indiretti

Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).

la c.i. [A]	Verificato	n.a.
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a la c.i. [V]	50	
VT a Iccft [V]	0,76	
VT_IT 2° [V]	0,008	

Potere di interruzione [kA]

A transitorio inizio linea	Verificato
PdI >= Ikm max	/_Ikm max [°]
50	30,272 73,58

Sg. mag.<Imagmax [A]

Sg. mag.	<	Imagmax
2700		9937,31

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	0,000	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-0,488	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

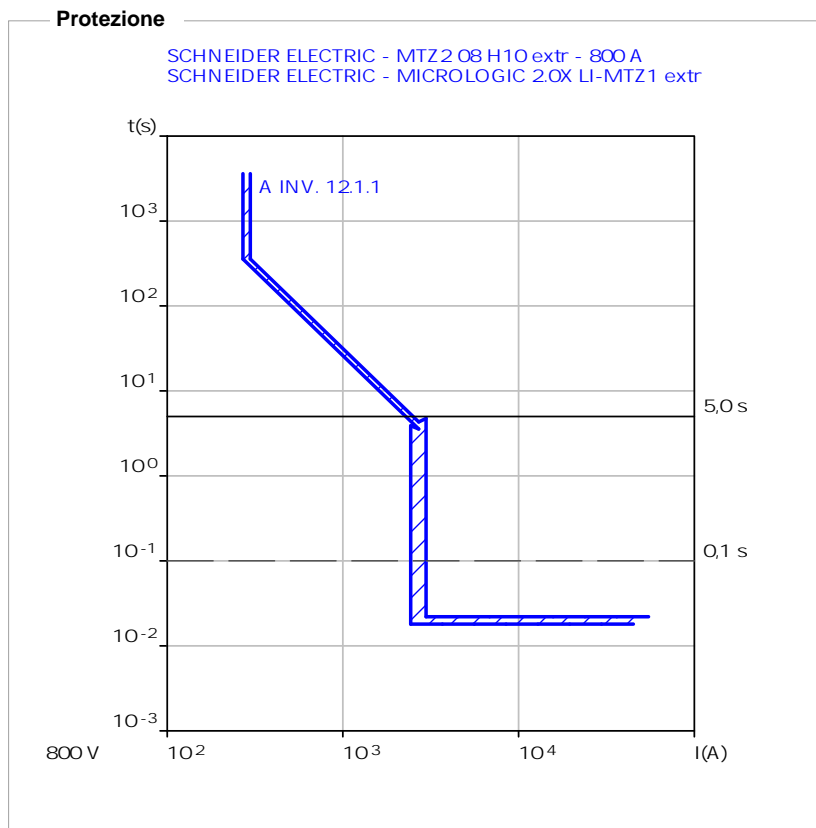
	Max	Min	Picco
Trifase	30,272	26,562	60,449
Bifase	26,217	23,003	52,351
Bifase-PE	26,217	23,003	52,351
Fase-PE	0,000	0,000	0,000

Sistema IT

IklTmax	IklTmin
29,61	9,937

A transitorio fondo linea

Ikv max	/_Ikv max [°]
30,427	n.c.



Utenza
+CAVIDOTTO ROSSO.QUADRO TRAF0 12.1-A INV. 12.1.2

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	1) Utenza +CAVIDOTTO ROSSO.QUADRO TRAF0 12.1-INT. 12.1.2: Ins = 252 [A] (sgancio protezione termica)
Fase	247,539		252			Nota: Protezione da valle

Verifica contatti indiretti

la c.i. [A]	Verificato	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Tempo di interruzione [s]	n.a.	
VT a la c.i. [V]	5	
VT a Iccft [V]	50	
VT_IT 2° [V]	0,76	
	0,008	

Potere di interruzione [kA]

A transitorio inizio linea	Verificato
PdI >= Ikm max	/_Ikm max [°]
50	30,272 73,58

Sg. mag.<Imagmax [A]

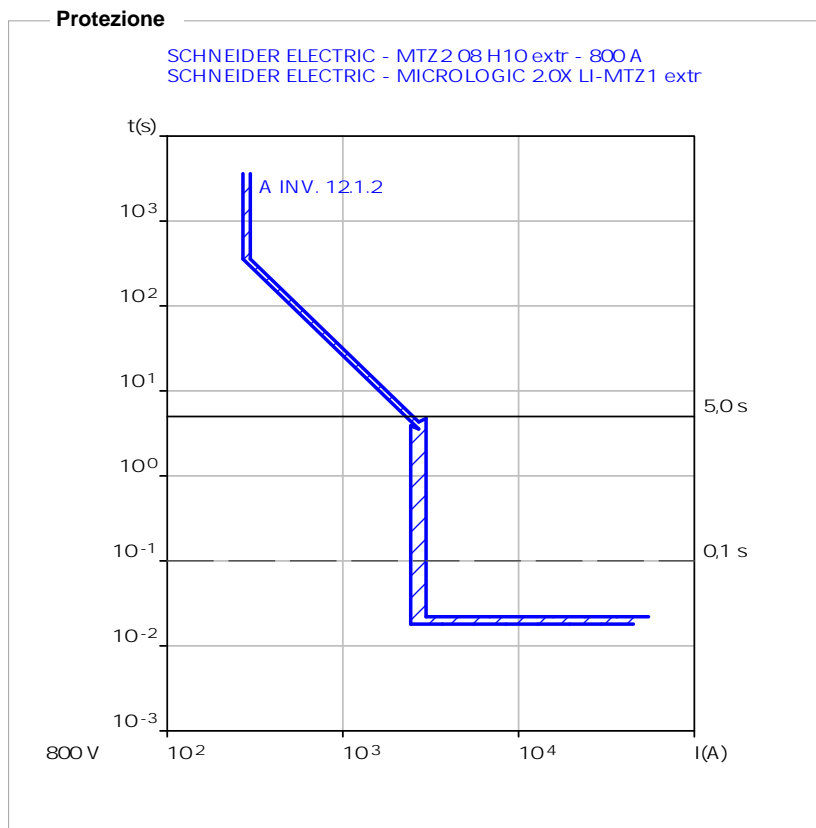
Sg. mag.	<	Imagmax
2700		9937,31

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800
Cdt (Ib)	CdtT (Ib) Cdt max
0	0,000 4
Cdt (In)	CdtT (In)
0	-0,488

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	30,272	26,562	60,449
Bifase	26,217	23,003	52,351
Bifase-PE	26,217	23,003	52,351
Fase-PE	0,000	0,000	0,000
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	29,61	9,937	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	30,427	n.c.	



Utenza
+CAVIDOTTO ROSSO.QUADRO TRAF0 12.1-A INV. 12.1.3

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	1) Utenza +CAVIDOTTO ROSSO.QUADRO TRAF0 12.1-INT. 12.1.3: Ins = 252 [A] (sgancio protezione termica)
Fase	247,539		252			Nota: Protezione da valle

Verifica contatti indiretti

Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).

la c.i. [A]	Verificato	n.a.
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a la c.i. [V]	50	
VT a lccft [V]	0,76	
VT_IT 2° [V]	0,008	

Potere di interruzione [kA]

A transitorio inizio linea	Verificato
PdI >= Ikm max	/_Ikm max [°]
50	30,272 73,58

Sg. mag.<Imagmax [A]

Sg. mag.	<	Imagmax
2700		9937,31

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	0,000	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-0,488	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

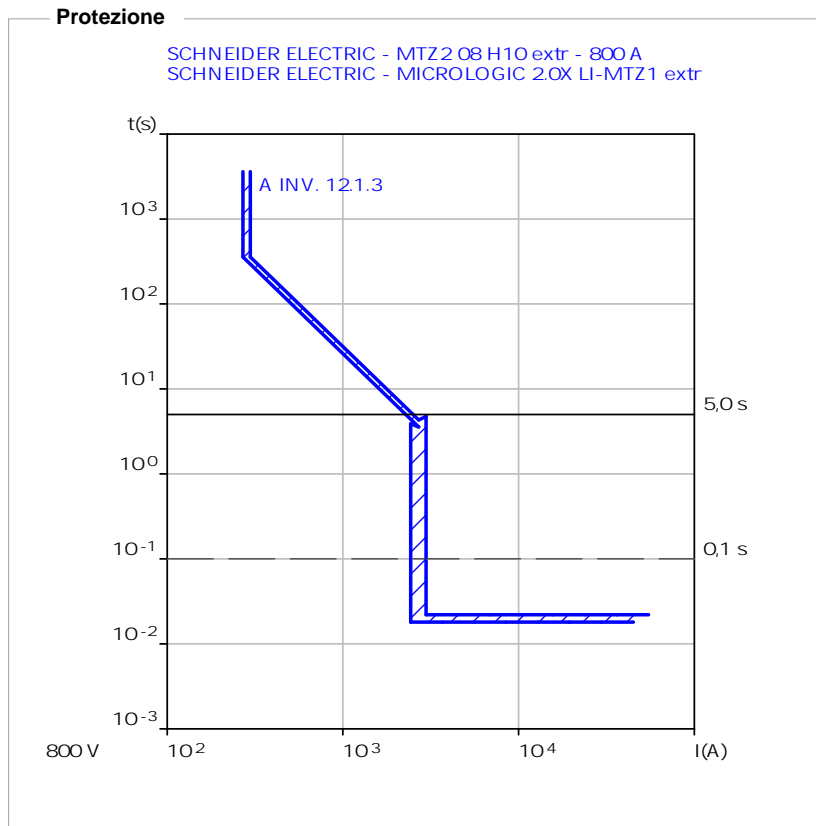
	Max	Min	Picco
Trifase	30,272	26,562	60,449
Bifase	26,217	23,003	52,351
Bifase-PE	26,217	23,003	52,351
Fase-PE	0,000	0,000	0,000

Sistema IT

IklTmax	IklTmin
29,61	9,937

A transitorio fondo linea

Ikv max	/_Ikv max [°]
30,427	n.c.



Utenza
+CAVIDOTTO ROSSO.QUADRO TRAF0 12.1-A INV. 12.1.4

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

Fase	Ib	Ins	Iz
	247,539	252	

1) Utenza +CAVIDOTTO ROSSO.QUADRO TRAF0 12.1-INT. 12.1.4: Ins = 252 [A] (sgancio protezione termica)
 Nota: Protezione da valle

Verifica contatti indiretti

Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).

la c.i. [A]	Verificato	n.a.
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a la c.i. [V]	50	
VT a Iccft [V]	0,76	
VT_IT 2° [V]	0,008	

Potere di interruzione [kA]

A transitorio inizio linea	Verificato
PdI >= Ikm max	/_Ikm max [°]
50	30,272 73,58

Sg. mag.<Imagmax [A]

Sg. mag.	<	Imagmax
2700		9937,31

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	0,000	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-0,488	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

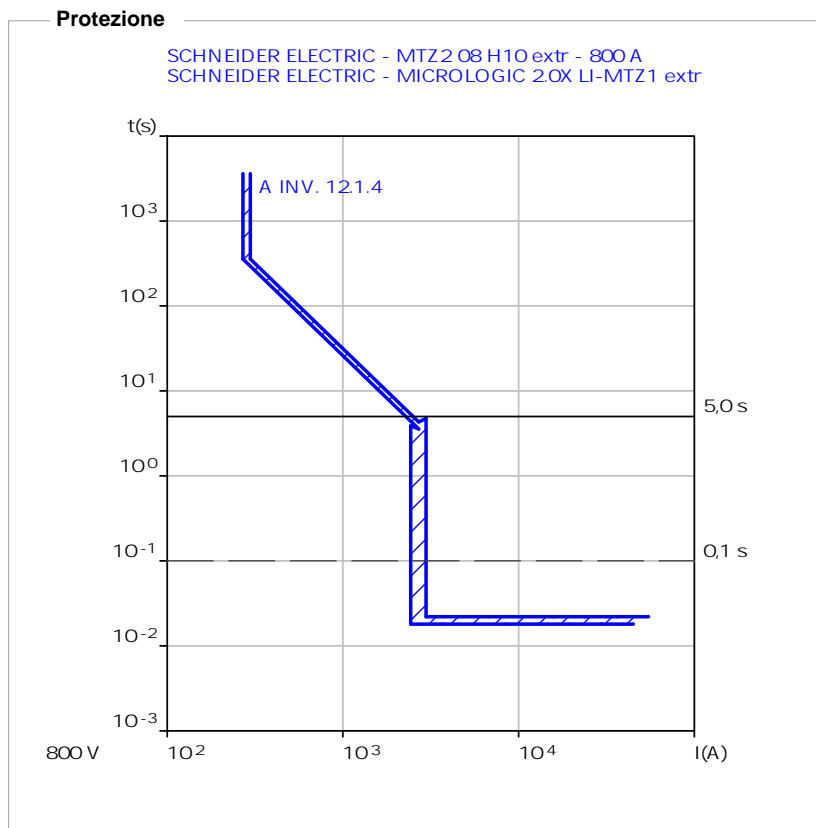
	Max	Min	Picco
Trifase	30,272	26,562	60,449
Bifase	26,217	23,003	52,351
Bifase-PE	26,217	23,003	52,351
Fase-PE	0,000	0,000	0,000

Sistema IT

IklTmax	IklTmin
29,61	9,937

A transitorio fondo linea

Ikv max	/_Ikv max [°]
30,427	n.c.



Utenza
+CAVIDOTTO ROSSO.QUADRO TRAF0 12.1-A INV. 12.1.5

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

Fase	Ib	Ins	Iz
	247,539	252	

1) Utenza +CAVIDOTTO ROSSO.QUADRO TRAF0 12.1-INT. 12.1.5: Ins = 252 [A] (sgancio protezione termica)
 Nota: Protezione da valle

Verifica contatti indiretti

Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).

la c.i. [A]	Verificato	n.a.
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a la c.i. [V]	50	
VT a lccft [V]	0,76	
VT_IT 2° [V]	0,008	

Potere di interruzione [kA]

A transitorio inizio linea	Verificato
PdI >= Ikm max	/_Ikm max [°]
50	30,272 73,58

Sg. mag.<Imagmax [A]

Sg. mag.	<	Imagmax
2700		9937,31

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	0,000	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-0,488	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

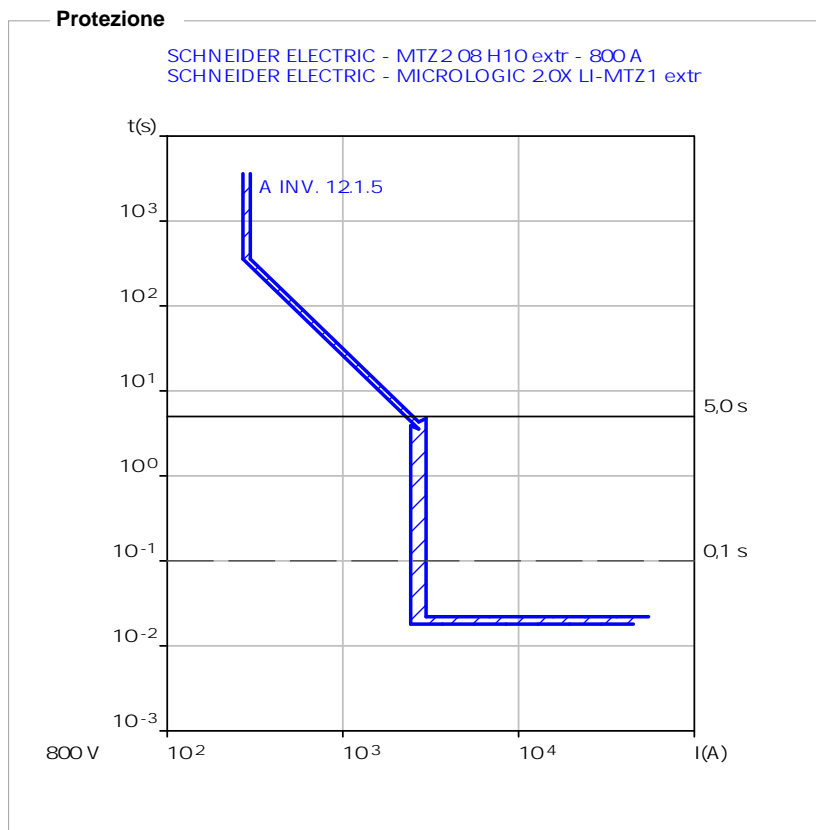
	Max	Min	Picco
Trifase	30,272	26,562	60,449
Bifase	26,217	23,003	52,351
Bifase-PE	26,217	23,003	52,351
Fase-PE	0,000	0,000	0,000

Sistema IT

IklTmax	IklTmin
29,61	9,937

A transitorio fondo linea

Ikv max	/_Ikv max [°]
30,427	n.c.



Utenza
+CAVIDOTTO ROSSO.QUADRO TRAF0 12.1-A INV. 12.1.6

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

Fase	Ib	Ins	Iz
	247,539	252	

1) Utenza +CAVIDOTTO ROSSO.QUADRO TRAF0 12.1-INT. 12.1.6: Ins = 252 [A] (sgancio protezione termica)
 Nota: Protezione da valle

Verifica contatti indiretti

Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).

la c.i. [A]	Verificato	n.a.
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a la c.i. [V]	50	
VT a Iccft [V]	0,76	
VT_IT 2° [V]	0,008	

Potere di interruzione [kA]

A transitorio inizio linea	Verificato
PdI >= Ikm max	/_Ikm max [°]
50	30,272 73,58

Sg. mag.<Imagmax [A]

Sg. mag.	<	Imagmax
2700		9937,31

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	0,000	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-0,488	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

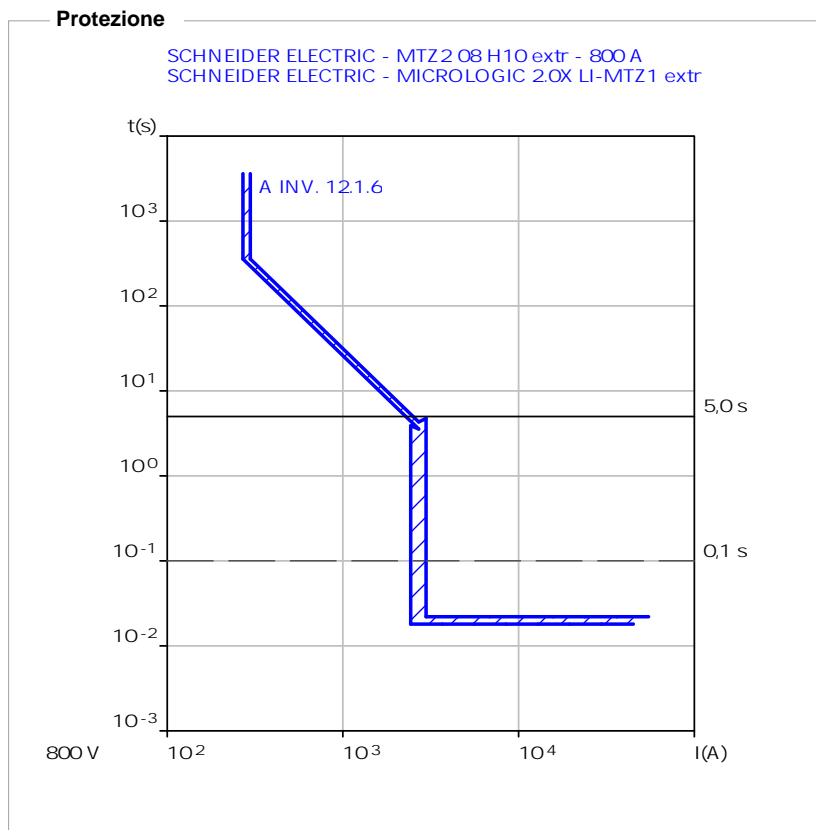
	Max	Min	Picco
Trifase	30,272	26,562	60,449
Bifase	26,217	23,003	52,351
Bifase-PE	26,217	23,003	52,351
Fase-PE	0,000	0,000	0,000

Sistema IT

IklTmax	IklTmin
29,61	9,937

A transitorio fondo linea

Ikv max	/_Ikv max [°]
30,427	n.c.



Utenza

+CAVIDOTTO BLU.CAVIDOTTO BLU-DA CS 8.1 AD ENTRA 2

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

Fase	Ib	Ins	Iz
	241,593	246,4	267,84

1) Utenza +CAVIDOTTO BLU.QUADRO TRAF0 8.1-INT. 8.1.1: Ins = 246,4 [A] (sgancio protezione termica) (Rapp. transf. = 0,02)
 Nota: Protezione da valle

Verifica contatti indiretti

Verificato

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

Cavo

Designazione	ARE4H5E 18/30 kV
Formazione	3x(1x300)
Lunghezza linea [m]	572
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 79 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 81 <= 90

K²S²>I²t [A²s]

K²S² conduttore fase	Verificato 7,618*10 ⁸
----------------------	-------------------------------------

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	36000
Cdt (Ib)	CdtT (Ib) Cdt max
-0,093	-1,108 2
Cdt (In)	CdtT (In)
-0,095	-1,139

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	9,022	7,996	17,421
Bifase	7,814	6,925	15,087
Bifase-PE	8,5	6,719	16,438
Fase-PE	5,751	5,167	10,808
A transitorio fondo linea			
	IkV max	/_IkV max [°]	
	9,278	n.c.	

Utenza
+CAVIDOTTO BLU.CAVIDOTTO BLU-INT CS 8.1
Coord. Ib < Ins < Iz [A]

Fase	Ib	Ins	Iz
	241,534	246,4	

1) Utenza +CAVIDOTTO BLU.QUADRO TRAF0 8.1-INT. 8.1.1: Ins = 246,4 [A] (sgancio protezione termica) (Rapp. transf. = 0,02)
 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 [°]
20	9,022 68,562

Sg. mag.<Imagmax [A]

Sg. mag.	<	Imagmax
5200		5167,21

Verificato ($K^2S^2 > I^2t$)

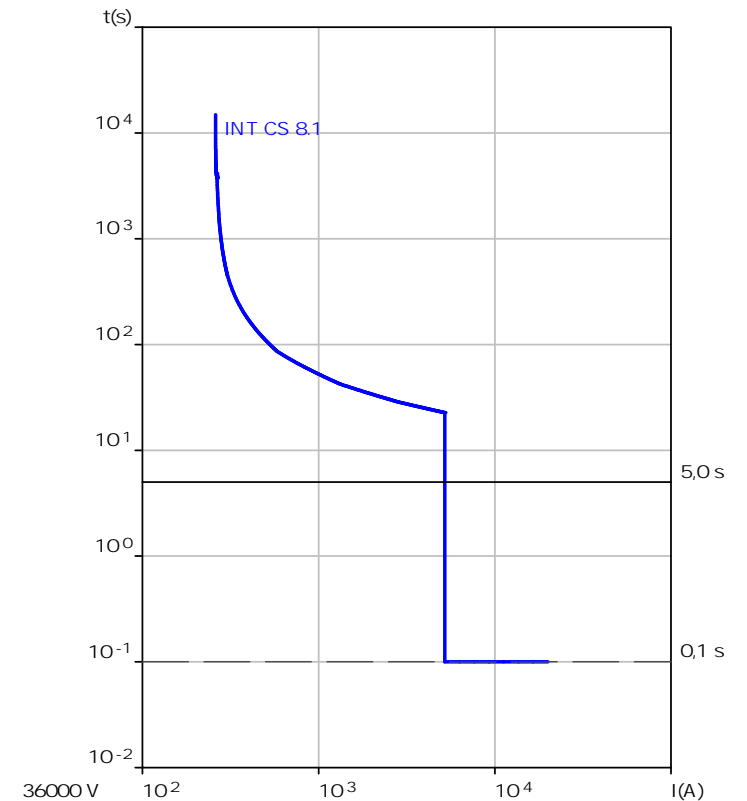
Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	36000
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)
0	-1,108
Cdt (In)	CdtT (In)
0	-1,139

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	9,022	7,996	16,71
Bifase	7,814	6,925	14,471
Bifase-PE	8,5	6,719	15,825
Fase-PE	5,751	5,167	10,554
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	9,278	n.c.	

Protezione

 ABB - HD4 36-20kA - 630 A
 ABB - REF 545


Utenza
+CAVIDOTTO BLU.CAVIDOTTO BLU-INT. MT CS 8.1

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	1) Utenza +CAVIDOTTO BLU.QUADRO TRAF0 8.1-INT. 8.1.1: Ins = 39,2 [A] (sgancio protezione termica) (Rapp. trasf. = 0,02)
Fase	38,428		39,2			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 [°]
20	9,236 66,172

Sg. mag.<Imagmax [A]

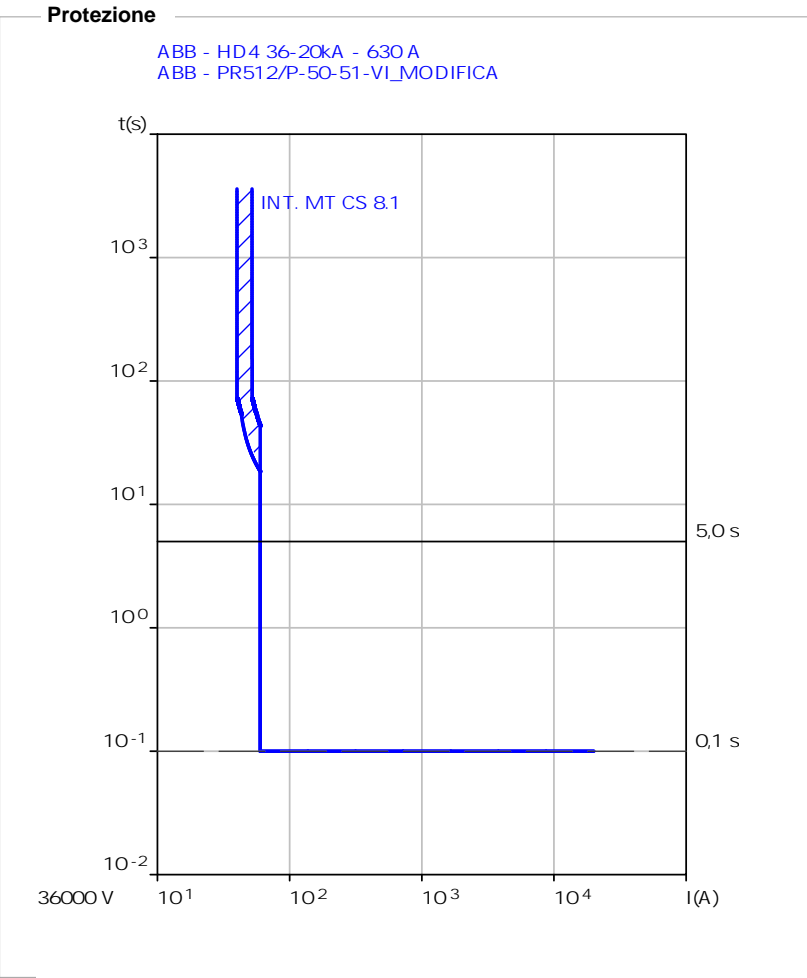
Sg. mag.	<	Imagmax
60		5261,259

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	36000	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-1,108	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-1,139	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	9,236	8,214	16,71
Bifase	7,998	7,114	14,471
Bifase-PE	8,74	6,85	15,825
Fase-PE	5,842	5,261	10,554
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	9,278	n.c.	



Utenza
+CAVIDOTTO BLU.CAVIDOTTO BLU-DA CS 8.2 A CS 8.1
Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	1) Utenza +CAVIDOTTO BLU.QUADRO TRAF0 8.2-INT. 8.2.1: Ins = 207,2 [A] (sgancio protezione termica) (Rapp. transf. = 0,02)
Fase	203,129		207,2		280,637	Nota: Protezione da valle

Verifica contatti indiretti

Verificato

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

Cavo

Designazione **ARE4H5E 18/30 kV**
 Formazione **3x(1x185)**
 Lunghezza linea [m] **121**
 Temperatura cavo a Ib [°C] **30 <= 61 <= 90**
 Temperatura cavo a In [°C] **30 <= 63 <= 90**

K²S²>I²t [A²s]

K²S² conduttore fase **Verificato**
2,897*10⁸

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V] **36000**

Cdt (Ib)	Cdt (In)	Cdt max
-0,026	-1,134	2

Cdt (In)	Cdt (In)
-0,027	-1,166

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

	Max	Min	Picco
Trifase	8,987	7,943	16,71
Bifase	7,783	6,879	14,471
Bifase-PE	8,484	6,657	15,825
Fase-PE	5,747	5,158	10,554

A transitorio fondo linea

IkV max	/_IkV max [°]
9,205	n.c.

Utenza
+CAVIDOTTO BLU.CAVIDOTTO BLU-INT CS 8.2 A CS 8.1

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	1) Utenza +CAVIDOTTO BLU.QUADRO TRAF0 8.2-INT. 8.2.1: Ins = 207,2 [A] (sgancio protezione termica) (Rapp. transf. = 0,02)
Fase	203,117		207,2			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 [°]
20	8,987 67,795

Sg. mag.<Imagmax [A]

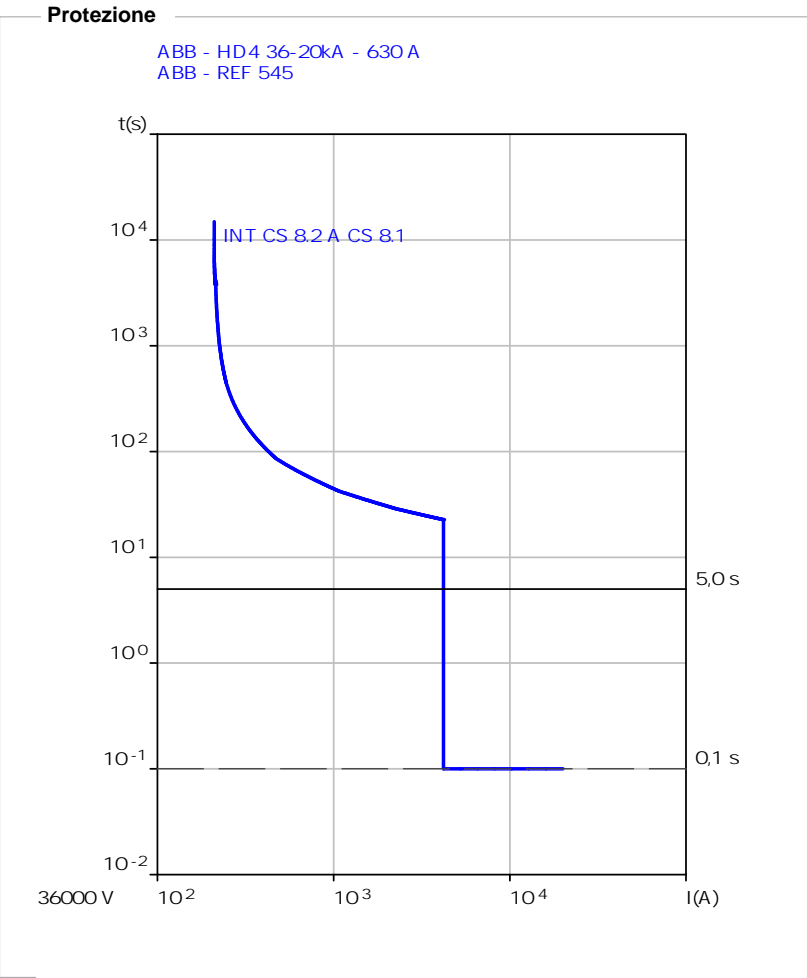
Sg. mag.	<	Imagmax
4200		5157,723

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	36000	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-1,134	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-1,166	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	8,987	7,943	16,511
Bifase	7,783	6,879	14,299
Bifase-PE	8,484	6,657	15,655
Fase-PE	5,747	5,158	10,476
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	9,205	n.c.	



Utenza
+CAVIDOTTO BLU.CAVIDOTTO BLU-CS 8.2

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

Fase	Ib	Ins	Iz
	32,927	33,6	

1) Utenza +CAVIDOTTO BLU.QUADRO TRAF0 8.2-INT. 8.2.1: Ins = 33,6 [A] (sgancio protezione termica) (Rapp. trasf. = 0,02)
 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 [°]
20	9,169 65,794

Sg. mag.<Imagmax [A]

Sg. mag.	<	Imagmax
60		5238,578

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	36000	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-1,134	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-1,166	

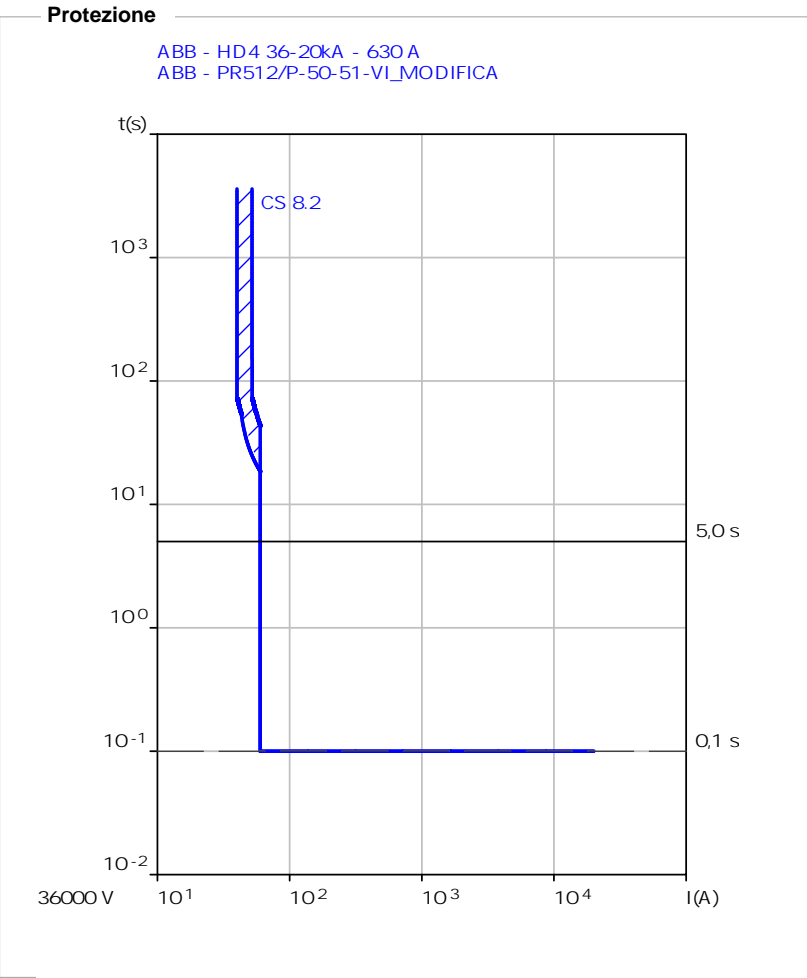
Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

	Max	Min	Picco
Trifase	9,169	8,129	16,511
Bifase	7,94	7,04	14,299
Bifase-PE	8,687	6,77	15,655
Fase-PE	5,825	5,239	10,476

A transitorio fondo linea

Ikv max	/_Ikv max [°]
9,205	n.c.



Utenza
+CAVIDOTTO BLU.CAVIDOTTO BLU-DA CS 8.3 A CS 8.2

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

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	1) Utenza +CAVIDOTTO BLU.QUADRO TRAF0 8.3-INT. 8.3.1: Ins = 173,6 [A] (sgancio protezione termica) (Rapp. transf. = 0,02)
Fase	170,217		173,6		186,735	Nota: Protezione da valle

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

Cavo

Designazione	ARE4H5E 18/30 kV
Formazione	3x(1x120)
Lunghezza linea [m]	138
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 80 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 82 <= 90

K²S²>I²t [A²s]

K²S² conduttore fase	Verificato 1,219*10 ⁸
----------------------	-------------------------------------

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	36000	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,038	-1,172	2
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,039	-1,205	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

	Max	Min	Picco
Trifase	8,914	7,833	16,511
Bifase	7,72	6,783	14,299
Bifase-PE	8,438	6,542	15,655
Fase-PE	5,732	5,131	10,476

A transitorio fondo linea

IkV max	/_IkV max [°]
9,101	n.c.

Utenza
+CAVIDOTTO BLU.CAVIDOTTO BLU-INT CS 8.3 A CS 8.2

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	1) Utenza +CAVIDOTTO BLU.QUADRO TRAF0 8.3-INT. 8.3.1: Ins = 173,6 [A] (sgancio protezione termica) (Rapp. transf. = 0,02)
Fase	170,2		173,6			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
PdI >= Ikm max	/_Ikm max [°]
20	8,914 66,811

Sg. mag.<Imagmax [A]

Sg. mag.	<	Imagmax
3500		5130,763

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	36000	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-1,172	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-1,205	

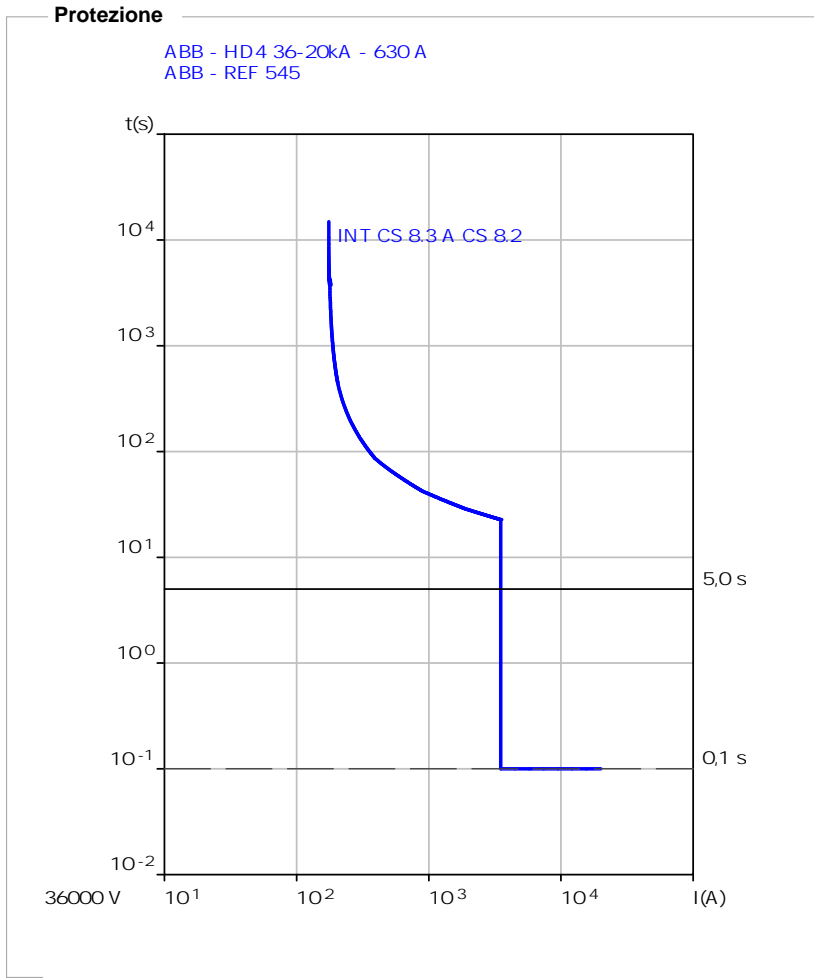
Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

	Max	Min	Picco
Trifase	8,914	7,833	16,205
Bifase	7,72	6,783	14,034
Bifase-PE	8,438	6,542	15,395
Fase-PE	5,732	5,131	10,349

A transitorio fondo linea

Ikv max	/_Ikv max [°]
9,101	n.c.



Utenza
+CAVIDOTTO BLU.CAVIDOTTO BLU-CS 8.3

Coord. Ib < Ins < Iz [A]
 Fase Ib <= Ins <= Iz 1) Utenza +CAVIDOTTO BLU.QUADRO TRAF0 8.3-INT. 8.3.1: Ins = 33,6 [A] (sgancio protezione termica) (Rapp. trasf. = 0,02)
 32,927 33,6 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 [°]
 20 9,064 65,197

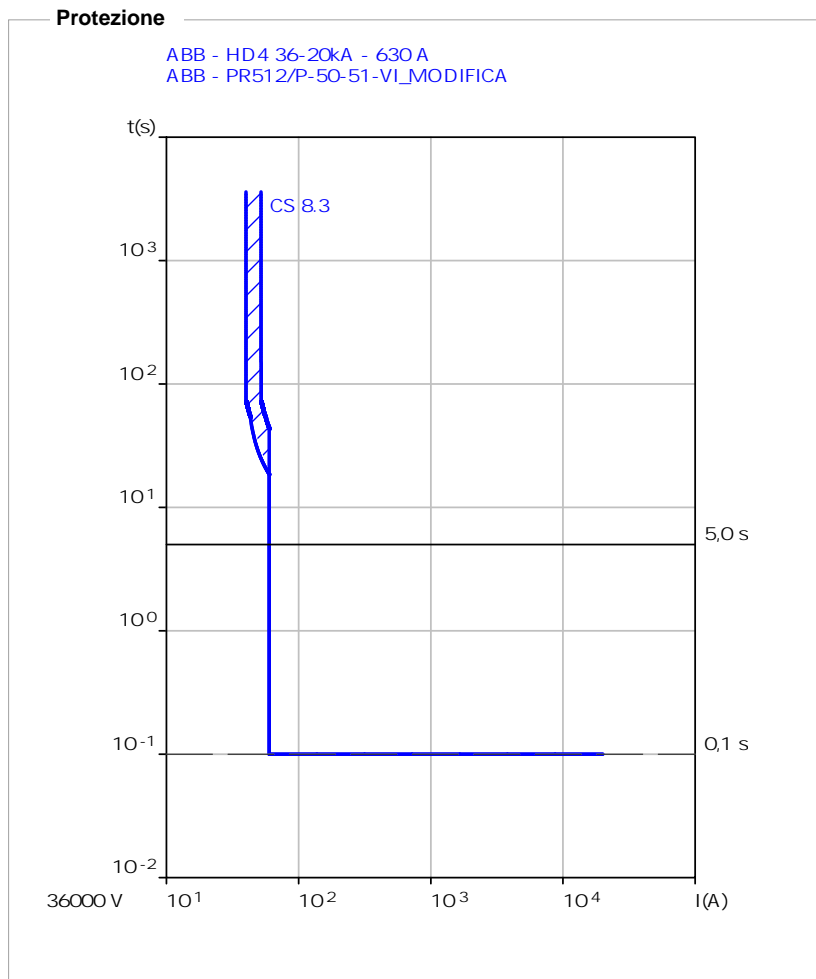
Sg. mag.<Imagmax [A]
 Verificato
 Sg. mag. < Imagmax
 60 5198,617

Caduta di tensione [%]
 Tensione nominale [V] 36000
 Cdt (Ib) CdtT (Ib) Cdt max
 0 -1,172 4
 Cdt (In) CdtT (In)
 0 -1,205

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

	Max	Min	Picco
Trifase	9,064	7,988	16,205
Bifase	7,85	6,918	14,034
Bifase-PE	8,605	6,637	15,395
Fase-PE	5,797	5,199	10,349

 A transitorio fondo linea
 Ikv max /_Ikv max [°]
 9,101 n.c.



Utenza**+CAVIDOTTO BLU.CAVIDOTTO BLU-DA CS 8.6 A CS 8.3****Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

Fase	Ib	Ins	Iz	Nota
	137,308	140	163,633	1) Utenza +CAVIDOTTO BLU.QUADRO TRAF0 8.6-INT. 8.6.1: Ins = 140 [A] (sgancio protezione termica) (Rapp. trasf. = 0,02) Nota: Protezione da valle

Verifica contatti indiretti

Verificato

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

Cavo

Designazione	ARE4H5E 18/30 kV
Formazione	3x(1x95)
Lunghezza linea [m]	682
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 72 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 74 <= 90

K²S²>I²t [A²s]

K²S² conduttore fase	Verificato 7,639*10 ⁷
----------------------	-------------------------------------

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	36000	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,19	-1,361	2
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,193	-1,398	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	8,375	7,06	16,205
Bifase	7,253	6,114	14,034
Bifase-PE	8,024	5,818	15,395
Fase-PE	5,579	4,89	10,349
A transitorio fondo linea			
	IkV max	/_IkV max [°]	
	8,543	n.c.	

Utenza
+CAVIDOTTO BLU.CAVIDOTTO BLU-INT CS 8.6 A CS 8.3

Coord. Ib < Ins < Iz [A]
 Fase Ib <= Ins <= Iz 1) Utenza +CAVIDOTTO BLU.QUADRO TRAF0 8.6-INT. 8.6.1: Ins = 140 [A] (sgancio protezione termica) (Rapp. transf. = 0,02)
 Fase 137,228 140 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 [°]
 20 8,375 62,894

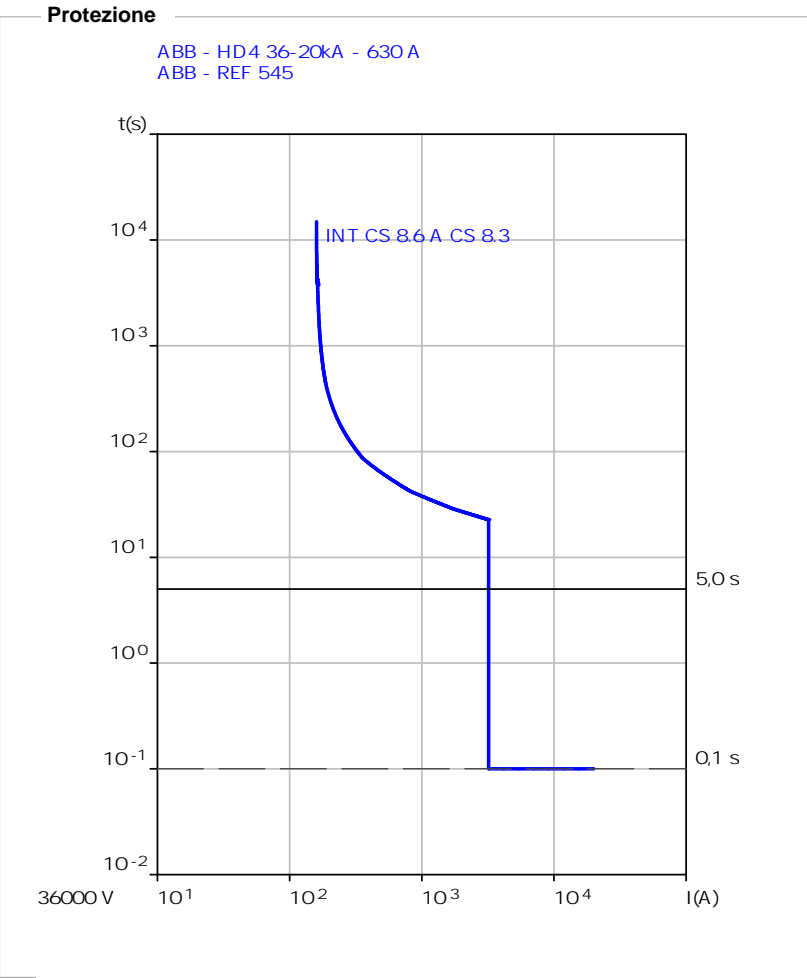
Sg. mag.<Imagmax [A]
 Verificato
 Sg. mag. < Imagmax
 3200 4889,997

Caduta di tensione [%]
 Tensione nominale [V] 36000
 Cdt (Ib) CdtT (Ib) Cdt max
 0 -1,361 4
 Cdt (In) CdtT (In)
 0 -1,398

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

	Max	Min	Picco
Trifase	8,375	7,06	14,605
Bifase	7,253	6,114	12,649
Bifase-PE	8,024	5,818	14,031
Fase-PE	5,579	4,89	9,666

 A transitorio fondo linea
 Ikv max /_Ikv max [°]
 8,543 n.c.



Utenza
+CAVIDOTTO BLU.CAVIDOTTO BLU-CS 8.6

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

Fase	Ib	Ins	Iz
	32,927	33,6	

1) Utenza +CAVIDOTTO BLU.QUADRO TRAF0 8.6-INT. 8.6.1: Ins = 33,6 [A] (sgancio protezione termica) (Rapp. trasf. = 0,02)
 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 [°]
20	8,502 61,639

Sg. mag.<Imagmax [A]

Sg. mag.	<	Imagmax
60		4952,713

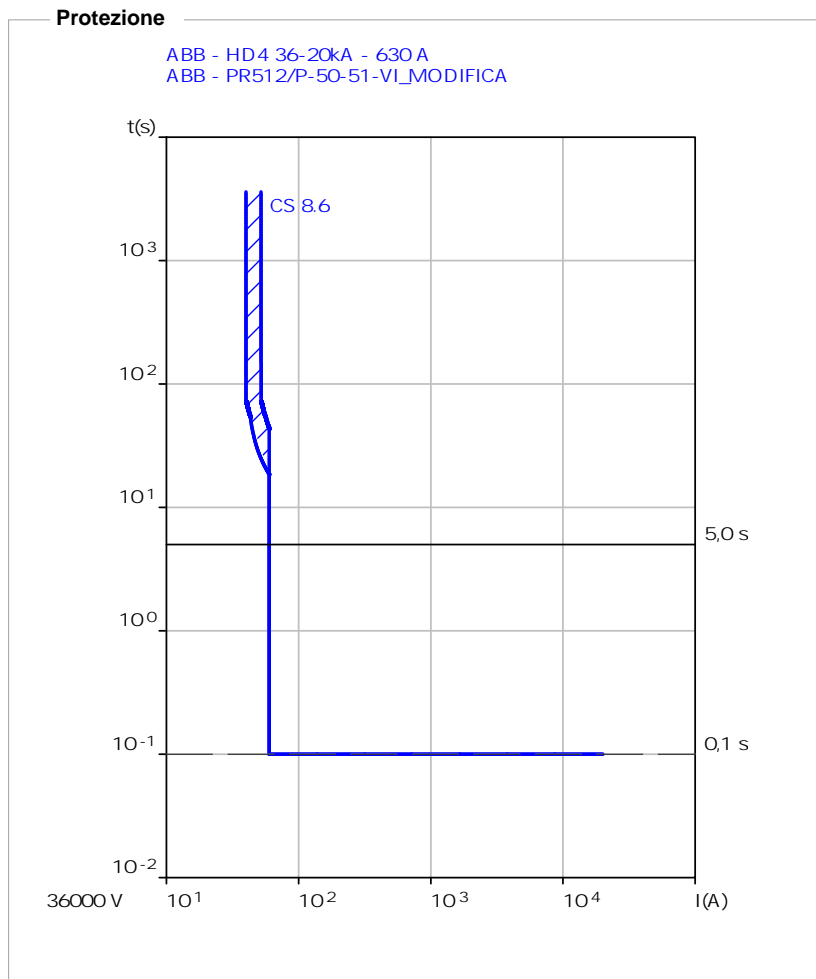
Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	36000	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-1,361	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-1,398	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	8,502	7,196	14,605
Bifase	7,363	6,232	12,649
Bifase-PE	8,163	5,905	14,031
Fase-PE	5,636	4,953	9,666

A transitorio fondo linea	
Ikv max	/_Ikv max [°]
8,543	n.c.



Utenza
+CAVIDOTTO BLU.CAVIDOTTO BLU-DA CS 9.4 A CS 8.6

Coord. Ib <= Ins <= Iz [A]
 Fase Ib <= Ins <= Iz 1) Utenza +CAVIDOTTO BLU.QUADRO TRAF0 9.4-INT. 9.4.1: Ins = 106,4 [A] (sgancio protezione termica) (Rapp. transf. = 0,02)
 Fase 104,323 106,4 136,682 Nota: Protezione da valle

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

Cavo
 Designazione ARE4H5E 18/30 kV
 Formazione 3x(1x70)
 Lunghezza linea [m] 550
 Temperatura cavo a Ib [°C] 30 <= 65 <= 90
 Temperatura cavo a In [°C] 30 <= 66 <= 90

K²S²>I²t [A²s]
 Verificato
 K²S² conduttore fase 4,147*10⁷

Caduta di tensione [%]
 Tensione nominale [V] 36000
 Cdt (Ib) CdtT (Ib) Cdt max
 -0,161 -1,522 2
 Cdt (In) CdtT (In)
 -0,164 -1,563

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

	Max	Min	Picco
Trifase	7,866	6,323	14,605
Bifase	6,813	5,476	12,649
Bifase-PE	7,631	5,155	14,031
Fase-PE	5,422	4,622	9,666

 A transitorio fondo linea

	lkv max	/_lkv max [°]
	8,006	n.c.

Utenza
+CAVIDOTTO BLU.CAVIDOTTO BLU-INT CS 8.6 A CS 9.4

Coord. Ib < Ins < Iz [A]
 Fase Ib <= Ins <= Iz 1) Utenza +CAVIDOTTO BLU.QUADRO TRAF0 9.4-INT. 9.4.1: Ins = 106,4 [A] (sgancio protezione termica) (Rapp. transf. = 0,02)
 Fase 104,28 106,4 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 [°]
 20 7,866 58,831

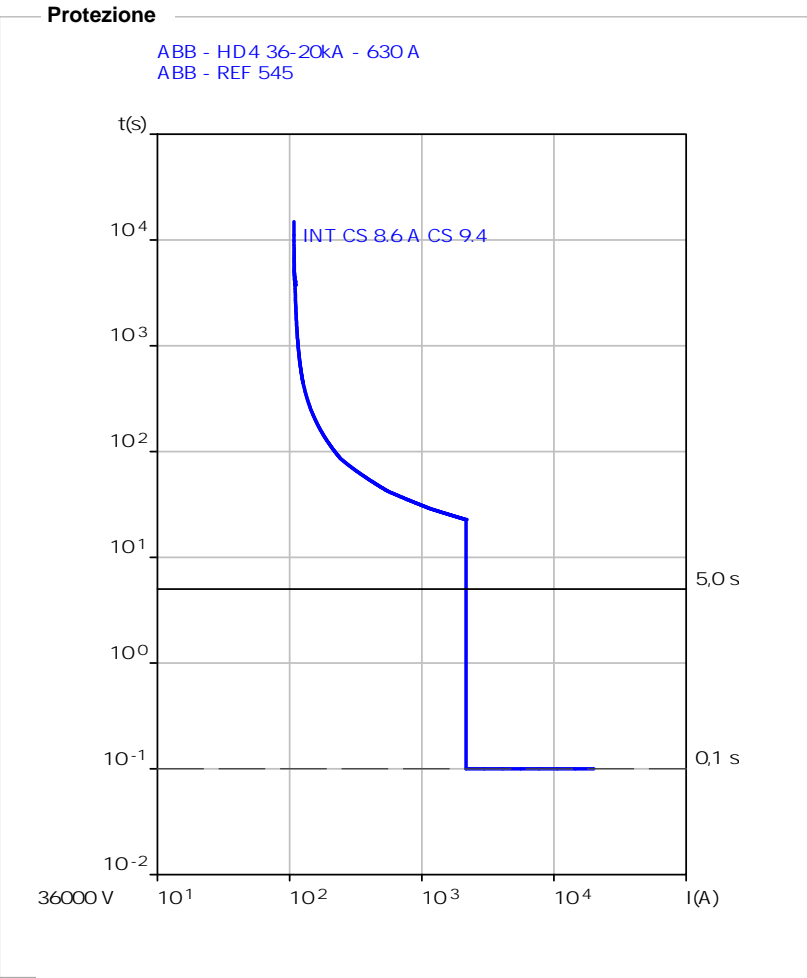
Sg. mag.<Imagmax [A]
 Verificato
 Sg. mag. < Imagmax
 2160 4622,463

Caduta di tensione [%]
 Tensione nominale [V] 36000
 Cdt (Ib) CdtT (Ib) Cdt max
 0 -1,522 4
 Cdt (In) CdtT (In)
 0 -1,563

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

	Max	Min	Picco
Trifase	7,866	6,323	13,198
Bifase	6,813	5,476	11,429
Bifase-PE	7,631	5,155	12,825
Fase-PE	5,422	4,622	9,043

 A transitorio fondo linea
 Ikv max /_Ikv max [°]
 8,006 n.c.



Utenza
+CAVIDOTTO BLU.CAVIDOTTO BLU-CS 9.4

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	1) Utenza +CAVIDOTTO BLU.QUADRO TRAF0 9.4-INT. 9.4.1: Ins = 33,6 [A] (sgancio protezione termica) (Rapp. trasf. = 0,02)
Fase	32,927		33,6			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
PdI >= Ikm max	/_Ikm max [°]
20	7,962 57,96

Sg. mag.<Imagmax [A]

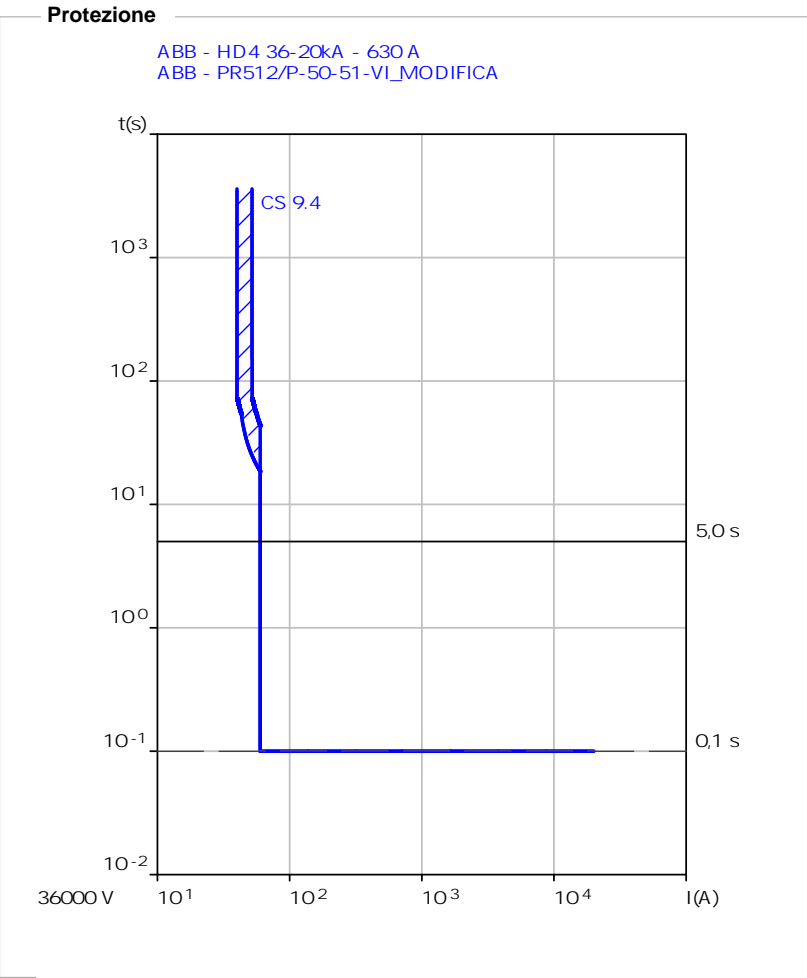
Sg. mag.	<	Imagmax
60		4672,843

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	36000	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-1,522	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-1,563	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	7,962	6,426	13,198
Bifase	6,895	5,565	11,429
Bifase-PE	7,733	5,223	12,825
Fase-PE	5,466	4,673	9,043
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	8,006	n.c.	



Utenza

+CAVIDOTTO BLU.CAVIDOTTO BLU-DA CS 9.3 A CS 9.4

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

Fase	Ib	Ins	Iz	Nota
	71,364	72,8	133,455	1) Utenza +CAVIDOTTO BLU.QUADRO TRAF0 9.3-INT. 9.3.1: Ins = 72,8 [A] (sgancio protezione termica) (Rapp. trasf. = 0,02) Nota: Protezione da valle

Verifica contatti indiretti

Verificato

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

Cavo

Designazione	ARE4H5E 18/30 kV
Formazione	3x(1x50)
Lunghezza linea [m]	418
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 47 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 48 <= 90

K²S²>I²t [A²s]

K²S² conduttore fase	Verificato 2,116*10 ⁷
----------------------	-------------------------------------

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	36000
Cdt (Ib)	CdtT (Ib) Cdt max
-0,12	-1,642 2
Cdt (In)	CdtT (In)
-0,122	-1,685

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	7,393	5,654	13,198
Bifase	6,403	4,896	11,429
Bifase-PE	7,26	4,576	12,825
Fase-PE	5,262	4,341	9,043
A transitorio fondo linea			
	IkV max	/_IkV max [°]	
	7,497	n.c.	

Utenza
+CAVIDOTTO BLU.CAVIDOTTO BLU-INT CS 9.3 A CS 9.4

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	1) Utenza +CAVIDOTTO BLU.QUADRO TRAF0 9.3-INT. 9.3.1: Ins = 72,8 [A] (sgancio protezione termica) (Rapp. trasf. = 0,02)
Fase	71,351		72,8			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 [°]
20	7,393 54,74

Sg. mag.<Imagmax [A]

Sg. mag.	<	Imagmax
1600		4340,583

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	36000	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-1,642	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-1,685	

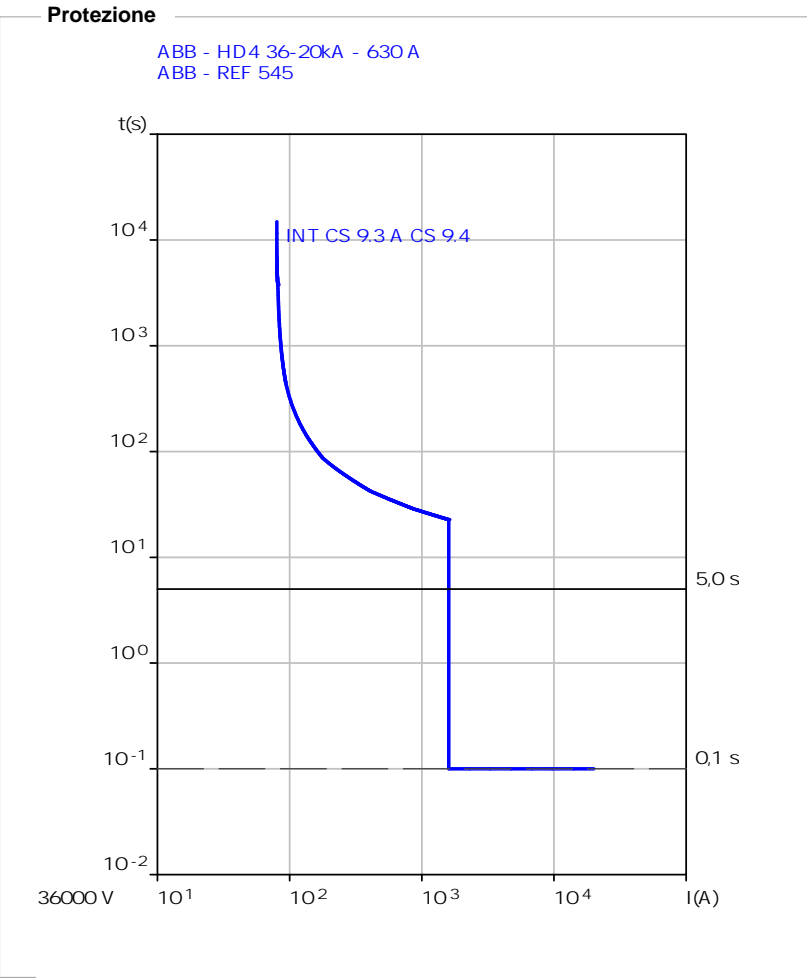
Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

	Max	Min	Picco
Trifase	7,393	5,654	11,977
Bifase	6,403	4,896	10,372
Bifase-PE	7,26	4,576	11,772
Fase-PE	5,262	4,341	8,485

A transitorio fondo linea

Ikv max	/_Ikv max [°]
7,497	n.c.



Utenza
+CAVIDOTTO BLU.CAVIDOTTO BLU-CS 9.3

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

Fase	Ib	Ins	Iz
	32,927	33,6	

1) Utenza +CAVIDOTTO BLU.QUADRO TRAF0 9.3-INT. 9.3.1: Ins = 33,6 [A] (sgancio protezione termica) (Rapp. trasf. = 0,02)
 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 [°]
20	7,449 54,27

Sg. mag.<Imagmax [A]

Sg. mag.	<	Imagmax
60		4371,476

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	36000	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-1,642	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-1,685	

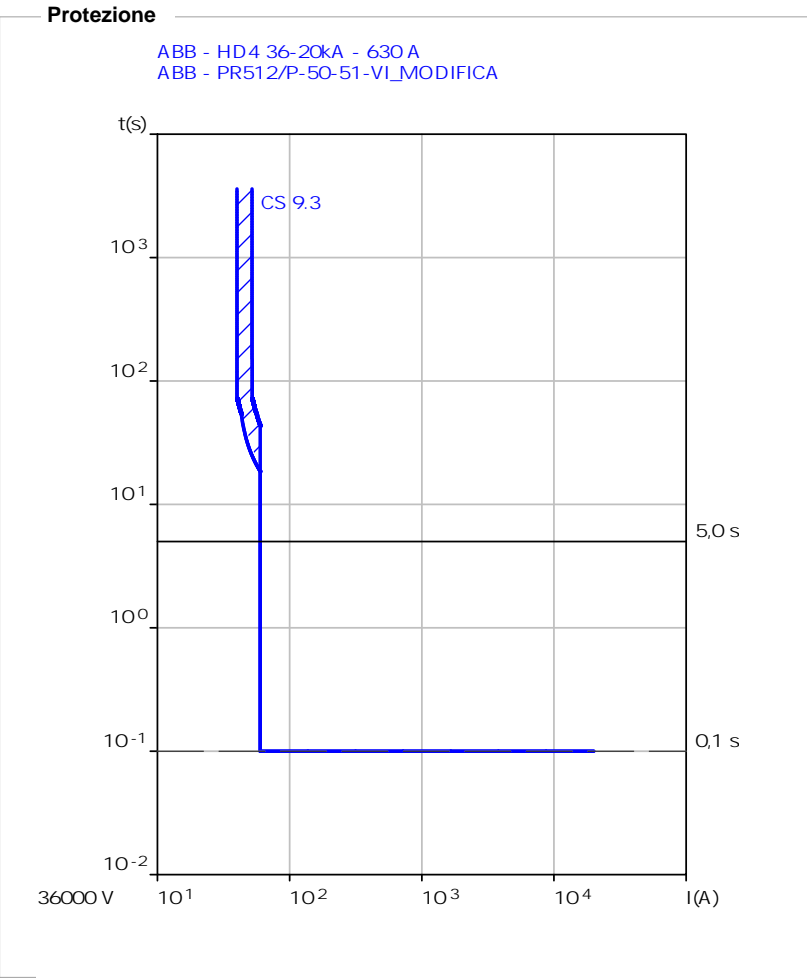
Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

	Max	Min	Picco
Trifase	7,449	5,715	11,977
Bifase	6,451	4,949	10,372
Bifase-PE	7,318	4,616	11,772
Fase-PE	5,289	4,371	8,485

A transitorio fondo linea

Ikv max	/_Ikv max [°]
7,497	n.c.



Utenza**+CAVIDOTTO BLU.CAVIDOTTO BLU-DA CS 9.2 A CS 9.3****Coord. Ib < Ins < Iz [A]**

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	
Fase	38,426		39,2		133,455	1) Utenza +CAVIDOTTO BLU.QUADRO TRAF0 9.2-INT. 9.2.1: Ins = 39,2 [A] (sgancio protezione termica) (Rapp. transf. = 0,02) Nota: Protezione da valle

Verifica contatti indiretti

Verificato

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

Cavo

Designazione	ARE4H5E 18/30 kV
Formazione	3x(1x50)
Lunghezza linea [m]	132
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 35 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 35 <= 90

K²S²>I²t [A²s]

	Verificato
K²S² conduttore fase	2,116*10 ⁷

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	36000	
Cdt (Ib)	Cdt (Ib)	Cdt max
-0,02	-1,662	2
Cdt (In)	Cdt (In)	
-0,021	-1,706	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	7,283	5,499	11,977
Bifase	6,307	4,762	10,372
Bifase-PE	7,179	4,44	11,772
Fase-PE	5,227	4,271	8,485
A transitorio fondo linea			
	IkV max	/_IkV max [°]	
	7,34	n.c.	

Utenza
+CAVIDOTTO BLU.CAVIDOTTO BLU-INT CS 9.2 A CS 9.3

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	1) Utenza +CAVIDOTTO BLU.QUADRO TRAF0 9.2-INT. 9.2.1: Ins = 39,2 [A] (sgancio protezione termica) (Rapp. transf. = 0,02)
Fase	38,428		39,2			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 [°]
20	7,283 53,268

Sg. mag.<Imagmax [A]

Sg. mag.	<	Imagmax
800		4270,978

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	36000	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-1,662	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-1,706	

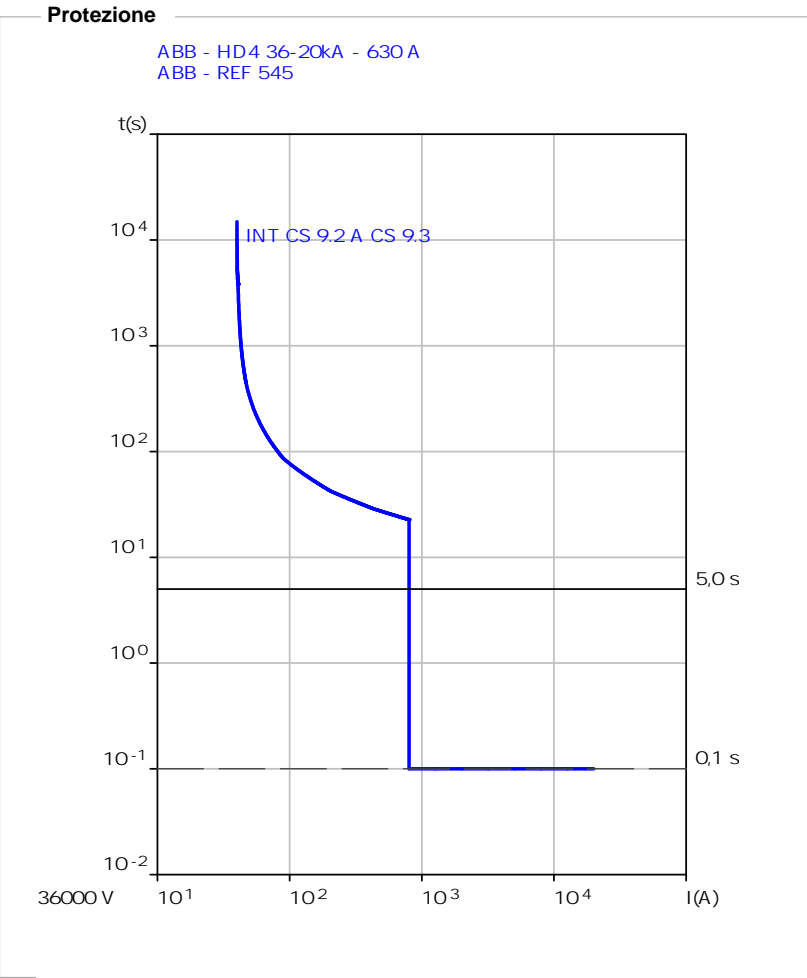
Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

	Max	Min	Picco
Trifase	7,283	5,499	11,632
Bifase	6,307	4,762	10,074
Bifase-PE	7,179	4,44	11,472
Fase-PE	5,227	4,271	8,327

A transitorio fondo linea

Ikv max	/_Ikv max [°]
7,34	n.c.



Utenza
+CAVIDOTTO BLU.CAVIDOTTO BLU-CS 9.2

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	1) Utenza +CAVIDOTTO BLU.QUADRO TRAF0 9.2-INT. 9.2.1: Ins = 39,2 [A] (sgancio protezione termica) (Rapp. trasf. = 0,02)
Fase	38,428		39,2			Nota: Protezione da valle

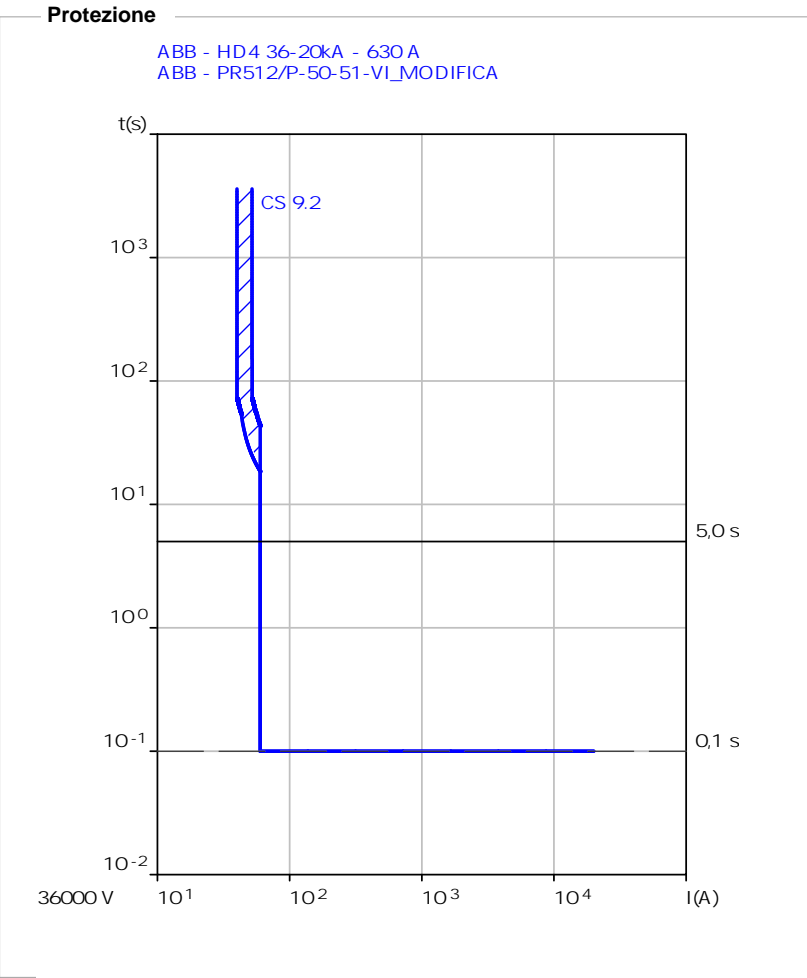
Verifica contatti indiretti
 Verificato Verifica ai contatti indiretti non abilitata in media tensione per la normativa scelta.

Potere di interruzione [kA]

A transitorio inizio linea	Verificato
PdI >= Ikm max	/_Ikm max [°]
20	7,283 53,268

Sg. mag.<Imagmax [A]

Sg. mag.	<	Imagmax
60		4270,978



Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	36000	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-1,662	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-1,706	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	7,283	5,499	11,632
Bifase	6,307	4,762	10,074
Bifase-PE	7,179	4,44	11,472
Fase-PE	5,227	4,271	8,327
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	7,34	n.c.	

Utenza
+CAVIDOTTO BLU.QUADRO TRAF0 8.1-TRAF0 CS 8.1

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

Fase	Ib	<=	Ins	<=	Iz	1) Utenza +CAVIDOTTO BLU.QUADRO TRAF0 8.1-INT. 8.1.1: Ins = 39,2 [A] (sgancio protezione termica) (Rapp. transf. = 0,02)
	38,428		39,2			Nota: Protezione da valle

Verifica contatti indiretti Guasto in media tensione

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

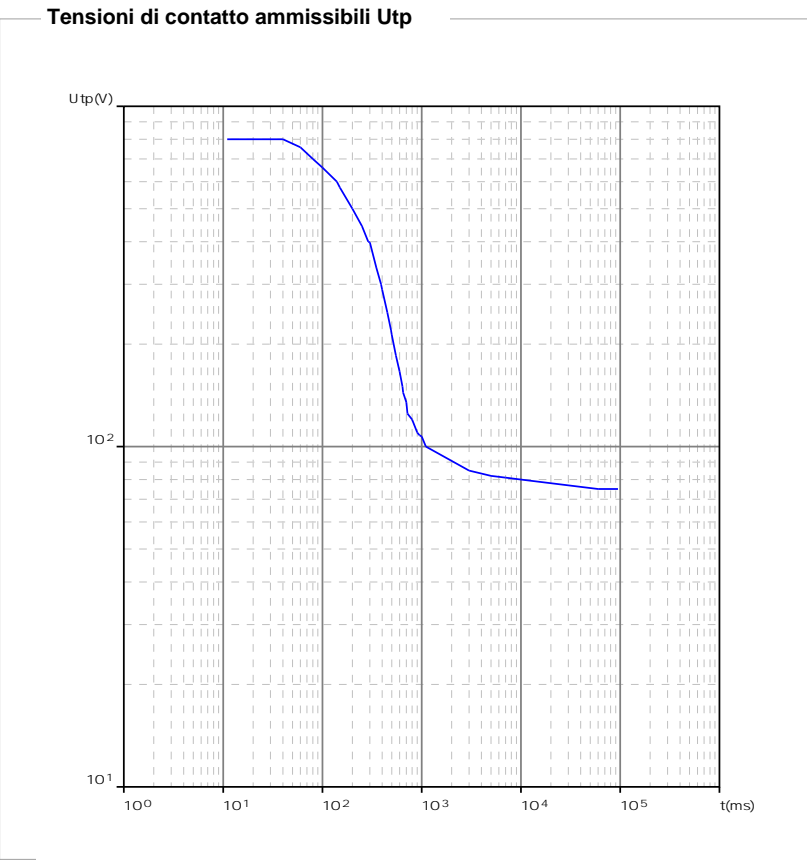
VT_IT 2° [V]	Verificato
----- Guasto in media tensione -----	147372,859
Tensione totale di terra	Verificato
Tens. ammis. Utp [V]	75

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	36000	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,722	-1,769	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-1,125	-2,265	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	30,238	26,525	16,71
Bifase	26,187	22,971	14,471
Bifase-N	31,188	27,055	
Bifase-PE	26,187	22,971	15,825
Fase-N	31,751	27,803	
Fase-PE	0	0	10,554
Sistema IT			
	IkITmax	IkITmin	
	30,238	7,291	
A transitorio fondo linea			
	IkV max	/_IkV max [°]	
	32,952	n.c.	



Utenza

+CAVIDOTTO BLU.QUADRO TRAF0 8.1-LINEA TRAF0 QUADRO

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

Fase	Ib	<=	Ins	<=	Iz	
	1732,773		1764			1) Utenza +CAVIDOTTO BLU.QUADRO TRAF0 8.1-INT. 8.1.1: Ins = 1764 [A] (sgancio protezione termica) Nota: Protezione da valle

Verifica contatti indiretti

	Verificato	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Ia c.i. [A]	n.a.	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a Ia c.i. [V]	50	
VT a Iccft [V]	0,887	
VT_IT 2° [V]	0,003	

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-1,769	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-2,265	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	30,238	26,525	62,828
Bifase	26,187	22,971	54,41
Bifase-PE	26,187	22,971	54,41
Fase-PE	0,000	0,000	0,000
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	30,238	10,139	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	31,107	n.c.	

Utenza
+CAVIDOTTO BLU.QUADRO TRAF0 8.1-INT. BT CS 8.1

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

Fase	Ib	Ins	Iz
	1732,773	1764	

1) Utenza +CAVIDOTTO BLU.QUADRO TRAF0 8.1-INT. 8.1.1: Ins = 1764 [A] (sgancio protezione termica)
 Nota: Protezione da valle

Verifica contatti indiretti

Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).

la c.i. [A]	Verificato	n.a.
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a la c.i. [V]	50	
VT a Iccft [V]	0,887	
VT_IT 2° [V]	0,005	

Potere di interruzione [kA]

A transitorio inizio linea	Verificato
PdI >= Ikm max	/_Ikm max [°]
100	30,238 79,992

Sg. mag.<Imagmax [A]

Sg. mag.	<	Imagmax
3125		10138,854

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800
Cdt (Ib)	CdtT (Ib) Cdt max
0	-1,769 4
Cdt (In)	CdtT (In)
0	-2,265

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

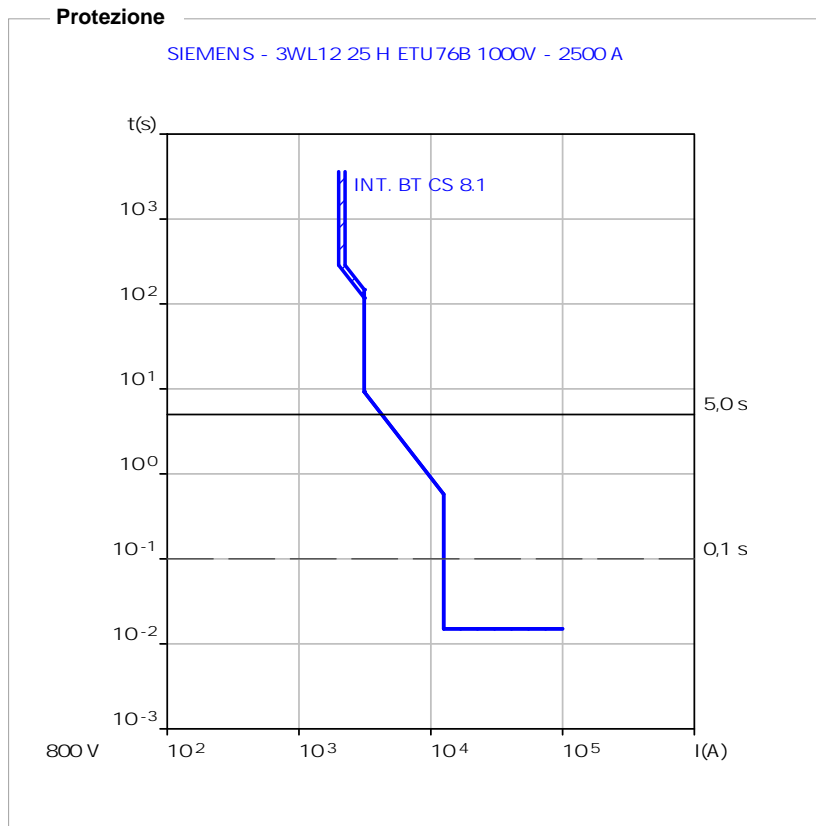
	Max	Min	Picco
Trifase	30,238	26,525	62,827
Bifase	26,187	22,971	54,41
Bifase-PE	26,187	22,971	54,41
Fase-PE	0,000	0,000	0,000

Sistema IT

IklTmax	IklTmin
30,238	10,139

A transitorio fondo linea

Ikv max	/_Ikv max [°]
31,107	n.c.



Utenza
+CAVIDOTTO BLU.QUADRO TRAF0 8.1-A INV. 8.1.1

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	1) Utenza +CAVIDOTTO BLU.QUADRO TRAF0 8.1-INT. 8.1.1: Ins = 252 [A] (sgancio protezione termica)
Fase	247,539		252			Nota: Protezione da valle

Verifica contatti indiretti

Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).

la c.i. [A]	Verificato	n.a.
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a la c.i. [V]	50	
VT a Iccft [V]	0,887	
VT_IT 2° [V]	0,008	

Potere di interruzione [kA]

A transitorio inizio linea	Verificato
PdI >= Ikm max	/_Ikm max [°]
50	30,961 74,596

Sg. mag.<Imagmax [A]

Sg. mag.	<	Imagmax
2700		10138,839

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-1,769	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-2,265	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

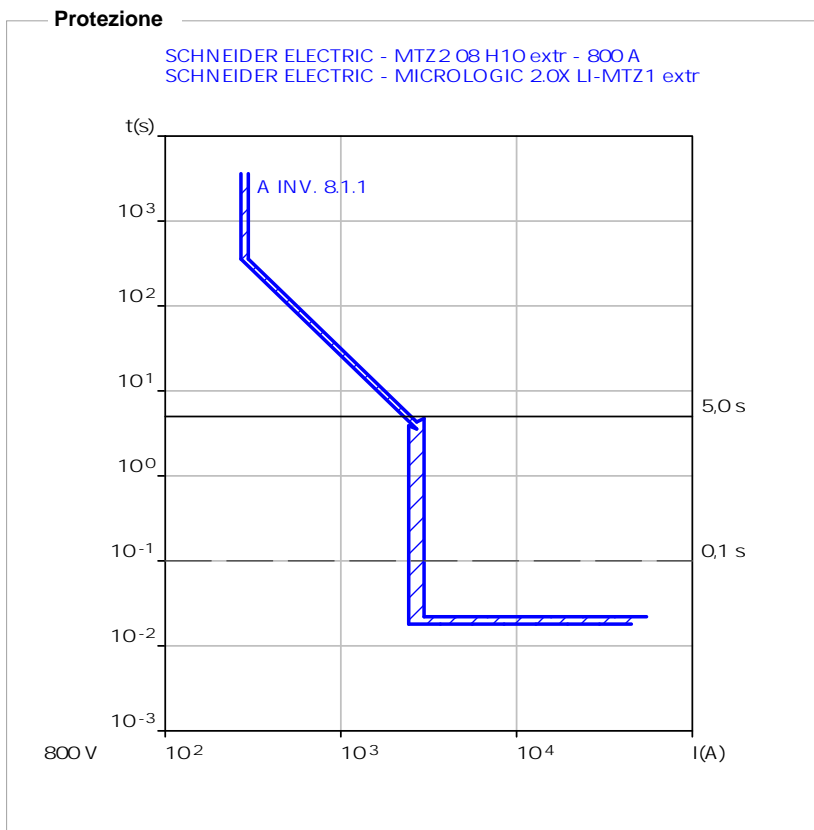
	Max	Min	Picco
Trifase	30,961	27,218	62,827
Bifase	26,813	23,571	54,41
Bifase-PE	26,813	23,571	54,41
Fase-PE	0,000	0,000	0,000

Sistema IT

IklTmax	IklTmin
30,238	10,139

A transitorio fondo linea

Ikv max	/_Ikv max [°]
31,107	n.c.



Utenza
+CAVIDOTTO BLU.QUADRO TRAF0 8.1-A INV. 8.1.2

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	1) Utenza +CAVIDOTTO BLU.QUADRO TRAF0 8.1-INT. 8.1.2: Ins = 252 [A] (sgancio protezione termica)
Fase	247,539		252			Nota: Protezione da valle

Verifica contatti indiretti

la c.i. [A]	Verificato	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Tempo di interruzione [s]	n.a.	
VT a la c.i. [V]	5	
VT a Iccft [V]	50	
VT_IT 2° [V]	0,887	
	0,008	

Potere di interruzione [kA]

A transitorio inizio linea	Verificato
PdI >= Ikm max	/_Ikm max [°]
50	30,961 74,596

Sg. mag.<Imagmax [A]

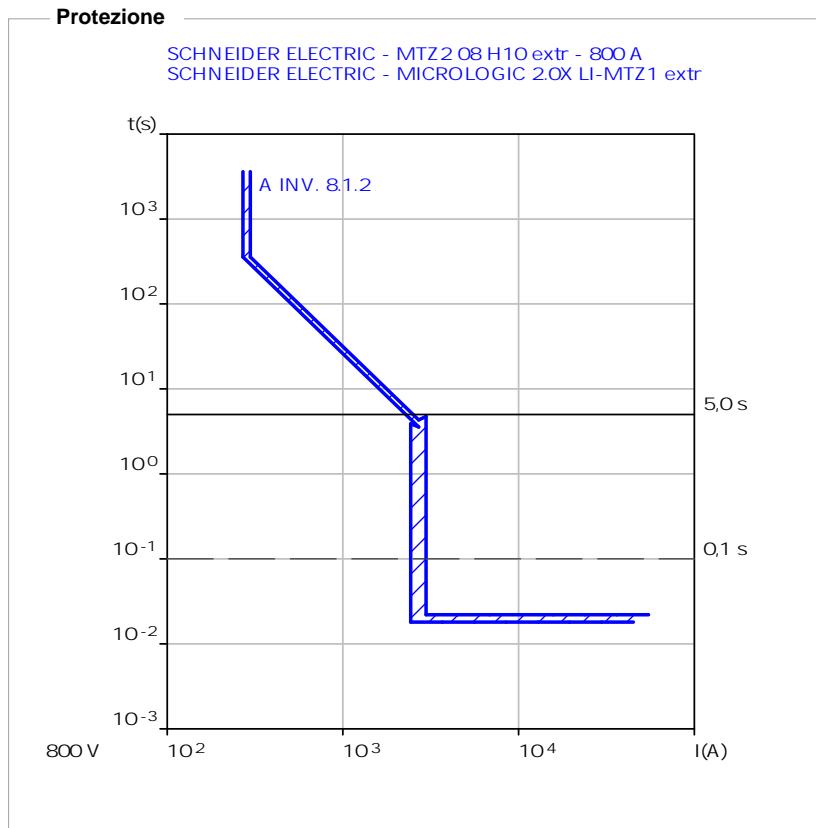
Sg. mag.	<	Imagmax
2700		10138,839

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800
Cdt (Ib)	CdtT (Ib) Cdt max
0	-1,769 4
Cdt (In)	CdtT (In)
0	-2,265

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	30,961	27,218	62,827
Bifase	26,813	23,571	54,41
Bifase-PE	26,813	23,571	54,41
Fase-PE	0,000	0,000	0,000
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	30,238	10,139	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	31,107	n.c.	



Utenza
+CAVIDOTTO BLU.QUADRO TRAF0 8.1-A INV. 8.1.3

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	1) Utenza +CAVIDOTTO BLU.QUADRO TRAF0 8.1-INT. 8.1.3: Ins = 252 [A] (sgancio protezione termica)
Fase	247,539		252			Nota: Protezione da valle

Verifica contatti indiretti

la c.i. [A]	Verificato	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Tempo di interruzione [s]	n.a.	
VT a la c.i. [V]	5	
VT a Iccft [V]	50	
VT_IT 2° [V]	0,887	
	0,008	

Potere di interruzione [kA]

A transitorio inizio linea	Verificato
PdI >= Ikm max	/_Ikm max [°]
50	30,961 74,596

Sg. mag.<Imagmax [A]

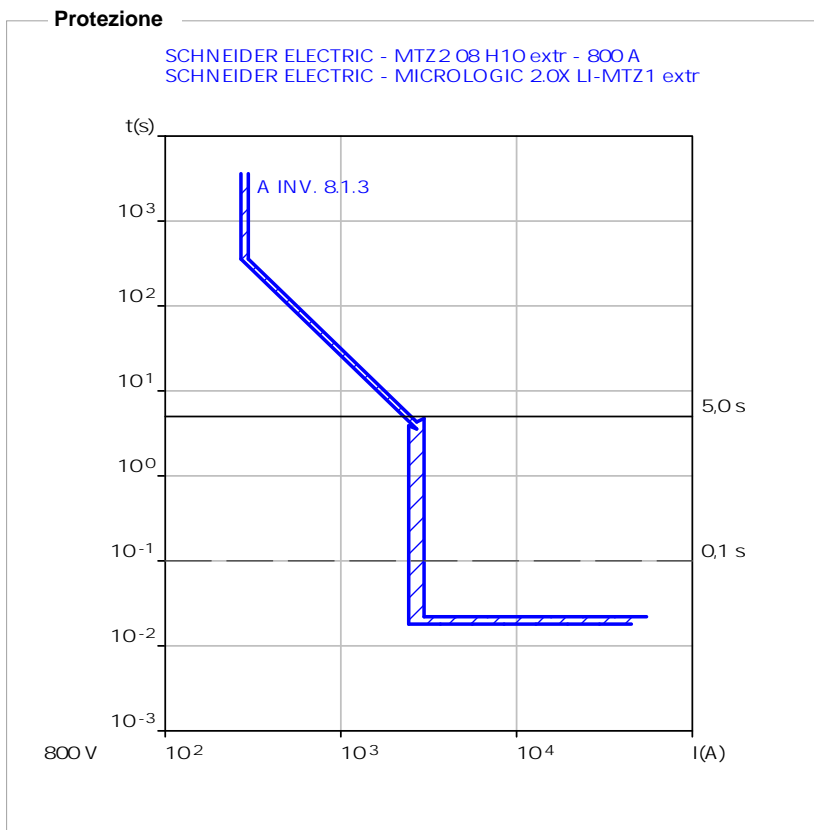
Sg. mag.	<	Imagmax
2700		10138,839

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800
Cdt (Ib)	CdtT (Ib) Cdt max
0	-1,769 4
Cdt (In)	CdtT (In)
0	-2,265

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	30,961	27,218	62,827
Bifase	26,813	23,571	54,41
Bifase-PE	26,813	23,571	54,41
Fase-PE	0,000	0,000	0,000
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	30,238	10,139	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	31,107	n.c.	



Utenza
+CAVIDOTTO BLU.QUADRO TRAF0 8.1-A INV. 8.1.4

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	1) Utenza +CAVIDOTTO BLU.QUADRO TRAF0 8.1-INT. 8.1.4: Ins = 252 [A] (sgancio protezione termica)
Fase	247,539		252			Nota: Protezione da valle

Verifica contatti indiretti

la c.i. [A]	Verificato	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Tempo di interruzione [s]	n.a.	
VT a la c.i. [V]	5	
VT a Iccft [V]	50	
VT_IT 2° [V]	0,887	
	0,008	

Potere di interruzione [kA]

A transitorio inizio linea	Verificato
PdI >= Ikm max	/_Ikm max [°]
50	30,961 74,596

Sg. mag.<Imagmax [A]

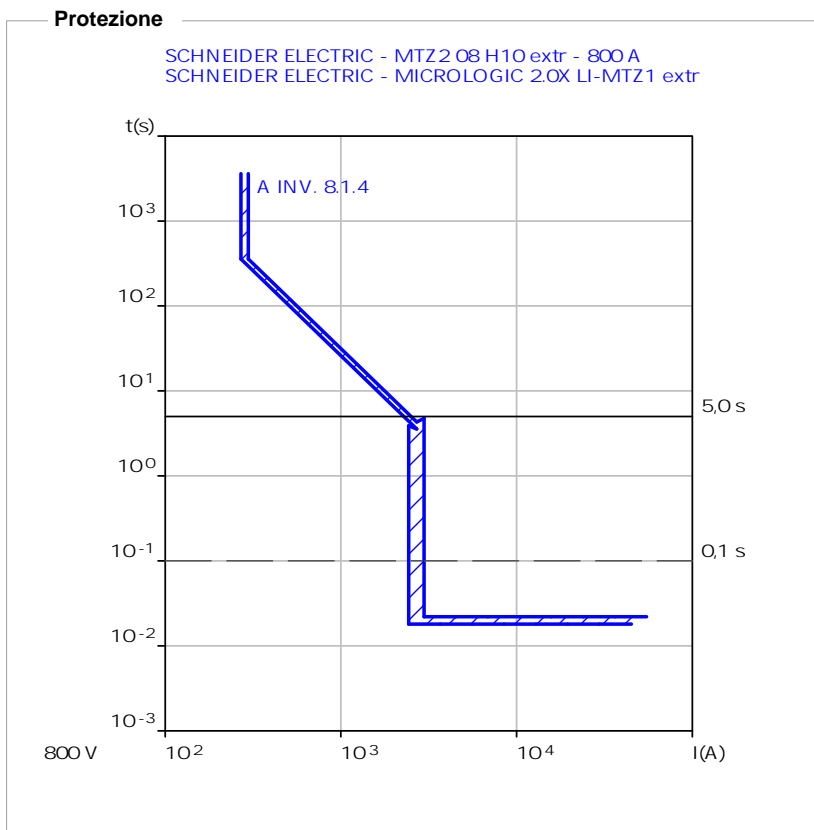
Sg. mag.	<	Imagmax
2700		10138,839

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800
Cdt (Ib)	CdtT (Ib) Cdt max
0	-1,769 4
Cdt (In)	CdtT (In)
0	-2,265

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	30,961	27,218	62,827
Bifase	26,813	23,571	54,41
Bifase-PE	26,813	23,571	54,41
Fase-PE	0,000	0,000	0,000
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	30,238	10,139	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	31,107	n.c.	



Utenza
+CAVIDOTTO BLU.QUADRO TRAF0 8.1-A INV. 8.1.5

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	1) Utenza +CAVIDOTTO BLU.QUADRO TRAF0 8.1-INT. 8.1.5: Ins = 252 [A] (sgancio protezione termica)
Fase	247,539		252			Nota: Protezione da valle

Verifica contatti indiretti

la c.i. [A]	Verificato	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Tempo di interruzione [s]	n.a.	
VT a la c.i. [V]	5	
VT a Iccft [V]	50	
VT_IT 2° [V]	0,887	
	0,008	

Potere di interruzione [kA]

A transitorio inizio linea	Verificato
PdI >= Ikm max	/_Ikm max [°]
50	30,961 74,596

Sg. mag.<Imagmax [A]

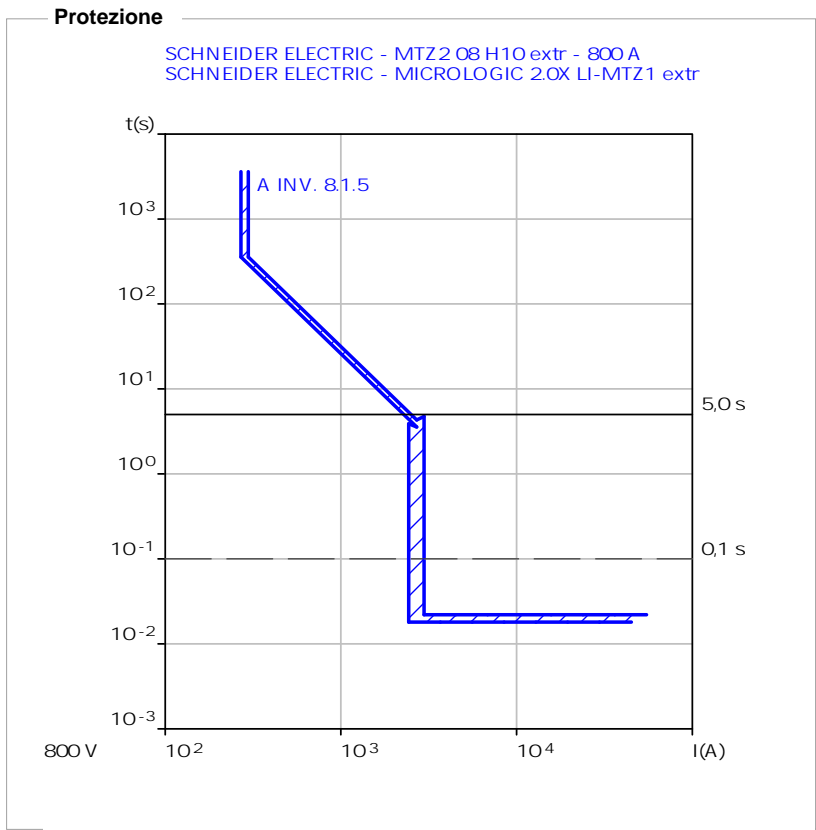
Sg. mag.	<	Imagmax
2700		10138,839

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800
Cdt (Ib)	CdtT (Ib) Cdt max
0	-1,769 4
Cdt (In)	CdtT (In)
0	-2,265

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	30,961	27,218	62,827
Bifase	26,813	23,571	54,41
Bifase-PE	26,813	23,571	54,41
Fase-PE	0,000	0,000	0,000
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	30,238	10,139	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	31,107	n.c.	



Utenza
+CAVIDOTTO BLU.QUADRO TRAF0 8.1-A INV. 8.1.6

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	1) Utenza +CAVIDOTTO BLU.QUADRO TRAF0 8.1-INT. 8.1.6: Ins = 252 [A] (sgancio protezione termica)
Fase	247,539		252			Nota: Protezione da valle

Verifica contatti indiretti

la c.i. [A]	Verificato	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Tempo di interruzione [s]	n.a.	
VT a la c.i. [V]	5	
VT a Iccft [V]	50	
VT_IT 2° [V]	0,887	
	0,008	

Potere di interruzione [kA]

A transitorio inizio linea	Verificato
PdI >= Ikm max	/_Ikm max [°]
50	30,961 74,596

Sg. mag.<Imagmax [A]

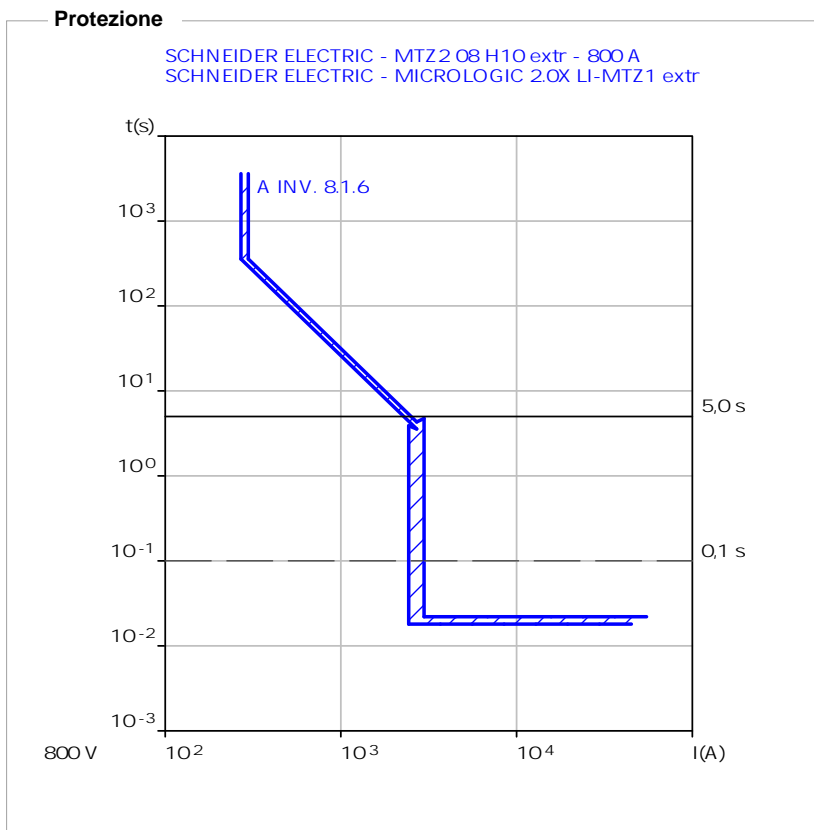
Sg. mag.	<	Imagmax
2700		10138,839

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800
Cdt (Ib)	CdtT (Ib) Cdt max
0	-1,769 4
Cdt (In)	CdtT (In)
0	-2,265

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	30,961	27,218	62,827
Bifase	26,813	23,571	54,41
Bifase-PE	26,813	23,571	54,41
Fase-PE	0,000	0,000	0,000
Sistema IT			
	IkITmax	IkITmin	
	30,238	10,139	
A transitorio fondo linea			
	IkV max	/_IkV max [°]	
	31,107	n.c.	



Utenza
+CAVIDOTTO BLU.QUADRO TRAF0 8.1-A INV. 8.1.7

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	1) Utenza +CAVIDOTTO BLU.QUADRO TRAF0 8.1-INT. 8.1.7: Ins = 252 [A] (sgancio protezione termica)
Fase	247,539		252			Nota: Protezione da valle

Verifica contatti indiretti

la c.i. [A]	Verificato	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Tempo di interruzione [s]	n.a.	
VT a la c.i. [V]	5	
VT a Iccft [V]	50	
VT_IT 2° [V]	0,887	
	0,008	

Potere di interruzione [kA]

A transitorio inizio linea	Verificato
PdI >= Ikm max	/_Ikm max [°]
50	30,961 74,596

Sg. mag.<Imagmax [A]

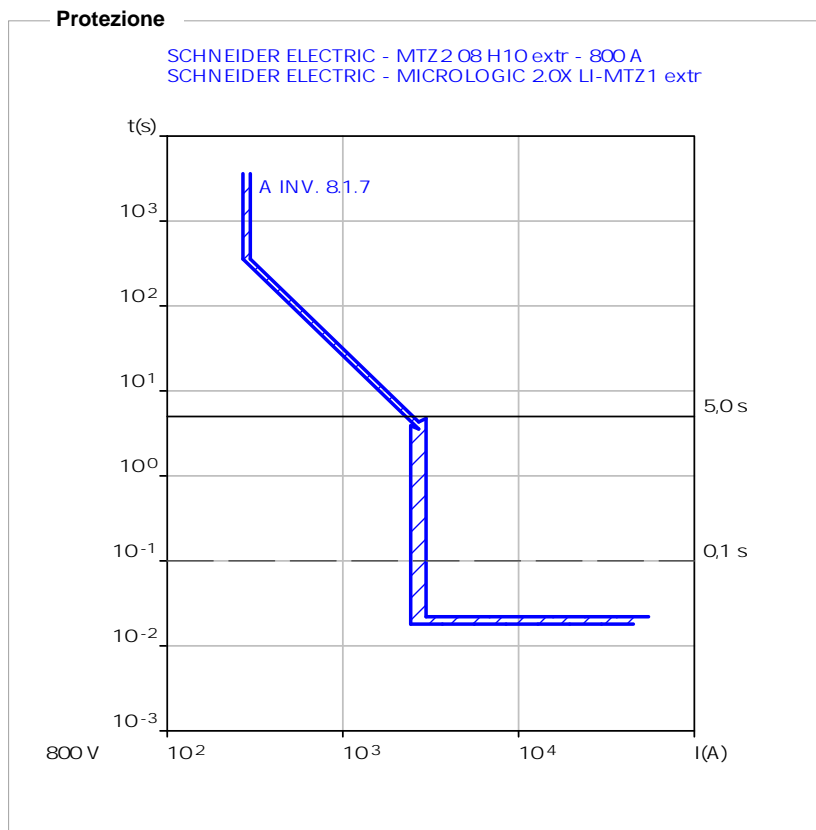
Sg. mag.	<	Imagmax
2700		10138,839

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800
Cdt (Ib)	CdtT (Ib) Cdt max
0	-1,769 4
Cdt (In)	CdtT (In)
0	-2,265

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	30,961	27,218	62,827
Bifase	26,813	23,571	54,41
Bifase-PE	26,813	23,571	54,41
Fase-PE	0,000	0,000	0,000
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	30,238	10,139	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	31,107	n.c.	



Utenza
+CAVIDOTTO BLU.QUADRO TRAF0 8.2-TRAF0 CS 8.2

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

Fase	Ib	<=	Ins	<=	Iz	1) Utenza +CAVIDOTTO BLU.QUADRO TRAF0 8.2-INT. 8.2.1: Ins = 33,6 [A] (sgancio protezione termica) (Rapp. transf. = 0,02)
	32,927		33,6			Nota: Protezione da valle

Verifica contatti indiretti Guasto in media tensione

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

VT_IT 2° [V]	Verificato	147305,641
----- Guasto in media tensione -----		
Tensione totale di terra	Verificato	
Tens. ammis. Utp [V]	75	

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	36000	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,638	-1,72	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,953	-2,119	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

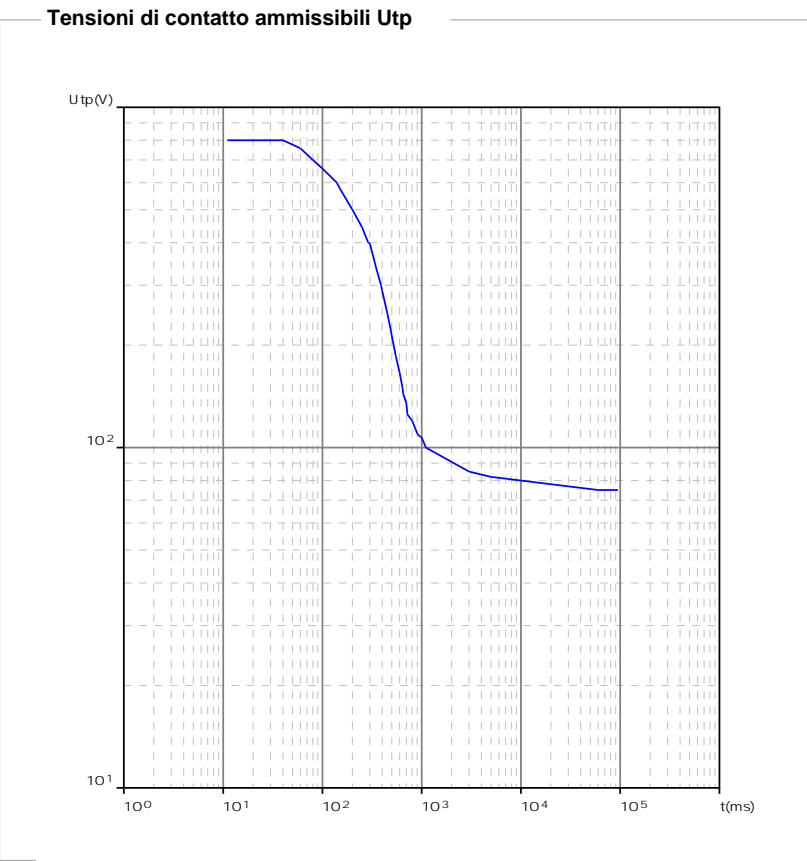
	Max	Min	Picco
Trifase	30,225	26,513	16,511
Bifase	26,175	22,961	14,299
Bifase-N	31,187	27,028	
Bifase-PE	26,175	22,961	15,655
Fase-N	31,736	27,789	
Fase-PE	0	0	10,476

Sistema IT

IkITmax	IkITmin
30,225	7,289

A transitorio fondo linea

IkV max	/_IkV max [°]
32,683	n.c.



Utenza

+CAVIDOTTO BLU.QUADRO TRAF0 8.2-LINEA TRAF0 QUADRO

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

Fase	Ib	Ins	Iz
	1485,234	1512	

1) Utenza +CAVIDOTTO BLU.QUADRO TRAF0 8.2-INT. 8.2.1: Ins = 1512 [A] (sgancio protezione termica)
 Nota: Protezione da valle

Verifica contatti indiretti

Parametro	Valore	Stato
Ia c.i. [A]	n.a.	Verificato
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a Ia c.i. [V]	50	
VT a Iccft [V]	0,76	
VT_IT 2° [V]	0,003	

Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)
0	-1,72
	4
Cdt (In)	CdtT (In)
0	-2,119

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	30,225	26,513	63,373
Bifase	26,175	22,961	54,882
Bifase-PE	26,175	22,961	54,882
Fase-PE	0,000	0,000	0,000
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	30,225	10,135	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	30,949	n.c.	

Utenza
+CAVIDOTTO BLU.QUADRO TRAF0 8.2-INT. BT CS 8.2

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

Fase	Ib	Ins	Iz
	1485,234	1512	

1) Utenza +CAVIDOTTO BLU.QUADRO TRAF0 8.2-INT. 8.2.1: Ins = 1512 [A] (sgancio protezione termica)
 Nota: Protezione da valle

Verifica contatti indiretti

Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).

la c.i. [A]	Verificato	n.a.
Tempo di interruzione [s]	Verificato	5
VT a la c.i. [V]	Verificato	50
VT a Iccft [V]	Verificato	0,76
VT_IT 2° [V]	Verificato	0,005

Potere di interruzione [kA]

A transitorio inizio linea	Verificato
PdI >= Ikm max	/_Ikm max [°]
100	30,225 79,954

Sg. mag.<Imagmax [A]

Sg. mag.	<	Imagmax
3125		10134,964

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800
Cdt (Ib)	CdtT (Ib) Cdt max
0	-1,72 4
Cdt (In)	CdtT (In)
0	-2,119

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

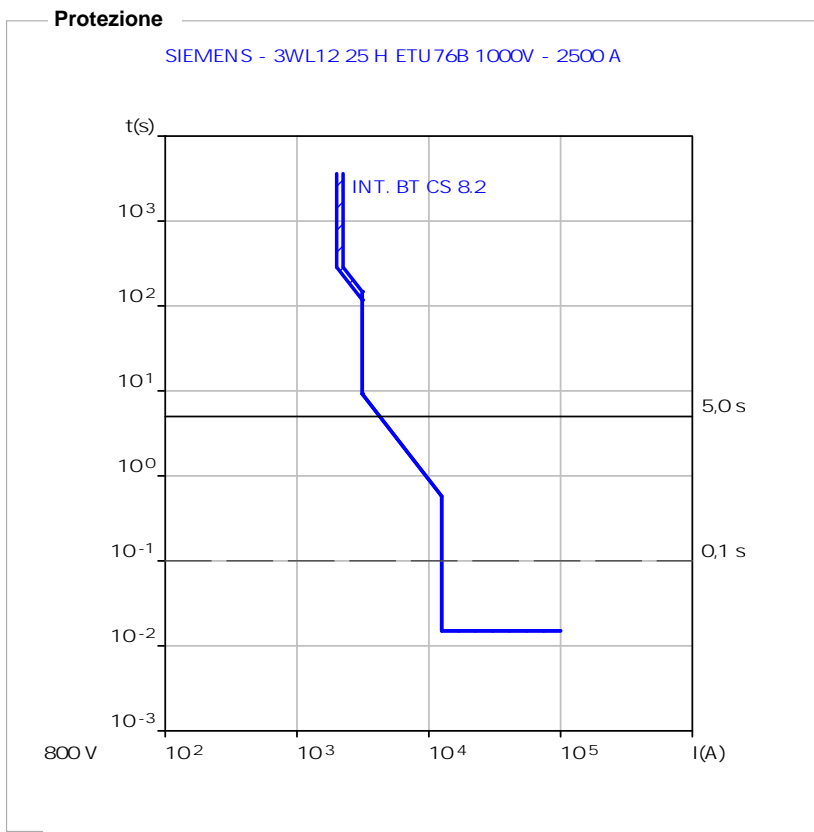
	Max	Min	Picco
Trifase	30,225	26,513	63,372
Bifase	26,175	22,961	54,882
Bifase-PE	26,175	22,961	54,882
Fase-PE	0,000	0,000	0,000

Sistema IT

IktTmax	IktTmin
30,225	10,135

A transitorio fondo linea

Ikv max	/_Ikv max [°]
30,949	n.c.



Utenza
+CAVIDOTTO BLU.QUADRO TRAF0 8.2-A INV. 8.2.1

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

Fase	Ib	Ins	Iz
	247,539	252	

1) Utenza +CAVIDOTTO BLU.QUADRO TRAF0 8.2-INT. 8.2.1: Ins = 252 [A] (sgancio protezione termica)
 Nota: Protezione da valle

Verifica contatti indiretti

Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).

la c.i. [A]	Verificato	n.a.
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a la c.i. [V]	50	
VT a Iccft [V]	0,76	
VT_IT 2° [V]	0,008	

Potere di interruzione [kA]

A transitorio inizio linea	Verificato
PdI >= Ikm max	/_Ikm max [°]
50	30,81 75,439

Sg. mag.<Imagmax [A]

Sg. mag.	<	Imagmax
2700		10134,949

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-1,72	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-2,119	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

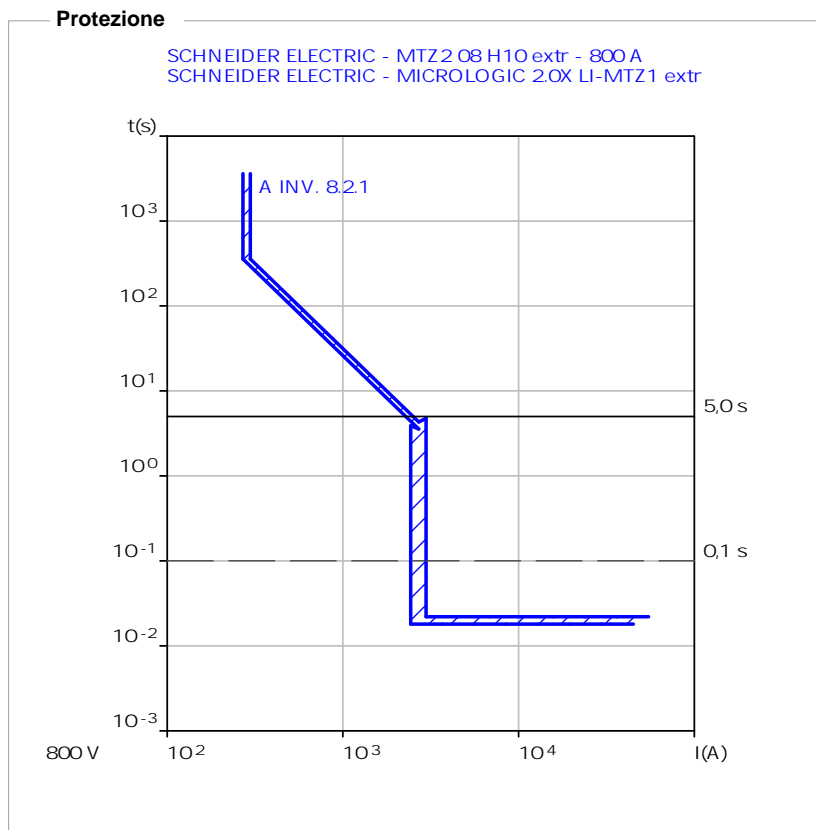
	Max	Min	Picco
Trifase	30,81	27,074	63,372
Bifase	26,682	23,447	54,882
Bifase-PE	26,682	23,447	54,882
Fase-PE	0,000	0,000	0,000

Sistema IT

IklTmax	IklTmin
30,225	10,135

A transitorio fondo linea

Ikv max	/_Ikv max [°]
30,949	n.c.



Utenza
+CAVIDOTTO BLU.QUADRO TRAF0 8.2-A INV. 8.2.2

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	1) Utenza +CAVIDOTTO BLU.QUADRO TRAF0 8.2-INT. 8.2.2: Ins = 252 [A] (sgancio protezione termica)
Fase	247,539		252			Nota: Protezione da valle

Verifica contatti indiretti

la c.i. [A]	Verificato	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Tempo di interruzione [s]	n.a.	
VT a la c.i. [V]	5	
VT a Iccft [V]	50	
VT_IT 2° [V]	0,76	
	0,008	

Potere di interruzione [kA]

A transitorio inizio linea	Verificato
PdI >= Ikm max	/_Ikm max [°]
50	30,81 75,439

Sg. mag.<Imagmax [A]

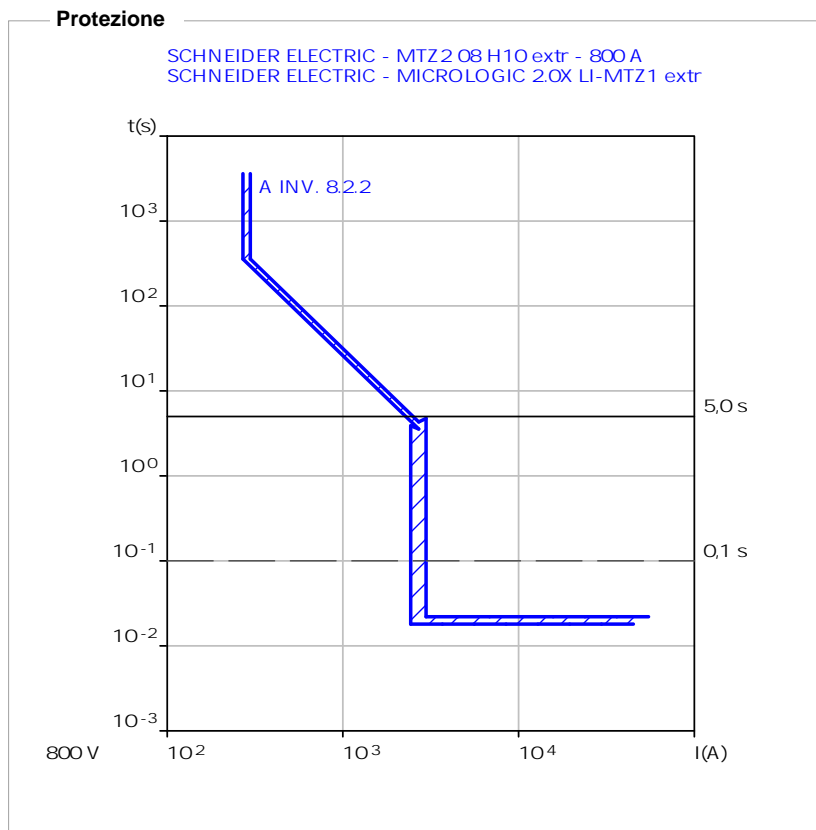
Sg. mag.	<	Imagmax
2700		10134,949

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800
Cdt (Ib)	CdtT (Ib) Cdt max
0	-1,72 4
Cdt (In)	CdtT (In)
0	-2,119

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	30,81	27,074	63,372
Bifase	26,682	23,447	54,882
Bifase-PE	26,682	23,447	54,882
Fase-PE	0,000	0,000	0,000
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	30,225	10,135	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	30,949	n.c.	



Utenza
+CAVIDOTTO BLU.QUADRO TRAF0 8.2-A INV. 8.2.3

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	1) Utenza +CAVIDOTTO BLU.QUADRO TRAF0 8.2-INT. 8.2.3: Ins = 252 [A] (sgancio protezione termica)
Fase	247,539		252			Nota: Protezione da valle

Verifica contatti indiretti

la c.i. [A]	Verificato	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Tempo di interruzione [s]	n.a.	
VT a la c.i. [V]	5	
VT a Iccft [V]	50	
VT_IT 2° [V]	0,76	
	0,008	

Potere di interruzione [kA]

A transitorio inizio linea	Verificato
PdI >= Ikm max	/_Ikm max [°]
50	30,81 75,439

Sg. mag.<Imagmax [A]

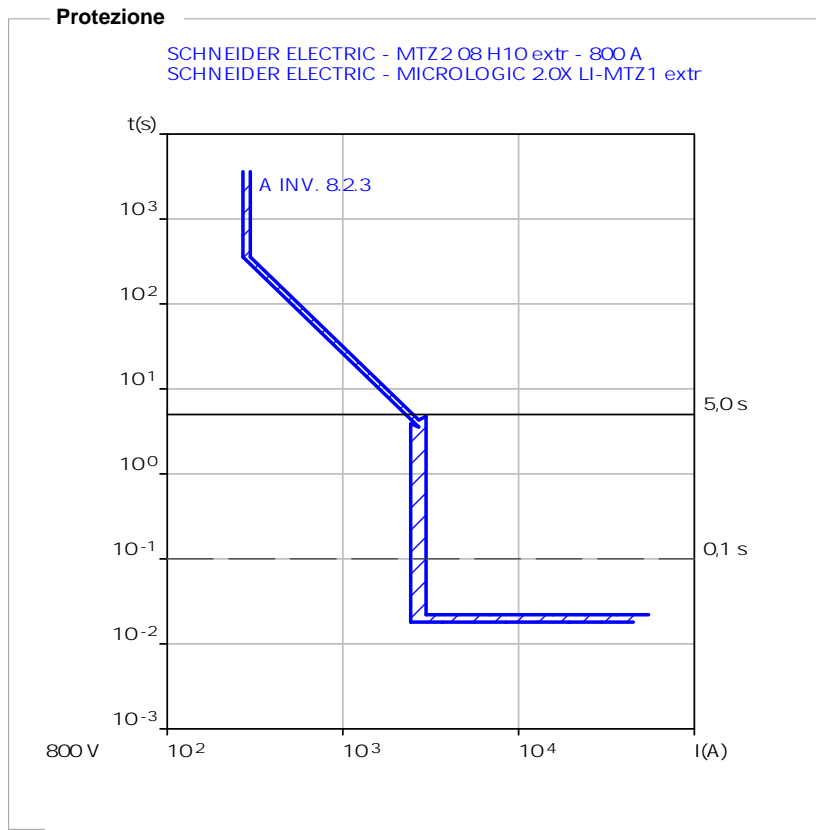
Sg. mag.	<	Imagmax
2700		10134,949

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800
Cdt (Ib)	CdtT (Ib) Cdt max
0	-1,72 4
Cdt (In)	CdtT (In)
0	-2,119

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	30,81	27,074	63,372
Bifase	26,682	23,447	54,882
Bifase-PE	26,682	23,447	54,882
Fase-PE	0,000	0,000	0,000
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	30,225	10,135	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	30,949	n.c.	



Utenza
+CAVIDOTTO BLU.QUADRO TRAF0 8.2-A INV. 8.2.4

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

Fase	Ib	Ins	Iz
	247,539	252	

1) Utenza +CAVIDOTTO BLU.QUADRO TRAF0 8.2-INT. 8.2.4: Ins = 252 [A] (sgancio protezione termica)
 Nota: Protezione da valle

Verifica contatti indiretti

Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).

la c.i. [A]	Verificato	n.a.
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a la c.i. [V]	50	
VT a lccft [V]	0,76	
VT_IT 2° [V]	0,008	

Potere di interruzione [kA]

A transitorio inizio linea	Verificato
PdI >= Ikm max	/_Ikm max [°]
50	30,81 75,439

Sg. mag.<Imagmax [A]

Sg. mag.	<	Imagmax
2700		10134,949

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800
Cdt (Ib)	CdtT (Ib) Cdt max
0	-1,72 4
Cdt (In)	CdtT (In)
0	-2,119

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

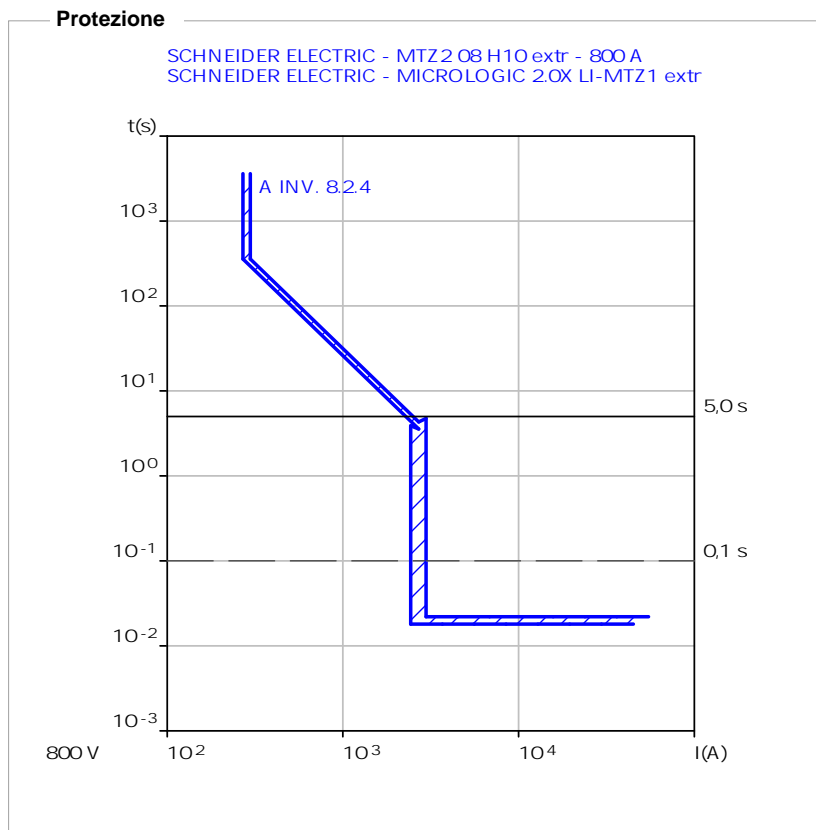
	Max	Min	Picco
Trifase	30,81	27,074	63,372
Bifase	26,682	23,447	54,882
Bifase-PE	26,682	23,447	54,882
Fase-PE	0,000	0,000	0,000

Sistema IT

IklTmax	IklTmin
30,225	10,135

A transitorio fondo linea

Ikv max	/_Ikv max [°]
30,949	n.c.



Utenza
+CAVIDOTTO BLU.QUADRO TRAF0 8.2-A INV. 8.2.5

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	1) Utenza +CAVIDOTTO BLU.QUADRO TRAF0 8.2-INT. 8.2.5: Ins = 252 [A] (sgancio protezione termica)
Fase	247,539		252			Nota: Protezione da valle

Verifica contatti indiretti

Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).

la c.i. [A]	Verificato	n.a.
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a la c.i. [V]	50	
VT a lccft [V]	0,76	
VT_IT 2° [V]	0,008	

Potere di interruzione [kA]

A transitorio inizio linea	Verificato
PdI >= Ikm max	/_Ikm max [°]
50	30,81 75,439

Sg. mag.<Imagmax [A]

Sg. mag.	<	Imagmax
2700		10134,949

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800
Cdt (Ib)	CdtT (Ib) Cdt max
0	-1,72 4
Cdt (In)	CdtT (In)
0	-2,119

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

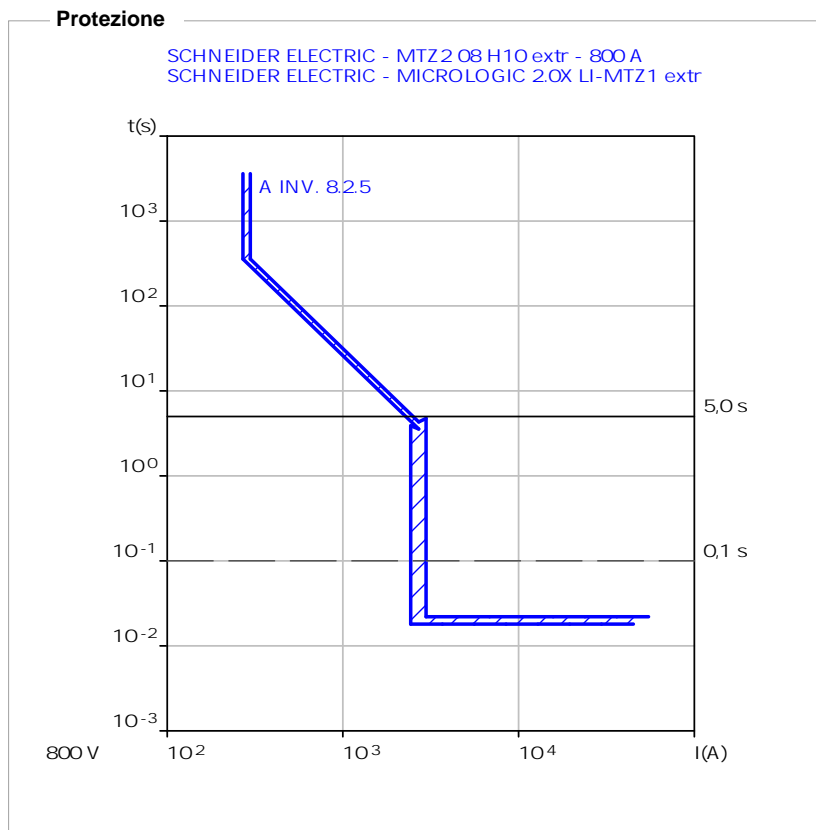
	Max	Min	Picco
Trifase	30,81	27,074	63,372
Bifase	26,682	23,447	54,882
Bifase-PE	26,682	23,447	54,882
Fase-PE	0,000	0,000	0,000

Sistema IT

IklTmax	IklTmin
30,225	10,135

A transitorio fondo linea

Ikv max	/_Ikv max [°]
30,949	n.c.



Utenza
+CAVIDOTTO BLU.QUADRO TRAF0 8.2-A INV. 8.2.6

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	1) Utenza +CAVIDOTTO BLU.QUADRO TRAF0 8.2-INT. 8.2.6: Ins = 252 [A] (sgancio protezione termica)
Fase	247,539		252			Nota: Protezione da valle

Verifica contatti indiretti

la c.i. [A]	Verificato	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Tempo di interruzione [s]	n.a.	
VT a la c.i. [V]	5	
VT a Iccft [V]	50	
VT_IT 2° [V]	0,76	
	0,008	

Potere di interruzione [kA]

A transitorio inizio linea	Verificato
PdI >= Ikm max	/_Ikm max [°]
50	30,81 75,439

Sg. mag.<Imagmax [A]

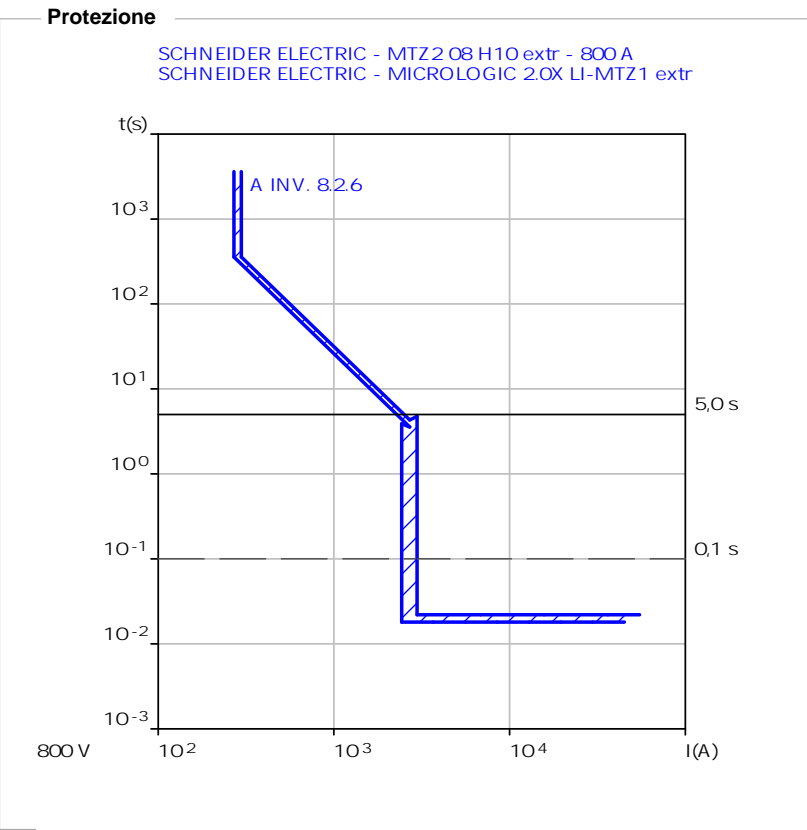
Sg. mag.	<	Imagmax
2700		10134,949

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800
Cdt (Ib)	CdtT (Ib) Cdt max
0	-1,72 4
Cdt (In)	CdtT (In)
0	-2,119

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	30,81	27,074	63,372
Bifase	26,682	23,447	54,882
Bifase-PE	26,682	23,447	54,882
Fase-PE	0,000	0,000	0,000
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	30,225	10,135	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	30,949	n.c.	



Utenza
+CAVIDOTTO BLU.QUADRO TRAF0 8.3-TRAF0 CS 8.3

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

Fase	Ib	<=	Ins	<=	Iz	1) Utenza +CAVIDOTTO BLU.QUADRO TRAF0 8.3-INT. 8.3.1: Ins = 33,6 [A] (sgancio protezione termica) (Rapp. transf. = 0,02)
	32,927		33,6			Nota: Protezione da valle

Verifica contatti indiretti Guasto in media tensione

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

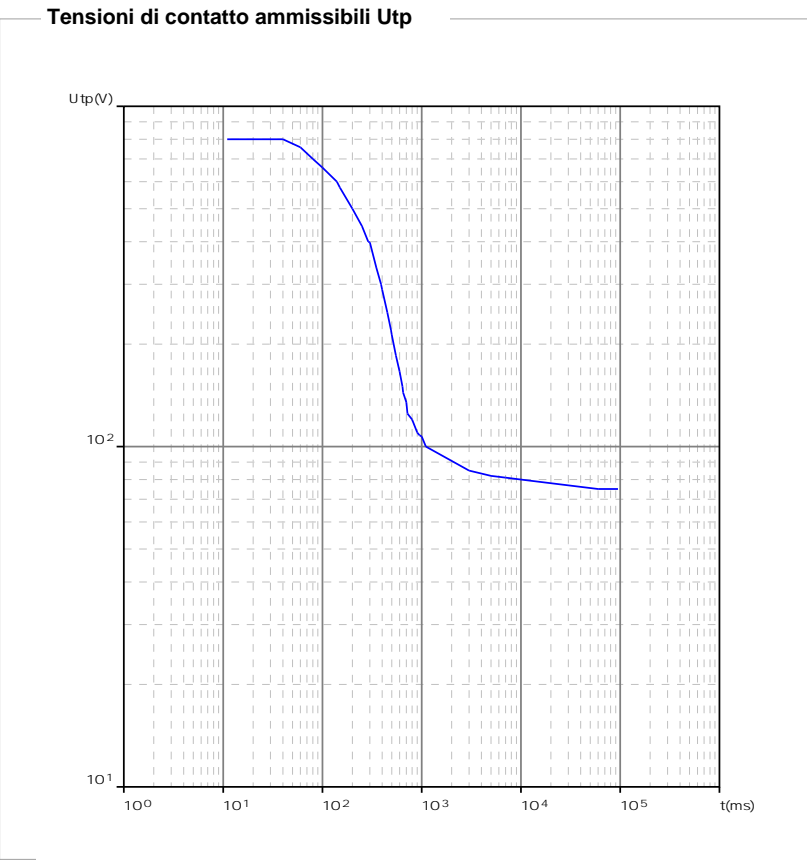
VT_IT 2° [V]	Verificato	147193,5
----- Guasto in media tensione -----		
Tensione totale di terra	Verificato	
Tens. ammis. Utp [V]	75	

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	36000	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,638	-1,757	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,953	-2,158	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	30,204	26,493	16,205
Bifase	26,157	22,943	14,034
Bifase-N	31,179	26,997	
Bifase-PE	26,157	22,943	15,395
Fase-N	31,721	27,776	
Fase-PE	0	0	10,349
Sistema IT			
	IkITmax	IkITmin	
	30,204	7,286	
A transitorio fondo linea			
	Ik _v max	/_Ik _v max [°]	
	32,677	n.c.	



Utenza

+CAVIDOTTO BLU.QUADRO TRAF0 8.3-LINEA TRAF0 QUADRO

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

Fase	Ib	Ins	Iz	Nota
	1485,234	1512		1) Utenza +CAVIDOTTO BLU.QUADRO TRAF0 8.3-INT. 8.3.1: Ins = 1512 [A] (sgancio protezione termica) Nota: Protezione da valle

Verifica contatti indiretti

Parametro	Valore	Stato
Ia c.i. [A]	n.a.	Verificato
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a Ia c.i. [V]	50	
VT a Iccft [V]	0,76	
VT_IT 2° [V]	0,003	

Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)
0	-1,757
	4
Cdt (In)	CdtT (In)
0	-2,158

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	30,204	26,493	63,271
Bifase	26,157	22,943	54,794
Bifase-PE	26,157	22,943	54,794
Fase-PE	0,000	0,000	0,000
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	30,204	10,128	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	30,931	n.c.	

Utenza
+CAVIDOTTO BLU.QUADRO TRAF0 8.3-INT. BT CS 8.3

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

Fase	Ib	<=	Ins	<=	Iz
	1485,234		1512		

1) Utenza +CAVIDOTTO BLU.QUADRO TRAF0 8.3-INT. 8.3.1: Ins = 1512 [A] (sgancio protezione termica)
 Nota: Protezione da valle

Verifica contatti indiretti

Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).

la c.i. [A]	Verificato	n.a.
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a la c.i. [V]	50	
VT a Iccft [V]	0,76	
VT_IT 2° [V]	0,005	

Potere di interruzione [kA]

A transitorio inizio linea	Verificato
PdI >= Ikm max	/_Ikm max [°]
100	30,204 79,894

Sg. mag.<Imagmax [A]

Sg. mag.	<	Imagmax
3125		10128,439

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-1,757	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-2,158	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

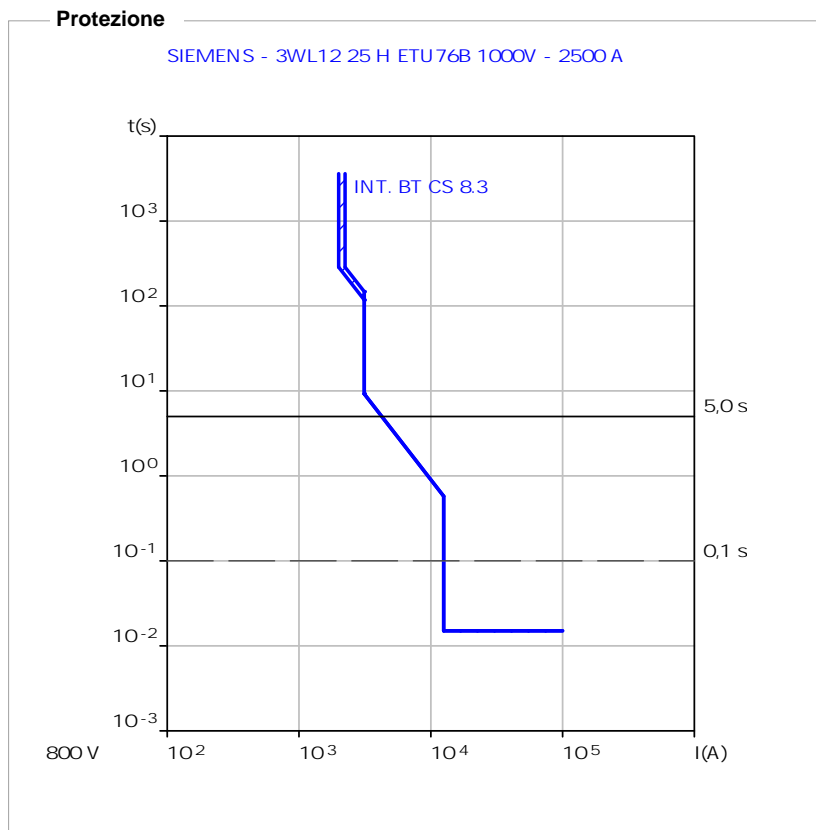
	Max	Min	Picco
Trifase	30,204	26,493	63,27
Bifase	26,157	22,943	54,794
Bifase-PE	26,157	22,943	54,794
Fase-PE	0,000	0,000	0,000

Sistema IT

IklTmax	IklTmin
30,204	10,128

A transitorio fondo linea

Ikv max	/_Ikv max [°]
30,931	n.c.



Utenza
+CAVIDOTTO BLU.QUADRO TRAF0 8.3-A INV. 8.3.1

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	1) Utenza +CAVIDOTTO BLU.QUADRO TRAF0 8.3-INT. 8.3.1: Ins = 252 [A] (sgancio protezione termica)
Fase	247,539		252			Nota: Protezione da valle

Verifica contatti indiretti

Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).

la c.i. [A]	Verificato	n.a.
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a la c.i. [V]	50	
VT a Iccft [V]	0,76	
VT_IT 2° [V]	0,008	

Potere di interruzione [kA]

A transitorio inizio linea	Verificato
PdI >= Ikm max	/_Ikm max [°]
50	30,792 75,377

Sg. mag.<Imagmax [A]

Sg. mag.	<	Imagmax
2700		10128,425

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800
Cdt (Ib)	CdtT (Ib) Cdt max
0	-1,757 4
Cdt (In)	CdtT (In)
0	-2,158

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

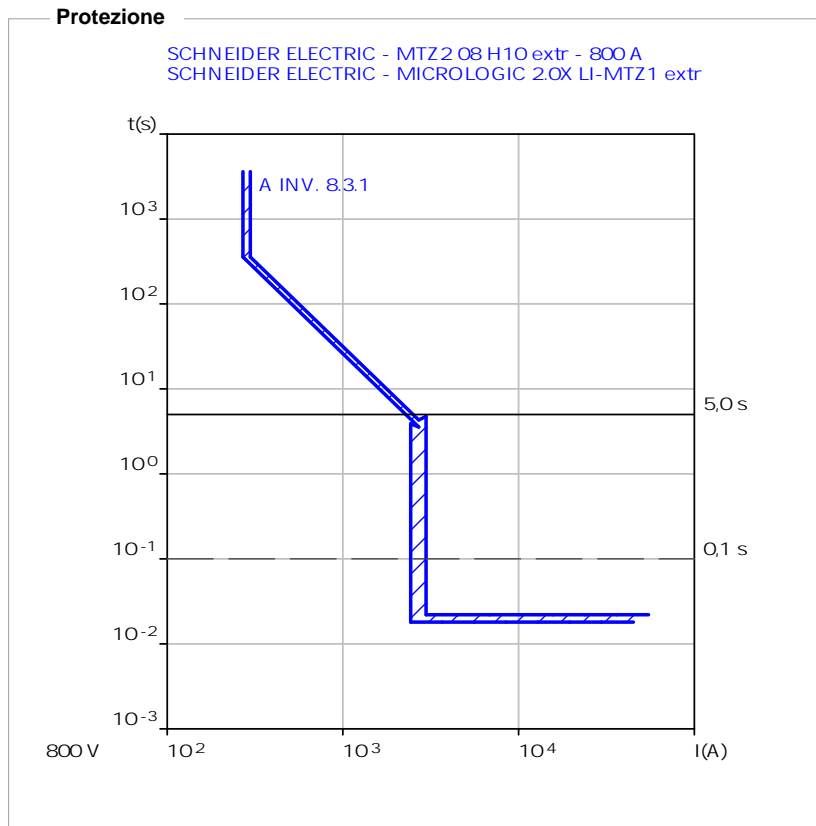
	Max	Min	Picco
Trifase	30,791	27,059	63,27
Bifase	26,666	23,433	54,793
Bifase-PE	26,666	23,433	54,793
Fase-PE	0,000	0,000	0,000

Sistema IT

IklTmax	IklTmin
30,204	10,128

A transitorio fondo linea

Ikv max	/_Ikv max [°]
30,931	n.c.



Utenza
+CAVIDOTTO BLU.QUADRO TRAF0 8.3-A INV. 8.3.2

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	1) Utenza +CAVIDOTTO BLU.QUADRO TRAF0 8.3-INT. 8.3.2: Ins = 252 [A] (sgancio protezione termica)
Fase	247,539		252			Nota: Protezione da valle

Verifica contatti indiretti

Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).

la c.i. [A]	Verificato	n.a.
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a la c.i. [V]	50	
VT a Iccft [V]	0,76	
VT_IT 2° [V]	0,008	

Potere di interruzione [kA]

A transitorio inizio linea	Verificato
PdI >= Ikm max	/_Ikm max [°]
50	30,792 75,377

Sg. mag.<Imagmax [A]

Sg. mag.	<	Imagmax
2700		10128,425

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800
Cdt (Ib)	CdtT (Ib) Cdt max
0	-1,757 4
Cdt (In)	CdtT (In)
0	-2,158

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

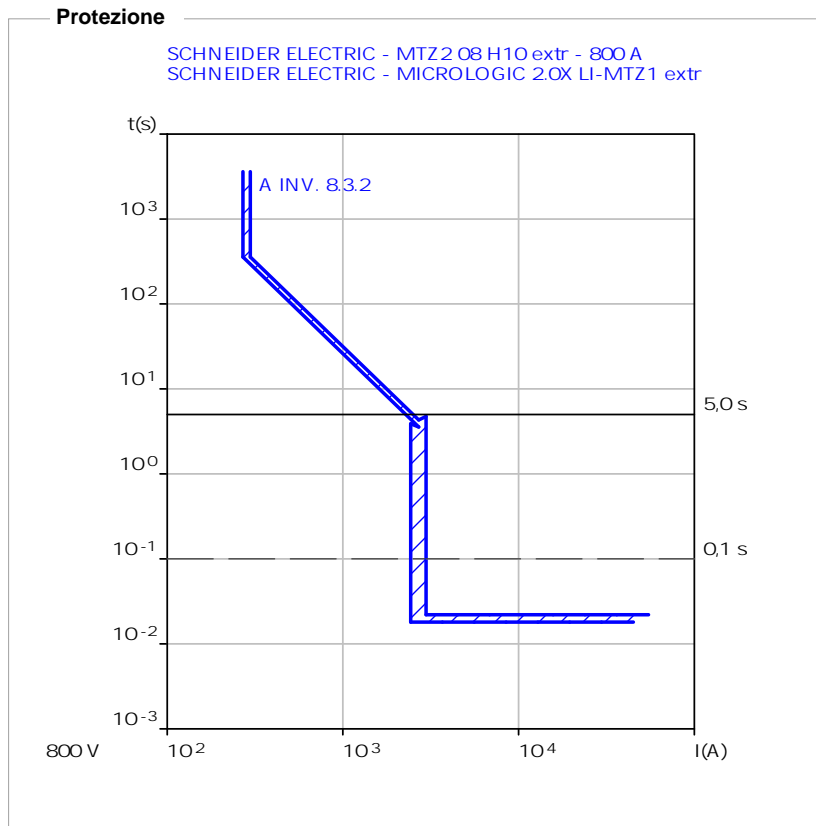
	Max	Min	Picco
Trifase	30,791	27,059	63,27
Bifase	26,666	23,433	54,793
Bifase-PE	26,666	23,433	54,793
Fase-PE	0,000	0,000	0,000

Sistema IT

IklTmax	IklTmin
30,204	10,128

A transitorio fondo linea

Ikv max	/_Ikv max [°]
30,931	n.c.



Utenza
+CAVIDOTTO BLU.QUADRO TRAF0 8.3-A INV. 8.3.3

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	1) Utenza +CAVIDOTTO BLU.QUADRO TRAF0 8.3-INT. 8.3.3: Ins = 252 [A] (sgancio protezione termica)
Fase	247,539		252			Nota: Protezione da valle

Verifica contatti indiretti

Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).

la c.i. [A]	Verificato	n.a.
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a la c.i. [V]	50	
VT a lccft [V]	0,76	
VT_IT 2° [V]	0,008	

Potere di interruzione [kA]

A transitorio inizio linea	Verificato
PdI >= Ikm max	/_Ikm max [°]
50	30,792 75,377

Sg. mag.<Imagmax [A]

Sg. mag.	<	Imagmax
2700		10128,425

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800
Cdt (Ib)	CdtT (Ib) Cdt max
0	-1,757 4
Cdt (In)	CdtT (In)
0	-2,158

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

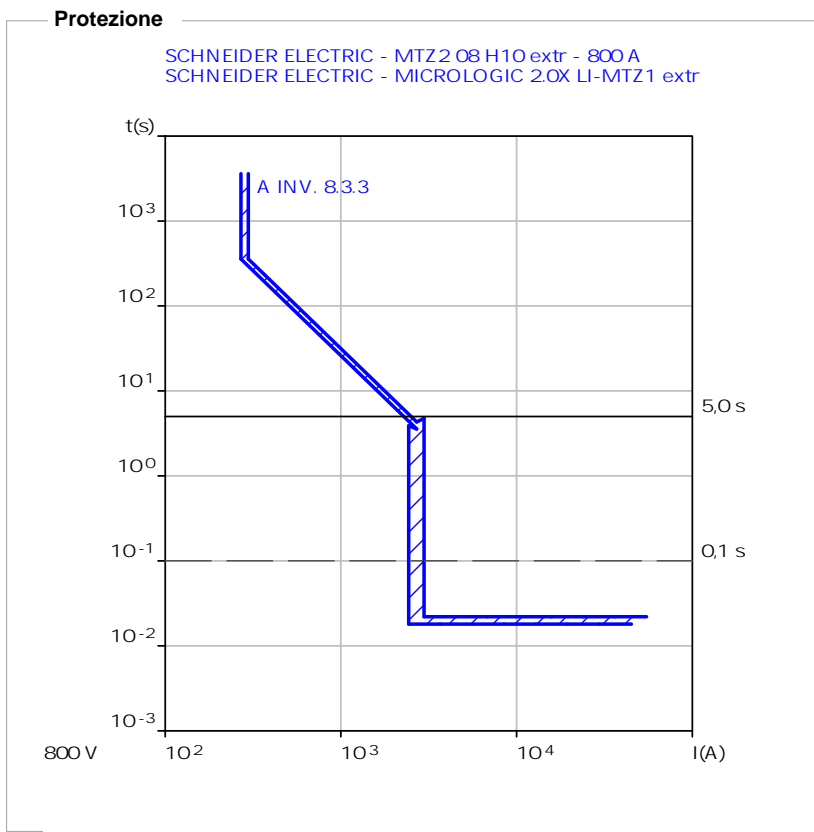
	Max	Min	Picco
Trifase	30,791	27,059	63,27
Bifase	26,666	23,433	54,793
Bifase-PE	26,666	23,433	54,793
Fase-PE	0,000	0,000	0,000

Sistema IT

IklTmax	IklTmin
30,204	10,128

A transitorio fondo linea

Ikv max	/_Ikv max [°]
30,931	n.c.



Utenza
+CAVIDOTTO BLU.QUADRO TRAF0 8.3-A INV. 8.3.4

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	1) Utenza +CAVIDOTTO BLU.QUADRO TRAF0 8.3-INT. 8.3.4: Ins = 252 [A] (sgancio protezione termica)
Fase	247,539		252			Nota: Protezione da valle

Verifica contatti indiretti

Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).

la c.i. [A]	Verificato	n.a.
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a la c.i. [V]	50	
VT a lccft [V]	0,76	
VT_IT 2° [V]	0,008	

Potere di interruzione [kA]

A transitorio inizio linea	Verificato
PdI >= Ikm max	/_Ikm max [°]
50	30,792 75,377

Sg. mag.<Imagmax [A]

Sg. mag.	<	Imagmax
2700		10128,425

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800
Cdt (Ib)	CdtT (Ib) Cdt max
0	-1,757 4
Cdt (In)	CdtT (In)
0	-2,158

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

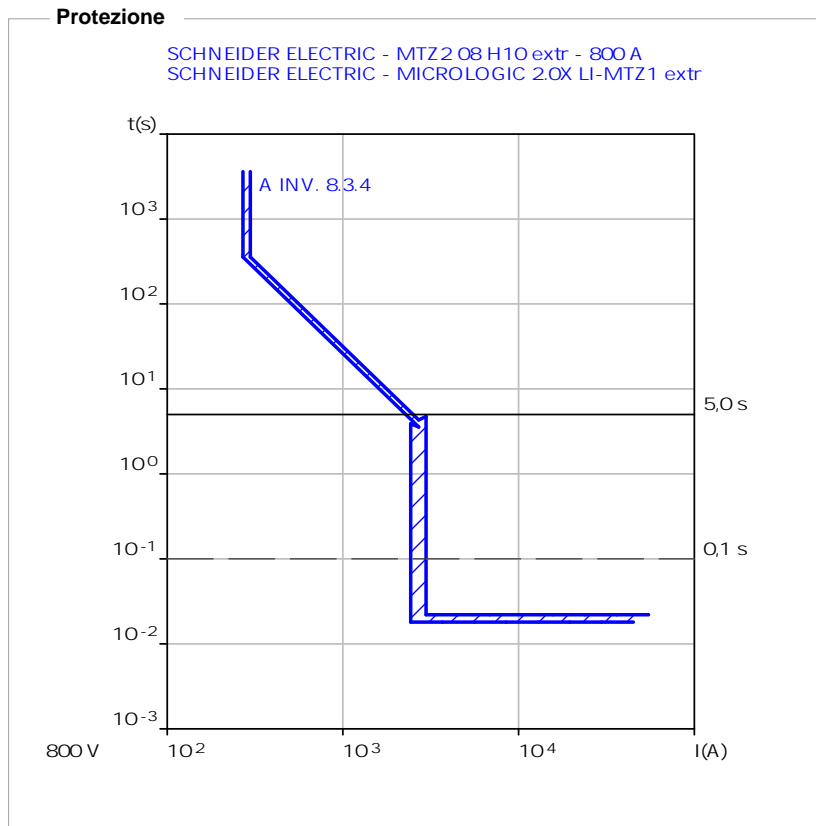
	Max	Min	Picco
Trifase	30,791	27,059	63,27
Bifase	26,666	23,433	54,793
Bifase-PE	26,666	23,433	54,793
Fase-PE	0,000	0,000	0,000

Sistema IT

IklTmax	IklTmin
30,204	10,128

A transitorio fondo linea

Ikv max	/_Ikv max [°]
30,931	n.c.



Utenza
+CAVIDOTTO BLU.QUADRO TRAF0 8.3-A INV. 8.3.5

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	1) Utenza +CAVIDOTTO BLU.QUADRO TRAF0 8.3-INT. 8.3.5: Ins = 252 [A] (sgancio protezione termica)
Fase	247,539		252			Nota: Protezione da valle

Verifica contatti indiretti

la c.i. [A]	Verificato	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Tempo di interruzione [s]	n.a.	
VT a la c.i. [V]	5	
VT a Iccft [V]	50	
VT_IT 2° [V]	0,76	
	0,008	

Potere di interruzione [kA]

A transitorio inizio linea	Verificato
PdI >= Ikm max	/_Ikm max [°]
50	30,792 75,377

Sg. mag.<Imagmax [A]

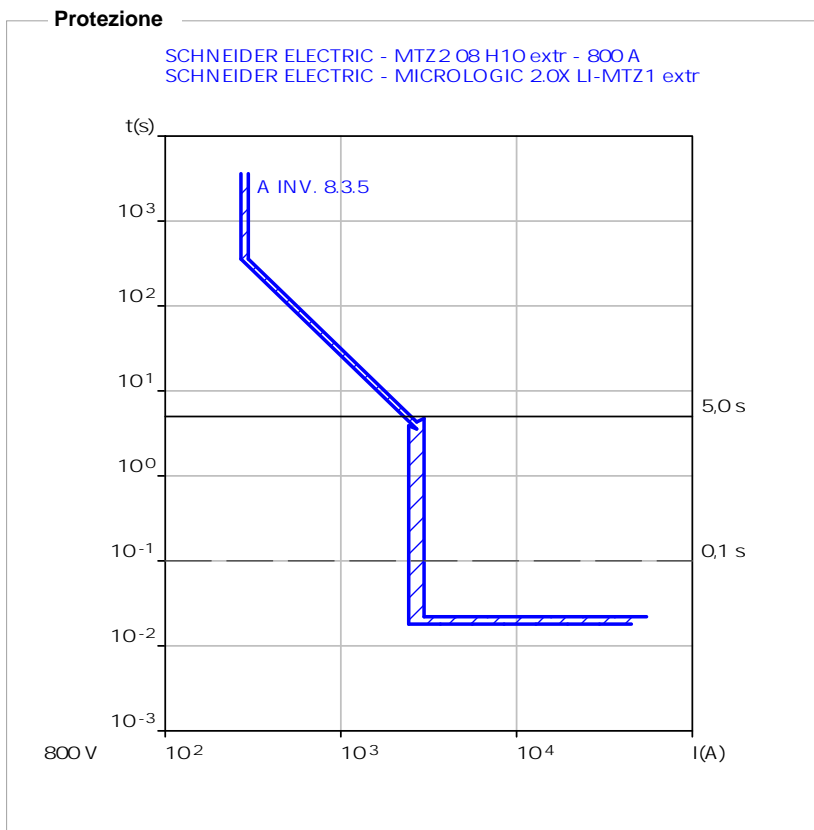
Sg. mag.	<	Imagmax
2700		10128,425

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800
Cdt (Ib)	CdtT (Ib) Cdt max
0	-1,757 4
Cdt (In)	CdtT (In)
0	-2,158

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	30,791	27,059	63,27
Bifase	26,666	23,433	54,793
Bifase-PE	26,666	23,433	54,793
Fase-PE	0,000	0,000	0,000
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	30,204	10,128	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	30,931	n.c.	



Utenza
+CAVIDOTTO BLU.QUADRO TRAF0 8.3-A INV. 8.3.6

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	1) Utenza +CAVIDOTTO BLU.QUADRO TRAF0 8.3-INT. 8.3.6: Ins = 252 [A] (sgancio protezione termica)
Fase	247,539		252			Nota: Protezione da valle

Verifica contatti indiretti

la c.i. [A]	Verificato	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Tempo di interruzione [s]	n.a.	
VT a la c.i. [V]	5	
VT a Iccft [V]	50	
VT_IT 2° [V]	0,76	
	0,008	

Potere di interruzione [kA]

A transitorio inizio linea	Verificato
PdI >= Ikm max	/_Ikm max [°]
50	30,792 75,377

Sg. mag.<Imagmax [A]

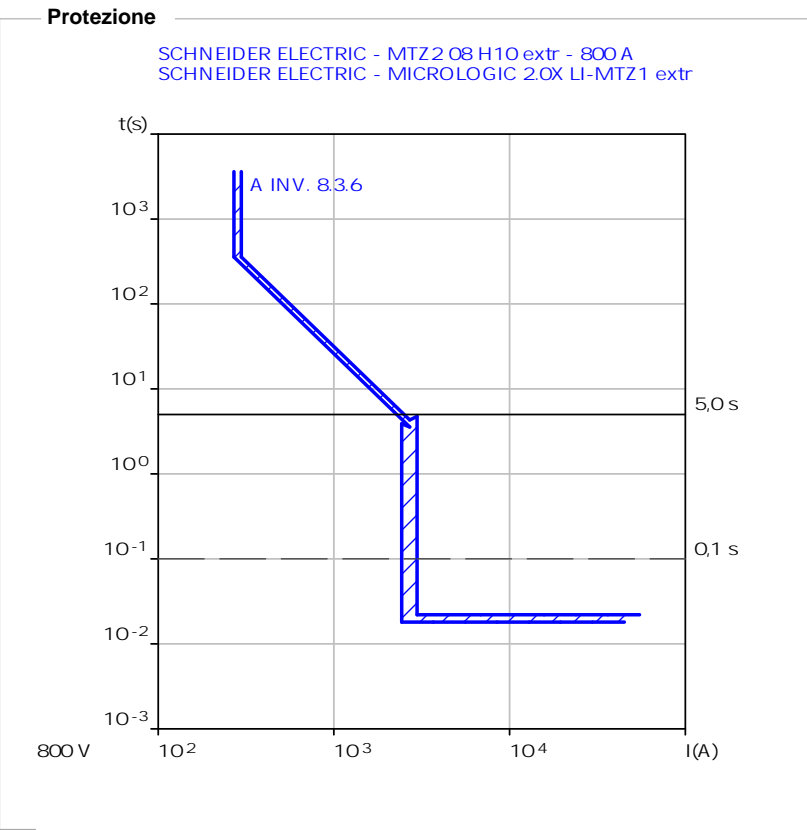
Sg. mag.	<	Imagmax
2700		10128,425

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800
Cdt (Ib)	CdtT (Ib) Cdt max
0	-1,757 4
Cdt (In)	CdtT (In)
0	-2,158

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	30,791	27,059	63,27
Bifase	26,666	23,433	54,793
Bifase-PE	26,666	23,433	54,793
Fase-PE	0,000	0,000	0,000
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	30,204	10,128	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	30,931	n.c.	



Utenza
+CAVIDOTTO BLU.QUADRO TRAF0 8.6-TRAF0 CS 8.6

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

Fase	Ib	<=	Ins	<=	Iz	1) Utenza +CAVIDOTTO BLU.QUADRO TRAF0 8.6-INT. 8.6.1: Ins = 33,6 [A] (sgancio protezione termica) (Rapp. transf. = 0,02)
	32,927		33,6			Nota: Protezione da valle

Verifica contatti indiretti Guasto in media tensione

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

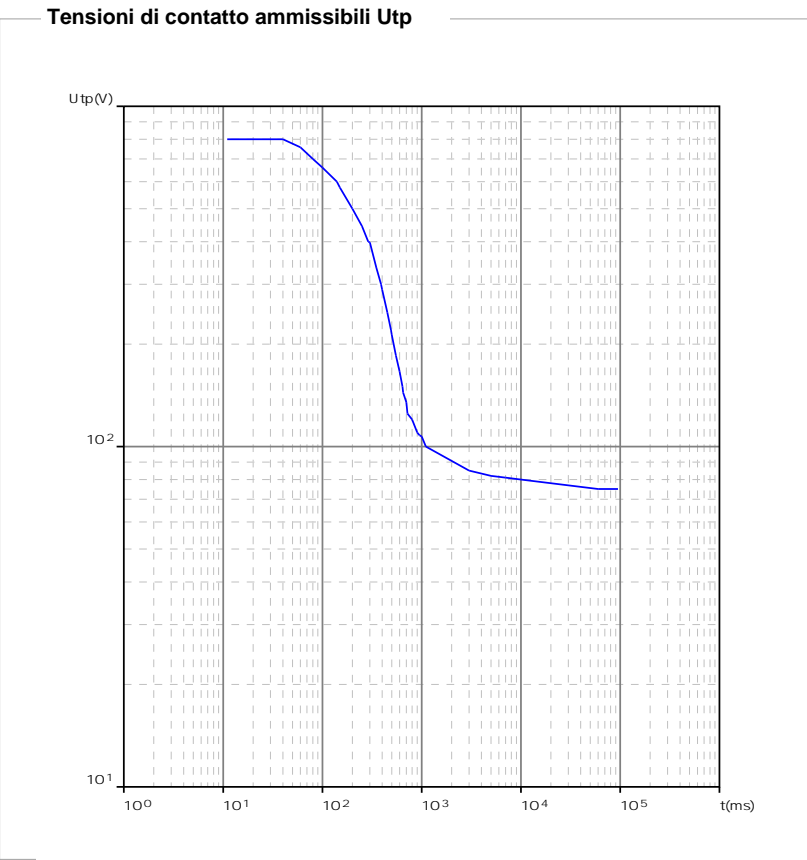
VT_IT 2° [V]	Verificato
----- Guasto in media tensione -----	
Tensione totale di terra	Verificato
Tens. ammis. Utp [V]	75

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	36000	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,638	-1,944	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,953	-2,351	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	30,093	26,379	14,605
Bifase	26,061	22,845	12,649
Bifase-N	31,144	26,814	
Bifase-PE	26,061	22,845	14,031
Fase-N	31,646	27,703	
Fase-PE	0	0	9,666
Sistema IT			
	IkITmax	IkITmin	
	30,093	7,267	
A transitorio fondo linea			
	Ik _v max	/_Ik _v max [°]	
	32,657	n.c.	



Utenza

+CAVIDOTTO BLU.QUADRO TRAF0 8.6-LINEA TRAF0 QUADRO

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

Fase	Ib	Ins	Iz	Nota
	1485,234	1512		1) Utenza +CAVIDOTTO BLU.QUADRO TRAF0 8.6-INT. 8.6.1: Ins = 1512 [A] (sgancio protezione termica) Nota: Protezione da valle

Verifica contatti indiretti

Parametro	Verificato	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Ia c.i. [A]	n.a.	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a Ia c.i. [V]	50	
VT a Iccft [V]	0,76	
VT_IT 2° [V]	0,003	

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)
0	-1,944
	4
Cdt (In)	CdtT (In)
0	-2,351

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	30,093	26,379	62,685
Bifase	26,061	22,845	54,287
Bifase-PE	26,061	22,845	54,287
Fase-PE	0,000	0,000	0,000
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	30,092	10,09	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	30,839	n.c.	

Utenza
+CAVIDOTTO BLU.QUADRO TRAF0 8.6-INT. BT CS 8.6

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	1) Utenza +CAVIDOTTO BLU.QUADRO TRAF0 8.6-INT. 8.6.1: Ins = 1512 [A] (sgancio protezione termica)
Fase	1485,234		1512			Nota: Protezione da valle

Verifica contatti indiretti

la c.i. [A]	Verificato	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Tempo di interruzione [s]	n.a.	
VT a la c.i. [V]	5	
VT a Iccft [V]	50	
VT_IT 2° [V]	0,76	
	0,005	

Potere di interruzione [kA]

A transitorio inizio linea	Verificato
PdI >= Ikm max	/_Ikm max [°]
100	30,093 79,521

Sg. mag.<Imagmax [A]

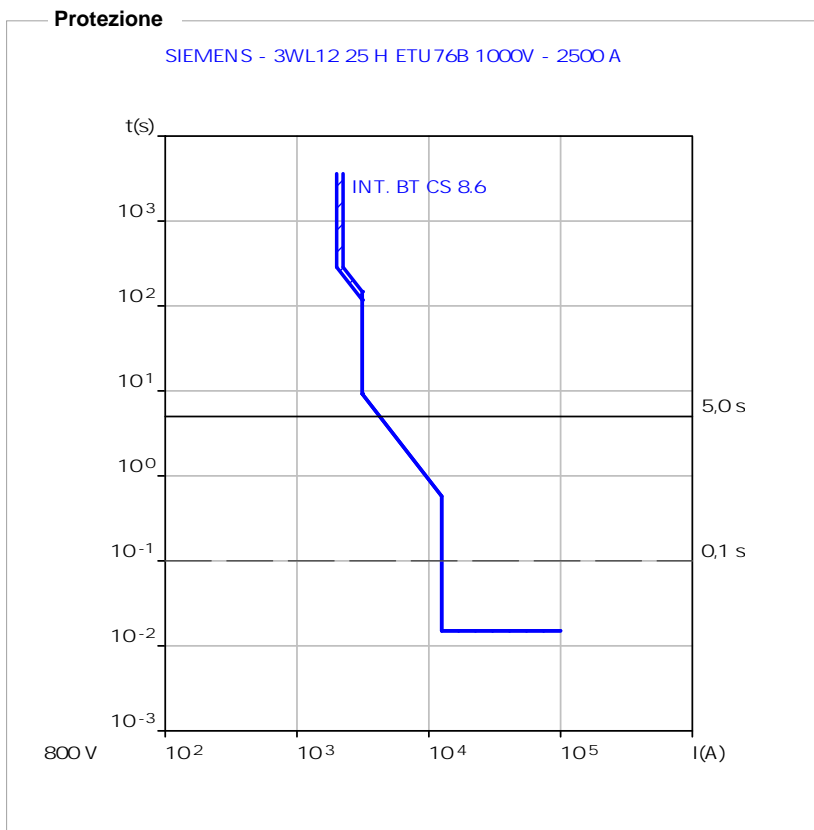
Sg. mag.	<	Imagmax
3125		10089,987

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800
Cdt (Ib)	CdtT (Ib) Cdt max
0	-1,944 4
Cdt (In)	CdtT (In)
0	-2,351

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	30,092	26,379	62,684
Bifase	26,061	22,845	54,286
Bifase-PE	26,061	22,845	54,286
Fase-PE	0,000	0,000	0,000
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	30,092	10,09	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	30,839	n.c.	



Utenza
+CAVIDOTTO BLU.QUADRO TRAF0 8.6-A INV. 8.6.1

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	1) Utenza +CAVIDOTTO BLU.QUADRO TRAF0 8.6-INT. 8.6.1: Ins = 252 [A] (sgancio protezione termica)
Fase	247,539		252			Nota: Protezione da valle

Verifica contatti indiretti

la c.i. [A]	Verificato	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Tempo di interruzione [s]	n.a.	
VT a la c.i. [V]	5	
VT a Iccft [V]	50	
VT_IT 2° [V]	0,76	
	0,008	

Potere di interruzione [kA]

A transitorio inizio linea	Verificato
PdI >= Ikm max	/_Ikm max [°]
50	30,696 74,996

Sg. mag.<Imagmax [A]

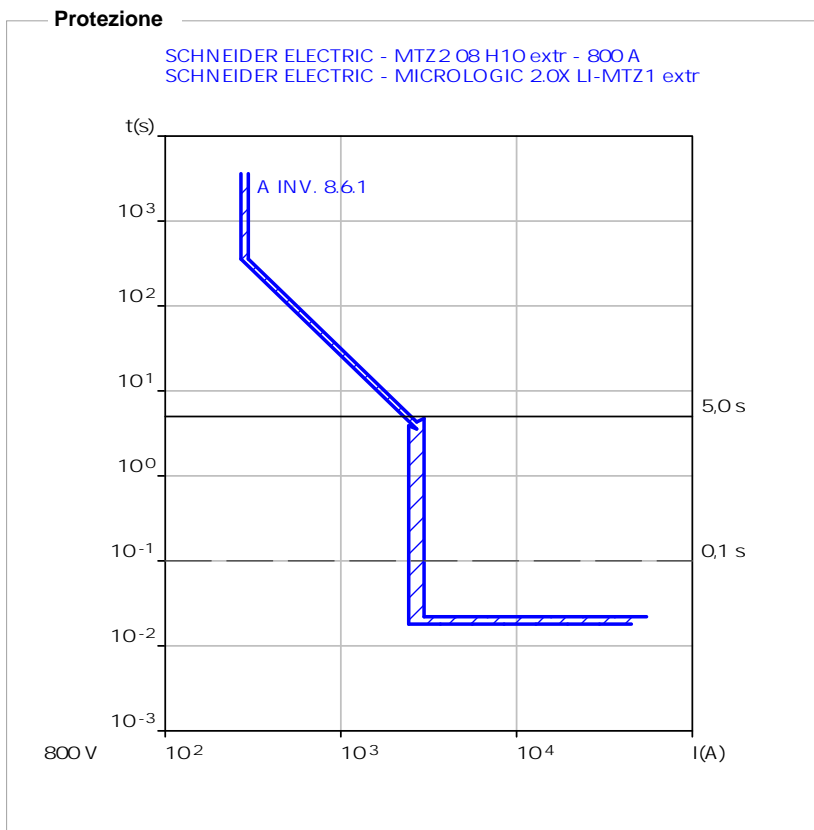
Sg. mag.	<	Imagmax
2700		10089,972

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800
Cdt (Ib)	CdtT (Ib) Cdt max
0	-1,944 4
Cdt (In)	CdtT (In)
0	-2,351

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	30,696	26,971	62,684
Bifase	26,583	23,357	54,286
Bifase-PE	26,583	23,357	54,286
Fase-PE	0,000	0,000	0,000
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	30,092	10,09	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	30,839	n.c.	



Utenza
+CAVIDOTTO BLU.QUADRO TRAF0 8.6-A INV. 8.6.2

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	1) Utenza +CAVIDOTTO BLU.QUADRO TRAF0 8.6-INT. 8.6.2: Ins = 252 [A] (sgancio protezione termica)
Fase	247,539		252			Nota: Protezione da valle

Verifica contatti indiretti

la c.i. [A]	Verificato	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Tempo di interruzione [s]	n.a.	
VT a la c.i. [V]	5	
VT a Iccft [V]	50	
VT_IT 2° [V]	0,76	
	0,008	

Potere di interruzione [kA]

A transitorio inizio linea	Verificato
PdI >= Ikm max	/_Ikm max [°]
50	30,696 74,996

Sg. mag.<Imagmax [A]

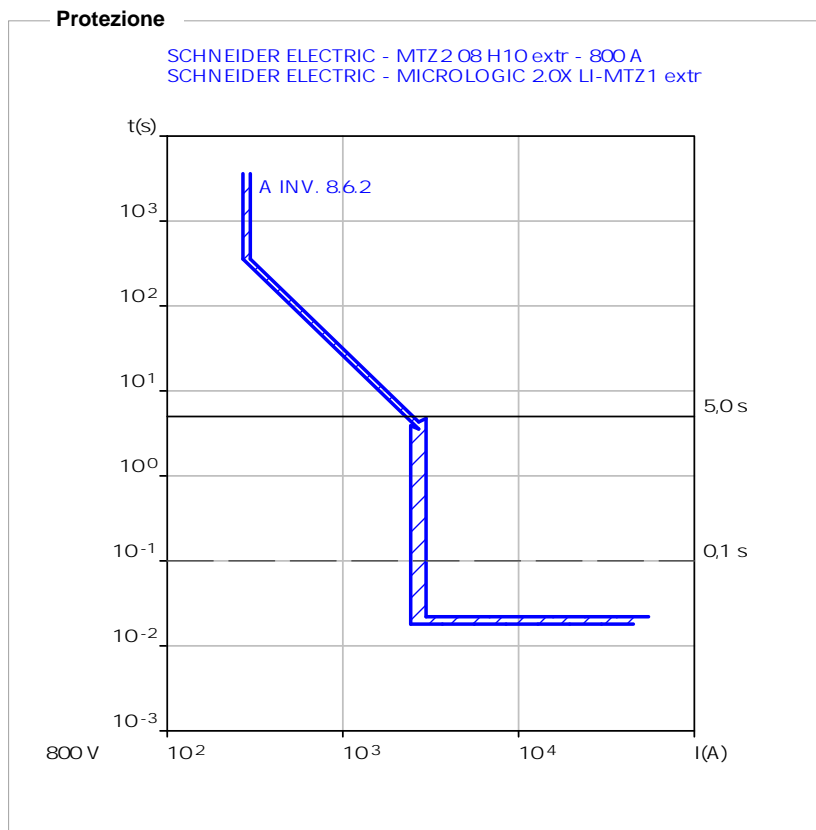
Sg. mag.	<	Imagmax
2700		10089,972

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800
Cdt (Ib)	CdtT (Ib) Cdt max
0	-1,944 4
Cdt (In)	CdtT (In)
0	-2,351

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	30,696	26,971	62,684
Bifase	26,583	23,357	54,286
Bifase-PE	26,583	23,357	54,286
Fase-PE	0,000	0,000	0,000
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	30,092	10,09	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	30,839	n.c.	



Utenza
+CAVIDOTTO BLU.QUADRO TRAF0 8.6-A INV. 8.6.3

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	1) Utenza +CAVIDOTTO BLU.QUADRO TRAF0 8.6-INT. 8.6.3: Ins = 252 [A] (sgancio protezione termica)
Fase	247,539		252			Nota: Protezione da valle

Verifica contatti indiretti

Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).

la c.i. [A]	Verificato	n.a.
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a la c.i. [V]	50	
VT a lccft [V]	0,76	
VT_IT 2° [V]	0,008	

Potere di interruzione [kA]

A transitorio inizio linea	Verificato
PdI >= Ikm max	/_Ikm max [°]
50	30,696 74,996

Sg. mag.<Imagmax [A]

Sg. mag.	<	Imagmax
2700		10089,972

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800
Cdt (Ib)	CdtT (Ib) Cdt max
0	-1,944 4
Cdt (In)	CdtT (In)
0	-2,351

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

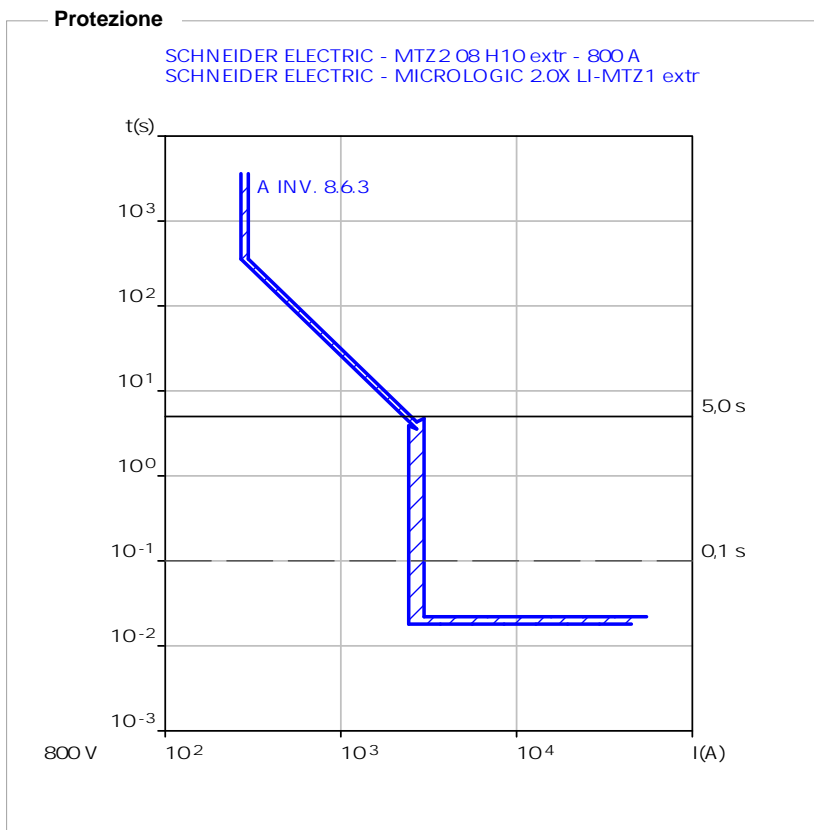
	Max	Min	Picco
Trifase	30,696	26,971	62,684
Bifase	26,583	23,357	54,286
Bifase-PE	26,583	23,357	54,286
Fase-PE	0,000	0,000	0,000

Sistema IT

IklTmax	IklTmin
30,092	10,09

A transitorio fondo linea

Ikv max	/_Ikv max [°]
30,839	n.c.



Utenza
+CAVIDOTTO BLU.QUADRO TRAF0 8.6-A INV. 8.6.4

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	1) Utenza +CAVIDOTTO BLU.QUADRO TRAF0 8.6-INT. 8.6.4: Ins = 252 [A] (sgancio protezione termica)
Fase	247,539		252			Nota: Protezione da valle

Verifica contatti indiretti

Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).

la c.i. [A]	Verificato	n.a.
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a la c.i. [V]	50	
VT a Iccft [V]	0,76	
VT_IT 2° [V]	0,008	

Potere di interruzione [kA]

A transitorio inizio linea	Verificato
PdI >= Ikm max	/_Ikm max [°]
50	30,696 74,996

Sg. mag.<Imagmax [A]

Sg. mag.	<	Imagmax
2700		10089,972

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800
Cdt (Ib)	CdtT (Ib) Cdt max
0	-1,944 4
Cdt (In)	CdtT (In)
0	-2,351

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

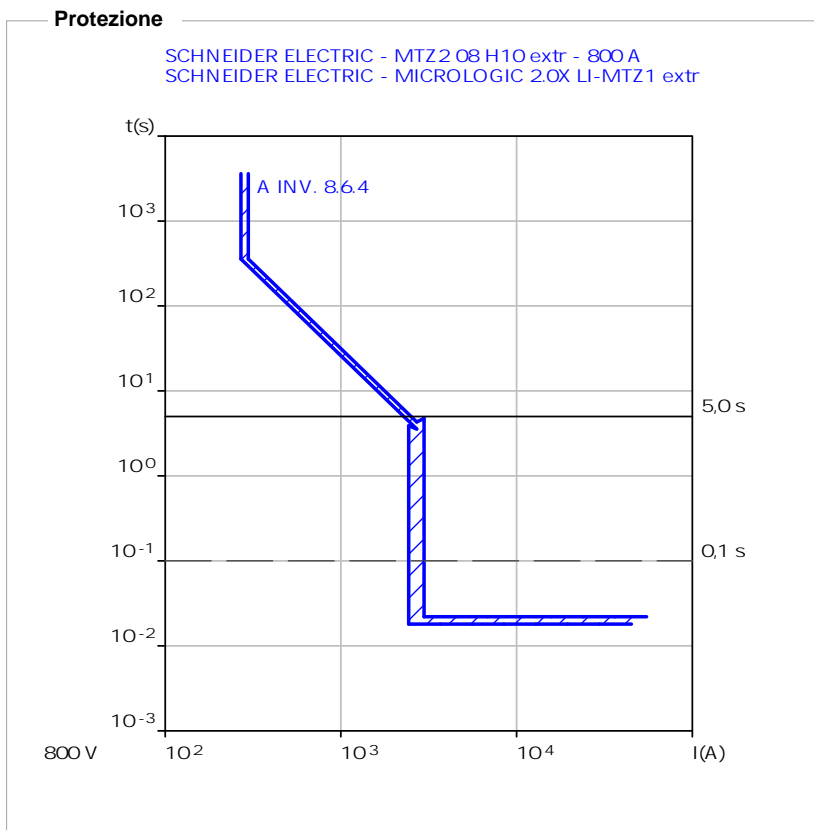
	Max	Min	Picco
Trifase	30,696	26,971	62,684
Bifase	26,583	23,357	54,286
Bifase-PE	26,583	23,357	54,286
Fase-PE	0,000	0,000	0,000

Sistema IT

IklTmax	IklTmin
30,092	10,09

A transitorio fondo linea

Ikv max	/_Ikv max [°]
30,839	n.c.



Utenza
+CAVIDOTTO BLU.QUADRO TRAF0 8.6-A INV. 8.6.5

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	1) Utenza +CAVIDOTTO BLU.QUADRO TRAF0 8.6-INT. 8.6.5: Ins = 252 [A] (sgancio protezione termica)
Fase	247,539		252			Nota: Protezione da valle

Verifica contatti indiretti

la c.i. [A]	Verificato	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Tempo di interruzione [s]	n.a.	
VT a la c.i. [V]	5	
VT a Iccft [V]	50	
VT_IT 2° [V]	0,76	
	0,008	

Potere di interruzione [kA]

A transitorio inizio linea	Verificato
PdI >= Ikm max	/_Ikm max [°]
50	30,696 74,996

Sg. mag.<Imagmax [A]

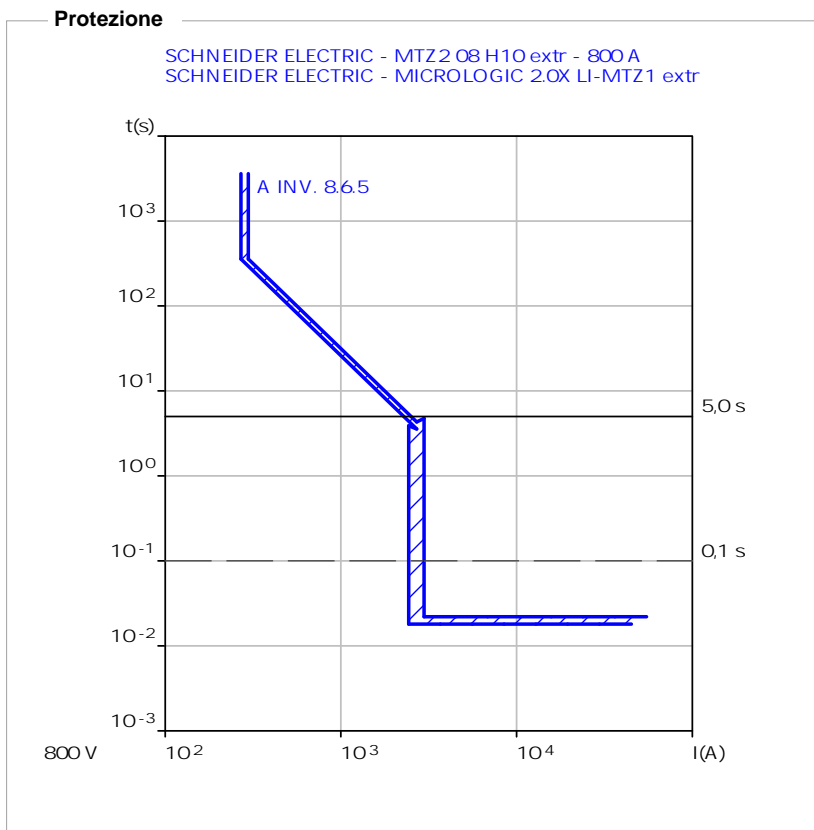
Sg. mag.	<	Imagmax
2700		10089,972

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800
Cdt (Ib)	CdtT (Ib) Cdt max
0	-1,944 4
Cdt (In)	CdtT (In)
0	-2,351

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	30,696	26,971	62,684
Bifase	26,583	23,357	54,286
Bifase-PE	26,583	23,357	54,286
Fase-PE	0,000	0,000	0,000
Sistema IT			
	IkITmax	IkITmin	
	30,092	10,09	
A transitorio fondo linea			
	IkV max	/_IkV max [°]	
	30,839	n.c.	



Utenza
+CAVIDOTTO BLU.QUADRO TRAF0 8.6-A INV. 8.6.6

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

Fase	Ib	Ins	Iz
	247,539	252	

1) Utenza +CAVIDOTTO BLU.QUADRO TRAF0 8.6-INT. 8.6.6: Ins = 252 [A] (sgancio protezione termica)
 Nota: Protezione da valle

Verifica contatti indiretti

Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).

la c.i. [A]	Verificato	n.a.
Tempo di interruzione [s]	Verificato	5
VT a la c.i. [V]	Verificato	50
VT a lccft [V]	Verificato	0,76
VT_IT 2° [V]	Verificato	0,008

Potere di interruzione [kA]

A transitorio inizio linea	Verificato
PdI >= Ikm max	/_Ikm max [°]
50	30,696 74,996

Sg. mag.<Imagmax [A]

Sg. mag.	<	Imagmax
2700		10089,972

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800
Cdt (Ib)	CdtT (Ib) Cdt max
0	-1,944 4
Cdt (In)	CdtT (In)
0	-2,351

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

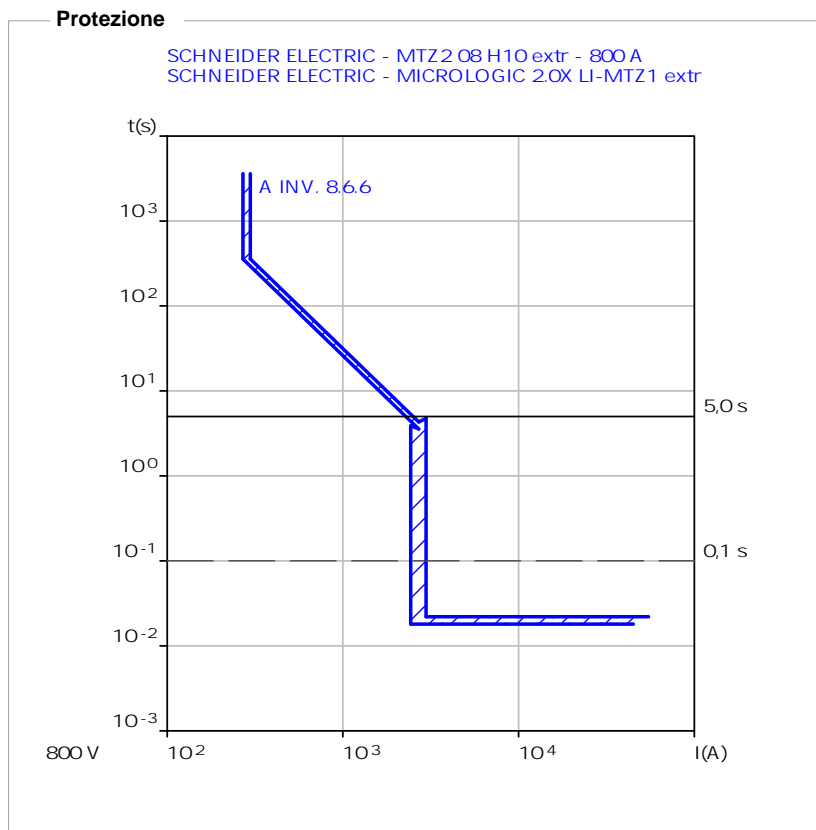
	Max	Min	Picco
Trifase	30,696	26,971	62,684
Bifase	26,583	23,357	54,286
Bifase-PE	26,583	23,357	54,286
Fase-PE	0,000	0,000	0,000

Sistema IT

IklTmax	IklTmin
30,092	10,09

A transitorio fondo linea

Ikv max	/_Ikv max [°]
30,839	n.c.



Utenza
+CAVIDOTTO BLU.QUADRO TRAF0 9.4-TRAF0 CS 9.4

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

Fase	Ib	<=	Ins	<=	Iz	1) Utenza +CAVIDOTTO BLU.QUADRO TRAF0 9.4-INT. 9.4.1: Ins = 33,6 [A] (sgancio protezione termica) (Rapp. transf. = 0,02)
	32,927		33,6			Nota: Protezione da valle

Verifica contatti indiretti Guasto in media tensione

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

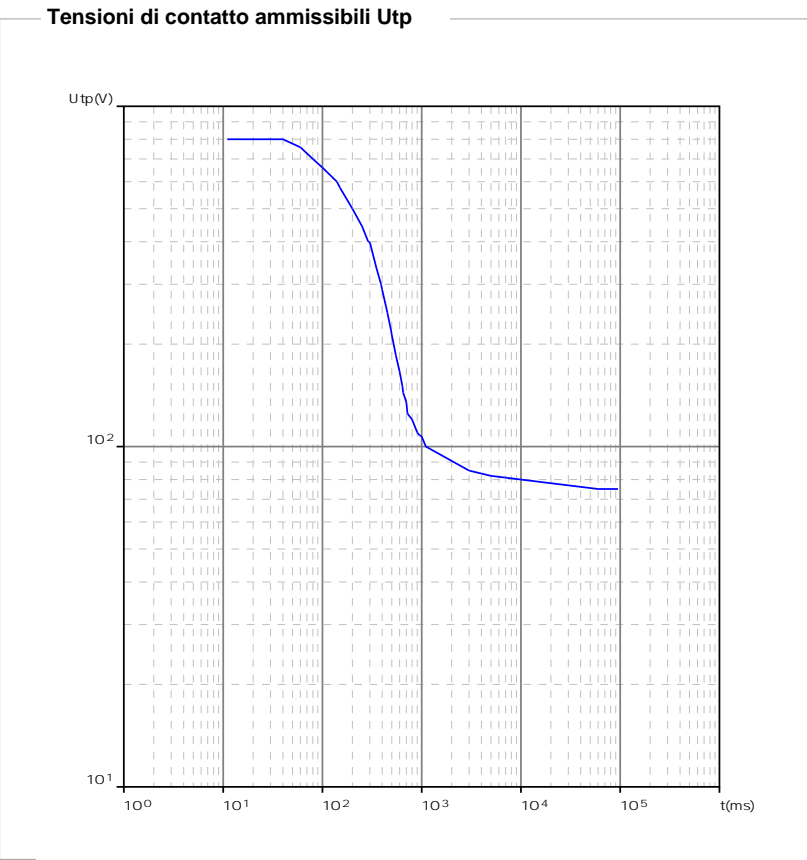
VT_IT 2° [V]	Verificato
----- Guasto in media tensione -----	
Tensione totale di terra	Verificato
Tens. ammis. Utp [V]	75

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	36000	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,638	-2,103	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,953	-2,516	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	29,984	26,259	13,198
Bifase	25,967	22,741	11,429
Bifase-N	31,118	26,615	
Bifase-PE	25,967	22,741	12,825
Fase-N	31,574	27,629	
Fase-PE	0	0	9,043
Sistema IT			
	IkITmax	IkITmin	
	29,984	7,246	
A transitorio fondo linea			
	Ik _v max	/_Ik _v max [°]	
	32,649	n.c.	



Utenza

+CAVIDOTTO BLU.QUADRO TRAF0 9.4-LINEA TRAF0 QUADRO

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

Fase	Ib	<=	Ins	<=	Iz	
	1485,234		1512			1) Utenza +CAVIDOTTO BLU.QUADRO TRAF0 9.4-INT. 9.4.1: Ins = 1512 [A] (sgancio protezione termica) Nota: Protezione da valle

Verifica contatti indiretti

	Verificato	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Ia c.i. [A]	n.a.	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a Ia c.i. [V]	50	
VT a Iccft [V]	0,76	
VT_IT 2° [V]	0,003	

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-2,103	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-2,516	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	29,984	26,259	62,072
Bifase	25,967	22,741	53,756
Bifase-PE	25,967	22,741	53,756
Fase-PE	0,000	0,000	0,000
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	29,984	10,049	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	30,752	n.c.	

Utenza
+CAVIDOTTO BLU.QUADRO TRAF0 9.4-INT. BT CS 9.4

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	1) Utenza +CAVIDOTTO BLU.QUADRO TRAF0 9.4-INT. 9.4.1: Ins = 1512 [A] (sgancio protezione termica)
Fase	1485,234		1512			Nota: Protezione da valle

Verifica contatti indiretti

Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).

la c.i. [A]	Verificato	n.a.
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a la c.i. [V]	50	
VT a lccft [V]	0,76	
VT_IT 2° [V]	0,005	

Potere di interruzione [kA]

A transitorio inizio linea	Verificato
PdI >= Ikm max	/_Ikm max [°]
100	29,984 79,1

Sg. mag.<Imagmax [A]

Sg. mag.	<	Imagmax
3125		10048,567

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800
Cdt (Ib)	CdtT (Ib) Cdt max
0	-2,103 4
Cdt (In)	CdtT (In)
0	-2,516

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

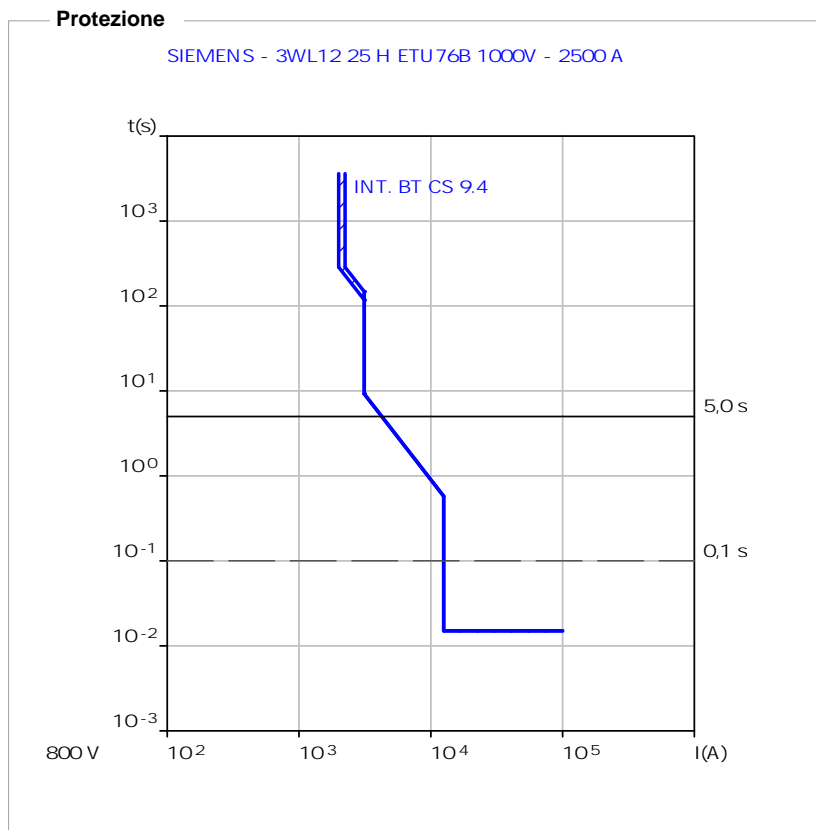
	Max	Min	Picco
Trifase	29,984	26,259	62,072
Bifase	25,967	22,741	53,756
Bifase-PE	25,967	22,741	53,756
Fase-PE	0,000	0,000	0,000

Sistema IT

IklTmax	IklTmin
29,984	10,049

A transitorio fondo linea

Ikv max	/_Ikv max [°]
30,752	n.c.



Utenza
+CAVIDOTTO BLU.QUADRO TRAF0 9.4-A INV. 9.4.1

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	1) Utenza +CAVIDOTTO BLU.QUADRO TRAF0 9.4-INT. 9.4.1: Ins = 252 [A] (sgancio protezione termica)
Fase	247,539		252			Nota: Protezione da valle

Verifica contatti indiretti

Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).

la c.i. [A]	Verificato	n.a.
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a la c.i. [V]	50	
VT a Iccft [V]	0,76	
VT_IT 2° [V]	0,008	

Potere di interruzione [kA]

A transitorio inizio linea	Verificato
PdI >= Ikm max	/_Ikm max [°]
50	30,605 74,568

Sg. mag.<Imagmax [A]

Sg. mag.	<	Imagmax
2700		10048,552

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-2,103	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-2,516	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

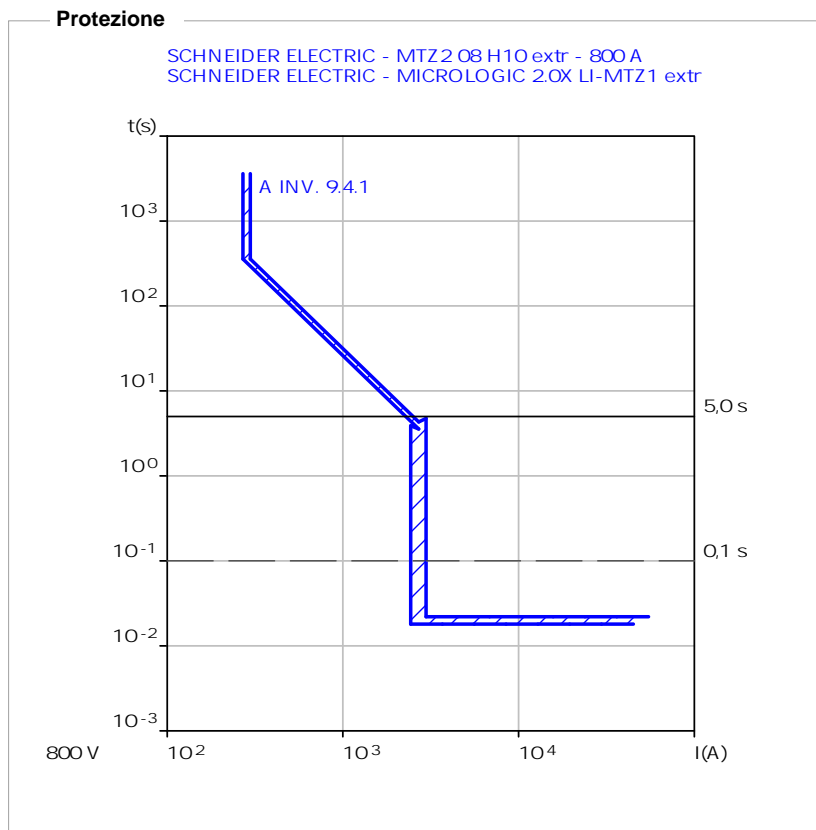
	Max	Min	Picco
Trifase	30,605	26,881	62,071
Bifase	26,505	23,279	53,755
Bifase-PE	26,505	23,279	53,755
Fase-PE	0,000	0,000	0,000

Sistema IT

IktTmax	IktTmin
29,984	10,049

A transitorio fondo linea

Ikv max	/_Ikv max [°]
30,752	n.c.



Utenza
+CAVIDOTTO BLU.QUADRO TRAF0 9.4-A INV. 9.4.2

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

Fase	Ib	Ins	Iz
	247,539	252	

1) Utenza +CAVIDOTTO BLU.QUADRO TRAF0 9.4-INT. 9.4.2: Ins = 252 [A] (sgancio protezione termica)
 Nota: Protezione da valle

Verifica contatti indiretti

Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).

la c.i. [A]	Verificato	n.a.
Tempo di interruzione [s]	Verificato	5
VT a la c.i. [V]	Verificato	50
VT a Iccft [V]	Verificato	0,76
VT_IT 2° [V]	Verificato	0,008

Potere di interruzione [kA]

A transitorio inizio linea	Verificato
PdI >= Ikm max	/_Ikm max [°]
50	30,605 74,568

Sg. mag.<Imagmax [A]

Sg. mag.	<	Imagmax
2700		10048,552

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800
Cdt (Ib)	CdtT (Ib) Cdt max
0	-2,103 4
Cdt (In)	CdtT (In)
0	-2,516

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

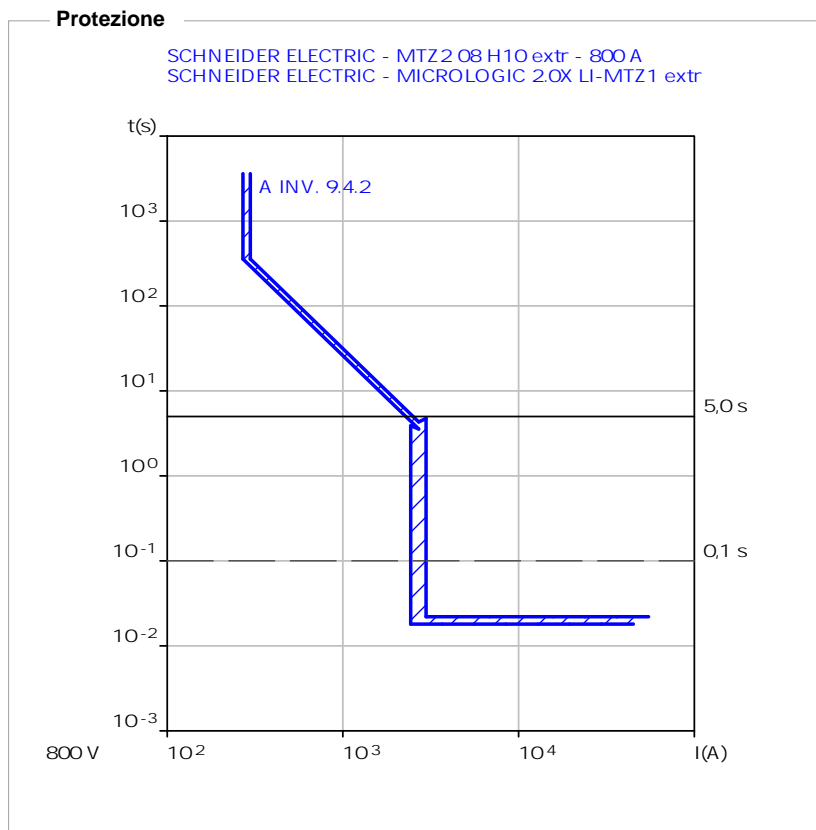
	Max	Min	Picco
Trifase	30,605	26,881	62,071
Bifase	26,505	23,279	53,755
Bifase-PE	26,505	23,279	53,755
Fase-PE	0,000	0,000	0,000

Sistema IT

IklTmax	IklTmin
29,984	10,049

A transitorio fondo linea

Ikv max	/_Ikv max [°]
30,752	n.c.



Utenza
+CAVIDOTTO BLU.QUADRO TRAF0 9.4-A INV. 9.4.3

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	1) Utenza +CAVIDOTTO BLU.QUADRO TRAF0 9.4-INT. 9.4.3: Ins = 252 [A] (sgancio protezione termica)
Fase	247,539		252			Nota: Protezione da valle

Verifica contatti indiretti

Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).

la c.i. [A]	Verificato	n.a.
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a la c.i. [V]	50	
VT a Iccft [V]	0,76	
VT_IT 2° [V]	0,008	

Potere di interruzione [kA]

A transitorio inizio linea	Verificato
PdI >= Ikm max	/_Ikm max [°]
50	30,605 74,568

Sg. mag.<Imagmax [A]

Sg. mag.	<	Imagmax
2700		10048,552

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800
Cdt (Ib)	CdtT (Ib) Cdt max
0	-2,103 4
Cdt (In)	CdtT (In)
0	-2,516

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

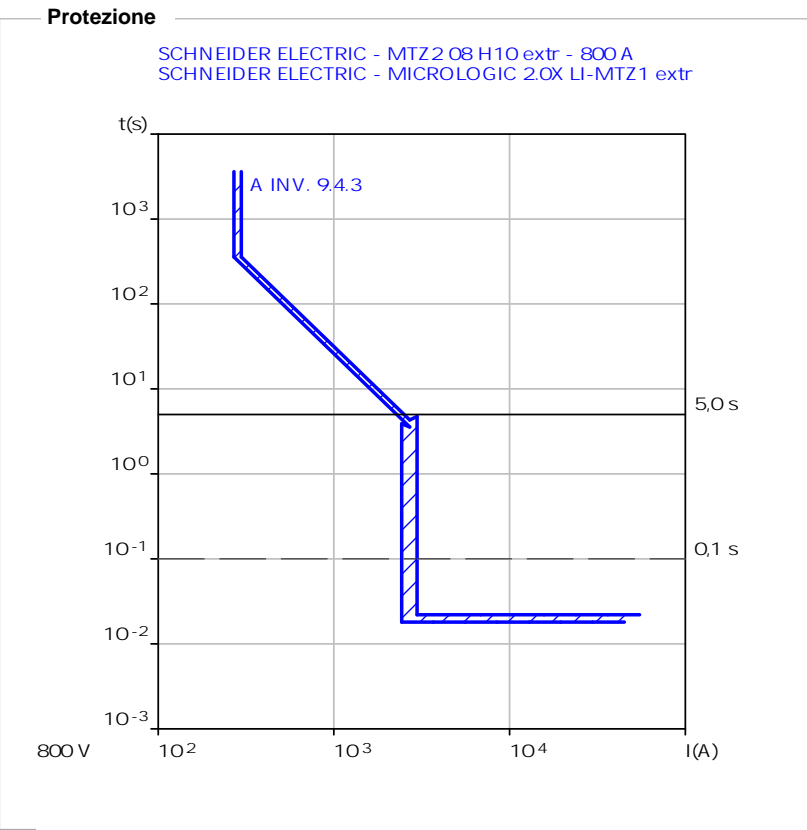
	Max	Min	Picco
Trifase	30,605	26,881	62,071
Bifase	26,505	23,279	53,755
Bifase-PE	26,505	23,279	53,755
Fase-PE	0,000	0,000	0,000

Sistema IT

IklTmax	IklTmin
29,984	10,049

A transitorio fondo linea

Ikv max	/_Ikv max [°]
30,752	n.c.



Utenza
+CAVIDOTTO BLU.QUADRO TRAF0 9.4-A INV. 9.4.4

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	1) Utenza +CAVIDOTTO BLU.QUADRO TRAF0 9.4-INT. 9.4.4: Ins = 252 [A] (sgancio protezione termica)
Fase	247,539		252			Nota: Protezione da valle

Verifica contatti indiretti

Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).

la c.i. [A]	Verificato	n.a.
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a la c.i. [V]	50	
VT a Iccft [V]	0,76	
VT_IT 2° [V]	0,008	

Potere di interruzione [kA]

A transitorio inizio linea	Verificato
PdI >= Ikm max	/_Ikm max [°]
50	30,605 74,568

Sg. mag.<Imagmax [A]

Sg. mag.	<	Imagmax
2700		10048,552

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800
Cdt (Ib)	CdtT (Ib) Cdt max
0	-2,103 4
Cdt (In)	CdtT (In)
0	-2,516

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

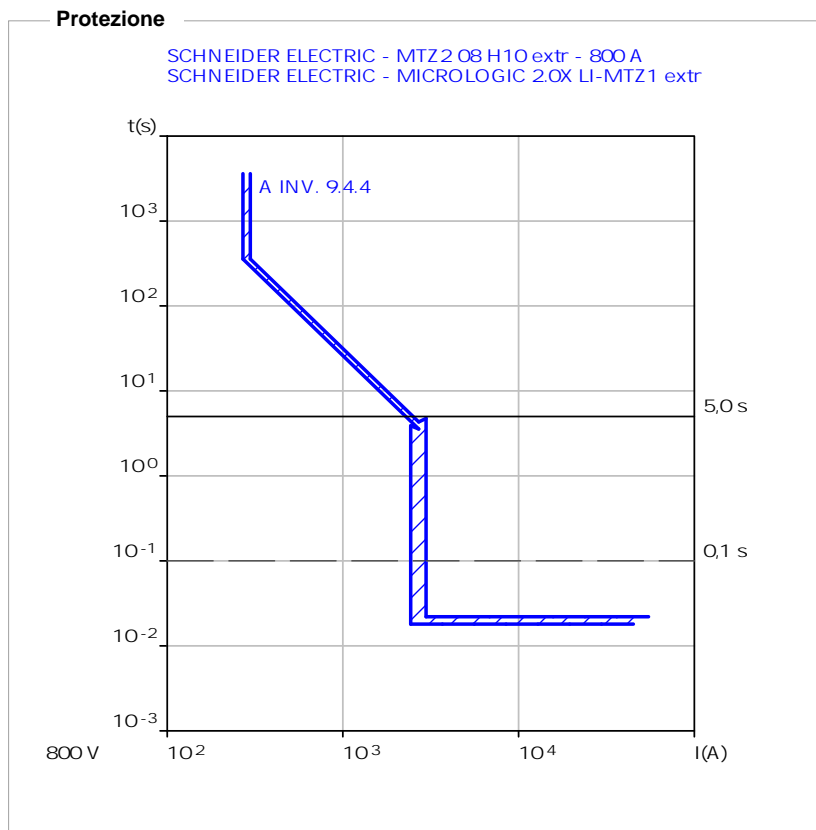
	Max	Min	Picco
Trifase	30,605	26,881	62,071
Bifase	26,505	23,279	53,755
Bifase-PE	26,505	23,279	53,755
Fase-PE	0,000	0,000	0,000

Sistema IT

IklTmax	IklTmin
29,984	10,049

A transitorio fondo linea

Ikv max	/_Ikv max [°]
30,752	n.c.



Utenza
+CAVIDOTTO BLU.QUADRO TRAF0 9.4-A INV. 9.4.5

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	
Fase	247,539		252			1) Utenza +CAVIDOTTO BLU.QUADRO TRAF0 9.4-INT. 9.4.5: Ins = 252 [A] (sgancio protezione termica) Nota: Protezione da valle

Verifica contatti indiretti

Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).

la c.i. [A]	Verificato	n.a.
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a la c.i. [V]	50	
VT a Iccft [V]	0,76	
VT_IT 2° [V]	0,008	

Potere di interruzione [kA]

A transitorio inizio linea	Verificato
PdI >= Ikm max	/_Ikm max [°]
50	30,605 74,568

Sg. mag.<Imagmax [A]

Sg. mag.	<	Imagmax
2700		10048,552

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800
Cdt (Ib)	CdtT (Ib) Cdt max
0	-2,103 4
Cdt (In)	CdtT (In)
0	-2,516

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

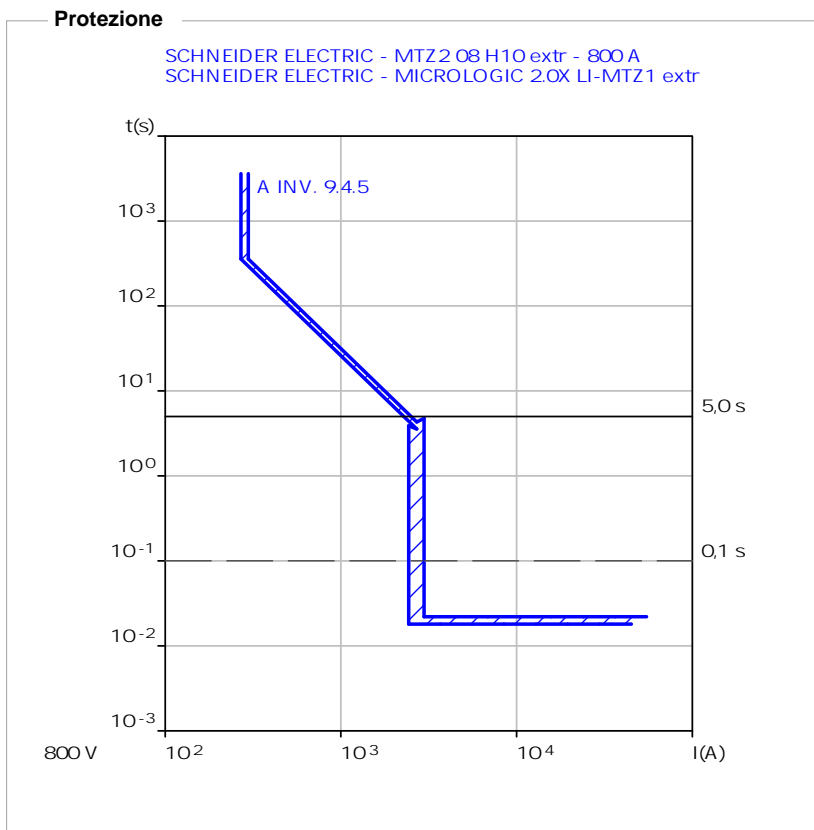
	Max	Min	Picco
Trifase	30,605	26,881	62,071
Bifase	26,505	23,279	53,755
Bifase-PE	26,505	23,279	53,755
Fase-PE	0,000	0,000	0,000

Sistema IT

IklTmax	IklTmin
29,984	10,049

A transitorio fondo linea

Ikv max	/_Ikv max [°]
30,752	n.c.



Utenza
+CAVIDOTTO BLU.QUADRO TRAF0 9.4-A INV. 9.4.6

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	1) Utenza +CAVIDOTTO BLU.QUADRO TRAF0 9.4-INT. 9.4.6: Ins = 252 [A] (sgancio protezione termica)
Fase	247,539		252			Nota: Protezione da valle

Verifica contatti indiretti

Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).

la c.i. [A]	Verificato	n.a.
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a la c.i. [V]	50	
VT a Iccft [V]	0,76	
VT_IT 2° [V]	0,008	

Potere di interruzione [kA]

A transitorio inizio linea	Verificato
PdI >= Ikm max	/_Ikm max [°]
50	30,605 74,568

Sg. mag.<Imagmax [A]

Sg. mag.	<	Imagmax
2700		10048,552

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800
Cdt (Ib)	CdtT (Ib) Cdt max
0	-2,103 4
Cdt (In)	CdtT (In)
0	-2,516

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

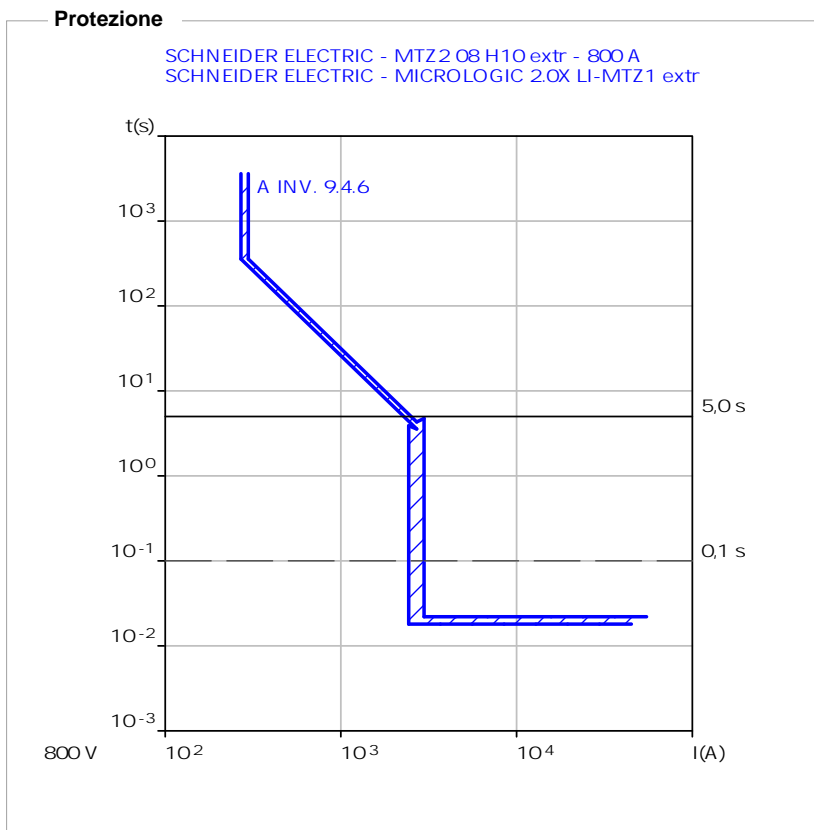
	Max	Min	Picco
Trifase	30,605	26,881	62,071
Bifase	26,505	23,279	53,755
Bifase-PE	26,505	23,279	53,755
Fase-PE	0,000	0,000	0,000

Sistema IT

IklTmax	IklTmin
29,984	10,049

A transitorio fondo linea

Ikv max	/_Ikv max [°]
30,752	n.c.



Utenza
+CAVIDOTTO BLU.QUADRO TRAF0 9.3-TRAF0 CS 9.3

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

Fase	Ib	<=	Ins	<=	Iz	1) Utenza +CAVIDOTTO BLU.QUADRO TRAF0 9.3-INT. 9.3.1: Ins = 33,6 [A] (sgancio protezione termica) (Rapp. transf. = 0,02)
	32,927		33,6			Nota: Protezione da valle

Verifica contatti indiretti Guasto in media tensione

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

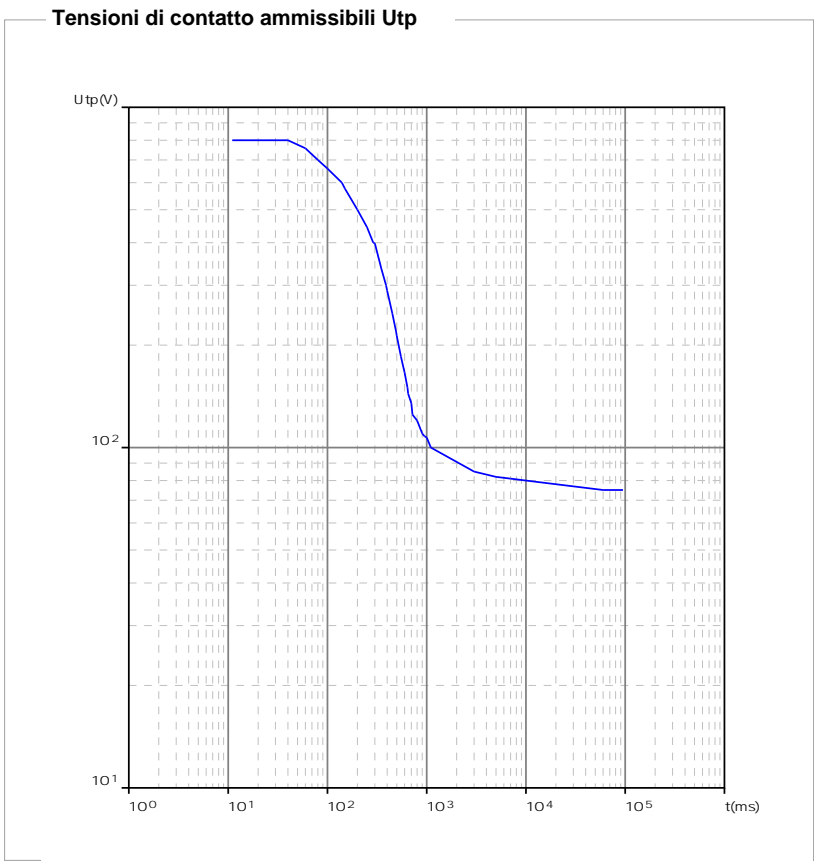
VT_IT 2° [V]	Verificato
----- Guasto in media tensione -----	145203,375
Tensione totale di terra	Verificato
Tens. ammis. Utp [V]	75

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	36000	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,638	-2,222	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,953	-2,638	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	29,881	26,135	11,977
Bifase	25,877	22,633	10,372
Bifase-N	31,104	26,404	
Bifase-PE	25,877	22,633	11,772
Fase-N	31,506	27,553	
Fase-PE	0	0	8,485
Sistema IT			
	IkITmax	IkITmin	
	29,881	7,224	
A transitorio fondo linea			
	Ik _v max	/_Ik _v max [°]	
	32,652	n.c.	



Utenza
+CAVIDOTTO BLU.QUADRO TRAF0 9.3-LINEA TRAF0 QUADRO

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

Fase	Ib	Ins	Iz
	1485,234	1512	

1) Utenza +CAVIDOTTO BLU.QUADRO TRAF0 9.3-INT. 9.3.1: Ins = 1512 [A] (sgancio protezione termica)
 Nota: Protezione da valle

Verifica contatti indiretti

Parametro	Valore	Stato
Ia c.i. [A]	n.a.	Verificato
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a Ia c.i. [V]	50	
VT a Iccft [V]	0,76	
VT_IT 2° [V]	0,003	

Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	Valore
800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)
0	-2,222
Cdt (In)	CdtT (In)
0	-2,638

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

	Max	Min	Picco
Trifase	29,881	26,134	61,445
Bifase	25,877	22,633	53,213
Bifase-PE	25,877	22,633	53,213
Fase-PE	0,000	0,000	0,000

Sistema IT

IklTmax	IklTmin
29,881	10,005

A transitorio fondo linea

Ikv max	/_Ikv max [°]
30,672	n.c.

Utenza
+CAVIDOTTO BLU.QUADRO TRAF0 9.3-INT. BT CS 9.3

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	1) Utenza +CAVIDOTTO BLU.QUADRO TRAF0 9.3-INT. 9.3.1: Ins = 1512 [A] (sgancio protezione termica)
Fase	1485,234		1512			Nota: Protezione da valle

Verifica contatti indiretti

la c.i. [A]	Verificato	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Tempo di interruzione [s]	n.a.	
VT a la c.i. [V]	5	
VT a Iccft [V]	50	
VT_IT 2° [V]	0,76	
	0,005	

Potere di interruzione [kA]

A transitorio inizio linea	Verificato
PdI >= Ikm max	/_Ikm max [°]
100	29,881 78,636

Sg. mag.<Imagmax [A]

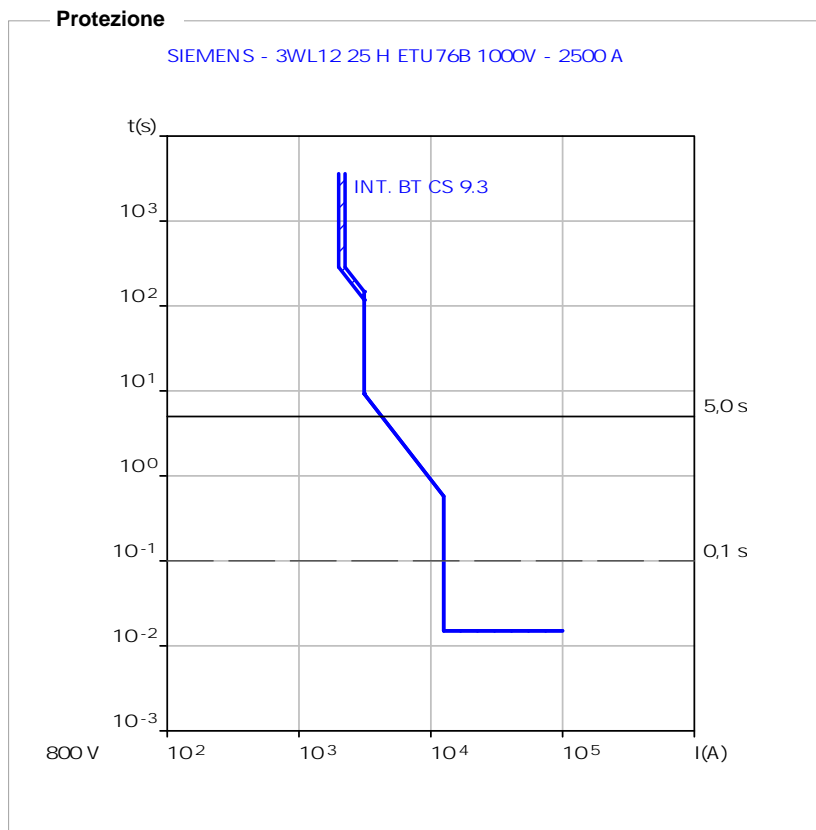
Sg. mag.	<	Imagmax
3125		10004,703

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800
Cdt (Ib)	CdtT (Ib) Cdt max
0	-2,222 4
Cdt (In)	CdtT (In)
0	-2,638

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	29,881	26,134	61,445
Bifase	25,877	22,633	53,213
Bifase-PE	25,877	22,633	53,213
Fase-PE	0,000	0,000	0,000
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	29,88	10,005	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	30,672	n.c.	



Utenza
+CAVIDOTTO BLU.QUADRO TRAF0 9.3-A INV. 9.3.1

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

Fase	Ib	Ins	Iz
	247,539	252	

1) Utenza +CAVIDOTTO BLU.QUADRO TRAF0 9.3-INT. 9.3.1: Ins = 252 [A] (sgancio protezione termica)
 Nota: Protezione da valle

Verifica contatti indiretti

Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).

la c.i. [A]	Verificato	n.a.
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a la c.i. [V]	50	
VT a Iccft [V]	0,76	
VT_IT 2° [V]	0,008	

Potere di interruzione [kA]

A transitorio inizio linea	Verificato
PdI >= Ikm max	/_Ikm max [°]
50	30,521 74,1

Sg. mag.<Imagmax [A]

Sg. mag.	<	Imagmax
2700		10004,688

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-2,222	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-2,638	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

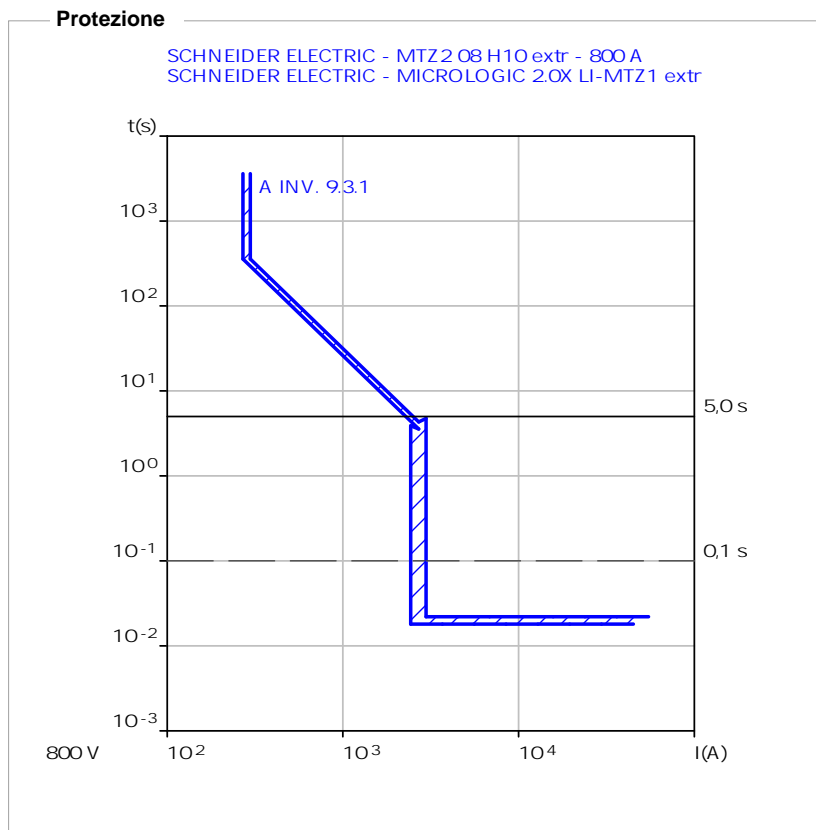
	Max	Min	Picco
Trifase	30,521	26,788	61,444
Bifase	26,432	23,199	53,212
Bifase-PE	26,432	23,199	53,213
Fase-PE	0,000	0,000	0,000

Sistema IT

IklTmax	IklTmin
29,88	10,005

A transitorio fondo linea

Ikv max	/_Ikv max [°]
30,672	n.c.



Utenza
+CAVIDOTTO BLU.QUADRO TRAF0 9.3-A INV. 9.3.2

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	1) Utenza +CAVIDOTTO BLU.QUADRO TRAF0 9.3-INT. 9.3.2: Ins = 252 [A] (sgancio protezione termica)
Fase	247,539		252			Nota: Protezione da valle

Verifica contatti indiretti

la c.i. [A]	Verificato	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Tempo di interruzione [s]	n.a.	
VT a la c.i. [V]	5	
VT a Iccft [V]	50	
VT_IT 2° [V]	0,76	
	0,008	

Potere di interruzione [kA]

A transitorio inizio linea	Verificato
PdI >= Ikm max	/_Ikm max [°]
50	30,521 74,1

Sg. mag.<Imagmax [A]

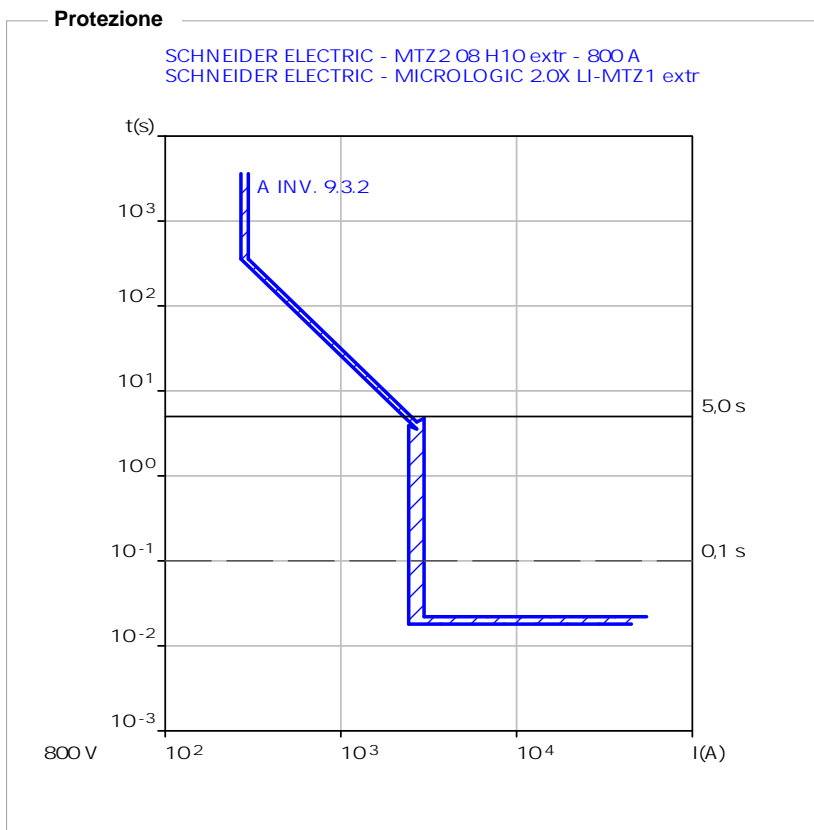
Sg. mag.	<	Imagmax
2700		10004,688

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800
Cdt (Ib)	CdtT (Ib) Cdt max
0	-2,222 4
Cdt (In)	CdtT (In)
0	-2,638

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	30,521	26,788	61,444
Bifase	26,432	23,199	53,212
Bifase-PE	26,432	23,199	53,213
Fase-PE	0,000	0,000	0,000
Sistema IT			
	IkITmax	IkITmin	
	29,88	10,005	
A transitorio fondo linea			
	IkV max	/_IkV max [°]	
	30,672	n.c.	



Utenza
+CAVIDOTTO BLU.QUADRO TRAF0 9.3-A INV. 9.3.3

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	1) Utenza +CAVIDOTTO BLU.QUADRO TRAF0 9.3-INT. 9.3.3: Ins = 252 [A] (sgancio protezione termica)
Fase	247,539		252			Nota: Protezione da valle

Verifica contatti indiretti

la c.i. [A]	Verificato	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Tempo di interruzione [s]	n.a.	
VT a la c.i. [V]	5	
VT a Iccft [V]	50	
VT_IT 2° [V]	0,76	
	0,008	

Potere di interruzione [kA]

A transitorio inizio linea	Verificato
PdI >= Ikm max	/_Ikm max [°]
50	30,521 74,1

Sg. mag.<Imagmax [A]

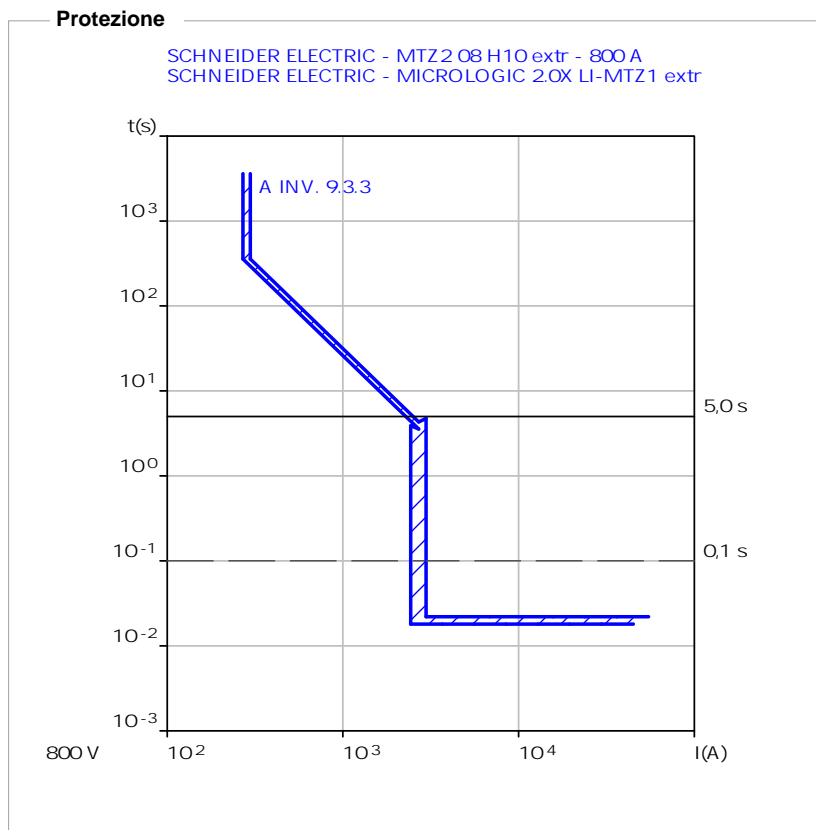
Sg. mag.	<	Imagmax
2700		10004,688

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800
Cdt (Ib)	CdtT (Ib) Cdt max
0	-2,222 4
Cdt (In)	CdtT (In)
0	-2,638

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	30,521	26,788	61,444
Bifase	26,432	23,199	53,212
Bifase-PE	26,432	23,199	53,213
Fase-PE	0,000	0,000	0,000
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	29,88	10,005	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	30,672	n.c.	



Utenza
+CAVIDOTTO BLU.QUADRO TRAF0 9.3-A INV. 9.3.4
Coord. Ib < Ins < Iz [A]

Fase	Ib	<=	Ins	<=	Iz	
	247,539		252			1) Utenza +CAVIDOTTO BLU.QUADRO TRAF0 9.3-INT. 9.3.4: Ins = 252 [A] (sgancio protezione termica)
						Nota: Protezione da valle

Verifica contatti indiretti

	Verificato	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Ia c.i. [A]	n.a.	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a Ia c.i. [V]	50	
VT a Iccft [V]	0,76	
VT_IT 2° [V]	0,008	

Potere di interruzione [kA]

A transitorio inizio linea	Verificato
PdI >= Ikm max	/_Ikm max [°]
50	30,521 74,1

Sg. mag.<Imagmax [A]

Sg. mag.	<	Imagmax
2700		10004,688

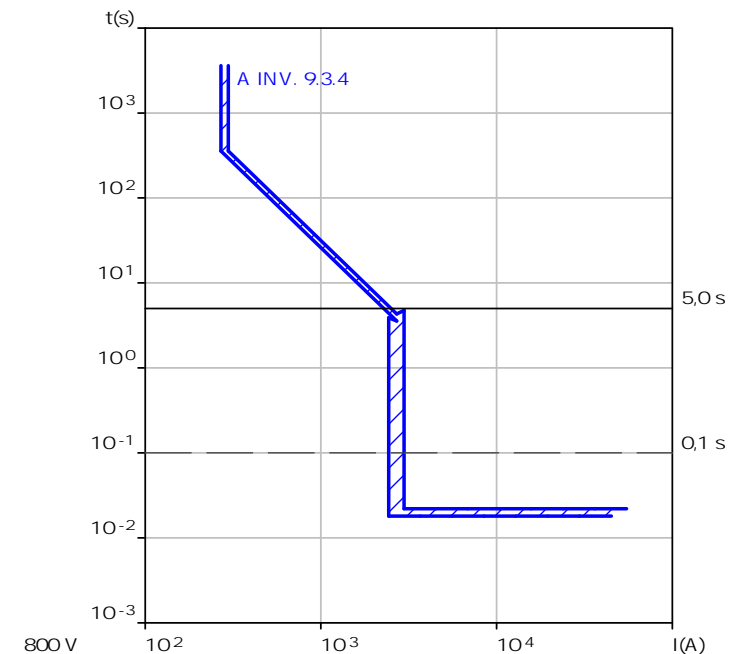
Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800
Cdt (Ib)	CdtT (Ib) Cdt max
0	-2,222 4
Cdt (In)	CdtT (In)
0	-2,638

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	30,521	26,788	61,444
Bifase	26,432	23,199	53,212
Bifase-PE	26,432	23,199	53,213
Fase-PE	0,000	0,000	0,000
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	29,88	10,005	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	30,672	n.c.	

Protezione

 SCHNEIDER ELECTRIC - MTZ2 08 H10 extr - 800 A
 SCHNEIDER ELECTRIC - MICROLOGIC 2.0X LI-MTZ1 extr


Utenza
+CAVIDOTTO BLU.QUADRO TRAF0 9.3-A INV. 9.3.5

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	1) Utenza +CAVIDOTTO BLU.QUADRO TRAF0 9.3-INT. 9.3.5: Ins = 252 [A] (sgancio protezione termica)
Fase	247,539		252			Nota: Protezione da valle

Verifica contatti indiretti

Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).

la c.i. [A]	Verificato	n.a.
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a la c.i. [V]	50	
VT a lccft [V]	0,76	
VT_IT 2° [V]	0,008	

Potere di interruzione [kA]

A transitorio inizio linea	Verificato
PdI >= Ikm max	/_Ikm max [°]
50	30,521 74,1

Sg. mag.<Imagmax [A]

Sg. mag.	<	Imagmax
2700		10004,688

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-2,222	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-2,638	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

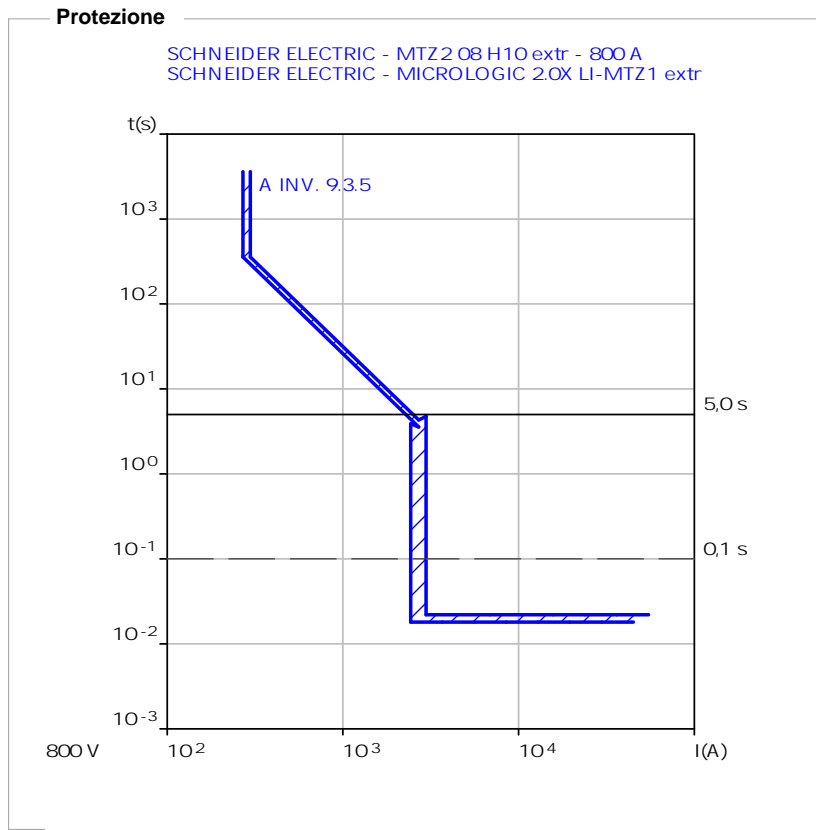
	Max	Min	Picco
Trifase	30,521	26,788	61,444
Bifase	26,432	23,199	53,212
Bifase-PE	26,432	23,199	53,213
Fase-PE	0,000	0,000	0,000

Sistema IT

IklTmax	IklTmin
29,88	10,005

A transitorio fondo linea

Ikv max	/_Ikv max [°]
30,672	n.c.



Utenza
+CAVIDOTTO BLU.QUADRO TRAF0 9.3-A INV. 9.3.6

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	1) Utenza +CAVIDOTTO BLU.QUADRO TRAF0 9.3-INT. 9.3.6: Ins = 252 [A] (sgancio protezione termica)
Fase	247,539		252			Nota: Protezione da valle

Verifica contatti indiretti

Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).

la c.i. [A]	Verificato	n.a.
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a la c.i. [V]	50	
VT a lccft [V]	0,76	
VT_IT 2° [V]	0,008	

Potere di interruzione [kA]

A transitorio inizio linea	Verificato
PdI >= Ikm max	/_Ikm max [°]
50	30,521 74,1

Sg. mag.<Imagmax [A]

Sg. mag.	<	Imagmax
2700		10004,688

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-2,222	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-2,638	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

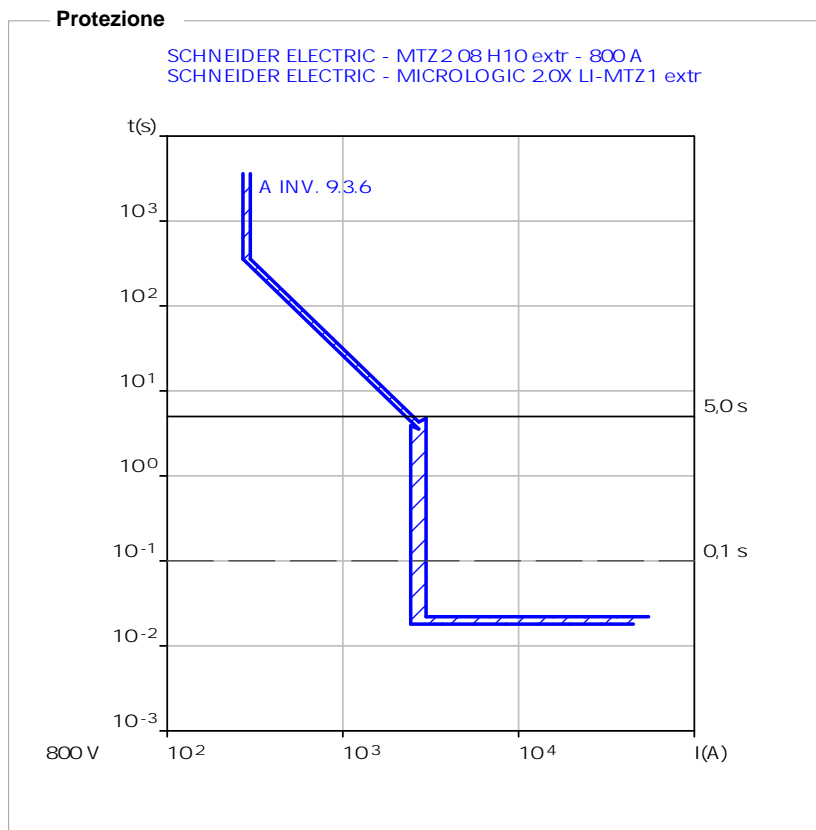
	Max	Min	Picco
Trifase	30,521	26,788	61,444
Bifase	26,432	23,199	53,212
Bifase-PE	26,432	23,199	53,213
Fase-PE	0,000	0,000	0,000

Sistema IT

IklTmax	IklTmin
29,88	10,005

A transitorio fondo linea

Ikv max	/_Ikv max [°]
30,672	n.c.



Utenza
+CAVIDOTTO BLU.QUADRO TRAF0 9.2-TRAF0 CS 9.2

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

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	1) Utenza +CAVIDOTTO BLU.QUADRO TRAF0 9.2-INT. 9.2.1: Ins = 39,2 [A] (sgancio protezione termica) (Rapp. transf. = 0,02)
Fase	38,428		39,2			Nota: Protezione da valle

Verifica contatti indiretti Guasto in media tensione

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

VT_IT 2° [V]	Verificato	144937,375
----- Guasto in media tensione -----		
Tensione totale di terra	Verificato	
Tens. ammis. Utp [V]	75	

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	36000	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,722	-2,315	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-1,125	-2,832	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

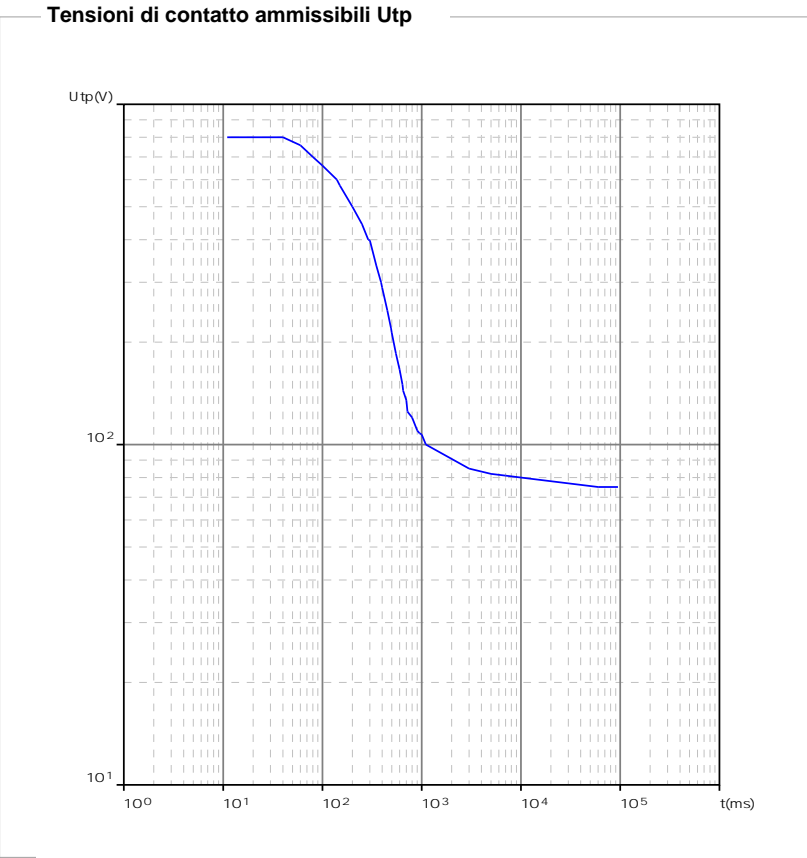
	Max	Min	Picco
Trifase	29,842	26,087	11,632
Bifase	25,844	22,592	10,074
Bifase-N	31,09	26,339	
Bifase-PE	25,844	22,592	11,472
Fase-N	31,49	27,535	
Fase-PE	0	0	8,327

Sistema IT

IkITmax	IkITmin
29,842	7,216

A transitorio fondo linea

IkV max	/_IkV max [°]
32,923	n.c.



Utenza

+CAVIDOTTO BLU.QUADRO TRAF0 9.2-LINEA TRAF0 QUADRO

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

Fase	Ib	<=	Ins	<=	Iz	
	1732,773		1764			1) Utenza +CAVIDOTTO BLU.QUADRO TRAF0 9.2-INT. 9.2.1: Ins = 1764 [A] (sgancio protezione termica) Nota: Protezione da valle

Verifica contatti indiretti

	Verificato	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Ia c.i. [A]	n.a.	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a Ia c.i. [V]	50	
VT a Iccft [V]	0,887	
VT_IT 2° [V]	0,003	

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-2,315	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-2,832	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	29,842	26,087	60,716
Bifase	25,844	22,592	52,582
Bifase-PE	25,844	22,592	52,582
Fase-PE	0,000	0,000	0,000
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	29,842	9,99	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	30,799	n.c.	

Utenza
+CAVIDOTTO BLU.QUADRO TRAF0 9.2-INT. BT CS 9.2

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	1) Utenza +CAVIDOTTO BLU.QUADRO TRAF0 9.2-INT. 9.2.1: Ins = 1764 [A] (sgancio protezione termica)
Fase	1732,773		1764			Nota: Protezione da valle

Verifica contatti indiretti

la c.i. [A]	Verificato	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Tempo di interruzione [s]	n.a.	
VT a la c.i. [V]	5	
VT a Iccft [V]	50	
VT_IT 2° [V]	0,887	
	0,005	

Potere di interruzione [kA]

A transitorio inizio linea	Verificato
PdI >= Ikm max	/_Ikm max [°]
100	29,842 78,492

Sg. mag.<Imagmax [A]

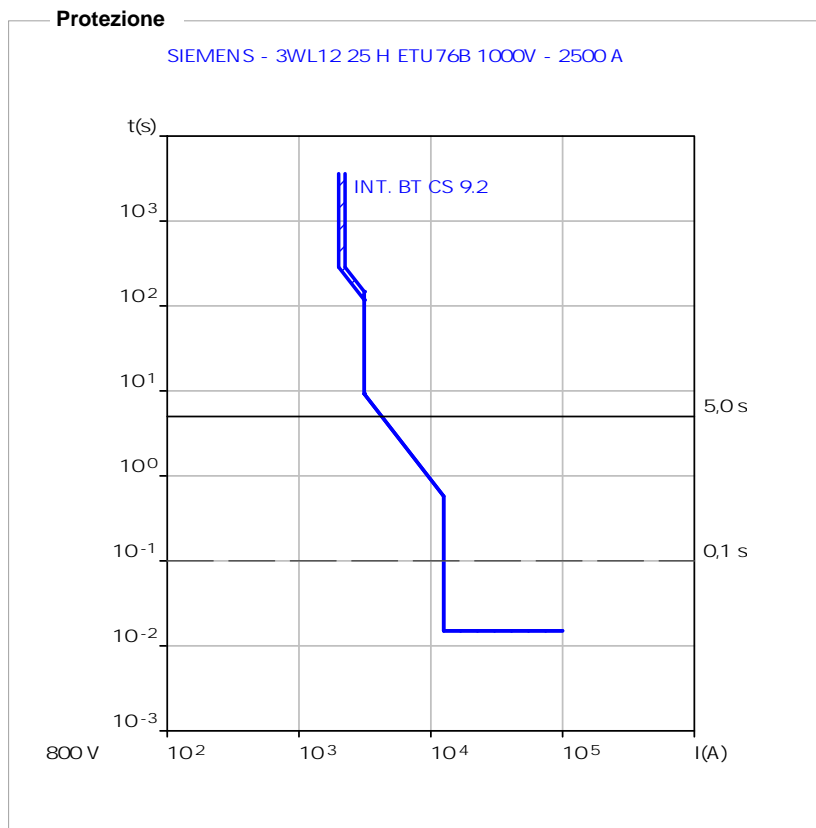
Sg. mag.	<	Imagmax
3125		9989,543

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800
Cdt (Ib)	CdtT (Ib) Cdt max
0	-2,315 4
Cdt (In)	CdtT (In)
0	-2,832

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	29,842	26,087	60,716
Bifase	25,844	22,592	52,582
Bifase-PE	25,844	22,592	52,582
Fase-PE	0,000	0,000	0,000
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	29,841	9,99	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	30,799	n.c.	



Utenza
+CAVIDOTTO BLU.QUADRO TRAF0 9.2-A INV. 9.2.1

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

Fase	Ib	Ins	Iz
	247,539	252	

1) Utenza +CAVIDOTTO BLU.QUADRO TRAF0 9.2-INT. 9.2.1: Ins = 252 [A] (sgancio protezione termica)
 Nota: Protezione da valle

Verifica contatti indiretti

Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).

la c.i. [A]	Verificato	n.a.
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a la c.i. [V]	50	
VT a lccft [V]	0,887	
VT_IT 2° [V]	0,008	

Potere di interruzione [kA]

A transitorio inizio linea	Verificato
PdI >= Ikm max	/_Ikm max [°]
50	30,64 73,071

Sg. mag.<Imagmax [A]

Sg. mag.	<	Imagmax
2700		9989,528

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800
Cdt (Ib)	CdtT (Ib) Cdt max
0	-2,315 4
Cdt (In)	CdtT (In)
0	-2,832

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

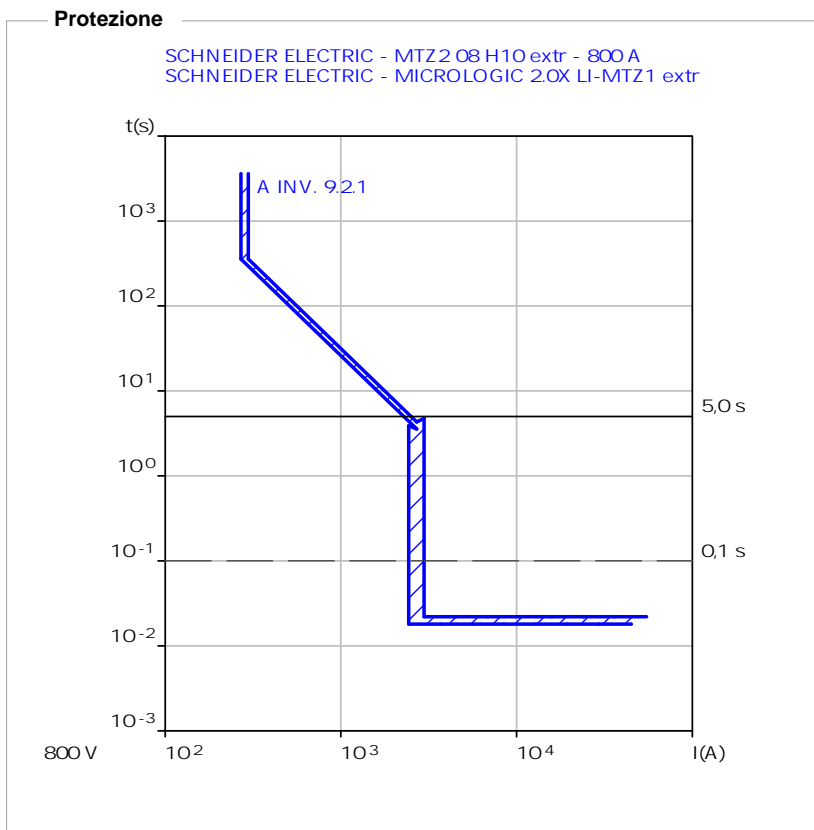
	Max	Min	Picco
Trifase	30,64	26,905	60,716
Bifase	26,535	23,3	52,581
Bifase-PE	26,535	23,3	52,581
Fase-PE	0,000	0,000	0,000

Sistema IT

IklTmax	IklTmin
29,841	9,99

A transitorio fondo linea

Ikv max	/_Ikv max [°]
30,799	n.c.



Utenza
+CAVIDOTTO BLU.QUADRO TRAF0 9.2-A INV. 9.2.2

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	1) Utenza +CAVIDOTTO BLU.QUADRO TRAF0 9.2-INT. 9.2.2: Ins = 252 [A] (sgancio protezione termica)
Fase	247,539		252			Nota: Protezione da valle

Verifica contatti indiretti

Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).

la c.i. [A]	Verificato	n.a.
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a la c.i. [V]	50	
VT a lccft [V]	0,887	
VT_IT 2° [V]	0,008	

Potere di interruzione [kA]

A transitorio inizio linea	Verificato
PdI >= Ikm max	/_Ikm max [°]
50	30,64 73,071

Sg. mag.<Imagmax [A]

Sg. mag.	<	Imagmax
2700		9989,528

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800
Cdt (Ib)	CdtT (Ib) Cdt max
0	-2,315 4
Cdt (In)	CdtT (In)
0	-2,832

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

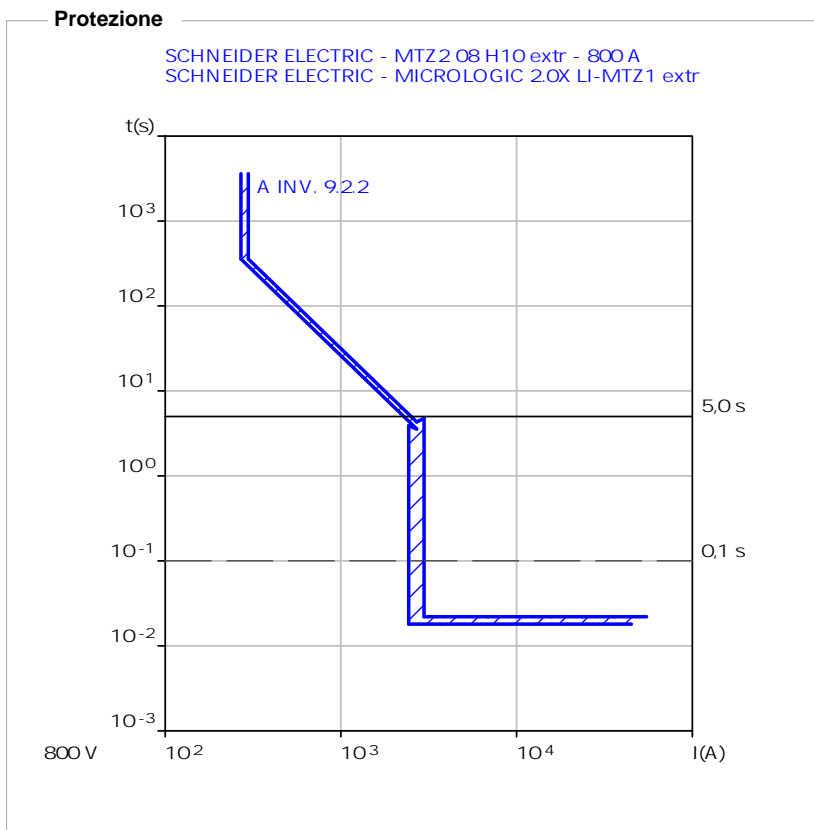
	Max	Min	Picco
Trifase	30,64	26,905	60,716
Bifase	26,535	23,3	52,581
Bifase-PE	26,535	23,3	52,581
Fase-PE	0,000	0,000	0,000

Sistema IT

IklTmax	IklTmin
29,841	9,99

A transitorio fondo linea

Ikv max	/_Ikv max [°]
30,799	n.c.



Utenza
+CAVIDOTTO BLU.QUADRO TRAF0 9.2-A INV. 9.2.3

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	1) Utenza +CAVIDOTTO BLU.QUADRO TRAF0 9.2-INT. 9.2.3: Ins = 252 [A] (sgancio protezione termica)
Fase	247,539		252			Nota: Protezione da valle

Verifica contatti indiretti

Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).

la c.i. [A]	Verificato	n.a.
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a la c.i. [V]	50	
VT a lccft [V]	0,887	
VT_IT 2° [V]	0,008	

Potere di interruzione [kA]

A transitorio inizio linea	Verificato
PdI >= Ikm max	/_Ikm max [°]
50	30,64 73,071

Sg. mag.<Imagmax [A]

Sg. mag.	<	Imagmax
2700		9989,528

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800
Cdt (Ib)	CdtT (Ib) Cdt max
0	-2,315 4
Cdt (In)	CdtT (In)
0	-2,832

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

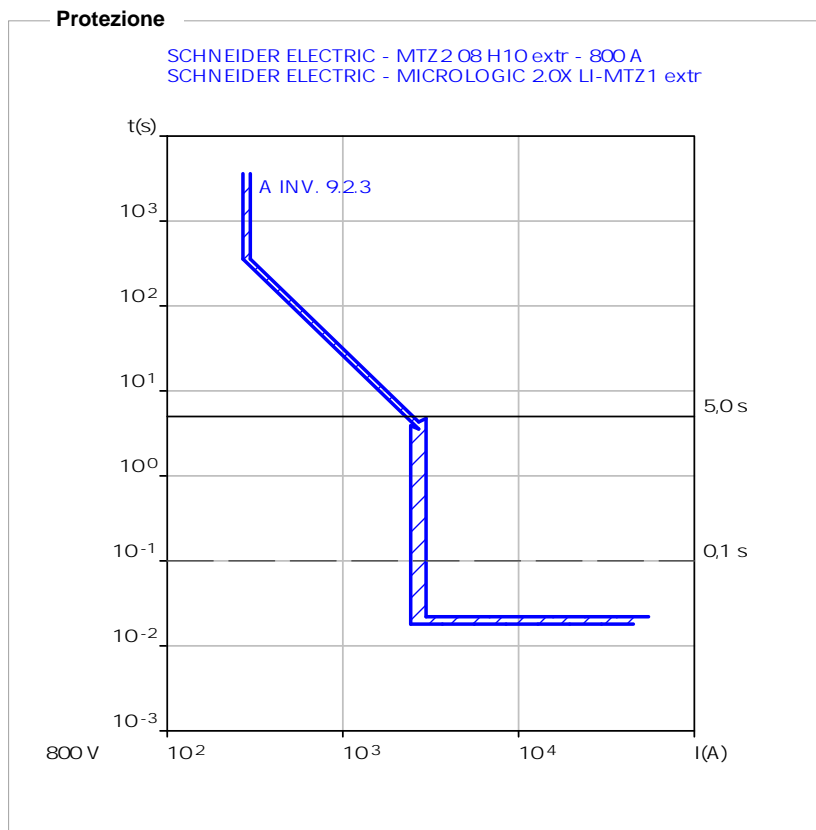
	Max	Min	Picco
Trifase	30,64	26,905	60,716
Bifase	26,535	23,3	52,581
Bifase-PE	26,535	23,3	52,581
Fase-PE	0,000	0,000	0,000

Sistema IT

IklTmax	IklTmin
29,841	9,99

A transitorio fondo linea

Ikv max	/_Ikv max [°]
30,799	n.c.



Utenza
+CAVIDOTTO BLU.QUADRO TRAF0 9.2-A INV. 9.2.4

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	1) Utenza +CAVIDOTTO BLU.QUADRO TRAF0 9.2-INT. 9.2.4: Ins = 252 [A] (sgancio protezione termica)
Fase	247,539		252			Nota: Protezione da valle

Verifica contatti indiretti

la c.i. [A]	Verificato	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Tempo di interruzione [s]	n.a.	
VT a la c.i. [V]	5	
VT a Iccft [V]	50	
VT_IT 2° [V]	0,887	
	0,008	

Potere di interruzione [kA]

A transitorio inizio linea	Verificato
PdI >= Ikm max	/_Ikm max [°]
50	30,64 73,071

Sg. mag.<Imagmax [A]

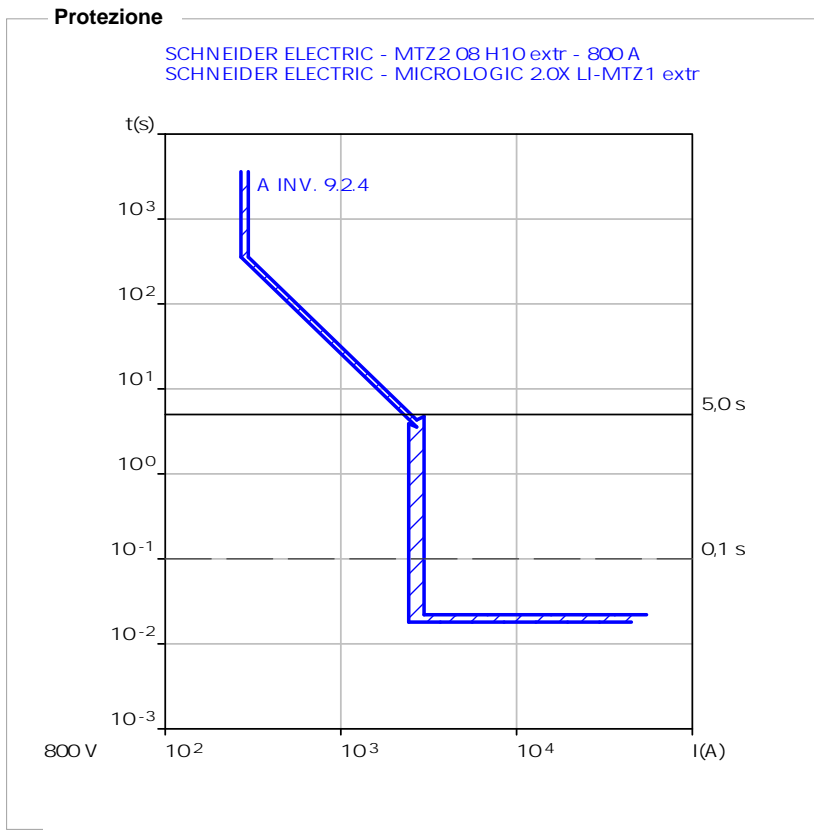
Sg. mag.	<	Imagmax
2700		9989,528

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800
Cdt (Ib)	CdtT (Ib) Cdt max
0	-2,315 4
Cdt (In)	CdtT (In)
0	-2,832

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	30,64	26,905	60,716
Bifase	26,535	23,3	52,581
Bifase-PE	26,535	23,3	52,581
Fase-PE	0,000	0,000	0,000
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	29,841	9,99	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	30,799	n.c.	



Utenza
+CAVIDOTTO BLU.QUADRO TRAF0 9.2-A INV. 9.2.5

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

Fase	Ib	Ins	Iz
	247,539	252	

1) Utenza +CAVIDOTTO BLU.QUADRO TRAF0 9.2-INT. 9.2.5: Ins = 252 [A] (sgancio protezione termica)
 Nota: Protezione da valle

Verifica contatti indiretti

Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).

la c.i. [A]	Verificato	n.a.
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a la c.i. [V]	50	
VT a Iccft [V]	0,887	
VT_IT 2° [V]	0,008	

Potere di interruzione [kA]

A transitorio inizio linea	Verificato
PdI >= Ikm max	/_Ikm max [°]
50	30,64 73,071

Sg. mag.<Imagmax [A]

Sg. mag.	<	Imagmax
2700		9989,528

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800
Cdt (Ib)	CdtT (Ib) Cdt max
0	-2,315 4
Cdt (In)	CdtT (In)
0	-2,832

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

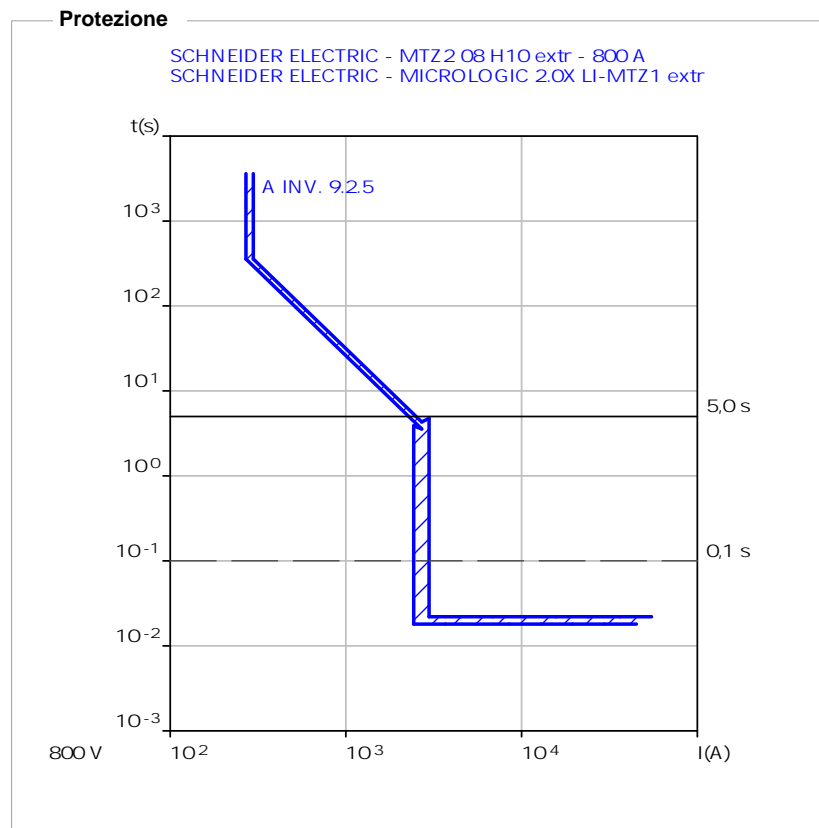
	Max	Min	Picco
Trifase	30,64	26,905	60,716
Bifase	26,535	23,3	52,581
Bifase-PE	26,535	23,3	52,581
Fase-PE	0,000	0,000	0,000

Sistema IT

IklTmax	IklTmin
29,841	9,99

A transitorio fondo linea

Ikv max	/_Ikv max [°]
30,799	n.c.



Utenza
+CAVIDOTTO BLU.QUADRO TRAF0 9.2-A INV. 9.2.6

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	1) Utenza +CAVIDOTTO BLU.QUADRO TRAF0 9.2-INT. 9.2.6: Ins = 252 [A] (sgancio protezione termica)
Fase	247,539		252			Nota: Protezione da valle

Verifica contatti indiretti

Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).

la c.i. [A]	Verificato	n.a.
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a la c.i. [V]	50	
VT a lccft [V]	0,887	
VT_IT 2° [V]	0,008	

Potere di interruzione [kA]

A transitorio inizio linea	Verificato
PdI >= Ikm max	/_Ikm max [°]
50	30,64 73,071

Sg. mag.<Imagmax [A]

Sg. mag.	<	Imagmax
2700		9989,528

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-2,315	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-2,832	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

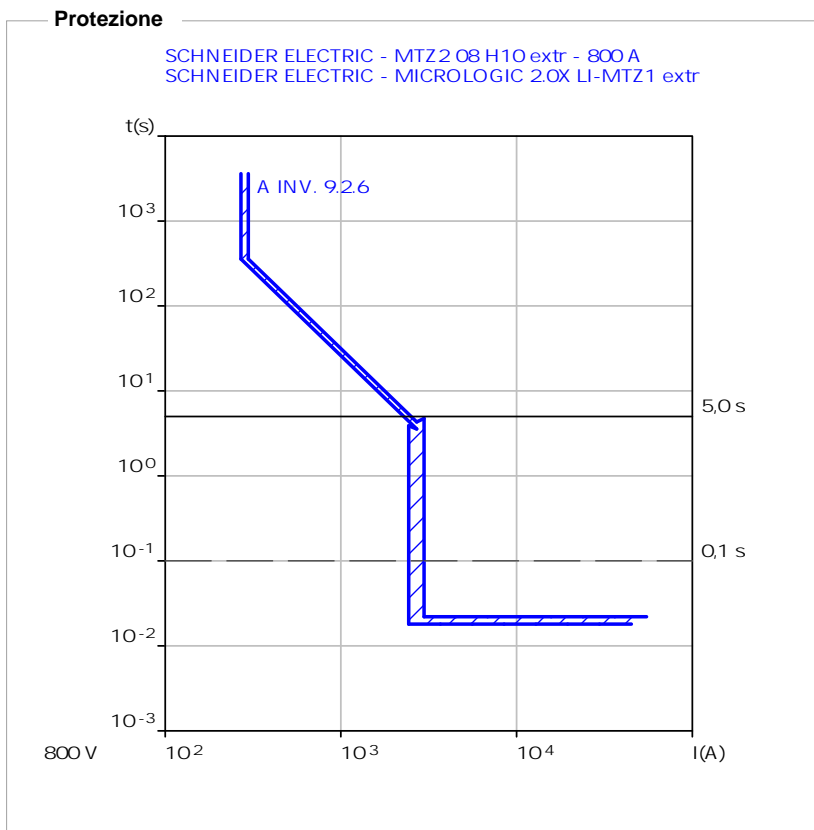
	Max	Min	Picco
Trifase	30,64	26,905	60,716
Bifase	26,535	23,3	52,581
Bifase-PE	26,535	23,3	52,581
Fase-PE	0,000	0,000	0,000

Sistema IT

IklTmax	IklTmin
29,841	9,99

A transitorio fondo linea

Ikv max	/_Ikv max [°]
30,799	n.c.



Utenza
+CAVIDOTTO BLU.QUADRO TRAF0 9.2-A INV. 9.2.7

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	1) Utenza +CAVIDOTTO BLU.QUADRO TRAF0 9.2-INT. 9.2.7: Ins = 252 [A] (sgancio protezione termica)
Fase	247,539		252			Nota: Protezione da valle

Verifica contatti indiretti

Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).

la c.i. [A]	Verificato	n.a.
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a la c.i. [V]	50	
VT a Iccft [V]	0,887	
VT_IT 2° [V]	0,008	

Potere di interruzione [kA]

A transitorio inizio linea	Verificato
PdI >= Ikm max	/_Ikm max [°]
50	30,64 73,071

Sg. mag.<Imagmax [A]

Sg. mag.	<	Imagmax
2700		9989,528

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800
Cdt (Ib)	CdtT (Ib) Cdt max
0	-2,315 4
Cdt (In)	CdtT (In)
0	-2,832

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

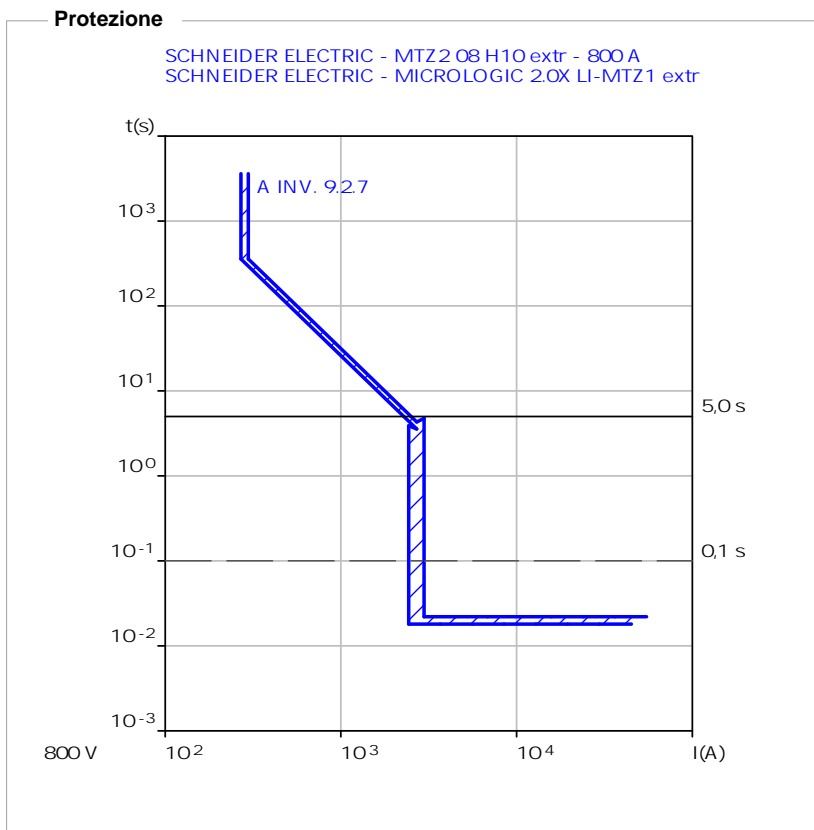
	Max	Min	Picco
Trifase	30,64	26,905	60,716
Bifase	26,535	23,3	52,581
Bifase-PE	26,535	23,3	52,581
Fase-PE	0,000	0,000	0,000

Sistema IT

IklTmax	IklTmin
29,841	9,99

A transitorio fondo linea

Ikv max	/_Ikv max [°]
30,799	n.c.



Utenza
+CAVIDOTTO VERDE.CAVIDOTTO VERDE-DA CS 8.5 AD ENTRA 2

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

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	1) Utenza +CAVIDOTTO VERDE.QUADRO TRAF0 8.5-INT. 8.5.1: Ins = 240,8 [A] (sgancio protezione termica) (Rapp. transf. = 0,02)
Fase	236,149		240,8		267,84	Nota: Protezione da valle

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

Cavo

Designazione	ARE4H5E 18/30 kV
Formazione	3x(1x300)
Lunghezza linea [m]	935
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 77 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 78 <= 90

K²S²>I²t [A²s]

K²S² conduttore fase	Verificato 7,618*10 ⁸
----------------------	-------------------------------------

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	36000	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,149	-1,164	2
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,152	-1,197	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

	Max	Min	Picco
Trifase	8,848	7,794	17,421
Bifase	7,663	6,75	15,087
Bifase-PE	8,355	6,538	16,438
Fase-PE	5,702	5,108	10,808

A transitorio fondo linea

	IkV max	/_IkV max [°]
	9,102	n.c.

Utenza
+CAVIDOTTO VERDE.CAVIDOTTO VERDE-INT CS 8.5

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

Fase	Ib	Ins	Iz
	236,029	240,8	

1) Utenza +CAVIDOTTO VERDE.QUADRO TRAF0 8.5-INT. 8.5.1: Ins = 240,8 [A] (sgancio protezione termica) (Rapp. transf. = 0,02)
 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 [°]
20	8,848 68,03

Sg. mag.<Imagmax [A]

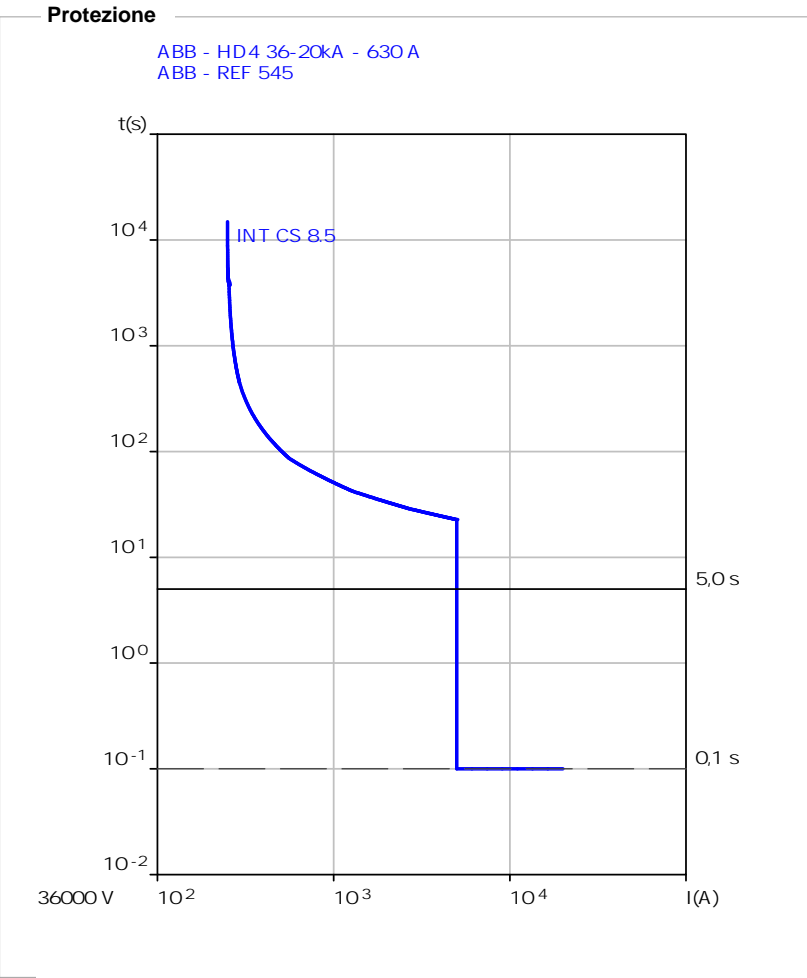
Sg. mag.	<	Imagmax
5000		5108,441

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	36000	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-1,164	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-1,197	

Correnti di guasto [kA]

	Max	Min	Picco
A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
Trifase	8,848	7,794	16,288
Bifase	7,663	6,75	14,106
Bifase-PE	8,355	6,538	15,46
Fase-PE	5,702	5,108	10,401
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	9,102	n.c.	



Utenza
+CAVIDOTTO VERDE.CAVIDOTTO VERDE-INT. MT CS 8.5

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	1) Utenza +CAVIDOTTO VERDE.QUADRO TRAF0 8.5-INT. 8.5.1: Ins = 33,6 [A] (sgancio protezione termica) (Rapp. transf. = 0,02)
Fase	32,927		33,6			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
PdI >= Ikm max	/_Ikm max [°]
20	9,065 65,607

Sg. mag.<Imagmax [A]

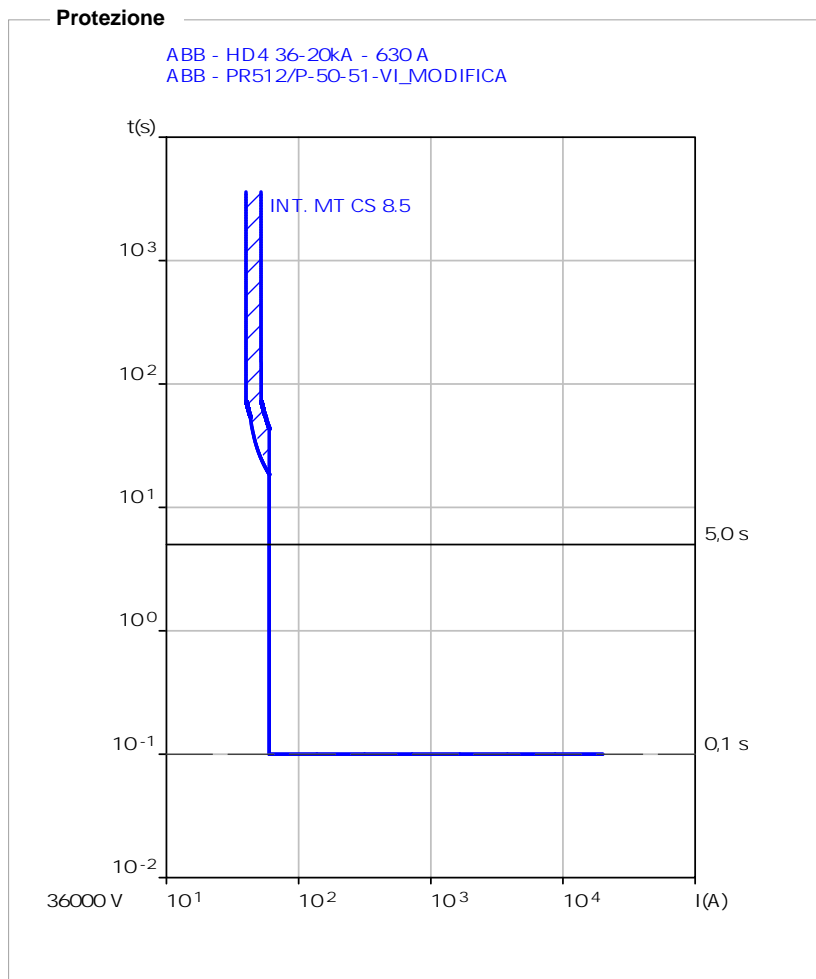
Sg. mag.	<	Imagmax
60		5206,786

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	36000	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-1,164	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-1,197	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	9,065	8,019	16,288
Bifase	7,851	6,945	14,106
Bifase-PE	8,599	6,675	15,46
Fase-PE	5,796	5,207	10,401
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	9,102	n.c.	



Utenza

+CAVIDOTTO VERDE.CAVIDOTTO VERDE-DA CS 8.4 A CS 8.5

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

Fase	Ib	Ins	Iz	Nota
	203,128	207,2	280,637	1) Utenza +CAVIDOTTO VERDE.QUADRO TRAF0 8.4-INT. 8.4.1: Ins = 207,2 [A] (sgancio protezione termica) (Rapp. transf. = 0,02) Nota: Protezione da valle

Verifica contatti indiretti

Verificato

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

Cavo

Designazione	ARE4H5E 18/30 kV
Formazione	3x(1x185)
Lunghezza linea [m]	44
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 61 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 63 <= 90

K²S²>I²t [A²s]

K²S² conduttore fase	Verificato 2,897*10 ⁸
----------------------	-------------------------------------

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	36000
Cdt (Ib)	CdtT (Ib) Cdt max
-0,01	-1,174 2
Cdt (In)	CdtT (In)
-0,01	-1,207

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	8,855	7,796	16,288
Bifase	7,669	6,752	14,106
Bifase-PE	8,372	6,529	15,46
Fase-PE	5,71	5,114	10,401
A transitorio fondo linea			
	IkV max	/_IkV max [°]	
	9,076	n.c.	

Utenza
+CAVIDOTTO VERDE.CAVIDOTTO VERDE-INT CS 8.4 A CS 8.5

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	1) Utenza +CAVIDOTTO VERDE.QUADRO TRAF0 8.4-INT. 8.4.1: Ins = 207,2 [A] (sgancio protezione termica) (Rapp. transf. = 0,02)
Fase	203,122		207,2			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 [°]
20	8,855 67,517

Sg. mag.<Imagmax [A]

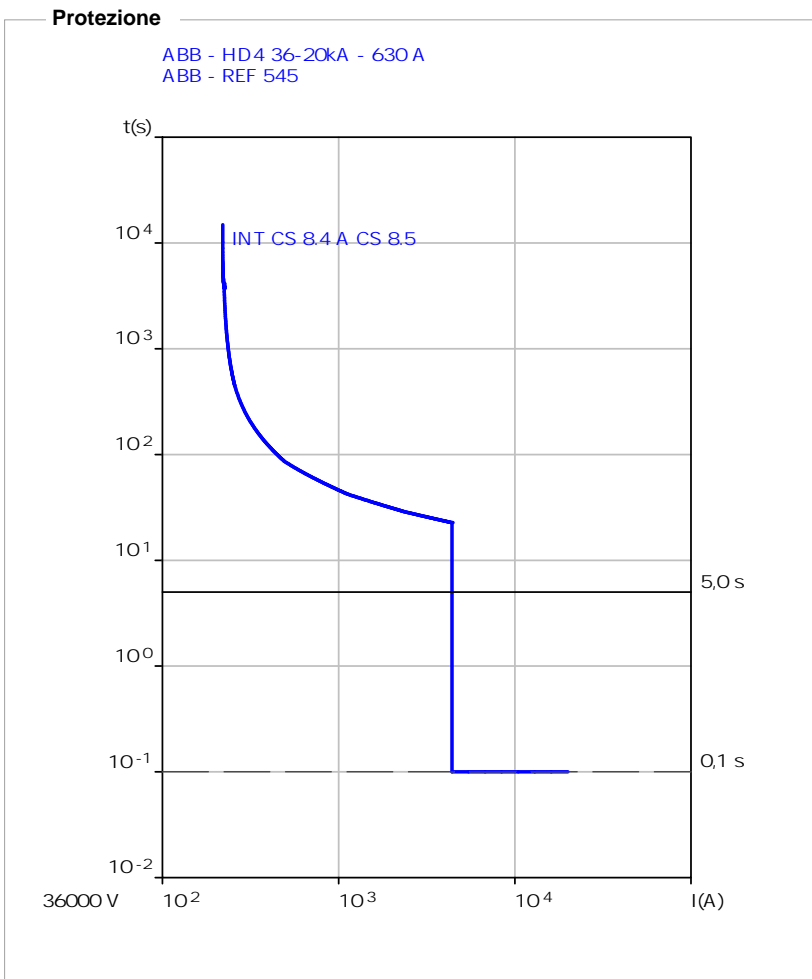
Sg. mag.	<	Imagmax
4400		5114,199

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	36000	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-1,174	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-1,207	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	8,855	7,796	16,219
Bifase	7,669	6,752	14,046
Bifase-PE	8,372	6,529	15,401
Fase-PE	5,71	5,114	10,373
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	9,076	n.c.	



Utenza
+CAVIDOTTO VERDE.CAVIDOTTO VERDE-CS 8.4

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	1) Utenza +CAVIDOTTO VERDE.QUADRO TRAF0 8.4-INT. 8.4.1: Ins = 33,6 [A] (sgancio protezione termica) (Rapp. transf. = 0,02)
Fase	32,927		33,6			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
PdI >= Ikm max	/_Ikm max [°]
20	9,039 65,493

Sg. mag.<Imagmax [A]

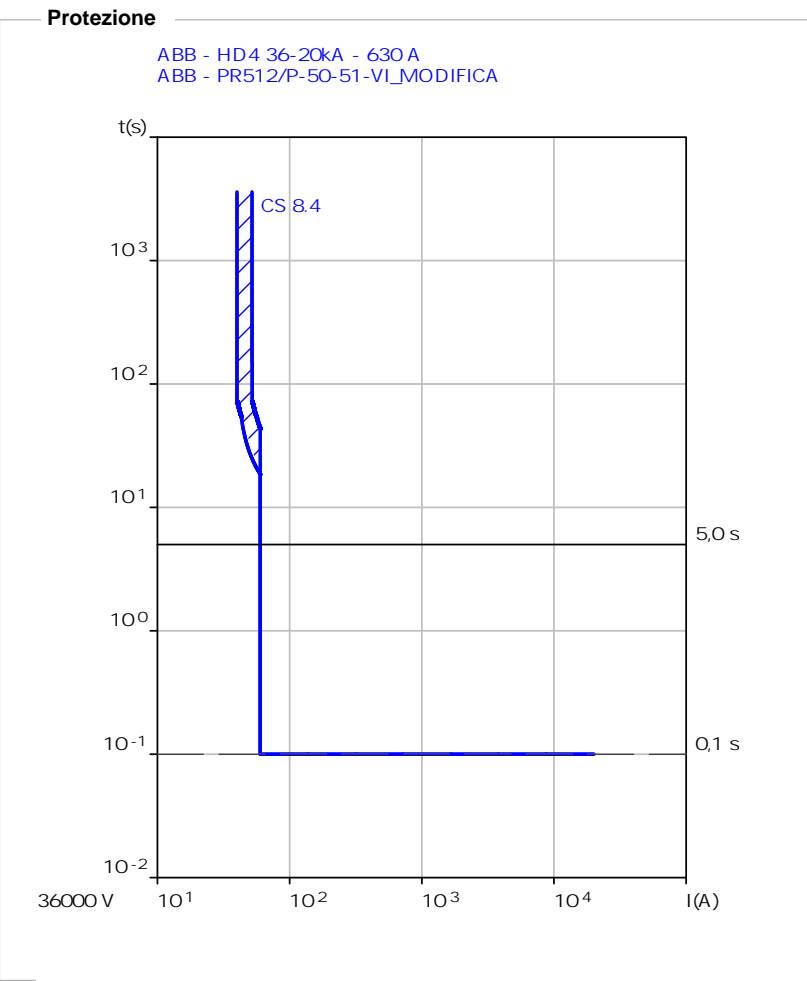
Sg. mag.	<	Imagmax
60		5197,466

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	36000	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-1,174	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-1,207	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	9,039	7,987	16,219
Bifase	7,828	6,917	14,046
Bifase-PE	8,578	6,645	15,401
Fase-PE	5,789	5,197	10,373
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	9,076	n.c.	



Utenza

+CAVIDOTTO VERDE.CAVIDOTTO VERDE-DA CS 13.3 A CS 8.4

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

Fase	Ib	Ins	Iz	Nota
	170,23	173,6	221,917	1) Utenza +CAVIDOTTO VERDE.QUADRO TRAF0 13.3-INT. 13.3.1: Ins = 173,6 [A] (sgancio protezione termica) (Rapp. trasf. = 0,02)
				Nota: Protezione da valle

Verifica contatti indiretti

Verificato

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

Cavo

Designazione	ARE4H5E 18/30 kV
Formazione	3x(1x120)
Lunghezza linea [m]	385
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 65 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 67 <= 90

K²S²>I²t [A²s]

K²S² conduttore fase	Verificato 1,219*10 ⁸
----------------------	-------------------------------------

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	36000	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,106	-1,28	2
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,109	-1,315	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	8,602	7,443	16,219
Bifase	7,45	6,446	14,046
Bifase-PE	8,182	6,19	15,401
Fase-PE	5,641	5,01	10,373

A transitorio fondo linea

IkV max	/_IkV max [°]
8,797	n.c.

Utenza
+CAVIDOTTO VERDE.CAVIDOTTO VERDE-INT CS 13.3 A CS 8.4

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

Fase	Ib	Ins	Iz
	170,179	173,6	

1) Utenza +CAVIDOTTO VERDE.QUADRO TRAF0 13.3-INT. 13.3.1: Ins = 173,6 [A] (sgancio protezione termica) (Rapp. trasf. = 0,02)
 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 [°]
20	8,602 65,545

Sg. mag.<Imagmax [A]

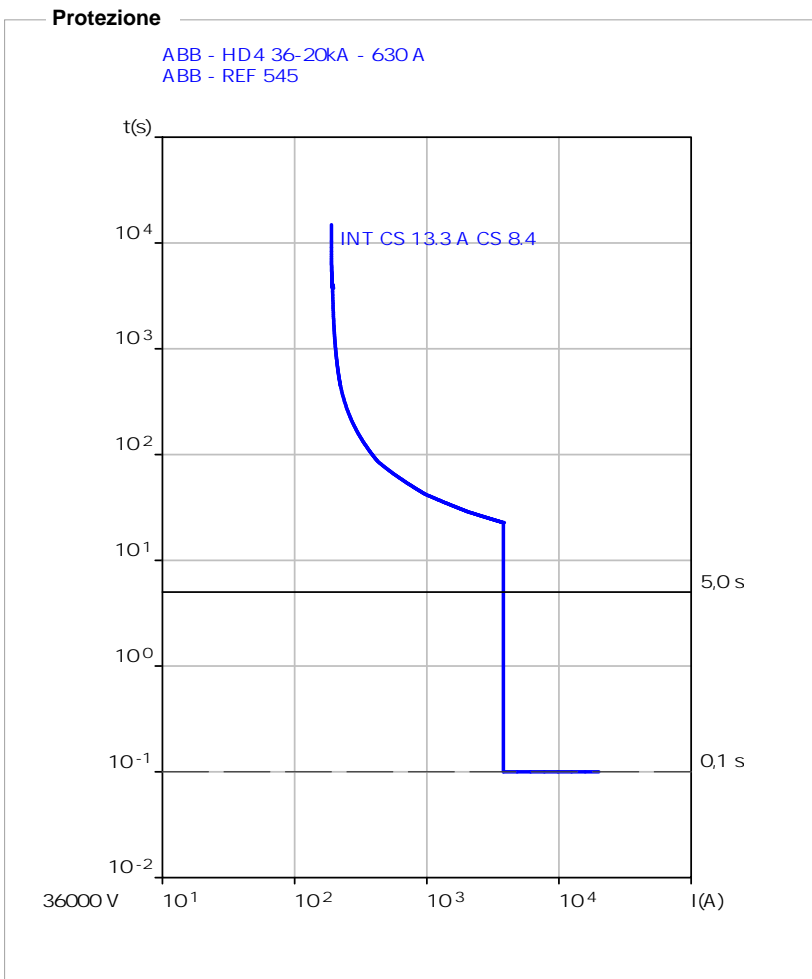
Sg. mag.	<	Imagmax
3800		5010,454

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	36000	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-1,28	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-1,315	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	8,602	7,443	15,422
Bifase	7,45	6,446	13,356
Bifase-PE	8,182	6,19	14,721
Fase-PE	5,641	5,01	10,04
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	8,797	n.c.	



Utenza
+CAVIDOTTO VERDE.CAVIDOTTO VERDE-CS 13.3

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

Fase	Ib	Ins	Iz
	32,927	33,6	

1) Utenza +CAVIDOTTO VERDE.QUADRO TRAF0 13.3-INT. 13.3.1: Ins = 33,6 [A] (sgancio protezione termica) (Rapp. transf. = 0,02)
 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 [°]
20	8,759 63,894

Sg. mag.<Imagmax [A]

Sg. mag.	<	Imagmax
60		5084,61

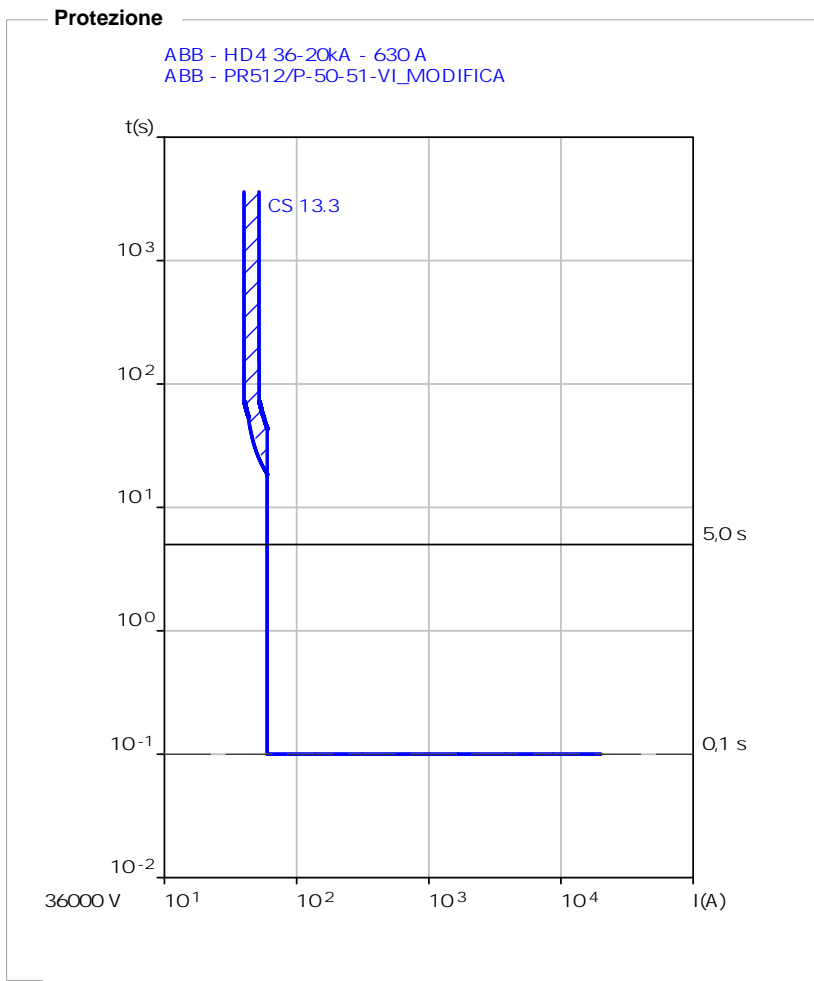
Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	36000	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-1,28	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-1,315	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	8,759	7,608	15,422
Bifase	7,585	6,589	13,356
Bifase-PE	8,355	6,293	14,721
Fase-PE	5,71	5,085	10,04

A transitorio fondo linea	
Ikv max	/_Ikv max [°]
8,797	n.c.



Utenza

+CAVIDOTTO VERDE.CAVIDOTTO VERDE-DA CS 13.1 A CS 13.3

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

Fase	Ib	Ins	Iz	Nota
	137,286	140	194,463	1) Utenza +CAVIDOTTO VERDE.QUADRO TRAF0 13.1-INT. 13.1.1: Ins = 140 [A] (sgancio protezione termica) (Rapp. trasf. = 0,02) Nota: Protezione da valle

Verifica contatti indiretti

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

Cavo

Designazione	ARE4H5E 18/30 kV
Formazione	3x(1x95)
Lunghezza linea [m]	550
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 60 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 61 <= 90

K²S²>I²t [A²s]

K²S² conduttore fase	Verificato 7,639*10 ⁷
----------------------	-------------------------------------

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	36000
Cdt (Ib)	CdtT (Ib) Cdt max
-0,153	-1,432 2
Cdt (In)	CdtT (In)
-0,156	-1,471

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	8,195	6,861	15,422
Bifase	7,097	5,941	13,356
Bifase-PE	7,87	5,651	14,721
Fase-PE	5,523	4,819	10,04
A transitorio fondo linea			
	lkv max	/_lkv max [°]	
	8,366	n.c.	

Utenza
+CAVIDOTTO VERDE.CAVIDOTTO VERDE-IN CS 13.1 A CS 13.3

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	1) Utenza +CAVIDOTTO VERDE.QUADRO TRAF0 13.1-INT. 13.1.1: Ins = 140 [A] (sgancio protezione termica) (Rapp. trasf. = 0,02)
Fase	137,218		140			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 [°]
20	8,195 62,425

Sg. mag.<Imagmax [A]

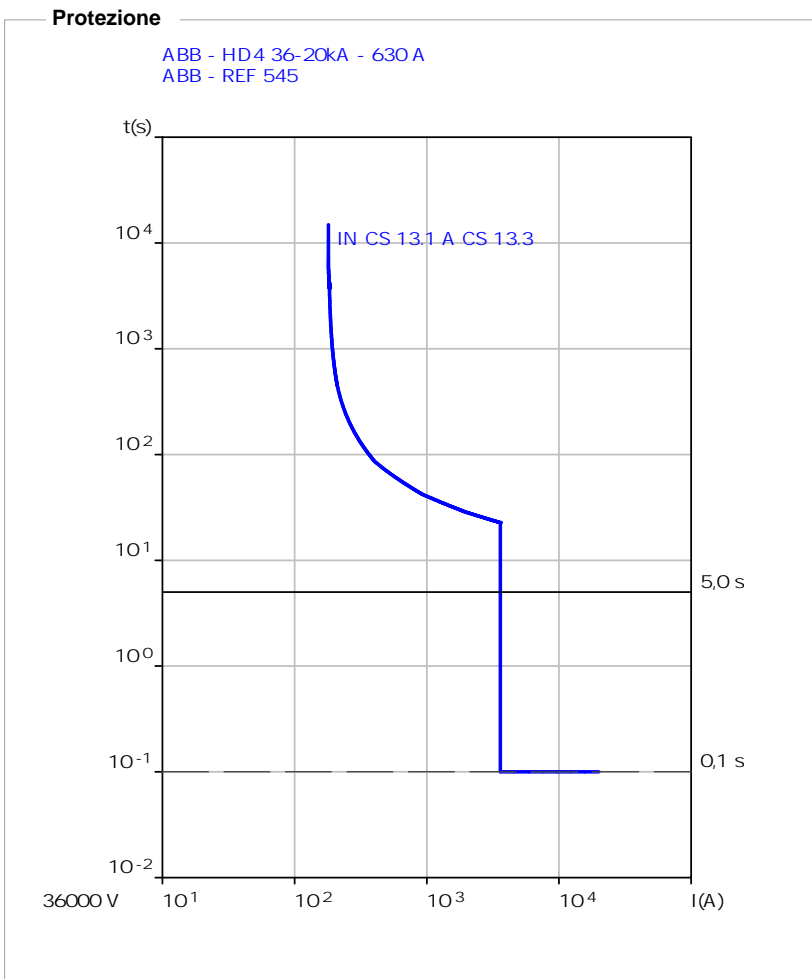
Sg. mag.	<	Imagmax
3600		4819,48

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	36000	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-1,432	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-1,471	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	8,195	6,861	14,228
Bifase	7,097	5,941	12,322
Bifase-PE	7,87	5,651	13,701
Fase-PE	5,523	4,819	9,523
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	8,366	n.c.	



Utenza
+CAVIDOTTO VERDE.CAVIDOTTO VERDE-CS 13.1

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	1) Utenza +CAVIDOTTO VERDE.QUADRO TRAF0 13.1-INT. 13.1.1: Ins = 44,8 [A] (sgancio protezione termica) (Rapp. transf. = 0,02)
Fase	43,909		44,8			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 [°]
20	8,309 61,274

Sg. mag.<Imagmax [A]

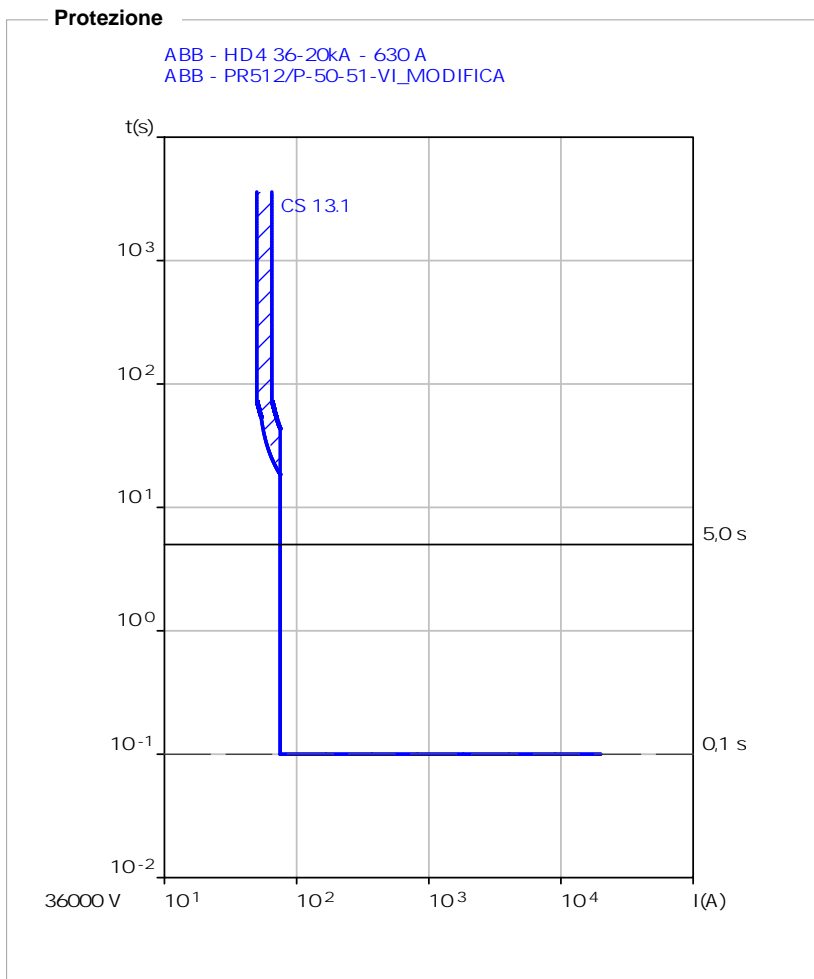
Sg. mag.	<	Imagmax
75		4877,142

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	36000	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-1,432	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-1,471	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	8,309	6,984	14,228
Bifase	7,196	6,048	12,322
Bifase-PE	7,995	5,729	13,701
Fase-PE	5,574	4,877	9,523
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	8,366	n.c.	



Utenza

+CAVIDOTTO VERDE.CAVIDOTTO VERDE-DA CS 13.2 A CS 13.1

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

Fase	Ib	Ins	Iz	Nota
	93,349	95,2	162,434	1) Utenza +CAVIDOTTO VERDE.QUADRO TRAF0 13.2-INT. 13.2.1: Ins = 95,2 [A] (sgancio protezione termica) (Rapp. trasf. = 0,02) Nota: Protezione da valle

Verifica contatti indiretti

Verificato

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

Cavo

Designazione	ARE4H5E 18/30 kV
Formazione	3x(1x70)
Lunghezza linea [m]	253
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 50 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 51 <= 90

K²S²>I²t [A²s]

K²S² conduttore fase	Verificato 4,147*10 ⁷
----------------------	-------------------------------------

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	36000	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,066	-1,499	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,068	-1,539	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	8,001	6,561	14,228
Bifase	6,929	5,682	12,322
Bifase-PE	7,731	5,369	13,701
Fase-PE	5,468	4,716	9,523
A transitorio fondo linea			
	lkv max	/_lkv max [°]	
	8,121	n.c.	

Utenza
+CAVIDOTTO VERDE.CAVIDOTTO VERDE-IN CS 13.2 A CS 13.1

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	1) Utenza +CAVIDOTTO VERDE.QUADRO TRAF0 13.2-INT. 13.2.1: Ins = 95,2 [A] (sgancio protezione termica) (Rapp. transf. = 0,02)
Fase	93,315		95,2			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 [°]
20	8,001 60,194

Sg. mag.<Imagmax [A]

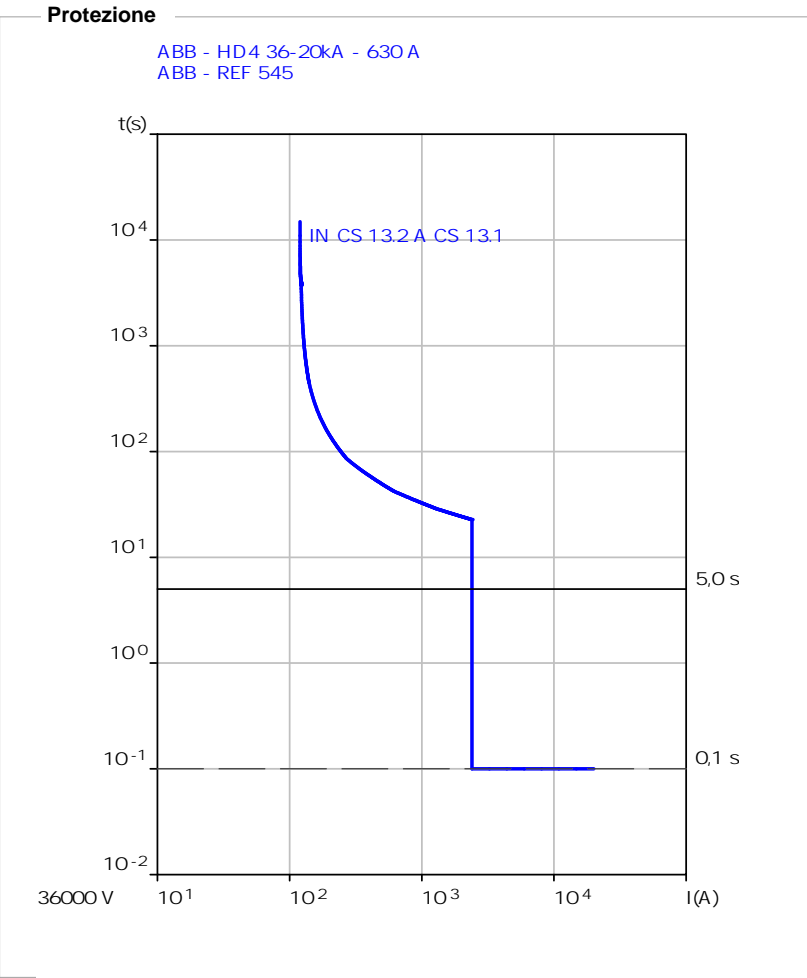
Sg. mag.	<	Imagmax
2400		4715,905

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	36000	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-1,499	2
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-1,539	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	8,001	6,561	13,576
Bifase	6,929	5,682	11,757
Bifase-PE	7,731	5,369	13,142
Fase-PE	5,468	4,716	9,232
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	8,121	n.c.	



Utenza
+CAVIDOTTO VERDE.CAVIDOTTO VERDE-CS 13.2

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	1) Utenza +CAVIDOTTO VERDE.QUADRO TRAF0 13.2-INT. 13.2.1: Ins = 33,6 [A] (sgancio protezione termica) (Rapp. transf. = 0,02)
Fase	32,927		33,6			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
PdI >= Ikm max	/_Ikm max [°]
20	8,078 59,448

Sg. mag.<Imagmax [A]

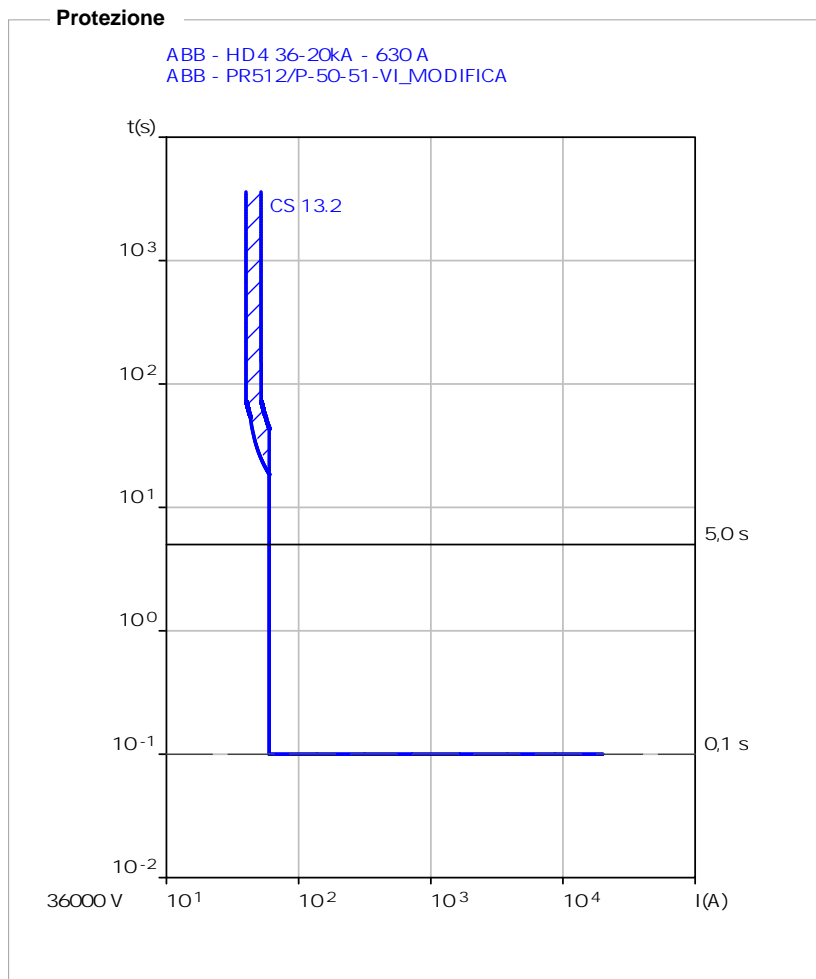
Sg. mag.	<	Imagmax
60		4756,182

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	36000	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-1,499	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-1,539	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	8,078	6,645	13,576
Bifase	6,996	5,755	11,757
Bifase-PE	7,815	5,424	13,142
Fase-PE	5,503	4,756	9,232
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	8,121	n.c.	



Utenza

+CAVIDOTTO VERDE.CAVIDOTTO VERDE-DA CS 17.1 A CS 13.2

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

Fase	Ib	Ins	Iz	Nota
	60,431	61,6	133,455	1) Utenza +CAVIDOTTO VERDE.QUADRO TRAF0 17.1-INT. 17.1.1: Ins = 61,6 [A] (sgancio protezione termica) (Rapp. trasf. = 0,02) Nota: Protezione da valle

Verifica contatti indiretti

Verificato

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

Cavo

Designazione	ARE4H5E 18/30 kV
Formazione	3x(1x50)
Lunghezza linea [m]	308
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 42 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 43 <= 90

K²S²>I²t [A²s]

K²S² conduttore fase	Verificato 2,116*10 ⁷
----------------------	-------------------------------------

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	36000
Cdt (Ib)	CdtT (Ib) Cdt max
-0,075	-1,574 2
Cdt (In)	CdtT (In)
-0,077	-1,616

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	7,654	6,043	13,576
Bifase	6,628	5,234	11,757
Bifase-PE	7,467	4,908	13,142
Fase-PE	5,357	4,513	9,232

A transitorio fondo linea

IkV max	/_IkV max [°]
7,737	n.c.

Utenza
+CAVIDOTTO VERDE.CAVIDOTTO VERDE-IN CS 17.1 A CS 13.2

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	1) Utenza +CAVIDOTTO VERDE.QUADRO TRAF0 17.1-INT. 17.1.1: Ins = 61,6 [A] (sgancio protezione termica) (Rapp. trasf. = 0,02)
Fase	60,38		61,6			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
PdI >= Ikm max	/_Ikm max [°]
20	7,654 56,912

Sg. mag.<Imagmax [A]

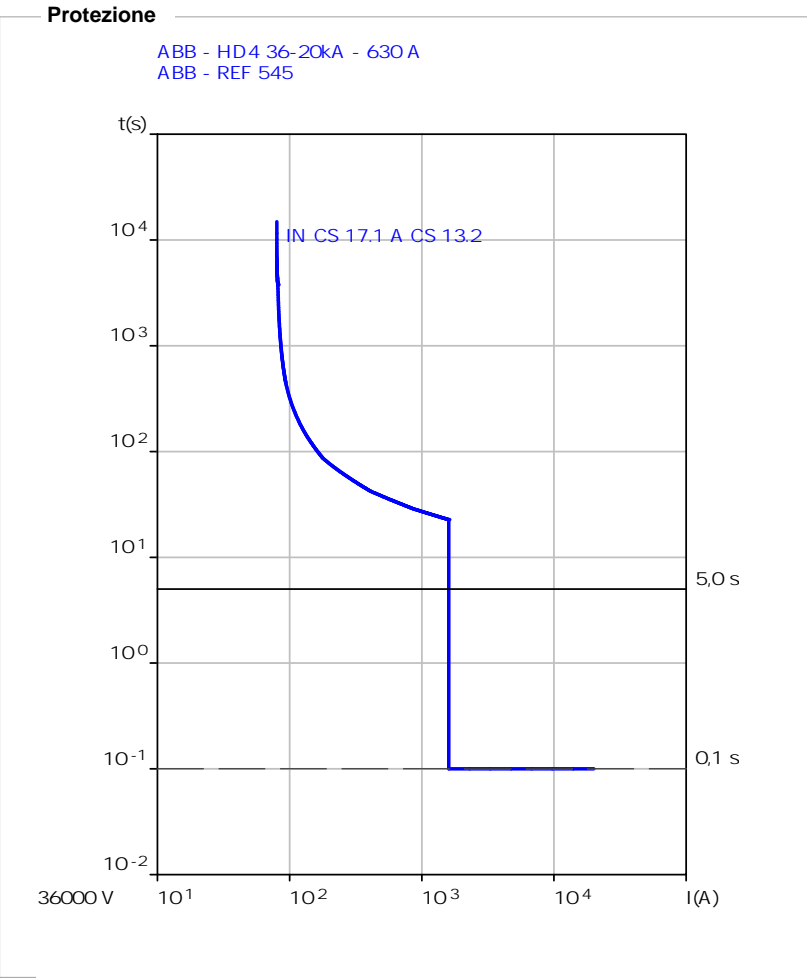
Sg. mag.	<	Imagmax
1600		4513,466

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	36000	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-1,574	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-1,616	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	7,654	6,043	12,596
Bifase	6,628	5,234	10,909
Bifase-PE	7,467	4,908	12,301
Fase-PE	5,357	4,513	8,784
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	7,737	n.c.	



Utenza
+CAVIDOTTO VERDE.CAVIDOTTO VERDE-CS 17.1

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

Fase	Ib	Ins	Iz
	21,927	22,4	

1) Utenza +CAVIDOTTO VERDE.QUADRO TRAF0 17.1-INT. 17.1.1: Ins = 22,4 [A] (sgancio protezione termica) (Rapp. transf. = 0,02)
 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 [°]
20	7,708 56,444

Sg. mag.<Imagmax [A]

Sg. mag.	<	Imagmax
60		4542,323

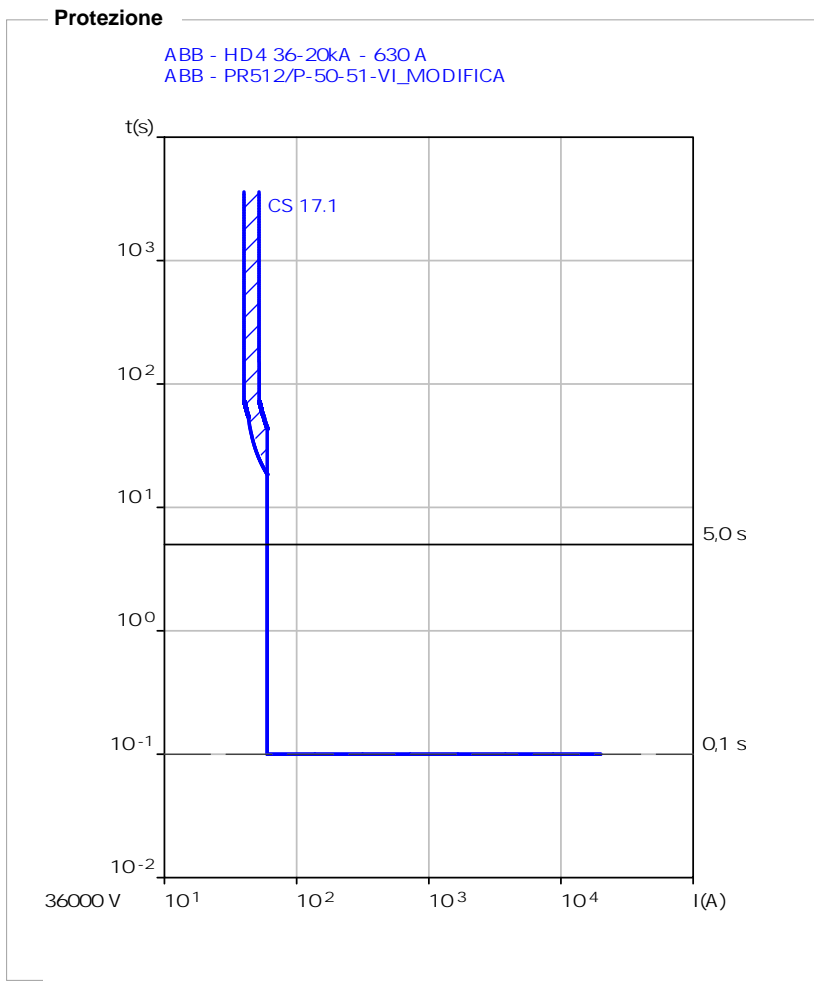
Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	36000	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-1,574	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-1,616	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	7,708	6,102	12,596
Bifase	6,675	5,284	10,909
Bifase-PE	7,524	4,947	12,301
Fase-PE	5,382	4,542	8,784

A transitorio fondo linea	
Ikv max	/_Ikv max [°]
7,737	n.c.



Utenza

+CAVIDOTTO VERDE.CAVIDOTTO VERDE-DA CS 20.1 A CS 17.1

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

Fase	Ib	Ins	Iz	Nota
	38,496	39,2	133,455	1) Utenza +CAVIDOTTO VERDE.QUADRO TRAF0 20.1-INT. 20.1.1: Ins = 39,2 [A] (sgancio protezione termica) (Rapp. trasf. = 0,02) Nota: Protezione da valle

Verifica contatti indiretti

Verificato

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

Cavo

Designazione	ARE4H5E 18/30 kV
Formazione	3x(1x50)
Lunghezza linea [m]	693
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 35 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 35 <= 90

K²S²>I²t [A²s]

K²S² conduttore fase	Verificato 2,116*10 ⁷
----------------------	-------------------------------------

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	36000
Cdt (Ib)	CdtT (Ib) Cdt max
-0,108	-1,681 2
Cdt (In)	CdtT (In)
-0,11	-1,725

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	6,875	5,021	12,596
Bifase	5,954	4,348	10,909
Bifase-PE	6,829	4,061	12,301
Fase-PE	5,069	4,034	8,784
A transitorio fondo linea			
	lkv max	/_lkv max [°]	
	6,935	n.c.	

Utenza
+CAVIDOTTO VERDE.CAVIDOTTO VERDE-IN CS 20.1 A CS 17.1

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	1) Utenza +CAVIDOTTO VERDE.QUADRO TRAF0 20.1-INT. 20.1.1: Ins = 39,2 [A] (sgancio protezione termica) (Rapp. transf. = 0,02)
Fase	38,428		39,2			Nota: Protezione da valle

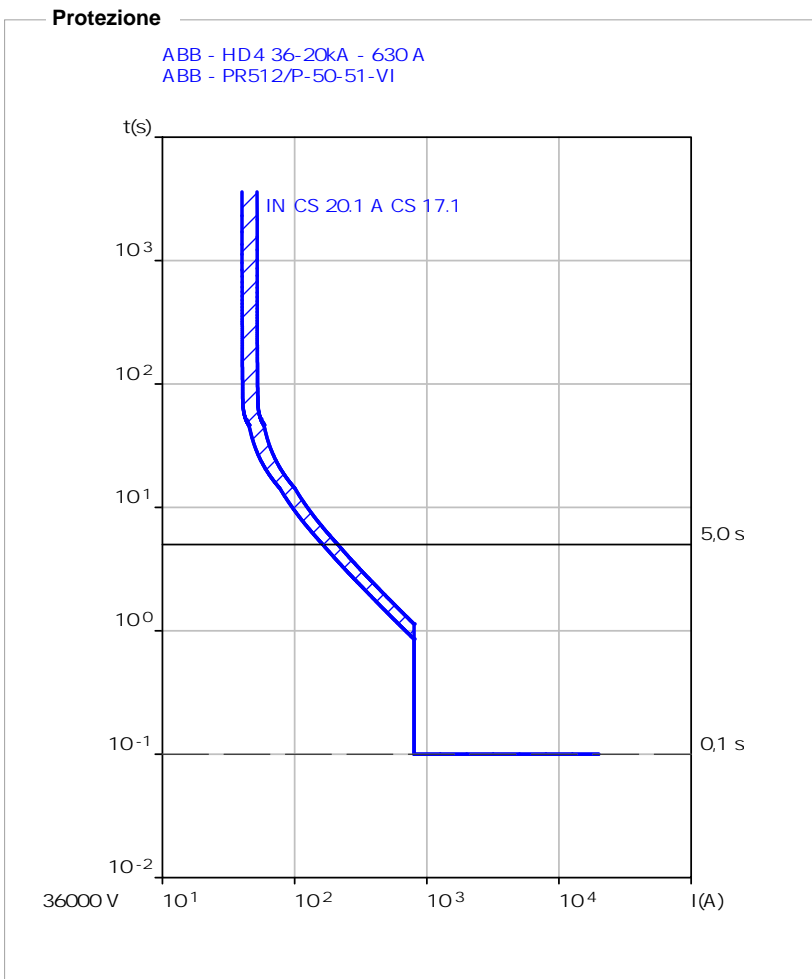
Verifica contatti indiretti
 Verificato Verifica ai contatti indiretti non abilitata in media tensione per la normativa scelta.

Potere di interruzione [kA]

A transitorio inizio linea	Verificato
PdI >= Ikm max	/_Ikm max [°]
20	6,875 51,125

Sg. mag.<Imagmax [A]

Sg. mag.	<	Imagmax
800		4033,954



Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	36000	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-1,681	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-1,725	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	6,875	5,021	10,825
Bifase	5,954	4,348	9,374
Bifase-PE	6,829	4,061	10,757
Fase-PE	5,069	4,034	7,958
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	6,935	n.c.	

Utenza
+CAVIDOTTO VERDE.CAVIDOTTO VERDE-CS 20.1
Coord. Ib < Ins < Iz [A]

Fase	Ib	<=	Ins	<=	Iz	1) Utenza +CAVIDOTTO VERDE.QUADRO TRAF0 20.1-INT. 20.1.1: Ins = 39,2 [A] (sgancio protezione termica) (Rapp. trasf. = 0,02)
	38,428		39,2			Nota: Protezione da valle

Verifica contatti indiretti

Verificato

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

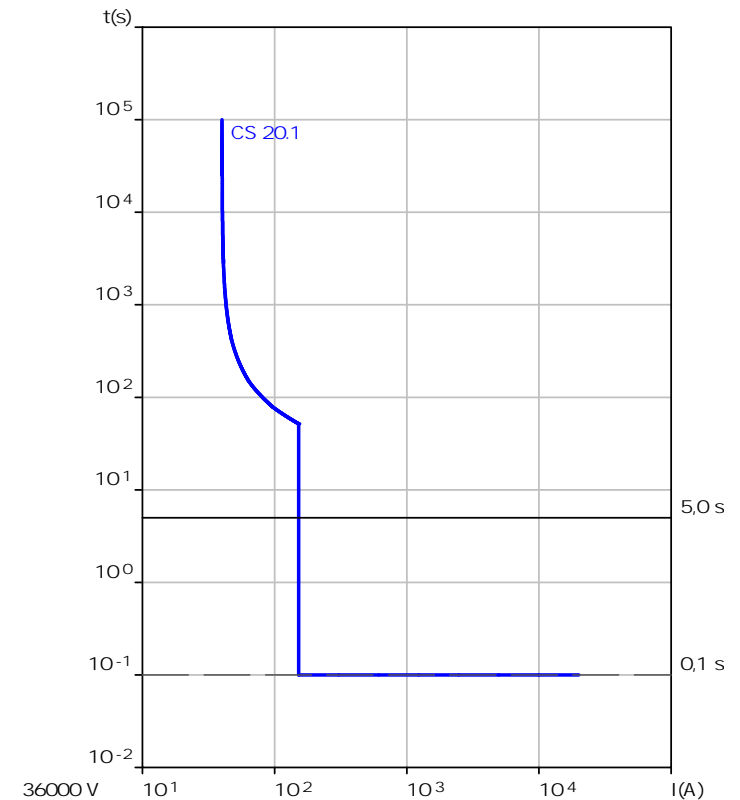
Potere di interruzione [kA]

A transitorio inizio linea	Verificato
PdI >= Ikm max	/_Ikm max [°]
20	6,875 51,125

Sg. mag.<Imagmax [A]

Sg. mag.	<	Imagmax
152		4033,954

Protezione

 ABB - HD4 36-20kA - 630 A
 ABB - REF 545

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	36000
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)
0	-1,681
	4
Cdt (In)	CdtT (In)
0	-1,725

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	6,875	5,021	10,825
Bifase	5,954	4,348	9,374
Bifase-PE	6,829	4,061	10,757
Fase-PE	5,069	4,034	7,958
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	6,935	n.c.	

Utenza
+CAVIDOTTO VERDE.QUADRO TRAF0 8.5-TRAF0 CS 8.5
Coord. Ib <= Ins <= Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	1) Utenza +CAVIDOTTO VERDE.QUADRO TRAF0 8.5-INT. 8.5.1: Ins = 33,6 [A] (sgancio protezione termica) (Rapp. trasf. = 0,02)
Fase	32,927		33,6			Nota: Protezione da valle

Verifica contatti indiretti Guasto in media tensione

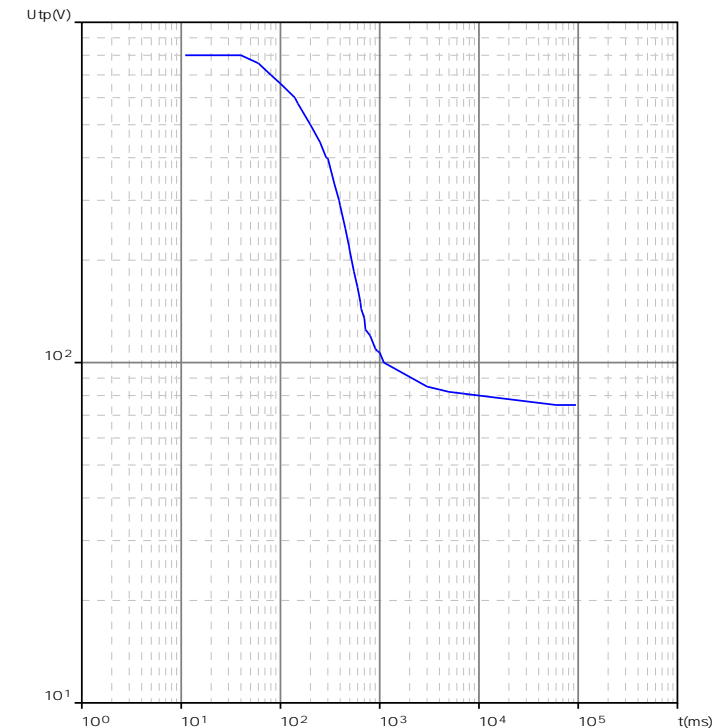
VT_IT 2° [V]	Verificato	Verifica ai contatti indiretti non abilitata in media tensione per la normativa scelta.
----- Guasto in media tensione -----	147187,875	
Tensione totale di terra	Verificato	
Tens. ammis. Utp [V]	75	

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	36000
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)
-0,638	-1,749
Cdt (In)	CdtT (In)
-0,953	-2,15

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	30,2	26,492	16,288
Bifase	26,154	22,942	14,106
Bifase-N	31,17	27,004	
Bifase-PE	26,154	22,942	15,46
Fase-N	31,718	27,774	
Fase-PE	0	0	10,401
Sistema IT			
	IkITmax	IkITmin	
	30,2	7,287	
A transitorio fondo linea			
	Ik _v max	/_Ik _v max [°]	
	32,667	n.c.	

Tensioni di contatto ammissibili Utp


Utenza

+CAVIDOTTO VERDE.QUADRO TRAF0 8.5-LINEA TRAF0 QUADRO

Coord. Ib <= Ins < Iz [A]

Fase	Ib	<=	Ins	<=	Iz	
	1485,234		1512			1) Utenza +CAVIDOTTO VERDE.QUADRO TRAF0 8.5-INT. 8.5.1: Ins = 1512 [A] (sgancio protezione termica) Nota: Protezione da valle

Verifica contatti indiretti

	Verificato	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Ia c.i. [A]	n.a.	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a Ia c.i. [V]	50	
VT a Iccft [V]	0,76	
VT_IT 2° [V]	0,003	

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-1,749	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-2,15	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	30,2	26,492	63,292
Bifase	26,154	22,942	54,812
Bifase-PE	26,154	22,942	54,812
Fase-PE	0,000	0,000	0,000
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	30,2	10,13	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	30,926	n.c.	

Utenza
+CAVIDOTTO VERDE.QUADRO TRAF0 8.5-INT. BT CS 8.5

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

Fase	Ib	<=	Ins	<=	Iz
	1485,234		1512		

1) Utenza +CAVIDOTTO VERDE.QUADRO TRAF0 8.5-INT. 8.5.1: Ins = 1512 [A] (sgancio protezione termica)
 Nota: Protezione da valle

Verifica contatti indiretti

Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).

la c.i. [A]	Verificato	n.a.
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a la c.i. [V]	50	
VT a Iccft [V]	0,76	
VT_IT 2° [V]	0,005	

Potere di interruzione [kA]

A transitorio inizio linea	Verificato
PdI >= Ikm max	/_Ikm max [°]
100	30,2 79,927

Sg. mag.<Imagmax [A]

Sg. mag.	<	Imagmax
3125		10130,079

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-1,749	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-2,15	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

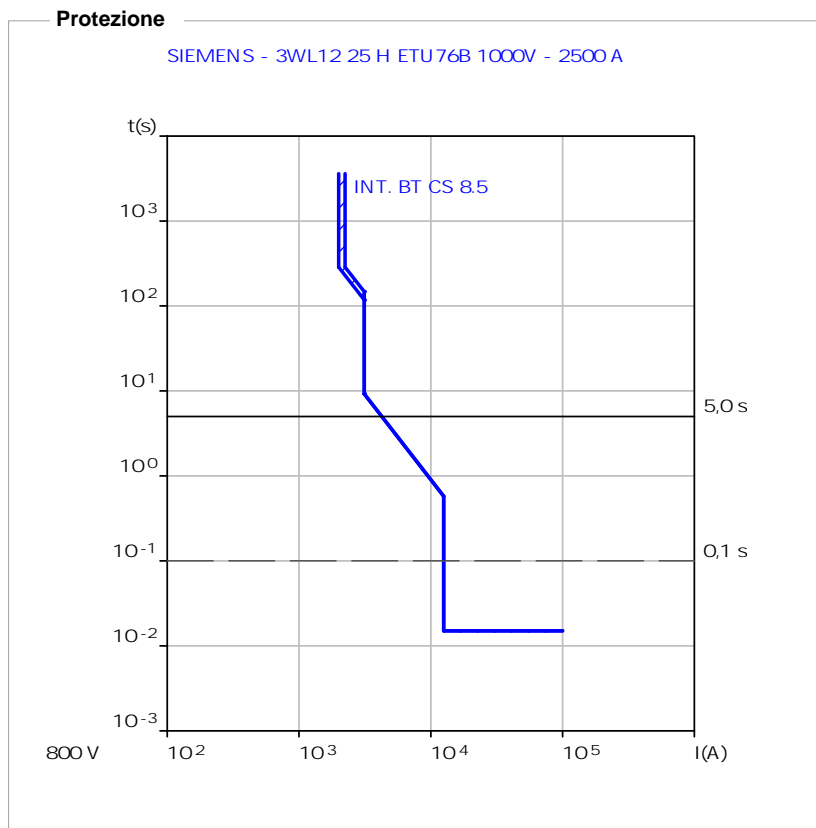
	Max	Min	Picco
Trifase	30,2	26,492	63,291
Bifase	26,154	22,942	54,812
Bifase-PE	26,154	22,942	54,812
Fase-PE	0,000	0,000	0,000

Sistema IT

IklTmax	IklTmin
30,2	10,13

A transitorio fondo linea

Ikv max	/_Ikv max [°]
30,926	n.c.



Utenza
+CAVIDOTTO VERDE.QUADRO TRAF0 8.5-A INV. 8.5.1

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	1) Utenza +CAVIDOTTO VERDE.QUADRO TRAF0 8.5-INT. 8.5.1: Ins = 252 [A] (sgancio protezione termica)
Fase	247,539		252			Nota: Protezione da valle

Verifica contatti indiretti

Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).

la c.i. [A]	Verificato	n.a.
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a la c.i. [V]	50	
VT a Iccft [V]	0,76	
VT_IT 2° [V]	0,008	

Potere di interruzione [kA]

A transitorio inizio linea	Verificato
PdI >= Ikm max	/_Ikm max [°]
50	30,786 75,408

Sg. mag.<Imagmax [A]

Sg. mag.	<	Imagmax
2700		10130,063

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-1,749	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-2,15	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

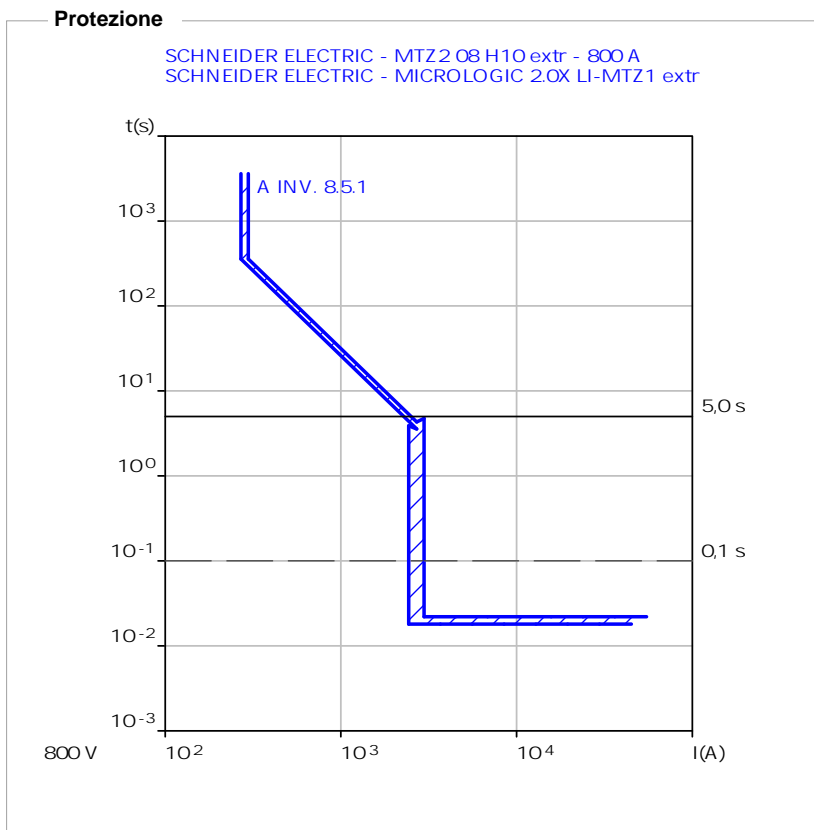
	Max	Min	Picco
Trifase	30,786	27,055	63,291
Bifase	26,662	23,431	54,812
Bifase-PE	26,662	23,431	54,812
Fase-PE	0,000	0,000	0,000

Sistema IT

IklTmax	IklTmin
30,2	10,13

A transitorio fondo linea

Ikv max	/_Ikv max [°]
30,926	n.c.



Utenza
+CAVIDOTTO VERDE.QUADRO TRAF0 8.5-A INV. 8.5.2

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

Fase	Ib	Ins	Iz
	247,539	252	

1) Utenza +CAVIDOTTO VERDE.QUADRO TRAF0 8.5-INT. 8.5.2: Ins = 252 [A] (sgancio protezione termica)
 Nota: Protezione da valle

Verifica contatti indiretti

Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).

la c.i. [A]	Verificato	n.a.
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a la c.i. [V]	50	
VT a Iccft [V]	0,76	
VT_IT 2° [V]	0,008	

Potere di interruzione [kA]

A transitorio inizio linea	Verificato
PdI >= Ikm max	/_Ikm max [°]
50	30,786 75,408

Sg. mag.<Imagmax [A]

Sg. mag.	<	Imagmax
2700		10130,063

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-1,749	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-2,15	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

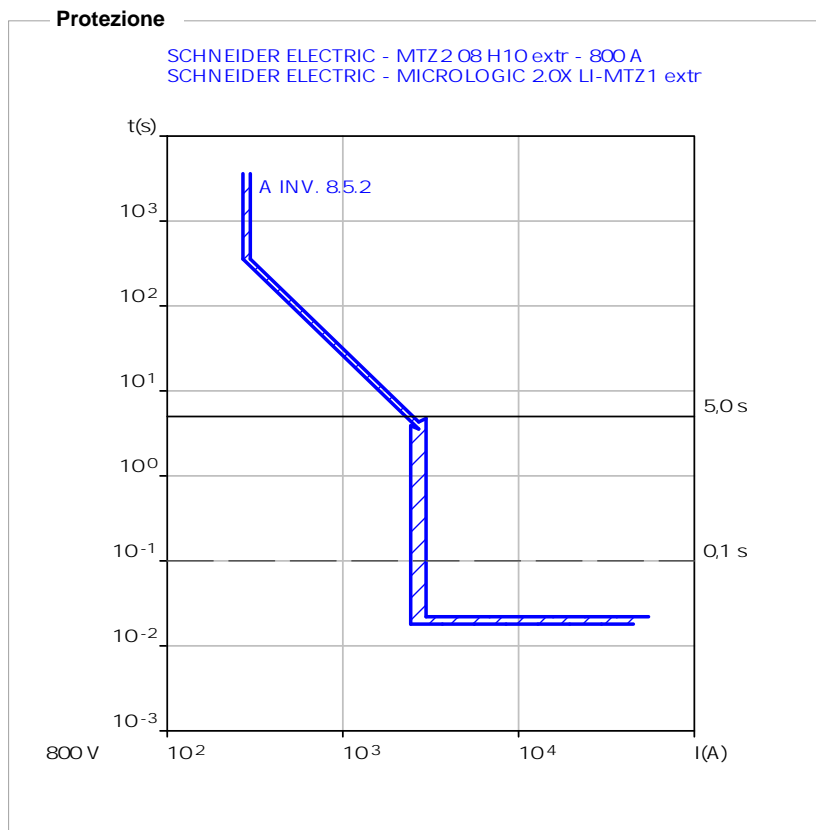
	Max	Min	Picco
Trifase	30,786	27,055	63,291
Bifase	26,662	23,431	54,812
Bifase-PE	26,662	23,431	54,812
Fase-PE	0,000	0,000	0,000

Sistema IT

IklTmax	IklTmin
30,2	10,13

A transitorio fondo linea

Ikv max	/_Ikv max [°]
30,926	n.c.



Utenza
+CAVIDOTTO VERDE.QUADRO TRAF0 8.5-A INV. 8.5.3

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	1) Utenza +CAVIDOTTO VERDE.QUADRO TRAF0 8.5-INT. 8.5.3: Ins = 252 [A] (sgancio protezione termica)
Fase	247,539		252			Nota: Protezione da valle

Verifica contatti indiretti

Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).

la c.i. [A]	Verificato	n.a.
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a la c.i. [V]	50	
VT a Iccft [V]	0,76	
VT_IT 2° [V]	0,008	

Potere di interruzione [kA]

A transitorio inizio linea	Verificato
PdI >= Ikm max	/_Ikm max [°]
50	30,786 75,408

Sg. mag.<Imagmax [A]

Sg. mag.	<	Imagmax
2700		10130,063

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-1,749	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-2,15	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

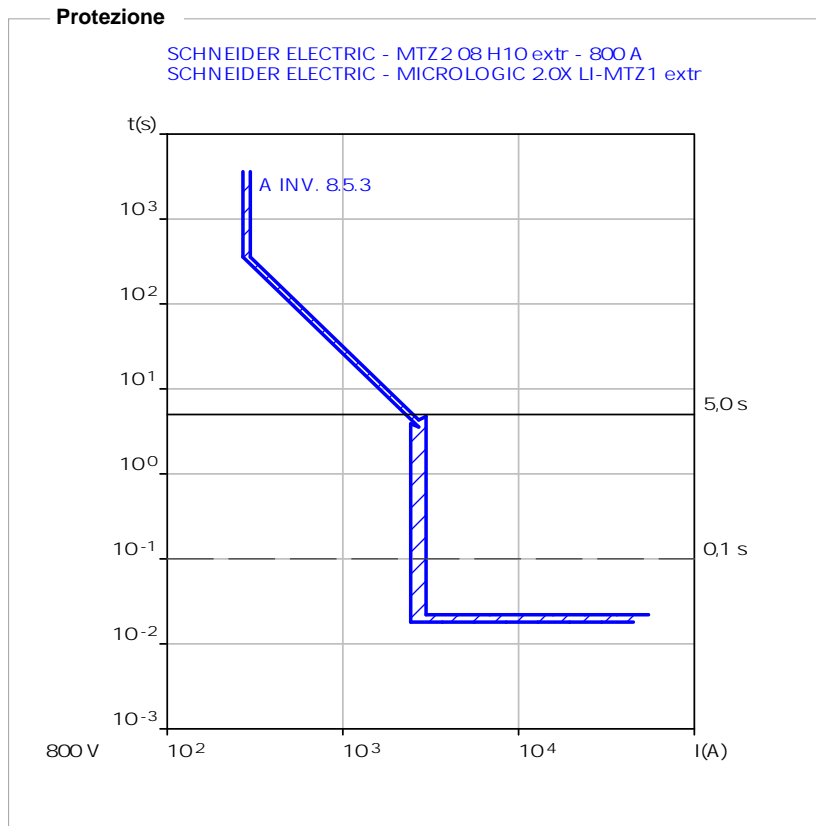
	Max	Min	Picco
Trifase	30,786	27,055	63,291
Bifase	26,662	23,431	54,812
Bifase-PE	26,662	23,431	54,812
Fase-PE	0,000	0,000	0,000

Sistema IT

IklTmax	IklTmin
30,2	10,13

A transitorio fondo linea

Ikv max	/_Ikv max [°]
30,926	n.c.



Utenza
+CAVIDOTTO VERDE.QUADRO TRAF0 8.5-A INV. 8.5.4

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

Fase	Ib	Ins	Iz
	247,539	252	

1) Utenza +CAVIDOTTO VERDE.QUADRO TRAF0 8.5-INT. 8.5.4: Ins = 252 [A] (sgancio protezione termica)
 Nota: Protezione da valle

Verifica contatti indiretti

Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).

la c.i. [A]	Verificato	n.a.
Tempo di interruzione [s]	Verificato	5
VT a la c.i. [V]	Verificato	50
VT a lccft [V]	Verificato	0,76
VT_IT 2° [V]	Verificato	0,008

Potere di interruzione [kA]

A transitorio inizio linea	Verificato
PdI >= Ikm max	/_Ikm max [°]
50	30,786 75,408

Sg. mag.<Imagmax [A]

Sg. mag.	<	Imagmax
2700		10130,063

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800
Cdt (Ib)	CdtT (Ib) Cdt max
0	-1,749 4
Cdt (In)	CdtT (In)
0	-2,15

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

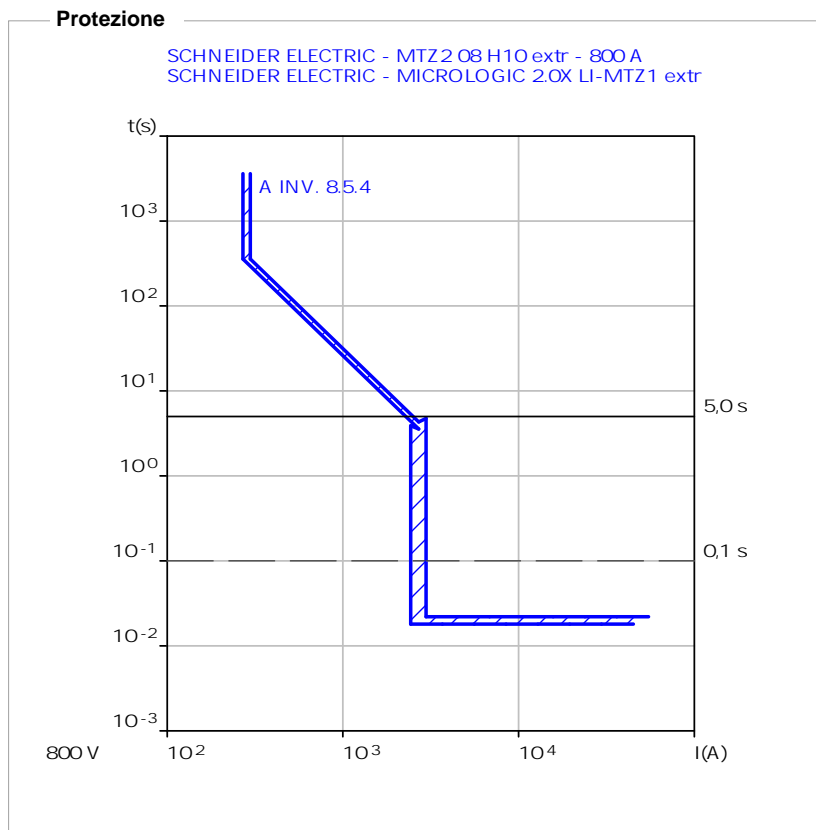
	Max	Min	Picco
Trifase	30,786	27,055	63,291
Bifase	26,662	23,431	54,812
Bifase-PE	26,662	23,431	54,812
Fase-PE	0,000	0,000	0,000

Sistema IT

IklTmax	IklTmin
30,2	10,13

A transitorio fondo linea

Ikv max	/_Ikv max [°]
30,926	n.c.



Utenza
+CAVIDOTTO VERDE.QUADRO TRAF0 8.5-A INV. 8.5.5

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

Fase	Ib	Ins	Iz
	247,539	252	

1) Utenza +CAVIDOTTO VERDE.QUADRO TRAF0 8.5-INT. 8.5.5: Ins = 252 [A] (sgancio protezione termica)
 Nota: Protezione da valle

Verifica contatti indiretti

Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).

la c.i. [A]	Verificato	n.a.
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a la c.i. [V]	50	
VT a Iccft [V]	0,76	
VT_IT 2° [V]	0,008	

Potere di interruzione [kA]

A transitorio inizio linea	Verificato
PdI >= Ikm max	/_Ikm max [°]
50	30,786 75,408

Sg. mag.<Imagmax [A]

Sg. mag.	<	Imagmax
2700		10130,063

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-1,749	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-2,15	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

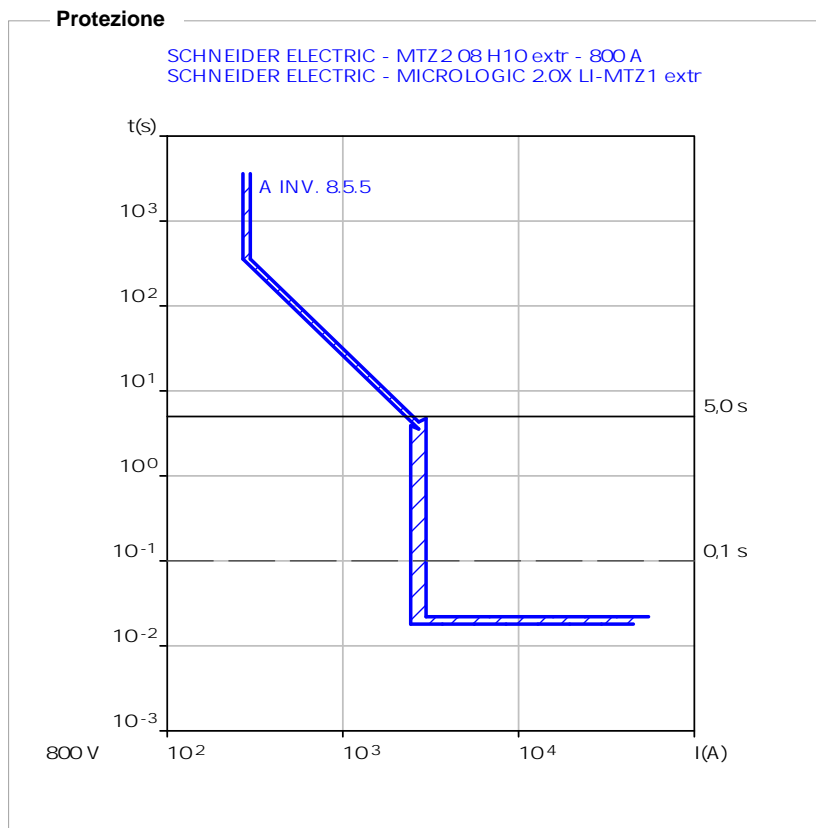
	Max	Min	Picco
Trifase	30,786	27,055	63,291
Bifase	26,662	23,431	54,812
Bifase-PE	26,662	23,431	54,812
Fase-PE	0,000	0,000	0,000

Sistema IT

IklTmax	IklTmin
30,2	10,13

A transitorio fondo linea

Ikv max	/_Ikv max [°]
30,926	n.c.



Utenza
+CAVIDOTTO VERDE.QUADRO TRAF0 8.5-A INV. 8.5.6

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

Fase	Ib	Ins	Iz
	247,539	252	

1) Utenza +CAVIDOTTO VERDE.QUADRO TRAF0 8.5-INT. 8.5.6: Ins = 252 [A] (sgancio protezione termica)
 Nota: Protezione da valle

Verifica contatti indiretti

Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).

la c.i. [A]	Verificato	n.a.
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a la c.i. [V]	50	
VT a lccft [V]	0,76	
VT_IT 2° [V]	0,008	

Potere di interruzione [kA]

A transitorio inizio linea	Verificato
Pdl >= Ikm max	/_Ikm max [°]
50	30,786 75,408

Sg. mag.<Imagmax [A]

Sg. mag.	<	Imagmax
2700		10130,063

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800
Cdt (Ib)	CdtT (Ib) Cdt max
0	-1,749 4
Cdt (In)	CdtT (In)
0	-2,15

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

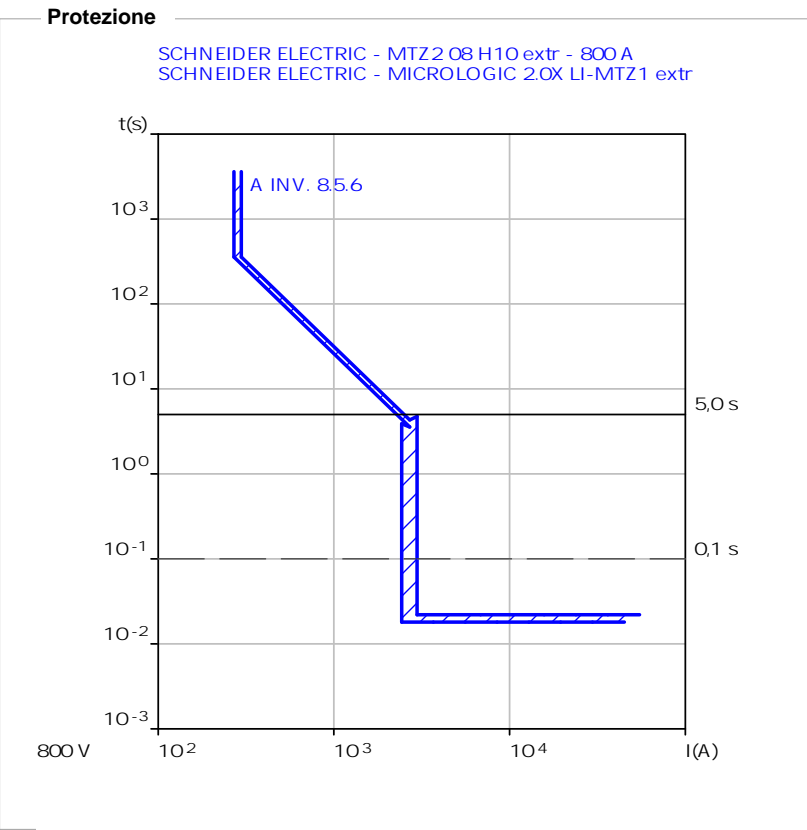
	Max	Min	Picco
Trifase	30,786	27,055	63,291
Bifase	26,662	23,431	54,812
Bifase-PE	26,662	23,431	54,812
Fase-PE	0,000	0,000	0,000

Sistema IT

IkITmax	IkITmin
30,2	10,13

A transitorio fondo linea

IkV max	/_IkV max [°]
30,926	n.c.



Utenza
+CAVIDOTTO VERDE.QUADRO TRAF0 8.4-TRAF0 CS 8.4

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

Fase	Ib	<=	Ins	<=	Iz	1) Utenza +CAVIDOTTO VERDE.QUADRO TRAF0 8.4-INT. 8.4.1: Ins = 33,6 [A] (sgancio protezione termica) (Rapp. trasf. = 0,02)
	32,927		33,6			Nota: Protezione da valle

Verifica contatti indiretti Guasto in media tensione

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

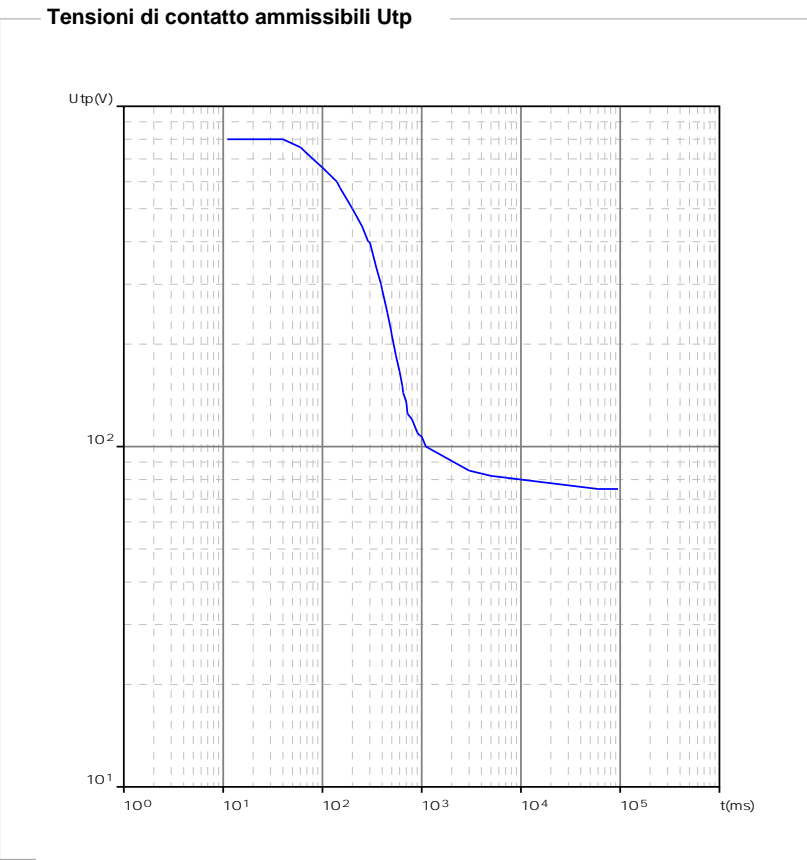
VT_IT 2° [V]	Verificato	147159,141
----- Guasto in media tensione -----		
Tensione totale di terra	Verificato	
Tens. ammis. Utp [V]	75	

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	36000	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,638	-1,758	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,953	-2,16	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	30,194	26,487	16,219
Bifase	26,149	22,938	14,046
Bifase-N	31,167	26,997	
Bifase-PE	26,149	22,938	15,401
Fase-N	31,714	27,771	
Fase-PE	0	0	10,373
Sistema IT			
	IkITmax	IkITmin	
	30,194	7,286	
A transitorio fondo linea			
	IkV max	/_IkV max [°]	
	32,665	n.c.	



Utenza

+CAVIDOTTO VERDE.QUADRO TRAF0 8.4-LINEA TRAF0 QUADRO

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

Fase	Ib	<=	Ins	<=	Iz	
	1485,234		1512			1) Utenza +CAVIDOTTO VERDE.QUADRO TRAF0 8.4-INT. 8.4.1: Ins = 1512 [A] (sgancio protezione termica) Nota: Protezione da valle

Verifica contatti indiretti

	Verificato	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Ia c.i. [A]	n.a.	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a Ia c.i. [V]	50	
VT a Iccft [V]	0,76	
VT_IT 2° [V]	0,003	

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-1,758	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-2,16	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	30,194	26,486	63,268
Bifase	26,149	22,938	54,792
Bifase-PE	26,149	22,938	54,792
Fase-PE	0,000	0,000	0,000
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	30,194	10,129	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	30,921	n.c.	

Utenza
+CAVIDOTTO VERDE.QUADRO TRAF0 8.4-INT. BT CS 8.4

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

Fase	Ib	<=	Ins	<=	Iz
	1485,234		1512		

1) Utenza +CAVIDOTTO VERDE.QUADRO TRAF0 8.4-INT. 8.4.1: Ins = 1512 [A] (sgancio protezione termica)
 Nota: Protezione da valle

Verifica contatti indiretti

Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).

la c.i. [A]	Verificato	n.a.
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a la c.i. [V]	50	
VT a Iccft [V]	0,76	
VT_IT 2° [V]	0,005	

Potere di interruzione [kA]

A transitorio inizio linea	Verificato
PdI >= Ikm max	/_Ikm max [°]
100	30,194 79,914

Sg. mag.<Imagmax [A]

Sg. mag.	<	Imagmax
3125		10128,58

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-1,758	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-2,16	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

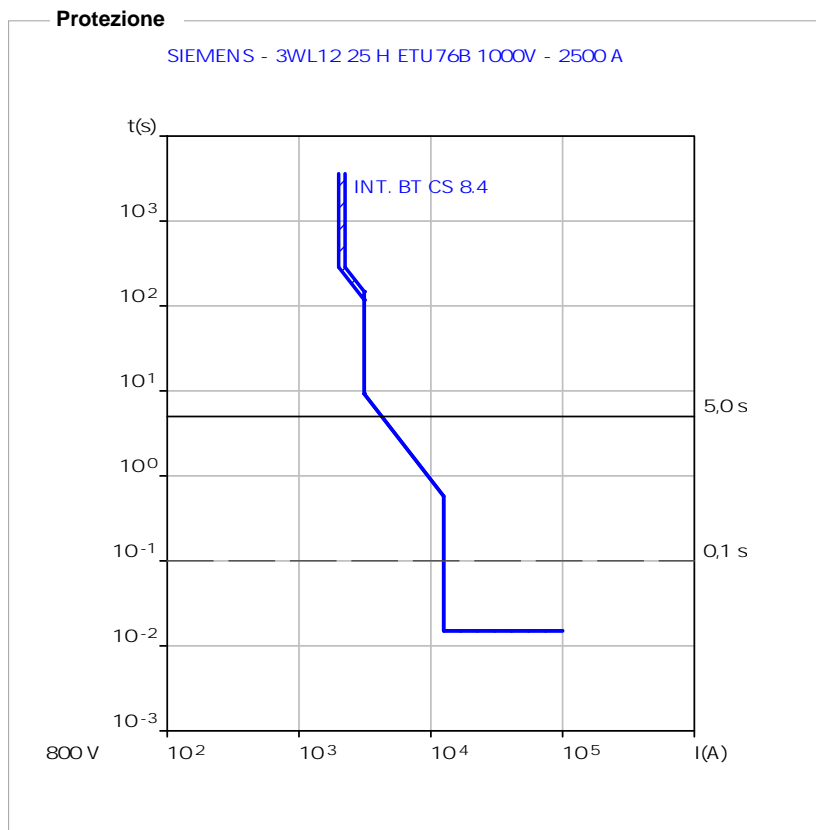
	Max	Min	Picco
Trifase	30,194	26,486	63,267
Bifase	26,149	22,938	54,791
Bifase-PE	26,149	22,938	54,791
Fase-PE	0,000	0,000	0,000

Sistema IT

IklTmax	IklTmin
30,194	10,129

A transitorio fondo linea

Ikv max	/_Ikv max [°]
30,921	n.c.



Utenza
+CAVIDOTTO VERDE.QUADRO TRAF0 8.4-A INV. 8.4.1

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

Fase	Ib	Ins	Iz
	247,539	252	

1) Utenza +CAVIDOTTO VERDE.QUADRO TRAF0 8.4-INT. 8.4.1: Ins = 252 [A] (sgancio protezione termica)
 Nota: Protezione da valle

Verifica contatti indiretti

Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).

la c.i. [A]	Verificato	n.a.
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a la c.i. [V]	50	
VT a Iccft [V]	0,76	
VT_IT 2° [V]	0,008	

Potere di interruzione [kA]

A transitorio inizio linea	Verificato
PdI >= Ikm max	/_Ikm max [°]
50	30,781 75,395

Sg. mag.<Imagmax [A]

Sg. mag.	<	Imagmax
2700		10128,565

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-1,758	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-2,16	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

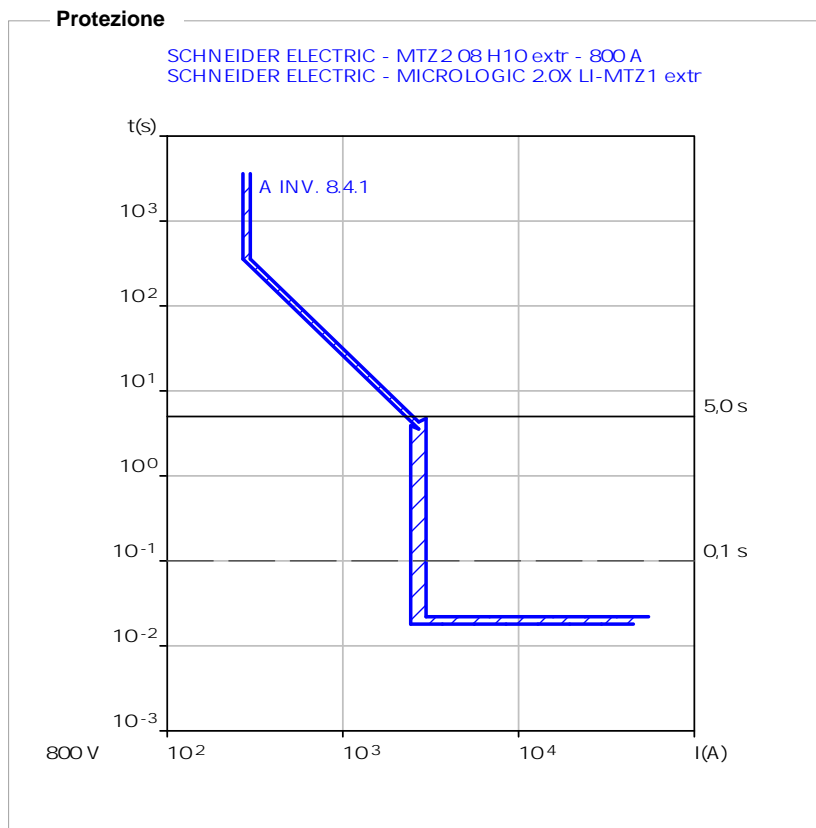
	Max	Min	Picco
Trifase	30,781	27,051	63,267
Bifase	26,657	23,427	54,791
Bifase-PE	26,657	23,427	54,791
Fase-PE	0,000	0,000	0,000

Sistema IT

IklTmax	IklTmin
30,194	10,129

A transitorio fondo linea

Ikv max	/_Ikv max [°]
30,921	n.c.



Utenza
+CAVIDOTTO VERDE.QUADRO TRAF0 8.4-A INV. 8.4.2

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

Fase	Ib	Ins	Iz
	247,539	252	

1) Utenza +CAVIDOTTO VERDE.QUADRO TRAF0 8.4-INT. 8.4.2: Ins = 252 [A] (sgancio protezione termica)
 Nota: Protezione da valle

Verifica contatti indiretti

Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).

la c.i. [A]	Verificato	n.a.
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a la c.i. [V]	50	
VT a Iccft [V]	0,76	
VT_IT 2° [V]	0,008	

Potere di interruzione [kA]

A transitorio inizio linea	Verificato
PdI >= Ikm max	/_Ikm max [°]
50	30,781 75,395

Sg. mag.<Imagmax [A]

Sg. mag.	<	Imagmax
2700		10128,565

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800
Cdt (Ib)	CdtT (Ib) Cdt max
0	-1,758 4
Cdt (In)	CdtT (In)
0	-2,16

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

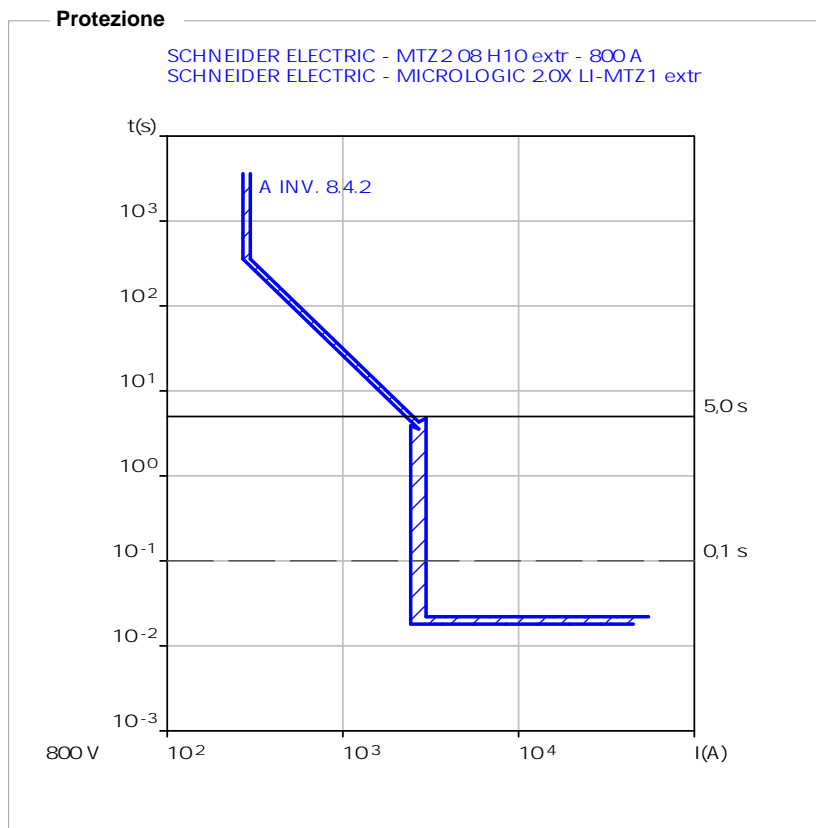
	Max	Min	Picco
Trifase	30,781	27,051	63,267
Bifase	26,657	23,427	54,791
Bifase-PE	26,657	23,427	54,791
Fase-PE	0,000	0,000	0,000

Sistema IT

IklTmax	IklTmin
30,194	10,129

A transitorio fondo linea

Ikv max	/_Ikv max [°]
30,921	n.c.



Utenza
+CAVIDOTTO VERDE.QUADRO TRAF0 8.4-A INV. 8.4.3

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	1) Utenza +CAVIDOTTO VERDE.QUADRO TRAF0 8.4-INT. 8.4.3: Ins = 252 [A] (sgancio protezione termica)
Fase	247,539		252			Nota: Protezione da valle

Verifica contatti indiretti

Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).

la c.i. [A]	Verificato	n.a.
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a la c.i. [V]	50	
VT a Iccft [V]	0,76	
VT_IT 2° [V]	0,008	

Potere di interruzione [kA]

A transitorio inizio linea	Verificato
PdI >= Ikm max	/_Ikm max [°]
50	30,781 75,395

Sg. mag.<Imagmax [A]

Sg. mag.	<	Imagmax
2700		10128,565

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800
Cdt (Ib)	CdtT (Ib) Cdt max
0	-1,758 4
Cdt (In)	CdtT (In)
0	-2,16

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

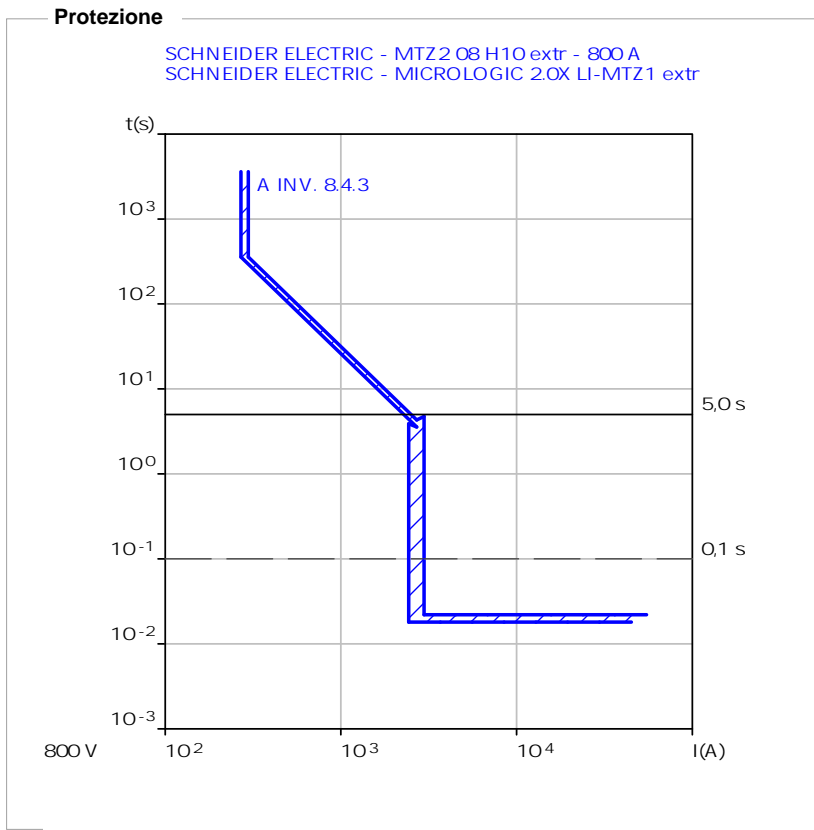
	Max	Min	Picco
Trifase	30,781	27,051	63,267
Bifase	26,657	23,427	54,791
Bifase-PE	26,657	23,427	54,791
Fase-PE	0,000	0,000	0,000

Sistema IT

IklTmax	IklTmin
30,194	10,129

A transitorio fondo linea

Ikv max	/_Ikv max [°]
30,921	n.c.



Utenza
+CAVIDOTTO VERDE.QUADRO TRAF0 8.4-A INV. 8.4.4

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

Fase	Ib	Ins	Iz
	247,539	252	

1) Utenza +CAVIDOTTO VERDE.QUADRO TRAF0 8.4-INT. 8.4.4: Ins = 252 [A] (sgancio protezione termica)
 Nota: Protezione da valle

Verifica contatti indiretti

Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).

la c.i. [A]	Verificato	n.a.
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a la c.i. [V]	50	
VT a lccft [V]	0,76	
VT_IT 2° [V]	0,008	

Potere di interruzione [kA]

A transitorio inizio linea	Verificato
PdI >= Ikm max	/_Ikm max [°]
50	30,781 75,395

Sg. mag.<Imagmax [A]

Sg. mag.	<	Imagmax
2700		10128,565

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-1,758	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-2,16	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

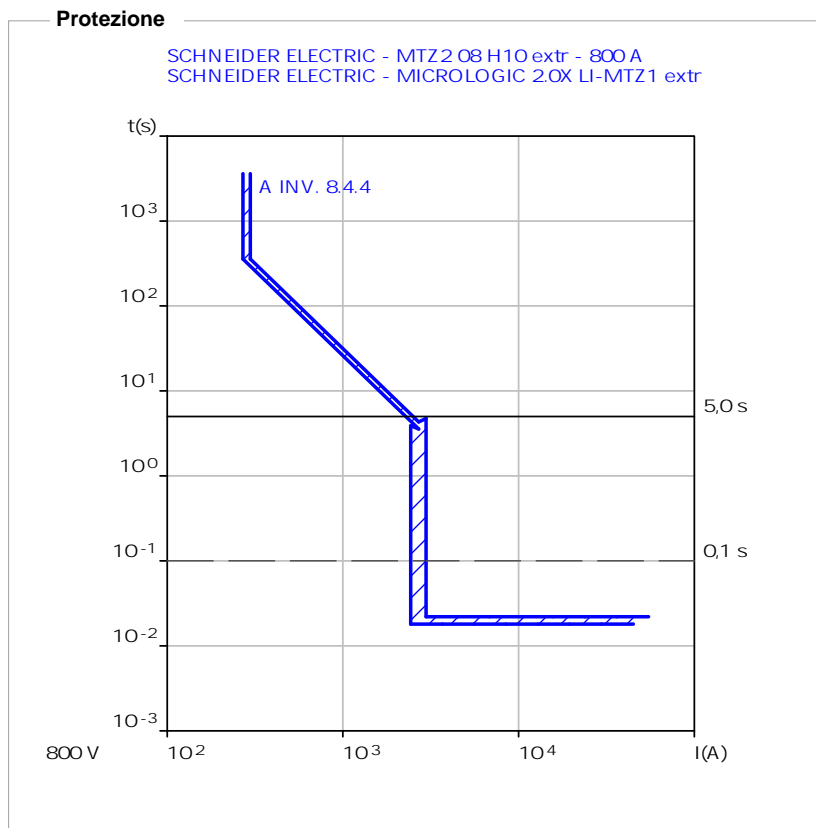
	Max	Min	Picco
Trifase	30,781	27,051	63,267
Bifase	26,657	23,427	54,791
Bifase-PE	26,657	23,427	54,791
Fase-PE	0,000	0,000	0,000

Sistema IT

IklTmax	IklTmin
30,194	10,129

A transitorio fondo linea

Ikv max	/_Ikv max [°]
30,921	n.c.



Utenza
+CAVIDOTTO VERDE.QUADRO TRAF0 8.4-A INV. 8.4.5

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

Fase	Ib	Ins	Iz
	247,539	252	

1) Utenza +CAVIDOTTO VERDE.QUADRO TRAF0 8.4-INT. 8.4.5: Ins = 252 [A] (sgancio protezione termica)
 Nota: Protezione da valle

Verifica contatti indiretti

Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).

la c.i. [A]	Verificato	n.a.
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a la c.i. [V]	50	
VT a Iccft [V]	0,76	
VT_IT 2° [V]	0,008	

Potere di interruzione [kA]

A transitorio inizio linea	Verificato
PdI >= Ikm max	/_Ikm max [°]
50	30,781 75,395

Sg. mag.<Imagmax [A]

Sg. mag.	<	Imagmax
2700		10128,565

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800
Cdt (Ib)	CdtT (Ib) Cdt max
0	-1,758 4
Cdt (In)	CdtT (In)
0	-2,16

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

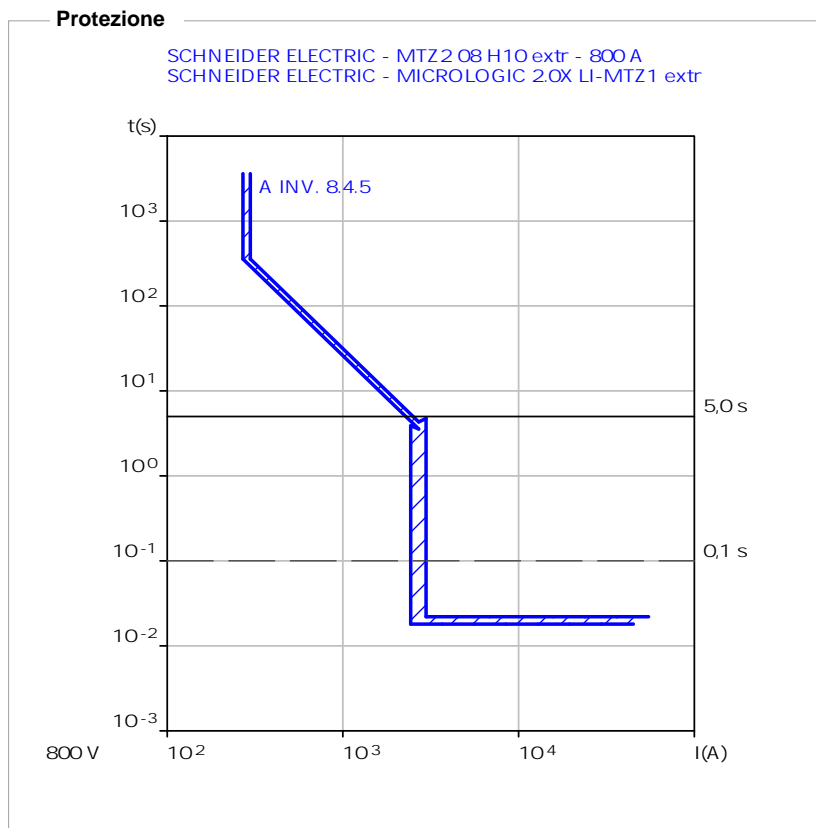
	Max	Min	Picco
Trifase	30,781	27,051	63,267
Bifase	26,657	23,427	54,791
Bifase-PE	26,657	23,427	54,791
Fase-PE	0,000	0,000	0,000

Sistema IT

IklTmax	IklTmin
30,194	10,129

A transitorio fondo linea

Ikv max	/_Ikv max [°]
30,921	n.c.



Utenza
+CAVIDOTTO VERDE.QUADRO TRAF0 8.4-A INV. 8.4.6

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

Fase	Ib	Ins	Iz
	247,539	252	

1) Utenza +CAVIDOTTO VERDE.QUADRO TRAF0 8.4-INT. 8.4.6: Ins = 252 [A] (sgancio protezione termica)
 Nota: Protezione da valle

Verifica contatti indiretti

Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).

la c.i. [A]	Verificato	n.a.
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a la c.i. [V]	50	
VT a lccft [V]	0,76	
VT_IT 2° [V]	0,008	

Potere di interruzione [kA]

A transitorio inizio linea	Verificato
PdI >= Ikm max	/_Ikm max [°]
50	30,781 75,395

Sg. mag.<Imagmax [A]

Sg. mag.	<	Imagmax
2700		10128,565

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800
Cdt (Ib)	CdtT (Ib) Cdt max
0	-1,758 4
Cdt (In)	CdtT (In)
0	-2,16

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

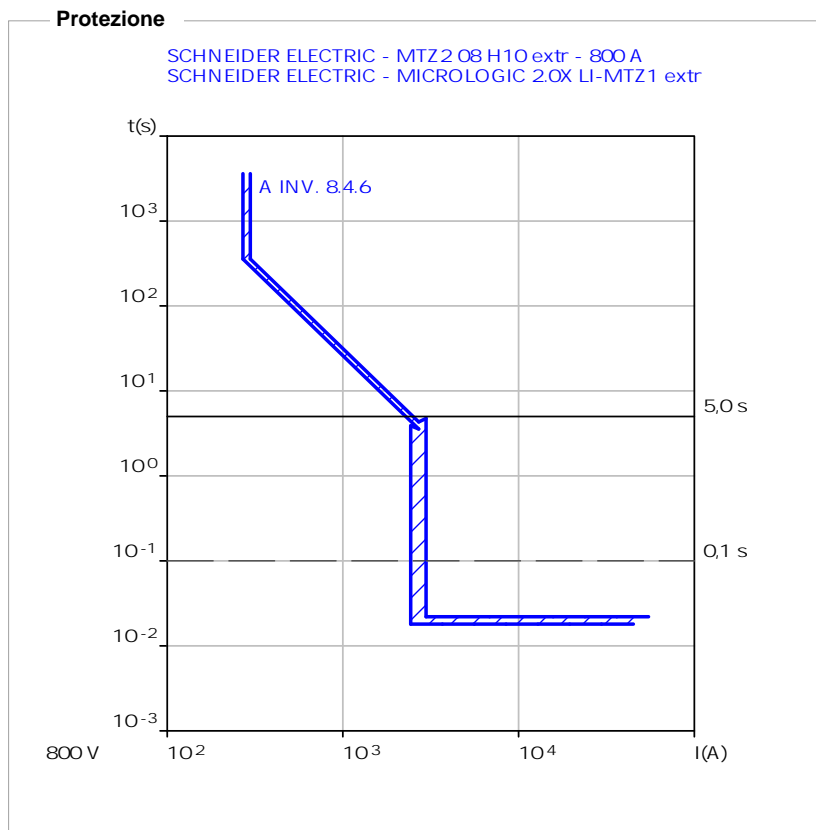
	Max	Min	Picco
Trifase	30,781	27,051	63,267
Bifase	26,657	23,427	54,791
Bifase-PE	26,657	23,427	54,791
Fase-PE	0,000	0,000	0,000

Sistema IT

IklTmax	IklTmin
30,194	10,129

A transitorio fondo linea

Ikv max	/_Ikv max [°]
30,921	n.c.



Utenza
+CAVIDOTTO VERDE.QUADRO TRAF0 13.3-TRAF0 CS 13.3

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

lb	<=	Ins	<=	Iz	1) Utenza +CAVIDOTTO VERDE.QUADRO TRAF0 13.3-INT. 13.3.1: Ins = 33,6 [A] (sgancio protezione termica) (Rapp. trasf. = 0,02)
Fase	32,927	33,6			Nota: Protezione da valle

Verifica contatti indiretti Guasto in media tensione

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

VT_IT 2° [V]	Verificato	146846,688
----- Guasto in media tensione -----		
Tensione totale di terra	Verificato	
Tens. ammis. Utp [V]	75	

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	36000	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,638	-1,862	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,953	-2,268	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

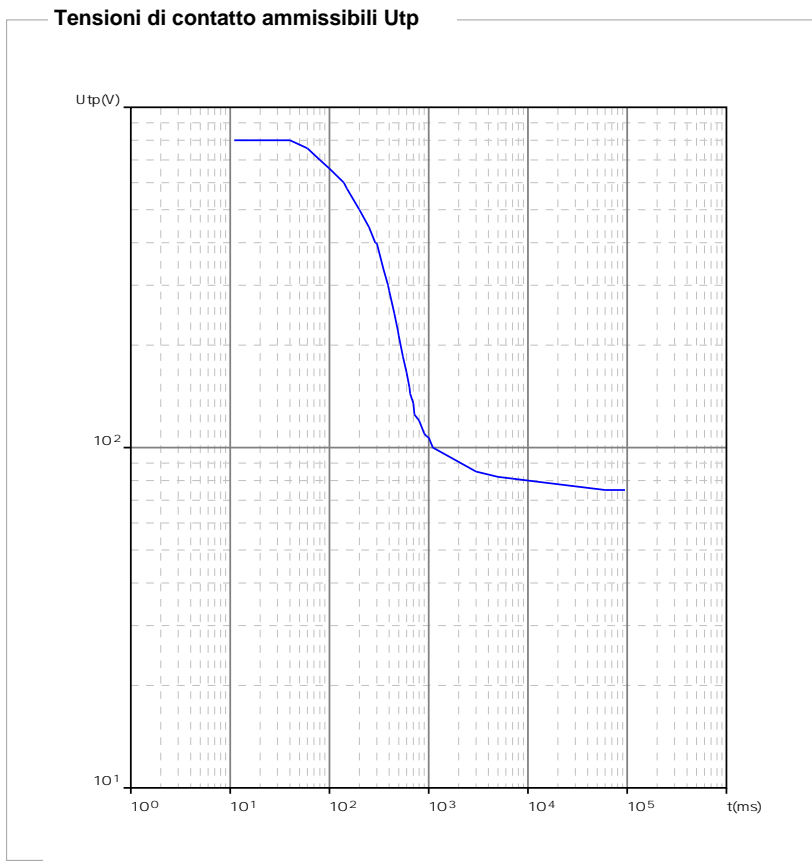
	Max	Min	Picco
Trifase	30,136	26,43	15,422
Bifase	26,099	22,889	13,356
Bifase-N	31,145	26,91	
Bifase-PE	26,099	22,889	14,721
Fase-N	31,674	27,735	
Fase-PE	0	0	10,04

Sistema IT

IkITmax	IkITmin
30,136	7,277

A transitorio fondo linea

Ik _v max	/_Ik _v max [°]
32,649	n.c.



Utenza

+CAVIDOTTO VERDE.QUADRO TRAF0 13.3-LINEA TRAF0 QUADRO

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

Fase	Ib	Ins	Iz	1) Utenza +CAVIDOTTO VERDE.QUADRO TRAF0 13.3-INT. 13.3.1: Ins = 1512 [A] (sgancio protezione termica)
	<=	<=		
	1485,234	1512		Nota: Protezione da valle

Verifica contatti indiretti

Parametro	Verificato	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Ia c.i. [A]	n.a.	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a Ia c.i. [V]	50	
VT a Iccft [V]	0,76	
VT_IT 2° [V]	0,003	

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)
0	-1,862
	4
Cdt (In)	CdtT (In)
0	-2,268

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	30,136	26,43	62,986
Bifase	26,099	22,889	54,548
Bifase-PE	26,099	22,889	54,548
Fase-PE	0,000	0,000	0,000
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	30,136	10,11	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	30,871	n.c.	

Utenza
+CAVIDOTTO VERDE.QUADRO TRAF0 13.3-INT. BT CS 13.3

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

Fase	Ib	Ins	Iz
	1485,234	1512	

1) Utenza +CAVIDOTTO VERDE.QUADRO TRAF0 13.3-INT. 13.3.1: Ins = 1512 [A] (sgancio protezione termica)
 Nota: Protezione da valle

Verifica contatti indiretti

Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).

la c.i. [A]	Verificato	n.a.
Tempo di interruzione [s]	Verificato	5
VT a la c.i. [V]	Verificato	50
VT a Iccft [V]	Verificato	0,76
VT_IT 2° [V]	Verificato	0,005

Potere di interruzione [kA]

A transitorio inizio linea	Verificato
PdI >= Ikm max	/_Ikm max [°]
100	30,136 79,747

Sg. mag.<Imagmax [A]

Sg. mag.	<	Imagmax
3125		10110,479

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800
Cdt (Ib)	CdtT (Ib) Cdt max
0	-1,862 4
Cdt (In)	CdtT (In)
0	-2,268

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

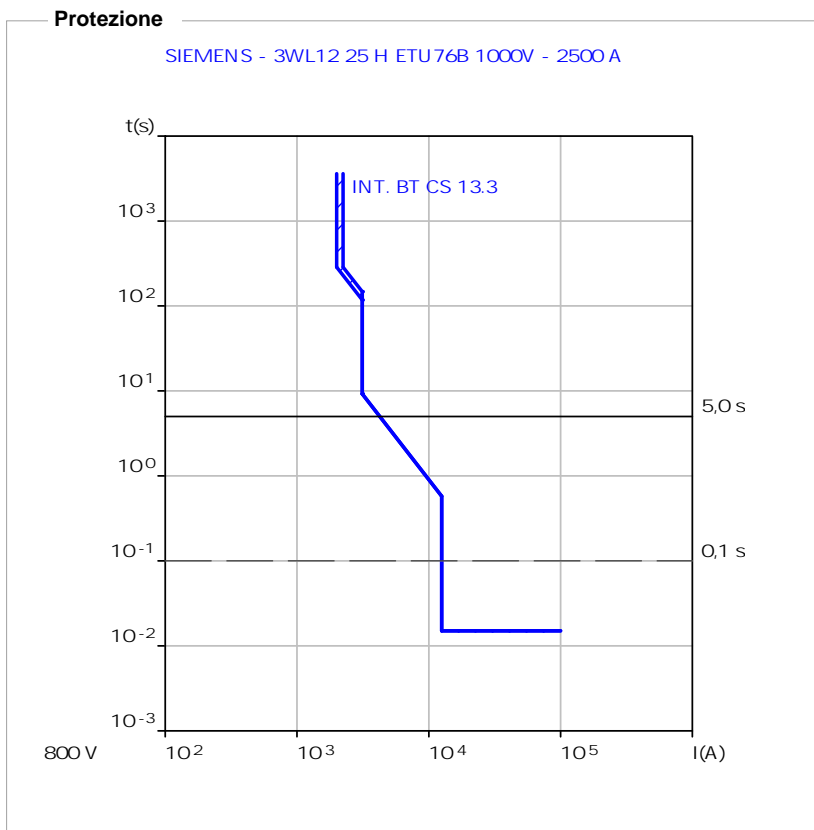
	Max	Min	Picco
Trifase	30,136	26,43	62,986
Bifase	26,099	22,889	54,547
Bifase-PE	26,099	22,889	54,547
Fase-PE	0,000	0,000	0,000

Sistema IT

IklTmax	IklTmin
30,136	10,11

A transitorio fondo linea

Ikv max	/_Ikv max [°]
30,871	n.c.



Utenza
+CAVIDOTTO VERDE.QUADRO TRAF0 13.3-A INV. 13.3.1

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	1) Utenza +CAVIDOTTO VERDE.QUADRO TRAF0 13.3-INT. 13.3.1: Ins = 252 [A] (sgancio protezione termica)
Fase	247,539		252			Nota: Protezione da valle

Verifica contatti indiretti

la c.i. [A]	Verificato	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Tempo di interruzione [s]	n.a.	
VT a la c.i. [V]	5	
VT a Iccft [V]	50	
VT_IT 2° [V]	0,76	
	0,008	

Potere di interruzione [kA]

A transitorio inizio linea	Verificato
PdI >= Ikm max	/_Ikm max [°]
50	30,73 75,223

Sg. mag.<Imagmax [A]

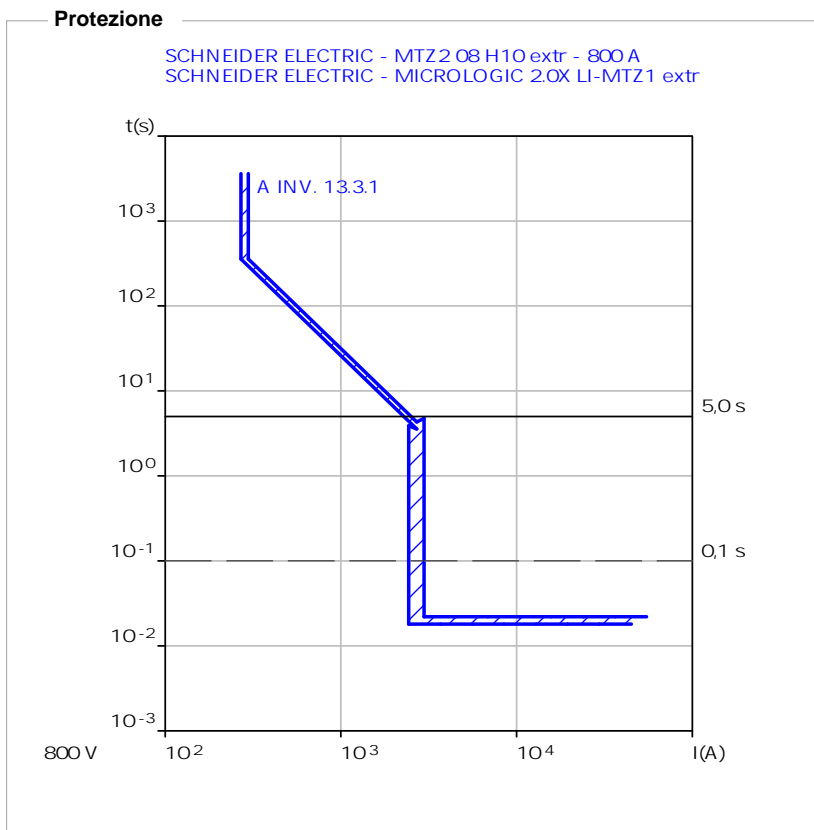
Sg. mag.	<	Imagmax
2700		10110,463

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800
Cdt (Ib)	CdtT (Ib) Cdt max
0	-1,862 4
Cdt (In)	CdtT (In)
0	-2,268

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	30,73	27,007	62,986
Bifase	26,613	23,388	54,547
Bifase-PE	26,613	23,388	54,547
Fase-PE	0,000	0,000	0,000
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	30,136	10,11	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	30,871	n.c.	



Utenza
+CAVIDOTTO VERDE.QUADRO TRAF0 13.3-A INV. 13.3.2

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	1) Utenza +CAVIDOTTO VERDE.QUADRO TRAF0 13.3-INT. 13.3.2: Ins = 252 [A] (sgancio protezione termica)
Fase	247,539		252			Nota: Protezione da valle

Verifica contatti indiretti

Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).

la c.i. [A]	Verificato	n.a.
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a la c.i. [V]	50	
VT a Iccft [V]	0,76	
VT_IT 2° [V]	0,008	

Potere di interruzione [kA]

A transitorio inizio linea	Verificato
PdI >= Ikm max	/_Ikm max [°]
50	30,73 75,223

Sg. mag.<Imagmax [A]

Sg. mag.	<	Imagmax
2700		10110,463

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800
Cdt (Ib)	CdtT (Ib) Cdt max
0	-1,862 4
Cdt (In)	CdtT (In)
0	-2,268

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

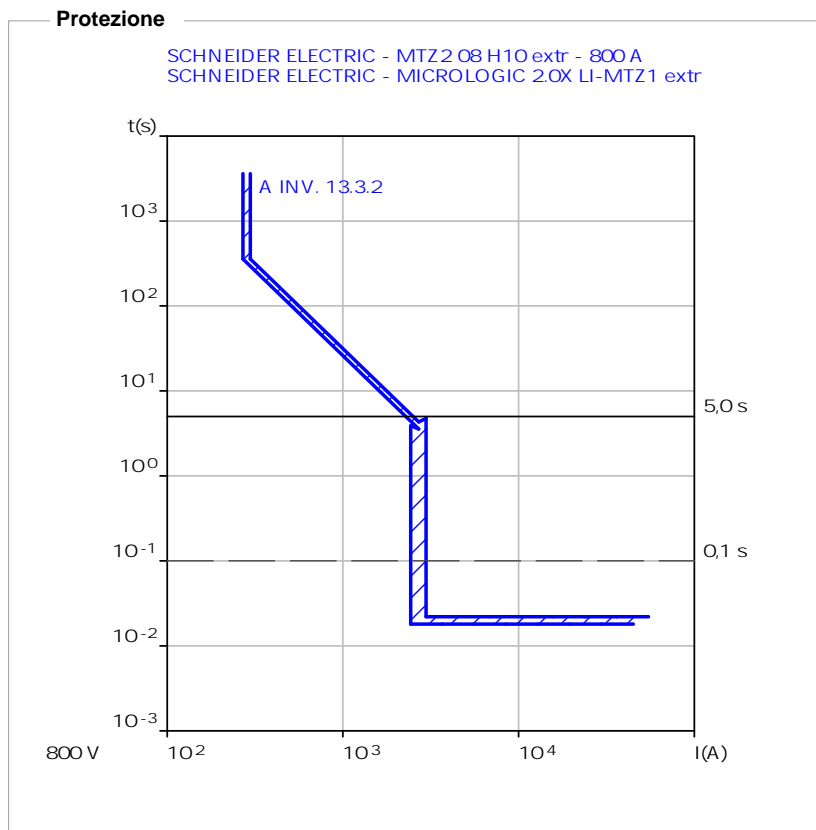
	Max	Min	Picco
Trifase	30,73	27,007	62,986
Bifase	26,613	23,388	54,547
Bifase-PE	26,613	23,388	54,547
Fase-PE	0,000	0,000	0,000

Sistema IT

IklTmax	IklTmin
30,136	10,11

A transitorio fondo linea

Ikv max	/_Ikv max [°]
30,871	n.c.



Utenza
+CAVIDOTTO VERDE.QUADRO TRAF0 13.3-A INV. 13.3.3

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	1) Utenza +CAVIDOTTO VERDE.QUADRO TRAF0 13.3-INT. 13.3.3: Ins = 252 [A] (sgancio protezione termica)
Fase	247,539		252			Nota: Protezione da valle

Verifica contatti indiretti

Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).

la c.i. [A]	Verificato	n.a.
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a la c.i. [V]	50	
VT a Iccft [V]	0,76	
VT_IT 2° [V]	0,008	

Potere di interruzione [kA]

A transitorio inizio linea	Verificato
PdI >= Ikm max	/_Ikm max [°]
50	30,73 75,223

Sg. mag.<Imagmax [A]

Sg. mag.	<	Imagmax
2700		10110,463

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800
Cdt (Ib)	CdtT (Ib) Cdt max
0	-1,862 4
Cdt (In)	CdtT (In)
0	-2,268

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

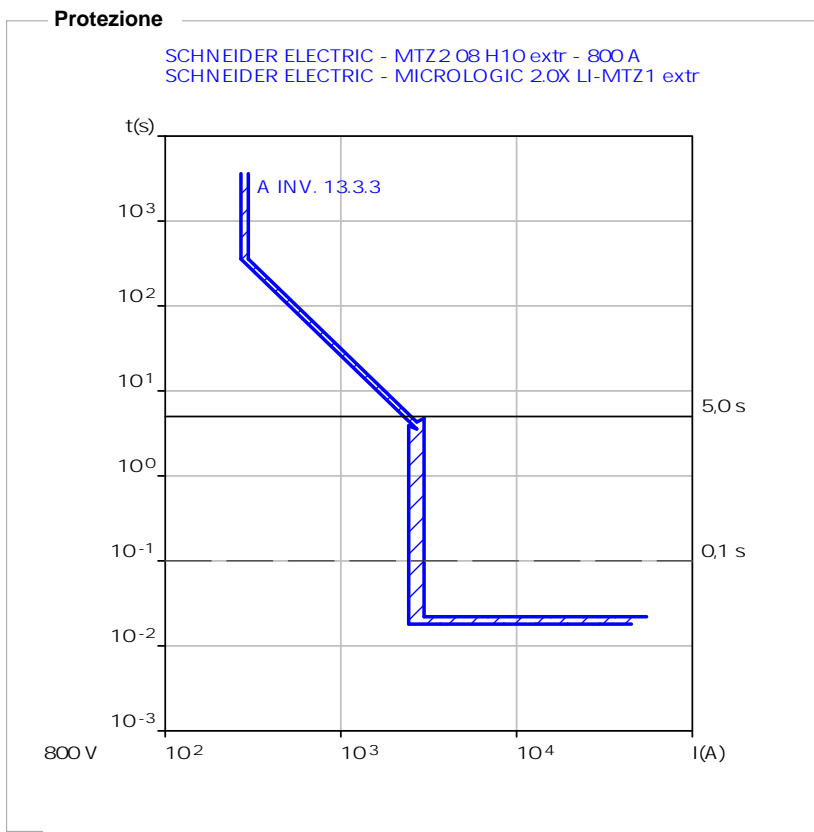
	Max	Min	Picco
Trifase	30,73	27,007	62,986
Bifase	26,613	23,388	54,547
Bifase-PE	26,613	23,388	54,547
Fase-PE	0,000	0,000	0,000

Sistema IT

IklTmax	IklTmin
30,136	10,11

A transitorio fondo linea

Ikv max	/_Ikv max [°]
30,871	n.c.



Utenza
+CAVIDOTTO VERDE.QUADRO TRAF0 13.3-A INV. 13.3.4

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	1) Utenza +CAVIDOTTO VERDE.QUADRO TRAF0 13.3-INT. 13.3.4: Ins = 252 [A] (sgancio protezione termica)
Fase	247,539		252			Nota: Protezione da valle

Verifica contatti indiretti

la c.i. [A]	Verificato	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Tempo di interruzione [s]	n.a.	
VT a la c.i. [V]	5	
VT a Iccft [V]	50	
VT_IT 2° [V]	0,76	
	0,008	

Potere di interruzione [kA]

A transitorio inizio linea	Verificato
PdI >= Ikm max	/_Ikm max [°]
50	30,73 75,223

Sg. mag.<Imagmax [A]

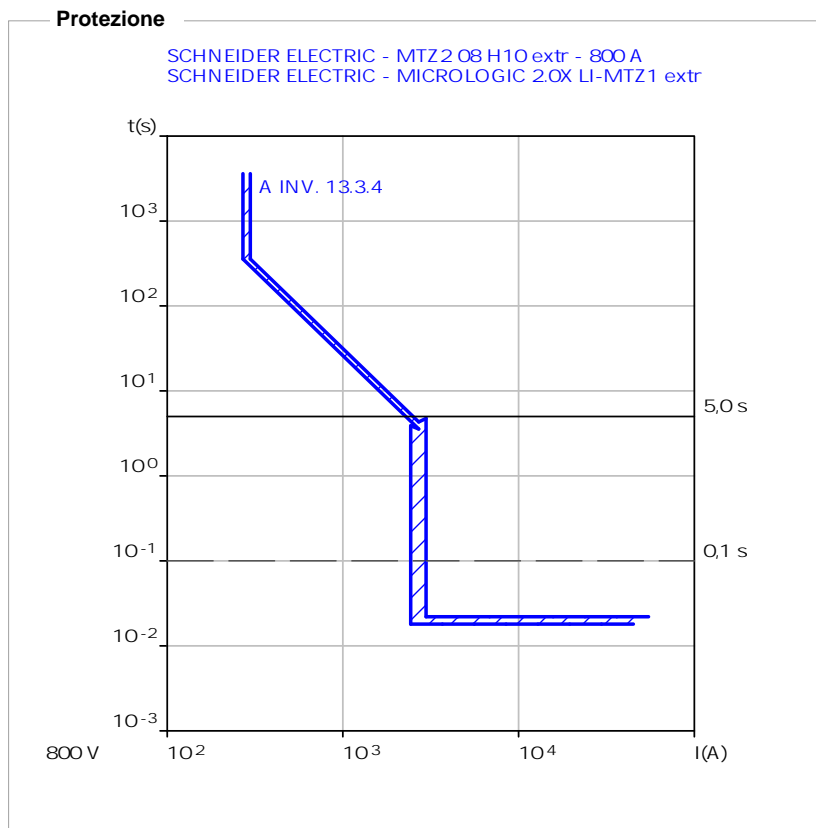
Sg. mag.	<	Imagmax
2700		10110,463

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800
Cdt (Ib)	CdtT (Ib) Cdt max
0	-1,862 4
Cdt (In)	CdtT (In)
0	-2,268

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	30,73	27,007	62,986
Bifase	26,613	23,388	54,547
Bifase-PE	26,613	23,388	54,547
Fase-PE	0,000	0,000	0,000
Sistema IT			
	IkITmax	IkITmin	
	30,136	10,11	
A transitorio fondo linea			
	IkV max	/_IkV max [°]	
	30,871	n.c.	



Utenza
+CAVIDOTTO VERDE.QUADRO TRAF0 13.3-A INV. 13.3.5

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	1) Utenza +CAVIDOTTO VERDE.QUADRO TRAF0 13.3-INT. 13.3.5: Ins = 252 [A] (sgancio protezione termica)
Fase	247,539		252			Nota: Protezione da valle

Verifica contatti indiretti

la c.i. [A]	Verificato	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Tempo di interruzione [s]	n.a.	
VT a la c.i. [V]	5	
VT a Iccft [V]	50	
VT_IT 2° [V]	0,76	
	0,008	

Potere di interruzione [kA]

A transitorio inizio linea	Verificato
PdI >= Ikm max	/_Ikm max [°]
50	30,73 75,223

Sg. mag.<Imagmax [A]

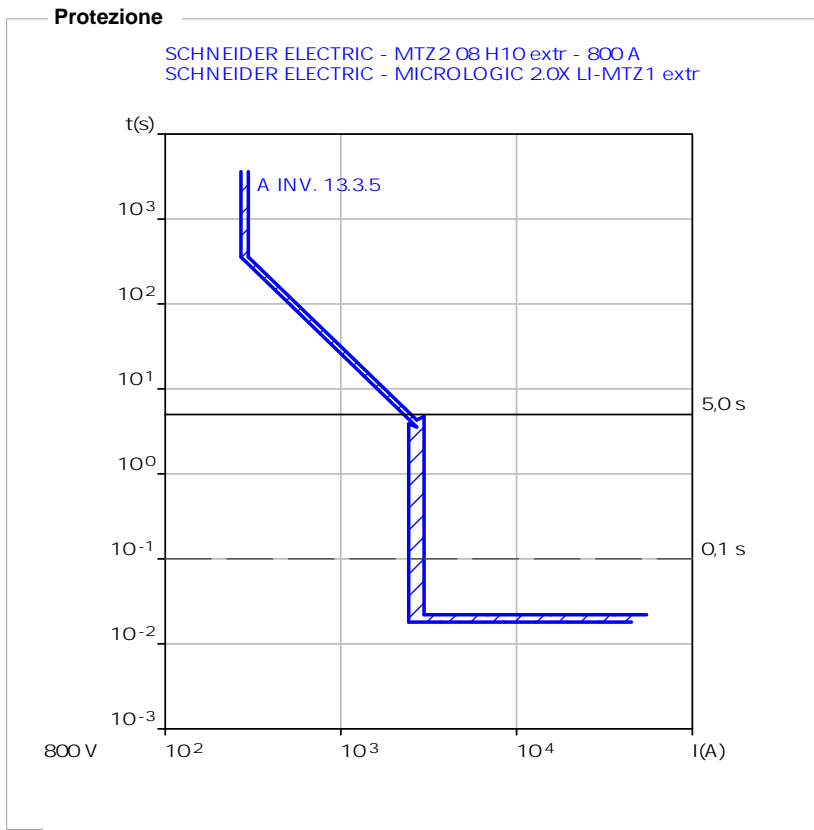
Sg. mag.	<	Imagmax
2700		10110,463

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800
Cdt (Ib)	CdtT (Ib) Cdt max
0	-1,862 4
Cdt (In)	CdtT (In)
0	-2,268

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	30,73	27,007	62,986
Bifase	26,613	23,388	54,547
Bifase-PE	26,613	23,388	54,547
Fase-PE	0,000	0,000	0,000
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	30,136	10,11	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	30,871	n.c.	



Utenza
+CAVIDOTTO VERDE.QUADRO TRAF0 13.3-A INV. 13.3.6

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	1) Utenza +CAVIDOTTO VERDE.QUADRO TRAF0 13.3-INT. 13.3.6: Ins = 252 [A] (sgancio protezione termica)
Fase	247,539		252			Nota: Protezione da valle

Verifica contatti indiretti

la c.i. [A]	Verificato	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Tempo di interruzione [s]	n.a.	
VT a la c.i. [V]	5	
VT a Iccft [V]	50	
VT_IT 2° [V]	0,76	
	0,008	

Potere di interruzione [kA]

A transitorio inizio linea	Verificato
PdI >= Ikm max	/_Ikm max [°]
50	30,73 75,223

Sg. mag.<Imagmax [A]

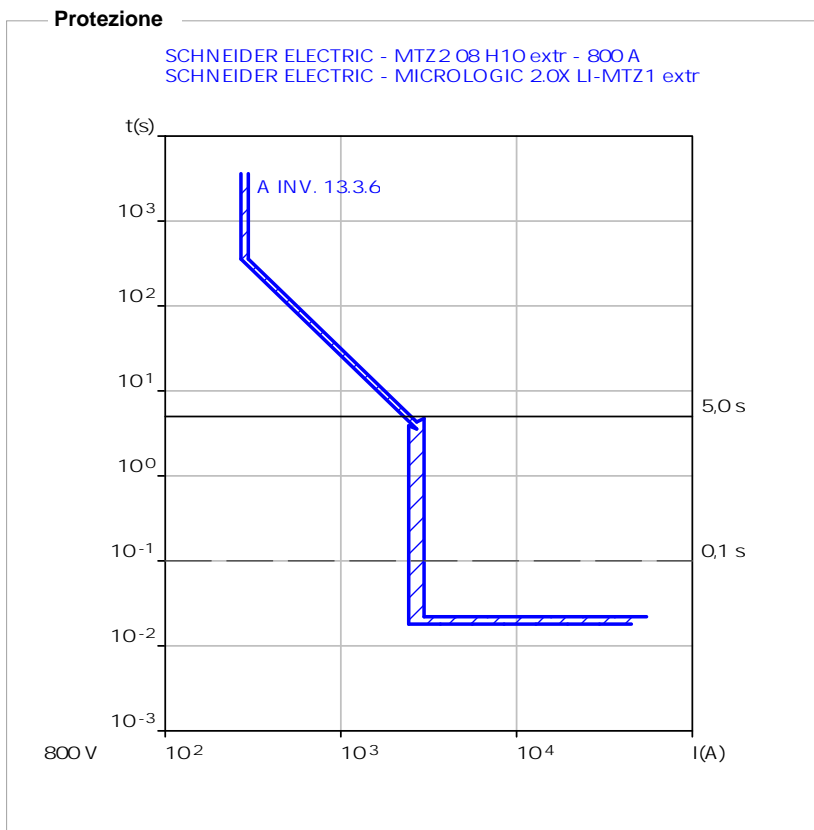
Sg. mag.	<	Imagmax
2700		10110,463

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800
Cdt (Ib)	CdtT (Ib) Cdt max
0	-1,862 4
Cdt (In)	CdtT (In)
0	-2,268

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	30,73	27,007	62,986
Bifase	26,613	23,388	54,547
Bifase-PE	26,613	23,388	54,547
Fase-PE	0,000	0,000	0,000
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	30,136	10,11	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	30,871	n.c.	



Utenza
+CAVIDOTTO VERDE.QUADRO TRAF0 13.1-TRAF0 CS 13.1

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

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	1) Utenza +CAVIDOTTO VERDE.QUADRO TRAF0 13.1-INT. 13.1.1: Ins = 44,8 [A] (sgancio protezione termica) (Rapp. trasf. = 0,02)
Fase	43,909		44,8			Nota: Protezione da valle

Verifica contatti indiretti Guasto in media tensione

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

VT_IT 2° [V] **Verificato** 157249,922

----- Guasto in media tensione -----

Tensione totale di terra **Verificato**

Tens. ammis. Utp [V] **75**

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V] **36000**

Cdt (Ib)	CdT (Ib)	Cdt max
-0,536	-1,896	4
Cdt (In)	CdT (In)	
-0,989	-2,462	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

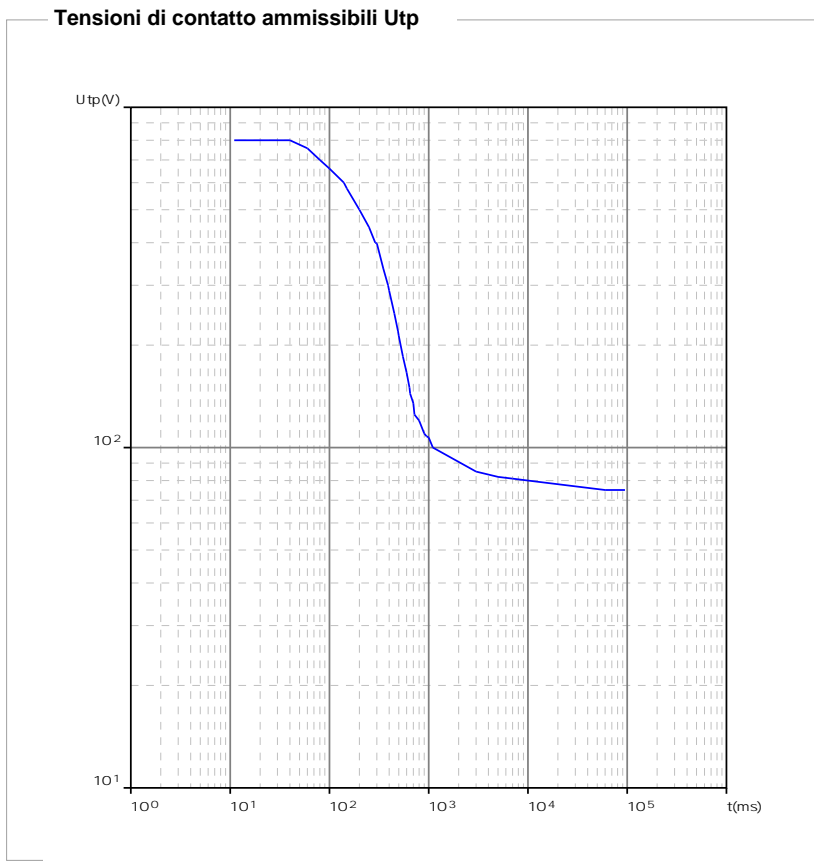
	Max	Min	Picco
Trifase	32,437	28,303	14,228
Bifase	28,091	24,511	12,322
Bifase-N	33,674	28,752	
Bifase-PE	28,091	24,511	13,701
Fase-N	34,208	29,803	
Fase-PE	0	0	9,523

Sistema IT

I _{kIT} max	I _{kIT} min
32,437	7,414

A transitorio fondo linea

I _{kv} max	/_I _{kv} max [°]
35,645	n.c.



Utenza

+CAVIDOTTO VERDE.QUADRO TRAF0 13.1-LINEA TRAF0 QUADRO

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

Fase	Ib	Ins	Iz	Descrizione
	1980,312	2016		1) Utenza +CAVIDOTTO VERDE.QUADRO TRAF0 13.1-INT. 13.1.1: Ins = 2016 [A] (sgancio protezione termica)
				Nota: Protezione da valle

Verifica contatti indiretti

Parametro	Valore	Stato	Descrizione
Ia c.i. [A]	n.a.	Verificato	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Tempo di interruzione [s]	5		
VT a Ia c.i. [V]	50		
VT a Iccft [V]	1,013		
VT_IT 2° [V]	0,003		

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-1,896	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-2,462	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	32,437	28,303	68,226
Bifase	28,091	24,511	59,085
Bifase-PE	28,091	24,511	59,085
Fase-PE	0,000	0,000	0,000
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	32,437	10,425	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	33,365	n.c.	

Utenza
+CAVIDOTTO VERDE.QUADRO TRAF0 13.1-INT. BT CS 13.1

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	1) Utenza +CAVIDOTTO VERDE.QUADRO TRAF0 13.1-INT. 13.1.1: Ins = 2016 [A] (sgancio protezione termica)
Fase	1980,312		2016			Nota: Protezione da valle

Verifica contatti indiretti

la c.i. [A]	Verificato	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Tempo di interruzione [s]	n.a.	
VT a la c.i. [V]	5	
VT a Iccft [V]	50	
VT_IT 2° [V]	1,013	
	0,006	

Potere di interruzione [kA]

A transitorio inizio linea	Verificato
PdI >= Ikm max	/_Ikm max [°]
100	32,437 81,183

Sg. mag.<Imagmax [A]

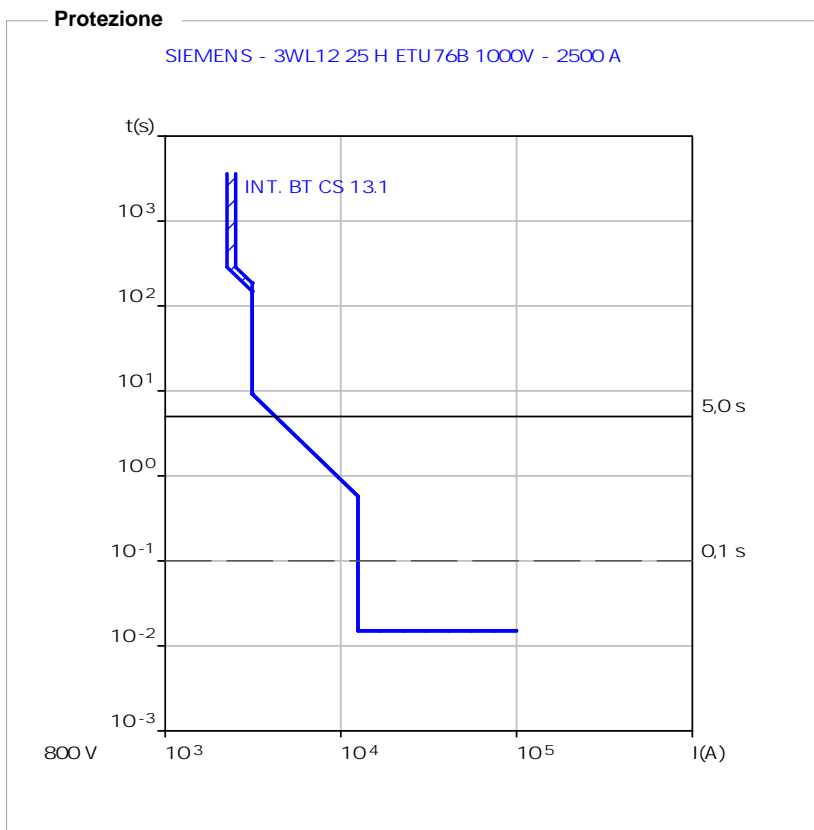
Sg. mag.	<	Imagmax
3125		10425,439

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800
Cdt (Ib)	CdtT (Ib) Cdt max
0	-1,896 4
Cdt (In)	CdtT (In)
0	-2,462

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	32,437	28,303	68,225
Bifase	28,091	24,511	59,085
Bifase-PE	28,091	24,511	59,085
Fase-PE	0,000	0,000	0,000
Sistema IT			
	IkITmax	IkITmin	
	32,436	10,425	
A transitorio fondo linea			
	IkV max	/_IkV max [°]	
	33,365	n.c.	



Utenza
+CAVIDOTTO VERDE.QUADRO TRAF0 13.1-A INV. 13.1.1

Coord. $I_b < I_{ns} < I_z$ [A]

	I_b	\leq	I_{ns}	\leq	I_z	1) Utenza +CAVIDOTTO VERDE.QUADRO TRAF0 13.1-INT. 13.1.1: $I_{ns} = 252$ [A] (sgancio protezione termica)
Fase	247,539		252			Nota: Protezione da valle

Verifica contatti indiretti

Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).

la c.i. [A]	Verificato	n.a.
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a la c.i. [V]	50	
VT a I_{ccft} [V]	1,013	
VT_IT 2° [V]	0,008	

Potere di interruzione [kA]

A transitorio inizio linea	Verificato
PdI \geq I_{km} max	$/I_{km}$ max [°]
50	33,224 75,293

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

Sg. mag.	$<$	I_{magmax}
2700		10425,423

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800
Cdt (Ib)	CdtT (Ib) Cdt max
0	-1,896 4
Cdt (In)	CdtT (In)
0	-2,462

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

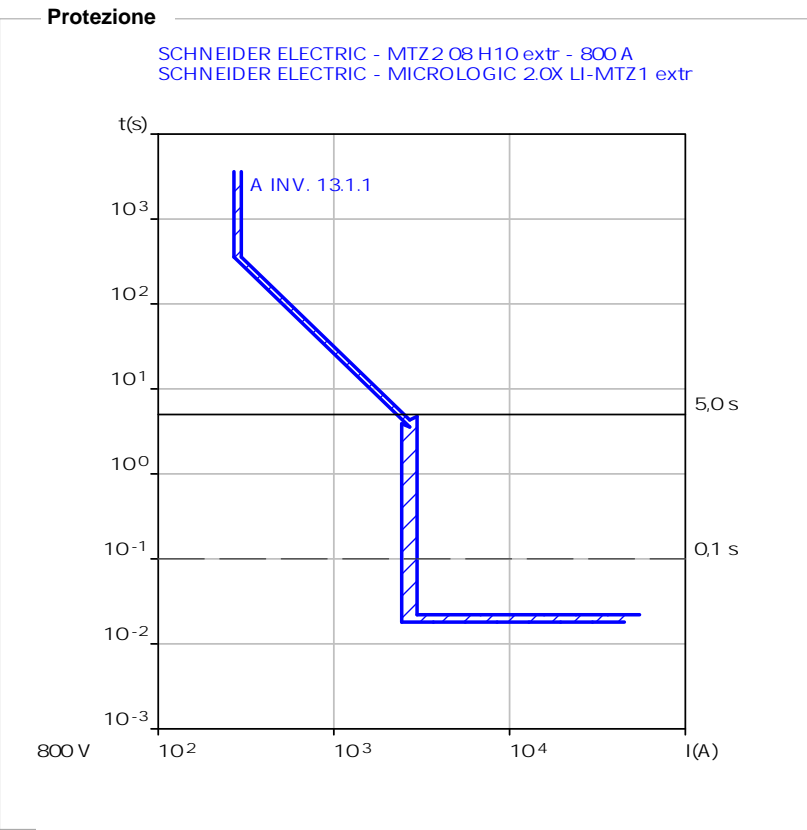
	Max	Min	Picco
Trifase	33,224	29,087	68,225
Bifase	28,773	25,19	59,084
Bifase-PE	28,773	25,19	59,084
Fase-PE	0,000	0,000	0,000

Sistema IT

I_{kITmax}	I_{kITmin}
32,436	10,425

A transitorio fondo linea

I_{kv} max	$/I_{kv}$ max [°]
33,365	n.c.



Utenza
+CAVIDOTTO VERDE.QUADRO TRAF0 13.1-A INV. 13.1.2

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	1) Utenza +CAVIDOTTO VERDE.QUADRO TRAF0 13.1-INT. 13.1.2: Ins = 252 [A] (sgancio protezione termica)
Fase	247,539		252			Nota: Protezione da valle

Verifica contatti indiretti

la c.i. [A]	Verificato	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Tempo di interruzione [s]	n.a.	
VT a la c.i. [V]	5	
VT a Iccft [V]	50	
VT_IT 2° [V]	1,013	
	0,008	

Potere di interruzione [kA]

A transitorio inizio linea	Verificato
PdI >= Ikm max	/_Ikm max [°]
50	33,224 75,293

Sg. mag.<Imagmax [A]

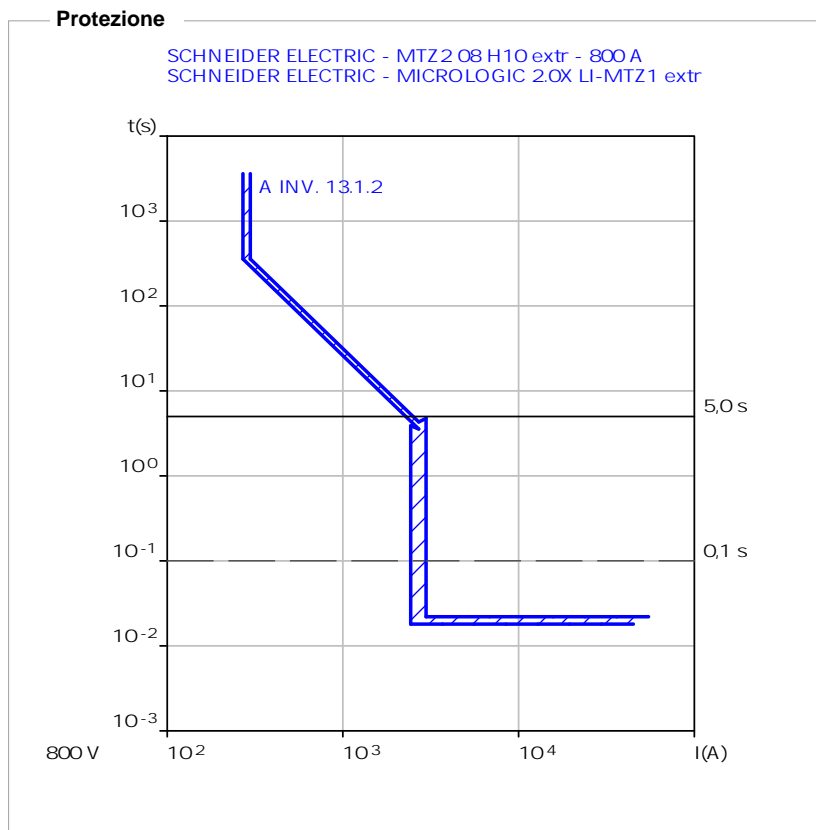
Sg. mag.	<	Imagmax
2700		10425,423

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800
Cdt (Ib)	CdtT (Ib) Cdt max
0	-1,896 4
Cdt (In)	CdtT (In)
0	-2,462

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	33,224	29,087	68,225
Bifase	28,773	25,19	59,084
Bifase-PE	28,773	25,19	59,084
Fase-PE	0,000	0,000	0,000
Sistema IT			
	IkITmax	IkITmin	
	32,436	10,425	
A transitorio fondo linea			
	IkV max	/_IkV max [°]	
	33,365	n.c.	



Utenza
+CAVIDOTTO VERDE.QUADRO TRAF0 13.1-A INV. 13.1.3

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	1) Utenza +CAVIDOTTO VERDE.QUADRO TRAF0 13.1-INT. 13.1.3: Ins = 252 [A] (sgancio protezione termica)
Fase	247,539		252			Nota: Protezione da valle

Verifica contatti indiretti

la c.i. [A]	Verificato	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Tempo di interruzione [s]	n.a.	
VT a la c.i. [V]	5	
VT a Iccft [V]	50	
VT_IT 2° [V]	1,013	
	0,008	

Potere di interruzione [kA]

A transitorio inizio linea	Verificato
PdI >= Ikm max	/_Ikm max [°]
50	33,224 75,293

Sg. mag.<Imagmax [A]

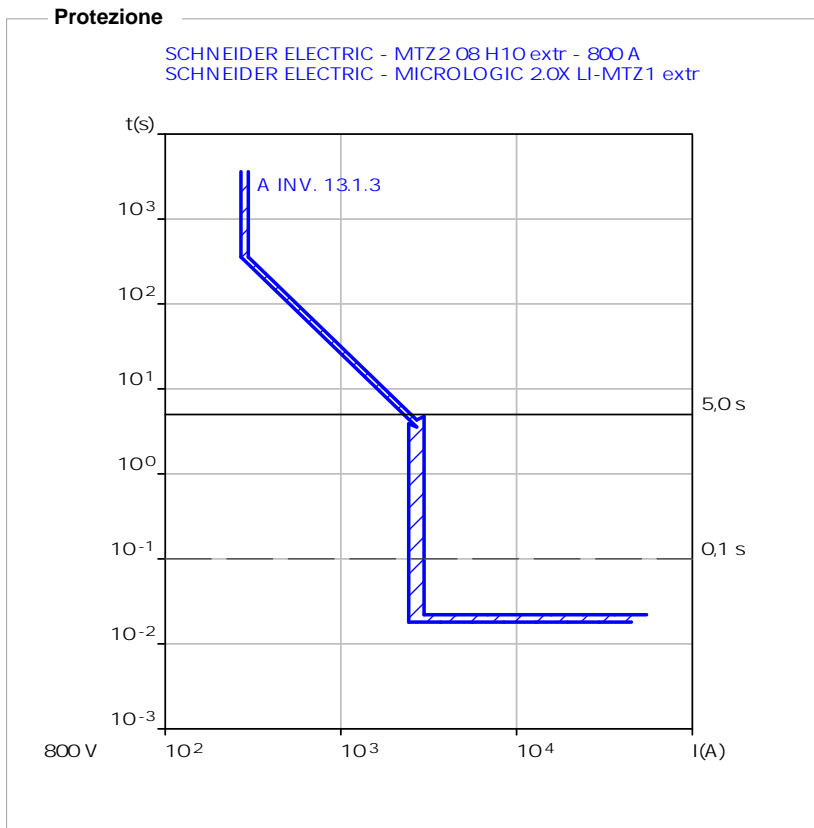
Sg. mag.	<	Imagmax
2700		10425,423

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800
Cdt (Ib)	CdtT (Ib) Cdt max
0	-1,896 4
Cdt (In)	CdtT (In)
0	-2,462

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	33,224	29,087	68,225
Bifase	28,773	25,19	59,084
Bifase-PE	28,773	25,19	59,084
Fase-PE	0,000	0,000	0,000
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	32,436	10,425	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	33,365	n.c.	



Utenza
+CAVIDOTTO VERDE.QUADRO TRAF0 13.1-A INV. 13.1.4

Coord. $I_b < I_{ns} < I_z$ [A]

	I_b	\leq	I_{ns}	\leq	I_z	1) Utenza +CAVIDOTTO VERDE.QUADRO TRAF0 13.1-INT. 13.1.4: $I_{ns} = 252$ [A] (sgancio protezione termica)
Fase	247,539		252			Nota: Protezione da valle

Verifica contatti indiretti

la c.i. [A]	Verificato	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Tempo di interruzione [s]	n.a.	
VT a la c.i. [V]	5	
VT a I_{ccft} [V]	50	
VT I_T 2° [V]	1,013	
	0,008	

Potere di interruzione [kA]

A transitorio inizio linea	Verificato
$P_{dl} \geq I_{km} \max$	$/_I_{km} \max [^\circ]$
50	33,224 75,293

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

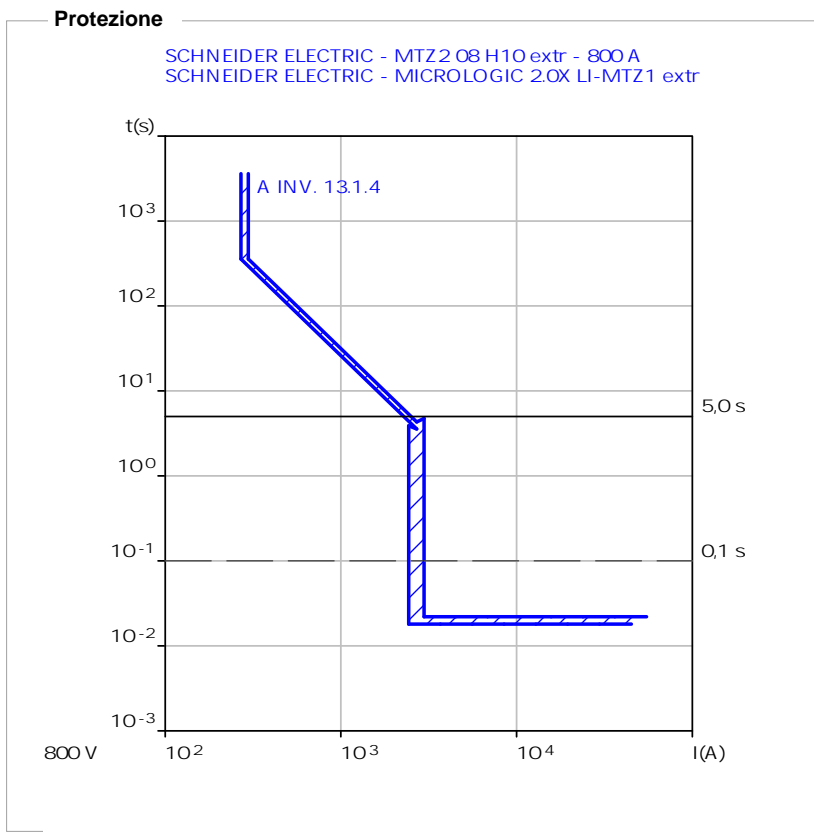
Sg. mag.	$<$	I_{magmax}
2700		10425,423

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800
Cdt (Ib)	CdtT (Ib) Cdt max
0	-1,896 4
Cdt (In)	CdtT (In)
0	-2,462

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	33,224	29,087	68,225
Bifase	28,773	25,19	59,084
Bifase-PE	28,773	25,19	59,084
Fase-PE	0,000	0,000	0,000
Sistema IT			
	I_{kITmax}	I_{kITmin}	
	32,436	10,425	
A transitorio fondo linea			
	$I_{kv} \max$	$/_I_{kv} \max [^\circ]$	
	33,365	n.c.	



Utenza
+CAVIDOTTO VERDE.QUADRO TRAF0 13.1-A INV. 13.1.5

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	1) Utenza +CAVIDOTTO VERDE.QUADRO TRAF0 13.1-INT. 13.1.5: Ins = 252 [A] (sgancio protezione termica)
Fase	247,539		252			Nota: Protezione da valle

Verifica contatti indiretti

la c.i. [A]	Verificato	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Tempo di interruzione [s]	n.a.	
VT a la c.i. [V]	5	
VT a Iccft [V]	50	
VT_IT 2° [V]	1,013	
	0,008	

Potere di interruzione [kA]

A transitorio inizio linea	Verificato
PdI >= Ikm max	/_Ikm max [°]
50	33,224 75,293

Sg. mag.<Imagmax [A]

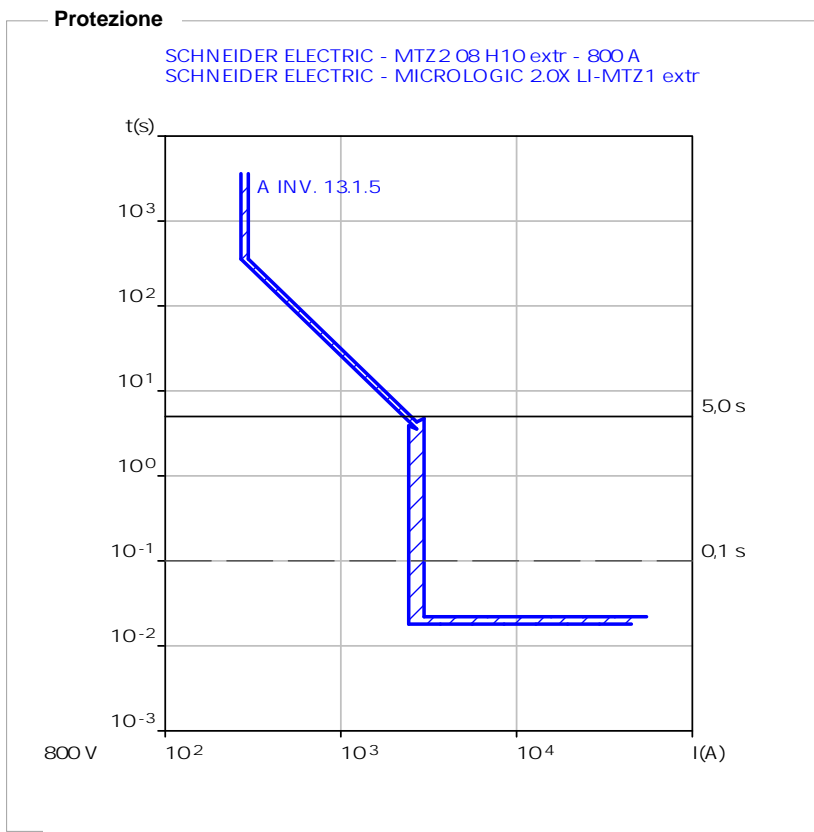
Sg. mag.	<	Imagmax
2700		10425,423

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800
Cdt (Ib)	CdtT (Ib) Cdt max
0	-1,896 4
Cdt (In)	CdtT (In)
0	-2,462

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	33,224	29,087	68,225
Bifase	28,773	25,19	59,084
Bifase-PE	28,773	25,19	59,084
Fase-PE	0,000	0,000	0,000
Sistema IT			
	IkITmax	IkITmin	
	32,436	10,425	
A transitorio fondo linea			
	IkV max	/_IkV max [°]	
	33,365	n.c.	



Utenza
+CAVIDOTTO VERDE.QUADRO TRAF0 13.1-A INV. 13.1.6

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

Fase	Ib	Ins	Iz
	247,539	252	

1) Utenza +CAVIDOTTO VERDE.QUADRO TRAF0 13.1-INT. 13.1.6: Ins = 252 [A] (sgancio protezione termica)
 Nota: Protezione da valle

Verifica contatti indiretti

Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).

la c.i. [A]	Verificato	n.a.
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a la c.i. [V]	50	
VT a Iccft [V]	1,013	
VT_IT 2° [V]	0,008	

Potere di interruzione [kA]

A transitorio inizio linea	Verificato
PdI >= Ikm max	/_Ikm max [°]
50	33,224 75,293

Sg. mag.<Imagmax [A]

Sg. mag.	<	Imagmax
2700		10425,423

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800
Cdt (Ib)	CdtT (Ib) Cdt max
0	-1,896 4
Cdt (In)	CdtT (In)
0	-2,462

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

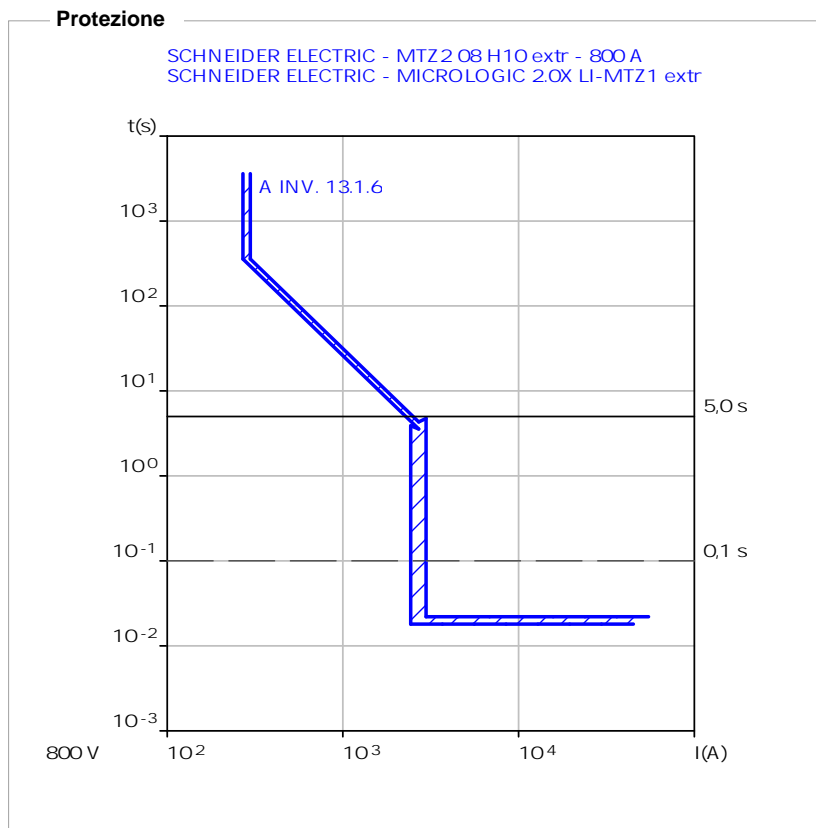
	Max	Min	Picco
Trifase	33,224	29,087	68,225
Bifase	28,773	25,19	59,084
Bifase-PE	28,773	25,19	59,084
Fase-PE	0,000	0,000	0,000

Sistema IT

IklTmax	IklTmin
32,436	10,425

A transitorio fondo linea

Ikv max	/_Ikv max [°]
33,365	n.c.



Utenza
+CAVIDOTTO VERDE.QUADRO TRAF0 13.1-A INV. 13.1.7

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	1) Utenza +CAVIDOTTO VERDE.QUADRO TRAF0 13.1-INT. 13.1.7: Ins = 252 [A] (sgancio protezione termica)
Fase	247,539		252			Nota: Protezione da valle

Verifica contatti indiretti

la c.i. [A]	Verificato	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Tempo di interruzione [s]	n.a.	
VT a la c.i. [V]	5	
VT a Iccft [V]	50	
VT_IT 2° [V]	1,013	
	0,008	

Potere di interruzione [kA]

A transitorio inizio linea	Verificato
PdI >= Ikm max	/_Ikm max [°]
50	33,224 75,293

Sg. mag.<Imagmax [A]

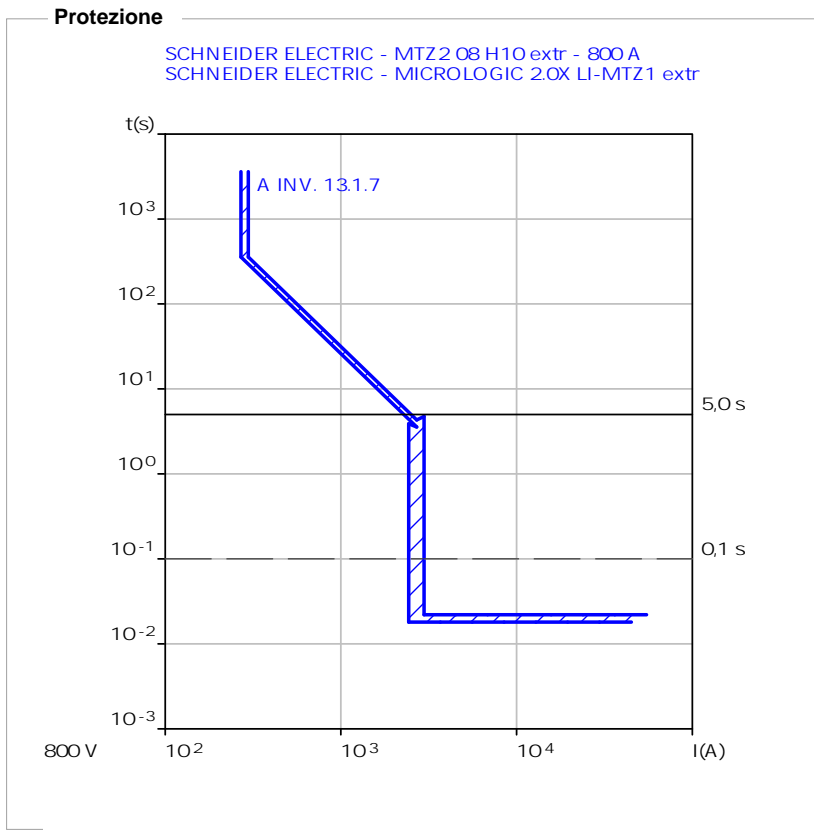
Sg. mag.	<	Imagmax
2700		10425,423

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800
Cdt (Ib)	CdtT (Ib) Cdt max
0	-1,896 4
Cdt (In)	CdtT (In)
0	-2,462

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	33,224	29,087	68,225
Bifase	28,773	25,19	59,084
Bifase-PE	28,773	25,19	59,084
Fase-PE	0,000	0,000	0,000
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	32,436	10,425	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	33,365	n.c.	



Utenza
+CAVIDOTTO VERDE.QUADRO TRAF0 13.1-A INV. 13.1.8

Coord. $I_b < I_{ns} < I_z$ [A]

	I_b	\leq	I_{ns}	\leq	I_z	1) Utenza +CAVIDOTTO VERDE.QUADRO TRAF0 13.1-INT. 13.1.8: $I_{ns} = 252$ [A] (sgancio protezione termica)
Fase	247,539		252			Nota: Protezione da valle

Verifica contatti indiretti

la c.i. [A]	Verificato	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Tempo di interruzione [s]	n.a.	
VT a la c.i. [V]	5	
VT a I_{ccft} [V]	50	
VT I_T 2° [V]	1,013	
	0,008	

Potere di interruzione [kA]

A transitorio inizio linea	Verificato
$P_{dl} \geq I_{km} \max$	$/I_{km} \max [^\circ]$
50	33,224 75,293

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

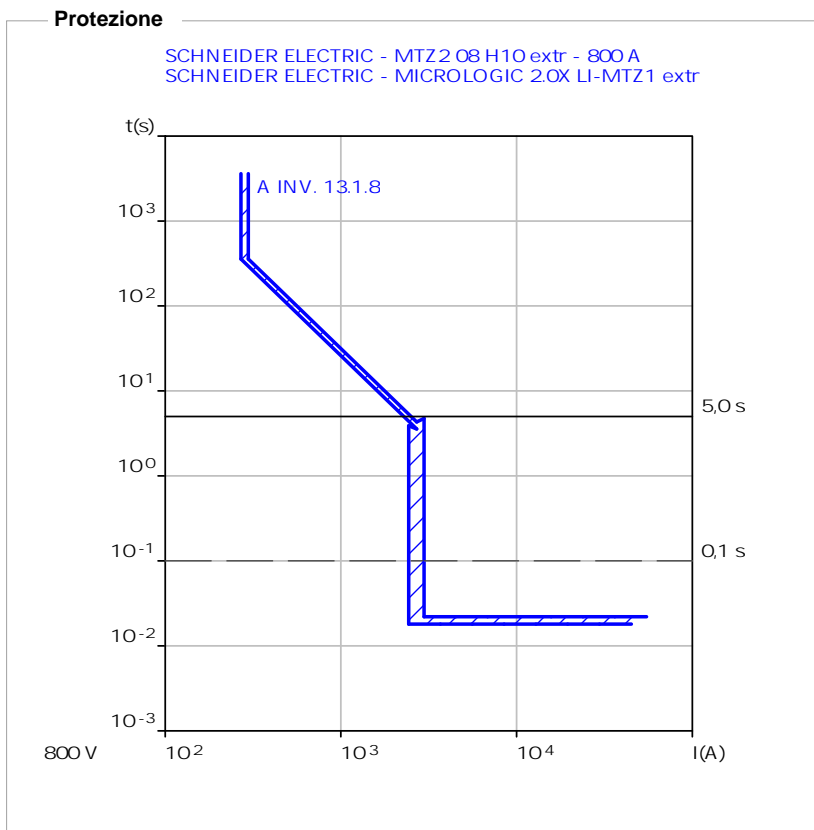
Sg. mag.	$<$	I_{magmax}
2700		10425,423

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800
Cdt (Ib)	CdtT (Ib) Cdt max
0	-1,896 4
Cdt (In)	CdtT (In)
0	-2,462

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	33,224	29,087	68,225
Bifase	28,773	25,19	59,084
Bifase-PE	28,773	25,19	59,084
Fase-PE	0,000	0,000	0,000
Sistema IT			
	I_{kITmax}	I_{kITmin}	
	32,436	10,425	
A transitorio fondo linea			
	$I_{kv} \max$	$/I_{kv} \max [^\circ]$	
	33,365	n.c.	



Utenza
+CAVIDOTTO VERDE.QUADRO TRAF0 13.2-TRAF0 CS 13.2

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

Fase	Ib	<=	Ins	<=	Iz	1) Utenza +CAVIDOTTO VERDE.QUADRO TRAF0 13.2-INT. 13.2.1: Ins = 33,6 [A] (sgancio protezione termica) (Rapp. trasf. = 0,02)
	32,927		33,6			Nota: Protezione da valle

Verifica contatti indiretti Guasto in media tensione

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

VT_IT 2° [V]	Verificato	146026,656
----- Guasto in media tensione -----		
Tensione totale di terra	Verificato	
Tens. ammis. Utp [V]	75	

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	36000	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,638	-2,078	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,953	-2,492	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

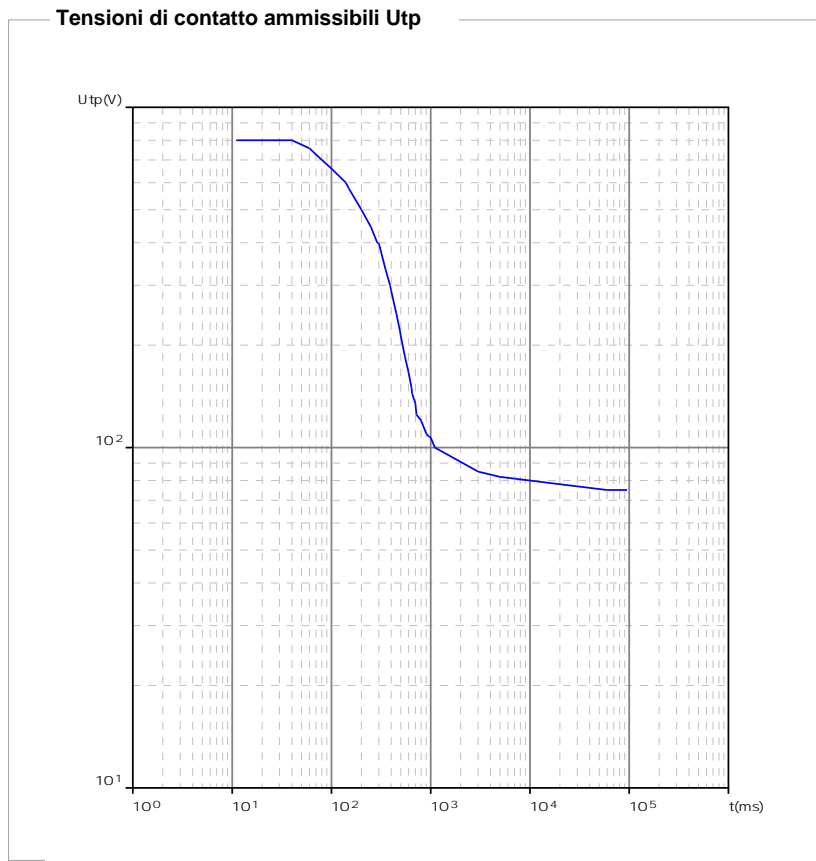
	Max	Min	Picco
Trifase	29,997	26,283	13,576
Bifase	25,978	22,761	11,757
Bifase-N	31,104	26,671	
Bifase-PE	25,978	22,761	13,142
Fase-N	31,58	27,641	
Fase-PE	0	0	9,232

Sistema IT

IkITmax	IkITmin
29,997	7,252

A transitorio fondo linea

IkV max	/_IkV max [°]
32,629	n.c.



Utenza

+CAVIDOTTO VERDE.QUADRO TRAF0 13.2-LINEA TRAF0 QUADRO

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

Fase	Ib	<=	Ins	<=	Iz	
	1485,234		1512			1) Utenza +CAVIDOTTO VERDE.QUADRO TRAF0 13.2-INT. 13.2.1: Ins = 1512 [A] (sgancio protezione termica) Nota: Protezione da valle

Verifica contatti indiretti

	Verificato	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Ia c.i. [A]	n.a.	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a Ia c.i. [V]	50	
VT a Iccft [V]	0,76	
VT_IT 2° [V]	0,003	

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-2,078	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-2,492	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	29,997	26,283	62,235
Bifase	25,978	22,761	53,897
Bifase-PE	25,978	22,761	53,897
Fase-PE	0,000	0,000	0,000
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	29,996	10,06	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	30,757	n.c.	

Utenza
+CAVIDOTTO VERDE.QUADRO TRAF0 13.2-INT. BT CS 13.2

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	1) Utenza +CAVIDOTTO VERDE.QUADRO TRAF0 13.2-INT. 13.2.1: Ins = 1512 [A] (sgancio protezione termica)
Fase	1485,234		1512			Nota: Protezione da valle

Verifica contatti indiretti

la c.i. [A]	Verificato	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Tempo di interruzione [s]	n.a.	
VT a la c.i. [V]	5	
VT a Iccft [V]	50	
VT_IT 2° [V]	0,76	
	0,005	

Potere di interruzione [kA]

A transitorio inizio linea	Verificato
PdI >= Ikm max	/_Ikm max [°]
100	29,997 79,253

Sg. mag.<Imagmax [A]

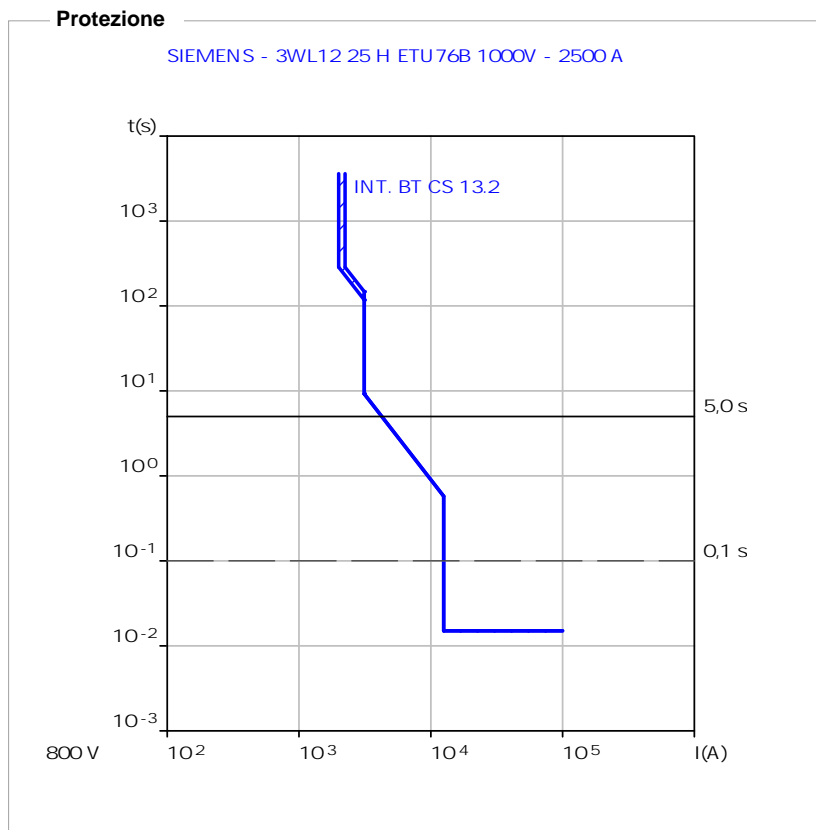
Sg. mag.	<	Imagmax
3125		10060,409

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800
Cdt (Ib)	CdtT (Ib) Cdt max
0	-2,078 4
Cdt (In)	CdtT (In)
0	-2,492

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	29,996	26,283	62,234
Bifase	25,978	22,761	53,897
Bifase-PE	25,978	22,761	53,897
Fase-PE	0,000	0,000	0,000
Sistema IT			
	IkITmax	IkITmin	
	29,996	10,06	
A transitorio fondo linea			
	IkV max	/_IkV max [°]	
	30,757	n.c.	



Utenza
+CAVIDOTTO VERDE.QUADRO TRAF0 13.2-A INV. 13.2.1

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	1) Utenza +CAVIDOTTO VERDE.QUADRO TRAF0 13.2-INT. 13.2.1: Ins = 252 [A] (sgancio protezione termica)
Fase	247,539		252			Nota: Protezione da valle

Verifica contatti indiretti

la c.i. [A]	Verificato	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Tempo di interruzione [s]	n.a.	
VT a la c.i. [V]	5	
VT a Iccft [V]	50	
VT_IT 2° [V]	0,76	
	0,008	

Potere di interruzione [kA]

A transitorio inizio linea	Verificato
PdI >= Ikm max	/_Ikm max [°]
50	30,611 74,72

Sg. mag.<Imagmax [A]

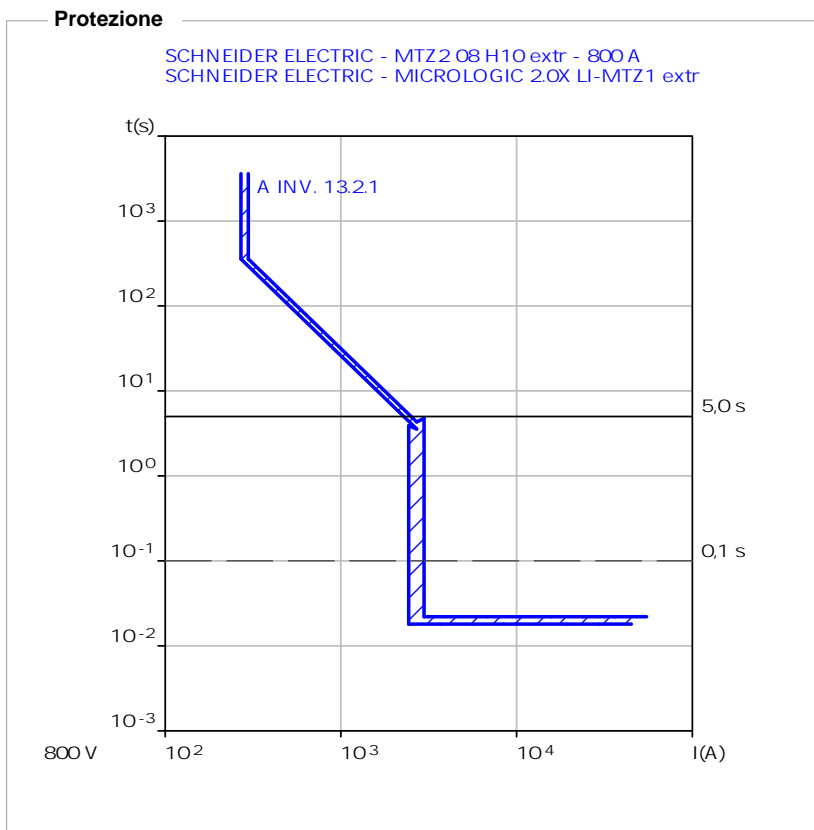
Sg. mag.	<	Imagmax
2700		10060,395

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800
Cdt (Ib)	CdtT (Ib) Cdt max
0	-2,078 4
Cdt (In)	CdtT (In)
0	-2,492

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	30,611	26,894	62,234
Bifase	26,51	23,291	53,896
Bifase-PE	26,51	23,291	53,896
Fase-PE	0,000	0,000	0,000
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	29,996	10,06	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	30,757	n.c.	



Utenza
+CAVIDOTTO VERDE.QUADRO TRAF0 13.2-A INV. 13.2.2

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

Fase	Ib	Ins	Iz
	247,539	252	

1) Utenza +CAVIDOTTO VERDE.QUADRO TRAF0 13.2-INT. 13.2.2: Ins = 252 [A] (sgancio protezione termica)
 Nota: Protezione da valle

Verifica contatti indiretti

Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).

la c.i. [A]	Verificato	n.a.
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a la c.i. [V]	50	
VT a Iccft [V]	0,76	
VT_IT 2° [V]	0,008	

Potere di interruzione [kA]

A transitorio inizio linea	Verificato
PdI >= Ikm max	/_Ikm max [°]
50	30,611 74,72

Sg. mag.<Imagmax [A]

Sg. mag.	<	Imagmax
2700		10060,395

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800
Cdt (Ib)	CdtT (Ib) Cdt max
0	-2,078 4
Cdt (In)	CdtT (In)
0	-2,492

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

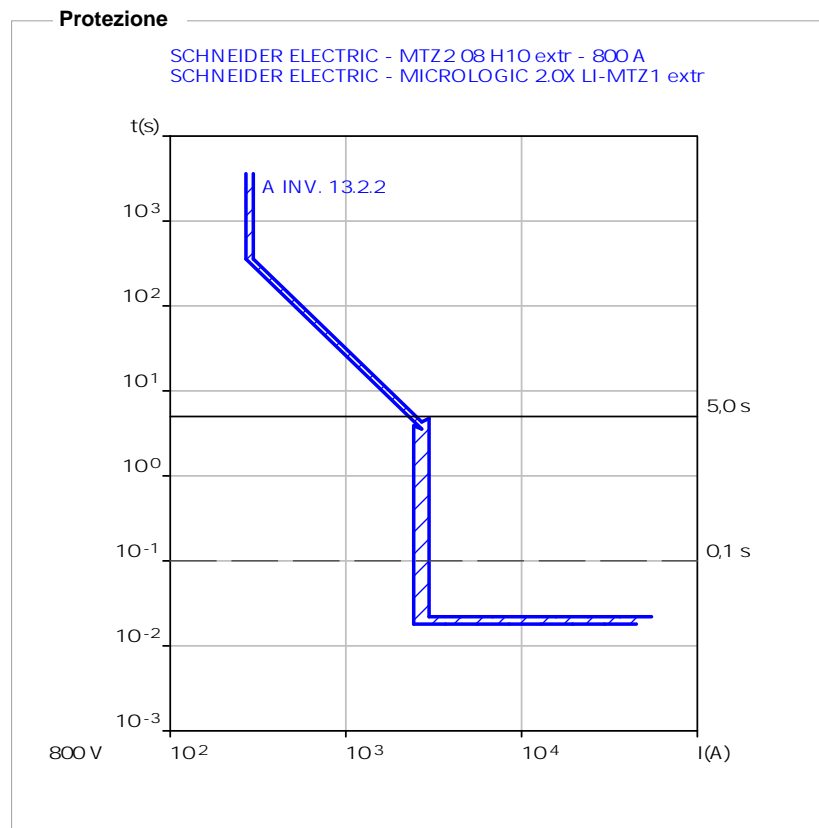
	Max	Min	Picco
Trifase	30,611	26,894	62,234
Bifase	26,51	23,291	53,896
Bifase-PE	26,51	23,291	53,896
Fase-PE	0,000	0,000	0,000

Sistema IT

IklTmax	IklTmin
29,996	10,06

A transitorio fondo linea

Ikv max	/_Ikv max [°]
30,757	n.c.



Utenza
+CAVIDOTTO VERDE.QUADRO TRAF0 13.2-A INV. 13.2.3

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	1) Utenza +CAVIDOTTO VERDE.QUADRO TRAF0 13.2-INT. 13.2.3: Ins = 252 [A] (sgancio protezione termica)
Fase	247,539		252			Nota: Protezione da valle

Verifica contatti indiretti

la c.i. [A]	Verificato	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Tempo di interruzione [s]	n.a.	
VT a la c.i. [V]	5	
VT a Iccft [V]	50	
VT_IT 2° [V]	0,76	
	0,008	

Potere di interruzione [kA]

A transitorio inizio linea	Verificato
PdI >= Ikm max	/_Ikm max [°]
50	30,611 74,72

Sg. mag.<Imagmax [A]

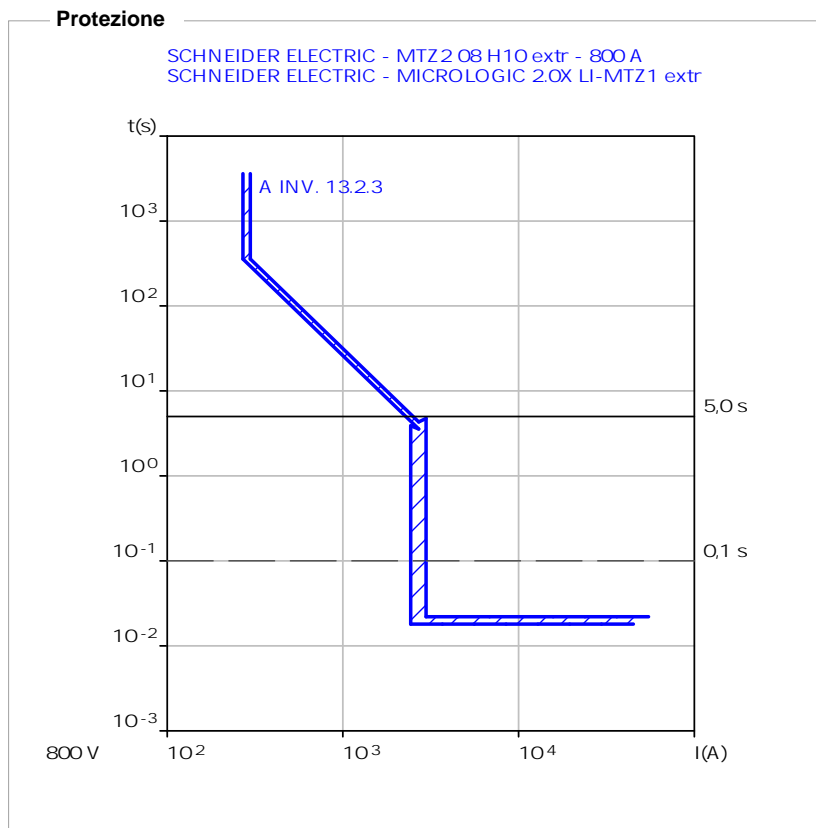
Sg. mag.	<	Imagmax
2700		10060,395

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800
Cdt (Ib)	CdtT (Ib) Cdt max
0	-2,078 4
Cdt (In)	CdtT (In)
0	-2,492

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	30,611	26,894	62,234
Bifase	26,51	23,291	53,896
Bifase-PE	26,51	23,291	53,896
Fase-PE	0,000	0,000	0,000
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	29,996	10,06	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	30,757	n.c.	



Utenza
+CAVIDOTTO VERDE.QUADRO TRAF0 13.2-A INV. 13.2.4

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

Fase	Ib	Ins	Iz
	247,539	252	

1) Utenza +CAVIDOTTO VERDE.QUADRO TRAF0 13.2-INT. 13.2.4: Ins = 252 [A] (sgancio protezione termica)
 Nota: Protezione da valle

Verifica contatti indiretti

Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).

la c.i. [A]	Verificato	n.a.
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a la c.i. [V]	50	
VT a Iccft [V]	0,76	
VT_IT 2° [V]	0,008	

Potere di interruzione [kA]

A transitorio inizio linea	Verificato
PdI >= Ikm max	/_Ikm max [°]
50	30,611 74,72

Sg. mag.<Imagmax [A]

Sg. mag.	<	Imagmax
2700		10060,395

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800
Cdt (Ib)	CdtT (Ib) Cdt max
0	-2,078 4
Cdt (In)	CdtT (In)
0	-2,492

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

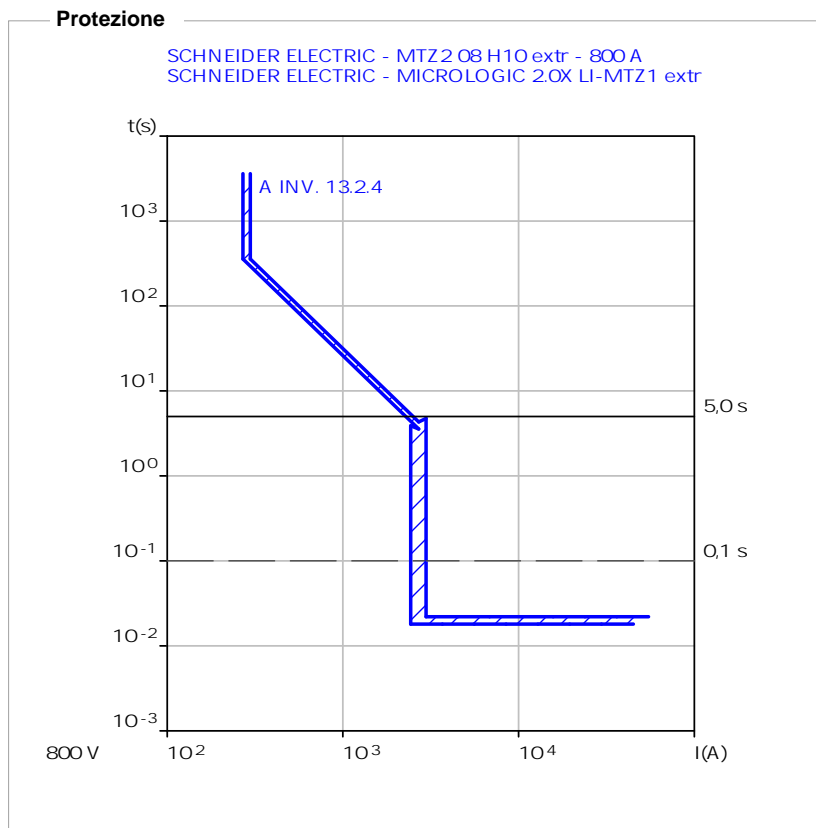
	Max	Min	Picco
Trifase	30,611	26,894	62,234
Bifase	26,51	23,291	53,896
Bifase-PE	26,51	23,291	53,896
Fase-PE	0,000	0,000	0,000

Sistema IT

IklTmax	IklTmin
29,996	10,06

A transitorio fondo linea

Ikv max	/_Ikv max [°]
30,757	n.c.



Utenza
+CAVIDOTTO VERDE.QUADRO TRAF0 13.2-A INV. 13.2.5

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

Fase	Ib	Ins	Iz
	247,539	252	

1) Utenza +CAVIDOTTO VERDE.QUADRO TRAF0 13.2-INT. 13.2.5: Ins = 252 [A] (sgancio protezione termica)
 Nota: Protezione da valle

Verifica contatti indiretti

Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).

la c.i. [A]	Verificato	n.a.
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a la c.i. [V]	50	
VT a lccft [V]	0,76	
VT_IT 2° [V]	0,008	

Potere di interruzione [kA]

A transitorio inizio linea	Verificato
PdI >= Ikm max	/_Ikm max [°]
50	30,611 74,72

Sg. mag.<Imagmax [A]

Sg. mag.	<	Imagmax
2700		10060,395

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800
Cdt (Ib)	CdtT (Ib) Cdt max
0	-2,078 4
Cdt (In)	CdtT (In)
0	-2,492

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

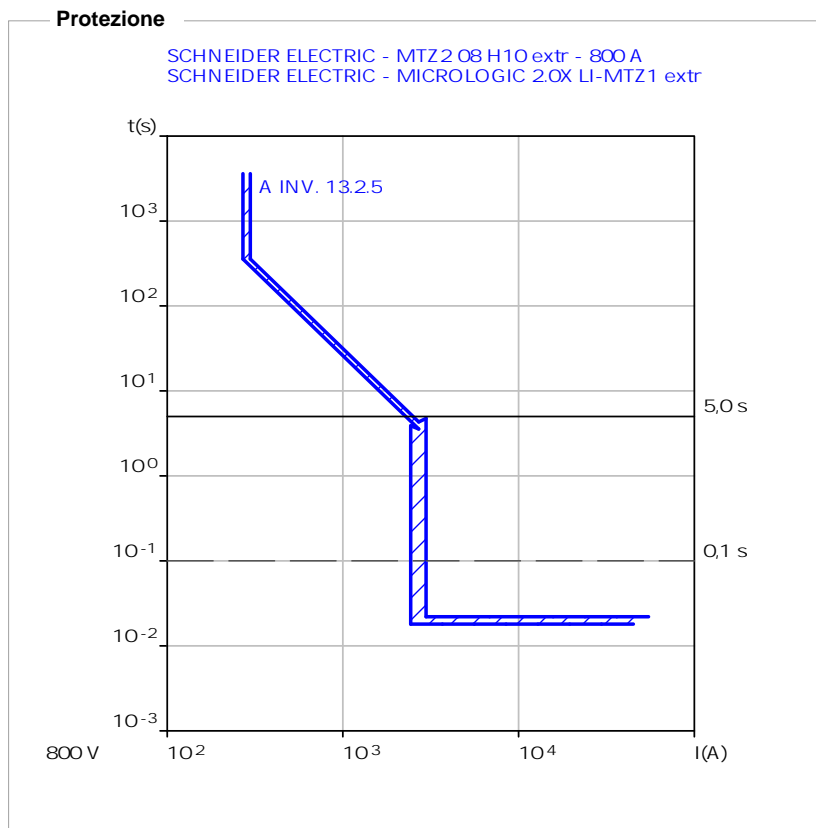
	Max	Min	Picco
Trifase	30,611	26,894	62,234
Bifase	26,51	23,291	53,896
Bifase-PE	26,51	23,291	53,896
Fase-PE	0,000	0,000	0,000

Sistema IT

IkITmax	IkITmin
29,996	10,06

A transitorio fondo linea

IkV max	/_IkV max [°]
30,757	n.c.



Utenza
+CAVIDOTTO VERDE.QUADRO TRAF0 13.2-A INV. 13.2.6

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	1) Utenza +CAVIDOTTO VERDE.QUADRO TRAF0 13.2-INT. 13.2.6: Ins = 252 [A] (sgancio protezione termica)
Fase	247,539		252			Nota: Protezione da valle

Verifica contatti indiretti

la c.i. [A]	Verificato	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Tempo di interruzione [s]	n.a.	
VT a la c.i. [V]	5	
VT a Iccft [V]	50	
VT_IT 2° [V]	0,76	
	0,008	

Potere di interruzione [kA]

A transitorio inizio linea	Verificato
PdI >= Ikm max	/_Ikm max [°]
50	30,611 74,72

Sg. mag.<Imagmax [A]

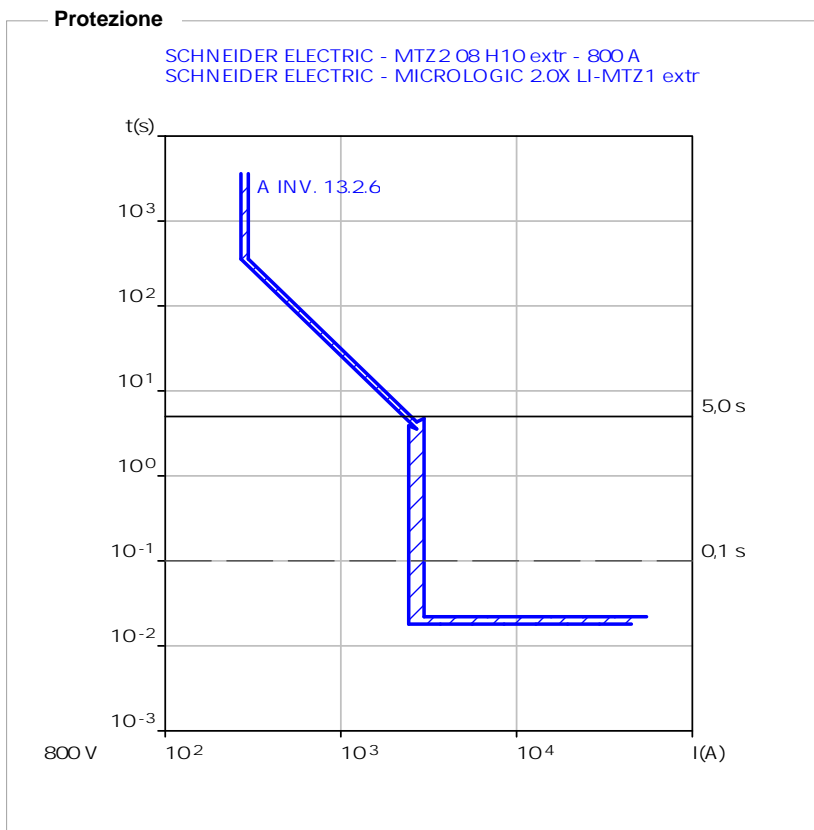
Sg. mag.	<	Imagmax
2700		10060,395

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800
Cdt (Ib)	CdtT (Ib) Cdt max
0	-2,078 4
Cdt (In)	CdtT (In)
0	-2,492

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	30,611	26,894	62,234
Bifase	26,51	23,291	53,896
Bifase-PE	26,51	23,291	53,896
Fase-PE	0,000	0,000	0,000
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	29,996	10,06	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	30,757	n.c.	



Utenza
+CAVIDOTTO VERDE.QUADRO TRAF0 17.1-TRAF0 CS 17.1

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

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	1) Utenza +CAVIDOTTO VERDE.QUADRO TRAF0 17.1-INT. 17.1.1: Ins = 22,4 [A] (sgancio protezione termica) (Rapp. trasf. = 0,02)
Fase	21,927		22,4			Nota: Protezione da valle

Verifica contatti indiretti **Guasto in media tensione**

VT_IT 2° [V] **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] **36000**

Cdt (Ib)	CdT (Ib)	Cdt max
-0,452	-1,986	4
Cdt (In)	CdT (In)	
-0,628	-2,243	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

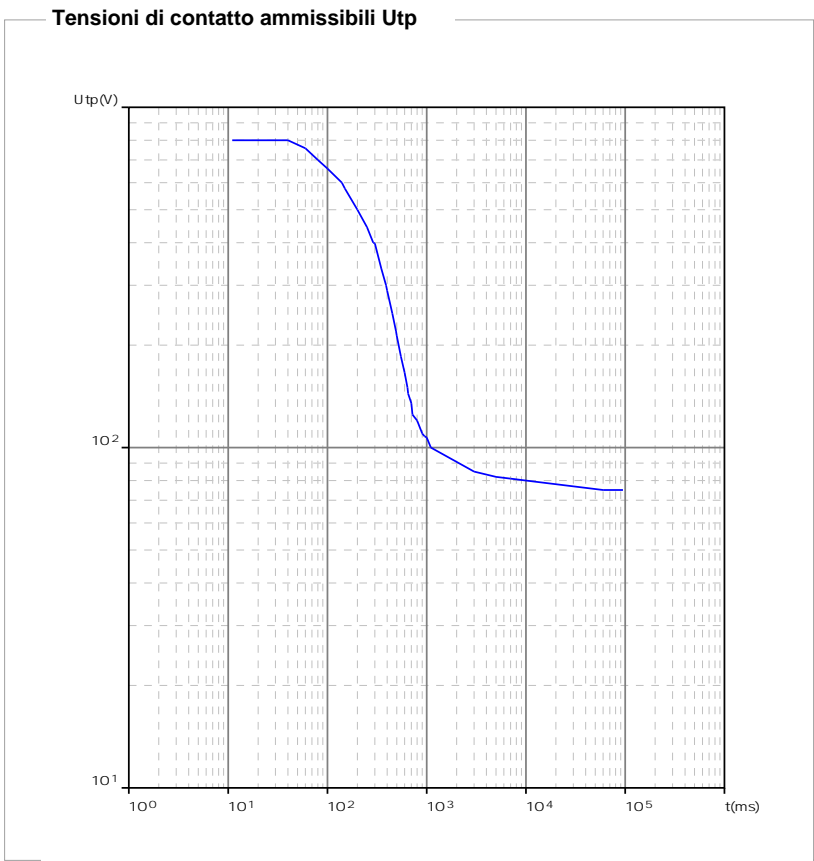
	Max	Min	Picco
Trifase	29,927	26,2	12,596
Bifase	25,918	22,69	10,909
Bifase-N	31,109	26,502	
Bifase-PE	25,918	22,69	12,301
Fase-N	31,518	27,571	
Fase-PE	0	0	8,784

Sistema IT

I _{kIT} max	I _{kIT} min
29,927	7,236

A transitorio fondo linea

I _{kv} max	/_I _{kv} max [°]
32,11	n.c.



Utenza
+CAVIDOTTO VERDE.QUADRO TRAF0 17.1-LINEA TRAF0 QUADRO
Coord. Ib <= Ins < Iz [A]

Fase	Ib	I _{ns}	I _z	1) Utenza +CAVIDOTTO VERDE.QUADRO TRAF0 17.1-INT. 17.1.1: Ins = 1008 [A] (sgancio protezione termica)
	990,156	1008		Nota: Protezione da valle

Verifica contatti indiretti

Parametro	Verificato	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Ia c.i. [A]	n.a.	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a Ia c.i. [V]	50	
VT a Iccft [V]	0,507	
VT_IT 2° [V]	0,003	

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)
0	-1,986
	4
Cdt (In)	CdtT (In)
0	-2,243

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	29,927	26,2	63,02
Bifase	25,918	22,689	54,577
Bifase-PE	25,918	22,689	54,577
Fase-PE	0	0	0,000
Sistema IT			
	I _{kITmax}	I _{kITmin}	
	29,927	10,029	
A transitorio fondo linea			
	I _{kv max}	/_I _{kv max} [°]	
	30,416	n.c.	

Utenza
+CAVIDOTTO VERDE.QUADRO TRAF0 17.1-INT. BT CS 17.1

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

Fase	Ib	Ins	Iz
	990,156	1008	

1) Utenza +CAVIDOTTO VERDE.QUADRO TRAF0 17.1-INT. 17.1.1: Ins = 1008 [A] (sgancio protezione termica)
 Nota: Protezione da valle

Verifica contatti indiretti

Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).

la c.i. [A]	Verificato	n.a.
Tempo di interruzione [s]	Verificato	5
VT a la c.i. [V]	Verificato	50
VT a Iccft [V]	Verificato	0,507
VT_IT 2° [V]	Verificato	0,005

Potere di interruzione [kA]

A transitorio inizio linea	Verificato
PdI >= Ikm max	/_Ikm max [°]
100	29,927 78,903

Sg. mag.<Imagmax [A]

Sg. mag.	<	Imagmax
3125		10029,077

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-1,986	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-2,243	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

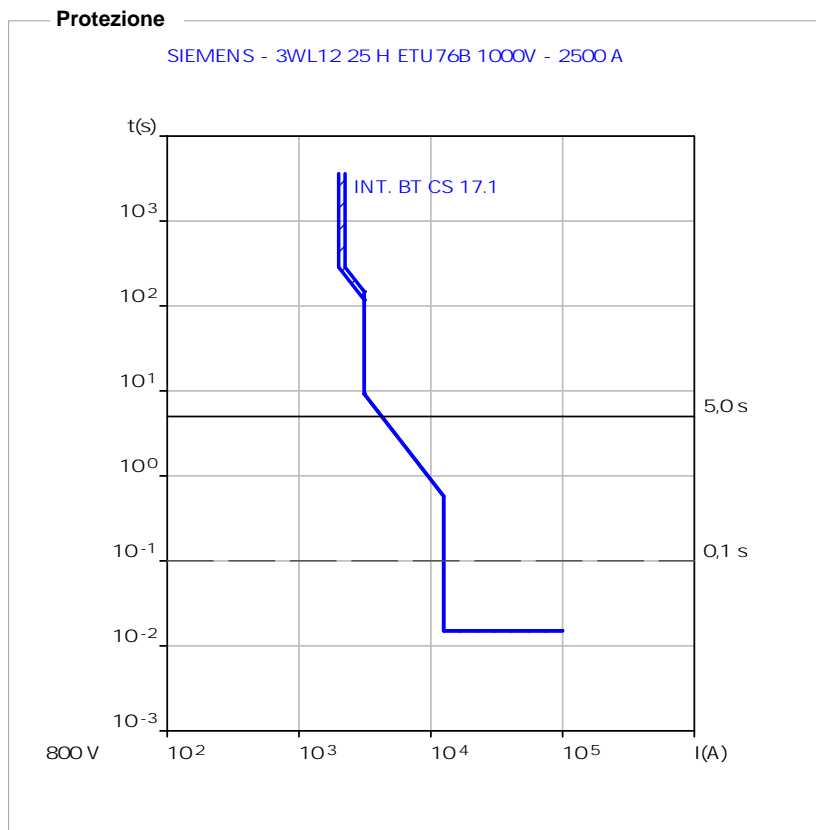
	Max	Min	Picco
Trifase	29,927	26,2	63,02
Bifase	25,918	22,689	54,577
Bifase-PE	25,918	22,689	54,577
Fase-PE	0	0	0,000

Sistema IT

IklTmax	IklTmin
29,927	10,029

A transitorio fondo linea

Ikv max	/_Ikv max [°]
30,416	n.c.



Utenza
+CAVIDOTTO VERDE.QUADRO TRAF0 17.1-A INV. 17.1.1

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

lb	<=	Ins	<=	Iz	1) Utenza +CAVIDOTTO VERDE.QUADRO TRAF0 17.1-INT. 17.1.1: Ins = 252 [A] (sgancio protezione termica)
Fase		247,539		252	Nota: Protezione da valle

Verifica contatti indiretti

Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).

la c.i. [A]	Verificato	n.a.
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a la c.i. [V]	50	
VT a Iccft [V]	0,507	
VT_IT 2° [V]	0,008	

Potere di interruzione [kA]

A transitorio inizio linea	Non verificato
PdI	Ikm max /_Ikm max [°]
50	30,282 / 76,159

Sg. mag.<Iimagmax [A]

Sg. mag.	<	Iimagmax
2700		10029,063

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800
Cdt (Ib)	CdtT (Ib) Cdt max
0	-1,986 / 4
Cdt (In)	CdtT (In)
0	-2,243

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

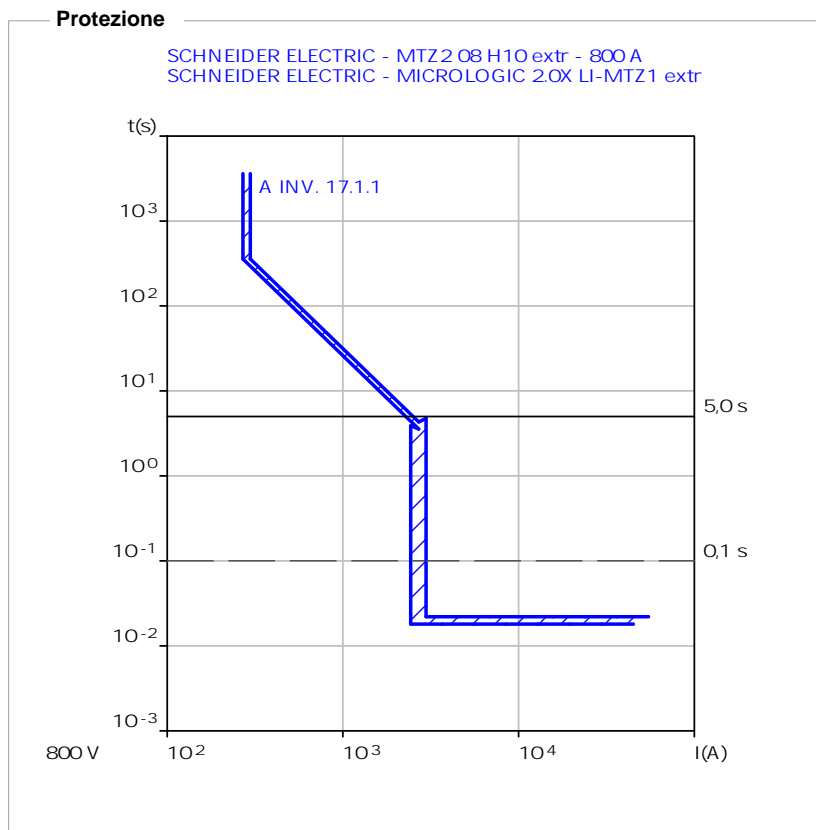
	Max	Min	Picco
Trifase	30,282	26,558	63,02
Bifase	26,225	23	54,577
Bifase-PE	26,225	23	54,577
Fase-PE	0	0	0,000

Sistema IT

IklTmax	IklTmin
29,927	10,029

A transitorio fondo linea

Ikv max	/_Ikv max [°]
30,416	n.c.



Utenza
+CAVIDOTTO VERDE.QUADRO TRAF0 17.1-A INV. 17.1.2

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

Fase	Ib	Ins	Iz
	247,539	252	

1) Utenza +CAVIDOTTO VERDE.QUADRO TRAF0 17.1-INT. 17.1.2: Ins = 252 [A] (sgancio protezione termica)
 Nota: Protezione da valle

Verifica contatti indiretti

Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).

la c.i. [A]	Verificato	n.a.
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a la c.i. [V]	50	
VT a Iccft [V]	0,507	
VT_IT 2° [V]	0,008	

Potere di interruzione [kA]

A transitorio inizio linea	Non verificato
PdI	Ikm max / _Ikm max [°]
50	30,282 / 76,159

Sg. mag.<Iimagmax [A]

Sg. mag.	<	Iimagmax
2700		10029,063

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800
Cdt (Ib)	CdtT (Ib) / Cdt max
0	-1,986 / 4
Cdt (In)	CdtT (In)
0	-2,243

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

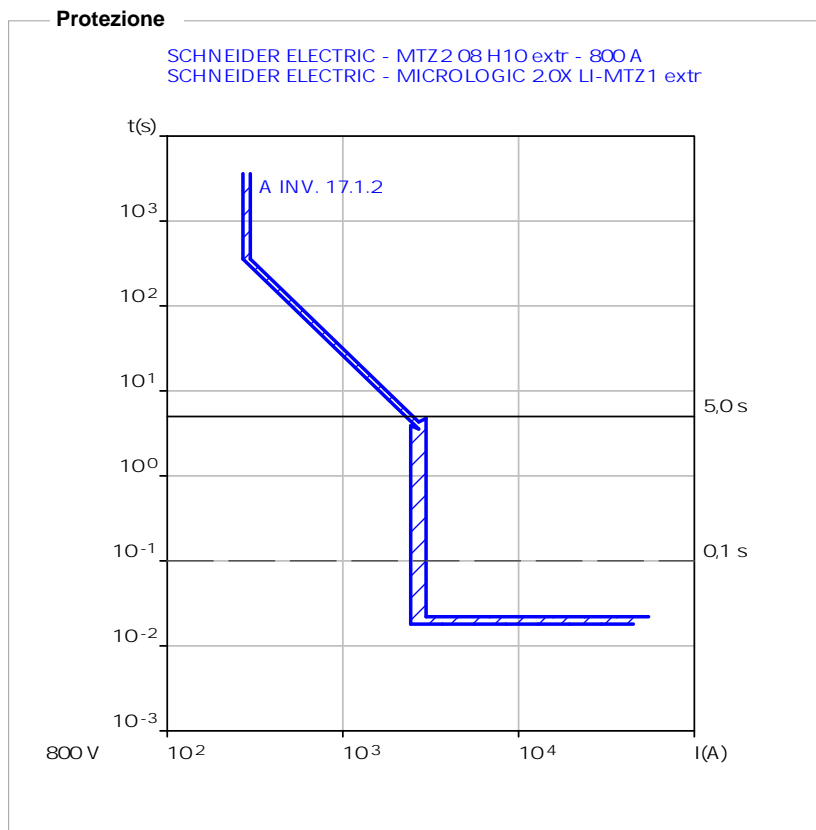
	Max	Min	Picco
Trifase	30,282	26,558	63,02
Bifase	26,225	23	54,577
Bifase-PE	26,225	23	54,577
Fase-PE	0	0	0,000

Sistema IT

IklTmax	IklTmin
29,927	10,029

A transitorio fondo linea

Ikv max	_Ikv max [°]
30,416	n.c.



Utenza
+CAVIDOTTO VERDE.QUADRO TRAF0 17.1-A INV. 17.1.3

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

Fase	Ib	Ins	Iz
	247,539	252	

1) Utenza +CAVIDOTTO VERDE.QUADRO TRAF0 17.1-INT. 17.1.3: Ins = 252 [A] (sgancio protezione termica)
 Nota: Protezione da valle

Verifica contatti indiretti

Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).

la c.i. [A]	Verificato	n.a.
Tempo di interruzione [s]	Verificato	5
VT a la c.i. [V]	Verificato	50
VT a Iccft [V]	Verificato	0,507
VT_IT 2° [V]	Verificato	0,008

Potere di interruzione [kA]

A transitorio inizio linea	Non verificato
PdI	Ikm max / _Ikm max [°]
50	30,282 / 76,159

Sg. mag.<Imagmax [A]

Sg. mag.	<	Imagmax
2700		10029,063

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800
Cdt (Ib)	CdtT (Ib) / Cdt max
0	-1,986 / 4
Cdt (In)	CdtT (In)
0	-2,243

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

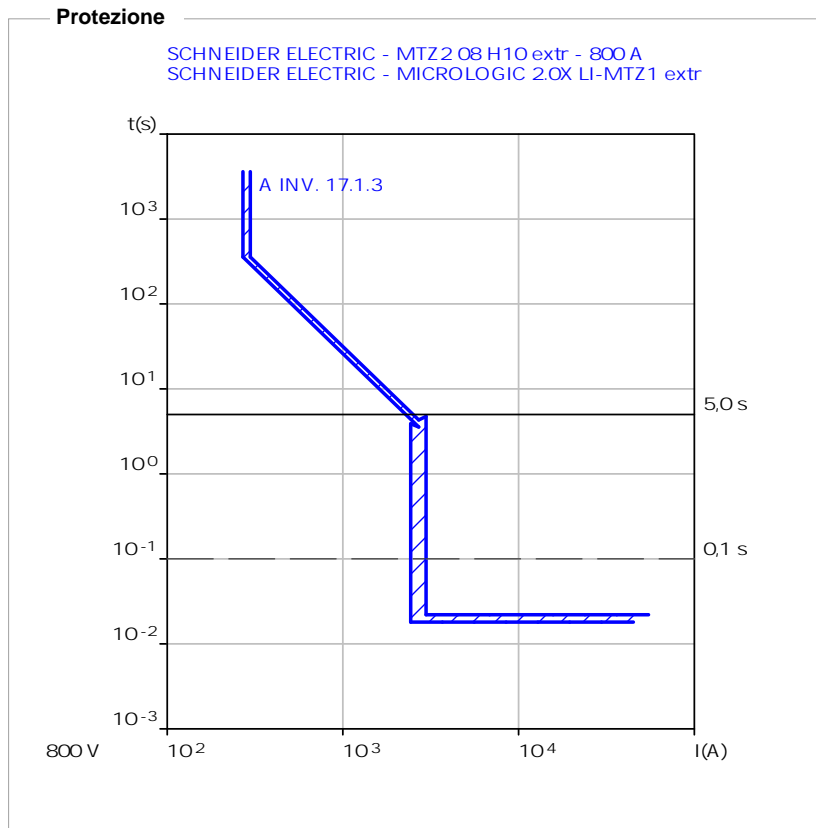
	Max	Min	Picco
Trifase	30,282	26,558	63,02
Bifase	26,225	23	54,577
Bifase-PE	26,225	23	54,577
Fase-PE	0	0	0,000

Sistema IT

IklTmax	IklTmin
29,927	10,029

A transitorio fondo linea

Ikv max	_Ikv max [°]
30,416	n.c.



Utenza
+CAVIDOTTO VERDE.QUADRO TRAF0 17.1-A INV. 17.1.4

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

Fase	Ib	Iz	Ins	Iz
	247,539	252		

1) Utenza +CAVIDOTTO VERDE.QUADRO TRAF0 17.1-INT. 17.1.4: Ins = 252 [A] (sgancio protezione termica)
 Nota: Protezione da valle

Verifica contatti indiretti

Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).

la c.i. [A]	Verificato	n.a.
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a la c.i. [V]	50	
VT a Iccft [V]	0,507	
VT_IT 2° [V]	0,008	

Potere di interruzione [kA]

A transitorio inizio linea	Non verificato
PdI	Ikm max / _Ikm max [°]
50	30,282 / 76,159

Sg. mag.<Iimagmax [A]

Sg. mag.	<	Iimagmax
2700		10029,063

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800
Cdt (Ib)	CdtT (Ib) Cdt max
0	-1,986 / 4
Cdt (In)	CdtT (In)
0	-2,243

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

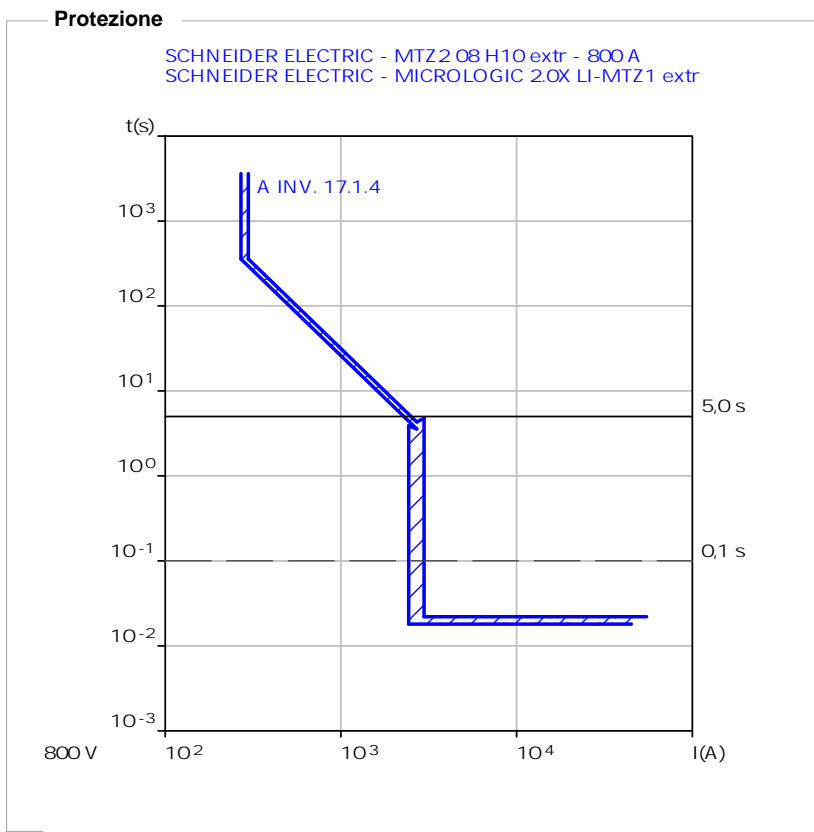
	Max	Min	Picco
Trifase	30,282	26,558	63,02
Bifase	26,225	23	54,577
Bifase-PE	26,225	23	54,577
Fase-PE	0	0	0,000

Sistema IT

IklTmax	IklTmin
29,927	10,029

A transitorio fondo linea

Ikv max	_Ikv max [°]
30,416	n.c.



Utenza
+CAVIDOTTO VERDE.QUADRO TRAF0 20.1-TRAF0 CS 20.1
Coord. Ib <= Ins <= Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	1) Utenza +CAVIDOTTO VERDE.QUADRO TRAF0 20.1-INT. 20.1.1: Ins = 39,2 [A] (sgancio protezione termica) (Rapp. trasf. = 0,02)
Fase	38,428		39,2			Nota: Protezione da valle

Verifica contatti indiretti Guasto in media tensione

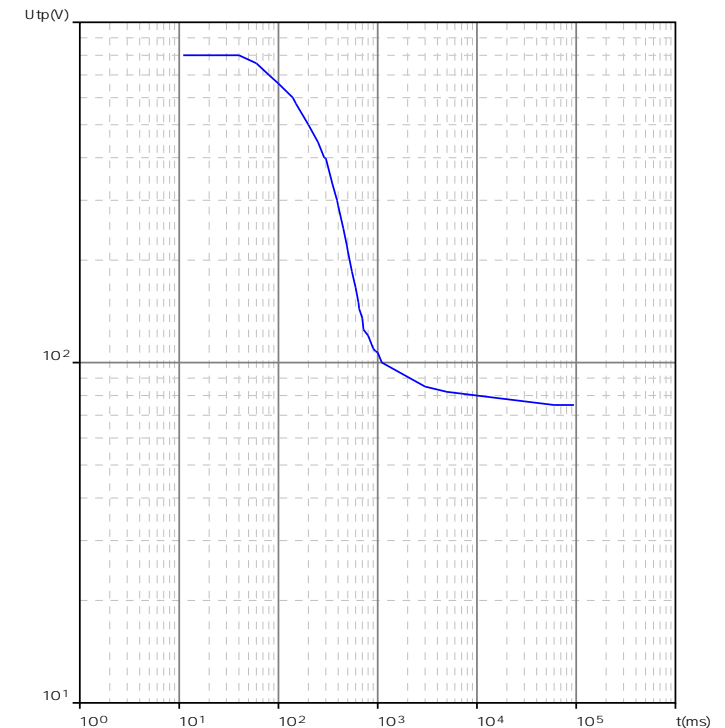
VT_IT 2° [V]	Verificato	Verifica ai contatti indiretti non abilitata in media tensione per la normativa scelta.
	144238,656	
----- Guasto in media tensione -----		
Tensione totale di terra	Verificato	
Tens. ammis. Utp [V]	75	

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	36000
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)
-0,722	-2,333
Cdt (In)	CdtT (In)
-1,125	-2,851

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	29,734	25,961	10,825
Bifase	25,75	22,483	9,374
Bifase-N	31,052	26,154	
Bifase-PE	25,75	22,483	10,757
Fase-N	31,418	27,456	
Fase-PE	0	0	7,958
Sistema IT			
	IkITmax	IkITmin	
	29,734	7,198	
A transitorio fondo linea			
	Ik _v max	/_Ik _v max [°]	
	32,902	n.c.	

Tensioni di contatto ammissibili Utp


Utenza
+CAVIDOTTO VERDE.QUADRO TRAF0 20.1-LINEA TRAF0 QUADRO

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

Fase	Ib	<=	Ins	<=	Iz
	1732,773		1764		

1) Utenza +CAVIDOTTO VERDE.QUADRO TRAF0 20.1-INT. 20.1.1: Ins = 1764 [A] (sgancio protezione termica)
 Nota: Protezione da valle

Verifica contatti indiretti

Parametro	Valore	Stato
Ia c.i. [A]	n.a.	Verificato
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a Ia c.i. [V]	50	
VT a Iccft [V]	0,887	
VT_IT 2° [V]	0,003	

Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	Valore
800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)
0	-2,333
	4
Cdt (In)	CdtT (In)
0	-2,851

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

	Max	Min	Picco
Trifase	29,733	25,961	60,212
Bifase	25,75	22,483	52,145
Bifase-PE	25,75	22,483	52,145
Fase-PE	0,000	0,000	0,000

Sistema IT

IklTmax	IklTmin
29,733	9,952

A transitorio fondo linea

Ikv max	/_Ikv max [°]
30,711	n.c.

Utenza
+CAVIDOTTO VERDE.QUADRO TRAF0 20.1-INT. BT CS 20.1

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

Fase	Ib	<=	Ins	<=	Iz
	1732,773		1764		

1) Utenza +CAVIDOTTO VERDE.QUADRO TRAF0 20.1-INT. 20.1.1: Ins = 1764 [A] (sgancio protezione termica)
 Nota: Protezione da valle

Verifica contatti indiretti

Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).

la c.i. [A]	Verificato	n.a.
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a la c.i. [V]	50	
VT a Iccft [V]	0,887	
VT_IT 2° [V]	0,005	

Potere di interruzione [kA]

A transitorio inizio linea	Verificato
PdI >= Ikm max	/_Ikm max [°]
100	29,733 78,144

Sg. mag.<Imagmax [A]

Sg. mag.	<	Imagmax
3125		9951,794

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-2,333	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-2,851	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

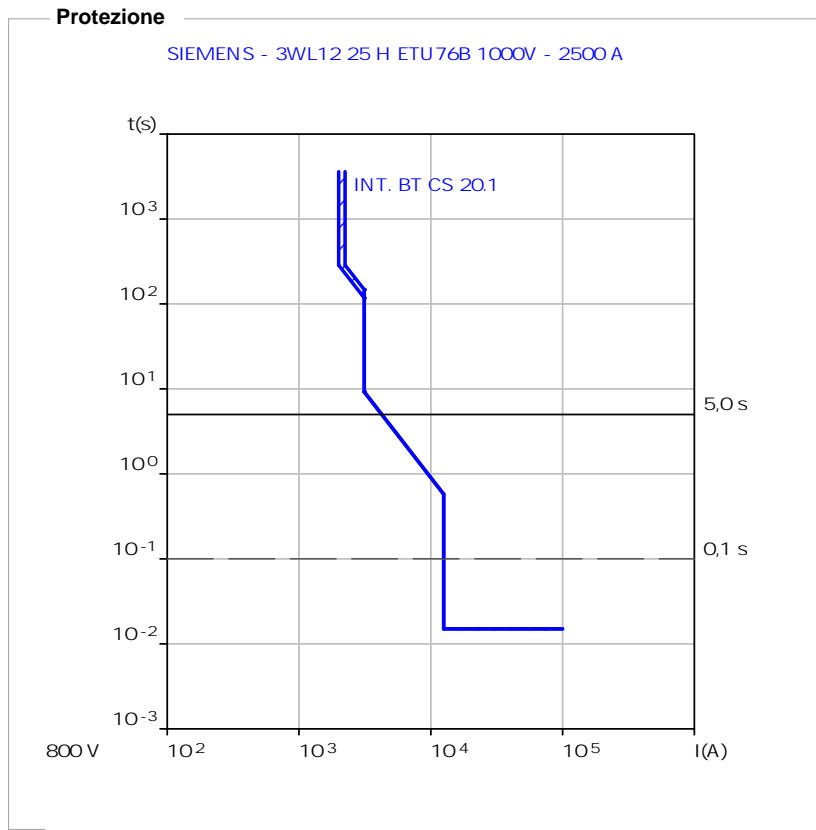
	Max	Min	Picco
Trifase	29,733	25,961	60,211
Bifase	25,75	22,483	52,145
Bifase-PE	25,75	22,483	52,145
Fase-PE	0,000	0,000	0,000

Sistema IT

IklTmax	IklTmin
29,733	9,952

A transitorio fondo linea

Ikv max	/_Ikv max [°]
30,711	n.c.



Utenza
+CAVIDOTTO VERDE.QUADRO TRAF0 20.1-A INV. 20.1.1

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	1) Utenza +CAVIDOTTO VERDE.QUADRO TRAF0 20.1-INT. 20.1.1: Ins = 252 [A] (sgancio protezione termica)
Fase	247,539		252			Nota: Protezione da valle

Verifica contatti indiretti

la c.i. [A]	Verificato	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Tempo di interruzione [s]	n.a.	
VT a la c.i. [V]	5	
VT a Iccft [V]	50	
VT_IT 2° [V]	0,887	
	0,008	

Potere di interruzione [kA]

A transitorio inizio linea	Verificato
PdI >= Ikm max	/_Ikm max [°]
50	30,55 72,714

Sg. mag.<Imagmax [A]

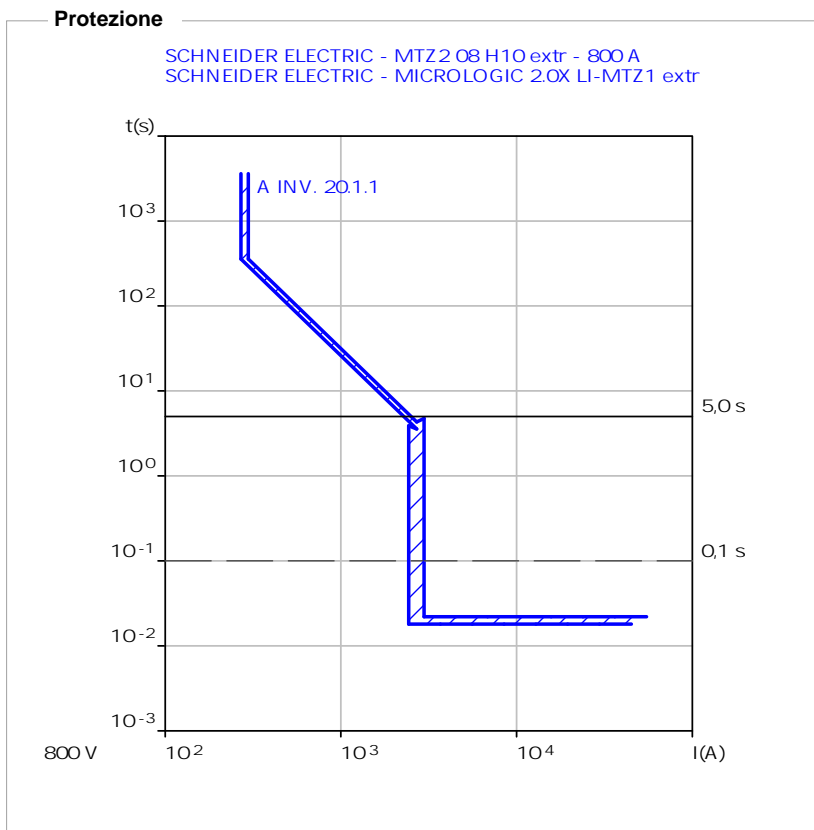
Sg. mag.	<	Imagmax
2700		Verificato 9951,778

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800
Cdt (Ib)	CdtT (Ib) Cdt max
0	-2,333 4
Cdt (In)	CdtT (In)
0	-2,851

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	30,549	26,808	60,211
Bifase	26,457	23,217	52,144
Bifase-PE	26,457	23,217	52,144
Fase-PE	0,000	0,000	0,000
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	29,733	9,952	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	30,711	n.c.	



Utenza
+CAVIDOTTO VERDE.QUADRO TRAF0 20.1-A INV. 20.1.2

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	1) Utenza +CAVIDOTTO VERDE.QUADRO TRAF0 20.1-INT. 20.1.2: Ins = 252 [A] (sgancio protezione termica)
Fase	247,539		252			Nota: Protezione da valle

Verifica contatti indiretti

la c.i. [A]	Verificato	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Tempo di interruzione [s]	n.a.	
VT a la c.i. [V]	5	
VT a Iccft [V]	50	
VT_IT 2° [V]	0,887	
	0,008	

Potere di interruzione [kA]

A transitorio inizio linea	Verificato
PdI >= Ikm max	/_Ikm max [°]
50	30,55 72,714

Sg. mag.<Imagmax [A]

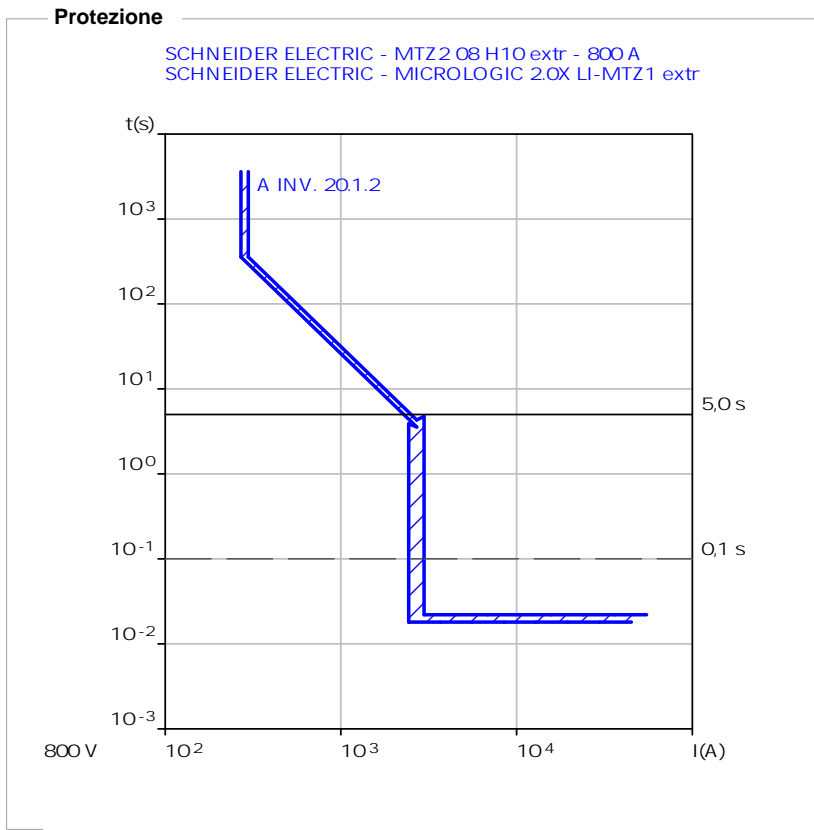
Sg. mag.	<	Imagmax
2700		9951,778

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800
Cdt (Ib)	CdtT (Ib) Cdt max
0	-2,333 4
Cdt (In)	CdtT (In)
0	-2,851

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	30,549	26,808	60,211
Bifase	26,457	23,217	52,144
Bifase-PE	26,457	23,217	52,144
Fase-PE	0,000	0,000	0,000
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	29,733	9,952	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	30,711	n.c.	



Utenza
+CAVIDOTTO VERDE.QUADRO TRAF0 20.1-A INV. 20.1.3

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

Fase	Ib	Ins	Iz
	247,539	252	

1) Utenza +CAVIDOTTO VERDE.QUADRO TRAF0 20.1-INT. 20.1.3: Ins = 252 [A] (sgancio protezione termica)
 Nota: Protezione da valle

Verifica contatti indiretti

Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).

la c.i. [A]	Verificato	n.a.
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a la c.i. [V]	50	
VT a Iccft [V]	0,887	
VT_IT 2° [V]	0,008	

Potere di interruzione [kA]

A transitorio inizio linea	Verificato
PdI >= Ikm max	/_Ikm max [°]
50	30,55 72,714

Sg. mag.<Imagmax [A]

Sg. mag.	<	Imagmax
2700		9951,778

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800
Cdt (Ib)	CdtT (Ib) Cdt max
0	-2,333 4
Cdt (In)	CdtT (In)
0	-2,851

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

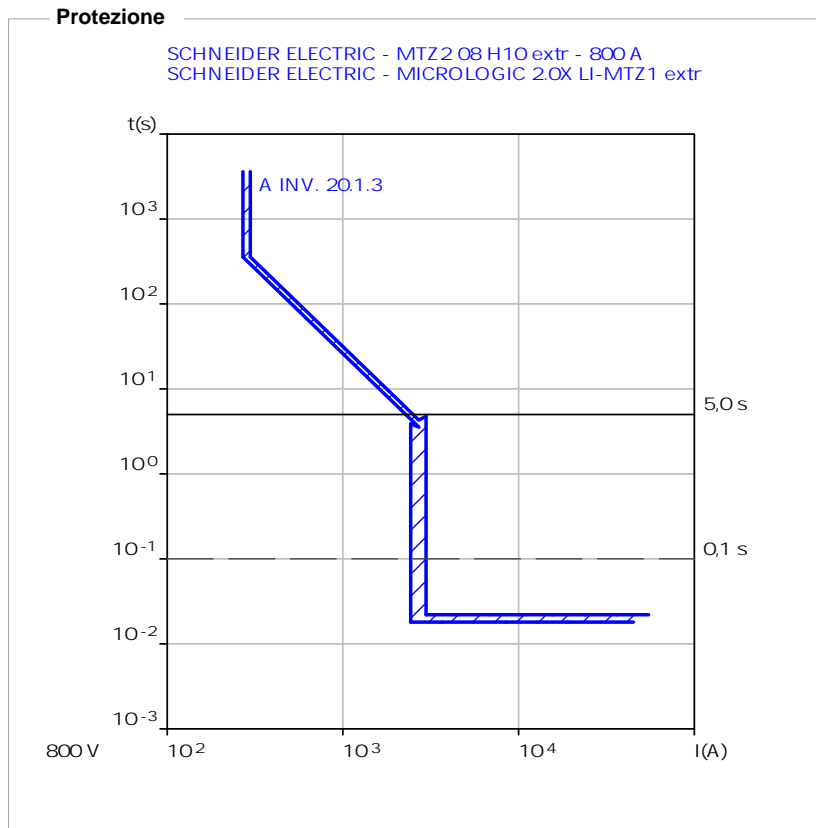
	Max	Min	Picco
Trifase	30,549	26,808	60,211
Bifase	26,457	23,217	52,144
Bifase-PE	26,457	23,217	52,144
Fase-PE	0,000	0,000	0,000

Sistema IT

IklTmax	IklTmin
29,733	9,952

A transitorio fondo linea

Ikv max	/_Ikv max [°]
30,711	n.c.



Utenza
+CAVIDOTTO VERDE.QUADRO TRAF0 20.1-A INV. 20.1.4

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

Fase	Ib	Ins	Iz
	247,539	252	

1) Utenza +CAVIDOTTO VERDE.QUADRO TRAF0 20.1-INT. 20.1.4: Ins = 252 [A] (sgancio protezione termica)
 Nota: Protezione da valle

Verifica contatti indiretti

Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).

la c.i. [A]	Verificato	n.a.
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a la c.i. [V]	50	
VT a lccft [V]	0,887	
VT_IT 2° [V]	0,008	

Potere di interruzione [kA]

A transitorio inizio linea	Verificato
PdI >= Ikm max	/_Ikm max [°]
50	30,55 72,714

Sg. mag.<Imagmax [A]

Sg. mag.	<	Imagmax
2700		9951,778

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800
Cdt (Ib)	CdtT (Ib) Cdt max
0	-2,333 4
Cdt (In)	CdtT (In)
0	-2,851

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

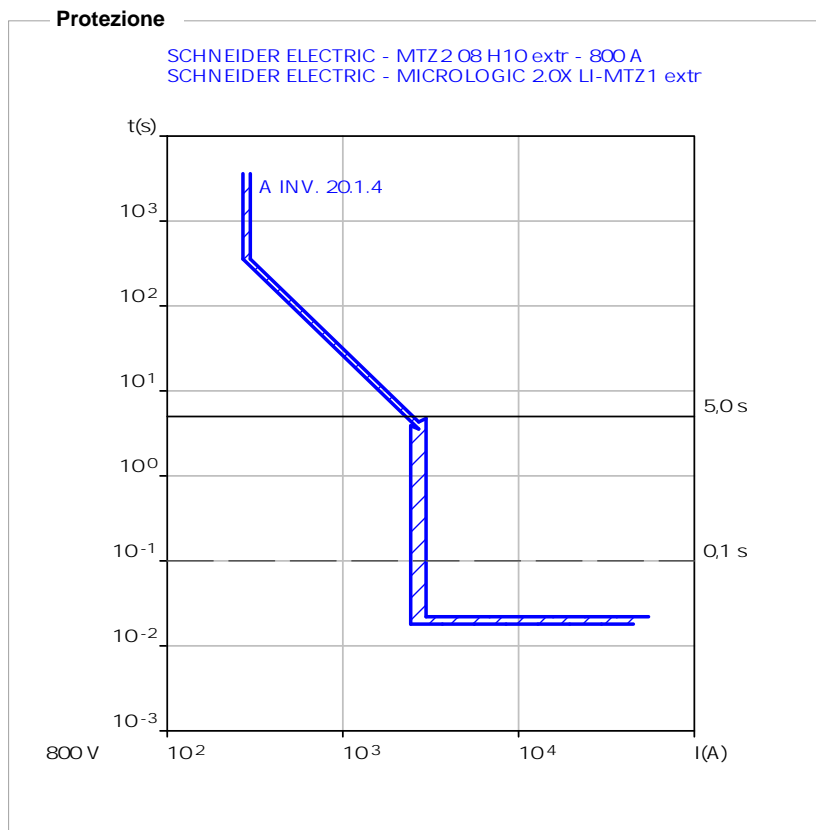
	Max	Min	Picco
Trifase	30,549	26,808	60,211
Bifase	26,457	23,217	52,144
Bifase-PE	26,457	23,217	52,144
Fase-PE	0,000	0,000	0,000

Sistema IT

IklTmax	IklTmin
29,733	9,952

A transitorio fondo linea

Ikv max	/_Ikv max [°]
30,711	n.c.



Utenza
+CAVIDOTTO VERDE.QUADRO TRAF0 20.1-A INV. 20.1.5

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

Fase	Ib	Ins	Iz
	247,539	252	

1) Utenza +CAVIDOTTO VERDE.QUADRO TRAF0 20.1-INT. 30.1.5: Ins = 252 [A] (sgancio protezione termica)
 Nota: Protezione da valle

Verifica contatti indiretti

Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).

la c.i. [A]	Verificato	n.a.
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a la c.i. [V]	50	
VT a Iccft [V]	0,887	
VT_IT 2° [V]	0,008	

Potere di interruzione [kA]

A transitorio inizio linea	Verificato
PdI >= Ikm max	/_Ikm max [°]
50	30,55 72,714

Sg. mag.<Imagmax [A]

Sg. mag.	<	Imagmax
2700		9951,778

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800
Cdt (Ib)	CdtT (Ib) Cdt max
0	-2,333 4
Cdt (In)	CdtT (In)
0	-2,851

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

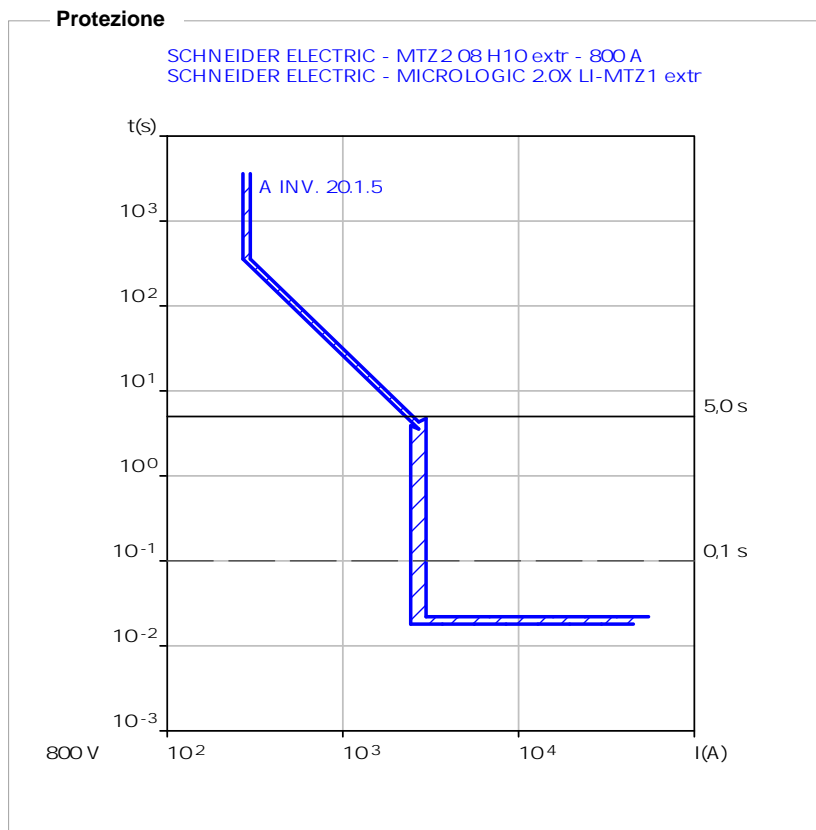
	Max	Min	Picco
Trifase	30,549	26,808	60,211
Bifase	26,457	23,217	52,144
Bifase-PE	26,457	23,217	52,144
Fase-PE	0,000	0,000	0,000

Sistema IT

IklTmax	IklTmin
29,733	9,952

A transitorio fondo linea

Ikv max	/_Ikv max [°]
30,711	n.c.



Utenza
+CAVIDOTTO VERDE.QUADRO TRAF0 20.1-A INV. 20.1.6

Coord. $I_b < I_{ns} < I_z$ [A]

	I_b	\leq	I_{ns}	\leq	I_z	1) Utenza +CAVIDOTTO VERDE.QUADRO TRAF0 20.1-INT. 20.1.6: $I_{ns} = 252$ [A] (sgancio protezione termica)
Fase	247,539		252			Nota: Protezione da valle

Verifica contatti indiretti

la c.i. [A]	Verificato	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Tempo di interruzione [s]	n.a.	
VT a la c.i. [V]	5	
VT a I_{ccft} [V]	50	
VT I_T 2° [V]	0,887	
	0,008	

Potere di interruzione [kA]

A transitorio inizio linea	Verificato
$P_{dl} \geq I_{km} \max$	$/I_{km} \max [^\circ]$
50	30,55 72,714

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

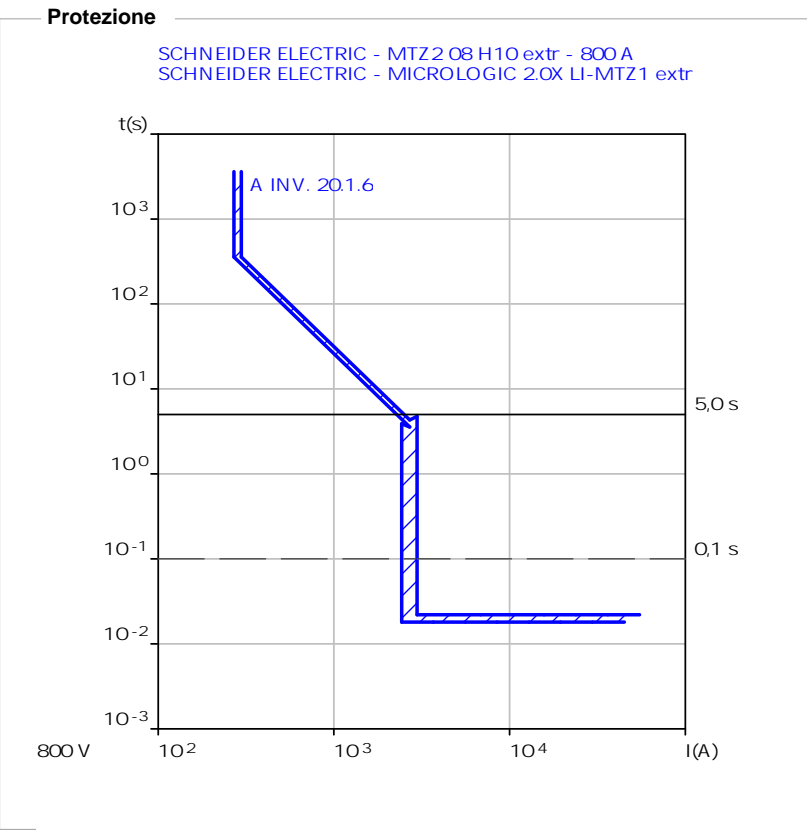
Sg. mag.	$<$	I_{magmax}
2700		Verificato 9951,778

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
$Cdt(I_b)$	$Cdt(I_{lb})$	$Cdt \max$
0	-2,333	4
$Cdt(I_n)$	$Cdt(I_n)$	
0	-2,851	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	30,549	26,808	60,211
Bifase	26,457	23,217	52,144
Bifase-PE	26,457	23,217	52,144
Fase-PE	0,000	0,000	0,000
Sistema IT			
	I_{kITmax}	I_{kITmin}	
	29,733	9,952	
A transitorio fondo linea			
	$I_{kv} \max$	$/I_{kv} \max [^\circ]$	
	30,711	n.c.	



Utenza
+CAVIDOTTO VERDE.QUADRO TRAF0 20.1-A INV. 20.1.7

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	1) Utenza +CAVIDOTTO VERDE.QUADRO TRAF0 20.1-INT. 20.1.7: Ins = 252 [A] (sgancio protezione termica)
Fase	247,539		252			Nota: Protezione da valle

Verifica contatti indiretti

la c.i. [A]	Verificato	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Tempo di interruzione [s]	n.a.	
VT a la c.i. [V]	5	
VT a Iccft [V]	50	
VT_IT 2° [V]	0,887	
	0,008	

Potere di interruzione [kA]

A transitorio inizio linea	Verificato
PdI >= Ikm max	/_Ikm max [°]
50	30,55 72,714

Sg. mag.<Imagmax [A]

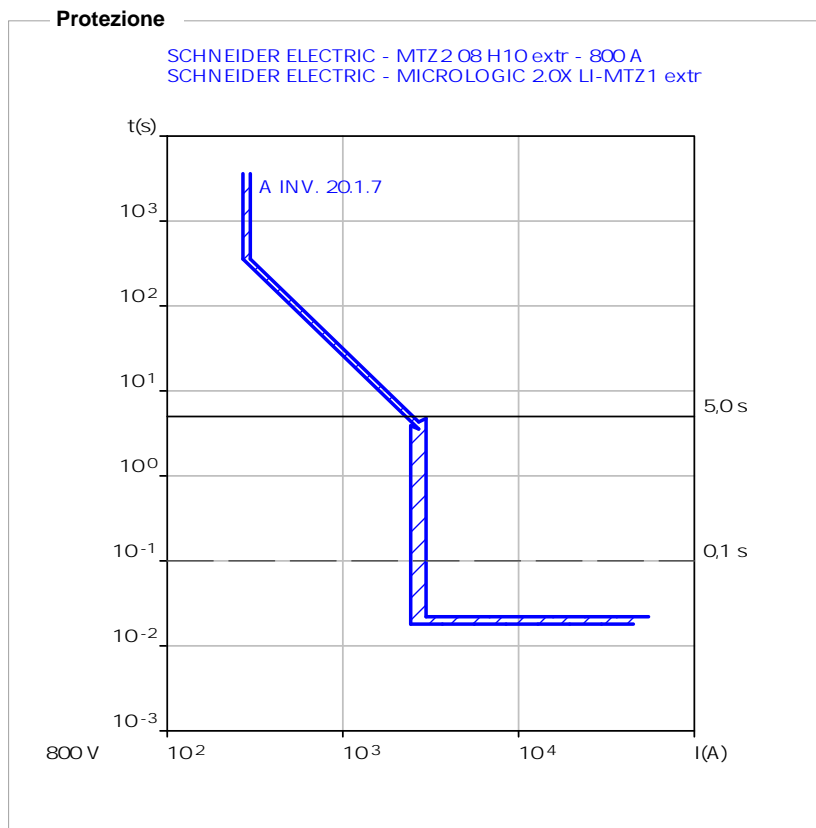
Sg. mag.	<	Imagmax
2700		9951,778

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800
Cdt (Ib)	CdtT (Ib) Cdt max
0	-2,333 4
Cdt (In)	CdtT (In)
0	-2,851

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	30,549	26,808	60,211
Bifase	26,457	23,217	52,144
Bifase-PE	26,457	23,217	52,144
Fase-PE	0,000	0,000	0,000
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	29,733	9,952	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	30,711	n.c.	



Utenza

+CAVIDOTTO CIANO.CAVIDOTTO CIANO-DA CS 7.5 AD ENTRA 2

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

Fase	Ib	Ins	Iz	Nota
	236,162	240,8	267,84	1) Utenza +CAVIDOTTO CIANO.QUADRO TRAF0 7.2-INT. 7.2.1: Ins = 240,8 [A] (sgancio protezione termica) (Rapp. trasf. = 0,02)
				Nota: Protezione da valle

Verifica contatti indiretti

Verificato

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

Cavo

Designazione	ARE4H5E 18/30 kV
Formazione	3x(1x300)
Lunghezza linea [m]	1199
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 77 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 78 <= 90

K²S²>I²t [A²s]

K²S² conduttore fase	Verificato 7,618*10 ⁸
----------------------	-------------------------------------

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	36000
Cdt (Ib)	CdtT (Ib) Cdt max
-0,19	-1,205 2
Cdt (In)	CdtT (In)
-0,194	-1,239

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	8,72	7,647	17,421
Bifase	7,552	6,623	15,087
Bifase-PE	8,247	6,409	16,438
Fase-PE	5,665	5,064	10,808
A transitorio fondo linea			
	IkV max	/_IkV max [°]	
	8,978	n.c.	

Utenza
+CAVIDOTTO CIANO.CAVIDOTTO CIANO-INT CS 7.5

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	1) Utenza +CAVIDOTTO CIANO.QUADRO TRAF0 7.2-INT. 7.2.1: Ins = 240,8 [A] (sgancio protezione termica) (Rapp. transf. = 0,02)
Fase	236,039		240,8			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 [°]
20	8,72 67,688

Sg. mag.<Imagmax [A]

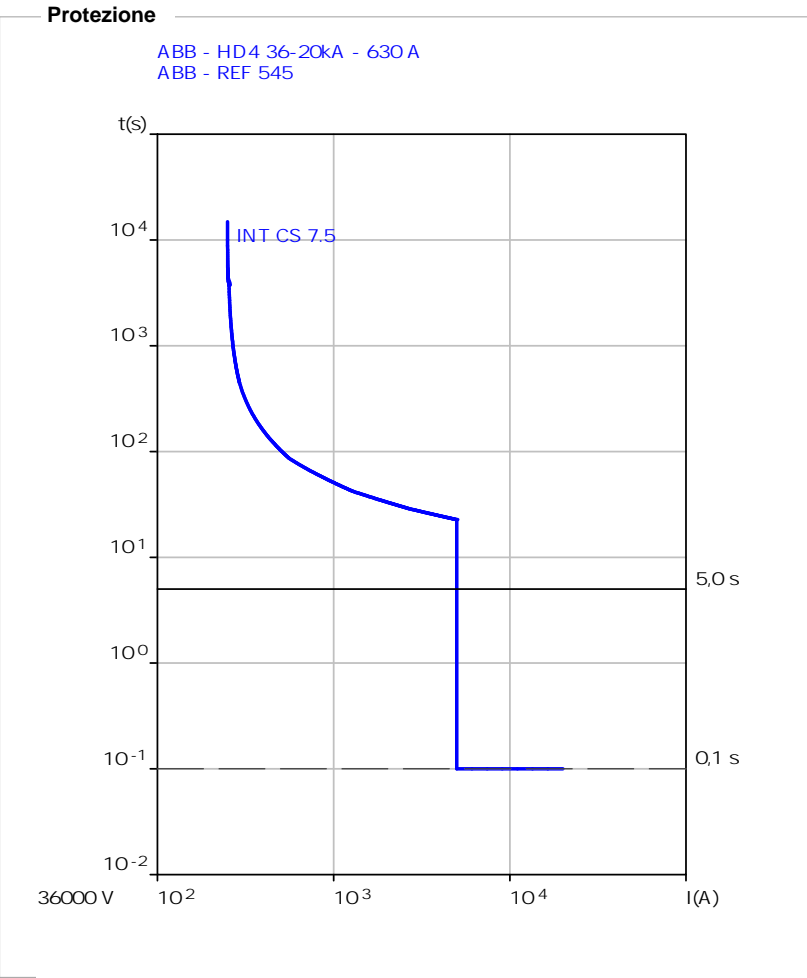
Sg. mag.	<	Imagmax
5000		5063,636

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	36000	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-1,205	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-1,239	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	8,72	7,647	15,996
Bifase	7,552	6,623	13,853
Bifase-PE	8,247	6,409	15,207
Fase-PE	5,665	5,064	10,293
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	8,978	n.c.	



Utenza
+CAVIDOTTO CIANO.CAVIDOTTO CIANO-CS 7.5

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

Fase	Ib	Ins	Iz
	38,428	39,2	

1) Utenza +CAVIDOTTO CIANO.QUADRO TRAF0 7.5-INT. 7.5.1: Ins = 39,2 [A] (sgancio protezione termica) (Rapp. trasf. = 0,02)
 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 [°]
20	8,934 65,308

Sg. mag.<Imagmax [A]

Sg. mag.	<	Imagmax
60		5162,261

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	36000	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-1,205	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-1,239	

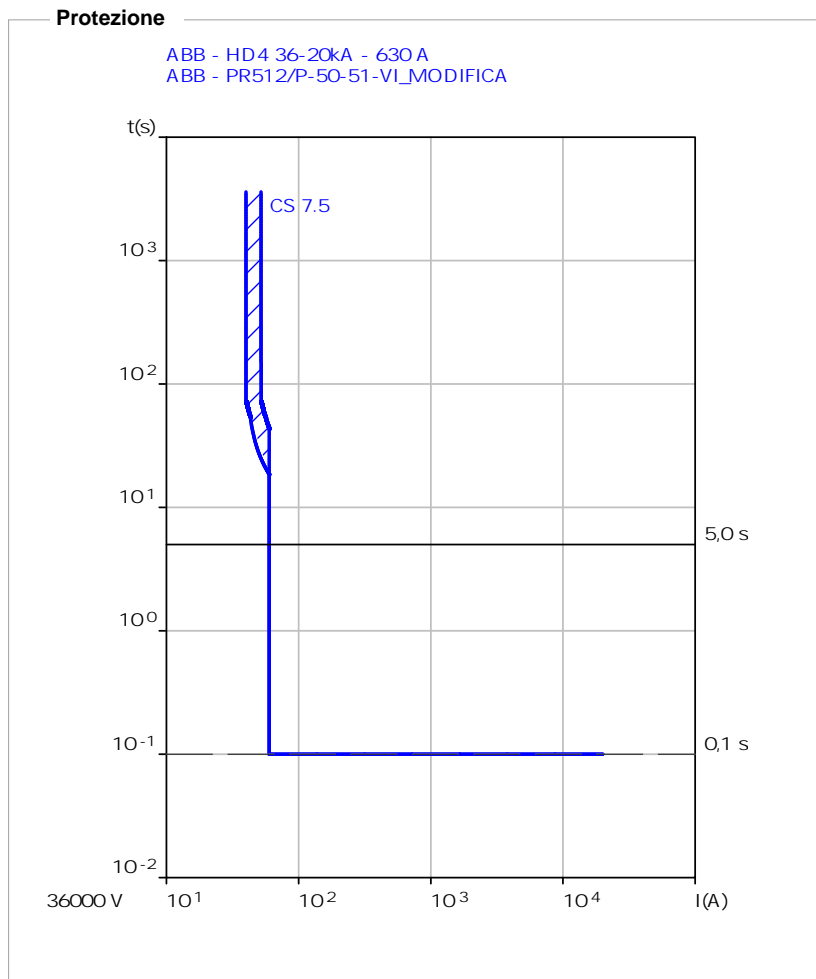
Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

	Max	Min	Picco
Trifase	8,934	7,871	15,996
Bifase	7,737	6,816	13,853
Bifase-PE	8,487	6,545	15,207
Fase-PE	5,759	5,162	10,293

A transitorio fondo linea

Ikv max	/_Ikv max [°]
8,978	n.c.



Utenza
+CAVIDOTTO CIANO.CAVIDOTTO CIANO-DA CS 7.4 A CS 7.5

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

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	1) Utenza +CAVIDOTTO CIANO.QUADRO TRAF0 7.2-INT. 7.2.1: Ins = 201,6 [A] (sgancio protezione termica) (Rapp. trasf. = 0,02)
Fase	197,627		201,6		236,146	Nota: Protezione da valle

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

Cavo

Designazione	ARE4H5E 18/30 kV
Formazione	3x(1x185)
Lunghezza linea [m]	374
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 72 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 74 <= 90

K²S²>I²t [A²s]

K²S² conduttore fase	Verificato 2,897*10 ⁸
----------------------	-------------------------------------

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	36000	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,078	-1,283	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,08	-1,319	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

	Max	Min	Picco
Trifase	8,544	7,419	15,996
Bifase	7,399	6,425	13,853
Bifase-PE	8,115	6,19	15,207
Fase-PE	5,619	4,998	10,293

A transitorio fondo linea

IkV max	/_IkV max [°]
8,767	n.c.

Utenza
+CAVIDOTTO CIANO.CAVIDOTTO CIANO-INT CS 7.4 A CS 7.5

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	1) Utenza +CAVIDOTTO CIANO.QUADRO TRAF0 7.2-INT. 7.2.1: Ins = 201,6 [A] (sgancio protezione termica) (Rapp. transf. = 0,02)
Fase	197,601		201,6			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
PdI >= Ikm max	/_Ikm max [°]
20	8,544 66,332

Sg. mag.<Imagmax [A]

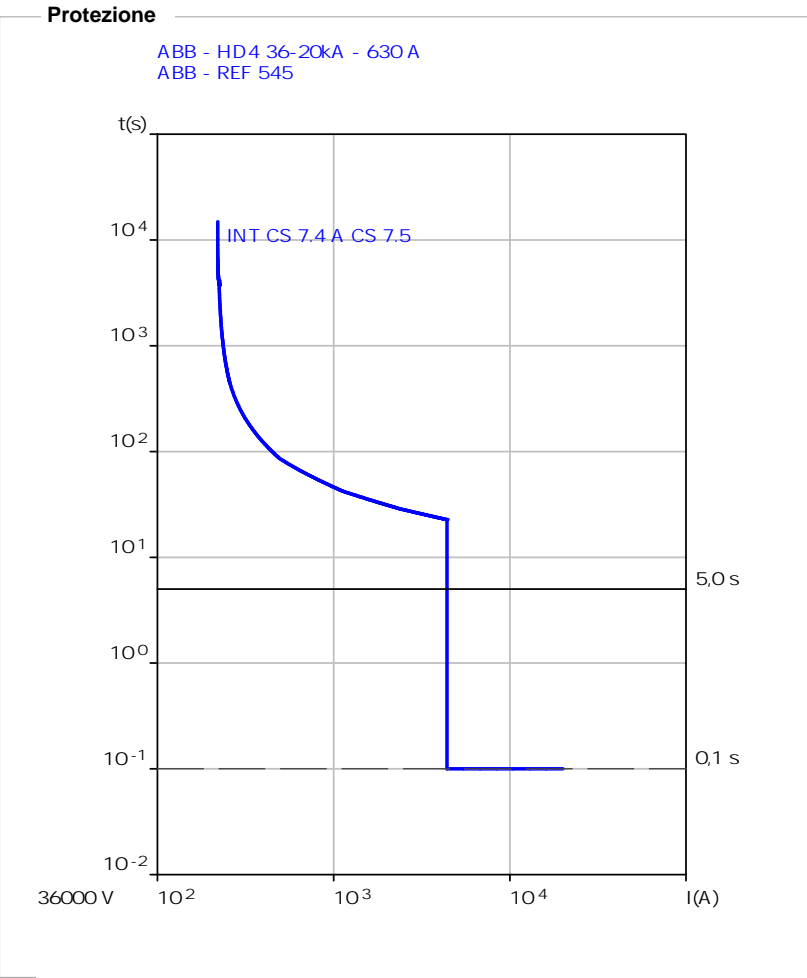
Sg. mag.	<	Imagmax
4400		4997,807

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	36000	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-1,283	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-1,319	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	8,544	7,419	15,447
Bifase	7,399	6,425	13,377
Bifase-PE	8,115	6,19	14,735
Fase-PE	5,619	4,998	10,074
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	8,767	n.c.	



Utenza
+CAVIDOTTO CIANO.CAVIDOTTO CIANO-CS 7.4
Coord. Ib < Ins < Iz [A]

Fase	Ib	Ins	Iz	Nota
	38,428	39,2		1) Utenza +CAVIDOTTO CIANO.QUADRO TRAF0 7.4-INT. 7.4.1: Ins = 39,2 [A] (sgancio protezione termica) (Rapp. trasf. = 0,02)
				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 [°]
20	8,722 64,39

Sg. mag.<Imagmax [A]

Sg. mag.	<	Imagmax
60		5082,205

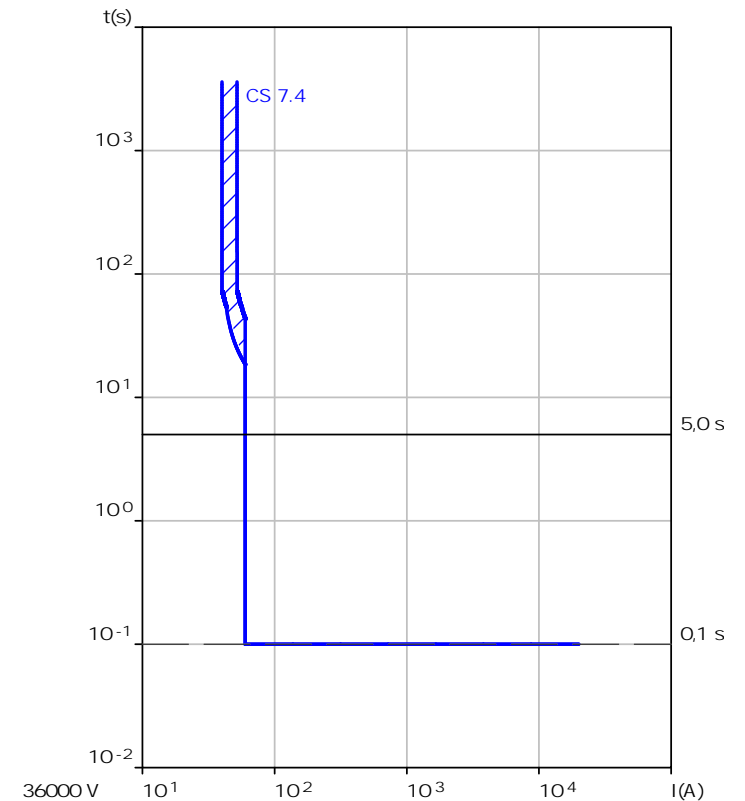
Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	36000	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-1,283	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-1,319	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	8,722	7,607	15,447
Bifase	7,553	6,587	13,377
Bifase-PE	8,313	6,306	14,735
Fase-PE	5,698	5,082	10,074
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	8,767	n.c.	

Protezione

 ABB - HD4 36-20kA - 630 A
 ABB - PR512/P-50-51-VI_MODIFICA


Utenza

+CAVIDOTTO CIANO.CAVIDOTTO CIANO-DA CS 7.3 A CS 7.4

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

Fase	Ib	Ins	Iz
	159,187	162,4	194,463

1) Utenza +CAVIDOTTO CIANO.QUADRO TRAF0 7.2-INT. 7.2.1: Ins = 162,4 [A] (sgancio protezione termica) (Rapp. trasf. = 0,02)
 Nota: Protezione da valle

Verifica contatti indiretti

Verificato

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

Cavo

Designazione	ARE4H5E 18/30 kV
Formazione	3x(1x95)
Lunghezza linea [m]	231
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 70 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 72 <= 90

K²S²>I²t [A²s]

K²S² conduttore fase	Verificato 7,639*10 ⁷
----------------------	-------------------------------------

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	36000
Cdt (Ib)	CdtT (Ib) Cdt max
-0,074	-1,357 2
Cdt (In)	CdtT (In)
-0,076	-1,395

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	8,401	7,202	15,447
Bifase	7,276	6,237	13,377
Bifase-PE	8,017	5,976	14,735
Fase-PE	5,583	4,933	10,074

A transitorio fondo linea

IkV max	/_IkV max [°]
8,588	n.c.

Utenza
+CAVIDOTTO CIANO.CAVIDOTTO CIANO-INT CS 7.3 A CS 7.4
Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	1) Utenza +CAVIDOTTO CIANO.QUADRO TRAF0 7.2-INT. 7.2.1: Ins = 162,4 [A] (sgancio protezione termica) (Rapp. transf. = 0,02)
Fase	159,172		162,4			Nota: Protezione da valle

Verifica contatti indiretti

Verificato

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

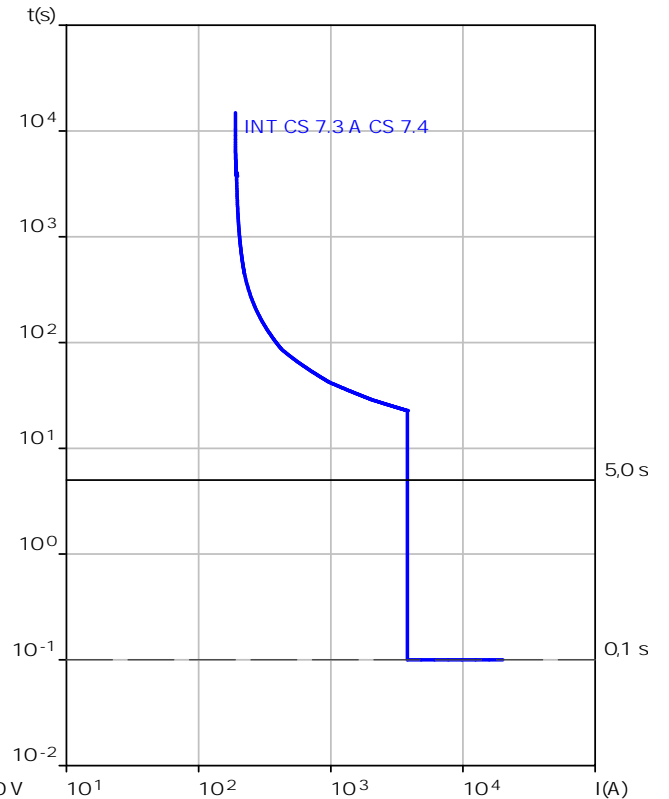
Potere di interruzione [kA]

A transitorio inizio linea	Verificato
PdI >= Ikm max	/_Ikm max [°]
20	8,401 64,674

Sg. mag.<Imagmax [A]

Sg. mag.	<	Imagmax
3800		4933,133

Protezione

 ABB - HD4 36-20kA - 630 A
 ABB - REF 545

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	36000
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)
0	-1,357 4
Cdt (In)	CdtT (In)
0	-1,395

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	8,401	7,202	14,924
Bifase	7,276	6,237	12,924
Bifase-PE	8,017	5,976	14,289
Fase-PE	5,583	4,933	9,845
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	8,588	n.c.	

Utenza
+CAVIDOTTO CIANO.CAVIDOTTO CIANO-CS 7.3

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

Fase	Ib	Ins	Iz
	38,428	39,2	

1) Utenza +CAVIDOTTO CIANO.QUADRO TRAF0 7.3-INT. 7.3.1: Ins = 39,2 [A] (sgancio protezione termica) (Rapp. trasf. = 0,02)
 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	PdI	Ikm max	/_Ikm max [°]
Verificato	20	8,541	63,191

Sg. mag.<Imagmax [A]

Sg. mag.	Imagmax
60	5001,422

Caduta di tensione [%]

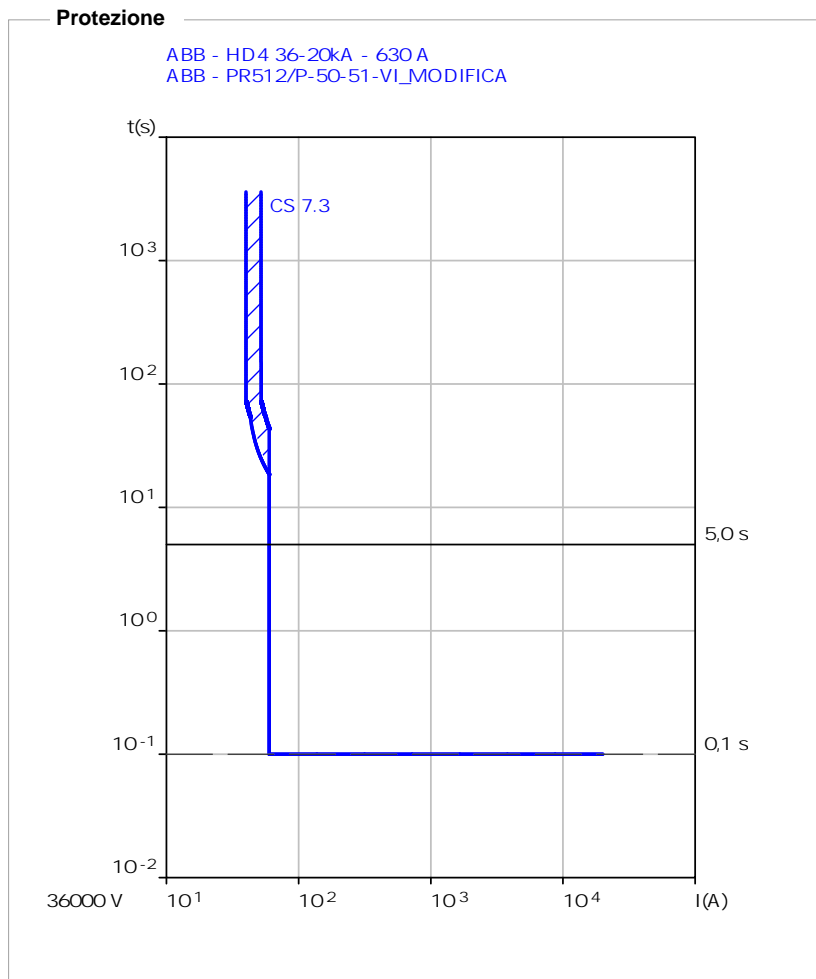
Tensione nominale [V]	Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
36000	0	-1,357	4
Tensione nominale [V]	Cdt (In)	CdtT (In)	Cdt max
36000	0	-1,395	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea	Max	Min	Picco
Trifase	8,541	7,351	14,924
Bifase	7,397	6,367	12,924
Bifase-PE	8,172	6,069	14,289
Fase-PE	5,645	5,001	9,845

A transitorio fondo linea

Ikv max	/_Ikv max [°]
8,588	n.c.



Utenza
+CAVIDOTTO CIANO.CAVIDOTTO CIANO-DA CS 7.2 A CS 7.3

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

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	1) Utenza +CAVIDOTTO CIANO.QUADRO TRAF0 7.2-INT. 7.2.1: Ins = 123,2 [A] (sgancio protezione termica) (Rapp. trasf. = 0,02)
Fase	120,759		123,2		194,463	Nota: Protezione da valle

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

Cavo

Designazione	ARE4H5E 18/30 kV
Formazione	3x(1x95)
Lunghezza linea [m]	308
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 53 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 54 <= 90

K²S²>I²t [A²s]

K²S² conduttore fase	Verificato 7,639*10 ⁷
----------------------	-------------------------------------

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	36000	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,075	-1,432	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,076	-1,471	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

	Max	Min	Picco
Trifase	8,202	6,907	14,924
Bifase	7,103	5,982	12,924
Bifase-PE	7,872	5,696	14,289
Fase-PE	5,527	4,838	9,845

A transitorio fondo linea

IkV max	/_IkV max [°]
8,349	n.c.

Utenza
+CAVIDOTTO CIANO.CAVIDOTTO CIANO-INT CS 7.2 A CS 7.3

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	1) Utenza +CAVIDOTTO CIANO.QUADRO TRAF0 7.2-INT. 7.2.1: Ins = 123,2 [A] (sgancio protezione termica) (Rapp. transf. = 0,02)
Fase	120,739		123,2			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 [°]
20	8,202 62,707

Sg. mag.<Imagmax [A]

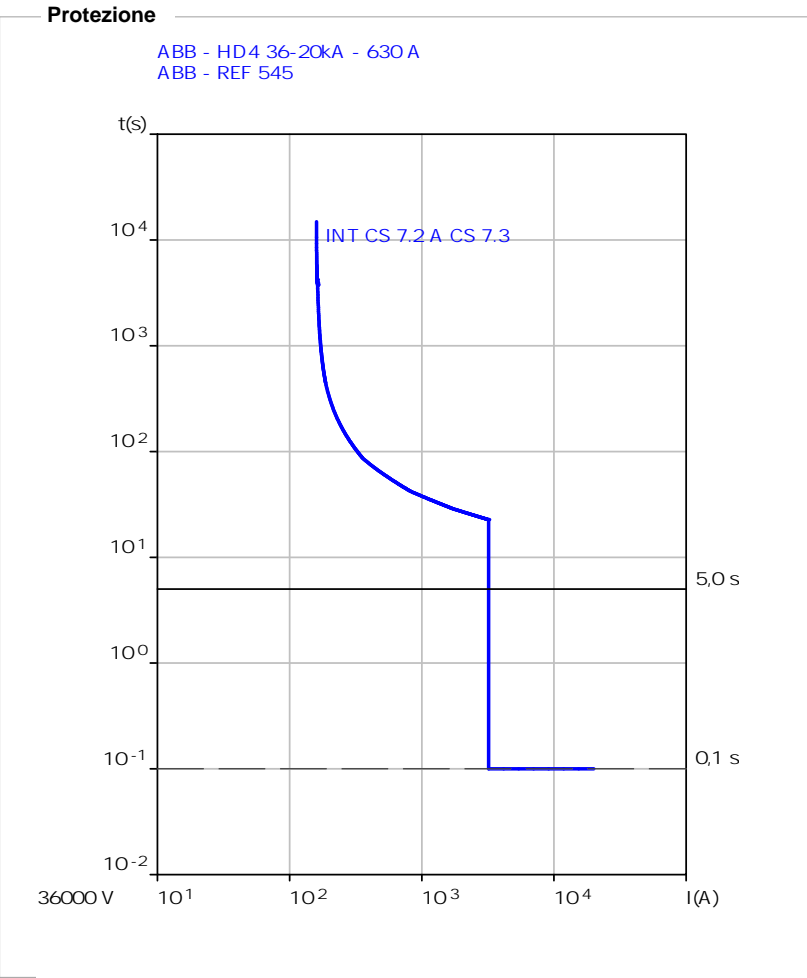
Sg. mag.	<	Imagmax
3200		4838,12

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	36000	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-1,432	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-1,471	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	8,202	6,907	14,271
Bifase	7,103	5,982	12,359
Bifase-PE	7,872	5,696	13,731
Fase-PE	5,527	4,838	9,561
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	8,349	n.c.	



Utenza
+CAVIDOTTO CIANO.CAVIDOTTO CIANO-CS 7.2

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

Fase	Ib	Ins	Iz
	32,927	33,6	

1) Utenza +CAVIDOTTO CIANO.QUADRO TRAF0 7.2-INT. 7.2.1: Ins = 33,6 [A] (sgancio protezione termica) (Rapp. trasf. = 0,02)
 Nota: Protezione da valle

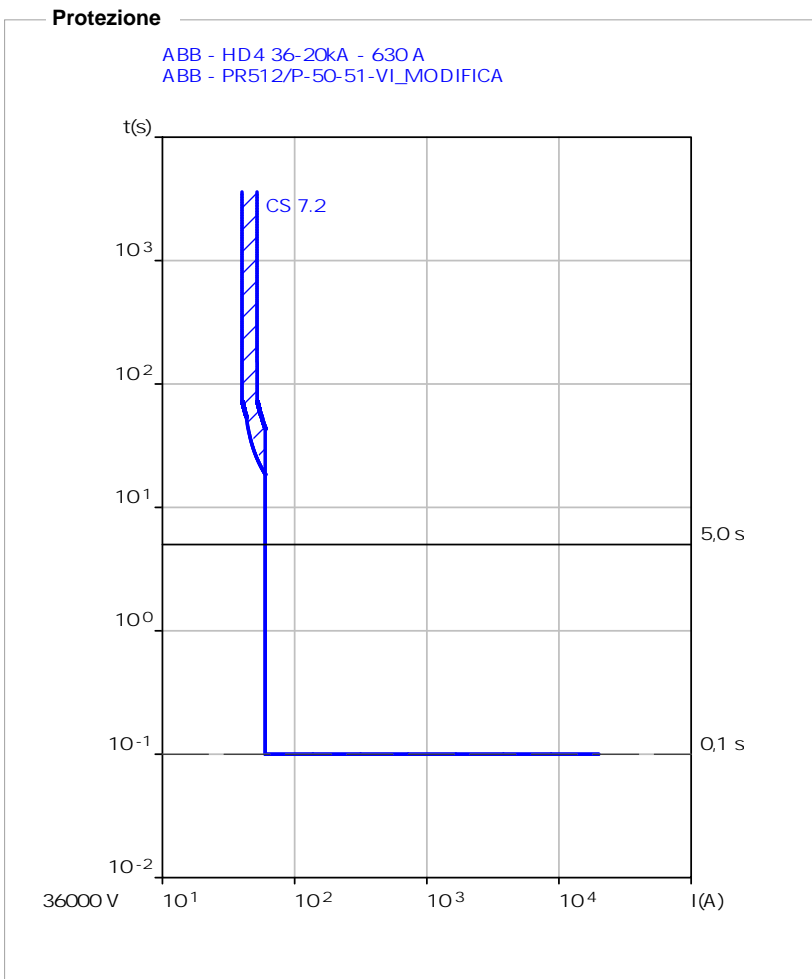
Verifica contatti indiretti
 Verificato Verifica ai contatti indiretti non abilitata in media tensione per la normativa scelta.

Potere di interruzione [kA]

A transitorio inizio linea	Verificato
PdI >= Ikm max	/_Ikm max [°]
20	8,309 61,622

Sg. mag.<Imagmax [A]

Sg. mag.	<	Imagmax
60		4891,901



Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	36000	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-1,432	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-1,471	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

	Max	Min	Picco
Trifase	8,309	7,023	14,271
Bifase	7,195	6,082	12,359
Bifase-PE	7,989	5,77	13,731
Fase-PE	5,575	4,892	9,561

A transitorio fondo linea

Ikv max	/_Ikv max [°]
8,349	n.c.

Utenza

+CAVIDOTTO CIANO.CAVIDOTTO CIANO-DA CS 7.1 A CS 7.2

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

Fase	Ib	Ins	Iz	Nota
	87,824	89,6	162,434	1) Utenza +CAVIDOTTO CIANO.QUADRO TRAF0 6.2-INT. 6.2.1: Ins = 89,6 [A] (sgancio protezione termica) (Rapp. trasf. = 0,02) Nota: Protezione da valle

Verifica contatti indiretti

Verificato

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

Cavo

Designazione	ARE4H5E 18/30 kV
Formazione	3x(1x70)
Lunghezza linea [m]	110
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 48 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 48 <= 90

K²S²>I²t [A²s]

K²S² conduttore fase	Verificato 4,147*10 ⁷
----------------------	-------------------------------------

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	36000
Cdt (Ib)	CdtT (Ib) Cdt max
-0,027	-1,459 2
Cdt (In)	CdtT (In)
-0,028	-1,499

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	8,133	6,792	14,271
Bifase	7,043	5,882	12,359
Bifase-PE	7,83	5,581	13,731
Fase-PE	5,511	4,802	9,561

A transitorio fondo linea

IkV max	/_IkV max [°]
8,243	n.c.

Utenza
+CAVIDOTTO CIANO.CAVIDOTTO CIANO-INT CS 7.1 A CS 7.2
Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	1) Utenza +CAVIDOTTO CIANO.QUADRO TRAF0 6.2-INT. 6.2.1: Ins = 89,6 [A] (sgancio protezione termica) (Rapp. transf. = 0,02)
Fase	87,816		89,6			Nota: Protezione da valle

Verifica contatti indiretti

Verificato

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

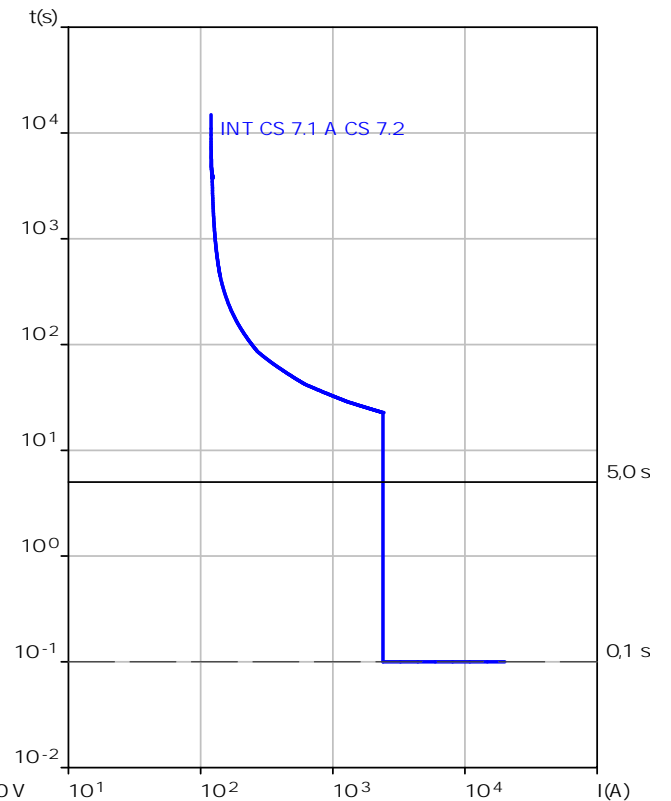
Potere di interruzione [kA]

A transitorio inizio linea	Verificato
PdI >= Ikm max	/_Ikm max [°]
20	8,133 61,541

Sg. mag.<Imagmax [A]

Sg. mag.	<	Imagmax
2400		4801,846

Protezione

 ABB - HD4 36-20kA - 630 A
 ABB - REF 545

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	36000
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)
0	-1,459
Cdt (In)	CdtT (In)
0	-1,499

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	8,133	6,792	13,977
Bifase	7,043	5,882	12,105
Bifase-PE	7,83	5,581	13,48
Fase-PE	5,511	4,802	9,429
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	8,243	n.c.	

Utenza
+CAVIDOTTO CIANO.CAVIDOTTO CIANO-CS 7.1

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	1) Utenza +CAVIDOTTO CIANO.QUADRO TRAF0 7.1-INT. 7.1.1: Ins = 33,6 [A] (sgancio protezione termica) (Rapp. trasf. = 0,02)
Fase	32,927		33,6			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
PdI >= Ikm max	/_Ikm max [°]
20	8,201 60,865

Sg. mag.<Imagmax [A]

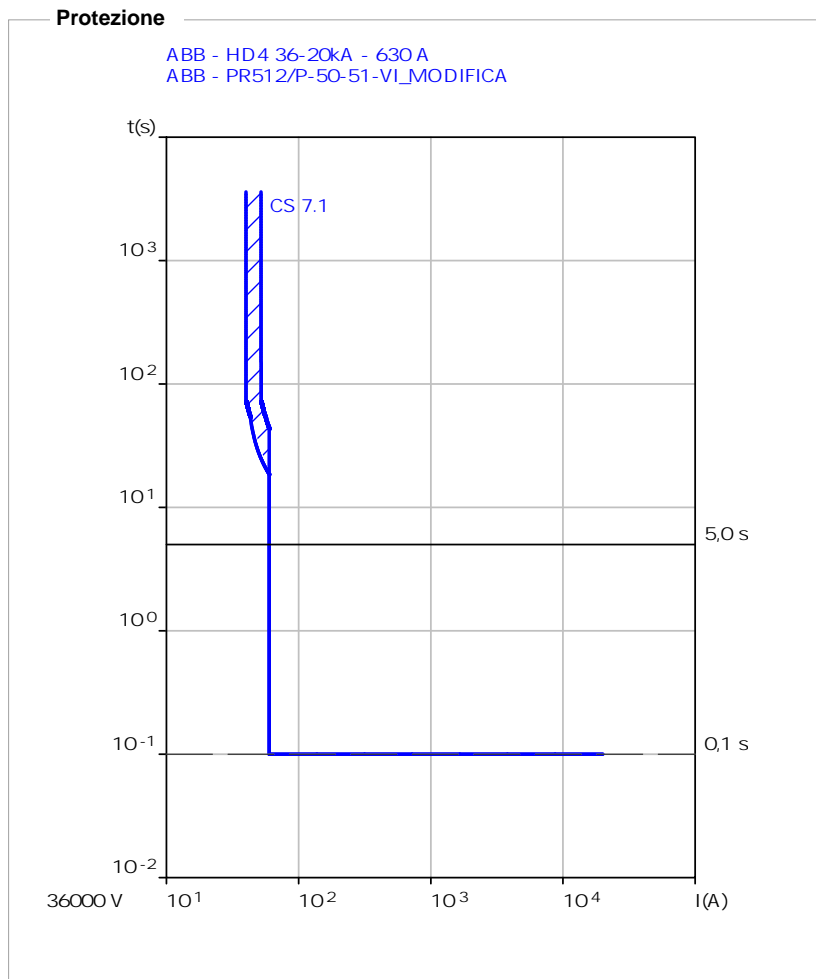
Sg. mag.	<	Imagmax
60		4836,705

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	36000	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-1,459	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-1,499	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	8,201	6,866	13,977
Bifase	7,103	5,946	12,105
Bifase-PE	7,904	5,629	13,48
Fase-PE	5,542	4,837	9,429
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	8,243	n.c.	



Utenza

+CAVIDOTTO CIANO.CAVIDOTTO CIANO-DA CS 6.1 A CS 7.1

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

Fase	Ib	Ins	Iz	Nota
	54,909	56	133,455	1) Utenza +CAVIDOTTO CIANO.QUADRO TRAF0 6.2-INT. 6.2.1: Ins = 56 [A] (sgancio protezione termica) (Rapp. trasf. = 0,02) Nota: Protezione da valle

Verifica contatti indiretti

Verificato

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

Cavo

Designazione	ARE4H5E 18/30 kV
Formazione	3x(1x50)
Lunghezza linea [m]	352
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 40 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 41 <= 90

K²S²>I²t [A²s]

K²S² conduttore fase	Verificato 2,116*10 ⁷
----------------------	-------------------------------------

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	36000	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,078	-1,537	2
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,079	-1,578	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	7,727	6,173	13,977
Bifase	6,691	5,346	12,105
Bifase-PE	7,522	5,024	13,48
Fase-PE	5,383	4,568	9,429

A transitorio fondo linea

IkV max	/_IkV max [°]
7,801	n.c.

Utenza
+CAVIDOTTO CIANO.CAVIDOTTO CIANO-INT CS 6.1 A CS 7.1

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	1) Utenza +CAVIDOTTO CIANO.QUADRO TRAF0 6.2-INT. 6.2.1: Ins = 56 [A] (sgancio protezione termica) (Rapp. transf. = 0,02)
Fase	54,882		56			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 [°]
20	7,727 57,744

Sg. mag.<Imagmax [A]

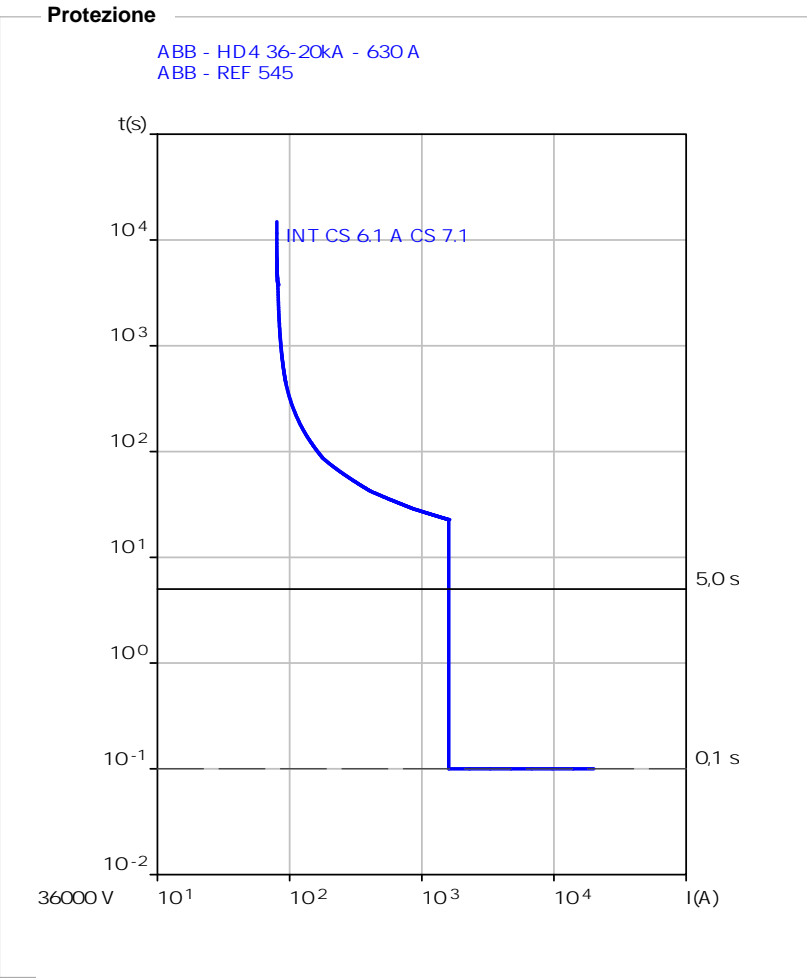
Sg. mag.	<	Imagmax
1600		4568,443

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	36000	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-1,537	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-1,578	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	7,727	6,173	12,802
Bifase	6,691	5,346	11,087
Bifase-PE	7,522	5,024	12,474
Fase-PE	5,383	4,568	8,89
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	7,801	n.c.	



Utenza
+CAVIDOTTO CIANO.CAVIDOTTO CIANO-INT. MT CS 6.1

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	1) Utenza +CAVIDOTTO CIANO.QUADRO TRAF0 6.1-INT. 6.1.1: Ins = 28 [A] (sgancio protezione termica) (Rapp. trasf. = 0,02)
Fase	27,442		28			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 [°]
20	7,764 57,404

Sg. mag.<Imagmax [A]

Sg. mag.	<	Imagmax
60		4588,414

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V] 36000		
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-1,537	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-1,578	

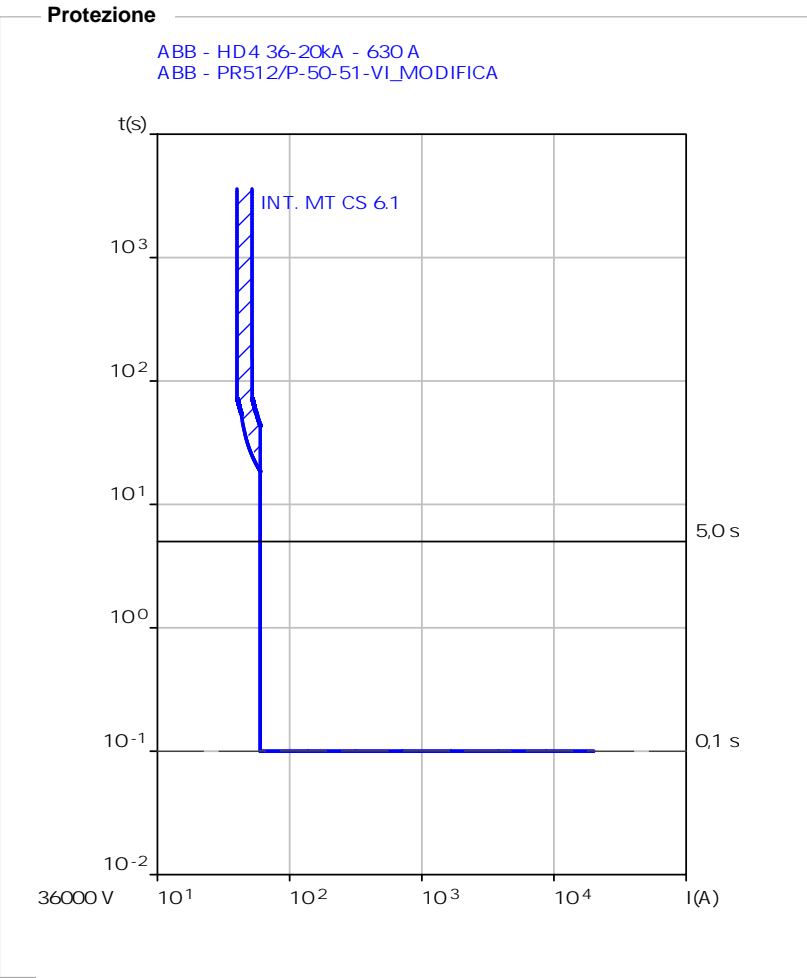
Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

	Max	Min	Picco
Trifase	7,764	6,214	12,802
Bifase	6,724	5,381	11,087
Bifase-PE	7,561	5,05	12,474
Fase-PE	5,4	4,588	8,89

A transitorio fondo linea

Ikv max	/_Ikv max [°]
7,801	n.c.



Utenza

+CAVIDOTTO CIANO.CAVIDOTTO CIANO-DA CS 6.2 A CS 6.1

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

Fase	Ib	Ins	Iz	Nota
	27,45	28	133,455	1) Utenza +CAVIDOTTO CIANO.QUADRO TRAF0 6.2-INT. 6.2.1: Ins = 28 [A] (sgancio protezione termica) (Rapp. trasf. = 0,02) Nota: Protezione da valle

Verifica contatti indiretti

Verificato

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

Cavo

Designazione	ARE4H5E 18/30 kV
Formazione	3x(1x50)
Lunghezza linea [m]	275
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 33 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 33 <= 90

K²S²>I²t [A²s]

K²S² conduttore fase	Verificato 2,116*10 ⁷
----------------------	-------------------------------------

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	36000
Cdt (Ib)	CdtT (Ib) Cdt max
-0,03	-1,567 2
Cdt (In)	CdtT (In)
-0,031	-1,609

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	7,427	5,744	12,802
Bifase	6,432	4,975	11,087
Bifase-PE	7,288	4,652	12,474
Fase-PE	5,282	4,387	8,89
A transitorio fondo linea			
	lkv max	/_lkv max [°]	
	7,466	n.c.	

Utenza
+CAVIDOTTO CIANO.CAVIDOTTO CIANO-INT CS 6.2 A CS 6.1

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	1) Utenza +CAVIDOTTO CIANO.QUADRO TRAF0 6.2-INT. 6.2.1: Ins = 28 [A] (sgancio protezione termica) (Rapp. trasf. = 0,02)
Fase	27,442		28			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 [°]
20	7,427 55,014

Sg. mag.<Imagmax [A]

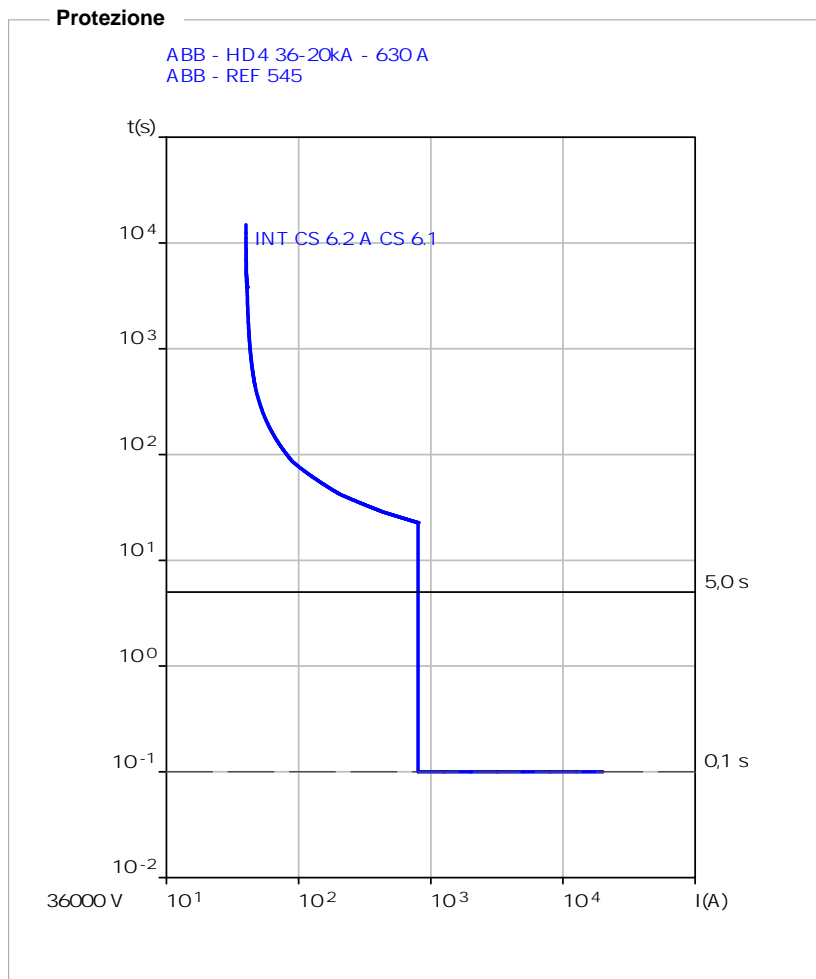
Sg. mag.	<	Imagmax
800		4387,175

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	36000	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-1,567	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-1,609	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	7,427	5,744	12,004
Bifase	6,432	4,975	10,396
Bifase-PE	7,288	4,652	11,784
Fase-PE	5,282	4,387	8,522
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	7,466	n.c.	



Utenza
+CAVIDOTTO CIANO.CAVIDOTTO CIANO-CS 6.2

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	1) Utenza +CAVIDOTTO CIANO.QUADRO TRAF0 6.2-INT. 6.2.1: Ins = 28 [A] (sgancio protezione termica) (Rapp. trasf. = 0,02)
Fase	27,442		28			Nota: Protezione da valle

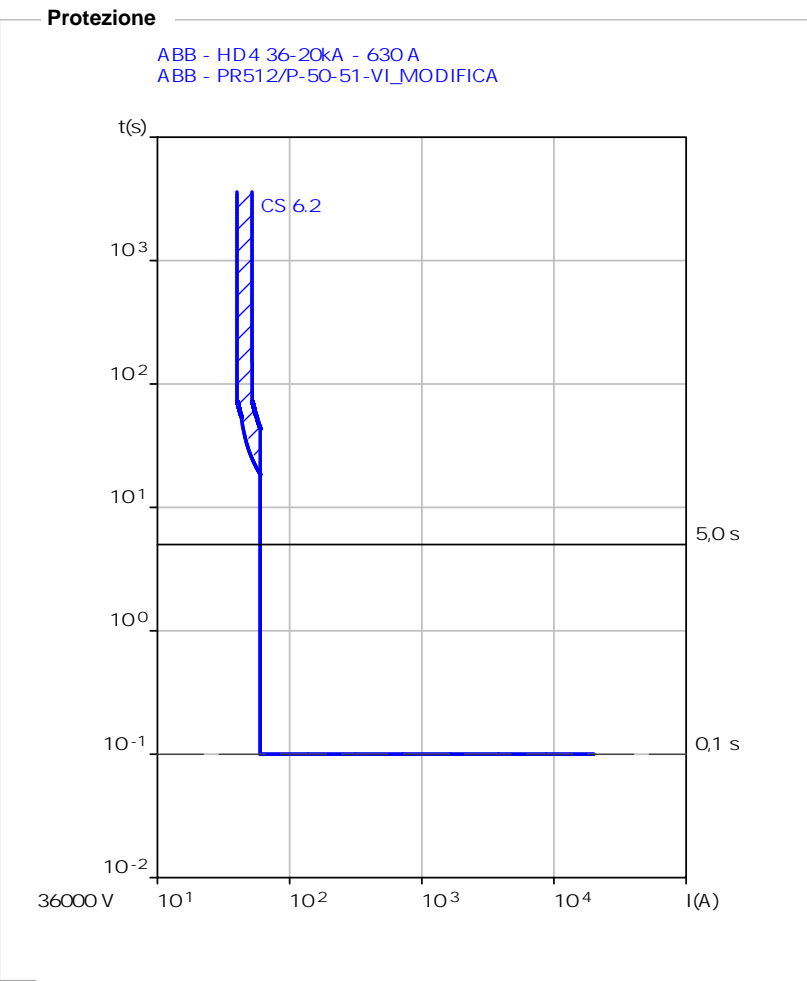
Verifica contatti indiretti
 Verificato Verifica ai contatti indiretti non abilitata in media tensione per la normativa scelta.

Potere di interruzione [kA]

A transitorio inizio linea	Verificato
PdI >= Ikm max	/_Ikm max [°]
20	7,427 55,014

Sg. mag.<Imagmax [A]

Sg. mag.	<	Imagmax
60		4387,175



Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	36000	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-1,567	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-1,609	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	7,427	5,744	12,004
Bifase	6,432	4,975	10,396
Bifase-PE	7,288	4,652	11,784
Fase-PE	5,282	4,387	8,522
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	7,466	n.c.	

Utenza
+CAVIDOTTO CIANO.QUADRO TRAF0 7.5-TRAF0 CS 7.5

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

Fase	Ib	<=	Ins	<=	Iz	1) Utenza +CAVIDOTTO CIANO.QUADRO TRAF0 7.5-INT. 7.5.1: Ins = 39,2 [A] (sgancio protezione termica) (Rapp. trasf. = 0,02)
	38,428		39,2			Nota: Protezione da valle

Verifica contatti indiretti Guasto in media tensione

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

VT_IT 2° [V] **Verificato** 147032,516

----- Guasto in media tensione -----

Tensione totale di terra **Verificato**

Tens. ammis. Utp [V] **75**

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V] **36000**

Cdt (Ib)	CdT (Ib)	Cdt max
-0,722	-1,862	4
Cdt (In)	CdT (In)	
-1,125	-2,365	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

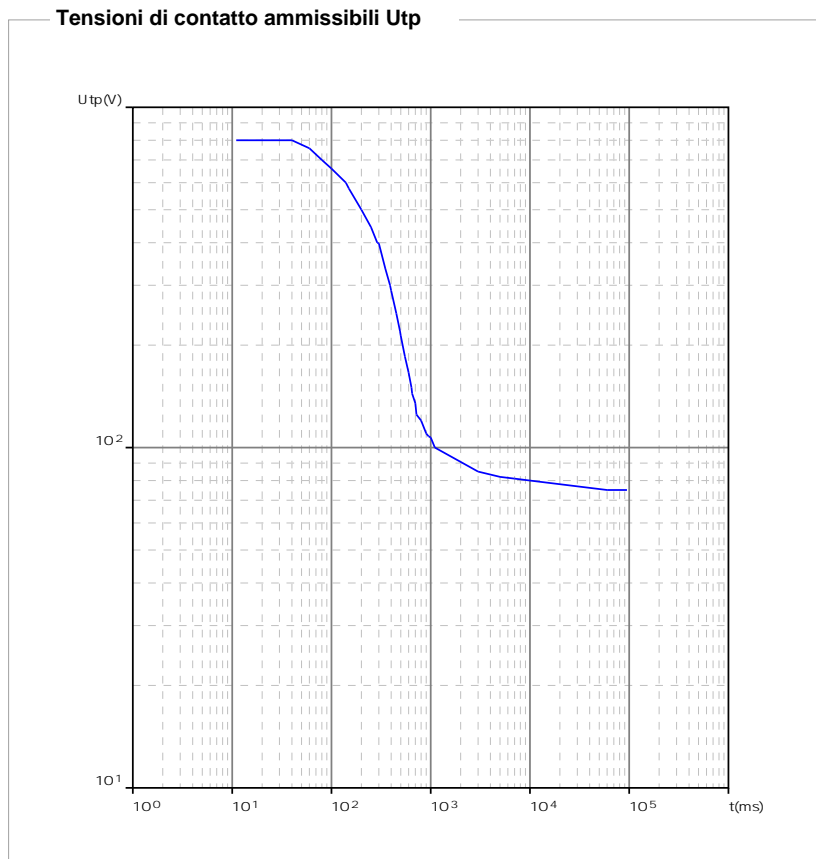
	Max	Min	Picco
Trifase	30,168	26,464	15,996
Bifase	26,126	22,918	13,853
Bifase-N	31,145	26,979	
Bifase-PE	26,126	22,918	15,207
Fase-N	31,702	27,762	
Fase-PE	0	0	10,293

Sistema IT

IkITmax	IkITmin
30,168	7,284

A transitorio fondo linea

IkV max	/_IkV max [°]
32,915	n.c.



Utenza

+CAVIDOTTO CIANO.QUADRO TRAF0 7.5-LINEA TRAF0 QUADRO

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

Fase	Ib	<=	Ins	<=	Iz	
	1732,773		1764			1) Utenza +CAVIDOTTO CIANO.QUADRO TRAF0 7.5-INT. 7.5.1: Ins = 1764 [A] (sgancio protezione termica) Nota: Protezione da valle

Verifica contatti indiretti

	Verificato	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Ia c.i. [A]	n.a.	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a Ia c.i. [V]	50	
VT a Iccft [V]	0,887	
VT_IT 2° [V]	0,003	

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-1,862	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-2,365	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	30,168	26,464	62,582
Bifase	26,126	22,918	54,197
Bifase-PE	26,126	22,918	54,197
Fase-PE	0,000	0,000	0,000
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	30,168	10,123	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	31,044	n.c.	

Utenza
+CAVIDOTTO CIANO.QUADRO TRAF0 7.5-INT. BT CS 7.5

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

Fase	Ib	<=	Ins	<=	Iz
	1732,773		1764		

1) Utenza +CAVIDOTTO CIANO.QUADRO TRAF0 7.5-INT. 7.5.1: Ins = 1764 [A] (sgancio protezione termica)
 Nota: Protezione da valle

Verifica contatti indiretti

Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).

la c.i. [A]	Verificato	n.a.
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a la c.i. [V]	50	
VT a lccft [V]	0,887	
VT_IT 2° [V]	0,005	

Potere di interruzione [kA]

A transitorio inizio linea	Verificato
PdI >= Ikm max	/_Ikm max [°]
100	30,168 79,886

Sg. mag.<Imagmax [A]

Sg. mag.	<	Imagmax
3125		10123,284

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-1,862	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-2,365	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

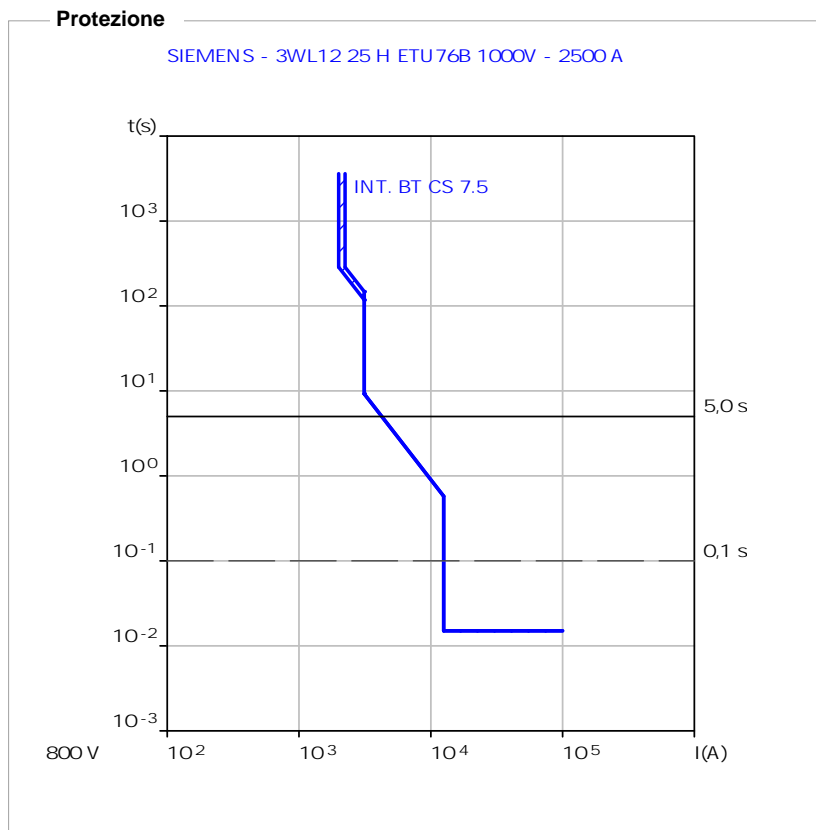
	Max	Min	Picco
Trifase	30,168	26,464	62,581
Bifase	26,126	22,918	54,197
Bifase-PE	26,126	22,918	54,197
Fase-PE	0,000	0,000	0,000

Sistema IT

IkITmax	IkITmin
30,168	10,123

A transitorio fondo linea

IkV max	/_IkV max [°]
31,044	n.c.



Utenza
+CAVIDOTTO CIANO.QUADRO TRAF0 7.5-A INV. 7.5.1

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

Fase	Ib	Ins	Iz
	247,539	252	

1) Utenza +CAVIDOTTO CIANO.QUADRO TRAF0 7.5-INT. 7.5.1: Ins = 252 [A] (sgancio protezione termica)
 Nota: Protezione da valle

Verifica contatti indiretti

Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).

la c.i. [A]	Verificato	n.a.
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a la c.i. [V]	50	
VT a Iccft [V]	0,887	
VT_IT 2° [V]	0,008	

Potere di interruzione [kA]

A transitorio inizio linea	Verificato
PdI >= Ikm max	/_Ikm max [°]
50	30,896 74,481

Sg. mag.<Imagmax [A]

Sg. mag.	<	Imagmax
2700		10123,27

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-1,862	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-2,365	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

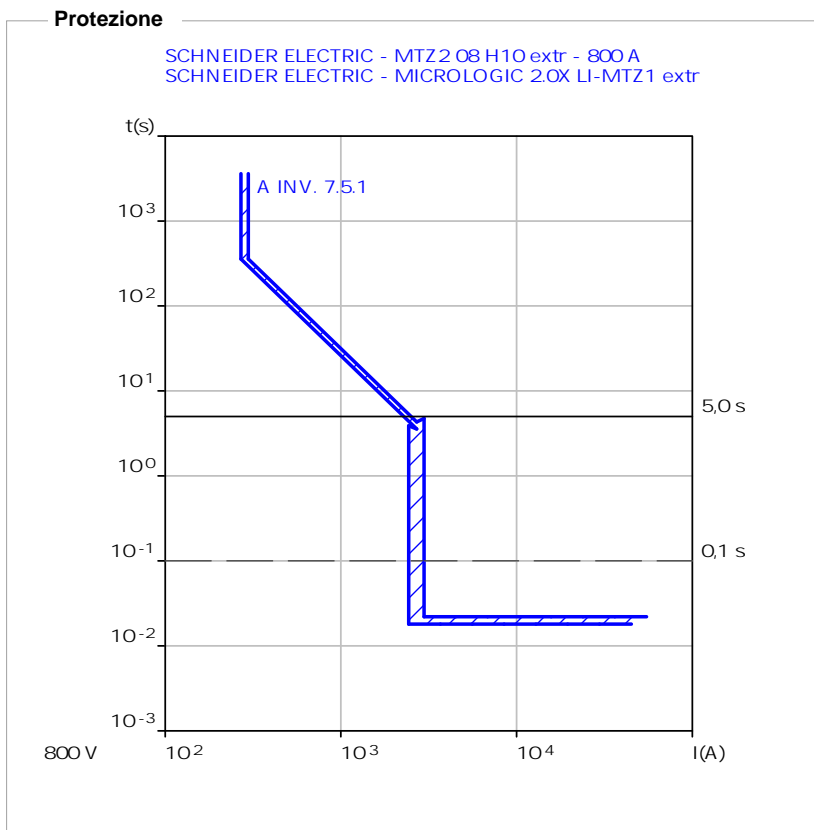
	Max	Min	Picco
Trifase	30,896	27,166	62,581
Bifase	26,757	23,526	54,197
Bifase-PE	26,757	23,526	54,197
Fase-PE	0,000	0,000	0,000

Sistema IT

IklTmax	IklTmin
30,168	10,123

A transitorio fondo linea

Ikv max	/_Ikv max [°]
31,044	n.c.



Utenza
+CAVIDOTTO CIANO.QUADRO TRAF0 7.5-A INV. 7.5.2

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

Fase	Ib	Ins	Iz
	247,539	252	

1) Utenza +CAVIDOTTO CIANO.QUADRO TRAF0 7.5-INT. 7.5.2: Ins = 252 [A] (sgancio protezione termica)
 Nota: Protezione da valle

Verifica contatti indiretti

Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).

la c.i. [A]	Verificato	n.a.
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a la c.i. [V]	50	
VT a Iccft [V]	0,887	
VT_IT 2° [V]	0,008	

Potere di interruzione [kA]

A transitorio inizio linea	Verificato
PdI >= Ikm max	/_Ikm max [°]
50	30,896 74,481

Sg. mag.<Imagmax [A]

Sg. mag.	<	Imagmax
2700		10123,27

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800
Cdt (Ib)	CdtT (Ib) Cdt max
0	-1,862 4
Cdt (In)	CdtT (In)
0	-2,365

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

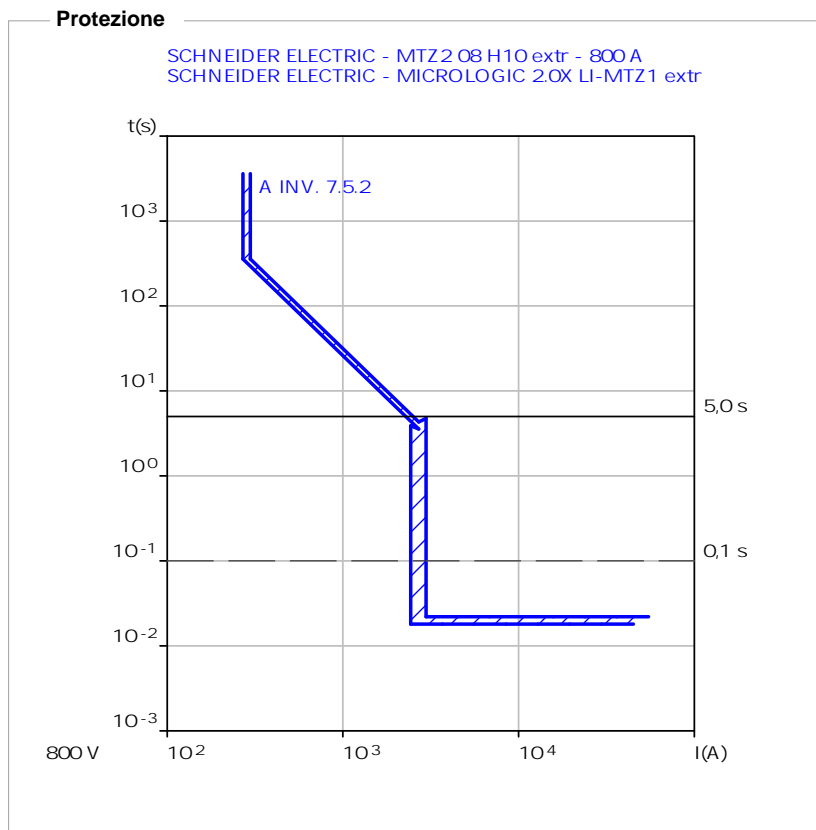
	Max	Min	Picco
Trifase	30,896	27,166	62,581
Bifase	26,757	23,526	54,197
Bifase-PE	26,757	23,526	54,197
Fase-PE	0,000	0,000	0,000

Sistema IT

IklTmax	IklTmin
30,168	10,123

A transitorio fondo linea

Ikv max	/_Ikv max [°]
31,044	n.c.



Utenza
+CAVIDOTTO CIANO.QUADRO TRAF0 7.5-A INV. 7.5.3

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	1) Utenza +CAVIDOTTO CIANO.QUADRO TRAF0 7.5-INT. 7.5.3: Ins = 252 [A] (sgancio protezione termica)
Fase	247,539		252			Nota: Protezione da valle

Verifica contatti indiretti

Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).

la c.i. [A]	Verificato	n.a.
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a la c.i. [V]	50	
VT a Iccft [V]	0,887	
VT_IT 2° [V]	0,008	

Potere di interruzione [kA]

A transitorio inizio linea	Verificato
PdI >= Ikm max	/_Ikm max [°]
50	30,896 74,481

Sg. mag.<Imagmax [A]

Sg. mag.	<	Imagmax
2700		10123,27

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-1,862	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-2,365	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

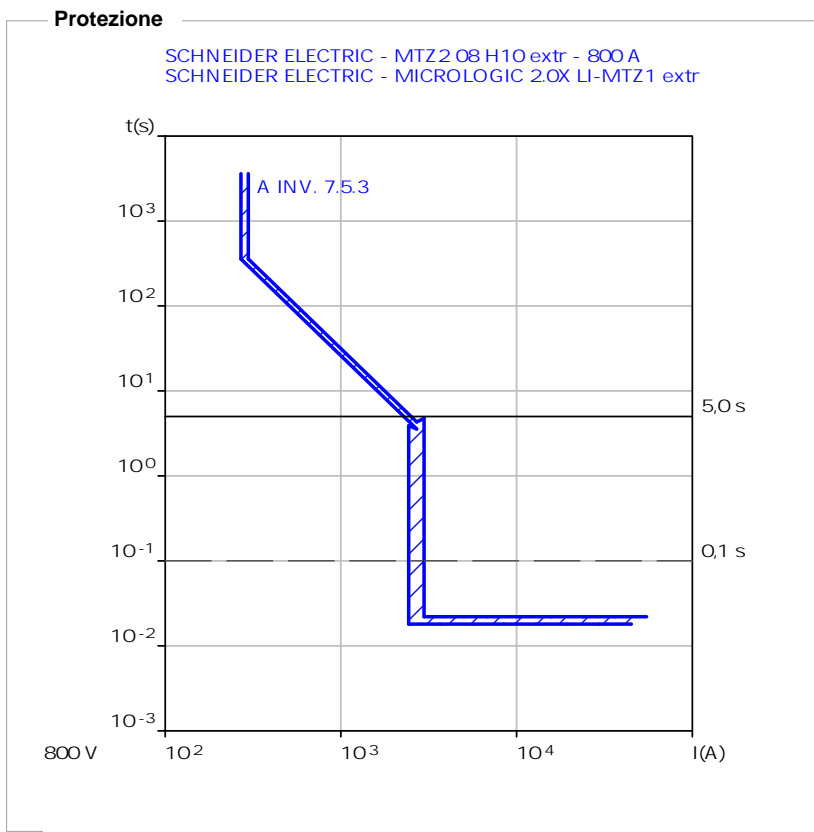
	Max	Min	Picco
Trifase	30,896	27,166	62,581
Bifase	26,757	23,526	54,197
Bifase-PE	26,757	23,526	54,197
Fase-PE	0,000	0,000	0,000

Sistema IT

IklTmax	IklTmin
30,168	10,123

A transitorio fondo linea

Ikv max	/_Ikv max [°]
31,044	n.c.



Utenza
+CAVIDOTTO CIANO.QUADRO TRAF0 7.5-A INV. 7.5.4

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

Fase	Ib	Ins	Iz
	247,539	252	

1) Utenza +CAVIDOTTO CIANO.QUADRO TRAF0 7.5-INT. 7.5.4: Ins = 252 [A] (sgancio protezione termica)
 Nota: Protezione da valle

Verifica contatti indiretti

Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).

la c.i. [A]	Verificato	n.a.
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a la c.i. [V]	50	
VT a Iccft [V]	0,887	
VT_IT 2° [V]	0,008	

Potere di interruzione [kA]

A transitorio inizio linea	Verificato
PdI >= Ikm max	/_Ikm max [°]
50	30,896 74,481

Sg. mag.<Imagmax [A]

Sg. mag.	<	Imagmax
2700		10123,27

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-1,862	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-2,365	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

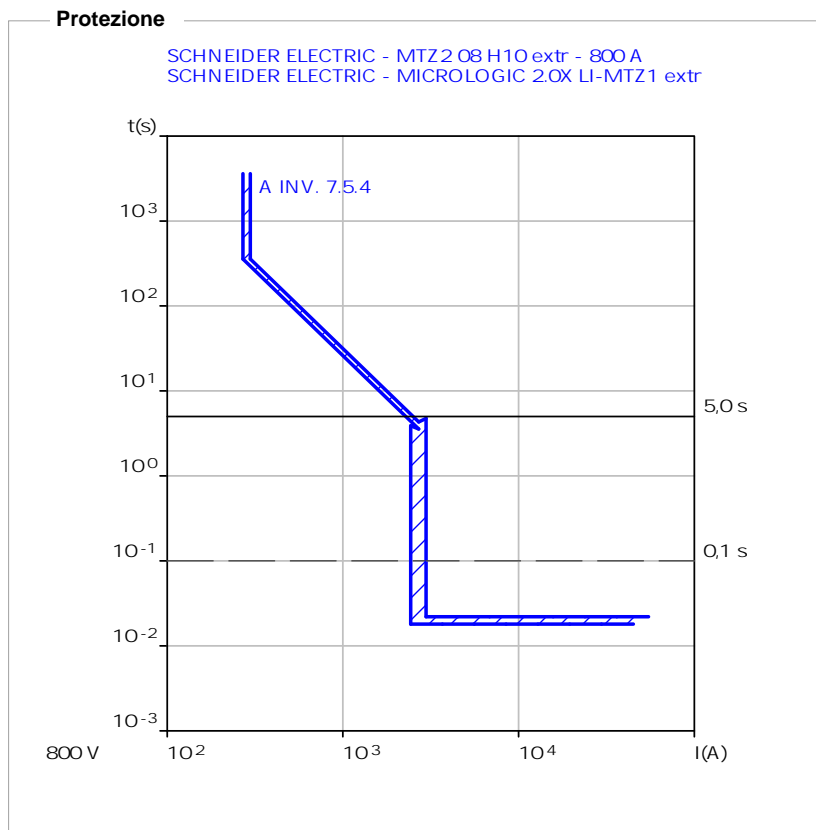
	Max	Min	Picco
Trifase	30,896	27,166	62,581
Bifase	26,757	23,526	54,197
Bifase-PE	26,757	23,526	54,197
Fase-PE	0,000	0,000	0,000

Sistema IT

IklTmax	IklTmin
30,168	10,123

A transitorio fondo linea

Ikv max	/_Ikv max [°]
31,044	n.c.



Utenza
+CAVIDOTTO CIANO.QUADRO TRAF0 7.5-A INV. 7.5.5

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

Fase	Ib	Ins	Iz
	247,539	252	

1) Utenza +CAVIDOTTO CIANO.QUADRO TRAF0 7.5-INT. 7.5.5: Ins = 252 [A] (sgancio protezione termica)
 Nota: Protezione da valle

Verifica contatti indiretti

Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).

la c.i. [A]	Verificato	n.a.
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a la c.i. [V]	50	
VT a Iccft [V]	0,887	
VT_IT 2° [V]	0,008	

Potere di interruzione [kA]

A transitorio inizio linea	Verificato
PdI >= Ikm max	/_Ikm max [°]
50	30,896 74,481

Sg. mag.<Imagmax [A]

Sg. mag.	<	Imagmax
2700		10123,27

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800
Cdt (Ib)	CdtT (Ib) Cdt max
0	-1,862 4
Cdt (In)	CdtT (In)
0	-2,365

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

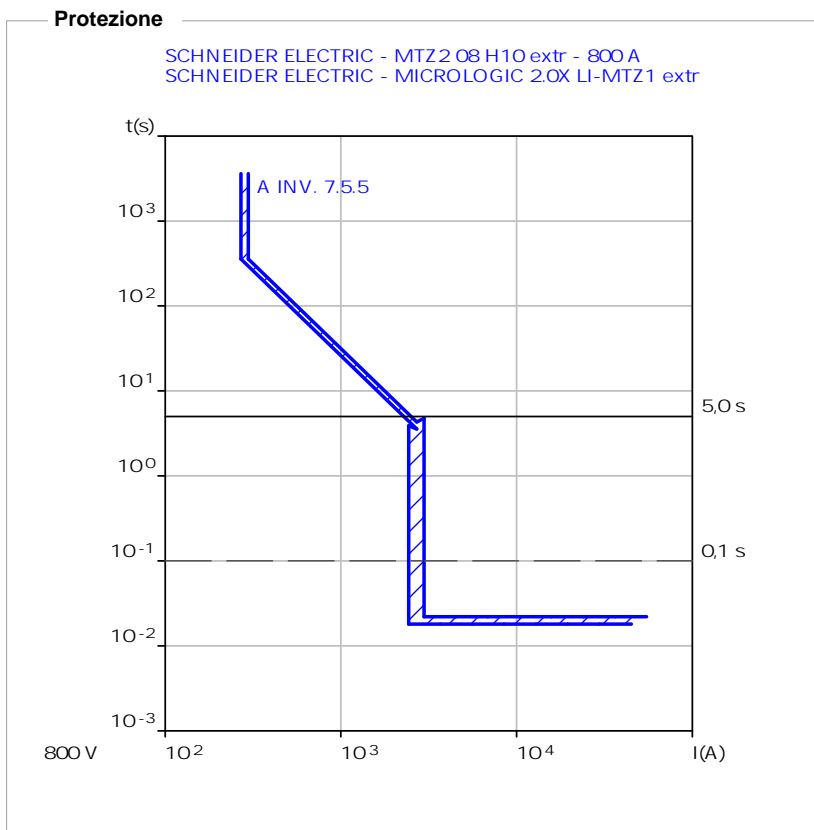
	Max	Min	Picco
Trifase	30,896	27,166	62,581
Bifase	26,757	23,526	54,197
Bifase-PE	26,757	23,526	54,197
Fase-PE	0,000	0,000	0,000

Sistema IT

IklTmax	IklTmin
30,168	10,123

A transitorio fondo linea

Ikv max	/_Ikv max [°]
31,044	n.c.



Utenza
+CAVIDOTTO CIANO.QUADRO TRAF0 7.5-A INV. 7.5.6

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

Fase	Ib	Ins	Iz
	247,539	252	

1) Utenza +CAVIDOTTO CIANO.QUADRO TRAF0 7.5-INT. 7.5.6: Ins = 252 [A] (sgancio protezione termica)
 Nota: Protezione da valle

Verifica contatti indiretti

Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).

la c.i. [A]	Verificato	n.a.
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a la c.i. [V]	50	
VT a Iccft [V]	0,887	
VT_IT 2° [V]	0,008	

Potere di interruzione [kA]

A transitorio inizio linea	Verificato
Pdl >= Ikm max	/_Ikm max [°]
50	30,896 74,481

Sg. mag.<Imagmax [A]

Sg. mag.	<	Imagmax
2700		10123,27

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-1,862	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-2,365	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

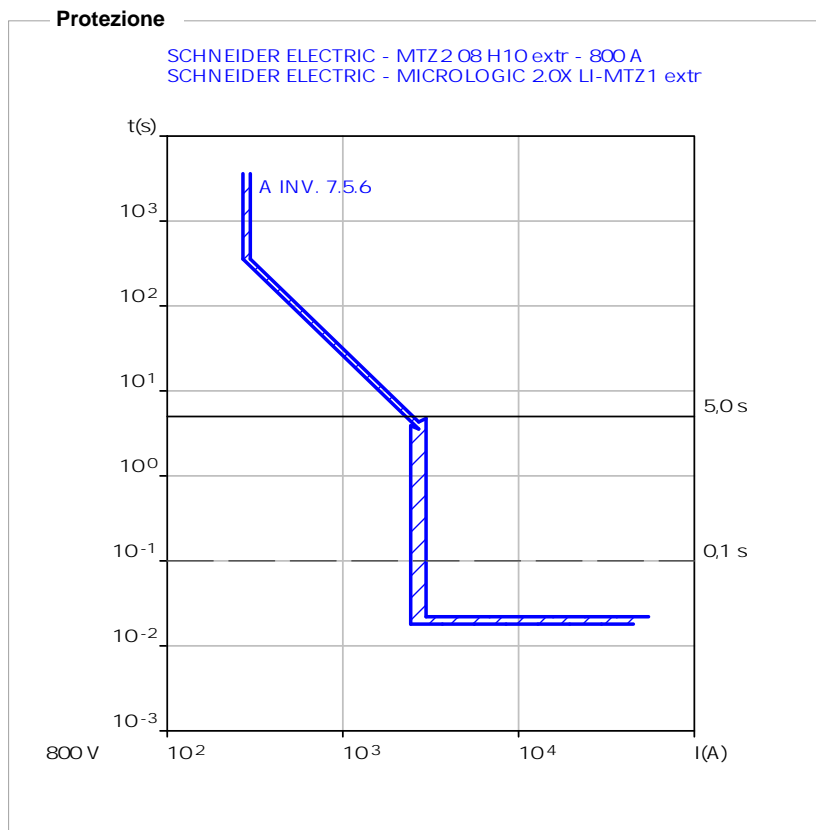
	Max	Min	Picco
Trifase	30,896	27,166	62,581
Bifase	26,757	23,526	54,197
Bifase-PE	26,757	23,526	54,197
Fase-PE	0,000	0,000	0,000

Sistema IT

IklTmax	IklTmin
30,168	10,123

A transitorio fondo linea

Ikv max	/_Ikv max [°]
31,044	n.c.



Utenza
+CAVIDOTTO CIANO.QUADRO TRAF0 7.5-A INV. 7.5.7

Coord. $I_b < I_{ns} < I_z$ [A]

Fase	I_b	I_{ns}	I_z
	247,539	252	

1) Utenza +CAVIDOTTO CIANO.QUADRO TRAF0 7.5-INT. 7.5.7: $I_{ns} = 252$ [A] (sgancio protezione termica)
 Nota: Protezione da valle

Verifica contatti indiretti

Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).

la c.i. [A]	Verificato	n.a.
Tempo di interruzione [s]	Verificato	5
VT a la c.i. [V]	Verificato	50
VT a I_{ccft} [V]	Verificato	0,887
VT_IT 2° [V]	Verificato	0,008

Potere di interruzione [kA]

A transitorio inizio linea	Verificato
PdI \geq I_{km} max	$/I_{km}$ max [°]
50	30,896 74,481

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

Sg. mag.	$<$	I_{magmax}
2700		10123,27

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-1,862	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-2,365	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

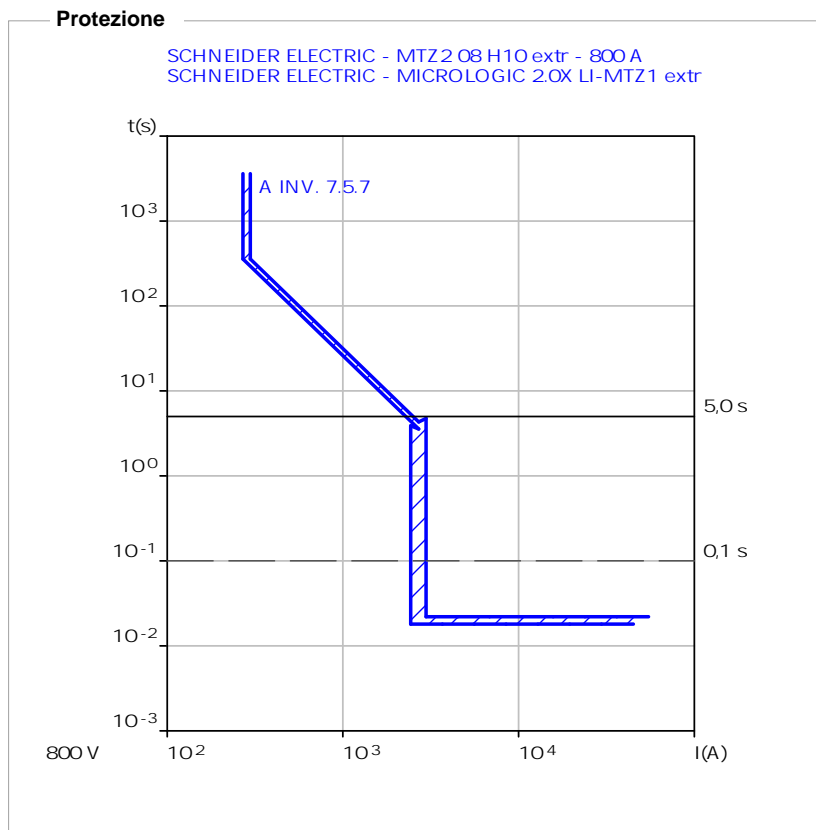
	Max	Min	Picco
Trifase	30,896	27,166	62,581
Bifase	26,757	23,526	54,197
Bifase-PE	26,757	23,526	54,197
Fase-PE	0,000	0,000	0,000

Sistema IT

I_{kITmax}	I_{kITmin}
30,168	10,123

A transitorio fondo linea

I_{kv} max	$/I_{kv}$ max [°]
31,044	n.c.



Utenza
+CAVIDOTTO CIANO.QUADRO TRAF0 7.4-TRAF0 CS 7.4

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

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	1) Utenza +CAVIDOTTO CIANO.QUADRO TRAF0 7.4-INT. 7.4.1: Ins = 39,2 [A] (sgancio protezione termica) (Rapp. trasf. = 0,02)
Fase	38,428		39,2			Nota: Protezione da valle

Verifica contatti indiretti Guasto in media tensione

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

VT_IT 2° [V]	Verificato	146786,344
----- Guasto in media tensione -----		
Tensione totale di terra	Verificato	
Tens. ammis. Utp [V]	75	

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	36000	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,722	-1,938	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-1,125	-2,445	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

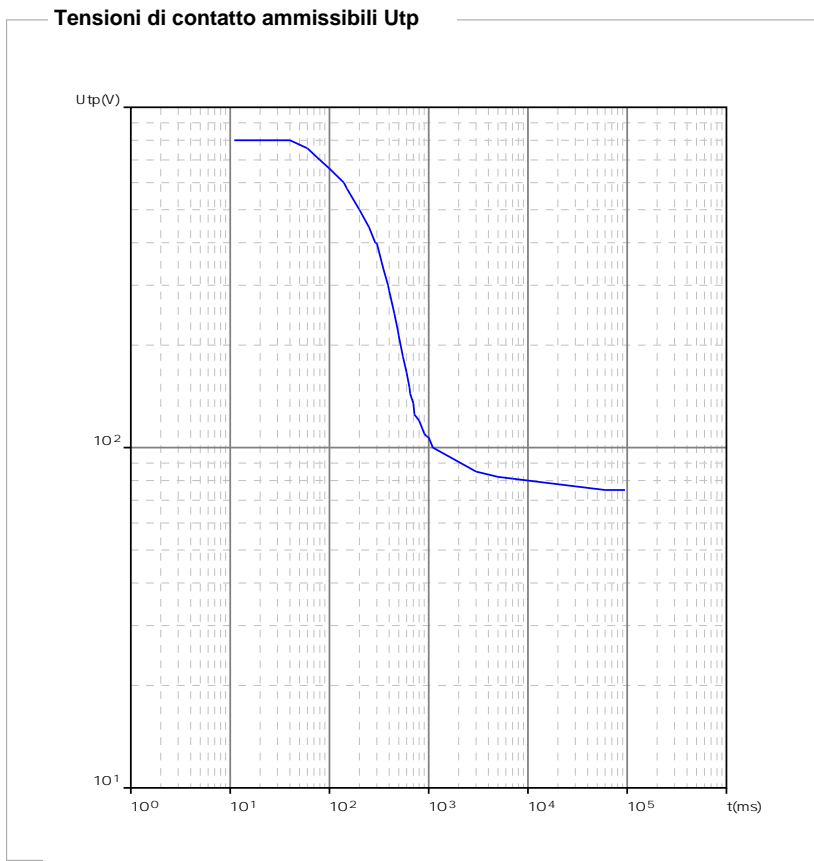
	Max	Min	Picco
Trifase	30,12	26,419	15,447
Bifase	26,085	22,88	13,377
Bifase-N	31,121	26,917	
Bifase-PE	26,085	22,88	14,735
Fase-N	31,669	27,733	
Fase-PE	0	0	10,074

Sistema IT

IkITmax	IkITmin
30,12	7,277

A transitorio fondo linea

Ik _v max	/_Ik _v max [°]
32,896	n.c.



Utenza

+CAVIDOTTO CIANO.QUADRO TRAF0 7.4-LINEA TRAF0 QUADRO

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

Fase	Ib	<=	Ins	<=	Iz	
	1732,773		1764			1) Utenza +CAVIDOTTO CIANO.QUADRO TRAF0 7.4-INT. 7.4.1: Ins = 1764 [A] (sgancio protezione termica) Nota: Protezione da valle

Verifica contatti indiretti

	Verificato	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Ia c.i. [A]	n.a.	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a Ia c.i. [V]	50	
VT a Iccft [V]	0,887	
VT_IT 2° [V]	0,003	

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-1,938	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-2,445	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	30,12	26,419	62,386
Bifase	26,085	22,88	54,028
Bifase-PE	26,085	22,88	54,028
Fase-PE	0,000	0,000	0,000
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	30,12	10,111	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	31,002	n.c.	

Utenza
+CAVIDOTTO CIANO.QUADRO TRAF0 7.4-INT. BT CS 7.4

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	1) Utenza +CAVIDOTTO CIANO.QUADRO TRAF0 7.4-INT. 7.4.1: Ins = 1764 [A] (sgancio protezione termica)
Fase	1732,773		1764			Nota: Protezione da valle

Verifica contatti indiretti

la c.i. [A]	Verificato	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Tempo di interruzione [s]	n.a.	
VT a la c.i. [V]	5	
VT a Iccft [V]	50	
VT_IT 2° [V]	0,887	
	0,005	

Potere di interruzione [kA]

A transitorio inizio linea	Verificato
PdI >= Ikm max	/_Ikm max [°]
100	30,12 79,782

Sg. mag.<Imagmax [A]

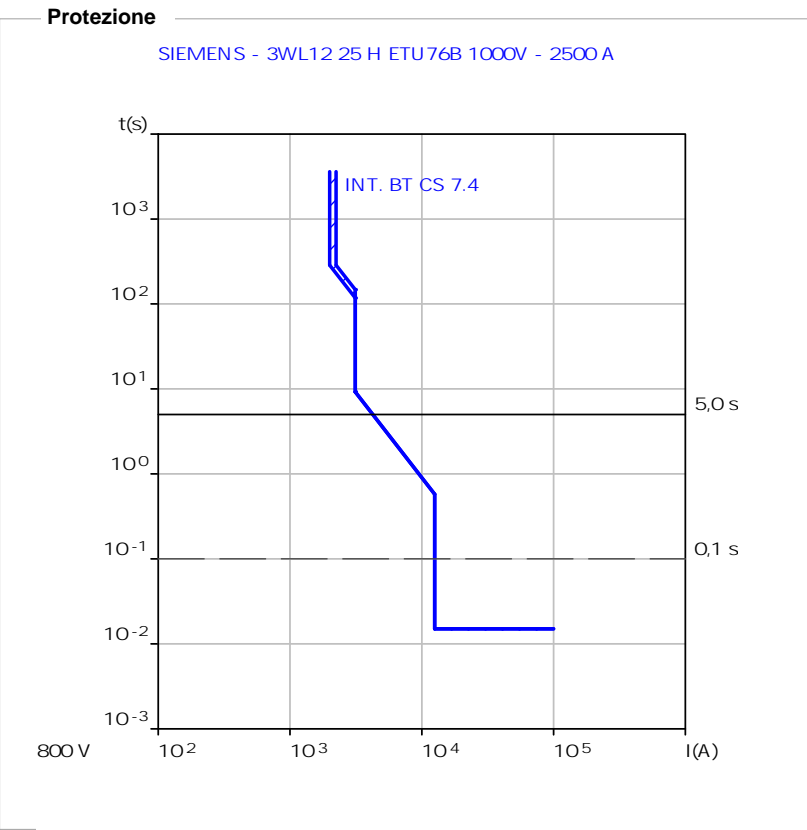
Sg. mag.	<	Imagmax
3125		10110,541

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800
Cdt (Ib)	CdtT (Ib) Cdt max
0	-1,938 4
Cdt (In)	CdtT (In)
0	-2,445

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	30,12	26,419	62,386
Bifase	26,085	22,88	54,028
Bifase-PE	26,085	22,88	54,028
Fase-PE	0,000	0,000	0,000
Sistema IT			
	IkITmax	IkITmin	
	30,12	10,111	
A transitorio fondo linea			
	IkV max	/_IkV max [°]	
	31,002	n.c.	



Utenza
+CAVIDOTTO CIANO.QUADRO TRAF0 7.4-A INV. 7.4.1

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	1) Utenza +CAVIDOTTO CIANO.QUADRO TRAF0 7.4-INT. 7.4.1: Ins = 252 [A] (sgancio protezione termica)
Fase	247,539		252			Nota: Protezione da valle

Verifica contatti indiretti

Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).

la c.i. [A]	Verificato	n.a.
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a la c.i. [V]	50	
VT a Iccft [V]	0,887	
VT_IT 2° [V]	0,008	

Potere di interruzione [kA]

A transitorio inizio linea	Verificato
PdI >= Ikm max	/_Ikm max [°]
50	30,854 74,372

Sg. mag.<Imagmax [A]

Sg. mag.	<	Imagmax
2700		10110,525

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-1,938	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-2,445	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

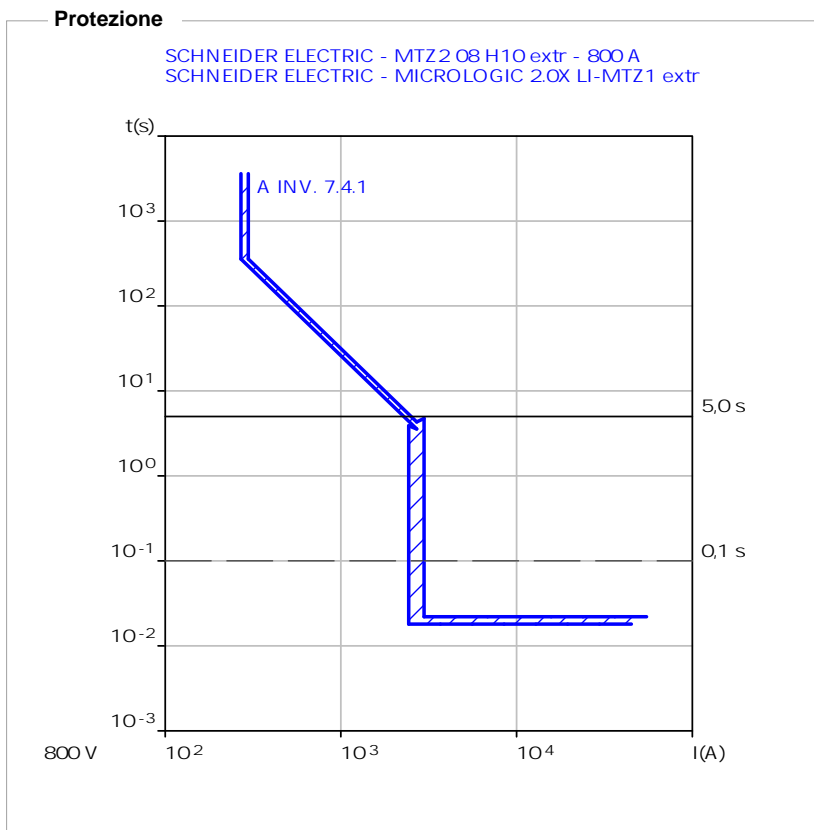
	Max	Min	Picco
Trifase	30,853	27,131	62,385
Bifase	26,72	23,496	54,027
Bifase-PE	26,72	23,496	54,027
Fase-PE	0,000	0,000	0,000

Sistema IT

IklTmax	IklTmin
30,12	10,111

A transitorio fondo linea

Ikv max	/_Ikv max [°]
31,002	n.c.



Utenza
+CAVIDOTTO CIANO.QUADRO TRAF0 7.4-A INV. 7.4.2

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

Fase	Ib	Ins	Iz
	247,539	252	

1) Utenza +CAVIDOTTO CIANO.QUADRO TRAF0 7.4-INT. 7.4.2: Ins = 252 [A] (sgancio protezione termica)
 Nota: Protezione da valle

Verifica contatti indiretti

Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).

la c.i. [A]	Verificato	n.a.
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a la c.i. [V]	50	
VT a Iccft [V]	0,887	
VT_IT 2° [V]	0,008	

Potere di interruzione [kA]

A transitorio inizio linea	Verificato
PdI >= Ikm max	/_Ikm max [°]
50	30,854 74,372

Sg. mag.<Imagmax [A]

Sg. mag.	<	Imagmax
2700		10110,525

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800
Cdt (Ib)	CdtT (Ib) Cdt max
0	-1,938 4
Cdt (In)	CdtT (In)
0	-2,445

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

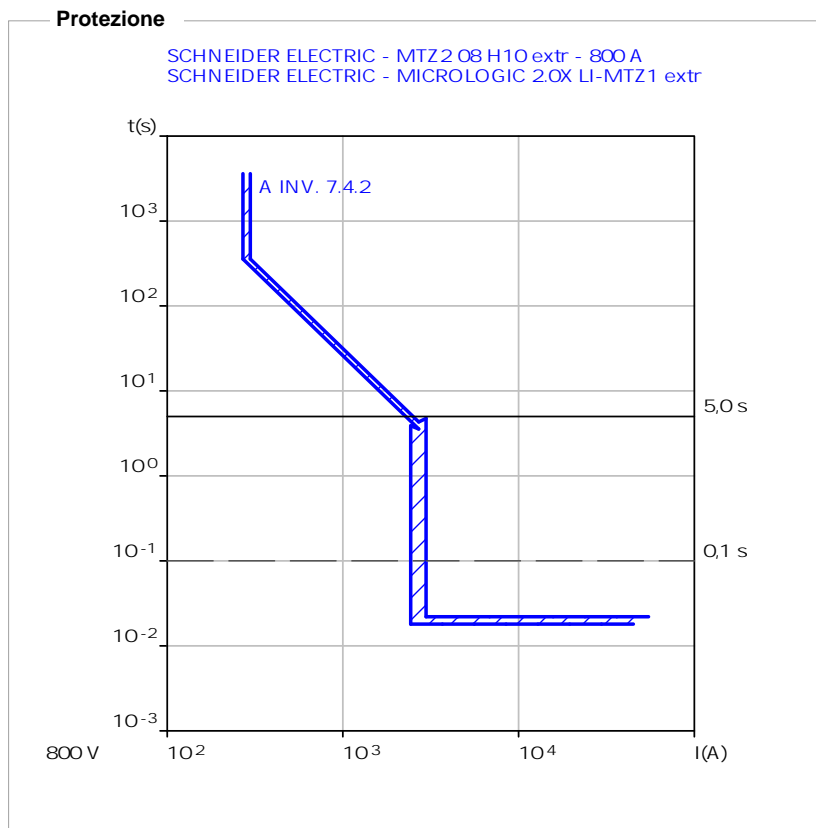
	Max	Min	Picco
Trifase	30,853	27,131	62,385
Bifase	26,72	23,496	54,027
Bifase-PE	26,72	23,496	54,027
Fase-PE	0,000	0,000	0,000

Sistema IT

IklTmax	IklTmin
30,12	10,111

A transitorio fondo linea

Ikv max	/_Ikv max [°]
31,002	n.c.



Utenza
+CAVIDOTTO CIANO.QUADRO TRAF0 7.4-A INV. 7.4.3

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

Fase	Ib	Ins	Iz
	247,539	252	

1) Utenza +CAVIDOTTO CIANO.QUADRO TRAF0 7.4-INT. 7.4.3: Ins = 252 [A] (sgancio protezione termica)
 Nota: Protezione da valle

Verifica contatti indiretti

Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).

la c.i. [A]	Verificato	n.a.
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a la c.i. [V]	50	
VT a lccft [V]	0,887	
VT_IT 2° [V]	0,008	

Potere di interruzione [kA]

A transitorio inizio linea	Verificato
PdI >= Ikm max	/_Ikm max [°]
50	30,854 74,372

Sg. mag.<Imagmax [A]

Sg. mag.	<	Imagmax
2700		10110,525

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800
Cdt (Ib)	CdtT (Ib) Cdt max
0	-1,938 4
Cdt (In)	CdtT (In)
0	-2,445

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

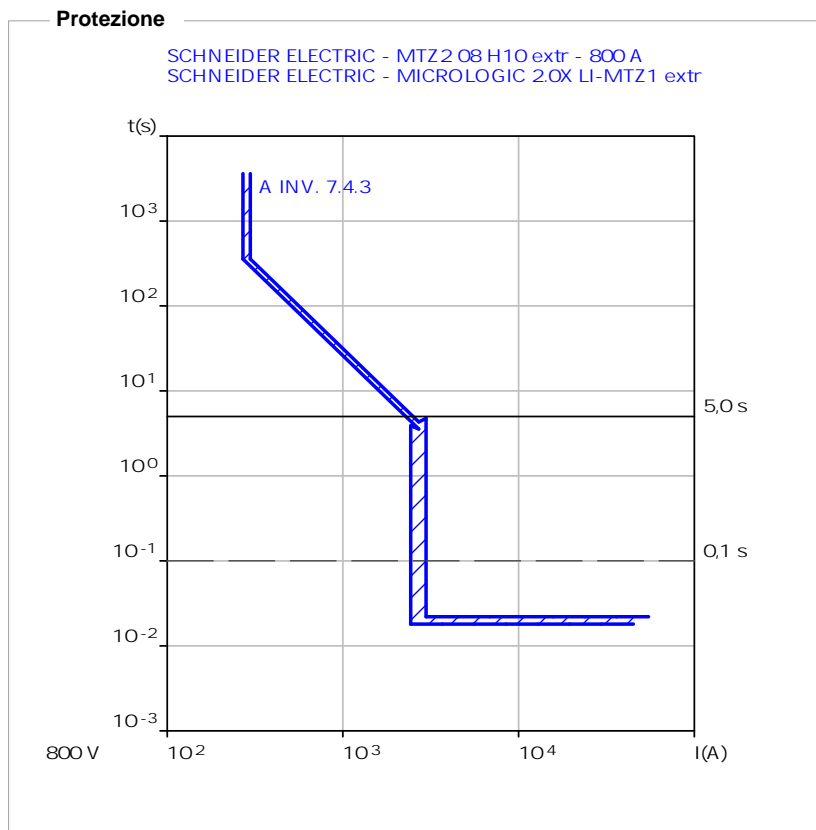
	Max	Min	Picco
Trifase	30,853	27,131	62,385
Bifase	26,72	23,496	54,027
Bifase-PE	26,72	23,496	54,027
Fase-PE	0,000	0,000	0,000

Sistema IT

IklTmax	IklTmin
30,12	10,111

A transitorio fondo linea

Ikv max	/_Ikv max [°]
31,002	n.c.



Utenza
+CAVIDOTTO CIANO.QUADRO TRAF0 7.4-A INV. 7.4.4

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

Fase	Ib	Ins	Iz
	247,539	252	

1) Utenza +CAVIDOTTO CIANO.QUADRO TRAF0 7.4-INT. 7.4.4: Ins = 252 [A] (sgancio protezione termica)
 Nota: Protezione da valle

Verifica contatti indiretti

Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).

la c.i. [A]	Verificato	n.a.
Tempo di interruzione [s]	Verificato	5
VT a la c.i. [V]	Verificato	50
VT a Iccft [V]	Verificato	0,887
VT_IT 2° [V]	Verificato	0,008

Potere di interruzione [kA]

A transitorio inizio linea	Verificato
PdI >= Ikm max	/_Ikm max [°]
50	30,854 74,372

Sg. mag.<Imagmax [A]

Sg. mag.	<	Imagmax
2700		10110,525

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800
Cdt (Ib)	CdtT (Ib) Cdt max
0	-1,938 4
Cdt (In)	CdtT (In)
0	-2,445

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

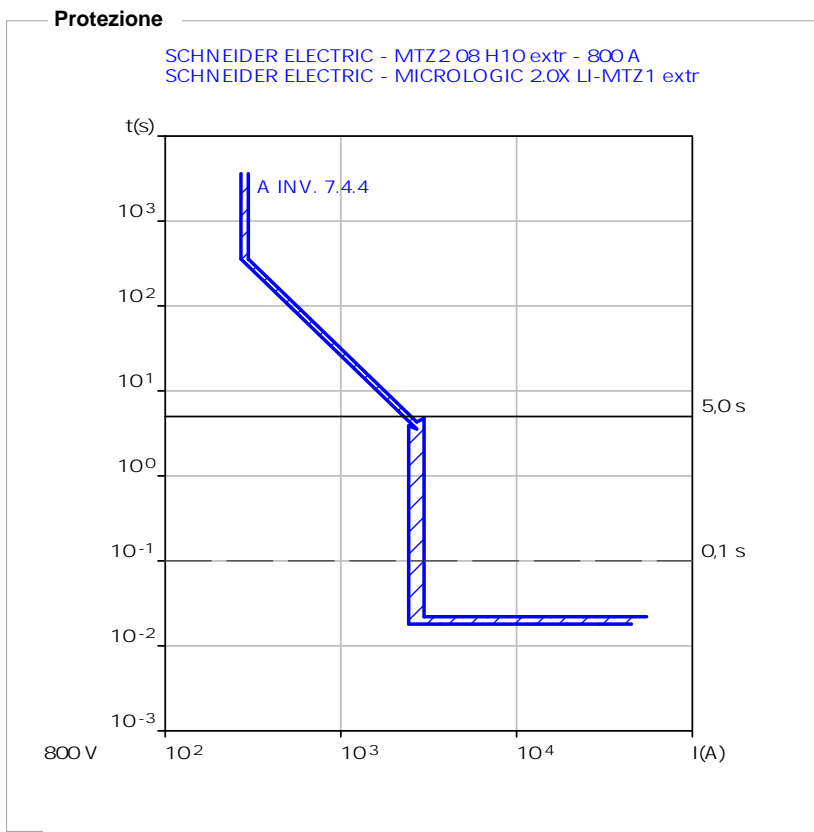
	Max	Min	Picco
Trifase	30,853	27,131	62,385
Bifase	26,72	23,496	54,027
Bifase-PE	26,72	23,496	54,027
Fase-PE	0,000	0,000	0,000

Sistema IT

IklTmax	IklTmin
30,12	10,111

A transitorio fondo linea

Ikv max	/_Ikv max [°]
31,002	n.c.



Utenza
+CAVIDOTTO CIANO.QUADRO TRAF0 7.4-A INV. 7.4.5

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	1) Utenza +CAVIDOTTO CIANO.QUADRO TRAF0 7.4-INT. 7.4.5: Ins = 252 [A] (sgancio protezione termica)
Fase	247,539		252			Nota: Protezione da valle

Verifica contatti indiretti

Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).

la c.i. [A]	Verificato	n.a.
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a la c.i. [V]	50	
VT a Iccft [V]	0,887	
VT_IT 2° [V]	0,008	

Potere di interruzione [kA]

A transitorio inizio linea	Verificato
PdI >= Ikm max	/_Ikm max [°]
50	30,854 74,372

Sg. mag.<Imagmax [A]

Sg. mag.	<	Imagmax
2700		10110,525

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-1,938	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-2,445	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

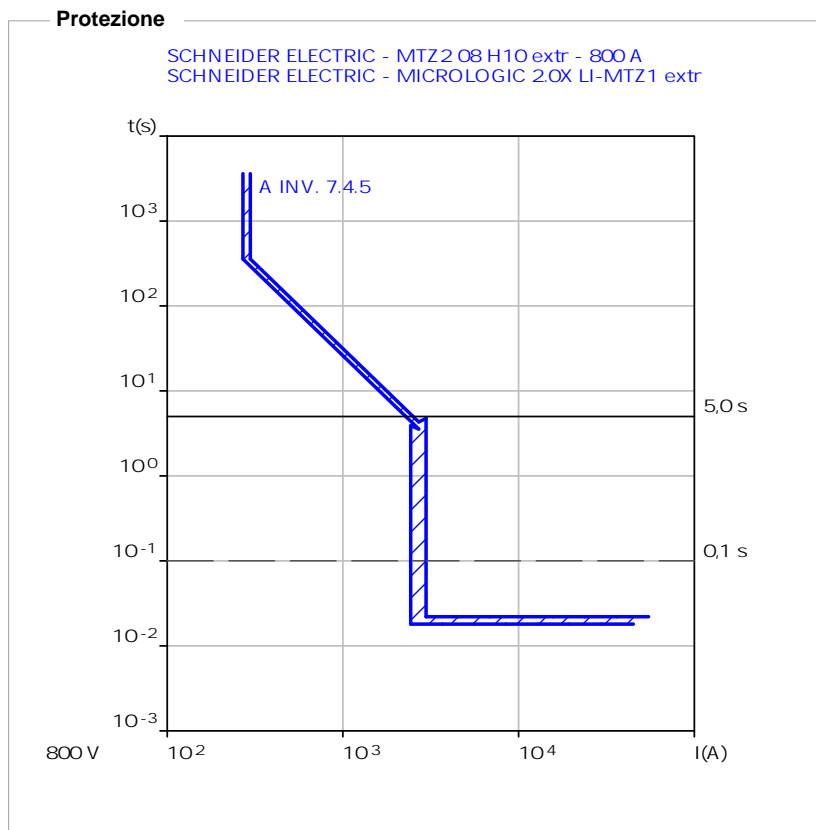
	Max	Min	Picco
Trifase	30,853	27,131	62,385
Bifase	26,72	23,496	54,027
Bifase-PE	26,72	23,496	54,027
Fase-PE	0,000	0,000	0,000

Sistema IT

IklTmax	IklTmin
30,12	10,111

A transitorio fondo linea

Ikv max	/_Ikv max [°]
31,002	n.c.



Utenza
+CAVIDOTTO CIANO.QUADRO TRAF0 7.4-A INV. 7.4.6

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

Fase	Ib	Ins	Iz
	247,539	252	

1) Utenza +CAVIDOTTO CIANO.QUADRO TRAF0 7.4-INT. 7.4.6: Ins = 252 [A] (sgancio protezione termica)
 Nota: Protezione da valle

Verifica contatti indiretti

Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).

la c.i. [A]	Verificato	n.a.
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a la c.i. [V]	50	
VT a Iccft [V]	0,887	
VT_IT 2° [V]	0,008	

Potere di interruzione [kA]

A transitorio inizio linea	Verificato
PdI >= Ikm max	/_Ikm max [°]
50	30,854 74,372

Sg. mag.<Imagmax [A]

Sg. mag.	<	Imagmax
2700		10110,525

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-1,938	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-2,445	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

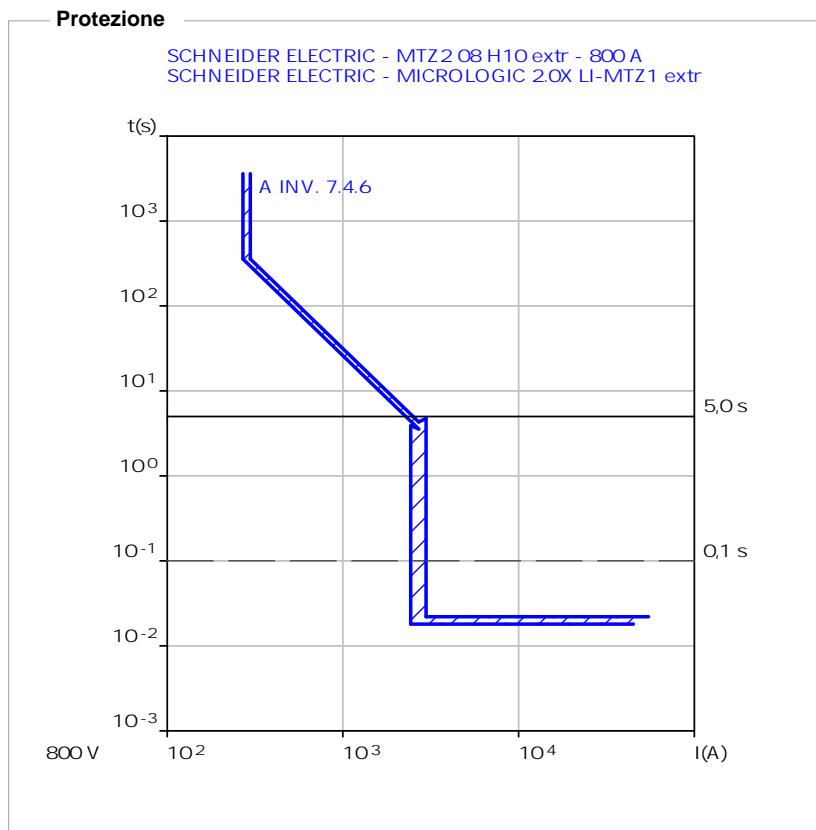
	Max	Min	Picco
Trifase	30,853	27,131	62,385
Bifase	26,72	23,496	54,027
Bifase-PE	26,72	23,496	54,027
Fase-PE	0,000	0,000	0,000

Sistema IT

IklTmax	IklTmin
30,12	10,111

A transitorio fondo linea

Ikv max	/_Ikv max [°]
31,002	n.c.



Utenza
+CAVIDOTTO CIANO.QUADRO TRAF0 7.4-A INV. 7.4.7

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

Fase	Ib	Ins	Iz
	247,539	252	

1) Utenza +CAVIDOTTO CIANO.QUADRO TRAF0 7.4-INT. 7.4.7: Ins = 252 [A] (sgancio protezione termica)
 Nota: Protezione da valle

Verifica contatti indiretti

Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).

la c.i. [A]	Verificato	n.a.
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a la c.i. [V]	50	
VT a Iccft [V]	0,887	
VT_IT 2° [V]	0,008	

Potere di interruzione [kA]

A transitorio inizio linea	Verificato
PdI >= Ikm max	/_Ikm max [°]
50	30,854 74,372

Sg. mag.<Imagmax [A]

Sg. mag.	<	Imagmax
2700		10110,525

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800
Cdt (Ib)	CdtT (Ib) Cdt max
0	-1,938 4
Cdt (In)	CdtT (In)
0	-2,445

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

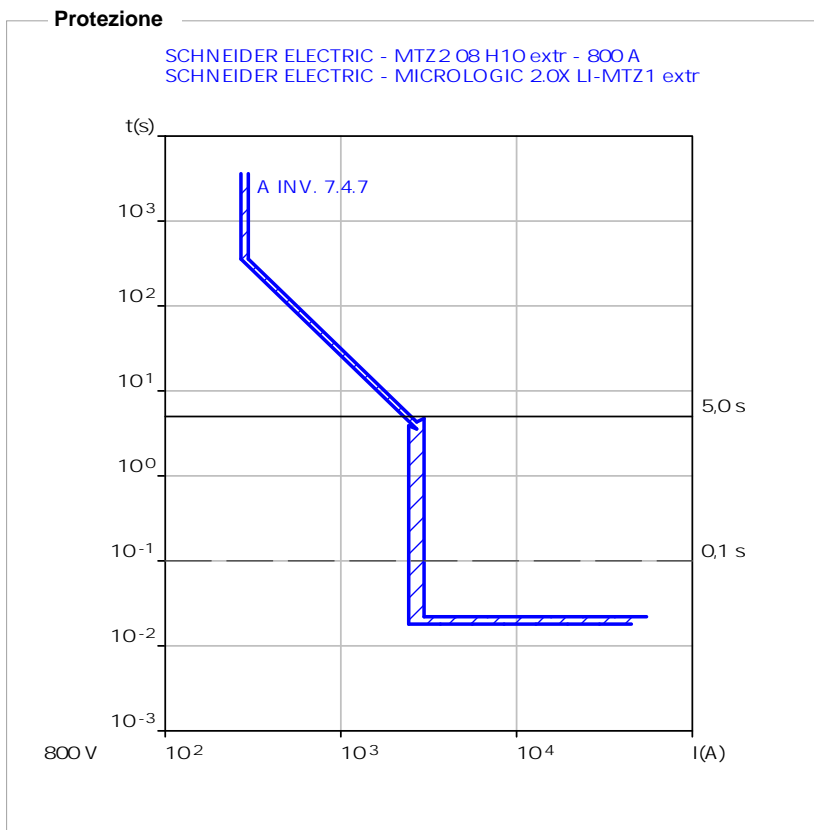
	Max	Min	Picco
Trifase	30,853	27,131	62,385
Bifase	26,72	23,496	54,027
Bifase-PE	26,72	23,496	54,027
Fase-PE	0,000	0,000	0,000

Sistema IT

IklTmax	IklTmin
30,12	10,111

A transitorio fondo linea

Ikv max	/_Ikv max [°]
31,002	n.c.



Utenza
+CAVIDOTTO CIANO.QUADRO TRAF0 7.3-TRAF0 CS 7.3

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

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	1) Utenza +CAVIDOTTO CIANO.QUADRO TRAF0 7.3-INT. 7.3.1: Ins = 39,2 [A] (sgancio protezione termica) (Rapp. trasf. = 0,02)
Fase	38,428		39,2			Nota: Protezione da valle

Verifica contatti indiretti Guasto in media tensione

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

VT_IT 2° [V]	Verificato	146578,578
----- Guasto in media tensione -----		
Tensione totale di terra	Verificato	
Tens. ammis. Utp [V]	75	

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	36000	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,722	-2,01	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-1,125	-2,521	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

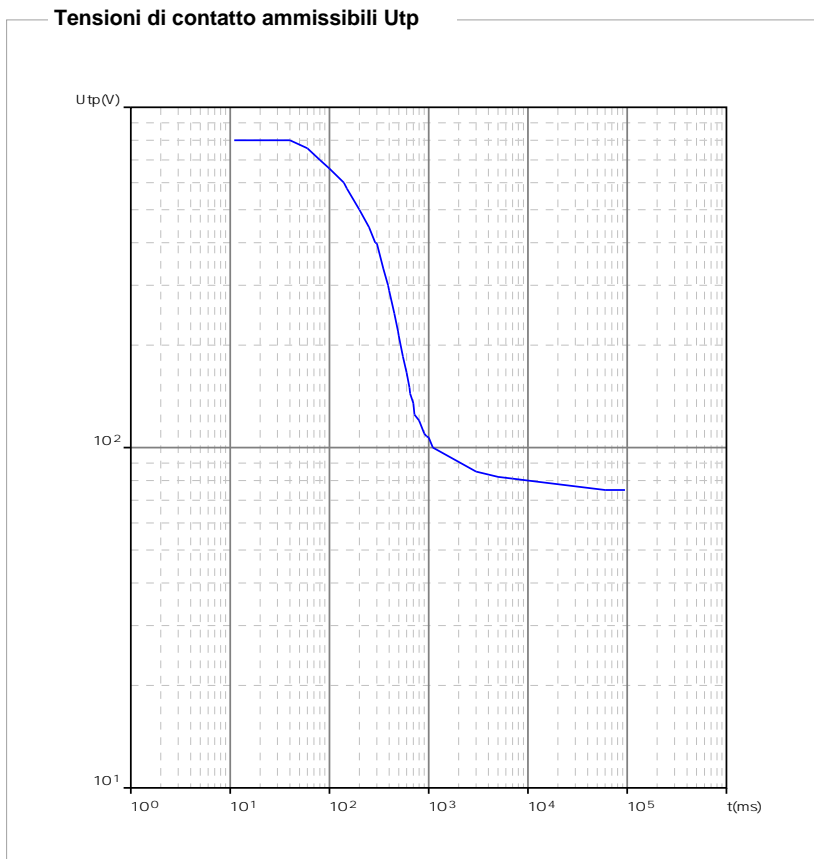
	Max	Min	Picco
Trifase	30,083	26,382	14,924
Bifase	26,053	22,848	12,924
Bifase-N	31,11	26,856	
Bifase-PE	26,053	22,848	14,289
Fase-N	31,644	27,71	
Fase-PE	0	0	9,845

Sistema IT

IkITmax	IkITmin
30,083	7,271

A transitorio fondo linea

IkV max	/_IkV max [°]
32,891	n.c.



Utenza

+CAVIDOTTO CIANO.QUADRO TRAF0 7.3-LINEA TRAF0 QUADRO

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

Fase	Ib	<=	Ins	<=	Iz	
	1732,773		1764			1) Utenza +CAVIDOTTO CIANO.QUADRO TRAF0 7.3-INT. 7.3.1: Ins = 1764 [A] (sgancio protezione termica) Nota: Protezione da valle

Verifica contatti indiretti

	Verificato	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Ia c.i. [A]	n.a.	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a Ia c.i. [V]	50	
VT a Iccft [V]	0,887	
VT_IT 2° [V]	0,003	

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-2,01	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-2,521	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	30,083	26,382	62,197
Bifase	26,053	22,847	53,865
Bifase-PE	26,053	22,847	53,865
Fase-PE	0,000	0,000	0,000
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	30,083	10,098	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	30,972	n.c.	

Utenza
+CAVIDOTTO CIANO.QUADRO TRAF0 7.3-INT. BT CS 7.3

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

Fase	Ib	Ins	Iz
	1732,773	1764	

1) Utenza +CAVIDOTTO CIANO.QUADRO TRAF0 7.3-INT. 7.3.1: Ins = 1764 [A] (sgancio protezione termica)
 Nota: Protezione da valle

Verifica contatti indiretti

Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).

la c.i. [A]	Verificato	n.a.
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a la c.i. [V]	50	
VT a lccft [V]	0,887	
VT_IT 2° [V]	0,005	

Potere di interruzione [kA]

A transitorio inizio linea	Verificato
PdI >= Ikm max	/_Ikm max [°]
100	30,083 79,656

Sg. mag.<Imagmax [A]

Sg. mag.	<	Imagmax
3125		10097,719

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-2,01	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-2,521	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

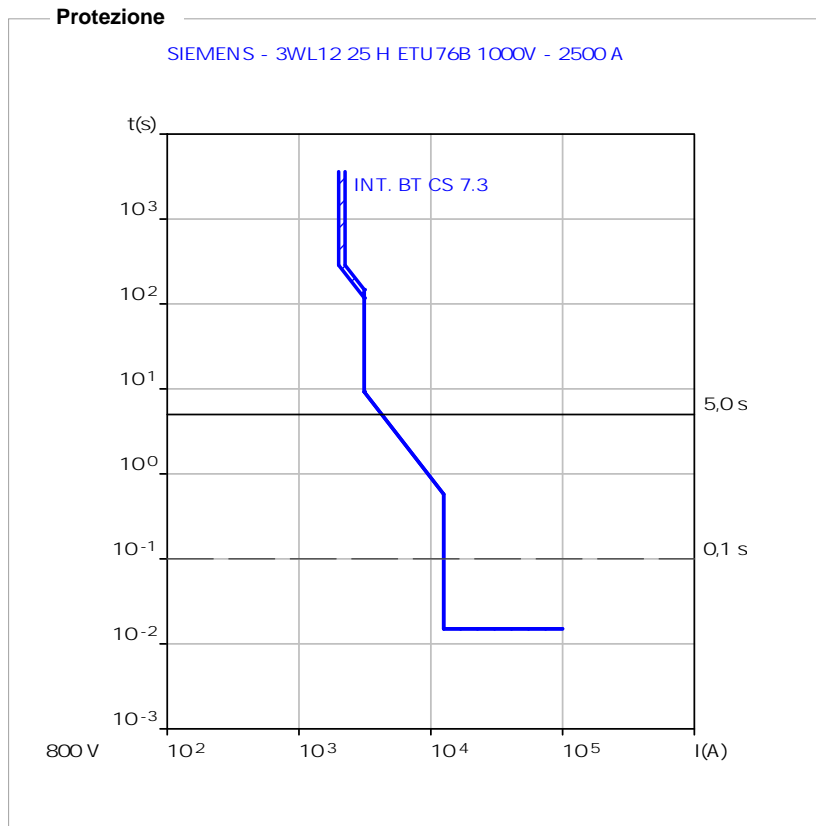
	Max	Min	Picco
Trifase	30,083	26,382	62,197
Bifase	26,053	22,847	53,864
Bifase-PE	26,053	22,847	53,864
Fase-PE	0,000	0,000	0,000

Sistema IT

IkITmax	IkITmin
30,083	10,098

A transitorio fondo linea

IkV max	/_IkV max [°]
30,972	n.c.



Utenza
+CAVIDOTTO CIANO.QUADRO TRAF0 7.3-A INV. 7.3.1

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	1) Utenza +CAVIDOTTO CIANO.QUADRO TRAF0 7.3-INT. 7.3.1: Ins = 252 [A] (sgancio protezione termica)
Fase	247,539		252			Nota: Protezione da valle

Verifica contatti indiretti

Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).

la c.i. [A]	Verificato	n.a.
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a la c.i. [V]	50	
VT a lccft [V]	0,887	
VT_IT 2° [V]	0,008	

Potere di interruzione [kA]

A transitorio inizio linea	Verificato
Pdl >= Ikm max	/_Ikm max [°]
50	30,823 74,243

Sg. mag.<Imagmax [A]

Sg. mag.	<	Imagmax
2700		10097,704

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-2,01	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-2,521	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

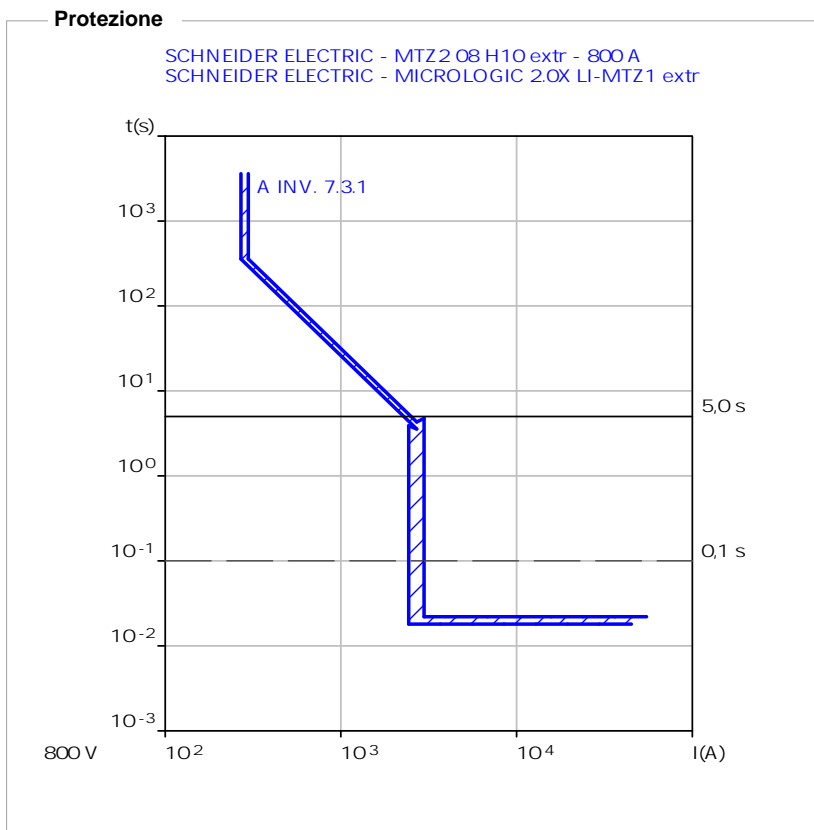
	Max	Min	Picco
Trifase	30,823	27,104	62,197
Bifase	26,694	23,473	53,864
Bifase-PE	26,694	23,473	53,864
Fase-PE	0,000	0,000	0,000

Sistema IT

IkITmax	IkITmin
30,083	10,098

A transitorio fondo linea

IkV max	/_IkV max [°]
30,972	n.c.



Utenza
+CAVIDOTTO CIANO.QUADRO TRAF0 7.3-A INV. 7.3.2

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	1) Utenza +CAVIDOTTO CIANO.QUADRO TRAF0 7.3-INT. 7.3.2: Ins = 252 [A] (sgancio protezione termica)
Fase	247,539		252			Nota: Protezione da valle

Verifica contatti indiretti

la c.i. [A]	Verificato	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Tempo di interruzione [s]	n.a.	
VT a la c.i. [V]	5	
VT a Iccft [V]	50	
VT_IT 2° [V]	0,887	
	0,008	

Potere di interruzione [kA]

A transitorio inizio linea	Verificato
PdI >= Ikm max	/_Ikm max [°]
50	30,823 74,243

Sg. mag.<Imagmax [A]

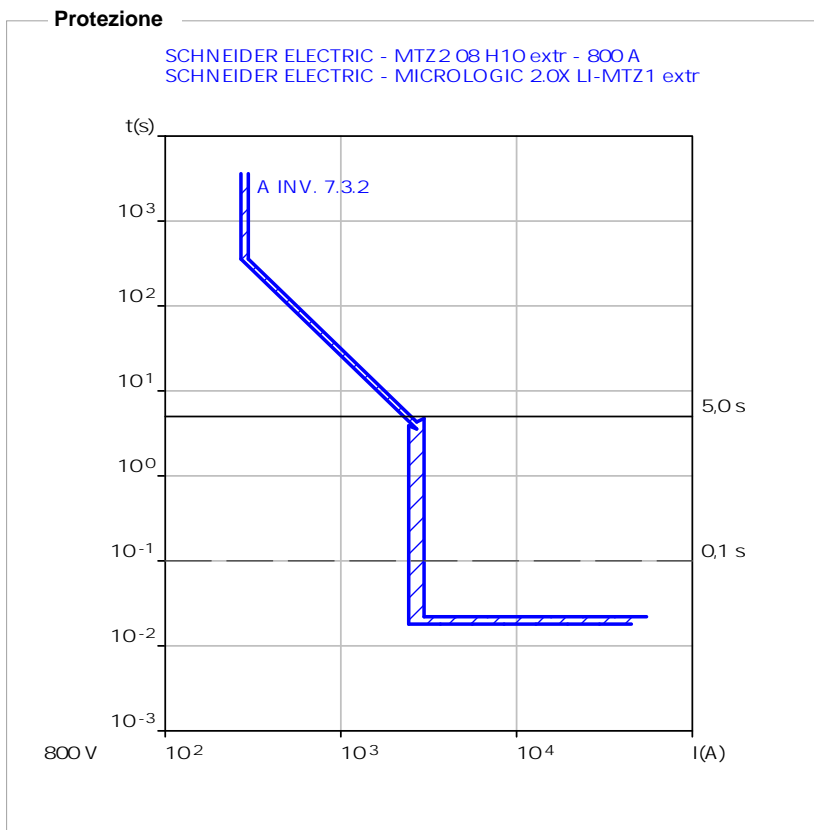
Sg. mag.	<	Imagmax
2700		10097,704

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800
Cdt (Ib)	CdtT (Ib) Cdt max
0	-2,01 4
Cdt (In)	CdtT (In)
0	-2,521

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	30,823	27,104	62,197
Bifase	26,694	23,473	53,864
Bifase-PE	26,694	23,473	53,864
Fase-PE	0,000	0,000	0,000
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	30,083	10,098	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	30,972	n.c.	



Utenza
+CAVIDOTTO CIANO.QUADRO TRAF0 7.3-A INV. 7.3.3

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	1) Utenza +CAVIDOTTO CIANO.QUADRO TRAF0 7.3-INT. 7.3.3: Ins = 252 [A] (sgancio protezione termica)
Fase	247,539		252			Nota: Protezione da valle

Verifica contatti indiretti

Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).

la c.i. [A]	Verificato	n.a.
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a la c.i. [V]	50	
VT a lccft [V]	0,887	
VT_IT 2° [V]	0,008	

Potere di interruzione [kA]

A transitorio inizio linea	Verificato
PdI >= Ikm max	/_Ikm max [°]
50	30,823 74,243

Sg. mag.<Imagmax [A]

Sg. mag.	<	Imagmax
2700		10097,704

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800
Cdt (Ib)	CdtT (Ib) Cdt max
0	-2,01 4
Cdt (In)	CdtT (In)
0	-2,521

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

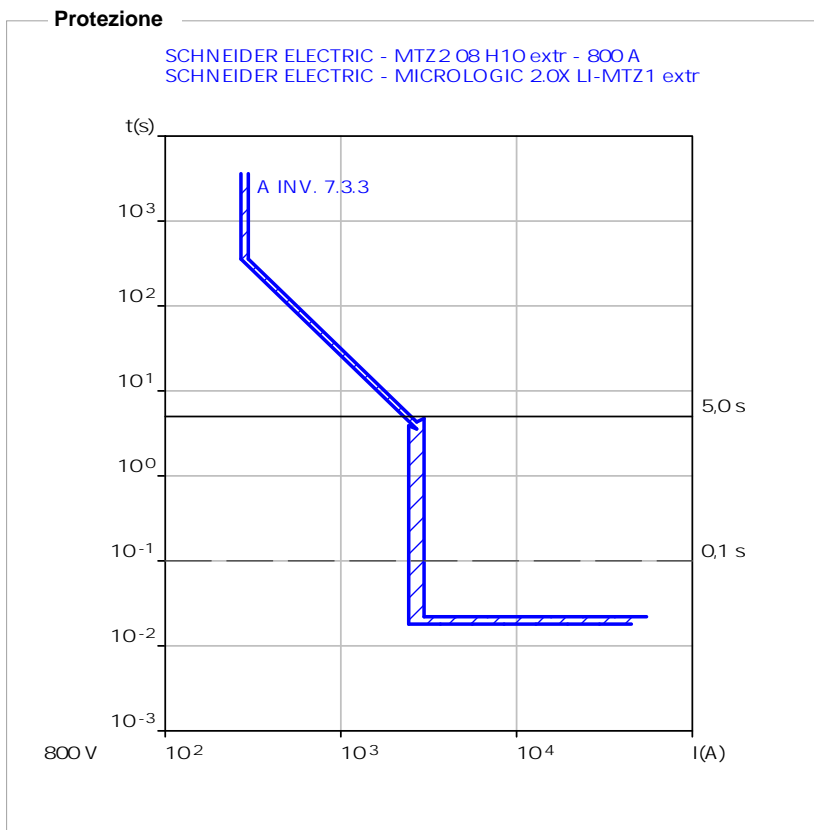
	Max	Min	Picco
Trifase	30,823	27,104	62,197
Bifase	26,694	23,473	53,864
Bifase-PE	26,694	23,473	53,864
Fase-PE	0,000	0,000	0,000

Sistema IT

IklTmax	IklTmin
30,083	10,098

A transitorio fondo linea

Ikv max	/_Ikv max [°]
30,972	n.c.



Utenza
+CAVIDOTTO CIANO.QUADRO TRAF0 7.3-A INV. 7.3.4

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

Fase	Ib	Ins	Iz
	247,539	252	

1) Utenza +CAVIDOTTO CIANO.QUADRO TRAF0 7.3-INT. 7.3.4: Ins = 252 [A] (sgancio protezione termica)
 Nota: Protezione da valle

Verifica contatti indiretti

Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).

la c.i. [A]	Verificato	n.a.
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a la c.i. [V]	50	
VT a lccft [V]	0,887	
VT_IT 2° [V]	0,008	

Potere di interruzione [kA]

A transitorio inizio linea	Verificato
PdI >= Ikm max	/_Ikm max [°]
50	30,823 74,243

Sg. mag.<Imagmax [A]

Sg. mag.	<	Imagmax
2700		10097,704

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-2,01	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-2,521	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

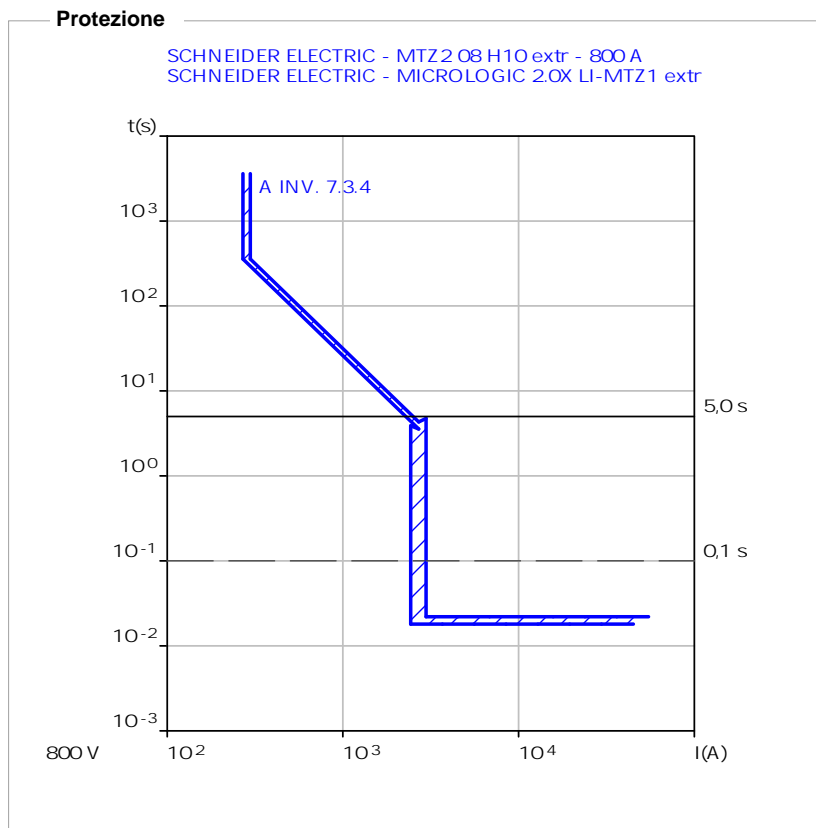
	Max	Min	Picco
Trifase	30,823	27,104	62,197
Bifase	26,694	23,473	53,864
Bifase-PE	26,694	23,473	53,864
Fase-PE	0,000	0,000	0,000

Sistema IT

IklTmax	IklTmin
30,083	10,098

A transitorio fondo linea

Ikv max	/_Ikv max [°]
30,972	n.c.



Utenza
+CAVIDOTTO CIANO.QUADRO TRAF0 7.3-A INV. 7.3.5

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	1) Utenza +CAVIDOTTO CIANO.QUADRO TRAF0 7.3-INT. 7.3.5: Ins = 252 [A] (sgancio protezione termica)
Fase	247,539		252			Nota: Protezione da valle

Verifica contatti indiretti

Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).

la c.i. [A]	Verificato	n.a.
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a la c.i. [V]	50	
VT a lccft [V]	0,887	
VT_IT 2° [V]	0,008	

Potere di interruzione [kA]

A transitorio inizio linea	Verificato
PdI >= Ikm max	/_Ikm max [°]
50	30,823 74,243

Sg. mag.<Imagmax [A]

Sg. mag.	<	Imagmax
2700		10097,704

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-2,01	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-2,521	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

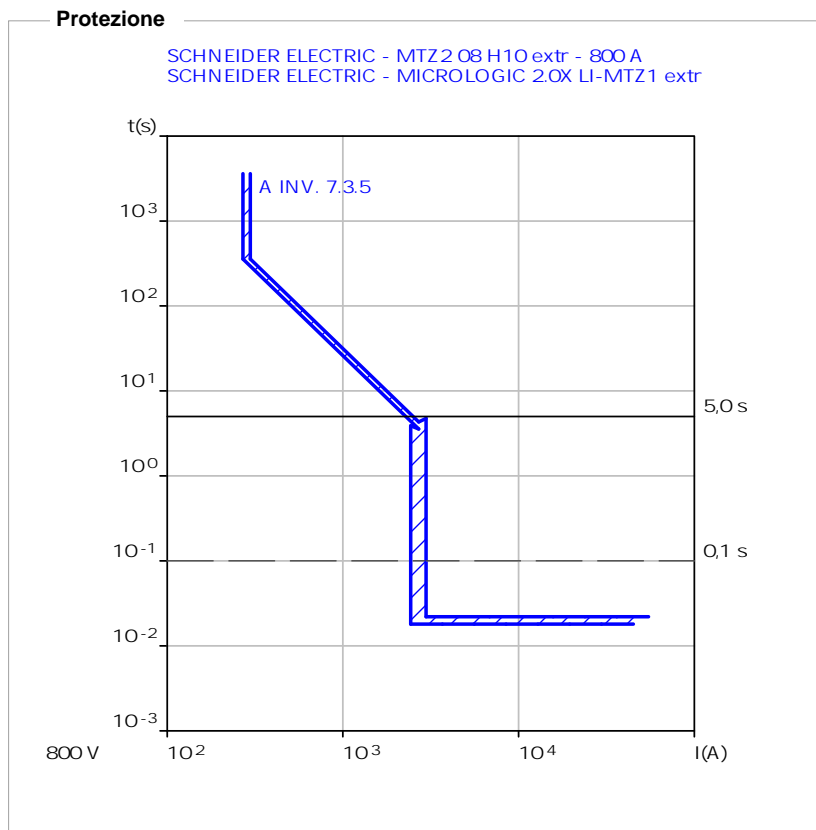
	Max	Min	Picco
Trifase	30,823	27,104	62,197
Bifase	26,694	23,473	53,864
Bifase-PE	26,694	23,473	53,864
Fase-PE	0,000	0,000	0,000

Sistema IT

IkITmax	IkITmin
30,083	10,098

A transitorio fondo linea

IkV max	/_IkV max [°]
30,972	n.c.



Utenza
+CAVIDOTTO CIANO.QUADRO TRAF0 7.3-A INV. 7.3.6

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	1) Utenza +CAVIDOTTO CIANO.QUADRO TRAF0 7.3-INT. 7.3.6: Ins = 252 [A] (sgancio protezione termica)
Fase	247,539		252			Nota: Protezione da valle

Verifica contatti indiretti

Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).

la c.i. [A]	Verificato	n.a.
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a la c.i. [V]	50	
VT a lccft [V]	0,887	
VT_IT 2° [V]	0,008	

Potere di interruzione [kA]

A transitorio inizio linea	Verificato
Pdl >= Ikm max	/_Ikm max [°]
50	30,823 74,243

Sg. mag.<Imagmax [A]

Sg. mag.	<	Imagmax
2700		10097,704

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-2,01	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-2,521	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

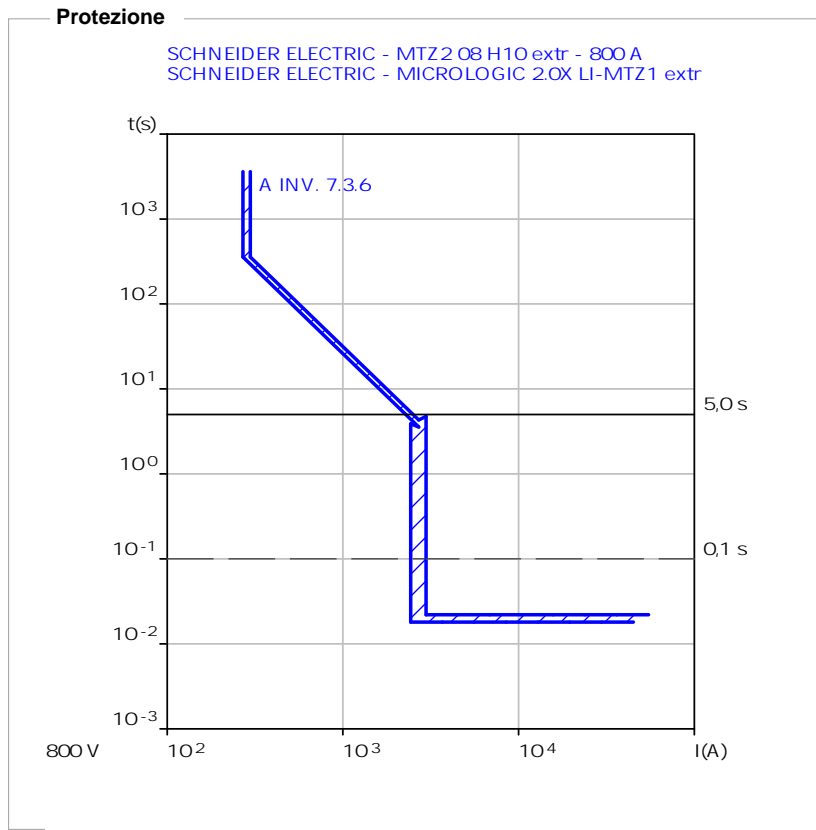
	Max	Min	Picco
Trifase	30,823	27,104	62,197
Bifase	26,694	23,473	53,864
Bifase-PE	26,694	23,473	53,864
Fase-PE	0,000	0,000	0,000

Sistema IT

IkITmax	IkITmin
30,083	10,098

A transitorio fondo linea

IkV max	/_IkV max [°]
30,972	n.c.



Utenza
+CAVIDOTTO CIANO.QUADRO TRAF0 7.3-A INV. 7.3.7

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	1) Utenza +CAVIDOTTO CIANO.QUADRO TRAF0 7.3-INT. 7.3.7: Ins = 252 [A] (sgancio protezione termica)
Fase	247,539		252			Nota: Protezione da valle

Verifica contatti indiretti

Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).

la c.i. [A]	Verificato	n.a.
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a la c.i. [V]	50	
VT a lccft [V]	0,887	
VT_IT 2° [V]	0,008	

Potere di interruzione [kA]

A transitorio inizio linea	Verificato
PdI >= Ikm max	/_Ikm max [°]
50	30,823 74,243

Sg. mag.<Imagmax [A]

Sg. mag.	<	Imagmax
2700		10097,704

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-2,01	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-2,521	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

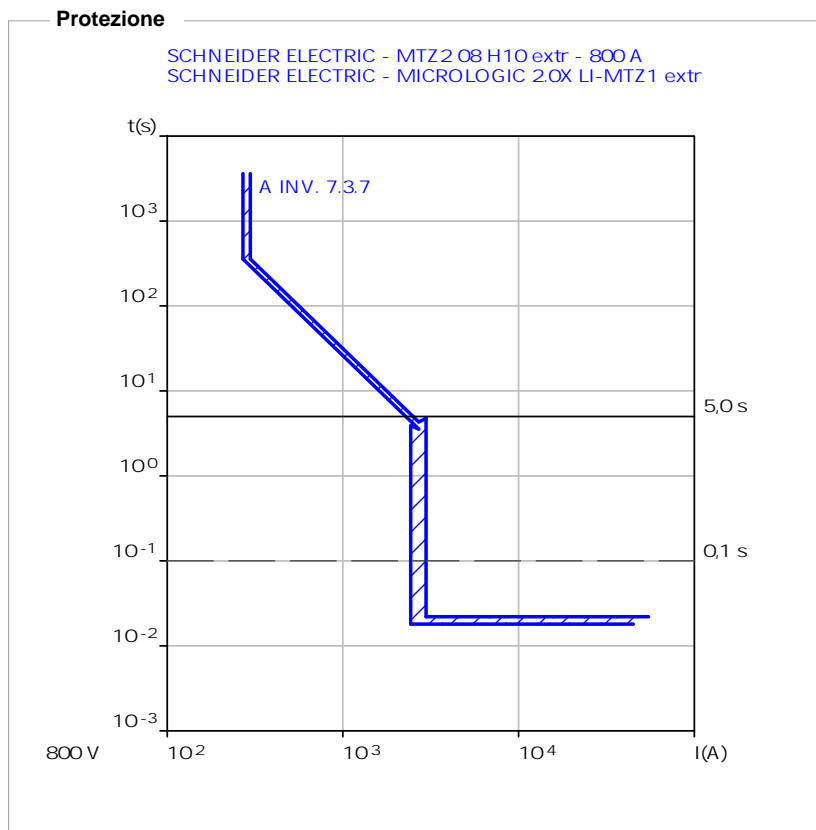
	Max	Min	Picco
Trifase	30,823	27,104	62,197
Bifase	26,694	23,473	53,864
Bifase-PE	26,694	23,473	53,864
Fase-PE	0,000	0,000	0,000

Sistema IT

IklTmax	IklTmin
30,083	10,098

A transitorio fondo linea

Ikv max	/_Ikv max [°]
30,972	n.c.



Utenza
+CAVIDOTTO CIANO.QUADRO TRAF0 7.2-TRAF0 CS 7.2

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

Fase	Ib	<=	Ins	<=	Iz	1) Utenza +CAVIDOTTO CIANO.QUADRO TRAF0 7.2-INT. 7.2.1: Ins = 33,6 [A] (sgancio protezione termica) (Rapp. trasf. = 0,02)
	32,927		33,6			Nota: Protezione da valle

Verifica contatti indiretti Guasto in media tensione

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

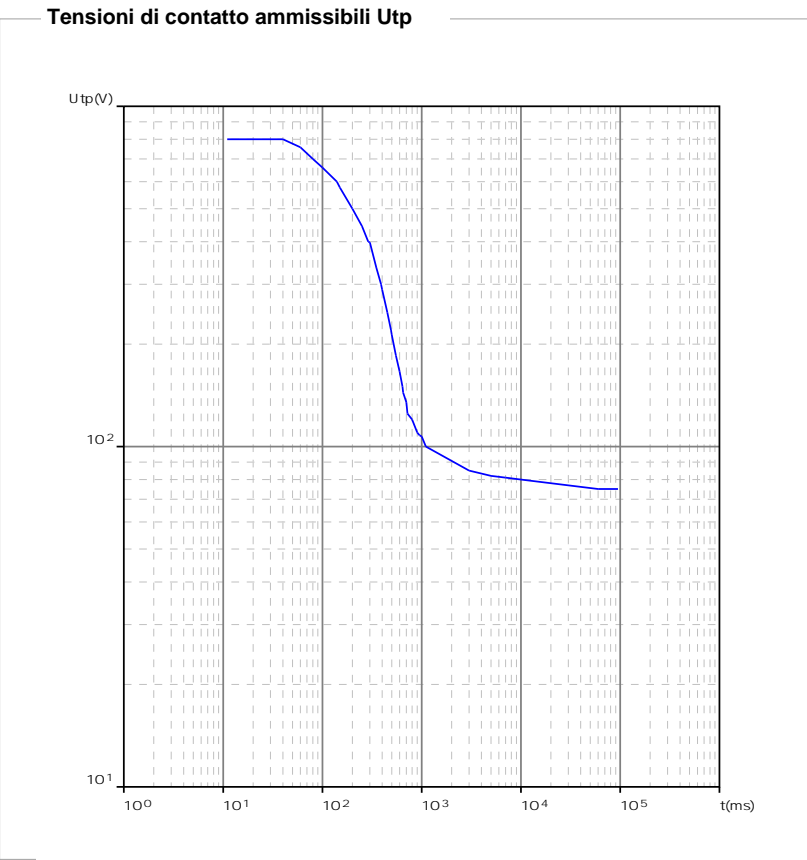
VT_IT 2° [V]	Verificato
----- Guasto in media tensione -----	
Tensione totale di terra	Verificato
Tens. ammis. Utp [V]	75

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	36000	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,638	-2,01	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,953	-2,424	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	30,035	26,332	14,271
Bifase	26,011	22,804	12,359
Bifase-N	31,1	26,766	
Bifase-PE	26,011	22,804	13,731
Fase-N	31,605	27,671	
Fase-PE	0	0	9,561
Sistema IT			
	IkITmax	IkITmin	
	30,035	7,262	
A transitorio fondo linea			
	Ik _v max	/_Ik _v max [°]	
	32,616	n.c.	



Utenza

+CAVIDOTTO CIANO.QUADRO TRAF0 7.2-LINEA TRAF0 QUADRO

Coord. Ib <= Ins < Iz [A]

Fase	Ib	Iins	Iz	1) Utenza +CAVIDOTTO CIANO.QUADRO TRAF0 7.2-INT. 7.2.1: Ins = 1512 [A] (sgancio protezione termica)
	<=	<=		
	1485,234	1512		Nota: Protezione da valle

Verifica contatti indiretti

Parametro	Verificato	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Ia c.i. [A]	n.a.	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a Ia c.i. [V]	50	
VT a Iccft [V]	0,76	
VT_IT 2° [V]	0,003	

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)
0	-2,01
	4
Cdt (In)	CdtT (In)
0	-2,424

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	30,035	26,332	62,525
Bifase	26,011	22,804	54,149
Bifase-PE	26,011	22,804	54,149
Fase-PE	0,000	0,000	0,000
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	30,035	10,081	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	30,784	n.c.	

Utenza
+CAVIDOTTO CIANO.QUADRO TRAF0 7.2-INT. BT CS 7.2

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	1) Utenza +CAVIDOTTO CIANO.QUADRO TRAF0 7.2-INT. 7.2.1: Ins = 1512 [A] (sgancio protezione termica)
Fase	1485,234		1512			Nota: Protezione da valle

Verifica contatti indiretti

la c.i. [A]	Verificato	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Tempo di interruzione [s]	n.a.	
VT a la c.i. [V]	5	
VT a Iccft [V]	50	
VT_IT 2° [V]	0,76	
	0,005	

Potere di interruzione [kA]

A transitorio inizio linea	Verificato
PdI >= Ikm max	/_Ikm max [°]
100	30,035 79,484

Sg. mag.<Imagmax [A]

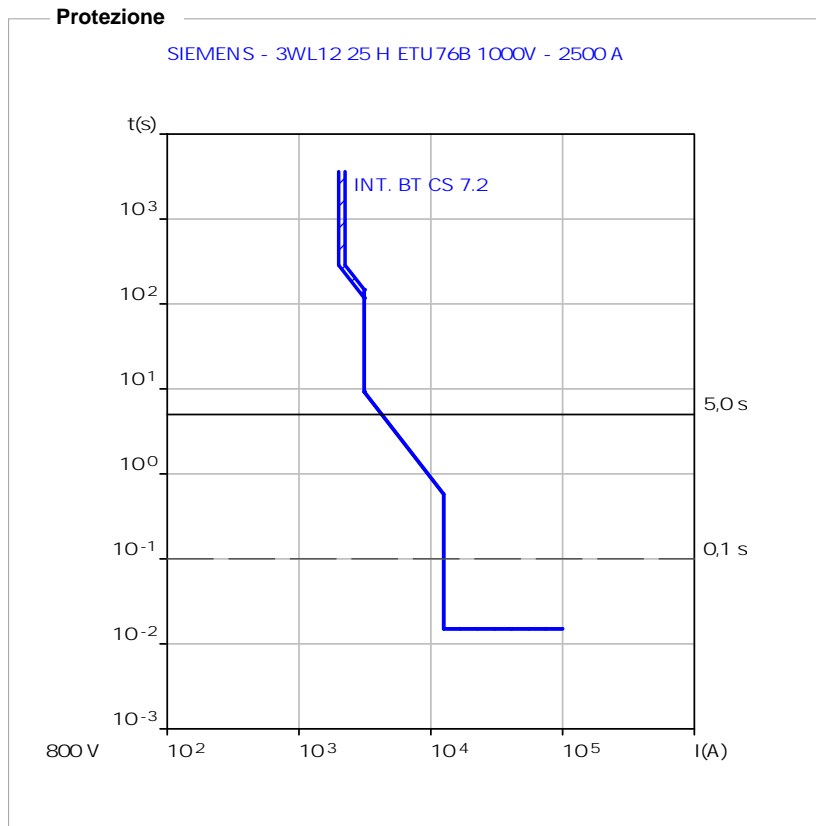
Sg. mag.	<	Imagmax
3125		10080,644

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800
Cdt (Ib)	CdtT (Ib) Cdt max
0	-2,01 4
Cdt (In)	CdtT (In)
0	-2,424

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	30,035	26,332	62,525
Bifase	26,011	22,804	54,148
Bifase-PE	26,011	22,804	54,148
Fase-PE	0,000	0,000	0,000
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	30,035	10,081	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	30,784	n.c.	



Utenza
+CAVIDOTTO CIANO.QUADRO TRAF0 7.2-A INV. 7.2.1

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	1) Utenza +CAVIDOTTO CIANO.QUADRO TRAF0 7.2-INT. 7.2.1: Ins = 252 [A] (sgancio protezione termica)
Fase	247,539		252			Nota: Protezione da valle

Verifica contatti indiretti

la c.i. [A]	Verificato	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Tempo di interruzione [s]	n.a.	
VT a la c.i. [V]	5	
VT a Iccft [V]	50	
VT_IT 2° [V]	0,76	
	0,008	

Potere di interruzione [kA]

A transitorio inizio linea	Verificato
PdI >= Ikm max	/_Ikm max [°]
50	30,64 74,951

Sg. mag.<Imagmax [A]

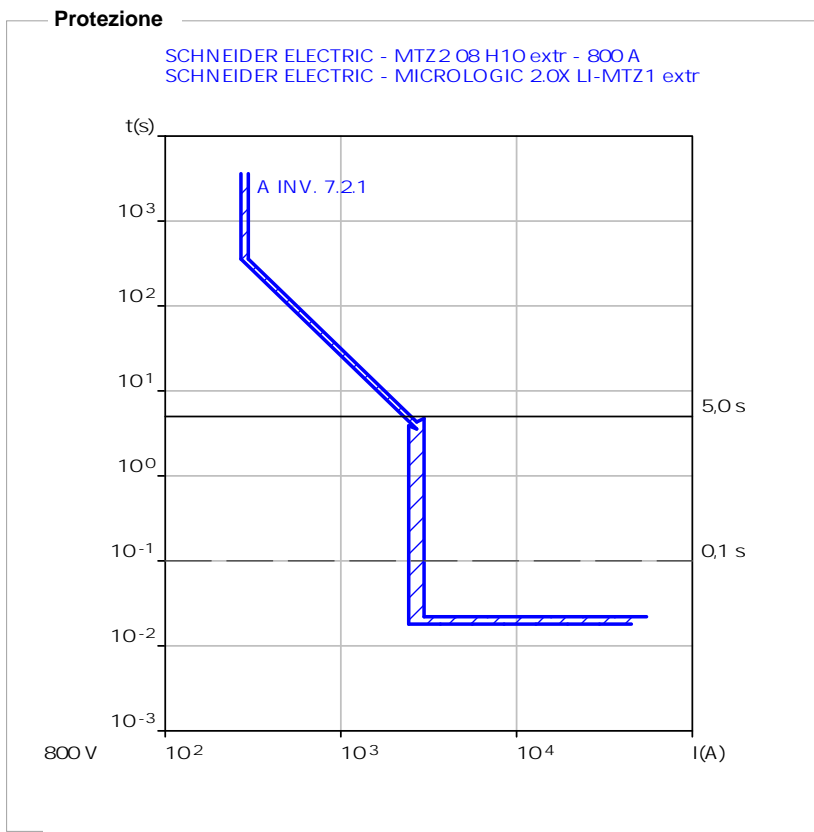
Sg. mag.	<	Imagmax
2700		10080,628

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800
Cdt (Ib)	CdtT (Ib) Cdt max
0	-2,01 4
Cdt (In)	CdtT (In)
0	-2,424

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	30,64	26,927	62,525
Bifase	26,535	23,32	54,148
Bifase-PE	26,535	23,32	54,148
Fase-PE	0,000	0,000	0,000
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	30,035	10,081	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	30,784	n.c.	



Utenza
+CAVIDOTTO CIANO.QUADRO TRAF0 7.2-A INV. 7.2.2

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	1) Utenza +CAVIDOTTO CIANO.QUADRO TRAF0 7.2-INT. 7.2.2: Ins = 252 [A] (sgancio protezione termica)
Fase	247,539		252			Nota: Protezione da valle

Verifica contatti indiretti

Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).

la c.i. [A]	Verificato	n.a.
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a la c.i. [V]	50	
VT a Iccft [V]	0,76	
VT_IT 2° [V]	0,008	

Potere di interruzione [kA]

A transitorio inizio linea	Verificato
PdI >= Ikm max	/_Ikm max [°]
50	30,64 74,951

Sg. mag.<Imagmax [A]

Sg. mag.	<	Imagmax
2700		10080,628

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-2,01	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-2,424	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

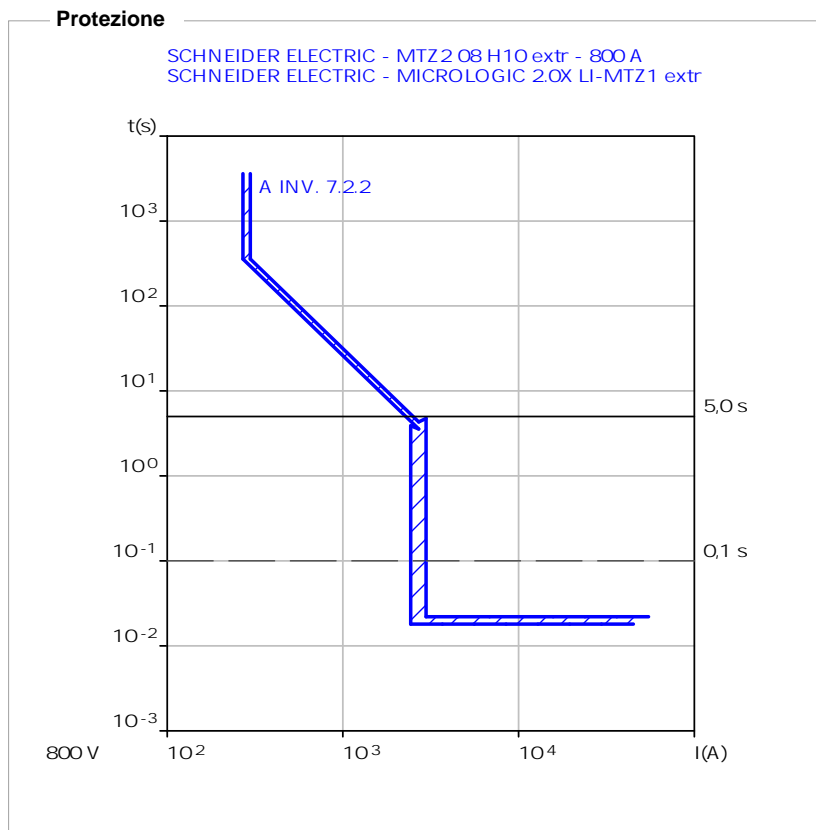
	Max	Min	Picco
Trifase	30,64	26,927	62,525
Bifase	26,535	23,32	54,148
Bifase-PE	26,535	23,32	54,148
Fase-PE	0,000	0,000	0,000

Sistema IT

IklTmax	IklTmin
30,035	10,081

A transitorio fondo linea

Ikv max	/_Ikv max [°]
30,784	n.c.



Utenza
+CAVIDOTTO CIANO.QUADRO TRAF0 7.2-A INV. 7.2.3

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	1) Utenza +CAVIDOTTO CIANO.QUADRO TRAF0 7.2-INT. 7.2.3: Ins = 252 [A] (sgancio protezione termica)
Fase	247,539		252			Nota: Protezione da valle

Verifica contatti indiretti

Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).

la c.i. [A]	Verificato	n.a.
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a la c.i. [V]	50	
VT a lccft [V]	0,76	
VT_IT 2° [V]	0,008	

Potere di interruzione [kA]

A transitorio inizio linea	Verificato
PdI >= Ikm max	/_Ikm max [°]
50	30,64 74,951

Sg. mag.<Imagmax [A]

Sg. mag.	<	Imagmax
2700		10080,628

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-2,01	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-2,424	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

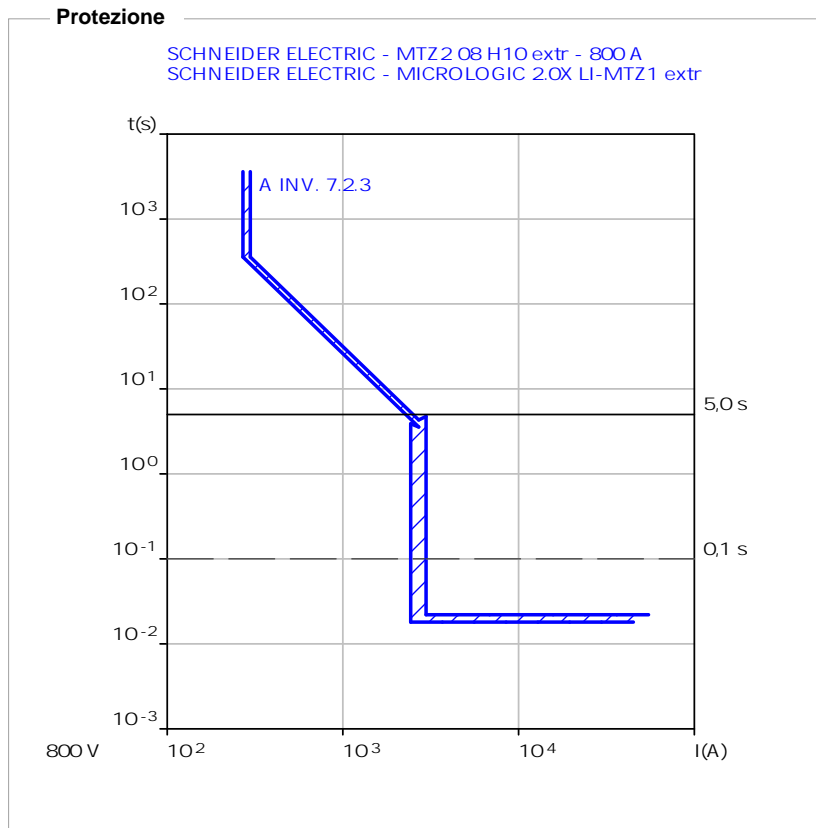
	Max	Min	Picco
Trifase	30,64	26,927	62,525
Bifase	26,535	23,32	54,148
Bifase-PE	26,535	23,32	54,148
Fase-PE	0,000	0,000	0,000

Sistema IT

IklTmax	IklTmin
30,035	10,081

A transitorio fondo linea

Ikv max	/_Ikv max [°]
30,784	n.c.



Utenza
+CAVIDOTTO CIANO.QUADRO TRAF0 7.2-A INV. 7.2.4

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	1) Utenza +CAVIDOTTO CIANO.QUADRO TRAF0 7.2-INT. 7.2.4: Ins = 252 [A] (sgancio protezione termica)
Fase	247,539		252			Nota: Protezione da valle

Verifica contatti indiretti

la c.i. [A]	Verificato	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Tempo di interruzione [s]	n.a.	
VT a la c.i. [V]	5	
VT a Iccft [V]	50	
VT_IT 2° [V]	0,76	
	0,008	

Potere di interruzione [kA]

A transitorio inizio linea	Verificato
PdI >= Ikm max	/_Ikm max [°]
50	30,64 74,951

Sg. mag.<Imagmax [A]

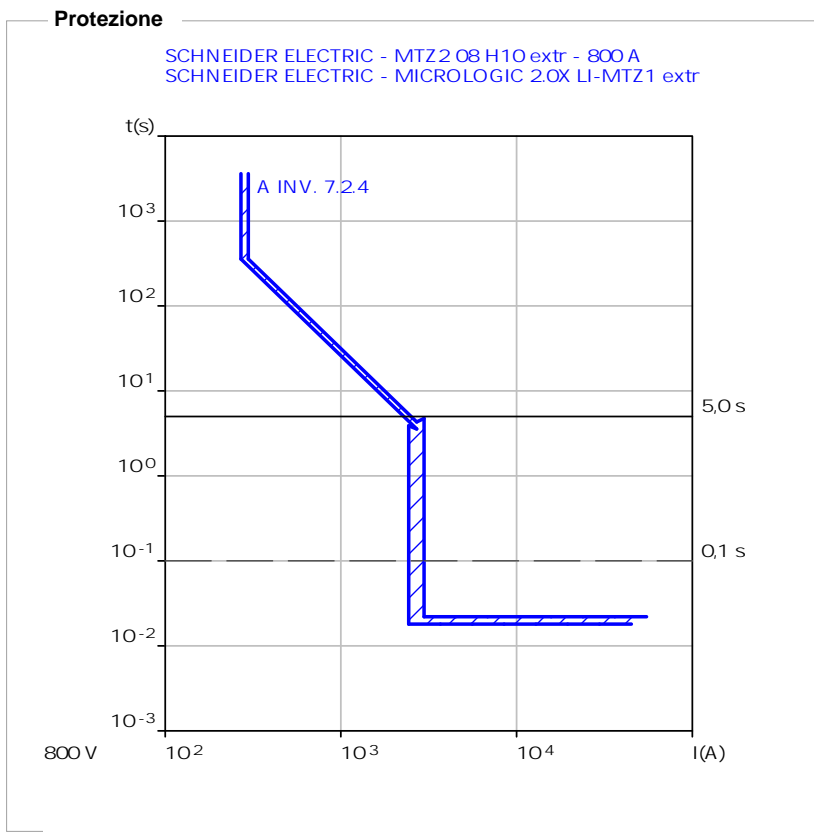
Sg. mag.	<	Imagmax
2700		10080,628

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800
Cdt (Ib)	CdtT (Ib) Cdt max
0	-2,01 4
Cdt (In)	CdtT (In)
0	-2,424

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	30,64	26,927	62,525
Bifase	26,535	23,32	54,148
Bifase-PE	26,535	23,32	54,148
Fase-PE	0,000	0,000	0,000
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	30,035	10,081	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	30,784	n.c.	



Utenza
+CAVIDOTTO CIANO.QUADRO TRAF0 7.2-A INV. 7.2.5

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	1) Utenza +CAVIDOTTO CIANO.QUADRO TRAF0 7.2-INT. 7.2.5: Ins = 252 [A] (sgancio protezione termica)
Fase	247,539		252			Nota: Protezione da valle

Verifica contatti indiretti

la c.i. [A]	Verificato	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Tempo di interruzione [s]	n.a.	
VT a la c.i. [V]	5	
VT a Iccft [V]	50	
VT_IT 2° [V]	0,76	
	0,008	

Potere di interruzione [kA]

A transitorio inizio linea	Verificato
PdI >= Ikm max	/_Ikm max [°]
50	30,64 74,951

Sg. mag.<Imagmax [A]

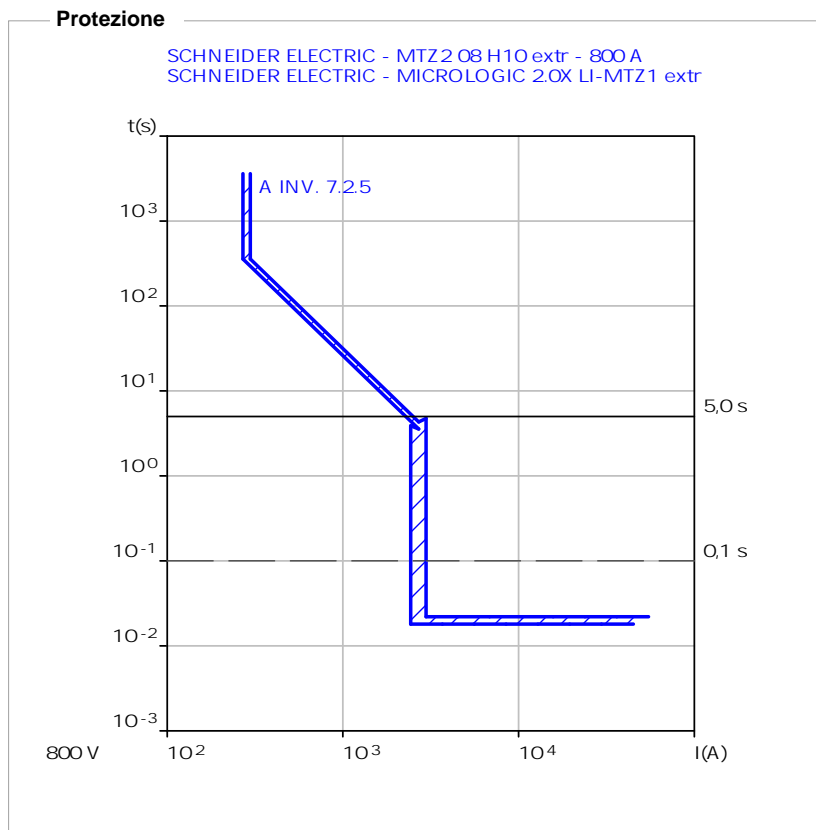
Sg. mag.	<	Imagmax
2700		10080,628

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800
Cdt (Ib)	CdtT (Ib) Cdt max
0	-2,01 4
Cdt (In)	CdtT (In)
0	-2,424

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	30,64	26,927	62,525
Bifase	26,535	23,32	54,148
Bifase-PE	26,535	23,32	54,148
Fase-PE	0,000	0,000	0,000
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	30,035	10,081	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	30,784	n.c.	



Utenza
+CAVIDOTTO CIANO.QUADRO TRAF0 7.2-A INV. 7.2.6

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

Fase	Ib	Ins	Iz
	247,539	252	

1) Utenza +CAVIDOTTO CIANO.QUADRO TRAF0 7.2-INT. 7.2.6: Ins = 252 [A] (sgancio protezione termica)
 Nota: Protezione da valle

Verifica contatti indiretti

Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).

la c.i. [A]	Verificato	n.a.
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a la c.i. [V]	50	
VT a Iccft [V]	0,76	
VT_IT 2° [V]	0,008	

Potere di interruzione [kA]

A transitorio inizio linea	Verificato
PdI >= Ikm max	/_Ikm max [°]
50	30,64 74,951

Sg. mag.<Imagmax [A]

Sg. mag.	<	Imagmax
2700		10080,628

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-2,01	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-2,424	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

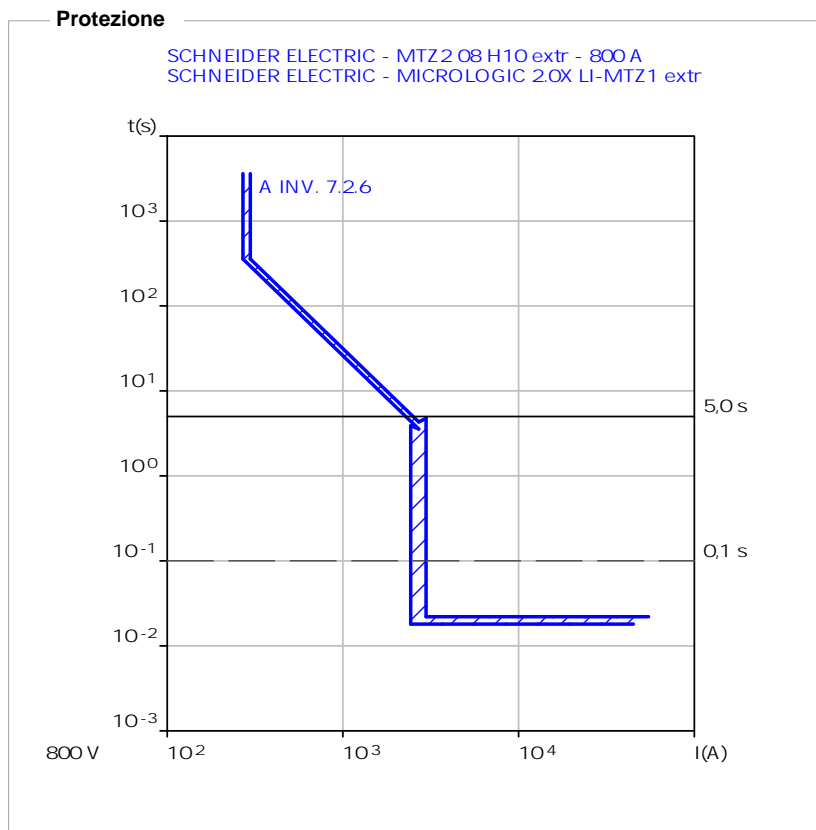
	Max	Min	Picco
Trifase	30,64	26,927	62,525
Bifase	26,535	23,32	54,148
Bifase-PE	26,535	23,32	54,148
Fase-PE	0,000	0,000	0,000

Sistema IT

IklTmax	IklTmin
30,035	10,081

A transitorio fondo linea

Ikv max	/_Ikv max [°]
30,784	n.c.



Utenza
+CAVIDOTTO CIANO.QUADRO TRAF0 7.1-TRAF0 CS 7.1

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

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	1) Utenza +CAVIDOTTO CIANO.QUADRO TRAF0 7.1-INT. 7.1.1: Ins = 33,6 [A] (sgancio protezione termica) (Rapp. trasf. = 0,02)
Fase	32,927		33,6			Nota: Protezione da valle

Verifica contatti indiretti Guasto in media tensione

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

VT_IT 2° [V]	Verificato	146167,547
----- Guasto in media tensione -----		
Tensione totale di terra	Verificato	
Tens. ammis. Utp [V]	75	

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	36000	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,638	-2,037	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,953	-2,452	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

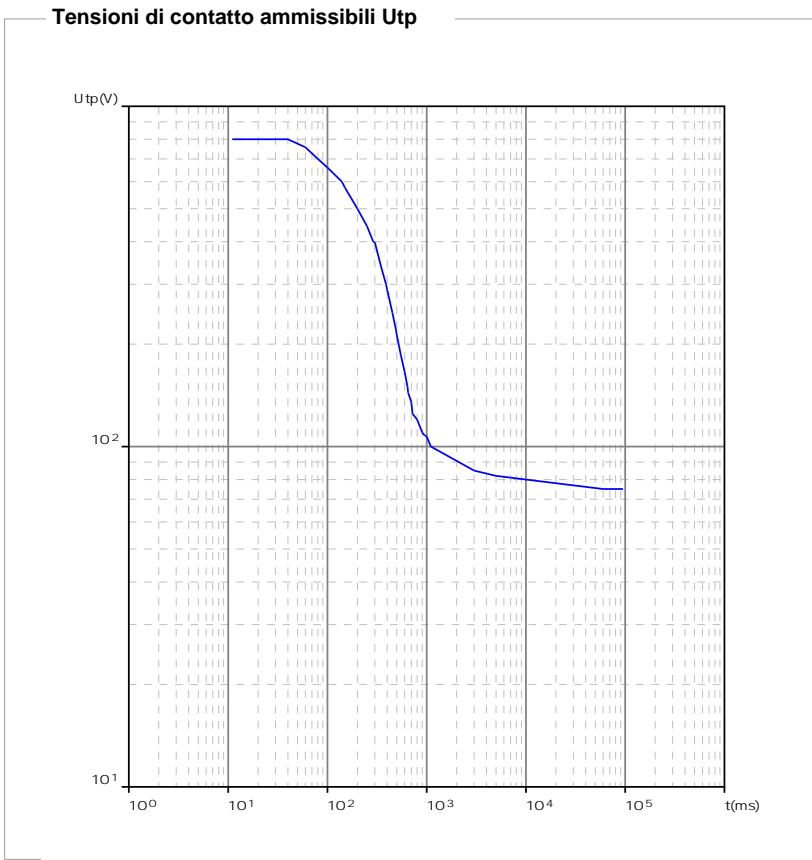
	Max	Min	Picco
Trifase	30,013	26,308	13,977
Bifase	25,992	22,783	12,105
Bifase-N	31,095	26,726	
Bifase-PE	25,992	22,783	13,48
Fase-N	31,59	27,656	
Fase-PE	0	0	9,429

Sistema IT

IkITmax	IkITmin
30,013	7,258

A transitorio fondo linea

IkV max	/_IkV max [°]
32,614	n.c.



Utenza

+CAVIDOTTO CIANO.QUADRO TRAF0 7.1-LINEA TRAF0 QUADRO

Coord. Ib <= Ins < Iz [A]

Fase	Ib	I _{ns}	I _z	1) Utenza +CAVIDOTTO CIANO.QUADRO TRAF0 7.1-INT. 7.1.1: Ins = 1512 [A] (sgancio protezione termica)
	1485,234	1512		Nota: Protezione da valle

Verifica contatti indiretti

Parametro	Verificato	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Ia c.i. [A]	n.a.	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a Ia c.i. [V]	50	
VT a Iccft [V]	0,76	
VT_IT 2° [V]	0,003	

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)
0	-2,037
	4
Cdt (In)	CdtT (In)
0	-2,452

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	30,013	26,308	62,401
Bifase	25,992	22,783	54,041
Bifase-PE	25,992	22,783	54,041
Fase-PE	0,000	0,000	0,000
Sistema IT			
	I _{kITmax}	I _{kITmin}	
	30,013	10,072	
A transitorio fondo linea			
	I _{kv max}	/_I _{kv max} [°]	
	30,766	n.c.	

Utenza
+CAVIDOTTO CIANO.QUADRO TRAF0 7.1-INT. BT CS 7.1

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	1) Utenza +CAVIDOTTO CIANO.QUADRO TRAF0 7.1-INT. 7.1.1: Ins = 1512 [A] (sgancio protezione termica)
Fase	1485,234		1512			Nota: Protezione da valle

Verifica contatti indiretti

la c.i. [A]	Verificato	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Tempo di interruzione [s]	n.a.	
VT a la c.i. [V]	5	
VT a Iccft [V]	50	
VT_IT 2° [V]	0,76	
	0,005	

Potere di interruzione [kA]

A transitorio inizio linea	Verificato
PdI >= Ikm max	/_Ikm max [°]
100	30,013 79,4

Sg. mag.<Imagmax [A]

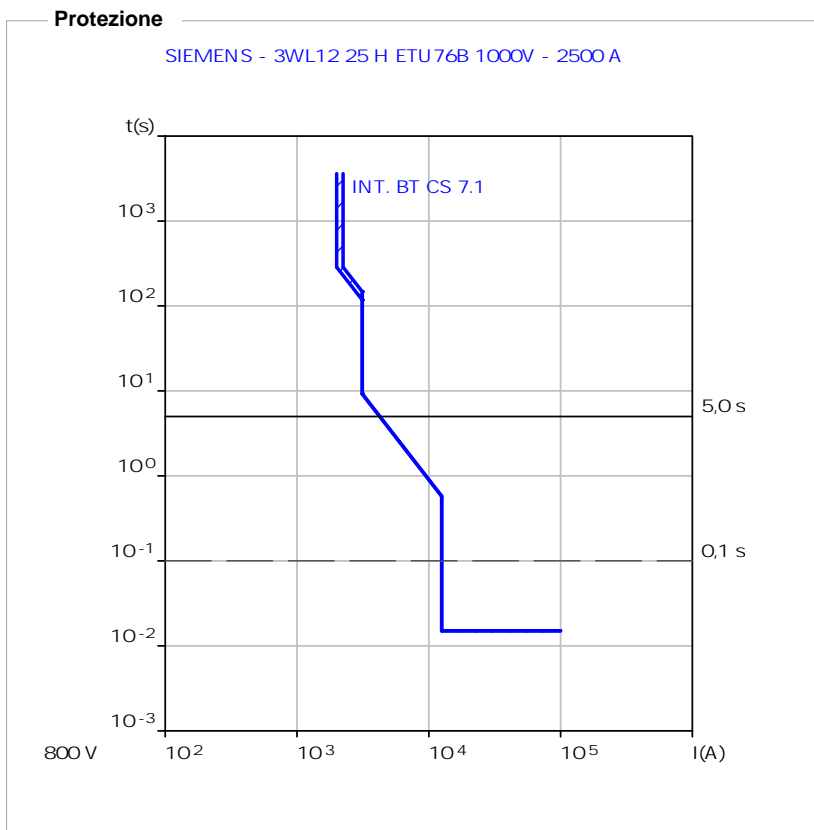
Sg. mag.	<	Imagmax
3125		10072,237

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800
Cdt (Ib)	CdtT (Ib) Cdt max
0	-2,037 4
Cdt (In)	CdtT (In)
0	-2,452

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	30,013	26,308	62,401
Bifase	25,992	22,783	54,041
Bifase-PE	25,992	22,783	54,041
Fase-PE	0,000	0,000	0,000
Sistema IT			
	IkITmax	IkITmin	
	30,013	10,072	
A transitorio fondo linea			
	IkV max	/_IkV max [°]	
	30,766	n.c.	



Utenza
+CAVIDOTTO CIANO.QUADRO TRAF0 7.1-A INV. 7.1.1

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	1) Utenza +CAVIDOTTO CIANO.QUADRO TRAF0 7.1-INT. 7.1.1: Ins = 252 [A] (sgancio protezione termica)
Fase	247,539		252			Nota: Protezione da valle

Verifica contatti indiretti

Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).

la c.i. [A]	Verificato	n.a.
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a la c.i. [V]	50	
VT a lccft [V]	0,76	
VT_IT 2° [V]	0,008	

Potere di interruzione [kA]

A transitorio inizio linea	Verificato
Pdl >= Ikm max	/_Ikm max [°]
50	30,622 74,865

Sg. mag.<Imagmax [A]

Sg. mag.	<	Imagmax
2700		10072,223

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800
Cdt (Ib)	CdtT (Ib) Cdt max
0	-2,037 4
Cdt (In)	CdtT (In)
0	-2,452

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

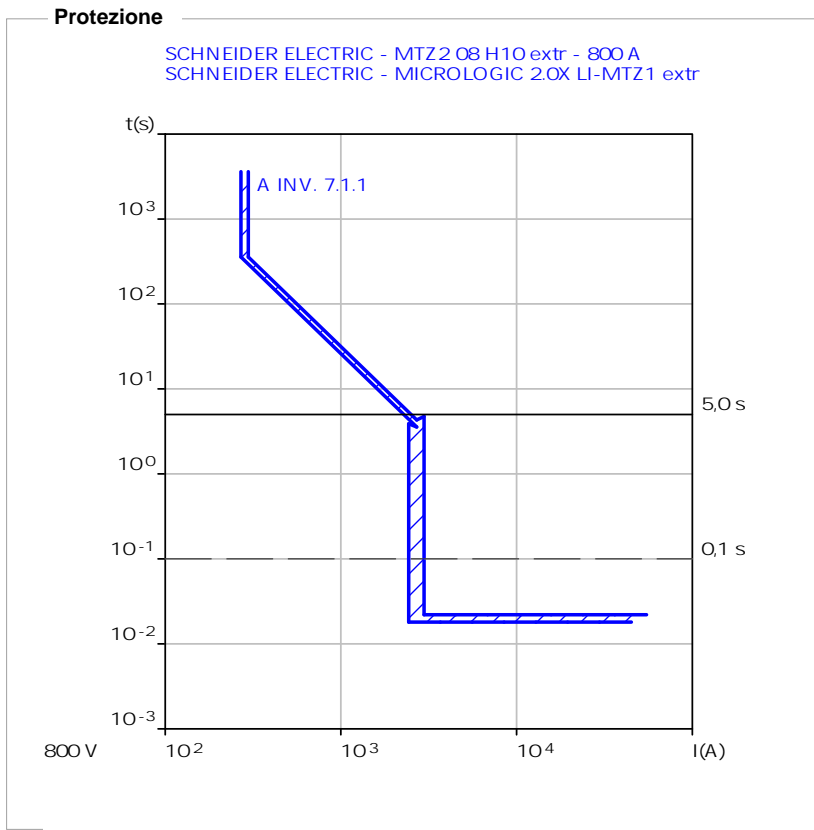
	Max	Min	Picco
Trifase	30,622	26,909	62,401
Bifase	26,519	23,304	54,041
Bifase-PE	26,519	23,304	54,041
Fase-PE	0,000	0,000	0,000

Sistema IT

IklTmax	IklTmin
30,013	10,072

A transitorio fondo linea

Ikv max	/_Ikv max [°]
30,766	n.c.



Utenza
+CAVIDOTTO CIANO.QUADRO TRAF0 7.1-A INV. 7.1.2

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	1) Utenza +CAVIDOTTO CIANO.QUADRO TRAF0 7.1-INT. 7.1.2: Ins = 252 [A] (sgancio protezione termica)
Fase	247,539		252			Nota: Protezione da valle

Verifica contatti indiretti

Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).

la c.i. [A]	Verificato	n.a.
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a la c.i. [V]	50	
VT a Iccft [V]	0,76	
VT_IT 2° [V]	0,008	

Potere di interruzione [kA]

A transitorio inizio linea	Verificato
PdI >= Ikm max	/_Ikm max [°]
50	30,622 74,865

Sg. mag.<Imagmax [A]

Sg. mag.	<	Imagmax
2700		10072,223

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800
Cdt (Ib)	CdtT (Ib) Cdt max
0	-2,037 4
Cdt (In)	CdtT (In)
0	-2,452

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

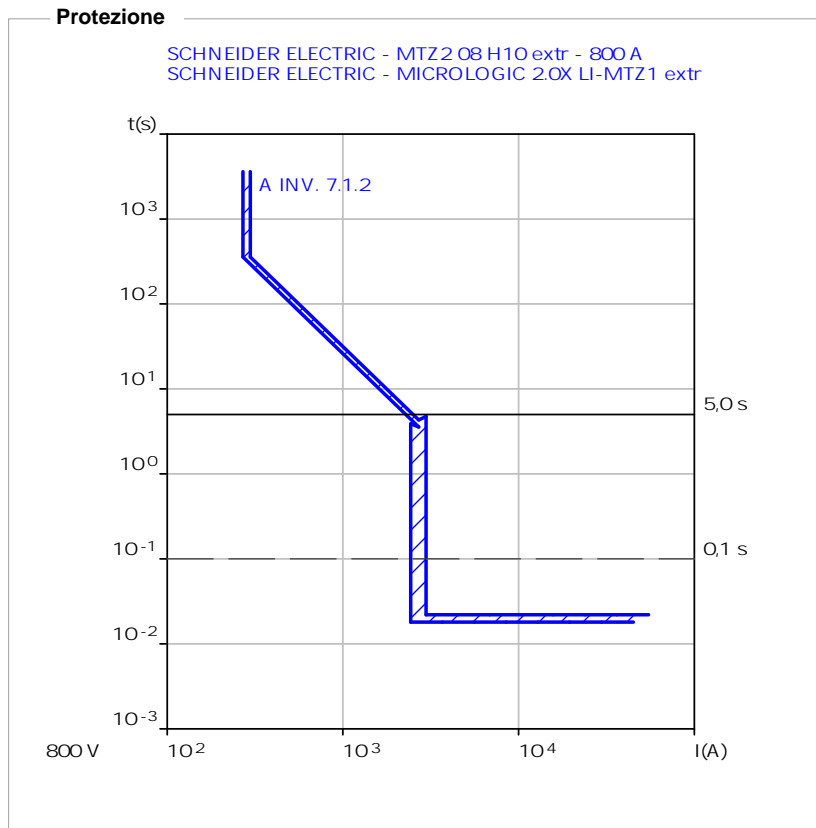
	Max	Min	Picco
Trifase	30,622	26,909	62,401
Bifase	26,519	23,304	54,041
Bifase-PE	26,519	23,304	54,041
Fase-PE	0,000	0,000	0,000

Sistema IT

IklTmax	IklTmin
30,013	10,072

A transitorio fondo linea

Ikv max	/_Ikv max [°]
30,766	n.c.



Utenza
+CAVIDOTTO CIANO.QUADRO TRAF0 7.1-A INV. 7.1.3

Coord. $I_b < I_{ns} < I_z$ [A]

	I_b	\leq	I_{ns}	\leq	I_z	1) Utenza +CAVIDOTTO CIANO.QUADRO TRAF0 7.1-INT. 7.1.3: $I_{ns} = 252$ [A] (sgancio protezione termica)
Fase	247,539		252			Nota: Protezione da valle

Verifica contatti indiretti

Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).

la c.i. [A]	Verificato	n.a.
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a la c.i. [V]	50	
VT a I_{ccft} [V]	0,76	
VT_IT 2° [V]	0,008	

Potere di interruzione [kA]

A transitorio inizio linea	Verificato
PdI \geq I_{km} max	$/I_{km}$ max [°]
50	30,622 74,865

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

Sg. mag.	$<$	I_{magmax}
2700		10072,223

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800
Cdt (Ib)	CdtT (Ib) Cdt max
0	-2,037 4
Cdt (In)	CdtT (In)
0	-2,452

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

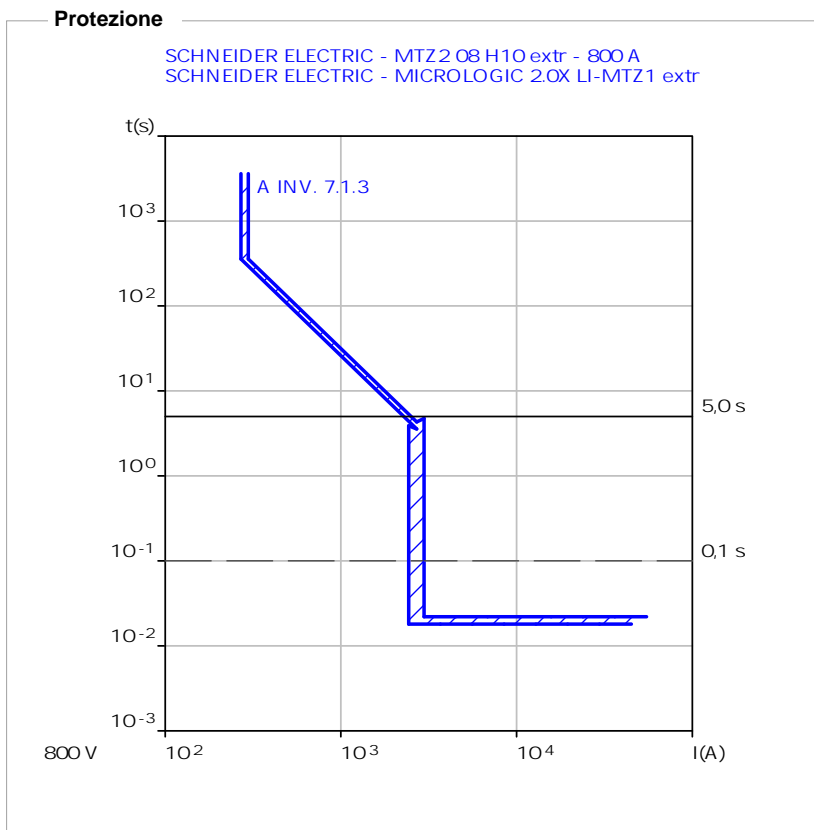
	Max	Min	Picco
Trifase	30,622	26,909	62,401
Bifase	26,519	23,304	54,041
Bifase-PE	26,519	23,304	54,041
Fase-PE	0,000	0,000	0,000

Sistema IT

I_{kITmax}	I_{kITmin}
30,013	10,072

A transitorio fondo linea

I_{kv} max	$/I_{kv}$ max [°]
30,766	n.c.



Utenza
+CAVIDOTTO CIANO.QUADRO TRAF0 7.1-A INV. 7.1.4

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	1) Utenza +CAVIDOTTO CIANO.QUADRO TRAF0 7.1-INT. 7.1.4: Ins = 252 [A] (sgancio protezione termica)
Fase	247,539		252			Nota: Protezione da valle

Verifica contatti indiretti

Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).

la c.i. [A]	Verificato	n.a.
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a la c.i. [V]	50	
VT a Iccft [V]	0,76	
VT_IT 2° [V]	0,008	

Potere di interruzione [kA]

A transitorio inizio linea	Verificato
PdI >= Ikm max	/_Ikm max [°]
50	30,622 74,865

Sg. mag.<Imagmax [A]

Sg. mag.	<	Imagmax
2700		10072,223

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800
Cdt (Ib)	CdtT (Ib) Cdt max
0	-2,037 4
Cdt (In)	CdtT (In)
0	-2,452

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

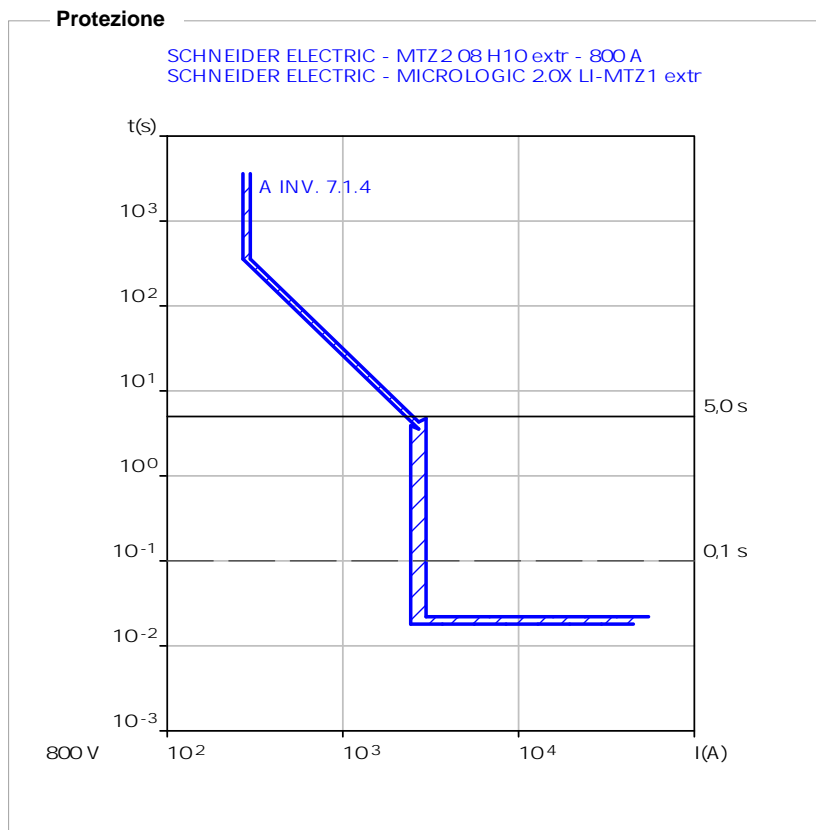
	Max	Min	Picco
Trifase	30,622	26,909	62,401
Bifase	26,519	23,304	54,041
Bifase-PE	26,519	23,304	54,041
Fase-PE	0,000	0,000	0,000

Sistema IT

IklTmax	IklTmin
30,013	10,072

A transitorio fondo linea

Ikv max	/_Ikv max [°]
30,766	n.c.



Utenza
+CAVIDOTTO CIANO.QUADRO TRAF0 7.1-A INV. 7.1.5

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

Fase	Ib	Ins	Iz
	247,539	252	

1) Utenza +CAVIDOTTO CIANO.QUADRO TRAF0 7.1-INT. 7.1.5: Ins = 252 [A] (sgancio protezione termica)
 Nota: Protezione da valle

Verifica contatti indiretti

Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).

la c.i. [A]	Verificato	n.a.
Tempo di interruzione [s]	Verificato	5
VT a la c.i. [V]	Verificato	50
VT a Iccft [V]	Verificato	0,76
VT_IT 2° [V]	Verificato	0,008

Potere di interruzione [kA]

A transitorio inizio linea	Verificato
PdI >= Ikm max	/_Ikm max [°]
50	30,622 74,865

Sg. mag.<Imagmax [A]

Sg. mag.	<	Imagmax
2700		10072,223

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800
Cdt (Ib)	CdtT (Ib) Cdt max
0	-2,037 4
Cdt (In)	CdtT (In)
0	-2,452

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

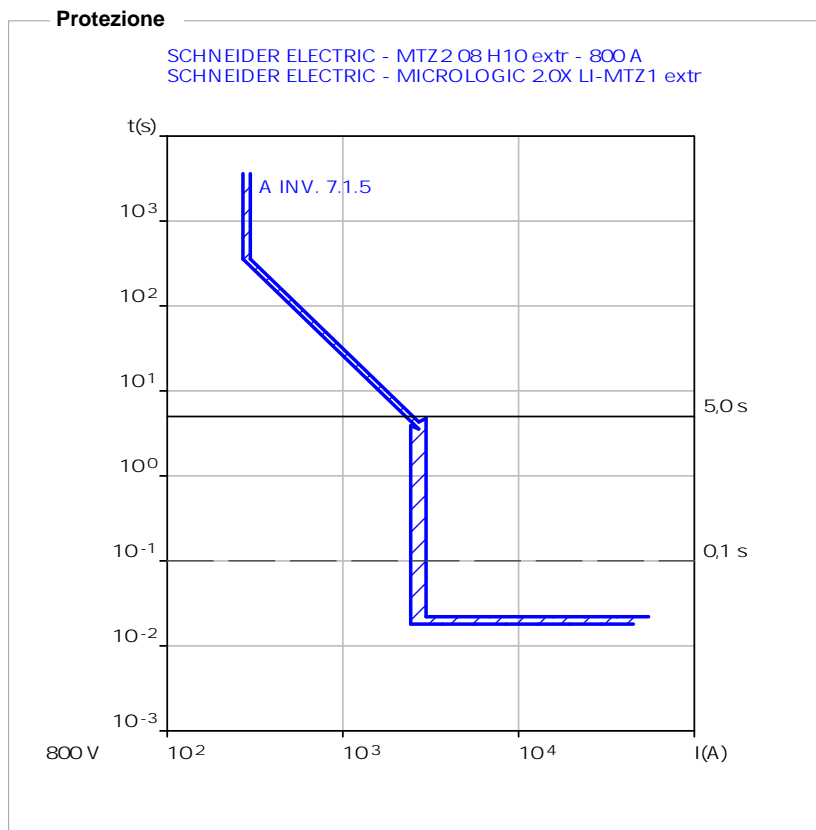
	Max	Min	Picco
Trifase	30,622	26,909	62,401
Bifase	26,519	23,304	54,041
Bifase-PE	26,519	23,304	54,041
Fase-PE	0,000	0,000	0,000

Sistema IT

IklTmax	IklTmin
30,013	10,072

A transitorio fondo linea

Ikv max	/_Ikv max [°]
30,766	n.c.



Utenza
+CAVIDOTTO CIANO.QUADRO TRAF0 7.1-A INV. 7.1.6

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	1) Utenza +CAVIDOTTO CIANO.QUADRO TRAF0 7.1-INT. 7.1.6: Ins = 252 [A] (sgancio protezione termica)
Fase	247,539		252			Nota: Protezione da valle

Verifica contatti indiretti

Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).

la c.i. [A]	Verificato	n.a.
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a la c.i. [V]	50	
VT a Iccft [V]	0,76	
VT_IT 2° [V]	0,008	

Potere di interruzione [kA]

A transitorio inizio linea	Verificato
PdI >= Ikm max	/_Ikm max [°]
50	30,622 74,865

Sg. mag.<Imagmax [A]

Sg. mag.	<	Imagmax
2700		10072,223

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800
Cdt (Ib)	CdtT (Ib) Cdt max
0	-2,037 4
Cdt (In)	CdtT (In)
0	-2,452

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

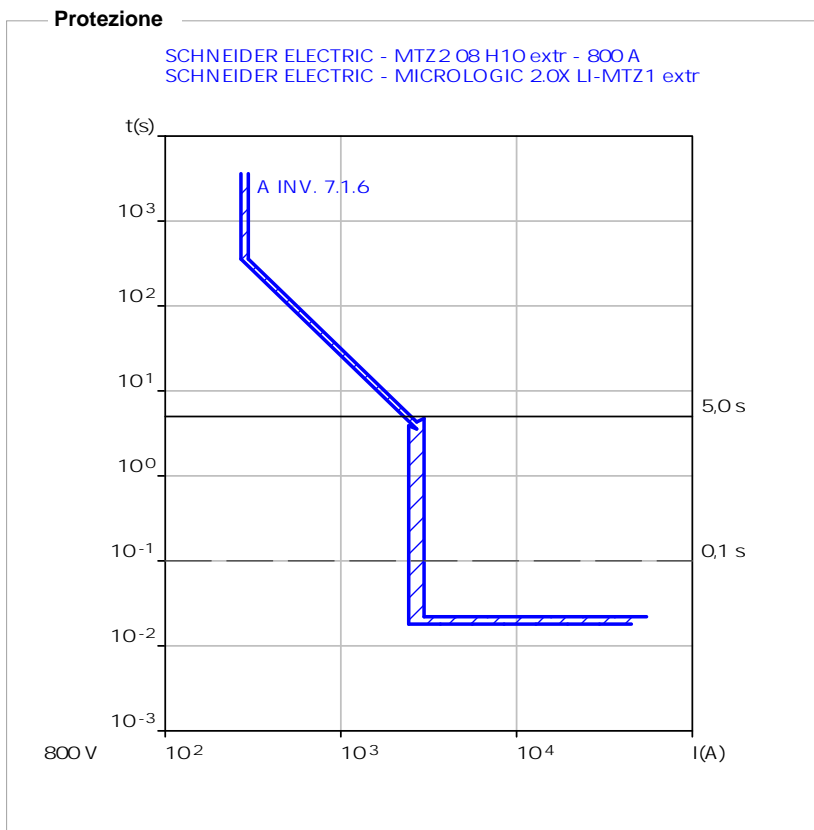
	Max	Min	Picco
Trifase	30,622	26,909	62,401
Bifase	26,519	23,304	54,041
Bifase-PE	26,519	23,304	54,041
Fase-PE	0,000	0,000	0,000

Sistema IT

IklTmax	IklTmin
30,013	10,072

A transitorio fondo linea

Ikv max	/_Ikv max [°]
30,766	n.c.



Utenza
+CAVIDOTTO CIANO.QUADRO TRAF0 6.1-TRAF0 CS 6.1

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

Ib	<=	Ins	<=	Iz	1) Utenza +CAVIDOTTO CIANO.QUADRO TRAF0 6.1-INT. 6.1.1: Ins = 28 [A] (sgancio protezione termica) (Rapp. transf. = 0,02)
Fase		27,442		28	Nota: Protezione da valle

Verifica contatti indiretti Guasto in media tensione

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

VT_IT 2° [V] **Verificato** 118403,148

----- Guasto in media tensione -----

Tensione totale di terra **Verificato**

Tens. ammis. Utp [V] **75**

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V] **36000**

Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,729	-2,202	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-1,071	-2,649	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

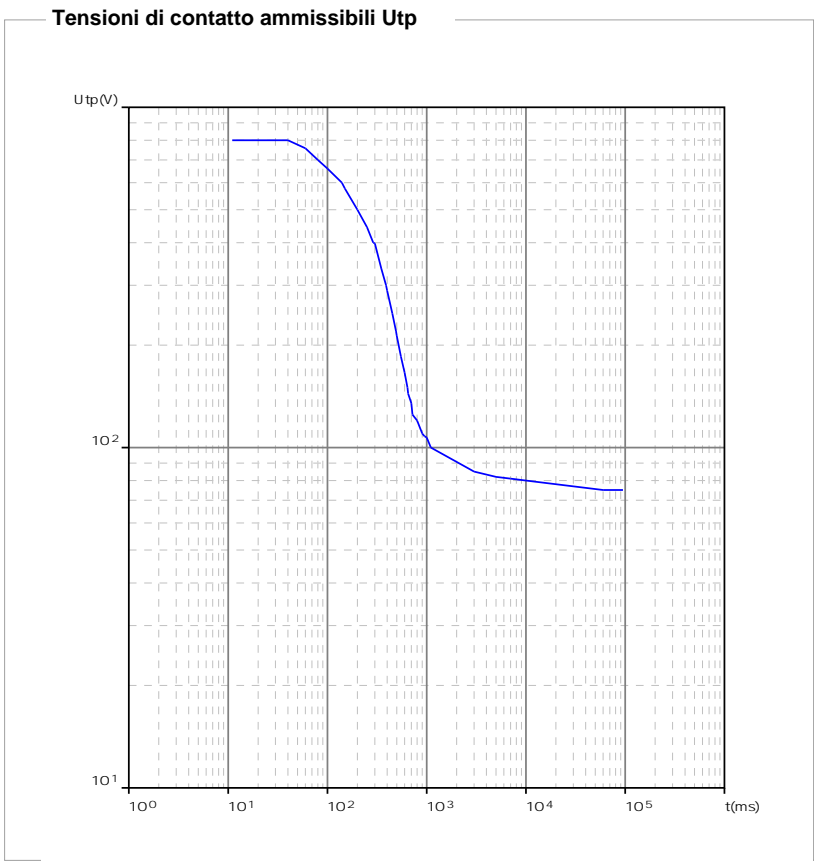
	Max	Min	Picco
Trifase	24,358	21,311	12,802
Bifase	21,095	18,456	11,087
Bifase-N	25,165	21,592	
Bifase-PE	21,095	18,456	12,474
Fase-N	25,526	22,319	
Fase-PE	0	0	8,89

Sistema IT

IkITmax	IkITmin
24,358	6,853

A transitorio fondo linea

Ik _v max	/_Ik _v max [°]
26,451	n.c.



Utenza

+CAVIDOTTO CIANO.QUADRO TRAF0 6.1-LINEA TRAF0 QUADRO

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

Fase	Ib	<=	Ins	<=	Iz	
	1237,695		1260			1) Utenza +CAVIDOTTO CIANO.QUADRO TRAF0 6.1-INT. 6.1.1: Ins = 1260 [A] (sgancio protezione termica) Nota: Protezione da valle

Verifica contatti indiretti

	Verificato	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Ia c.i. [A]	n.a.	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a Ia c.i. [V]	50	
VT a Iccft [V]	0,633	
VT_IT 2° [V]	0,002	

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)
0	-2,202
	4
Cdt (In)	CdtT (In)
0	-2,649

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	24,358	21,311	50,066
Bifase	21,095	18,456	43,358
Bifase-PE	21,095	18,456	43,358
Fase-PE	0,000	0,000	0,000
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	24,358	9,165	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	25,018	n.c.	

Utenza
+CAVIDOTTO CIANO.QUADRO TRAF0 6.1-INT. BT CS 6.1

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	1) Utenza +CAVIDOTTO CIANO.QUADRO TRAF0 6.1-INT. 6.1.1: Ins = 1260 [A] (sgancio protezione termica)
Fase	1237,695		1260			Nota: Protezione da valle

Verifica contatti indiretti

la c.i. [A]	Verificato	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Tempo di interruzione [s]	n.a.	
VT a la c.i. [V]	5	
VT a Iccft [V]	50	
VT_IT 2° [V]	0,633	
	0,004	

Potere di interruzione [kA]

A transitorio inizio linea	Verificato
PdI >= Ikm max	/_Ikm max [°]
100	24,358 78,688

Sg. mag.<Imagmax [A]

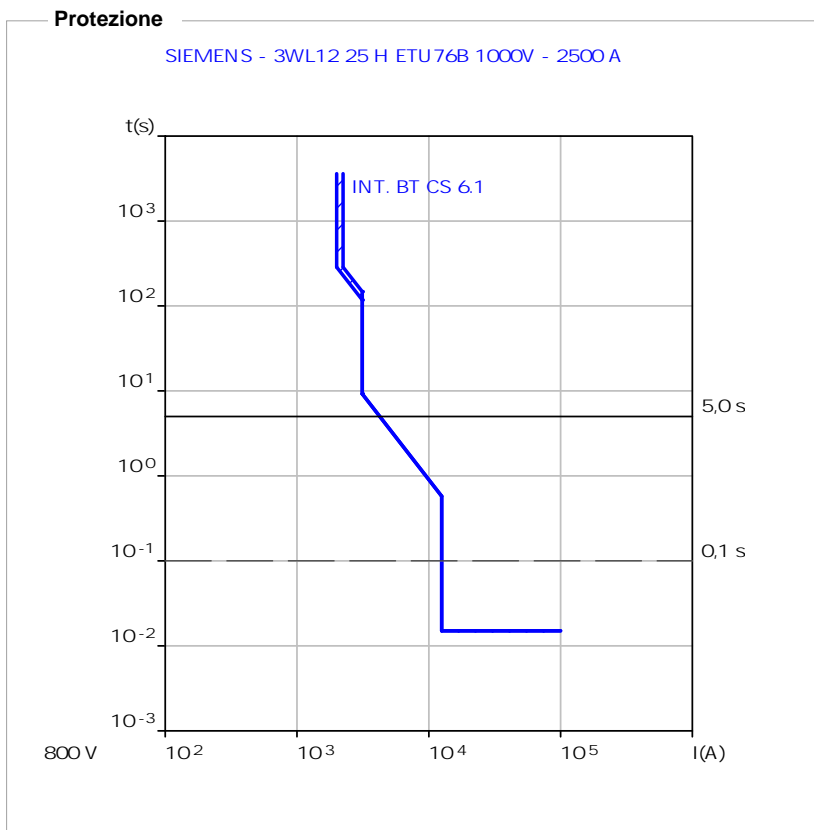
Sg. mag.	<	Imagmax
3125		9165,314

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800
Cdt (Ib)	CdtT (Ib) Cdt max
0	-2,202 4
Cdt (In)	CdtT (In)
0	-2,649

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	24,358	21,311	50,065
Bifase	21,095	18,456	43,358
Bifase-PE	21,095	18,456	43,358
Fase-PE	0,000	0,000	0,000
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	24,358	9,165	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	25,018	n.c.	



Utenza
+CAVIDOTTO CIANO.QUADRO TRAF0 6.1-A INV. 6.1.1

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	1) Utenza +CAVIDOTTO CIANO.QUADRO TRAF0 6.1-INT. 6.1.1: Ins = 252 [A] (sgancio protezione termica)
Fase	247,539		252			Nota: Protezione da valle

Verifica contatti indiretti

Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).

la c.i. [A]	Verificato	n.a.
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a la c.i. [V]	50	
VT a lccft [V]	0,633	
VT_IT 2° [V]	0,006	

Potere di interruzione [kA]

A transitorio inizio linea	Verificato
PdI >= Ikm max	/_Ikm max [°]
50	24,868 74,234

Sg. mag.<Imagmax [A]

Sg. mag.	<	Imagmax
2700		9165,302

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-2,202	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-2,649	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

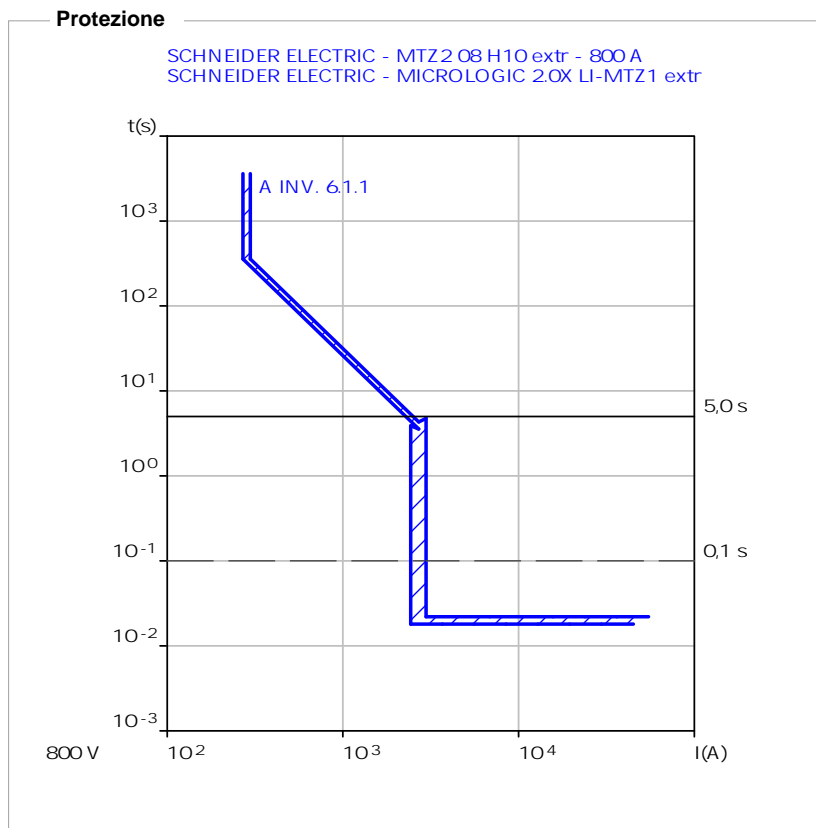
	Max	Min	Picco
Trifase	24,868	21,816	50,065
Bifase	21,536	18,893	43,358
Bifase-PE	21,536	18,893	43,358
Fase-PE	0,000	0,000	0,000

Sistema IT

IklTmax	IklTmin
24,358	9,165

A transitorio fondo linea

Ikv max	/_Ikv max [°]
25,018	n.c.



Utenza
+CAVIDOTTO CIANO.QUADRO TRAF0 6.1-A INV. 6.1.2

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	1) Utenza +CAVIDOTTO CIANO.QUADRO TRAF0 6.1-INT. 6.1.2: Ins = 252 [A] (sgancio protezione termica)
Fase	247,539		252			Nota: Protezione da valle

Verifica contatti indiretti

Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).

la c.i. [A]	Verificato	n.a.
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a la c.i. [V]	50	
VT a Iccft [V]	0,633	
VT_IT 2° [V]	0,006	

Potere di interruzione [kA]

A transitorio inizio linea	Verificato
PdI >= Ikm max	/_Ikm max [°]
50	24,868 74,234

Sg. mag.<Imagmax [A]

Sg. mag.	<	Imagmax
2700		9165,302

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-2,202	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-2,649	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

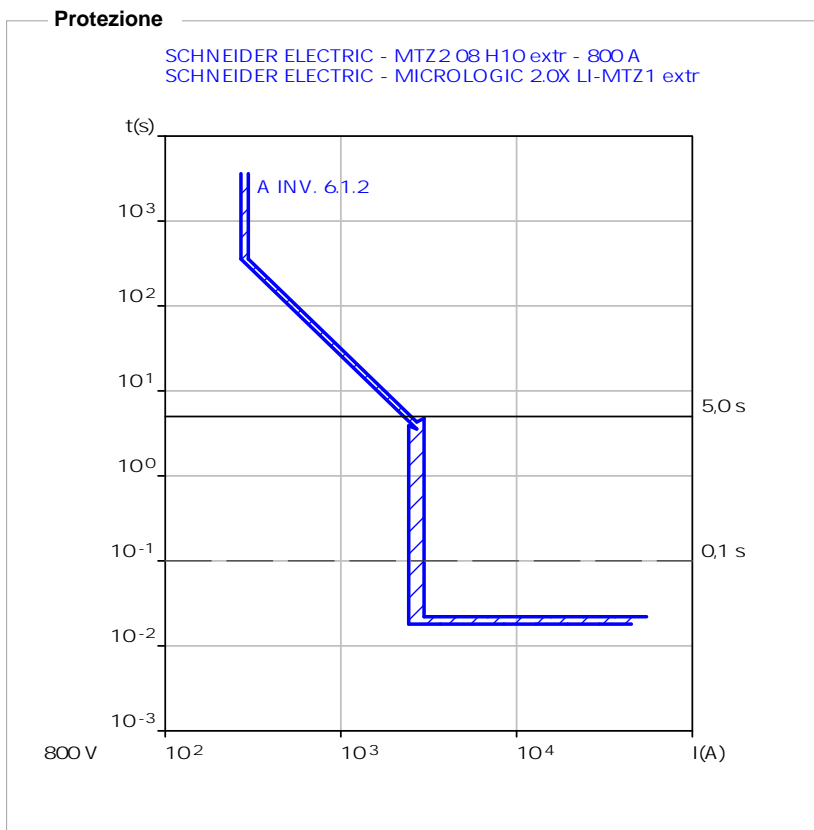
	Max	Min	Picco
Trifase	24,868	21,816	50,065
Bifase	21,536	18,893	43,358
Bifase-PE	21,536	18,893	43,358
Fase-PE	0,000	0,000	0,000

Sistema IT

IklTmax	IklTmin
24,358	9,165

A transitorio fondo linea

Ikv max	/_Ikv max [°]
25,018	n.c.



Utenza
+CAVIDOTTO CIANO.QUADRO TRAF0 6.1-A INV. 6.1.3

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	1) Utenza +CAVIDOTTO CIANO.QUADRO TRAF0 6.1-INT. 6.1.3: Ins = 252 [A] (sgancio protezione termica)
Fase	247,539		252			Nota: Protezione da valle

Verifica contatti indiretti

la c.i. [A]	Verificato	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Tempo di interruzione [s]	n.a.	
VT a la c.i. [V]	5	
VT a Iccft [V]	50	
VT_IT 2° [V]	0,633	
	0,006	

Potere di interruzione [kA]

A transitorio inizio linea	Verificato
PdI >= Ikm max	/_Ikm max [°]
50	24,868 74,234

Sg. mag.<Imagmax [A]

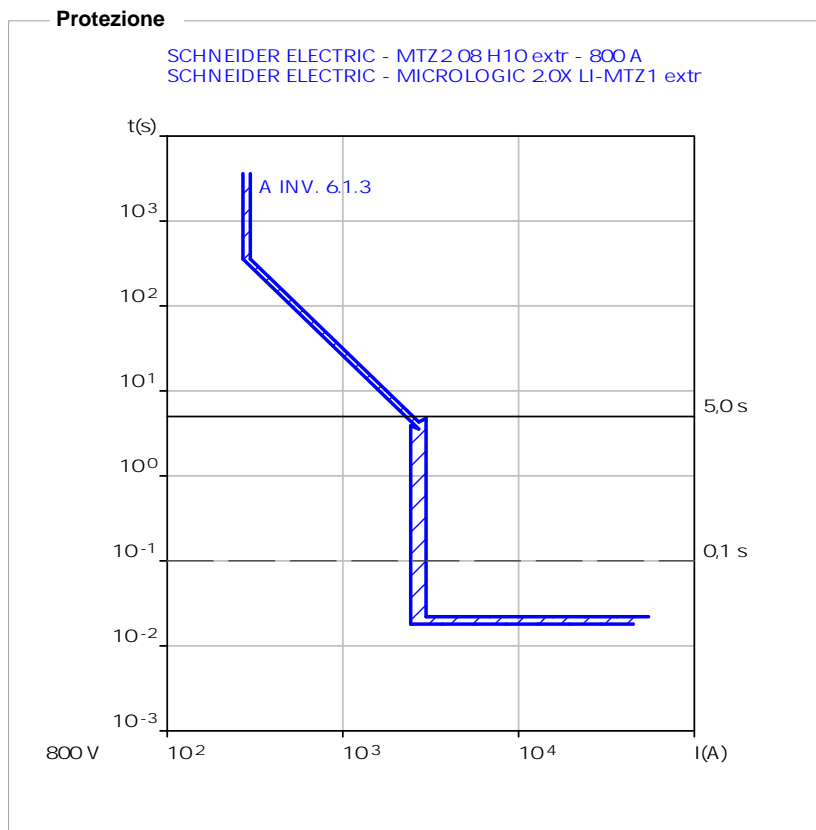
Sg. mag.	<	Imagmax
2700		Verificato 9165,302

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800
Cdt (Ib)	CdtT (Ib) Cdt max
0	-2,202 4
Cdt (In)	CdtT (In)
0	-2,649

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	24,868	21,816	50,065
Bifase	21,536	18,893	43,358
Bifase-PE	21,536	18,893	43,358
Fase-PE	0,000	0,000	0,000
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	24,358	9,165	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	25,018	n.c.	



Utenza
+CAVIDOTTO CIANO.QUADRO TRAF0 6.1-A INV. 6.1.4

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	1) Utenza +CAVIDOTTO CIANO.QUADRO TRAF0 6.1-INT. 6.1.4: Ins = 252 [A] (sgancio protezione termica)
Fase	247,539		252			Nota: Protezione da valle

Verifica contatti indiretti

Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).

la c.i. [A]	Verificato	n.a.
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a la c.i. [V]	50	
VT a lccft [V]	0,633	
VT_IT 2° [V]	0,006	

Potere di interruzione [kA]

A transitorio inizio linea	Verificato
PdI >= Ikm max	/_Ikm max [°]
50	24,868 74,234

Sg. mag.<Imagmax [A]

Sg. mag.	<	Imagmax
2700		9165,302

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-2,202	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-2,649	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

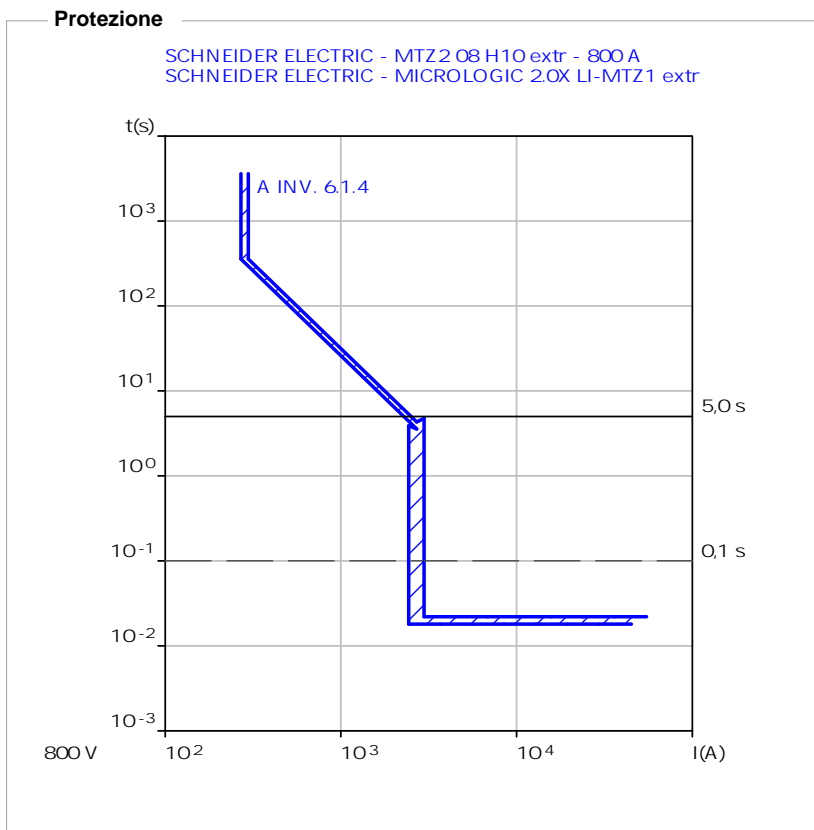
	Max	Min	Picco
Trifase	24,868	21,816	50,065
Bifase	21,536	18,893	43,358
Bifase-PE	21,536	18,893	43,358
Fase-PE	0,000	0,000	0,000

Sistema IT

IklTmax	IklTmin
24,358	9,165

A transitorio fondo linea

Ikv max	/_Ikv max [°]
25,018	n.c.



Utenza
+CAVIDOTTO CIANO.QUADRO TRAF0 6.1-A INV. 6.1.5

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	1) Utenza +CAVIDOTTO CIANO.QUADRO TRAF0 6.1-INT. 6.1.5: Ins = 252 [A] (sgancio protezione termica)
Fase	247,539		252			Nota: Protezione da valle

Verifica contatti indiretti

Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).

la c.i. [A]	Verificato	n.a.
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a la c.i. [V]	50	
VT a Iccft [V]	0,633	
VT_IT 2° [V]	0,006	

Potere di interruzione [kA]

A transitorio inizio linea	Verificato
PdI >= Ikm max	/_Ikm max [°]
50	24,868 74,234

Sg. mag.<Imagmax [A]

Sg. mag.	<	Imagmax
2700		9165,302

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-2,202	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-2,649	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

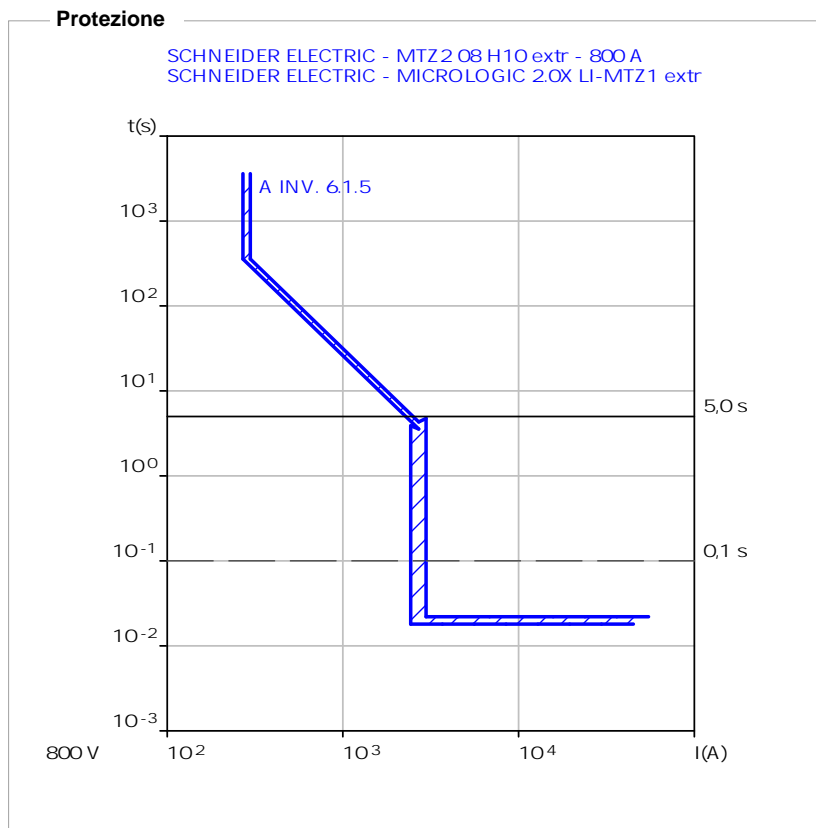
	Max	Min	Picco
Trifase	24,868	21,816	50,065
Bifase	21,536	18,893	43,358
Bifase-PE	21,536	18,893	43,358
Fase-PE	0,000	0,000	0,000

Sistema IT

IklTmax	IklTmin
24,358	9,165

A transitorio fondo linea

Ikv max	/_Ikv max [°]
25,018	n.c.



Utenza
+CAVIDOTTO CIANO.QUADRO TRAF0 6.2-TRAF0 CS 6.2

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

Ib	<=	Ins	<=	Iz	1) Utenza +CAVIDOTTO CIANO.QUADRO TRAF0 6.2-INT. 6.2.1: Ins = 28 [A] (sgancio protezione termica) (Rapp. transf. = 0,02)
Fase		27,442		28	Nota: Protezione da valle

Verifica contatti indiretti Guasto in media tensione

VT_IT 2° [V] **Verificato** 118080,555
 ----- 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] **36000**

Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,729	-2,232	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-1,071	-2,68	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

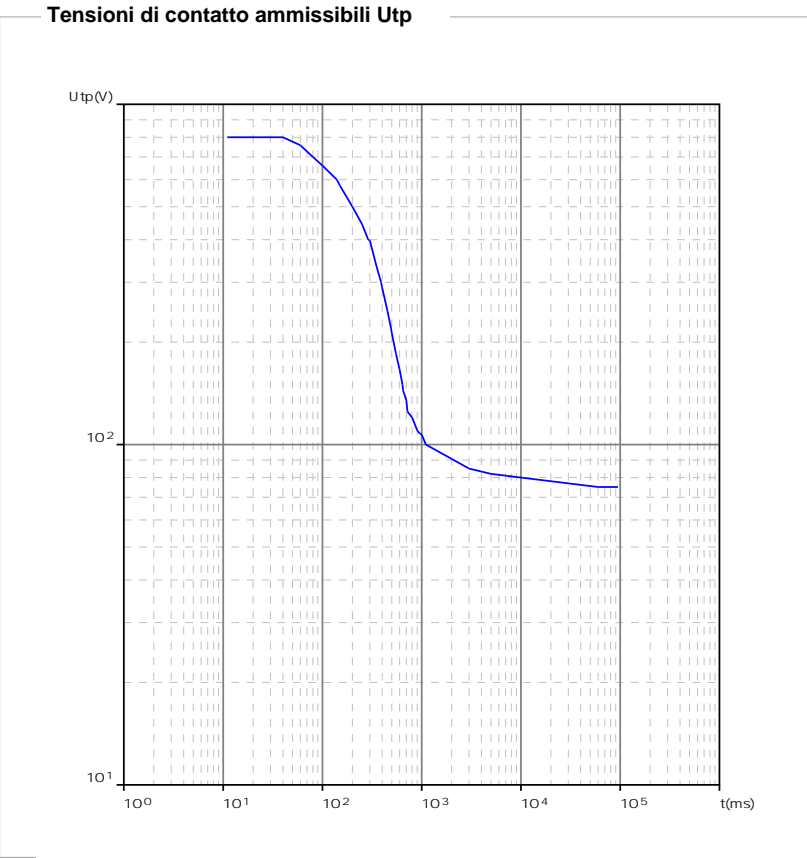
	Max	Min	Picco
Trifase	24,31	21,253	12,004
Bifase	21,053	18,405	10,396
Bifase-N	25,156	21,496	
Bifase-PE	21,053	18,405	11,784
Fase-N	25,495	22,284	
Fase-PE	0	0	8,522

Sistema IT

IkITmax	IkITmin
24,31	6,839

A transitorio fondo linea

IkV max	/_IkV max [°]
26,45	n.c.



Utenza

+CAVIDOTTO CIANO.QUADRO TRAF0 6.2-LINEA TRAF0 QUADRO

Coord. Ib <= Ins < Iz [A]

Fase	Ib	<=	Ins	<=	Iz	
	1237,695		1260			1) Utenza +CAVIDOTTO CIANO.QUADRO TRAF0 6.2-INT. 6.2.1: Ins = 1260 [A] (sgancio protezione termica) Nota: Protezione da valle

Verifica contatti indiretti

	Verificato	Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).
Ia c.i. [A]	n.a.	
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a Ia c.i. [V]	50	
VT a Iccft [V]	0,633	
VT_IT 2° [V]	0,002	

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-2,232	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-2,68	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	24,31	21,253	49,791
Bifase	21,053	18,405	43,12
Bifase-PE	21,053	18,405	43,12
Fase-PE	0,000	0,000	0,000
Sistema IT			
	IklTmax	IklTmin	
	24,31	9,141	
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	24,98	n.c.	

Utenza
+CAVIDOTTO CIANO.QUADRO TRAF0 6.2-INT. BT CS 6.2

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	1) Utenza +CAVIDOTTO CIANO.QUADRO TRAF0 6.2-INT. 6.2.1: Ins = 1260 [A] (sgancio protezione termica)
Fase	1237,695		1260			Nota: Protezione da valle

Verifica contatti indiretti

Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).

la c.i. [A]	Verificato	n.a.
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a la c.i. [V]	50	
VT a Iccft [V]	0,633	
VT_IT 2° [V]	0,004	

Potere di interruzione [kA]

A transitorio inizio linea	Verificato
PdI >= Ikm max	/_Ikm max [°]
100	24,31 78,439

Sg. mag.<Imagmax [A]

Sg. mag.	<	Imagmax
3125		9141,353

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800
Cdt (Ib)	CdtT (Ib) Cdt max
0	-2,232 4
Cdt (In)	CdtT (In)
0	-2,68

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

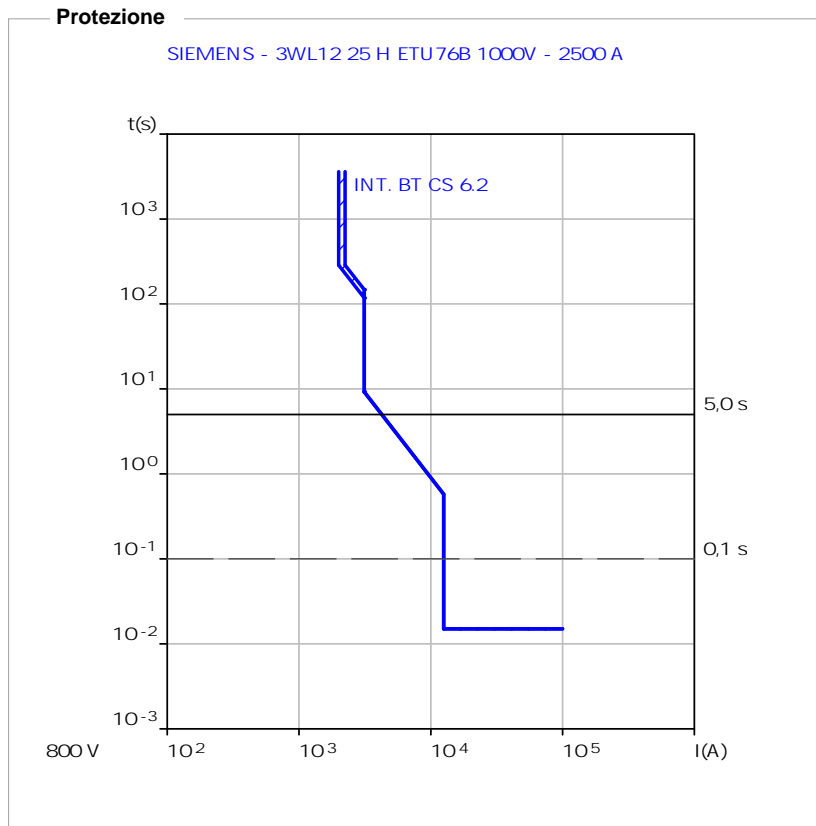
	Max	Min	Picco
Trifase	24,31	21,253	49,79
Bifase	21,053	18,405	43,12
Bifase-PE	21,053	18,405	43,12
Fase-PE	0,000	0,000	0,000

Sistema IT

IklTmax	IklTmin
24,31	9,141

A transitorio fondo linea

Ikv max	/_Ikv max [°]
24,98	n.c.



Utenza
+CAVIDOTTO CIANO.QUADRO TRAF0 6.2-A INV. 6.2.1

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

Fase	Ib	Ins	Iz
	247,539	252	

1) Utenza +CAVIDOTTO CIANO.QUADRO TRAF0 6.2-INT. 6.2.1: Ins = 252 [A] (sgancio protezione termica)
 Nota: Protezione da valle

Verifica contatti indiretti

Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).

la c.i. [A]	Verificato	n.a.
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a la c.i. [V]	50	
VT a Iccft [V]	0,633	
VT_IT 2° [V]	0,006	

Potere di interruzione [kA]

A transitorio inizio linea	Verificato
PdI >= Ikm max	/_Ikm max [°]
50	24,828 73,982

Sg. mag.<Imagmax [A]

Sg. mag.	<	Imagmax
2700		9141,34

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800
Cdt (Ib)	CdtT (Ib) Cdt max
0	-2,232 4
Cdt (In)	CdtT (In)
0	-2,68

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

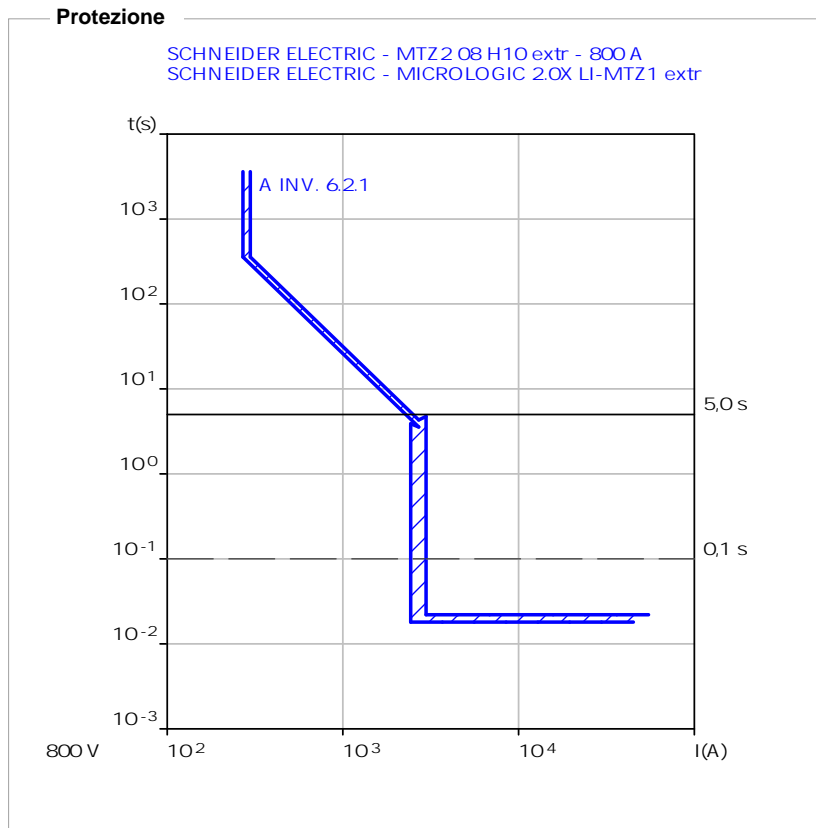
	Max	Min	Picco
Trifase	24,828	21,772	49,79
Bifase	21,502	18,855	43,119
Bifase-PE	21,502	18,855	43,12
Fase-PE	0,000	0,000	0,000

Sistema IT

IklTmax	IklTmin
24,31	9,141

A transitorio fondo linea

Ikv max	/_Ikv max [°]
24,98	n.c.



Utenza
+CAVIDOTTO CIANO.QUADRO TRAF0 6.2-A INV. 6.2.2

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

Fase	Ib	Ins	Iz
	247,539	252	

1) Utenza +CAVIDOTTO CIANO.QUADRO TRAF0 6.2-INT. 6.2.2: Ins = 252 [A] (sgancio protezione termica)
 Nota: Protezione da valle

Verifica contatti indiretti

Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).

la c.i. [A]	Verificato	n.a.
Tempo di interruzione [s]	Verificato	5
VT a la c.i. [V]	Verificato	50
VT a Iccft [V]	Verificato	0,633
VT_IT 2° [V]	Verificato	0,006

Potere di interruzione [kA]

A transitorio inizio linea	Verificato
PdI >= Ikm max	/_Ikm max [°]
50	24,828 73,982

Sg. mag.<Imagmax [A]

Sg. mag.	<	Imagmax
2700		9141,34

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800
Cdt (Ib)	CdtT (Ib) Cdt max
0	-2,232 4
Cdt (In)	CdtT (In)
0	-2,68

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

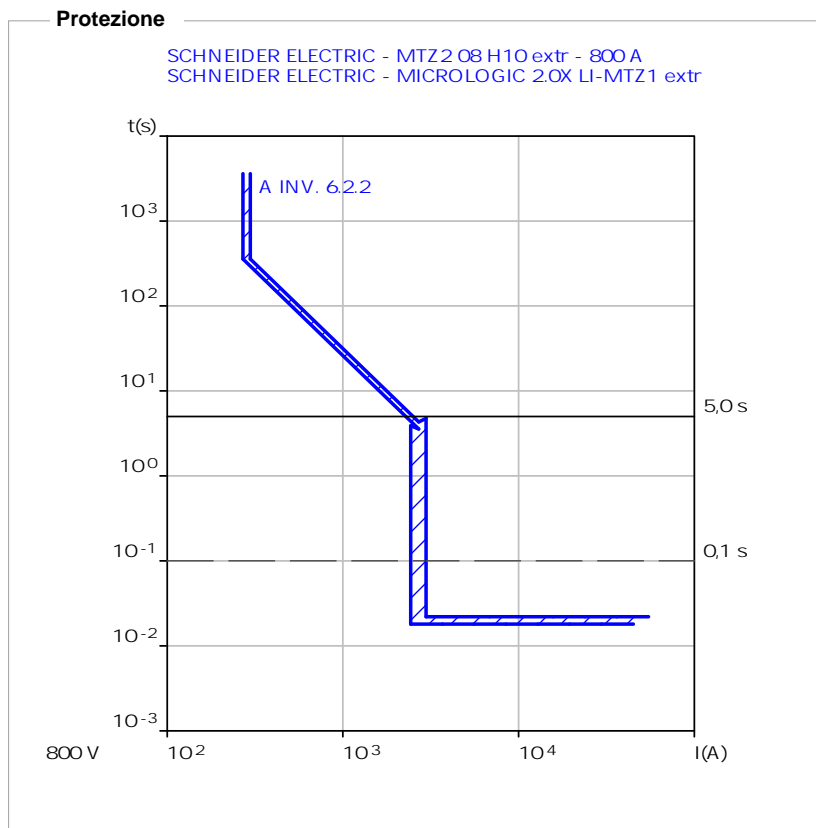
	Max	Min	Picco
Trifase	24,828	21,772	49,79
Bifase	21,502	18,855	43,119
Bifase-PE	21,502	18,855	43,12
Fase-PE	0,000	0,000	0,000

Sistema IT

IklTmax	IklTmin
24,31	9,141

A transitorio fondo linea

Ikv max	/_Ikv max [°]
24,98	n.c.



Utenza
+CAVIDOTTO CIANO.QUADRO TRAF0 6.2-A INV. 6.2.3

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz	1) Utenza +CAVIDOTTO CIANO.QUADRO TRAF0 6.2-INT. 6.2.3: Ins = 252 [A] (sgancio protezione termica)
Fase	247,539		252			Nota: Protezione da valle

Verifica contatti indiretti

Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).

la c.i. [A]	Verificato	n.a.
Tempo di interruzione [s]	5	
VT a la c.i. [V]	50	
VT a lccft [V]	0,633	
VT_IT 2° [V]	0,006	

Potere di interruzione [kA]

A transitorio inizio linea	Verificato
PdI >= Ikm max	/_Ikm max [°]
50	24,828 73,982

Sg. mag.<Imagmax [A]

Sg. mag.	<	Imagmax
2700		9141,34

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-2,232	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-2,68	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

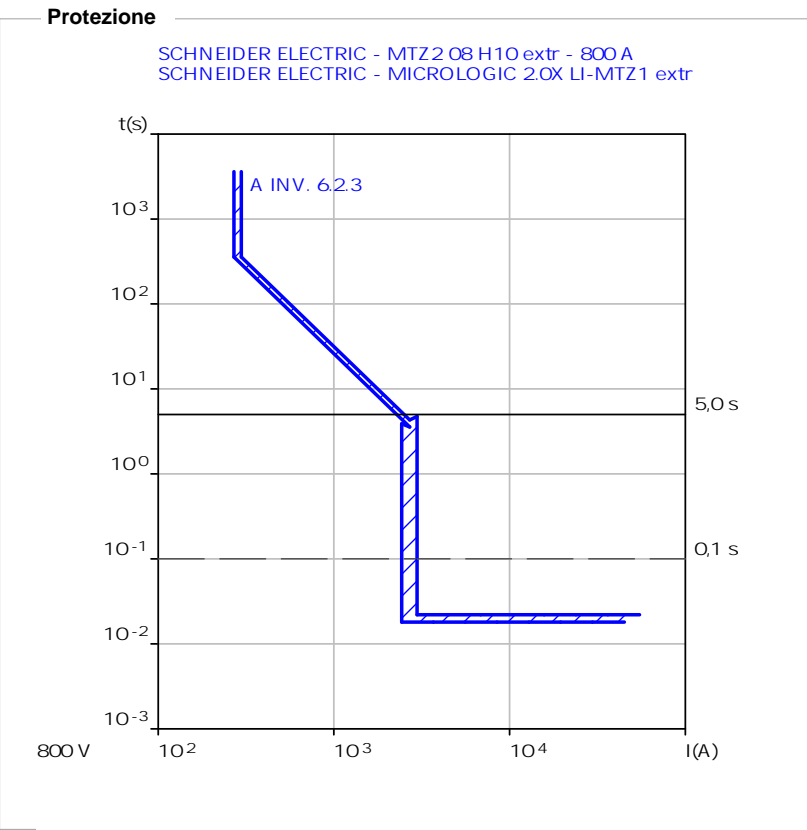
	Max	Min	Picco
Trifase	24,828	21,772	49,79
Bifase	21,502	18,855	43,119
Bifase-PE	21,502	18,855	43,12
Fase-PE	0,000	0,000	0,000

Sistema IT

IklTmax	IklTmin
24,31	9,141

A transitorio fondo linea

Ikv max	/_Ikv max [°]
24,98	n.c.



Utenza
+CAVIDOTTO CIANO.QUADRO TRAF0 6.2-A INV. 6.2.4

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

Fase	Ib	Ins	Iz
	247,539	252	

1) Utenza +CAVIDOTTO CIANO.QUADRO TRAF0 6.2-INT. 6.2.4: Ins = 252 [A] (sgancio protezione termica)
 Nota: Protezione da valle

Verifica contatti indiretti

Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).

la c.i. [A]	Verificato	n.a.
Tempo di interruzione [s]	Verificato	5
VT a la c.i. [V]	Verificato	50
VT a Iccft [V]	Verificato	0,633
VT_IT 2° [V]	Verificato	0,006

Potere di interruzione [kA]

A transitorio inizio linea	Verificato
PdI >= Ikm max	/_Ikm max [°]
50	24,828 73,982

Sg. mag.<Imagmax [A]

Sg. mag.	<	Imagmax
2700		9141,34

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800
Cdt (Ib)	CdtT (Ib) Cdt max
0	-2,232 4
Cdt (In)	CdtT (In)
0	-2,68

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

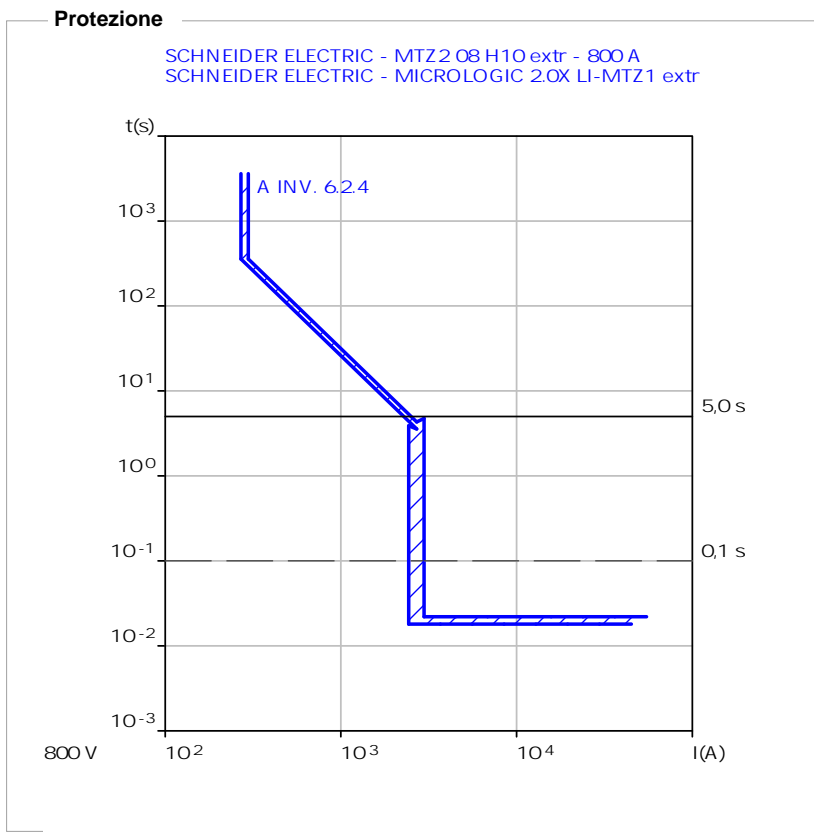
	Max	Min	Picco
Trifase	24,828	21,772	49,79
Bifase	21,502	18,855	43,119
Bifase-PE	21,502	18,855	43,12
Fase-PE	0,000	0,000	0,000

Sistema IT

IklTmax	IklTmin
24,31	9,141

A transitorio fondo linea

Ikv max	/_Ikv max [°]
24,98	n.c.



Utenza
+CAVIDOTTO CIANO.QUADRO TRAF0 6.2-A INV. 6.2.5

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

Fase	Ib	Ins	Iz
	247,539	252	

1) Utenza +CAVIDOTTO CIANO.QUADRO TRAF0 6.2-INT. 6.2.5: Ins = 252 [A] (sgancio protezione termica)
 Nota: Protezione da valle

Verifica contatti indiretti

Utenza in quadro (definita protetta ai contatti indiretti).

la c.i. [A]	Verificato	n.a.
Tempo di interruzione [s]	Verificato	5
VT a la c.i. [V]	Verificato	50
VT a Iccft [V]	Verificato	0,633
VT_IT 2° [V]	Verificato	0,006

Potere di interruzione [kA]

A transitorio inizio linea	Verificato
PdI >= Ikm max	/_Ikm max [°]
50	24,828 73,982

Sg. mag.<Imagmax [A]

Sg. mag.	<	Imagmax
2700		9141,34

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800
Cdt (Ib)	CdtT (Ib) Cdt max
0	-2,232 4
Cdt (In)	CdtT (In)
0	-2,68

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

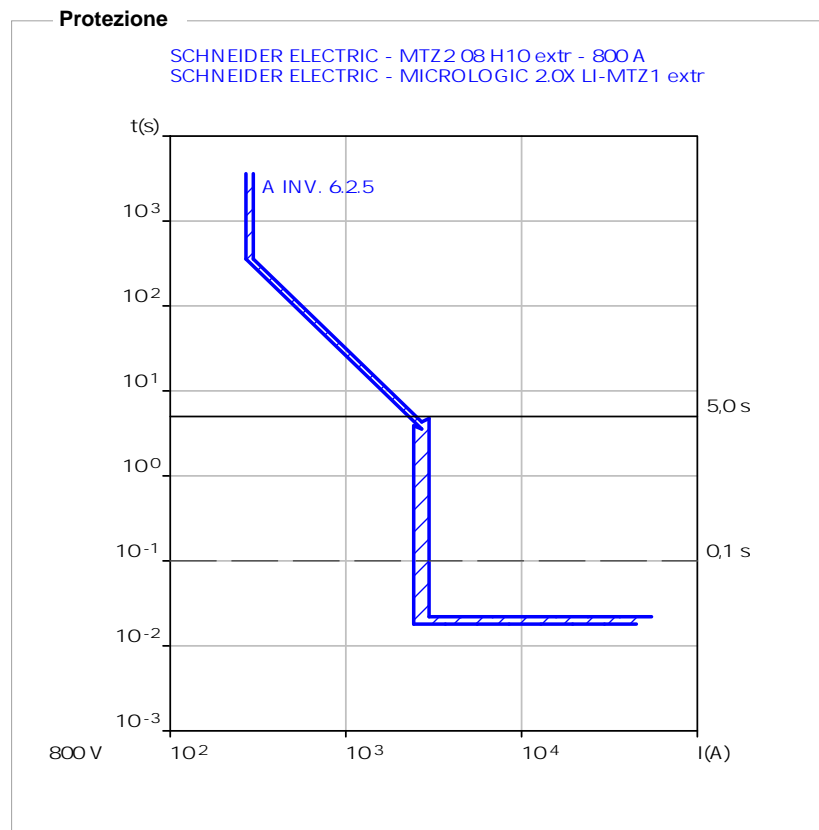
	Max	Min	Picco
Trifase	24,828	21,772	49,79
Bifase	21,502	18,855	43,119
Bifase-PE	21,502	18,855	43,12
Fase-PE	0,000	0,000	0,000

Sistema IT

IklTmax	IklTmin
24,31	9,141

A transitorio fondo linea

Ikv max	/_Ikv max [°]
24,98	n.c.



4. ALLEGATO “CAVETTERIA E POSE SECONDARIE”

Nel presente paragrafo vengono allegati i documenti riportanti le tabelle dei cavi utilizzati, in alta tensione, in bassa tensione ed i cavi solari, ed il tipo di posa considerato.



Cavetteria e pose secondarie

Commessa: IMPIANTO AGRIVOLTAICO "CALTANISSETTA II"

Descrizione:

Cliente: RWE RENEWABLES ITALIA SRL

Responsabile:

Data: 04/06/2024

Alimentazioni:

Tipo di quadro:

Grado di protezione:

Materiali usati:



Riferimenti:

Operatore:

Note:

Utenza	Formazione	Materiale	Lc [m]	Iz [A]	T (Ib) [°C]	Tamb [°C]	CdtT (Ib) [%]	Posa cavo
	Designazione	I isolante	Pross.	k decl.	T (In) [°C]	K ² S ² F [A ² s]	CdtT (In) [%]	
	Tab. posa	Tipo posa						

CAVIDOTTO A TERNA ---








CAVIDOTTO A TERNA 1	3x(2x500)	ALLUMINIO	6200	846,3	52,8	30	-0,758	
	ARE4H5E 18/30 kV	XLPE	3	0,508	52,7	8,464*10 ⁹	-0,761	
	CEI 11-17 (Media)	M - Cavi unipolari direttamente interrati con protezion meccanica (trifoglio)						
CAVIDOTTO A TERNA 2	3x(2x500)	ALLUMINIO	6200	846,3	74,5	30	-1,02	
	ARE4H5E 18/30 kV	XLPE	3	0,508	74,4	8,464*10 ⁹	-1,03	
	CEI 11-17 (Media)	M - Cavi unipolari direttamente interrati con protezion meccanica (trifoglio)						







CAVIDOTTO MAGENTA CAVI DOTTO MAGENTA


DA CS 9.7 AD ENTRA 1	3x(1x300)	ALLUMINIO	1045	281,2	85,1	30	-0,951	
	ARE4H5E 18/30 kV	XLPE	4	0,457	84,8	7,618*10 ⁸	-0,955	
	CEI 11-17 (Media)	N - Cavi unipolari in tubo interrato (trifoglio)						
DA CS 9.6 A CS 9.7	3x(1x150)	ALLUMINIO	517	247,1	82,1	30	-1,11	
	ARE4H5E 18/30 kV	XLPE	1	0,595	81,8	1,904*10 ⁸	-1,11	
	CEI 11-17 (Media)	N - Cavi unipolari in tubo interrato (trifoglio)						
DA CS 9.5 A CS 9.6	3x(1x95)	ALLUMINIO	792	194,5	84,5	30	-1,41	
	ARE4H5E 18/30 kV	XLPE	1	0,595	84,2	7,639*10 ⁷	-1,41	
	CEI 11-17 (Media)	N - Cavi unipolari in tubo interrato (trifoglio)						
DA CS 11.1 A CS 9.5	3x(1x95)	ALLUMINIO	484	163,6	74,2	30	-1,55	
	ARE4H5E 18/30 kV	XLPE	2	0,501	73,9	7,639*10 ⁷	-1,55	
	CEI 11-17 (Media)	D.1 - Cavi unipolare in tubo incassato (trifoglio)						
DA CS 10.1 A CS 11.1	3x(1x70)	ALLUMINIO	627	136,7	66,7	30	-1,74	
	ARE4H5E 18/30 kV	XLPE	2	0,501	66,4	4,147*10 ⁷	-1,74	
	CEI 11-17 (Media)	N - Cavi unipolari in tubo interrato (trifoglio)						
DA CS 9.1 A CS 10.1	3x(1x50)	ALLUMINIO	1540	112,3	55,4	30	-2,19	
	ARE4H5E 18/30 kV	XLPE	2	0,501	55,2	2,116*10 ⁷	-2,19	
	CEI 11-17 (Media)	N - Cavi unipolari in tubo interrato (trifoglio)						

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]	K²S² F [A²s]	CdtT (In) [%]	
	Tab. posa	Tipo posa						
DA CS 2.1 A CS 9.1	3x(1x50)	ALLUMINIO	1012	112,3	35,4	30	-2,33	
	ARE4H5E 18/30 kV	XLPE	2	0,642	35,4	2,116*10 ⁷	-2,33	
	CEI 11-17 (Media)	N - Cavi unipolari in tubo interrato (trifoglio)						








CAVI DOTTO MAGENTA QUADRO TRAF0 9.7








LINEA 9.7.1	3x(1x500)	ALLUMINIO	300	253,8	89,3	20	-2,94	
	ARE4R 0.6/1 kV	XLPE	10	0,449	89	2,116*10 ⁹	-3,4	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						
LINEA 9.7.2	3x(1x500)	ALLUMINIO	300	253,8	89,3	20	-2,94	
	ARE4R 0.6/1 kV	XLPE	10	0,449	89	2,116*10 ⁹	-3,4	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						
LINEA 9.7.3	3x(1x500)	ALLUMINIO	300	253,8	89,3	20	-2,94	
	ARE4R 0.6/1 kV	XLPE	10	0,449	89	2,116*10 ⁹	-3,4	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						
LINEA 9.7.4	3x(1x500)	ALLUMINIO	300	253,8	89,3	20	-2,94	
	ARE4R 0.6/1 kV	XLPE	10	0,449	89	2,116*10 ⁹	-3,4	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						
LINEA 9.7.5	3x(1x500)	ALLUMINIO	300	253,8	89,3	20	-2,94	
	ARE4R 0.6/1 kV	XLPE	10	0,449	89	2,116*10 ⁹	-3,4	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						
LINEA 9.7.6	3x(1x500)	ALLUMINIO	300	253,8	89,3	20	-2,94	
	ARE4R 0.6/1 kV	XLPE	10	0,449	89	2,116*10 ⁹	-3,4	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						
LINEA 9.7.7	3x(1x500)	ALLUMINIO	300	253,8	89,3	20	-2,94	
	ARE4R 0.6/1 kV	XLPE	10	0,449	89	2,116*10 ⁹	-3,4	
	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 isolante	Pross.	k decl.	T (In) [°C]	K²S² F [A²s]	CdtT (In) [%]	
	Tab. posa	Tipo posa						
STRINGHE 9.7.1	2x(1x16)	RAME	300	60	34,9	30	-1,02	
	H1Z2Z2-K (1800Vcc)	HEPR	5	0,6	36,1	5,235*10 ⁶	-1,12	
	H1Z2Z2-K (1800Vcc)	Neutro		60		5,235*10 ⁶		
	CEI-UNEL 35024/1	3 - cavi unipolari senza guaina in tubi protettivi circolari posati su pareti						
STRINGHE 9.7.2	2x(1x16)	RAME	300	60	34,9	30	-1,02	
	H1Z2Z2-K (1800Vcc)	HEPR	5	0,6	36,1	5,235*10 ⁶	-1,12	
	H1Z2Z2-K (1800Vcc)	Neutro		60		5,235*10 ⁶		
	CEI-UNEL 35024/1	3 - cavi unipolari senza guaina in tubi protettivi circolari posati su pareti						
STRINGHE 9.7.3	2x(1x16)	RAME	300	60	34,9	30	-1,02	
	H1Z2Z2-K (1800Vcc)	HEPR	5	0,6	36,1	5,235*10 ⁶	-1,12	
	H1Z2Z2-K (1800Vcc)	Neutro		60		5,235*10 ⁶		
	CEI-UNEL 35024/1	3 - cavi unipolari senza guaina in tubi protettivi circolari posati su pareti						
STRINGHE 9.7.4	2x(1x16)	RAME	300	60	34,9	30	-1,02	
	H1Z2Z2-K (1800Vcc)	HEPR	5	0,6	36,1	5,235*10 ⁶	-1,12	
	H1Z2Z2-K (1800Vcc)	Neutro		60		5,235*10 ⁶		
	CEI-UNEL 35024/1	3 - cavi unipolari senza guaina in tubi protettivi circolari posati su pareti						
STRINGHE 9.7.5	2x(1x16)	RAME	300	60	34,9	30	-1,02	
	H1Z2Z2-K (1800Vcc)	HEPR	5	0,6	36,1	5,235*10 ⁶	-1,12	
	H1Z2Z2-K (1800Vcc)	Neutro		60		5,235*10 ⁶		
	CEI-UNEL 35024/1	3 - cavi unipolari senza guaina in tubi protettivi circolari posati su pareti						
STRINGHE 9.7.6	2x(1x16)	RAME	300	60	34,9	30	-1,02	
	H1Z2Z2-K (1800Vcc)	HEPR	5	0,6	36,1	5,235*10 ⁶	-1,12	
	H1Z2Z2-K (1800Vcc)	Neutro		60		5,235*10 ⁶		
	CEI-UNEL 35024/1	3 - cavi unipolari senza guaina in tubi protettivi circolari posati su pareti						

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						
STRINGHE 9.7.7	2x(1x16)	RAME	300	60	34,9	30	-1,02	
	H1Z2Z2-K (1800Vcc)	HEPR	5	0,6	36,1	5,235*10 ⁶	-1,12	
	H1Z2Z2-K (1800Vcc)	Neutro		60		5,235*10 ⁶		
	CEI-UNEL 35024/1	3 - cavi unipolari senza guaina in tubi protettivi circolari posati su pareti						



CAVIDOTTO MAGENTA QUADRO TRAF0 9.6








LINEA 9.6.1	3x(1x500)	ALLUMINIO	300	253,8	89,3	20	-2,86	
	ARE4R 0.6/1 kV	XLPE	10	0,449	89	2,116*10 ⁹	-3,38	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						
LINEA 9.6.2	3x(1x500)	ALLUMINIO	300	253,8	89,3	20	-2,9	
	ARE4R 0.6/1 kV	XLPE	10	0,449	89	2,116*10 ⁹	-3,42	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						
LINEA 9.6.3	3x(1x500)	ALLUMINIO	300	253,8	89,3	20	-2,9	
	ARE4R 0.6/1 kV	XLPE	10	0,449	89	2,116*10 ⁹	-3,42	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						
LINEA 9.6.4	3x(1x500)	ALLUMINIO	300	253,8	89,3	20	-2,9	
	ARE4R 0.6/1 kV	XLPE	10	0,449	89	2,116*10 ⁹	-3,42	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						
LINEA 9.6.5	3x(1x500)	ALLUMINIO	300	253,8	89,3	20	-2,9	
	ARE4R 0.6/1 kV	XLPE	10	0,449	89	2,116*10 ⁹	-3,42	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						
LINEA 9.6.6	3x(1x500)	ALLUMINIO	300	253,8	89,3	20	-2,9	
	ARE4R 0.6/1 kV	XLPE	10	0,449	89	2,116*10 ⁹	-3,42	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						
LINEA 9.6.7	3x(1x500)	ALLUMINIO	300	253,8	89,3	20	-2,9	
	ARE4R 0.6/1 kV	XLPE	10	0,449	89	2,116*10 ⁹	-3,42	
	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	I isolante	Pross.	k decl.	T (In) [°C]	K²S² F [A²s]	CdtT (In) [%]	
	Tab. posa	Tipo posa						
LINEA 9.6.8	3x(1x500)	ALLUMINIO	300	253,8	89,3	20	-2,9	
	ARE4R 0.6/1 kV	XLPE	10	0,449	89	2,116*10 ⁹	-3,42	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						
STRINGHE 9.6.1	2x(1x16)	RAME	300	60	34,9	30	-1,02	
	H1Z2Z2-K (1800Vcc)	HEPR	5	0,6	36,1	5,235*10 ⁶	-1,12	
	H1Z2Z2-K (1800Vcc)	Neutro		60		5,235*10 ⁶		
	CEI-UNEL 35024/1	3 - cavi unipolari senza guaina in tubi protettivi circolari posati su pareti						
STRINGHE 9.6.2	2x(1x16)	RAME	300	60	34,9	30	-1,02	
	H1Z2Z2-K (1800Vcc)	HEPR	5	0,6	36,1	5,235*10 ⁶	-1,12	
	H1Z2Z2-K (1800Vcc)	Neutro		60		5,235*10 ⁶		
	CEI-UNEL 35024/1	3 - cavi unipolari senza guaina in tubi protettivi circolari posati su pareti						
STRINGHE 9.6.3	2x(1x16)	RAME	300	60	34,9	30	-1,02	
	H1Z2Z2-K (1800Vcc)	HEPR	5	0,6	36,1	5,235*10 ⁶	-1,12	
	H1Z2Z2-K (1800Vcc)	Neutro		60		5,235*10 ⁶		
	CEI-UNEL 35024/1	3 - cavi unipolari senza guaina in tubi protettivi circolari posati su pareti						
STRINGHE 9.6.4	2x(1x16)	RAME	300	60	34,9	30	-1,02	
	H1Z2Z2-K (1800Vcc)	HEPR	5	0,6	36,1	5,235*10 ⁶	-1,12	
	H1Z2Z2-K (1800Vcc)	Neutro		60		5,235*10 ⁶		
	CEI-UNEL 35024/1	3 - cavi unipolari senza guaina in tubi protettivi circolari posati su pareti						
STRINGHE 9.6.5	2x(1x16)	RAME	300	60	34,9	30	-1,02	
	H1Z2Z2-K (1800Vcc)	HEPR	5	0,6	36,1	5,235*10 ⁶	-1,12	
	H1Z2Z2-K (1800Vcc)	Neutro		60		5,235*10 ⁶		
	CEI-UNEL 35024/1	3 - cavi unipolari senza guaina in tubi protettivi circolari posati su pareti						
STRINGHE 9.6.6	2x(1x16)	RAME	300	60	34,9	30	-1,02	
	H1Z2Z2-K (1800Vcc)	HEPR	5	0,6	36,1	5,235*10 ⁶	-1,12	
	H1Z2Z2-K (1800Vcc)	Neutro		60		5,235*10 ⁶		
	CEI-UNEL 35024/1	3 - cavi unipolari senza guaina in tubi protettivi circolari posati su pareti						

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]	K²S² F [A²s]	CdtT (In) [%]	
	Tab. posa	Tipo posa						
STRINGHE 9.6.7	2x(1x16)	RAME	300	60	34,9	30	-1,02	
	H1Z2Z2-K (1800Vcc)	HEPR	5	0,6	36,1	5,235*10 ⁶	-1,12	
	H1Z2Z2-K (1800Vcc)	Neutro		60		5,235*10 ⁶		
	CEI-UNEL 35024/1	3 - cavi unipolari senza guaina in tubi protettivi circolari posati su pareti						
STRINGHE 9.6.8	2x(1x16)	RAME	300	60	34,9	30	-1,02	
	H1Z2Z2-K (1800Vcc)	HEPR	5	0,6	36,1	5,235*10 ⁶	-1,12	
	H1Z2Z2-K (1800Vcc)	Neutro		60		5,235*10 ⁶		
	CEI-UNEL 35024/1	3 - cavi unipolari senza guaina in tubi protettivi circolari posati su pareti						





CAVI DOTTO MAGENTA QUADRO TRAF0 9.5








LINEA 9.5.1	3x(1x500)	ALLUMINIO	300	253,8	89,3	20	-3,2	
	ARE4R 0.6/1 kV	XLPE	10	0,449	89	2,116*10 ⁹	-3,72	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						
LINEA 9.5.2	3x(1x500)	ALLUMINIO	300	253,8	89,3	20	-3,2	
	ARE4R 0.6/1 kV	XLPE	10	0,449	89	2,116*10 ⁹	-3,72	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						
LINEA 9.5.3	3x(1x500)	ALLUMINIO	300	253,8	89,3	20	-3,2	
	ARE4R 0.6/1 kV	XLPE	10	0,449	89	2,116*10 ⁹	-3,72	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						
LINEA 9.5.4	3x(1x500)	ALLUMINIO	300	253,8	89,3	20	-3,2	
	ARE4R 0.6/1 kV	XLPE	10	0,449	89	2,116*10 ⁹	-3,72	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						
LINEA 9.5.5	3x(1x500)	ALLUMINIO	300	253,8	89,3	20	-3,2	
	ARE4R 0.6/1 kV	XLPE	10	0,449	89	2,116*10 ⁹	-3,72	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						
LINEA 9.5.6	3x(1x500)	ALLUMINIO	300	253,8	89,3	20	-3,2	
	ARE4R 0.6/1 kV	XLPE	10	0,449	89	2,116*10 ⁹	-3,72	
	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	I solante	Pross.	k decl.	T (In) [°C]	K ² S ² F [A ² s]	CdtT (In) [%]	
	Tab. posa	Tipo posa						
LINEA 9.5.7	3x(1x500)	ALLUMINIO	300	253,8	89,3	20	-3,2	
	ARE4R 0.6/1 kV	XLPE	10	0,449	89	2,116*10 ⁹	-3,72	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						
LINEA 9.5.8	3x(1x500)	ALLUMINIO	300	253,8	89,3	20	-3,2	
	ARE4R 0.6/1 kV	XLPE	10	0,449	89	2,116*10 ⁹	-3,72	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						
STRINGHE 9.5.1	2x(1x16)	RAME	300	60	34,9	30	-1,02	
	H1Z2Z2-K (1800Vcc)	HEPR	5	0,6	36,1	5,235*10 ⁶	-1,12	
	H1Z2Z2-K (1800Vcc)	Neutro		60		5,235*10 ⁶		
	CEI-UNEL 35024/1	3 - cavi unipolari senza guaina in tubi protettivi circolari posati su pareti						
STRINGHE 9.5.2	2x(1x16)	RAME	300	60	34,9	30	-1,02	
	H1Z2Z2-K (1800Vcc)	HEPR	5	0,6	36,1	5,235*10 ⁶	-1,12	
	H1Z2Z2-K (1800Vcc)	Neutro		60		5,235*10 ⁶		
	CEI-UNEL 35024/1	3 - cavi unipolari senza guaina in tubi protettivi circolari posati su pareti						
STRINGHE 9.5.3	2x(1x16)	RAME	300	60	34,9	30	-1,02	
	H1Z2Z2-K (1800Vcc)	HEPR	5	0,6	36,1	5,235*10 ⁶	-1,12	
	H1Z2Z2-K (1800Vcc)	Neutro		60		5,235*10 ⁶		
	CEI-UNEL 35024/1	3 - cavi unipolari senza guaina in tubi protettivi circolari posati su pareti						
STRINGHE 9.5.4	2x(1x16)	RAME	300	60	34,9	30	-1,02	
	H1Z2Z2-K (1800Vcc)	HEPR	5	0,6	36,1	5,235*10 ⁶	-1,12	
	H1Z2Z2-K (1800Vcc)	Neutro		60		5,235*10 ⁶		
	CEI-UNEL 35024/1	3 - cavi unipolari senza guaina in tubi protettivi circolari posati su pareti						
STRINGHE 9.5.5	2x(1x16)	RAME	300	60	34,9	30	-1,02	
	H1Z2Z2-K (1800Vcc)	HEPR	5	0,6	36,1	5,235*10 ⁶	-1,12	
	H1Z2Z2-K (1800Vcc)	Neutro		60		5,235*10 ⁶		
	CEI-UNEL 35024/1	3 - cavi unipolari senza guaina in tubi protettivi circolari posati su pareti						

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]	K²S² F [A²s]	CdtT (In) [%]	
	Tab. posa	Tipo posa						
STRINGHE 9.5.6	2x(1x16)	RAME	300	60	34,9	30	-1,02	
	H1Z2Z2-K (1800Vcc)	HEPR	5	0,6	36,1	5,235*10 ⁶	-1,12	
	H1Z2Z2-K (1800Vcc)	Neutro		60		5,235*10 ⁶		
	CEI-UNEL 35024/1	3 - cavi unipolari senza guaina in tubi protettivi circolari posati su pareti						
STRINGHE 9.5.7	2x(1x16)	RAME	300	60	34,9	30	-1,02	
	H1Z2Z2-K (1800Vcc)	HEPR	5	0,6	36,1	5,235*10 ⁶	-1,12	
	H1Z2Z2-K (1800Vcc)	Neutro		60		5,235*10 ⁶		
	CEI-UNEL 35024/1	3 - cavi unipolari senza guaina in tubi protettivi circolari posati su pareti						
STRINGHE 9.5.8	2x(1x16)	RAME	300	60	34,9	30	-1,02	
	H1Z2Z2-K (1800Vcc)	HEPR	5	0,6	36,1	5,235*10 ⁶	-1,12	
	H1Z2Z2-K (1800Vcc)	Neutro		60		5,235*10 ⁶		
	CEI-UNEL 35024/1	3 - cavi unipolari senza guaina in tubi protettivi circolari posati su pareti						








CAVI DOTTO MAGENTA QUADRO TRAFI 11.1






LINEA 11.1.1	3x(1x500)	ALLUMINIO	300	253,8	89,3	20	-3,45	
	ARE4R 0.6/1 kV	XLPE	10	0,449	89	2,116*10 ⁹	-3,82	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						
LINEA 11.1.2	3x(1x500)	ALLUMINIO	300	253,8	89,3	20	-3,45	
	ARE4R 0.6/1 kV	XLPE	10	0,449	89	2,116*10 ⁹	-3,82	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						
LINEA 11.1.3	3x(1x500)	ALLUMINIO	300	253,8	89,3	20	-3,45	
	ARE4R 0.6/1 kV	XLPE	6	0,449	89	2,116*10 ⁹	-3,82	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						
LINEA 11.1.4	3x(1x500)	ALLUMINIO	300	253,8	89,3	20	-3,45	
	ARE4R 0.6/1 kV	XLPE	10	0,449	89	2,116*10 ⁹	-3,82	
	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]	K²S² F [A²s]	CdtT (In) [%]	
	Tab. posa	Tipo posa						
LINEA 11.1.5	3x(1x500)	ALLUMINIO	300	253,8	89,3	20	-3,45	
	ARE4R 0.6/1 kV	XLPE	10	0,449	89	2,116*10 ⁹	-3,82	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						
LINEA 11.1.6	3x(1x500)	ALLUMINIO	300	253,8	89,3	20	-3,45	
	ARE4R 0.6/1 kV	XLPE	10	0,449	89	2,116*10 ⁹	-3,82	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						
STRINGHE 11.1.1	2x(1x16)	RAME	300	60	34,9	30	-1,02	
	H1Z2Z2-K (1800Vcc)	HEPR	5	0,6	36,1	5,235*10 ⁶	-1,12	
	H1Z2Z2-K (1800Vcc)	Neutro		60		5,235*10 ⁶		
	CEI-UNEL 35024/1	3 - cavi unipolari senza guaina in tubi protettivi circolari posati su pareti						
STRINGHE 11.1.2	2x(1x16)	RAME	300	60	34,9	30	-1,02	
	H1Z2Z2-K (1800Vcc)	HEPR	5	0,6	36,1	5,235*10 ⁶	-1,12	
	H1Z2Z2-K (1800Vcc)	Neutro		60		5,235*10 ⁶		
	CEI-UNEL 35024/1	3 - cavi unipolari senza guaina in tubi protettivi circolari posati su pareti						
STRINGHE 11.1.3	2x(1x16)	RAME	300	60	34,9	30	-1,02	
	H1Z2Z2-K (1800Vcc)	HEPR	5	0,6	36,1	5,235*10 ⁶	-1,12	
	H1Z2Z2-K (1800Vcc)	Neutro		60		5,235*10 ⁶		
	CEI-UNEL 35024/1	3 - cavi unipolari senza guaina in tubi protettivi circolari posati su pareti						
STRINGHE 11.1.4	2x(1x16)	RAME	300	60	34,9	30	-1,02	
	H1Z2Z2-K (1800Vcc)	HEPR	5	0,6	36,1	5,235*10 ⁶	-1,12	
	H1Z2Z2-K (1800Vcc)	Neutro		60		5,235*10 ⁶		
	CEI-UNEL 35024/1	3 - cavi unipolari senza guaina in tubi protettivi circolari posati su pareti						
STRINGHE 11.1.5	2x(1x16)	RAME	300	60	34,9	30	-1,02	
	H1Z2Z2-K (1800Vcc)	HEPR	5	0,6	36,1	5,235*10 ⁶	-1,12	
	H1Z2Z2-K (1800Vcc)	Neutro		60		5,235*10 ⁶		
	CEI-UNEL 35024/1	3 - cavi unipolari senza guaina in tubi protettivi circolari posati su pareti						



Utenza	Formazione	Materiale	Lc [m]	Iz [A]	T (Ib) [°C]	Tamb [°C]	CdtT (Ib) [%]	Posa cavo
	Designazione	I isolante	Pross.	k decl.	T (In) [°C]	K ² S ² F [A ² s]	CdtT (In) [%]	
	Tab. posa	Tipo posa						
STRINGHE 11.1.6	2x(1x16)	RAME	300	60	34,9	30	-1,02	
	H1Z2Z2-K (1800Vcc)	HEPR	5	0,6	36,1	5,235*10 ⁶	-1,12	
	H1Z2Z2-K (1800Vcc)	Neutro		60		5,235*10 ⁶		
	CEI-UNEL 35024/1	3 - cavi unipolari senza guaina in tubi protettivi circolari posati su pareti						









CAVIDOTTO MAGENTA QUADRO TRAFI 10.1





LINEA 10.1.1	3x(1x500)	ALLUMINIO	300	253,8	89,3	20	-3,64	
	ARE4R 0.6/1 kV	XLPE	10	0,449	89	2,116*10 ⁹	-4,01	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						
LINEA 10.1.2	3x(1x500)	ALLUMINIO	300	253,8	89,3	20	-3,64	
	ARE4R 0.6/1 kV	XLPE	10	0,449	89	2,116*10 ⁹	-4,01	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						
LINEA 10.1.3	3x(1x500)	ALLUMINIO	300	253,8	89,3	20	-3,64	
	ARE4R 0.6/1 kV	XLPE	10	0,449	89	2,116*10 ⁹	-4,01	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						
LINEA 10.1.4	3x(1x500)	ALLUMINIO	300	253,8	89,3	20	-3,64	
	ARE4R 0.6/1 kV	XLPE	10	0,449	89	2,116*10 ⁹	-4,01	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						
LINEA 10.1.5	3x(1x500)	ALLUMINIO	300	253,8	89,3	20	-3,64	
	ARE4R 0.6/1 kV	XLPE	10	0,449	89	2,116*10 ⁹	-4,01	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						
LINEA 10.1.6	3x(1x500)	ALLUMINIO	300	253,8	89,3	20	-3,64	
	ARE4R 0.6/1 kV	XLPE	10	0,449	89	2,116*10 ⁹	-4,01	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						
STRINGHE 10.1.1	2x(1x16)	RAME	300	60	34,9	30	-1,02	
	H1Z2Z2-K (1800Vcc)	HEPR	5	0,6	36,1	5,235*10 ⁶	-1,12	
	H1Z2Z2-K (1800Vcc)	Neutro		60		5,235*10 ⁶		
	CEI-UNEL 35024/1	3 - cavi unipolari senza guaina in tubi protettivi circolari posati su pareti						

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]	K²S² F [A²s]	CdtT (In) [%]	
	Tab. posa	Tipo posa						
STRINGHE 10.1.2	2x(1x16)	RAME	300	60	34,9	30	-1,02	
	H1Z2Z2-K (1800Vcc)	HEPR	5	0,6	36,1	5,235*10 ⁶	-1,12	
	H1Z2Z2-K (1800Vcc)	Neutro		60		5,235*10 ⁶		
	CEI-UNEL 35024/1	3 - cavi unipolari senza guaina in tubi protettivi circolari posati su pareti						
STRINGHE 10.1.3	2x(1x16)	RAME	300	60	34,9	30	-1,02	
	H1Z2Z2-K (1800Vcc)	HEPR	5	0,6	36,1	5,235*10 ⁶	-1,12	
	H1Z2Z2-K (1800Vcc)	Neutro		60		5,235*10 ⁶		
	CEI-UNEL 35024/1	3 - cavi unipolari senza guaina in tubi protettivi circolari posati su pareti						
STRINGHE 10.1.4	2x(1x16)	RAME	300	60	34,9	30	-1,02	
	H1Z2Z2-K (1800Vcc)	HEPR	5	0,6	36,1	5,235*10 ⁶	-1,12	
	H1Z2Z2-K (1800Vcc)	Neutro		60		5,235*10 ⁶		
	CEI-UNEL 35024/1	3 - cavi unipolari senza guaina in tubi protettivi circolari posati su pareti						
STRINGHE 10.1.5	2x(1x16)	RAME	300	60	34,9	30	-1,02	
	H1Z2Z2-K (1800Vcc)	HEPR	5	0,6	36,1	5,235*10 ⁶	-1,12	
	H1Z2Z2-K (1800Vcc)	Neutro		60		5,235*10 ⁶		
	CEI-UNEL 35024/1	3 - cavi unipolari senza guaina in tubi protettivi circolari posati su pareti						
STRINGHE 10.1.6	2x(1x16)	RAME	300	60	34,9	30	-1,02	
	H1Z2Z2-K (1800Vcc)	HEPR	5	0,6	36,1	5,235*10 ⁶	-1,12	
	H1Z2Z2-K (1800Vcc)	Neutro		60		5,235*10 ⁶		
	CEI-UNEL 35024/1	3 - cavi unipolari senza guaina in tubi protettivi circolari posati su pareti						




CAVI DOTTO MAGENTA QUADRO TRAF0 9.1








LINEA 9.1.1	3x(1x500)	ALLUMINIO	300	253,8	89,3	20	-4,17	
	ARE4R 0.6/1 kV	XLPE	10	0,449	89	2,116*10 ⁹	-4,64	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						
LINEA 9.1.2	3x(1x500)	ALLUMINIO	300	253,8	89,3	20	-4,17	
	ARE4R 0.6/1 kV	XLPE	10	0,449	89	2,116*10 ⁹	-4,64	
	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						
LINEA 9.1.3	3x(1x500)	ALLUMINIO	300	253,8	89,3	20	-4,17	
	ARE4R 0.6/1 kV	XLPE	10	0,449	89	2,116*10 ⁹	-4,64	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						
LINEA 9.1.4	3x(1x500)	ALLUMINIO	300	253,8	89,3	20	-4,17	
	ARE4R 0.6/1 kV	XLPE	10	0,449	89	2,116*10 ⁹	-4,64	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						
LINEA 9.1.5	3x(1x500)	ALLUMINIO	300	253,8	89,3	20	-4,17	
	ARE4R 0.6/1 kV	XLPE	10	0,449	89	2,116*10 ⁹	-4,64	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						
LINEA 9.1.6	3x(1x500)	ALLUMINIO	300	253,8	89,3	20	-4,17	
	ARE4R 0.6/1 kV	XLPE	10	0,449	89	2,116*10 ⁹	-4,64	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						
LINEA 9.1.7	3x(1x500)	ALLUMINIO	300	253,8	89,3	20	-4,17	
	ARE4R 0.6/1 kV	XLPE	10	0,449	89	2,116*10 ⁹	-4,64	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						
STRINGHE 9.1.1	2x(1x16)	RAME	300	60	34,9	30	-1,02	
	H1Z2Z2-K (1800Vcc)	HEPR	5	0,6	36,1	5,235*10 ⁶	-1,12	
	H1Z2Z2-K (1800Vcc)	Neutro		60		5,235*10 ⁶		
	CEI-UNEL 35024/1	3 - cavi unipolari senza guaina in tubi protettivi circolari posati su pareti						
STRINGHE 9.1.2	2x(1x16)	RAME	300	60	34,9	30	-1,02	
	H1Z2Z2-K (1800Vcc)	HEPR	5	0,6	36,1	5,235*10 ⁶	-1,12	
	H1Z2Z2-K (1800Vcc)	Neutro		60		5,235*10 ⁶		
	CEI-UNEL 35024/1	3 - cavi unipolari senza guaina in tubi protettivi circolari posati su pareti						
STRINGHE 9.1.3	2x(1x16)	RAME	300	60	34,9	30	-1,02	
	H1Z2Z2-K (1800Vcc)	HEPR	5	0,6	36,1	5,235*10 ⁶	-1,12	
	H1Z2Z2-K (1800Vcc)	Neutro		60		5,235*10 ⁶		
	CEI-UNEL 35024/1	3 - cavi unipolari senza guaina in tubi protettivi circolari posati su pareti						

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						
STRINGHE 9.1.4	2x(1x16)	RAME	300	60	34,9	30	-1,02	
	H1Z2Z2-K (1800Vcc)	HEPR	5	0,6	36,1	5,235*10 ⁶	-1,12	
	H1Z2Z2-K (1800Vcc)	Neutro		60		5,235*10 ⁶		
	CEI-UNEL 35024/1	3 - cavi unipolari senza guaina in tubi protettivi circolari posati su pareti						
STRINGHE 9.1.5	2x(1x16)	RAME	300	60	34,9	30	-1,02	
	H1Z2Z2-K (1800Vcc)	HEPR	5	0,6	36,1	5,235*10 ⁶	-1,12	
	H1Z2Z2-K (1800Vcc)	Neutro		60		5,235*10 ⁶		
	CEI-UNEL 35024/1	3 - cavi unipolari senza guaina in tubi protettivi circolari posati su pareti						
STRINGHE 9.1.6	2x(1x16)	RAME	300	60	34,9	30	-1,02	
	H1Z2Z2-K (1800Vcc)	HEPR	5	0,6	36,1	5,235*10 ⁶	-1,12	
	H1Z2Z2-K (1800Vcc)	Neutro		60		5,235*10 ⁶		
	CEI-UNEL 35024/1	3 - cavi unipolari senza guaina in tubi protettivi circolari posati su pareti						
STRINGHE 9.1.7	2x(1x16)	RAME	300	60	34,9	30	-1,02	
	H1Z2Z2-K (1800Vcc)	HEPR	5	0,6	36,1	5,235*10 ⁶	-1,12	
	H1Z2Z2-K (1800Vcc)	Neutro		60		5,235*10 ⁶		
	CEI-UNEL 35024/1	3 - cavi unipolari senza guaina in tubi protettivi circolari posati su pareti						







CAVI DOTTO MAGENTA QUADRO TRAF0 2.1



LINEA 2.1.1	3x(1x500)	ALLUMINIO	300	253,8	89,3	20	-4,23	
	ARE4R 0.6/1 kV	XLPE	10	0,449	89	2,116*10 ⁹	-4,6	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						
LINEA 2.1.2	3x(1x500)	ALLUMINIO	300	253,8	89,3	20	-4,23	
	ARE4R 0.6/1 kV	XLPE	10	0,449	89	2,116*10 ⁹	-4,6	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						
LINEA 2.1.3	3x(1x500)	ALLUMINIO	300	253,8	89,3	20	-4,23	
	ARE4R 0.6/1 kV	XLPE	10	0,449	89	2,116*10 ⁹	-4,6	
	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	I solante	Pross.	k decl.	T (In) [°C]	K²S² F [A²s]	CdtT (In) [%]	
	Tab. posa	Tipo posa						
LINEA 2.1.4	3x(1x500)	ALLUMINIO	300	253,8	89,3	20	-4,23	
	ARE4R 0.6/1 kV	XLPE	10	0,449	89	2,116*10 ⁹	-4,6	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						
LINEA 2.1.5	3x(1x500)	ALLUMINIO	300	253,8	89,3	20	-4,23	
	ARE4R 0.6/1 kV	XLPE	10	0,449	89	2,116*10 ⁹	-4,6	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						
LINEA 2.1.6	3x(1x500)	ALLUMINIO	300	253,8	89,3	20	-4,23	
	ARE4R 0.6/1 kV	XLPE	10	0,449	89	2,116*10 ⁹	-4,6	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						
STRINGHE 2.1.1	2x(1x16)	RAME	300	60	34,9	30	-1,02	
	H1Z2Z2-K (1800Vcc)	HEPR	5	0,6	36,1	5,235*10 ⁶	-1,12	
	H1Z2Z2-K (1800Vcc)	Neutro		60		5,235*10 ⁶		
	CEI-UNEL 35024/1	3 - cavi unipolari senza guaina in tubi protettivi circolari posati su pareti						
STRINGHE 2.1.2	2x(1x16)	RAME	300	60	34,9	30	-1,02	
	H1Z2Z2-K (1800Vcc)	HEPR	5	0,6	36,1	5,235*10 ⁶	-1,12	
	H1Z2Z2-K (1800Vcc)	Neutro		60		5,235*10 ⁶		
	CEI-UNEL 35024/1	3 - cavi unipolari senza guaina in tubi protettivi circolari posati su pareti						
STRINGHE 2.1.3	2x(1x16)	RAME	300	60	34,9	30	-1,02	
	H1Z2Z2-K (1800Vcc)	HEPR	5	0,6	36,1	5,235*10 ⁶	-1,12	
	H1Z2Z2-K (1800Vcc)	Neutro		60		5,235*10 ⁶		
	CEI-UNEL 35024/1	3 - cavi unipolari senza guaina in tubi protettivi circolari posati su pareti						
STRINGHE 2.1.4	2x(1x16)	RAME	300	60	34,9	30	-1,02	
	H1Z2Z2-K (1800Vcc)	HEPR	5	0,6	36,1	5,235*10 ⁶	-1,12	
	H1Z2Z2-K (1800Vcc)	Neutro		60		5,235*10 ⁶		
	CEI-UNEL 35024/1	3 - cavi unipolari senza guaina in tubi protettivi circolari posati su pareti						







Utenza	Formazione	Materiale	Lc [m]	Iz [A]	T (Ib) [°C]	Tamb [°C]	CdtT (Ib) [%]	Posa cavo
	Designazione	I isolante	Pross.	k decl.	T (In) [°C]	K²S² F [A²s]	CdtT (In) [%]	
	Tab. posa	Tipo posa						
STRINGHE 2.1.5	2x(1x16)	RAME	300	60	34,9	30	-1,02	
	H1Z2Z2-K (1800Vcc)	HEPR	5	0,6	36,1	5,235*10 ⁶	-1,12	
	H1Z2Z2-K (1800Vcc)	Neutro		60		5,235*10 ⁶		
	CEI-UNEL 35024/1	3 - cavi unipolari senza guaina in tubi protettivi circolari posati su pareti						
STRINGHE 2.1.6	2x(1x16)	RAME	300	60	34,9	30	-1,02	
	H1Z2Z2-K (1800Vcc)	HEPR	5	0,6	36,1	5,235*10 ⁶	-1,12	
	H1Z2Z2-K (1800Vcc)	Neutro		60		5,235*10 ⁶		
	CEI-UNEL 35024/1	3 - cavi unipolari senza guaina in tubi protettivi circolari posati su pareti						







CAVI DOTTO ROSSO CAVI DOTTO ROSSO

DA CS 3.1 AD ENTRA 1	3x(1x300)	ALLUMINIO	110	281,2	78	30	-0,777	
	ARE4H5E 18/30 kV	XLPE	4	0,457	78,2	7,618*10 ⁸	-0,78	
	CEI 11-17 (Media)	N - Cavi unipolari in tubo interrato (trifoglio)						
DA CS 16.3 A CS 3.1	3x(1x185)	ALLUMINIO	2552	236,1	81	30	-1,37	
	ARE4H5E 18/30 kV	XLPE	2	0,501	81,3	2,897*10 ⁸	-1,38	
	CEI 11-17 (Media)	N - Cavi unipolari in tubo interrato (trifoglio)						
DA CS 16.1 A CS 16.3	3x(1x120)	ALLUMINIO	363	221,9	79,2	30	-1,49	
	ARE4H5E 18/30 kV	XLPE	1	0,595	79,5	1,219*10 ⁸	-1,5	
	CEI 11-17 (Media)	N - Cavi unipolari in tubo interrato (trifoglio)						
DA CS 16.2 A CS 16.1	3x(1x95)	ALLUMINIO	396	194,5	71,4	30	-1,62	
	ARE4H5E 18/30 kV	XLPE	1	0,595	71,8	7,639*10 ⁷	-1,63	
	CEI 11-17 (Media)	N - Cavi unipolari in tubo interrato (trifoglio)						
DA CS 15.1 A CS 16.2	3x(1x70)	ALLUMINIO	66	162,4	64,1	30	-1,64	
	ARE4H5E 18/30 kV	XLPE	1	0,595	64,5	4,147*10 ⁷	-1,65	
	CEI 11-17 (Media)	N - Cavi unipolari in tubo interrato (trifoglio)						
DA CS 12.3 A CS 15.1	3x(1x70)	ALLUMINIO	649	162,4	52,7	30	-1,82	
	ARE4H5E 18/30 kV	XLPE	1	0,595	53,1	4,147*10 ⁷	-1,83	
	CEI 11-17 (Media)	N - Cavi unipolari in tubo interrato (trifoglio)						

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						
DA CS 12.2 A CS 12.3	3x(1x50)	ALLUMINIO	187	133,5	44,8	30	-1,87	
	ARE4H5E 18/30 kV	XLPE	1	0,595	45,2	2,116*10 ⁷	-1,88	
	CEI 11-17 (Media)	N - Cavi unipolari in tubo interrato (trifoglio)						
DA CS 12.1 A CS 12.2	3x(1x50)	ALLUMINIO	127	133,5	33,6	30	-1,89	
	ARE4H5E 18/30 kV	XLPE	1	0,595	33,8	2,116*10 ⁷	-1,9	
	CEI 11-17 (Media)	N - Cavi unipolari in tubo interrato (trifoglio)						





CAVI DOTTO ROSSO QUADRO TRAF0 3.1

LINEA 3.1.1	3x(1x500)	ALLUMINIO	300	253,8	89,3	20	-2,69	
	ARE4R 0.6/1 kV	XLPE	10	0,449	89	2,116*10 ⁹	-3,05	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						
LINEA 3.1.2	3x(1x500)	ALLUMINIO	300	253,8	89,3	20	-2,69	
	ARE4R 0.6/1 kV	XLPE	10	0,449	89	2,116*10 ⁹	-3,05	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						
LINEA 3.1.3	3x(1x500)	ALLUMINIO	300	253,8	89,3	20	-2,69	
	ARE4R 0.6/1 kV	XLPE	10	0,449	89	2,116*10 ⁹	-3,05	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						
LINEA 3.1.4	3x(1x500)	ALLUMINIO	300	253,8	89,3	20	-2,69	
	ARE4R 0.6/1 kV	XLPE	10	0,449	89	2,116*10 ⁹	-3,05	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						
LINEA 3.1.5	3x(1x500)	ALLUMINIO	300	253,8	89,3	20	-2,69	
	ARE4R 0.6/1 kV	XLPE	10	0,449	89	2,116*10 ⁹	-3,05	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						
LINEA 3.1.6	3x(1x500)	ALLUMINIO	300	253,8	89,3	20	-2,69	
	ARE4R 0.6/1 kV	XLPE	10	0,449	89	2,116*10 ⁹	-3,05	
	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 isolante	Pross.	k decl.	T (In) [°C]	K ² S ² F [A ² s]	CdtT (In) [%]	
	Tab. posa	Tipo posa						
STRINGHE 3.1.1	2x(1x16)	RAME	300	60	34,9	30	-1,02	
	H1Z2Z2-K (1800Vcc)	HEPR	5	0,6	36,1	5,235*10 ⁶	-1,12	
	H1Z2Z2-K (1800Vcc)	Neutro		60		5,235*10 ⁶		
	CEI-UNEL 35024/1	3 - cavi unipolari senza guaina in tubi protettivi circolari posati su pareti						
STRINGHE 3.1.2	2x(1x16)	RAME	300	60	34,9	30	-1,02	
	H1Z2Z2-K (1800Vcc)	HEPR	5	0,6	36,1	5,235*10 ⁶	-1,12	
	H1Z2Z2-K (1800Vcc)	Neutro		60		5,235*10 ⁶		
	CEI-UNEL 35024/1	3 - cavi unipolari senza guaina in tubi protettivi circolari posati su pareti						
STRINGHE 3.1.3	2x(1x16)	RAME	300	60	34,9	30	-1,02	
	H1Z2Z2-K (1800Vcc)	HEPR	5	0,6	36,1	5,235*10 ⁶	-1,12	
	H1Z2Z2-K (1800Vcc)	Neutro		60		5,235*10 ⁶		
	CEI-UNEL 35024/1	3 - cavi unipolari senza guaina in tubi protettivi circolari posati su pareti						
STRINGHE 3.1.4	2x(1x16)	RAME	300	60	34,9	30	-1,02	
	H1Z2Z2-K (1800Vcc)	HEPR	5	0,6	36,1	5,235*10 ⁶	-1,12	
	H1Z2Z2-K (1800Vcc)	Neutro		60		5,235*10 ⁶		
	CEI-UNEL 35024/1	3 - cavi unipolari senza guaina in tubi protettivi circolari posati su pareti						
STRINGHE 3.1.5	2x(1x16)	RAME	300	60	34,9	30	-1,02	
	H1Z2Z2-K (1800Vcc)	HEPR	5	0,6	36,1	5,235*10 ⁶	-1,12	
	H1Z2Z2-K (1800Vcc)	Neutro		60		5,235*10 ⁶		
	CEI-UNEL 35024/1	3 - cavi unipolari senza guaina in tubi protettivi circolari posati su pareti						
STRINGHE 3.1.6	2x(1x16)	RAME	300	60	34,9	30	-1,02	
	H1Z2Z2-K (1800Vcc)	HEPR	5	0,6	36,1	5,235*10 ⁶	-1,12	
	H1Z2Z2-K (1800Vcc)	Neutro		60		5,235*10 ⁶		
	CEI-UNEL 35024/1	3 - cavi unipolari senza guaina in tubi protettivi circolari posati su pareti						









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]	K²S² F [A²s]	CdtT (In) [%]	
	Tab. posa	Tipo posa						






CAVI DOTTO ROSSO QUADRO TRAF0 16.3

LINEA 16.3.1	3x(1x500)	ALLUMINIO	300	253,8	89,3	20	-3,01	
	ARE4R 0.6/1 kV	XLPE	10	0,449	89	2,116*10 ⁹	-3,17	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						
LINEA 16.3.2	3x(1x500)	ALLUMINIO	300	253,8	89,3	20	-3,01	
	ARE4R 0.6/1 kV	XLPE	10	0,449	89	2,116*10 ⁹	-3,17	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						
LINEA 16.3.3	3x(1x500)	ALLUMINIO	300	253,8	89,3	20	-3,01	
	ARE4R 0.6/1 kV	XLPE	10	0,449	89	2,116*10 ⁹	-3,17	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						
STRINGHE 16.3.1	2x(1x16)	RAME	300	60	34,9	30	-1,02	
	H1Z2Z2-K (1800Vcc)	HEPR	5	0,6	36,1	5,235*10 ⁶	-1,12	
	H1Z2Z2-K (1800Vcc)	Neutro		60		5,235*10 ⁶		
	CEI-UNEL 35024/1	3 - cavi unipolari senza guaina in tubi protettivi circolari posati su pareti						
STRINGHE 16.3.2	2x(1x16)	RAME	300	60	34,9	30	-1,02	
	H1Z2Z2-K (1800Vcc)	HEPR	5	0,6	36,1	5,235*10 ⁶	-1,12	
	H1Z2Z2-K (1800Vcc)	Neutro		60		5,235*10 ⁶		
	CEI-UNEL 35024/1	3 - cavi unipolari senza guaina in tubi protettivi circolari posati su pareti						
STRINGHE 16.3.3	2x(1x16)	RAME	300	60	34,9	30	-1,02	
	H1Z2Z2-K (1800Vcc)	HEPR	5	0,6	36,1	5,235*10 ⁶	-1,12	
	H1Z2Z2-K (1800Vcc)	Neutro		60		5,235*10 ⁶		
	CEI-UNEL 35024/1	3 - cavi unipolari senza guaina in tubi protettivi circolari posati su pareti						



CAVI DOTTO ROSSO QUADRO TRAF0 16.1









LINEA 16.1.1	3x(1x500)	ALLUMINIO	300	253,8	89,3	20	-3,46	
	ARE4R 0.6/1 kV	XLPE	10	0,449	89	2,116*10 ⁹	-3,94	
	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						
LINEA 16.1.2	3x(1x500)	ALLUMINIO	300	253,8	89,3	20	-3,46	
	ARE4R 0.6/1 kV	XLPE	10	0,449	89	2,116*10 ⁹	-3,94	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						
LINEA 16.1.3	3x(1x500)	ALLUMINIO	300	253,8	89,3	20	-3,46	
	ARE4R 0.6/1 kV	XLPE	10	0,449	89	2,116*10 ⁹	-3,94	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						
LINEA 16.1.4	3x(1x500)	ALLUMINIO	300	253,8	89,3	20	-3,46	
	ARE4R 0.6/1 kV	XLPE	10	0,449	89	2,116*10 ⁹	-3,94	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						
LINEA 16.1.5	3x(1x500)	ALLUMINIO	300	253,8	89,3	20	-3,46	
	ARE4R 0.6/1 kV	XLPE	10	0,449	89	2,116*10 ⁹	-3,94	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						
LINEA 16.1.6	3x(1x500)	ALLUMINIO	300	253,8	89,3	20	-3,46	
	ARE4R 0.6/1 kV	XLPE	10	0,449	89	2,116*10 ⁹	-3,94	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						
LINEA 16.1.7	3x(1x500)	ALLUMINIO	300	253,8	89,3	20	-3,46	
	ARE4R 0.6/1 kV	XLPE	10	0,449	89	2,116*10 ⁹	-3,94	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						
STRINGHE 16.1.1	2x(1x16)	RAME	300	60	34,9	30	-1,02	
	H1Z2Z2-K (1800Vcc)	HEPR	5	0,6	36,1	5,235*10 ⁶	-1,12	
	H1Z2Z2-K (1800Vcc)	Neutro		60		5,235*10 ⁶		
	CEI-UNEL 35024/1	3 - cavi unipolari senza guaina in tubi protettivi circolari posati su pareti						
STRINGHE 16.1.2	2x(1x16)	RAME	300	60	34,9	30	-1,02	
	H1Z2Z2-K (1800Vcc)	HEPR	5	0,6	36,1	5,235*10 ⁶	-1,12	
	H1Z2Z2-K (1800Vcc)	Neutro		60		5,235*10 ⁶		
	CEI-UNEL 35024/1	3 - cavi unipolari senza guaina in tubi protettivi circolari posati su pareti						

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]	K²S² F [A²s]	CdtT (In) [%]	
	Tab. posa	Tipo posa						
STRINGHE 16.1.3	2x(1x16)	RAME	300	60	34,9	30	-1,02	
	H1Z2Z2-K (1800Vcc)	HEPR	5	0,6	36,1	5,235*10 ⁶	-1,12	
	H1Z2Z2-K (1800Vcc)	Neutro		60		5,235*10 ⁶		
	CEI-UNEL 35024/1	3 - cavi unipolari senza guaina in tubi protettivi circolari posati su pareti						
STRINGHE 16.1.4	2x(1x16)	RAME	300	60	34,9	30	-1,02	
	H1Z2Z2-K (1800Vcc)	HEPR	5	0,6	36,1	5,235*10 ⁶	-1,12	
	H1Z2Z2-K (1800Vcc)	Neutro		60		5,235*10 ⁶		
	CEI-UNEL 35024/1	3 - cavi unipolari senza guaina in tubi protettivi circolari posati su pareti						
STRINGHE 16.1.5	2x(1x16)	RAME	300	60	34,9	30	-1,02	
	H1Z2Z2-K (1800Vcc)	HEPR	5	0,6	36,1	5,235*10 ⁶	-1,12	
	H1Z2Z2-K (1800Vcc)	Neutro		60		5,235*10 ⁶		
	CEI-UNEL 35024/1	3 - cavi unipolari senza guaina in tubi protettivi circolari posati su pareti						
STRINGHE 16.1.6	2x(1x16)	RAME	300	60	34,9	30	-1,02	
	H1Z2Z2-K (1800Vcc)	HEPR	5	0,6	36,1	5,235*10 ⁶	-1,12	
	H1Z2Z2-K (1800Vcc)	Neutro		60		5,235*10 ⁶		
	CEI-UNEL 35024/1	3 - cavi unipolari senza guaina in tubi protettivi circolari posati su pareti						
STRINGHE 16.1.7	2x(1x16)	RAME	300	60	34,9	30	-1,02	
	H1Z2Z2-K (1800Vcc)	HEPR	5	0,6	36,1	5,235*10 ⁶	-1,12	
	H1Z2Z2-K (1800Vcc)	Neutro		60		5,235*10 ⁶		
	CEI-UNEL 35024/1	3 - cavi unipolari senza guaina in tubi protettivi circolari posati su pareti						




CAVI DOTTO ROSSO QUADRO TRAFI 16.2








LINEA 16.2.1	3x(1x500)	ALLUMINIO	300	253,8	89,3	20	-3,59	
	ARE4R 0.6/1 kV	XLPE	10	0,449	89	2,116*10 ⁹	-4,07	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						
LINEA 16.2.2	3x(1x500)	ALLUMINIO	300	253,8	89,3	20	-3,59	
	ARE4R 0.6/1 kV	XLPE	10	0,449	89	2,116*10 ⁹	-4,07	
	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						
LINEA 16.2.3	3x(1x500)	ALLUMINIO	300	253,8	89,3	20	-3,59	
	ARE4R 0.6/1 kV	XLPE	10	0,449	89	2,116*10 ⁹	-4,07	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						
LINEA 16.2.4	3x(1x500)	ALLUMINIO	300	253,8	89,3	20	-3,59	
	ARE4R 0.6/1 kV	XLPE	10	0,449	89	2,116*10 ⁹	-4,07	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						
LINEA 16.2.5	3x(1x500)	ALLUMINIO	300	253,8	89,3	20	-3,59	
	ARE4R 0.6/1 kV	XLPE	10	0,449	89	2,116*10 ⁹	-4,07	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						
LINEA 16.2.6	3x(1x500)	ALLUMINIO	300	253,8	89,3	20	-3,59	
	ARE4R 0.6/1 kV	XLPE	10	0,449	89	2,116*10 ⁹	-4,07	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						
LINEA 16.2.7	3x(1x500)	ALLUMINIO	300	253,8	89,3	20	-3,59	
	ARE4R 0.6/1 kV	XLPE	10	0,449	89	2,116*10 ⁹	-4,07	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						
STRINGHE 16.2.1	2x(1x16)	RAME	300	60	34,9	30	-1,02	
	H1Z2Z2-K (1800Vcc)	HEPR	5	0,6	36,1	5,235*10 ⁶	-1,12	
	H1Z2Z2-K (1800Vcc)	Neutro		60		5,235*10 ⁶		
	CEI-UNEL 35024/1	3 - cavi unipolari senza guaina in tubi protettivi circolari posati su pareti						
STRINGHE 16.2.2	2x(1x16)	RAME	300	60	34,9	30	-1,02	
	H1Z2Z2-K (1800Vcc)	HEPR	5	0,6	36,1	5,235*10 ⁶	-1,12	
	H1Z2Z2-K (1800Vcc)	Neutro		60		5,235*10 ⁶		
	CEI-UNEL 35024/1	3 - cavi unipolari senza guaina in tubi protettivi circolari posati su pareti						
STRINGHE 16.2.3	2x(1x16)	RAME	300	60	34,9	30	-1,02	
	H1Z2Z2-K (1800Vcc)	HEPR	5	0,6	36,1	5,235*10 ⁶	-1,12	
	H1Z2Z2-K (1800Vcc)	Neutro		60		5,235*10 ⁶		
	CEI-UNEL 35024/1	3 - cavi unipolari senza guaina in tubi protettivi circolari posati su pareti						




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						
STRINGHE 16.2.4	2x(1x16)	RAME	300	60	34,9	30	-1,02	
	H1Z2Z2-K (1800Vcc)	HEPR	5	0,6	36,1	5,235*10 ⁶	-1,12	
	H1Z2Z2-K (1800Vcc)	Neutro		60		5,235*10 ⁶		
	CEI-UNEL 35024/1	3 - cavi unipolari senza guaina in tubi protettivi circolari posati su pareti						
STRINGHE 16.2.5	2x(1x16)	RAME	300	60	34,9	30	-1,02	
	H1Z2Z2-K (1800Vcc)	HEPR	5	0,6	36,1	5,235*10 ⁶	-1,12	
	H1Z2Z2-K (1800Vcc)	Neutro		60		5,235*10 ⁶		
	CEI-UNEL 35024/1	3 - cavi unipolari senza guaina in tubi protettivi circolari posati su pareti						
STRINGHE 16.2.6	2x(1x16)	RAME	300	60	34,9	30	-1,02	
	H1Z2Z2-K (1800Vcc)	HEPR	5	0,6	36,1	5,235*10 ⁶	-1,12	
	H1Z2Z2-K (1800Vcc)	Neutro		60		5,235*10 ⁶		
	CEI-UNEL 35024/1	3 - cavi unipolari senza guaina in tubi protettivi circolari posati su pareti						
STRNGHE 16.2.7	2x(1x16)	RAME	300	60	34,9	30	-1,02	
	H1Z2Z2-K (1800Vcc)	HEPR	5	0,6	36,1	5,235*10 ⁶	-1,12	
	H1Z2Z2-K (1800Vcc)	Neutro		60		5,235*10 ⁶		
	CEI-UNEL 35024/1	3 - cavi unipolari senza guaina in tubi protettivi circolari posati su pareti						

CAVI DOTTO ROSSO QUADRO TRAF0 15.1





LINEA 15.1.1	3x(1x500)	ALLUMINIO	300	253,8	89,3	20	-3,63	
	ARE4R 0.6/1 kV	XLPE	10	0,449	89	2,116*10 ⁹	-4,04	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						
LINEA 15.1.2	3x(1x500)	ALLUMINIO	300	253,8	89,3	20	-3,63	
	ARE4R 0.6/1 kV	XLPE	10	0,449	89	2,116*10 ⁹	-4,04	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						
LINEA 15.1.3	3x(1x500)	ALLUMINIO	300	253,8	89,3	20	-3,63	
	ARE4R 0.6/1 kV	XLPE	10	0,449	89	2,116*10 ⁹	-4,04	
	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]	K²S² F [A²s]	CdtT (In) [%]	
	Tab. posa	Tipo posa						
LINEA 51.1.4	3x(1x500)	ALLUMINIO	300	253,8	89,3	20	-3,63	
	ARE4R 0.6/1 kV	XLPE	10	0,449	89	2,116*10 ⁹	-4,04	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						
STRINGHE 15.1.1	2x(1x16)	RAME	300	60	34,9	30	-1,02	
	H1Z2Z2-K (1800Vcc)	HEPR	5	0,6	36,1	5,235*10 ⁶	-1,12	
	H1Z2Z2-K (1800Vcc)	Neutro		60		5,235*10 ⁶		
	CEI-UNEL 35024/1	3 - cavi unipolari senza guaina in tubi protettivi circolari posati su pareti						
STRINGHE 15.1.2	2x(1x16)	RAME	300	60	34,9	30	-1,02	
	H1Z2Z2-K (1800Vcc)	HEPR	5	0,6	36,1	5,235*10 ⁶	-1,12	
	H1Z2Z2-K (1800Vcc)	Neutro		60		5,235*10 ⁶		
	CEI-UNEL 35024/1	3 - cavi unipolari senza guaina in tubi protettivi circolari posati su pareti						
STRINGHE 15.1.3	2x(1x16)	RAME	300	60	34,9	30	-1,02	
	H1Z2Z2-K (1800Vcc)	HEPR	5	0,6	36,1	5,235*10 ⁶	-1,12	
	H1Z2Z2-K (1800Vcc)	Neutro		60		5,235*10 ⁶		
	CEI-UNEL 35024/1	3 - cavi unipolari senza guaina in tubi protettivi circolari posati su pareti						
STRINGHE 15.1.4	2x(1x16)	RAME	300	60	34,9	30	-1,02	
	H1Z2Z2-K (1800Vcc)	HEPR	5	0,6	36,1	5,235*10 ⁶	-1,12	
	H1Z2Z2-K (1800Vcc)	Neutro		60		5,235*10 ⁶		
	CEI-UNEL 35024/1	3 - cavi unipolari senza guaina in tubi protettivi circolari posati su pareti						
CAVI DOTTO ROSSO QUADRO TRAFI 12.3								
LINEA 12.3.1	3x(1x500)	ALLUMINIO	300	253,8	89,3	20	-3,72	
	ARE4R 0.6/1 kV	XLPE	10	0,449	89	2,116*10 ⁹	-4,1	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						
LINEA 12.3.2	3x(1x500)	ALLUMINIO	300	253,8	89,3	20	-3,72	
	ARE4R 0.6/1 kV	XLPE	10	0,449	89	2,116*10 ⁹	-4,1	
	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]	K²S² F [A²s]	CdtT (In) [%]	
	Tab. posa	Tipo posa						
LINEA 12.3.3	3x(1x500)	ALLUMINIO	300	253,8	89,3	20	-3,72	
	ARE4R 0.6/1 kV	XLPE	10	0,449	89	2,116*10 ⁹	-4,1	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						
LINEA 12.3.4	3x(1x500)	ALLUMINIO	300	253,8	89,3	20	-3,72	
	ARE4R 0.6/1 kV	XLPE	10	0,449	89	2,116*10 ⁹	-4,1	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						
LINEA 12.3.5	3x(1x500)	ALLUMINIO	300	253,8	89,3	20	-3,72	
	ARE4R 0.6/1 kV	XLPE	10	0,449	89	2,116*10 ⁹	-4,1	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						
LINEA 12.3.6	3x(1x500)	ALLUMINIO	300	253,8	89,3	20	-3,72	
	ARE4R 0.6/1 kV	XLPE	10	0,449	89	2,116*10 ⁹	-4,1	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						
STRINGHE 12.3.1	2x(1x16)	RAME	300	60	34,9	30	-1,02	
	H1Z2Z2-K (1800Vcc)	HEPR	5	0,6	36,1	5,235*10 ⁶	-1,12	
	H1Z2Z2-K (1800Vcc)	Neutro		60		5,235*10 ⁶		
	CEI-UNEL 35024/1	3 - cavi unipolari senza guaina in tubi protettivi circolari posati su pareti						
STRINGHE 12.3.2	2x(1x16)	RAME	300	60	34,9	30	-1,02	
	H1Z2Z2-K (1800Vcc)	HEPR	5	0,6	36,1	5,235*10 ⁶	-1,12	
	H1Z2Z2-K (1800Vcc)	Neutro		60		5,235*10 ⁶		
	CEI-UNEL 35024/1	3 - cavi unipolari senza guaina in tubi protettivi circolari posati su pareti						
STRINGHE 12.3.3	2x(1x16)	RAME	300	60	34,9	30	-1,02	
	H1Z2Z2-K (1800Vcc)	HEPR	5	0,6	36,1	5,235*10 ⁶	-1,12	
	H1Z2Z2-K (1800Vcc)	Neutro		60		5,235*10 ⁶		
	CEI-UNEL 35024/1	3 - cavi unipolari senza guaina in tubi protettivi circolari posati su pareti						

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]	K²S² F [A²s]	CdtT (In) [%]	
	Tab. posa	Tipo posa						
STRINGHE 12.3.4	2x(1x16)	RAME	300	60	34,9	30	-1,02	
	H1Z2Z2-K (1800Vcc)	HEPR	5	0,6	36,1	5,235*10 ⁶	-1,12	
	H1Z2Z2-K (1800Vcc)	Neutro		60		5,235*10 ⁶		
	CEI-UNEL 35024/1	3 - cavi unipolari senza guaina in tubi protettivi circolari posati su pareti						
STRINGHE 12.3.5	2x(1x16)	RAME	300	60	34,9	30	-1,02	
	H1Z2Z2-K (1800Vcc)	HEPR	5	0,6	36,1	5,235*10 ⁶	-1,12	
	H1Z2Z2-K (1800Vcc)	Neutro		60		5,235*10 ⁶		
	CEI-UNEL 35024/1	3 - cavi unipolari senza guaina in tubi protettivi circolari posati su pareti						
STRINGHE 12.3.6	2x(1x16)	RAME	300	60	34,9	30	-1,02	
	H1Z2Z2-K (1800Vcc)	HEPR	5	0,6	36,1	5,235*10 ⁶	-1,12	
	H1Z2Z2-K (1800Vcc)	Neutro		60		5,235*10 ⁶		
	CEI-UNEL 35024/1	3 - cavi unipolari senza guaina in tubi protettivi circolari posati su pareti						








CAVI DOTTO ROSSO QUADRO TRAFI 12.2






LINA 12.2.1	3x(1x500)	ALLUMINIO	300	253,8	89,3	20	-3,77	
	ARE4R 0.6/1 kV	XLPE	10	0,449	89	2,116*10 ⁹	-4,15	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						
LINEA 12.2.2	3x(1x500)	ALLUMINIO	300	253,8	89,3	20	-3,77	
	ARE4R 0.6/1 kV	XLPE	10	0,449	89	2,116*10 ⁹	-4,15	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						
LINEA 12.2.3	3x(1x500)	ALLUMINIO	300	253,8	89,3	20	-3,77	
	ARE4R 0.6/1 kV	XLPE	10	0,449	89	2,116*10 ⁹	-4,15	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						
LINEA 12.2.4	3x(1x500)	ALLUMINIO	300	253,8	89,3	20	-3,77	
	ARE4R 0.6/1 kV	XLPE	10	0,449	89	2,116*10 ⁹	-4,15	
	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	I solante	Pross.	k decl.	T (In) [°C]	K ² S ² F [A ² s]	CdtT (In) [%]	
	Tab. posa	Tipo posa						
LINEA 2.5	3x(1x500)	ALLUMINIO	300	253,8	89,3	20	-3,77	
	ARE4R 0.6/1 kV	XLPE	10	0,449	89	2,116*10 ⁹	-4,15	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						
LINEA 12.2.6	3x(1x500)	ALLUMINIO	300	253,8	89,3	20	-3,77	
	ARE4R 0.6/1 kV	XLPE	10	0,449	89	2,116*10 ⁹	-4,15	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						
STRINGHE 12.2.1	2x(1x16)	RAME	300	60	34,9	30	-1,02	
	H1Z2Z2-K (1800Vcc)	HEPR	5	0,6	36,1	5,235*10 ⁶	-1,12	
	H1Z2Z2-K (1800Vcc)	Neutro		60		5,235*10 ⁶		
	CEI-UNEL 35024/1	3 - cavi unipolari senza guaina in tubi protettivi circolari posati su pareti						
STRINGHE 12.2.2	2x(1x16)	RAME	300	60	34,9	30	-1,02	
	H1Z2Z2-K (1800Vcc)	HEPR	5	0,6	36,1	5,235*10 ⁶	-1,12	
	H1Z2Z2-K (1800Vcc)	Neutro		60		5,235*10 ⁶		
	CEI-UNEL 35024/1	3 - cavi unipolari senza guaina in tubi protettivi circolari posati su pareti						
STRINGHE 12.2.3	2x(1x16)	RAME	300	60	34,9	30	-1,02	
	H1Z2Z2-K (1800Vcc)	HEPR	5	0,6	36,1	5,235*10 ⁶	-1,12	
	H1Z2Z2-K (1800Vcc)	Neutro		60		5,235*10 ⁶		
	CEI-UNEL 35024/1	3 - cavi unipolari senza guaina in tubi protettivi circolari posati su pareti						
STRINGHE 12.2.4	2x(1x16)	RAME	300	60	34,9	30	-1,02	
	H1Z2Z2-K (1800Vcc)	HEPR	5	0,6	36,1	5,235*10 ⁶	-1,12	
	H1Z2Z2-K (1800Vcc)	Neutro		60		5,235*10 ⁶		
	CEI-UNEL 35024/1	3 - cavi unipolari senza guaina in tubi protettivi circolari posati su pareti						
STRINGHE 12.2.5	2x(1x16)	RAME	300	60	34,9	30	-1,02	
	H1Z2Z2-K (1800Vcc)	HEPR	5	0,6	36,1	5,235*10 ⁶	-1,12	
	H1Z2Z2-K (1800Vcc)	Neutro		60		5,235*10 ⁶		
	CEI-UNEL 35024/1	3 - cavi unipolari senza guaina in tubi protettivi circolari posati su pareti						



Utenza	Formazione	Materiale	Lc [m]	Iz [A]	T (Ib) [°C]	Tamb [°C]	CdtT (Ib) [%]	Posa cavo
	Designazione	I isolante	Pross.	k decl.	T (In) [°C]	K²S² F [A²s]	CdtT (In) [%]	
	Tab. posa	Tipo posa						
STRINGHE 12.2.6	2x(1x16)	RAME	300	60	34,9	30	-1,02	
	H1Z2Z2-K (1800Vcc)	HEPR	5	0,6	36,1	5,235*10 ⁶	-1,12	
	H1Z2Z2-K (1800Vcc)	Neutro		60		5,235*10 ⁶		
	CEI-UNEL 35024/1	3 - cavi unipolari senza guaina in tubi protettivi circolari posati su pareti						






CAVIDOTTO ROSSO QUADRO TRAFI 12.1

LINEA 12.1.1	3x(1x500)	ALLUMINIO	300	253,8	89,3	20	-1,31	
	ARE4R 0.6/1 kV	XLPE	10	0,449	89	2,116*10 ⁹	-1,76	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						
LINEA 12.1.2	3x(1x500)	ALLUMINIO	300	253,8	89,3	20	-1,31	
	ARE4R 0.6/1 kV	XLPE	10	0,449	89	2,116*10 ⁹	-1,76	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						
LINEA 12.1.3	3x(1x500)	ALLUMINIO	300	253,8	89,3	20	-1,31	
	ARE4R 0.6/1 kV	XLPE	10	0,449	89	2,116*10 ⁹	-1,76	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						
LINEA 12.1.4	3x(1x500)	ALLUMINIO	300	253,8	89,3	20	-1,31	
	ARE4R 0.6/1 kV	XLPE	10	0,449	89	2,116*10 ⁹	-1,76	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						
LINEA 12.1.5	3x(1x500)	ALLUMINIO	300	253,8	89,3	20	-1,31	
	ARE4R 0.6/1 kV	XLPE	10	0,449	89	2,116*10 ⁹	-1,76	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						
LINEA 12.1.6	3x(1x500)	ALLUMINIO	300	253,8	89,3	20	-1,31	
	ARE4R 0.6/1 kV	XLPE	10	0,449	89	2,116*10 ⁹	-1,76	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						
STRINGHE 12.1.1	2x(1x16)	RAME	300	60	34,9	30	-1,02	
	H1Z2Z2-K (1800Vcc)	HEPR	5	0,6	36,1	5,235*10 ⁶	-1,12	
	H1Z2Z2-K (1800Vcc)	Neutro		60		5,235*10 ⁶		
	CEI-UNEL 35024/1	3 - cavi unipolari senza guaina in tubi protettivi circolari posati su pareti						




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]	K²S² F [A²s]	CdtT (In) [%]	
	Tab. posa	Tipo posa						
STRINGHE 12.1.2	2x(1x16)	RAME	300	60	34,9	30	-1,02	
	H1Z2Z2-K (1800Vcc)	HEPR	5	0,6	36,1	5,235*10 ⁶	-1,12	
	H1Z2Z2-K (1800Vcc)	Neutro		60		5,235*10 ⁶		
	CEI-UNEL 35024/1	3 - cavi unipolari senza guaina in tubi protettivi circolari posati su pareti						
STRINGHE 12.1.3	2x(1x16)	RAME	300	60	34,9	30	-1,02	
	H1Z2Z2-K (1800Vcc)	HEPR	5	0,6	36,1	5,235*10 ⁶	-1,12	
	H1Z2Z2-K (1800Vcc)	Neutro		60		5,235*10 ⁶		
	CEI-UNEL 35024/1	3 - cavi unipolari senza guaina in tubi protettivi circolari posati su pareti						
STRINGHE 12.1.4	2x(1x16)	RAME	300	60	34,9	30	-1,02	
	H1Z2Z2-K (1800Vcc)	HEPR	5	0,6	36,1	5,235*10 ⁶	-1,12	
	H1Z2Z2-K (1800Vcc)	Neutro		60		5,235*10 ⁶		
	CEI-UNEL 35024/1	3 - cavi unipolari senza guaina in tubi protettivi circolari posati su pareti						
STRINGHE 12.1.5	2x(1x16)	RAME	300	60	34,9	30	-1,02	
	H1Z2Z2-K (1800Vcc)	HEPR	5	0,6	36,1	5,235*10 ⁶	-1,12	
	H1Z2Z2-K (1800Vcc)	Neutro		60		5,235*10 ⁶		
	CEI-UNEL 35024/1	3 - cavi unipolari senza guaina in tubi protettivi circolari posati su pareti						
STRINGHE 12.1.6	2x(1x16)	RAME	300	60	34,9	30	-1,02	
	H1Z2Z2-K (1800Vcc)	HEPR	5	0,6	36,1	5,235*10 ⁶	-1,12	
	H1Z2Z2-K (1800Vcc)	Neutro		60		5,235*10 ⁶		
	CEI-UNEL 35024/1	3 - cavi unipolari senza guaina in tubi protettivi circolari posati su pareti						








CAVI DOTTO BLU CAVI DOTTO BLU





DA CS 8.1 AD ENTRA 2	3x(1x300)	ALLUMINIO	572	267,8	80,8	30	-1,11	
	ARE4H5E 18/30 kV	XLPE	4	0,435	80,8	7,618*10 ⁸	-1,12	
	CEI 11-17 (Media)	N - Cavi unipolari in tubo interrato (trifoglio)						
DA CS 8.2 A CS 8.1	3x(1x185)	ALLUMINIO	121	280,6	62,7	30	-1,14	
	ARE4H5E 18/30 kV	XLPE	1	0,595	62,7	2,897*10 ⁸	-1,15	
	CEI 11-17 (Media)	N - Cavi unipolari in tubo interrato (trifoglio)						

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						
DA CS 8.3 A CS 8.2	3x(1x120)	ALLUMINIO	138	186,7	81,9	30	-1,18	
	ARE4H5E 18/30 kV	XLPE	2	0,501	81,9	1,219*10 ⁸	-1,19	
	CEI 11-17 (Media)	N - Cavi unipolari in tubo interrato (trifoglio)						
DA CS 8.6 A CS 8.3	3x(1x95)	ALLUMINIO	682	163,6	74	30	-1,37	
	ARE4H5E 18/30 kV	XLPE	2	0,501	73,9	7,639*10 ⁷	-1,38	
	CEI 11-17 (Media)	N - Cavi unipolari in tubo interrato (trifoglio)						
DA CS 9.4 A CS 8.6	3x(1x70)	ALLUMINIO	550	136,7	66,4	30	-1,53	
	ARE4H5E 18/30 kV	XLPE	2	0,501	66,4	4,147*10 ⁷	-1,54	
	CEI 11-17 (Media)	N - Cavi unipolari in tubo interrato (trifoglio)						
DA CS 9.3 A CS 9.4	3x(1x50)	ALLUMINIO	418	133,5	47,9	30	-1,65	
	ARE4H5E 18/30 kV	XLPE	1	0,595	47,9	2,116*10 ⁷	-1,67	
	CEI 11-17 (Media)	N - Cavi unipolari in tubo interrato (trifoglio)						
DA CS 9.2 A CS 9.3	3x(1x50)	ALLUMINIO	132	133,5	35,2	30	-1,67	
	ARE4H5E 18/30 kV	XLPE	1	0,595	35,2	2,116*10 ⁷	-1,69	
	CEI 11-17 (Media)	N - Cavi unipolari in tubo interrato (trifoglio)						




CAVI DOTTO BLU QUADRO TRAF0 8.1








LINEA 8.1.1	3x(1x500)	ALLUMINIO	300	253,8	89,3	20	-3,08	
	ARE4R 0.6/1 kV	XLPE	10	0,449	89	2,116*10 ⁹	-3,56	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						
LINEA 8.1.2	3x(1x500)	ALLUMINIO	300	253,8	89,3	20	-3,08	
	ARE4R 0.6/1 kV	XLPE	10	0,449	89	2,116*10 ⁹	-3,56	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						
LINEA 8.1.3	3x(1x500)	ALLUMINIO	300	253,8	89,3	20	-3,08	
	ARE4R 0.6/1 kV	XLPE	10	0,449	89	2,116*10 ⁹	-3,56	
	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						
LINEA 8.1.4	3x(1x500)	ALLUMINIO	300	253,8	89,3	20	-3,08	
	ARE4R 0.6/1 kV	XLPE	10	0,449	89	2,116*10 ⁹	-3,56	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						
LINEA 8.1.5	3x(1x500)	ALLUMINIO	300	253,8	89,3	20	-3,08	
	ARE4R 0.6/1 kV	XLPE	10	0,449	89	2,116*10 ⁹	-3,56	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						
LINEA 8.1.6	3x(1x500)	ALLUMINIO	300	253,8	89,3	20	-3,08	
	ARE4R 0.6/1 kV	XLPE	10	0,449	89	2,116*10 ⁹	-3,56	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						
LINEA 8.1.7	3x(1x500)	ALLUMINIO	300	253,8	89,3	20	-3,08	
	ARE4R 0.6/1 kV	XLPE	10	0,449	89	2,116*10 ⁹	-3,56	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						
STRINGHE 8.1.1	2x(1x16)	RAME	300	60	34,9	30	-1,02	
	H1Z2Z2-K (1800Vcc)	HEPR	5	0,6	36,1	5,235*10 ⁶	-1,12	
	H1Z2Z2-K (1800Vcc)	Neutro		60		5,235*10 ⁶		
	CEI-UNEL 35024/1	3 - cavi unipolari senza guaina in tubi protettivi circolari posati su pareti						
STRINGHE 8.1.2	2x(1x16)	RAME	300	60	34,9	30	-1,02	
	H1Z2Z2-K (1800Vcc)	HEPR	5	0,6	36,1	5,235*10 ⁶	-1,12	
	H1Z2Z2-K (1800Vcc)	Neutro		60		5,235*10 ⁶		
	CEI-UNEL 35024/1	3 - cavi unipolari senza guaina in tubi protettivi circolari posati su pareti						
STRINGHE 8.1.3	2x(1x16)	RAME	300	60	34,9	30	-1,02	
	H1Z2Z2-K (1800Vcc)	HEPR	5	0,6	36,1	5,235*10 ⁶	-1,12	
	H1Z2Z2-K (1800Vcc)	Neutro		60		5,235*10 ⁶		
	CEI-UNEL 35024/1	3 - cavi unipolari senza guaina in tubi protettivi circolari posati su pareti						

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]	K²S² F [A²s]	CdtT (In) [%]	
	Tab. posa	Tipo posa						
STRINGHE 8.1.4	2x(1x16)	RAME	300	60	34,9	30	-1,02	
	H1Z2Z2-K (1800Vcc)	HEPR	5	0,6	36,1	5,235*10 ⁶	-1,12	
	H1Z2Z2-K (1800Vcc)	Neutro		60		5,235*10 ⁶		
	CEI-UNEL 35024/1	3 - cavi unipolari senza guaina in tubi protettivi circolari posati su pareti						
STRINGHE 8.1.5	2x(1x16)	RAME	300	60	34,9	30	-1,02	
	H1Z2Z2-K (1800Vcc)	HEPR	5	0,6	36,1	5,235*10 ⁶	-1,12	
	H1Z2Z2-K (1800Vcc)	Neutro		60		5,235*10 ⁶		
	CEI-UNEL 35024/1	3 - cavi unipolari senza guaina in tubi protettivi circolari posati su pareti						
STRINGHE 8.1.6	2x(1x16)	RAME	300	60	34,9	30	-1,02	
	H1Z2Z2-K (1800Vcc)	HEPR	5	0,6	36,1	5,235*10 ⁶	-1,12	
	H1Z2Z2-K (1800Vcc)	Neutro		60		5,235*10 ⁶		
	CEI-UNEL 35024/1	3 - cavi unipolari senza guaina in tubi protettivi circolari posati su pareti						
STRINGHE 8.1.7	2x(1x16)	RAME	300	60	34,9	30	-1,02	
	H1Z2Z2-K (1800Vcc)	HEPR	5	0,6	36,1	5,235*10 ⁶	-1,12	
	H1Z2Z2-K (1800Vcc)	Neutro		60		5,235*10 ⁶		
	CEI-UNEL 35024/1	3 - cavi unipolari senza guaina in tubi protettivi circolari posati su pareti						




CAVI DOTTO BLU QUADRO TRAF0 8.2







LINEA 8.2.1	3x(1x500)	ALLUMINIO	300	253,8	89,3	20	-3,04	
	ARE4R 0.6/1 kV	XLPE	10	0,449	89	2,116*10 ⁹	-3,42	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						
LINEA 8.2.2	3x(1x500)	ALLUMINIO	300	253,8	89,3	20	-3,04	
	ARE4R 0.6/1 kV	XLPE	10	0,449	89	2,116*10 ⁹	-3,42	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						
LINEA 8.2.3	3x(1x500)	ALLUMINIO	300	253,8	89,3	20	-3,04	
	ARE4R 0.6/1 kV	XLPE	10	0,449	89	2,116*10 ⁹	-3,42	
	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	I solante	Pross.	k decl.	T (In) [°C]	K²S² F [A²s]	CdtT (In) [%]	
	Tab. posa	Tipo posa						
LINEA 8.2.4	3x(1x500)	ALLUMINIO	300	253,8	89,3	20	-3,04	
	ARE4R 0.6/1 kV	XLPE	10	0,449	89	2,116*10 ⁹	-3,42	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						
LINEA 8.2.5	3x(1x500)	ALLUMINIO	300	253,8	89,3	20	-3,04	
	ARE4R 0.6/1 kV	XLPE	10	0,449	89	2,116*10 ⁹	-3,42	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						
LINEA 8.2.6	3x(1x500)	ALLUMINIO	300	253,8	89,3	20	-3,04	
	ARE4R 0.6/1 kV	XLPE	10	0,449	89	2,116*10 ⁹	-3,42	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						
STRINGHE 8.2.1	2x(1x16)	RAME	300	60	34,9	30	-1,02	
	H1Z2Z2-K (1800Vcc)	HEPR	5	0,6	36,1	5,235*10 ⁶	-1,12	
	H1Z2Z2-K (1800Vcc)	Neutro		60		5,235*10 ⁶		
	CEI-UNEL 35024/1	3 - cavi unipolari senza guaina in tubi protettivi circolari posati su pareti						
STRINGHE 8.2.2	2x(1x16)	RAME	300	60	34,9	30	-1,02	
	H1Z2Z2-K (1800Vcc)	HEPR	5	0,6	36,1	5,235*10 ⁶	-1,12	
	H1Z2Z2-K (1800Vcc)	Neutro		60		5,235*10 ⁶		
	CEI-UNEL 35024/1	3 - cavi unipolari senza guaina in tubi protettivi circolari posati su pareti						
STRINGHE 8.2.3	2x(1x16)	RAME	300	60	34,9	30	-1,02	
	H1Z2Z2-K (1800Vcc)	HEPR	5	0,6	36,1	5,235*10 ⁶	-1,12	
	H1Z2Z2-K (1800Vcc)	Neutro		60		5,235*10 ⁶		
	CEI-UNEL 35024/1	3 - cavi unipolari senza guaina in tubi protettivi circolari posati su pareti						
STRINGHE 8.2.4	2x(1x16)	RAME	300	60	34,9	30	-1,02	
	H1Z2Z2-K (1800Vcc)	HEPR	5	0,6	36,1	5,235*10 ⁶	-1,12	
	H1Z2Z2-K (1800Vcc)	Neutro		60		5,235*10 ⁶		
	CEI-UNEL 35024/1	3 - cavi unipolari senza guaina in tubi protettivi circolari posati su pareti						

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]	K²S² F [A²s]	CdtT (In) [%]	
	Tab. posa	Tipo posa						
STRINGHE 8.2.5	2x(1x16)	RAME	300	60	34,9	30	-1,02	
	H1Z2Z2-K (1800Vcc)	HEPR	5	0,6	36,1	5,235*10 ⁶	-1,12	
	H1Z2Z2-K (1800Vcc)	Neutro		60		5,235*10 ⁶		
	CEI-UNEL 35024/1	3 - cavi unipolari senza guaina in tubi protettivi circolari posati su pareti						
STRINGHE 8.2.6	2x(1x16)	RAME	300	60	34,9	30	-1,02	
	H1Z2Z2-K (1800Vcc)	HEPR	5	0,6	36,1	5,235*10 ⁶	-1,12	
	H1Z2Z2-K (1800Vcc)	Neutro		60		5,235*10 ⁶		
	CEI-UNEL 35024/1	3 - cavi unipolari senza guaina in tubi protettivi circolari posati su pareti						









CAVI DOTTO BLU QUADRO TRAF0 8.3





LINEA 8.3.1	3x(1x500)	ALLUMINIO	300	253,8	89,3	20	-3,07	
	ARE4R 0.6/1 kV	XLPE	10	0,449	89	2,116*10 ⁹	-3,45	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						
LINEA 8.3.2	3x(1x500)	ALLUMINIO	300	253,8	89,3	20	-3,07	
	ARE4R 0.6/1 kV	XLPE	10	0,449	89	2,116*10 ⁹	-3,45	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						
LINEA 8.3.3	3x(1x500)	ALLUMINIO	300	253,8	89,3	20	-3,07	
	ARE4R 0.6/1 kV	XLPE	10	0,449	89	2,116*10 ⁹	-3,45	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						
LINEA 8.3.4	3x(1x500)	ALLUMINIO	300	253,8	89,3	20	-3,07	
	ARE4R 0.6/1 kV	XLPE	10	0,449	89	2,116*10 ⁹	-3,45	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						
LINEA 8.3.5	3x(1x500)	ALLUMINIO	300	253,8	89,3	20	-3,07	
	ARE4R 0.6/1 kV	XLPE	10	0,449	89	2,116*10 ⁹	-3,45	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						
LINEA 8.3.6	3x(1x500)	ALLUMINIO	300	253,8	89,3	20	-3,07	
	ARE4R 0.6/1 kV	XLPE	10	0,449	89	2,116*10 ⁹	-3,45	
	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]	K²S² F [A²s]	CdtT (In) [%]	
	Tab. posa	Tipo posa						
STRINGHE 8.3.1	2x(1x16)	RAME	300	60	34,9	30	-1,02	
	H1Z2Z2-K (1800Vcc)	HEPR	5	0,6	36,1	5,235*10 ⁶	-1,12	
	H1Z2Z2-K (1800Vcc)	Neutro		60		5,235*10 ⁶		
	CEI-UNEL 35024/1	3 - cavi unipolari senza guaina in tubi protettivi circolari posati su pareti						
STRINGHE 8.3.2	2x(1x16)	RAME	300	60	34,9	30	-1,02	
	H1Z2Z2-K (1800Vcc)	HEPR	5	0,6	36,1	5,235*10 ⁶	-1,12	
	H1Z2Z2-K (1800Vcc)	Neutro		60		5,235*10 ⁶		
	CEI-UNEL 35024/1	3 - cavi unipolari senza guaina in tubi protettivi circolari posati su pareti						
STRINGHE 8.3.3	2x(1x16)	RAME	300	60	34,9	30	-1,02	
	H1Z2Z2-K (1800Vcc)	HEPR	5	0,6	36,1	5,235*10 ⁶	-1,12	
	H1Z2Z2-K (1800Vcc)	Neutro		60		5,235*10 ⁶		
	CEI-UNEL 35024/1	3 - cavi unipolari senza guaina in tubi protettivi circolari posati su pareti						
STRINGHE 8.3.4	2x(1x16)	RAME	300	60	34,9	30	-1,02	
	H1Z2Z2-K (1800Vcc)	HEPR	5	0,6	36,1	5,235*10 ⁶	-1,12	
	H1Z2Z2-K (1800Vcc)	Neutro		60		5,235*10 ⁶		
	CEI-UNEL 35024/1	3 - cavi unipolari senza guaina in tubi protettivi circolari posati su pareti						
STRINGHE 8.3.5	2x(1x16)	RAME	300	60	34,9	30	-1,02	
	H1Z2Z2-K (1800Vcc)	HEPR	5	0,6	36,1	5,235*10 ⁶	-1,12	
	H1Z2Z2-K (1800Vcc)	Neutro		60		5,235*10 ⁶		
	CEI-UNEL 35024/1	3 - cavi unipolari senza guaina in tubi protettivi circolari posati su pareti						
STRINGHE 8.3.6	2x(1x16)	RAME	300	60	34,9	30	-1,02	
	H1Z2Z2-K (1800Vcc)	HEPR	5	0,6	36,1	5,235*10 ⁶	-1,12	
	H1Z2Z2-K (1800Vcc)	Neutro		60		5,235*10 ⁶		
	CEI-UNEL 35024/1	3 - cavi unipolari senza guaina in tubi protettivi circolari posati su pareti						




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]	K²S² F [A²s]	CdtT (In) [%]	
	Tab. posa	Tipo posa						








CAVI DOTTO BLU QUADRO TRAF0 8.6



LINEA 8.6.1	3x(1x500)	ALLUMINIO	300	253,8	89,3	20	-3,26	
	ARE4R 0.6/1 kV	XLPE	10	0,449	89	2,116*10 ⁹	-3,65	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						
LINEA 8.6.2	3x(1x500)	ALLUMINIO	300	253,8	89,3	20	-3,26	
	ARE4R 0.6/1 kV	XLPE	10	0,449	89	2,116*10 ⁹	-3,65	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						
LINEA 8.6.3	3x(1x500)	ALLUMINIO	300	253,8	89,3	20	-3,26	
	ARE4R 0.6/1 kV	XLPE	10	0,449	89	2,116*10 ⁹	-3,65	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						
LINEA 8.6.4	3x(1x500)	ALLUMINIO	300	253,8	89,3	20	-3,26	
	ARE4R 0.6/1 kV	XLPE	10	0,449	89	2,116*10 ⁹	-3,65	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						
LINEA 8.6.5	3x(1x500)	ALLUMINIO	300	253,8	89,3	20	-3,26	
	ARE4R 0.6/1 kV	XLPE	10	0,449	89	2,116*10 ⁹	-3,65	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						
LINEA 8.6.6	3x(1x500)	ALLUMINIO	300	253,8	89,3	20	-3,26	
	ARE4R 0.6/1 kV	XLPE	10	0,449	89	2,116*10 ⁹	-3,65	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						
STRINGHE 8.6.1	2x(1x16)	RAME	300	60	34,9	30	-1,02	
	H1Z2Z2-K (1800Vcc)	HEPR	5	0,6	36,1	5,235*10 ⁶	-1,12	
	H1Z2Z2-K (1800Vcc)	Neutro		60		5,235*10 ⁶		
	CEI-UNEL 35024/1	3 - cavi unipolari senza guaina in tubi protettivi circolari posati su pareti						
STRINGHE 8.6.2	2x(1x16)	RAME	300	60	34,9	30	-1,02	
	H1Z2Z2-K (1800Vcc)	HEPR	5	0,6	36,1	5,235*10 ⁶	-1,12	
	H1Z2Z2-K (1800Vcc)	Neutro		60		5,235*10 ⁶		
	CEI-UNEL 35024/1	3 - cavi unipolari senza guaina in tubi protettivi circolari posati su pareti						

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]	K²S² F [A²s]	CdtT (In) [%]	
	Tab. posa	Tipo posa						
STRINGHE 8.6.3	2x(1x16)	RAME	300	60	34,9	30	-1,02	
	H1Z2Z2-K (1800Vcc)	HEPR	5	0,6	36,1	5,235*10 ⁶	-1,12	
	H1Z2Z2-K (1800Vcc)	Neutro		60		5,235*10 ⁶		
	CEI-UNEL 35024/1	3 - cavi unipolari senza guaina in tubi protettivi circolari posati su pareti						
STRINGHE 8.6.4	2x(1x16)	RAME	300	60	34,9	30	-1,02	
	H1Z2Z2-K (1800Vcc)	HEPR	5	0,6	36,1	5,235*10 ⁶	-1,12	
	H1Z2Z2-K (1800Vcc)	Neutro		60		5,235*10 ⁶		
	CEI-UNEL 35024/1	3 - cavi unipolari senza guaina in tubi protettivi circolari posati su pareti						
STRINGHE 8.6.5	2x(1x16)	RAME	300	60	34,9	30	-1,02	
	H1Z2Z2-K (1800Vcc)	HEPR	5	0,6	36,1	5,235*10 ⁶	-1,12	
	H1Z2Z2-K (1800Vcc)	Neutro		60		5,235*10 ⁶		
	CEI-UNEL 35024/1	3 - cavi unipolari senza guaina in tubi protettivi circolari posati su pareti						
STRINGHE 8.6.6	2x(1x16)	RAME	300	60	34,9	30	-1,02	
	H1Z2Z2-K (1800Vcc)	HEPR	5	0,6	36,1	5,235*10 ⁶	-1,12	
	H1Z2Z2-K (1800Vcc)	Neutro		60		5,235*10 ⁶		
	CEI-UNEL 35024/1	3 - cavi unipolari senza guaina in tubi protettivi circolari posati su pareti						



CAVI DOTTO BLU QUADRO TRAF0 9.4







LINEA 9.4.1	3x(1x500)	ALLUMINIO	300	253,8	89,3	20	-3,42	
	ARE4R 0.6/1 kV	XLPE	10	0,449	89	2,116*10 ⁹	-3,81	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						
LINEA 9.4.2	3x(1x500)	ALLUMINIO	300	253,8	89,3	20	-3,42	
	ARE4R 0.6/1 kV	XLPE	10	0,449	89	2,116*10 ⁹	-3,81	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						
LINEA 9.4.3	3x(1x500)	ALLUMINIO	300	253,8	89,3	20	-3,42	
	ARE4R 0.6/1 kV	XLPE	10	0,449	89	2,116*10 ⁹	-3,81	
	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]	K²S² F [A²s]	CdtT (In) [%]	
	Tab. posa	Tipo posa						
LINEA 9.4.4	3x(1x500)	ALLUMINIO	300	253,8	89,3	20	-3,42	
	ARE4R 0.6/1 kV	XLPE	10	0,449	89	2,116*10 ⁹	-3,81	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						
LINEA 9.4.5	3x(1x500)	ALLUMINIO	300	253,8	89,3	20	-3,42	
	ARE4R 0.6/1 kV	XLPE	10	0,449	89	2,116*10 ⁹	-3,81	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						
LINEA 9.4.6	3x(1x500)	ALLUMINIO	300	253,8	89,3	20	-3,42	
	ARE4R 0.6/1 kV	XLPE	10	0,449	89	2,116*10 ⁹	-3,81	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						
STRINGHE 9.4.1	2x(1x16)	RAME	300	60	34,9	30	-1,02	
	H1Z2Z2-K (1800Vcc)	HEPR	5	0,6	36,1	5,235*10 ⁶	-1,12	
	H1Z2Z2-K (1800Vcc)	Neutro		60		5,235*10 ⁶		
	CEI-UNEL 35024/1	3 - cavi unipolari senza guaina in tubi protettivi circolari posati su pareti						
STRINGHE 9.4.2	2x(1x16)	RAME	300	60	34,9	30	-1,02	
	H1Z2Z2-K (1800Vcc)	HEPR	5	0,6	36,1	5,235*10 ⁶	-1,12	
	H1Z2Z2-K (1800Vcc)	Neutro		60		5,235*10 ⁶		
	CEI-UNEL 35024/1	3 - cavi unipolari senza guaina in tubi protettivi circolari posati su pareti						
STRINGHE 9.4.3	2x(1x16)	RAME	300	60	34,9	30	-1,02	
	H1Z2Z2-K (1800Vcc)	HEPR	5	0,6	36,1	5,235*10 ⁶	-1,12	
	H1Z2Z2-K (1800Vcc)	Neutro		60		5,235*10 ⁶		
	CEI-UNEL 35024/1	3 - cavi unipolari senza guaina in tubi protettivi circolari posati su pareti						
STRINGHE 9.4.4	2x(1x16)	RAME	300	60	34,9	30	-1,02	
	H1Z2Z2-K (1800Vcc)	HEPR	5	0,6	36,1	5,235*10 ⁶	-1,12	
	H1Z2Z2-K (1800Vcc)	Neutro		60		5,235*10 ⁶		
	CEI-UNEL 35024/1	3 - cavi unipolari senza guaina in tubi protettivi circolari posati su pareti						

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]	K²S² F [A²s]	CdtT (In) [%]	
	Tab. posa	Tipo posa						
STRINGHE 9.4.5	2x(1x16)	RAME	300	60	34,9	30	-1,02	
	H1Z2Z2-K (1800Vcc)	HEPR	5	0,6	36,1	5,235*10 ⁶	-1,12	
	H1Z2Z2-K (1800Vcc)	Neutro		60		5,235*10 ⁶		
	CEI-UNEL 35024/1	3 - cavi unipolari senza guaina in tubi protettivi circolari posati su pareti						
STRINGHE 9.4.6	2x(1x16)	RAME	300	60	34,9	30	-1,02	
	H1Z2Z2-K (1800Vcc)	HEPR	5	0,6	36,1	5,235*10 ⁶	-1,12	
	H1Z2Z2-K (1800Vcc)	Neutro		60		5,235*10 ⁶		
	CEI-UNEL 35024/1	3 - cavi unipolari senza guaina in tubi protettivi circolari posati su pareti						









CAVI DOTTO BLU QUADRO TRAF0 9.3







LINEA 9.3.1	3x(1x500)	ALLUMINIO	300	253,8	89,3	20	-3,55	
	ARE4R 0.6/1 kV	XLPE	10	0,449	89	2,116*10 ⁹	-3,93	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						
LINEA 9.3.2	3x(1x500)	ALLUMINIO	300	253,8	89,3	20	-3,55	
	ARE4R 0.6/1 kV	XLPE	10	0,449	89	2,116*10 ⁹	-3,93	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						
LINEA 9.3.3	3x(1x500)	ALLUMINIO	300	253,8	89,3	20	-3,55	
	ARE4R 0.6/1 kV	XLPE	10	0,449	89	2,116*10 ⁹	-3,93	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						
LINEA 9.3.4	3x(1x500)	ALLUMINIO	300	253,8	89,3	20	-3,55	
	ARE4R 0.6/1 kV	XLPE	10	0,449	89	2,116*10 ⁹	-3,93	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						
LINEA 9.3.5	3x(1x500)	ALLUMINIO	300	253,8	89,3	20	-3,55	
	ARE4R 0.6/1 kV	XLPE	10	0,449	89	2,116*10 ⁹	-3,93	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						
LINEA 9.3.6	3x(1x500)	ALLUMINIO	300	253,8	89,3	20	-3,55	
	ARE4R 0.6/1 kV	XLPE	10	0,449	89	2,116*10 ⁹	-3,93	
	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 isolante	Pross.	k decl.	T (In) [°C]	K²S² F [A²s]	CdtT (In) [%]	
	Tab. posa	Tipo posa						
STRINGHE 9.3.1	2x(1x16)	RAME	300	60	34,9	30	-1,02	
	H1Z2Z2-K (1800Vcc)	HEPR	5	0,6	36,1	5,235*10 ⁶	-1,12	
	H1Z2Z2-K (1800Vcc)	Neutro		60		5,235*10 ⁶		
	CEI-UNEL 35024/1	3 - cavi unipolari senza guaina in tubi protettivi circolari posati su pareti						
STRINGHE 9.3.2	2x(1x16)	RAME	300	60	34,9	30	-1,02	
	H1Z2Z2-K (1800Vcc)	HEPR	5	0,6	36,1	5,235*10 ⁶	-1,12	
	H1Z2Z2-K (1800Vcc)	Neutro		60		5,235*10 ⁶		
	CEI-UNEL 35024/1	3 - cavi unipolari senza guaina in tubi protettivi circolari posati su pareti						
STRINGHE 9.3.3	2x(1x16)	RAME	300	60	34,9	30	-1,02	
	H1Z2Z2-K (1800Vcc)	HEPR	5	0,6	36,1	5,235*10 ⁶	-1,12	
	H1Z2Z2-K (1800Vcc)	Neutro		60		5,235*10 ⁶		
	CEI-UNEL 35024/1	3 - cavi unipolari senza guaina in tubi protettivi circolari posati su pareti						
STRINGHE 9.3.4	2x(1x16)	RAME	300	60	34,9	30	-1,02	
	H1Z2Z2-K (1800Vcc)	HEPR	5	0,6	36,1	5,235*10 ⁶	-1,12	
	H1Z2Z2-K (1800Vcc)	Neutro		60		5,235*10 ⁶		
	CEI-UNEL 35024/1	3 - cavi unipolari senza guaina in tubi protettivi circolari posati su pareti						
STRINGHE 9.3.5	2x(1x16)	RAME	300	60	34,9	30	-1,02	
	H1Z2Z2-K (1800Vcc)	HEPR	5	0,6	36,1	5,235*10 ⁶	-1,12	
	H1Z2Z2-K (1800Vcc)	Neutro		60		5,235*10 ⁶		
	CEI-UNEL 35024/1	3 - cavi unipolari senza guaina in tubi protettivi circolari posati su pareti						
STRINGHE 9.3.6	2x(1x16)	RAME	300	60	34,9	30	-1,02	
	H1Z2Z2-K (1800Vcc)	HEPR	5	0,6	36,1	5,235*10 ⁶	-1,12	
	H1Z2Z2-K (1800Vcc)	Neutro		60		5,235*10 ⁶		
	CEI-UNEL 35024/1	3 - cavi unipolari senza guaina in tubi protettivi circolari posati su pareti						

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]	K²S² F [A²s]	CdtT (In) [%]	
	Tab. posa	Tipo posa						








CAVI DOTTO BLU QUADRO TRAF0 9.2

LINEA 9.2.1	3x(1x500)	ALLUMINIO	300	253,8	89,3	20	-3,64	
	ARE4R 0.6/1 kV	XLPE	10	0,449	89	2,116*10 ⁹	-4,13	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						
LINEA 9.2.2	3x(1x500)	ALLUMINIO	300	253,8	89,3	20	-3,64	
	ARE4R 0.6/1 kV	XLPE	10	0,449	89	2,116*10 ⁹	-4,13	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						
LINEA 9.2.3	3x(1x500)	ALLUMINIO	300	253,8	89,3	20	-3,64	
	ARE4R 0.6/1 kV	XLPE	10	0,449	89	2,116*10 ⁹	-4,13	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						
LINEA 9.2.4	3x(1x500)	ALLUMINIO	300	253,8	89,3	20	-3,64	
	ARE4R 0.6/1 kV	XLPE	10	0,449	89	2,116*10 ⁹	-4,13	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						
LINEA 9.2.5	3x(1x500)	ALLUMINIO	300	253,8	89,3	20	-3,64	
	ARE4R 0.6/1 kV	XLPE	10	0,449	89	2,116*10 ⁹	-4,13	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						
LINEA 9.2.6	3x(1x500)	ALLUMINIO	300	253,8	89,3	20	-3,64	
	ARE4R 0.6/1 kV	XLPE	10	0,449	89	2,116*10 ⁹	-4,13	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						
LINEA 9.2.7	3x(1x500)	ALLUMINIO	300	253,8	89,3	20	-3,64	
	ARE4R 0.6/1 kV	XLPE	10	0,449	89	2,116*10 ⁹	-4,13	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						
STRINGHE 9.2.1	2x(1x16)	RAME	300	60	34,9	30	-1,02	
	H1Z2Z2-K (1800Vcc)	HEPR	5	0,6	36,1	5,235*10 ⁶	-1,12	
	H1Z2Z2-K (1800Vcc)	Neutro		60		5,235*10 ⁶		
	CEI-UNEL 35024/1	3 - cavi unipolari senza guaina in tubi protettivi circolari posati su pareti						


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						
STRINGHE 9.2.2	2x(1x16)	RAME	300	60	34,9	30	-1,02	
	H1Z2Z2-K (1800Vcc)	HEPR	5	0,6	36,1	5,235*10 ⁶	-1,12	
	H1Z2Z2-K (1800Vcc)	Neutro		60		5,235*10 ⁶		
	CEI-UNEL 35024/1	3 - cavi unipolari senza guaina in tubi protettivi circolari posati su pareti						
STRINGHE 9.2.3	2x(1x16)	RAME	300	60	34,9	30	-1,02	
	H1Z2Z2-K (1800Vcc)	HEPR	5	0,6	36,1	5,235*10 ⁶	-1,12	
	H1Z2Z2-K (1800Vcc)	Neutro		60		5,235*10 ⁶		
	CEI-UNEL 35024/1	3 - cavi unipolari senza guaina in tubi protettivi circolari posati su pareti						
STRINGHE 9.2.4	2x(1x16)	RAME	300	60	34,9	30	-1,02	
	H1Z2Z2-K (1800Vcc)	HEPR	5	0,6	36,1	5,235*10 ⁶	-1,12	
	H1Z2Z2-K (1800Vcc)	Neutro		60		5,235*10 ⁶		
	CEI-UNEL 35024/1	3 - cavi unipolari senza guaina in tubi protettivi circolari posati su pareti						
STRINGHE 9.2.5	2x(1x16)	RAME	300	60	34,9	30	-1,02	
	H1Z2Z2-K (1800Vcc)	HEPR	5	0,6	36,1	5,235*10 ⁶	-1,12	
	H1Z2Z2-K (1800Vcc)	Neutro		60		5,235*10 ⁶		
	CEI-UNEL 35024/1	3 - cavi unipolari senza guaina in tubi protettivi circolari posati su pareti						
STRINGHE 9.2.6	2x(1x16)	RAME	300	60	34,9	30	-1,02	
	H1Z2Z2-K (1800Vcc)	HEPR	5	0,6	36,1	5,235*10 ⁶	-1,12	
	H1Z2Z2-K (1800Vcc)	Neutro		60		5,235*10 ⁶		
	CEI-UNEL 35024/1	3 - cavi unipolari senza guaina in tubi protettivi circolari posati su pareti						
STRINGHE 9.2.7	2x(1x16)	RAME	300	60	34,9	30	-1,02	
	H1Z2Z2-K (1800Vcc)	HEPR	5	0,6	36,1	5,235*10 ⁶	-1,12	
	H1Z2Z2-K (1800Vcc)	Neutro		60		5,235*10 ⁶		
	CEI-UNEL 35024/1	3 - cavi unipolari senza guaina in tubi protettivi circolari posati su pareti						









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						




CAVI DOTTO VERDE CAVI DOTTO VERDE

DA CS 8.5 AD ENTRA 2	3x(1x300)	ALLUMINIO	935	267,8	78,5	30	-1,17	
	ARE4H5E 18/30 kV	XLPE	4	0,435	78,5	7,618*10 ⁸	-1,18	
	CEI 11-17 (Media)	N - Cavi unipolari in tubo interrato (trifoglio)						
DA CS 8.4 A CS 8.5	3x(1x185)	ALLUMINIO	44	280,6	62,7	30	-1,18	
	ARE4H5E 18/30 kV	XLPE	1	0,595	62,7	2,897*10 ⁸	-1,19	
	CEI 11-17 (Media)	N - Cavi unipolari in tubo interrato (trifoglio)						
DA CS 13.3 A CS 8.4	3x(1x120)	ALLUMINIO	385	221,9	66,8	30	-1,28	
	ARE4H5E 18/30 kV	XLPE	1	0,595	66,7	1,219*10 ⁸	-1,3	
	CEI 11-17 (Media)	N - Cavi unipolari in tubo interrato (trifoglio)						
DA CS 13.1 A CS 13.3	3x(1x95)	ALLUMINIO	550	194,5	61,1	30	-1,44	
	ARE4H5E 18/30 kV	XLPE	1	0,595	61,1	7,639*10 ⁷	-1,45	
	CEI 11-17 (Media)	N - Cavi unipolari in tubo interrato (trifoglio)						
DA CS 13.2 A CS 13.1	3x(1x70)	ALLUMINIO	253	162,4	50,6	30	-1,51	
	ARE4H5E 18/30 kV	XLPE	1	0,595	50,6	4,147*10 ⁷	-1,52	
	CEI 11-17 (Media)	N - Cavi unipolari in tubo interrato (trifoglio)						
DA CS 17.1 A CS 13.2	3x(1x50)	ALLUMINIO	308	133,5	42,8	30	-1,58	
	ARE4H5E 18/30 kV	XLPE	1	0,595	42,8	2,116*10 ⁷	-1,6	
	CEI 11-17 (Media)	N - Cavi unipolari in tubo interrato (trifoglio)						
DA CS 20.1 A CS 17.1	3x(1x50)	ALLUMINIO	693	133,5	35,2	30	-1,69	
	ARE4H5E 18/30 kV	XLPE	1	0,595	35,2	2,116*10 ⁷	-1,7	
	CEI 11-17 (Media)	N - Cavi unipolari in tubo interrato (trifoglio)						





CAVI DOTTO VERDE QUADRO TRAF0 8.5








LINEA 8.5.1	3x(1x500)	ALLUMINIO	300	253,8	89,3	20	-3,06	
	ARE4R 0.6/1 kV	XLPE	10	0,449	89	2,116*10 ⁹	-3,45	
	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						
LINEA 8.5.2	3x(1x500)	ALLUMINIO	300	253,8	89,3	20	-3,06	
	ARE4R 0.6/1 kV	XLPE	10	0,449	89	2,116*10 ⁹	-3,45	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						
LINEA 8.5.3	3x(1x500)	ALLUMINIO	300	253,8	89,3	20	-3,06	
	ARE4R 0.6/1 kV	XLPE	10	0,449	89	2,116*10 ⁹	-3,45	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						
LINEA 8.5.4	3x(1x500)	ALLUMINIO	300	253,8	89,3	20	-3,06	
	ARE4R 0.6/1 kV	XLPE	10	0,449	89	2,116*10 ⁹	-3,45	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						
LINEA 8.5.5	3x(1x500)	ALLUMINIO	300	253,8	89,3	20	-3,06	
	ARE4R 0.6/1 kV	XLPE	10	0,449	89	2,116*10 ⁹	-3,45	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						
LINEA 8.5.6	3x(1x500)	ALLUMINIO	300	253,8	89,3	20	-3,06	
	ARE4R 0.6/1 kV	XLPE	10	0,449	89	2,116*10 ⁹	-3,45	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						
STRINGHE 8.5.1	2x(1x16)	RAME	300	60	34,9	30	-1,02	
	H1Z2Z2-K (1800Vcc)	HEPR	5	0,6	36,1	5,235*10 ⁶	-1,12	
	H1Z2Z2-K (1800Vcc)	Neutro		60		5,235*10 ⁶		
	CEI-UNEL 35024/1	3 - cavi unipolari senza guaina in tubi protettivi circolari posati su pareti						
STRINGHE 8.5.2	2x(1x16)	RAME	300	60	34,9	30	-1,02	
	H1Z2Z2-K (1800Vcc)	HEPR	5	0,6	36,1	5,235*10 ⁶	-1,12	
	H1Z2Z2-K (1800Vcc)	Neutro		60		5,235*10 ⁶		
	CEI-UNEL 35024/1	3 - cavi unipolari senza guaina in tubi protettivi circolari posati su pareti						
STRINGHE 8.5.3	2x(1x16)	RAME	300	60	34,9	30	-1,02	
	H1Z2Z2-K (1800Vcc)	HEPR	5	0,6	36,1	5,235*10 ⁶	-1,12	
	H1Z2Z2-K (1800Vcc)	Neutro		60		5,235*10 ⁶		
	CEI-UNEL 35024/1	3 - cavi unipolari senza guaina in tubi protettivi circolari posati su pareti						

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]	K²S² F [A²s]	CdtT (In) [%]	
	Tab. posa	Tipo posa						
STRINGHE 8.5.4	2x(1x16)	RAME	300	60	34,9	30	-1,02	
	H1Z2Z2-K (1800Vcc)	HEPR	5	0,6	36,1	5,235*10 ⁶	-1,12	
	H1Z2Z2-K (1800Vcc)	Neutro		60		5,235*10 ⁶		
	CEI-UNEL 35024/1	3 - cavi unipolari senza guaina in tubi protettivi circolari posati su pareti						
STRINGHE 8.5.5	2x(1x16)	RAME	300	60	34,9	30	-1,02	
	H1Z2Z2-K (1800Vcc)	HEPR	5	0,6	36,1	5,235*10 ⁶	-1,12	
	H1Z2Z2-K (1800Vcc)	Neutro		60		5,235*10 ⁶		
	CEI-UNEL 35024/1	3 - cavi unipolari senza guaina in tubi protettivi circolari posati su pareti						
STRINGHE 8.5.6	2x(1x16)	RAME	300	60	34,9	30	-1,02	
	H1Z2Z2-K (1800Vcc)	HEPR	5	0,6	36,1	5,235*10 ⁶	-1,12	
	H1Z2Z2-K (1800Vcc)	Neutro		60		5,235*10 ⁶		
	CEI-UNEL 35024/1	3 - cavi unipolari senza guaina in tubi protettivi circolari posati su pareti						








CAVI DOTTO VERDE QUADRO TRAF0 8.4






LINEA 8.4.1	3x(1x500)	ALLUMINIO	300	253,8	89,3	20	-3,07	
	ARE4R 0.6/1 kV	XLPE	10	0,449	89	2,116*10 ⁹	-3,46	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						
LINEA 8.4.2	3x(1x500)	ALLUMINIO	300	253,8	89,3	20	-3,07	
	ARE4R 0.6/1 kV	XLPE	10	0,449	89	2,116*10 ⁹	-3,46	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						
LINEA 8.4.3	3x(1x500)	ALLUMINIO	300	253,8	89,3	20	-3,07	
	ARE4R 0.6/1 kV	XLPE	10	0,449	89	2,116*10 ⁹	-3,46	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						
LINEA 8.4.4	3x(1x500)	ALLUMINIO	300	253,8	89,3	20	-3,07	
	ARE4R 0.6/1 kV	XLPE	10	0,449	89	2,116*10 ⁹	-3,46	
	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	I solante	Pross.	k decl.	T (In) [°C]	K ² S ² F [A ² s]	CdtT (In) [%]	
	Tab. posa	Tipo posa						
LINEA 8.4.5	3x(1x500)	ALLUMINIO	300	253,8	89,3	20	-3,07	
	ARE4R 0.6/1 kV	XLPE	10	0,449	89	2,116*10 ⁹	-3,46	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						
LINEA 8.4.6	3x(1x500)	ALLUMINIO	300	253,8	89,3	20	-3,07	
	ARE4R 0.6/1 kV	XLPE	10	0,449	89	2,116*10 ⁹	-3,46	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						
STRINGHE 8.4.1	2x(1x16)	RAME	300	60	34,9	30	-1,02	
	H1Z2Z2-K (1800Vcc)	HEPR	5	0,6	36,1	5,235*10 ⁶	-1,12	
	H1Z2Z2-K (1800Vcc)	Neutro		60		5,235*10 ⁶		
	CEI-UNEL 35024/1	3 - cavi unipolari senza guaina in tubi protettivi circolari posati su pareti						
STRINGHE 8.4.2	2x(1x16)	RAME	300	60	34,9	30	-1,02	
	H1Z2Z2-K (1800Vcc)	HEPR	5	0,6	36,1	5,235*10 ⁶	-1,12	
	H1Z2Z2-K (1800Vcc)	Neutro		60		5,235*10 ⁶		
	CEI-UNEL 35024/1	3 - cavi unipolari senza guaina in tubi protettivi circolari posati su pareti						
STRINGHE 8.4.3	2x(1x16)	RAME	300	60	34,9	30	-1,02	
	H1Z2Z2-K (1800Vcc)	HEPR	5	0,6	36,1	5,235*10 ⁶	-1,12	
	H1Z2Z2-K (1800Vcc)	Neutro		60		5,235*10 ⁶		
	CEI-UNEL 35024/1	3 - cavi unipolari senza guaina in tubi protettivi circolari posati su pareti						
STRINGHE 8.4.4	2x(1x16)	RAME	300	60	34,9	30	-1,02	
	H1Z2Z2-K (1800Vcc)	HEPR	5	0,6	36,1	5,235*10 ⁶	-1,12	
	H1Z2Z2-K (1800Vcc)	Neutro		60		5,235*10 ⁶		
	CEI-UNEL 35024/1	3 - cavi unipolari senza guaina in tubi protettivi circolari posati su pareti						
STRINGHE 8.4.5	2x(1x16)	RAME	300	60	34,9	30	-1,02	
	H1Z2Z2-K (1800Vcc)	HEPR	5	0,6	36,1	5,235*10 ⁶	-1,12	
	H1Z2Z2-K (1800Vcc)	Neutro		60		5,235*10 ⁶		
	CEI-UNEL 35024/1	3 - cavi unipolari senza guaina in tubi protettivi circolari posati su pareti						



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						
STRINGHE 8.4.6	2x(1x16)	RAME	300	60	34,9	30	-1,02	
	H1Z2Z2-K (1800Vcc)	HEPR	5	0,6	36,1	5,235*10 ⁶	-1,12	
	H1Z2Z2-K (1800Vcc)	Neutro		60		5,235*10 ⁶		
	CEI-UNEL 35024/1	3 - cavi unipolari senza guaina in tubi protettivi circolari posati su pareti						









CAVIDOTTO VERDE QUADRO TRAFI 13.3







LINEA 13.3.1	3x(1x500)	ALLUMINIO	300	253,8	89,3	20	-3,18	
	ARE4R 0.6/1 kV	XLPE	10	0,449	89	2,116*10 ⁹	-3,56	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						
LINEA 13.3.2	3x(1x500)	ALLUMINIO	300	253,8	89,3	20	-3,18	
	ARE4R 0.6/1 kV	XLPE	10	0,449	89	2,116*10 ⁹	-3,56	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						
LINEA 13.3.3	3x(1x500)	ALLUMINIO	300	253,8	89,3	20	-3,18	
	ARE4R 0.6/1 kV	XLPE	10	0,449	89	2,116*10 ⁹	-3,56	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						
LINEA 13.3.4	3x(1x500)	ALLUMINIO	300	253,8	89,3	20	-3,18	
	ARE4R 0.6/1 kV	XLPE	10	0,449	89	2,116*10 ⁹	-3,56	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						
LINEA 13.3.5	3x(1x500)	ALLUMINIO	300	253,8	89,3	20	-3,18	
	ARE4R 0.6/1 kV	XLPE	10	0,449	89	2,116*10 ⁹	-3,56	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						
LINEA 13.3.6	3x(1x500)	ALLUMINIO	300	253,8	89,3	20	-3,18	
	ARE4R 0.6/1 kV	XLPE	10	0,449	89	2,116*10 ⁹	-3,56	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						
STRINGHE 13.3.1	2x(1x16)	RAME	300	60	34,9	30	-1,02	
	H1Z2Z2-K (1800Vcc)	HEPR	5	0,6	36,1	5,235*10 ⁶	-1,12	
	H1Z2Z2-K (1800Vcc)	Neutro		60		5,235*10 ⁶		
	CEI-UNEL 35024/1	3 - cavi unipolari senza guaina in tubi protettivi circolari posati su pareti						

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]	K²S² F [A²s]	CdtT (In) [%]	
	Tab. posa	Tipo posa						
STRINGHE 13.3.2	2x(1x16)	RAME	300	60	34,9	30	-1,02	
	H1Z2Z2-K (1800Vcc)	HEPR	5	0,6	36,1	5,235*10 ⁶	-1,12	
	H1Z2Z2-K (1800Vcc)	Neutro		60		5,235*10 ⁶		
	CEI-UNEL 35024/1	3 - cavi unipolari senza guaina in tubi protettivi circolari posati su pareti						
STRINGHE 13.3.3	2x(1x16)	RAME	300	60	34,9	30	-1,02	
	H1Z2Z2-K (1800Vcc)	HEPR	5	0,6	36,1	5,235*10 ⁶	-1,12	
	H1Z2Z2-K (1800Vcc)	Neutro		60		5,235*10 ⁶		
	CEI-UNEL 35024/1	3 - cavi unipolari senza guaina in tubi protettivi circolari posati su pareti						
STRINGHE 13.3.4	2x(1x16)	RAME	300	60	34,9	30	-1,02	
	H1Z2Z2-K (1800Vcc)	HEPR	5	0,6	36,1	5,235*10 ⁶	-1,12	
	H1Z2Z2-K (1800Vcc)	Neutro		60		5,235*10 ⁶		
	CEI-UNEL 35024/1	3 - cavi unipolari senza guaina in tubi protettivi circolari posati su pareti						
STRINGHE 13.3.5	2x(1x16)	RAME	300	60	34,9	30	-1,02	
	H1Z2Z2-K (1800Vcc)	HEPR	5	0,6	36,1	5,235*10 ⁶	-1,12	
	H1Z2Z2-K (1800Vcc)	Neutro		60		5,235*10 ⁶		
	CEI-UNEL 35024/1	3 - cavi unipolari senza guaina in tubi protettivi circolari posati su pareti						
STRINGHE 13.3.6	2x(1x16)	RAME	300	60	34,9	30	-1,02	
	H1Z2Z2-K (1800Vcc)	HEPR	5	0,6	36,1	5,235*10 ⁶	-1,12	
	H1Z2Z2-K (1800Vcc)	Neutro		60		5,235*10 ⁶		
	CEI-UNEL 35024/1	3 - cavi unipolari senza guaina in tubi protettivi circolari posati su pareti						

CAVI DOTTO VERDE QUADRO TRAF0 13.1









LINEA 13.1.1	3x(1x500)	ALLUMINIO	300	253,8	89,3	20	-3,21	
	ARE4R 0.6/1 kV	XLPE	10	0,449	89	2,116*10 ⁹	-3,76	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						
LINEA 13.1.2	3x(1x500)	ALLUMINIO	300	253,8	89,3	20	-3,21	
	ARE4R 0.6/1 kV	XLPE	10	0,449	89	2,116*10 ⁹	-3,76	
	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						
LINEA 13.1.3	3x(1x500)	ALLUMINIO	300	253,8	89,3	20	-3,21	
	ARE4R 0.6/1 kV	XLPE	10	0,449	89	2,116*10 ⁹	-3,76	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						
LINEA 13.1.4	3x(1x500)	ALLUMINIO	300	253,8	89,3	20	-3,21	
	ARE4R 0.6/1 kV	XLPE	10	0,449	89	2,116*10 ⁹	-3,76	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						
LINEA 13.1.5	3x(1x500)	ALLUMINIO	300	253,8	89,3	20	-3,21	
	ARE4R 0.6/1 kV	XLPE	10	0,449	89	2,116*10 ⁹	-3,76	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						
LINEA 13.1.6	3x(1x500)	ALLUMINIO	300	253,8	89,3	20	-3,21	
	ARE4R 0.6/1 kV	XLPE	10	0,449	89	2,116*10 ⁹	-3,76	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						
LINEA 13.1.7	3x(1x500)	ALLUMINIO	300	253,8	89,3	20	-3,21	
	ARE4R 0.6/1 kV	XLPE	10	0,449	89	2,116*10 ⁹	-3,76	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						
LINEA 13.1.8	3x(1x500)	ALLUMINIO	300	253,8	89,3	20	-3,21	
	ARE4R 0.6/1 kV	XLPE	10	0,449	89	2,116*10 ⁹	-3,76	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						
STRINGHE 13.1.1	2x(1x16)	RAME	300	60	34,9	30	-1,02	
	H1Z2Z2-K (1800Vcc)	HEPR	5	0,6	36,1	5,235*10 ⁶	-1,12	
	H1Z2Z2-K (1800Vcc)	Neutro		60		5,235*10 ⁶		
	CEI-UNEL 35024/1	3 - cavi unipolari senza guaina in tubi protettivi circolari posati su pareti						
STRINGHE 13.1.2	2x(1x16)	RAME	300	60	34,9	30	-1,02	
	H1Z2Z2-K (1800Vcc)	HEPR	5	0,6	36,1	5,235*10 ⁶	-1,12	
	H1Z2Z2-K (1800Vcc)	Neutro		60		5,235*10 ⁶		
	CEI-UNEL 35024/1	3 - cavi unipolari senza guaina in tubi protettivi circolari posati su pareti						

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						
STRINGHE 13.1.3	2x(1x16)	RAME	300	60	34,9	30	-1,02	
	H1Z2Z2-K (1800Vcc)	HEPR	5	0,6	36,1	5,235*10 ⁶	-1,12	
	H1Z2Z2-K (1800Vcc)	Neutro		60		5,235*10 ⁶		
	CEI-UNEL 35024/1	3 - cavi unipolari senza guaina in tubi protettivi circolari posati su pareti						
STRINGHE 13.1.4	2x(1x16)	RAME	300	60	34,9	30	-1,02	
	H1Z2Z2-K (1800Vcc)	HEPR	5	0,6	36,1	5,235*10 ⁶	-1,12	
	H1Z2Z2-K (1800Vcc)	Neutro		60		5,235*10 ⁶		
	CEI-UNEL 35024/1	3 - cavi unipolari senza guaina in tubi protettivi circolari posati su pareti						
STRINGHE 13.1.5	2x(1x16)	RAME	300	60	34,9	30	-1,02	
	H1Z2Z2-K (1800Vcc)	HEPR	5	0,6	36,1	5,235*10 ⁶	-1,12	
	H1Z2Z2-K (1800Vcc)	Neutro		60		5,235*10 ⁶		
	CEI-UNEL 35024/1	3 - cavi unipolari senza guaina in tubi protettivi circolari posati su pareti						
STRINGHE 13.1.6	2x(1x16)	RAME	300	60	34,9	30	-1,02	
	H1Z2Z2-K (1800Vcc)	HEPR	5	0,6	36,1	5,235*10 ⁶	-1,12	
	H1Z2Z2-K (1800Vcc)	Neutro		60		5,235*10 ⁶		
	CEI-UNEL 35024/1	3 - cavi unipolari senza guaina in tubi protettivi circolari posati su pareti						
STRINGHE 13.1.7	2x(1x16)	RAME	300	60	34,9	30	-1,02	
	H1Z2Z2-K (1800Vcc)	HEPR	5	0,6	36,1	5,235*10 ⁶	-1,12	
	H1Z2Z2-K (1800Vcc)	Neutro		60		5,235*10 ⁶		
	CEI-UNEL 35024/1	3 - cavi unipolari senza guaina in tubi protettivi circolari posati su pareti						
STRINGHE 13.1.8	2x(1x16)	RAME	300	60	34,9	30	-1,02	
	H1Z2Z2-K (1800Vcc)	HEPR	5	0,6	36,1	5,235*10 ⁶	-1,12	
	H1Z2Z2-K (1800Vcc)	Neutro		60		5,235*10 ⁶		
	CEI-UNEL 35024/1	3 - cavi unipolari senza guaina in tubi protettivi circolari posati su pareti						




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]	K²S² F [A²s]	CdtT (In) [%]	
	Tab. posa	Tipo posa						








CAVI DOTTO VERDE QUADRO TRAFI 13.2









LINEA 13.2.1	3x(1x500)	ALLUMINIO	300	253,8	89,3	20	-3,4	
	ARE4R 0.6/1 kV	XLPE	10	0,449	89	2,116*10 ⁹	-3,79	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						
LINEA 13.2.2	3x(1x500)	ALLUMINIO	300	253,8	89,3	20	-3,4	
	ARE4R 0.6/1 kV	XLPE	10	0,449	89	2,116*10 ⁹	-3,79	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						
LINEA 13.2.3	3x(1x500)	ALLUMINIO	300	253,8	89,3	20	-3,4	
	ARE4R 0.6/1 kV	XLPE	10	0,449	89	2,116*10 ⁹	-3,79	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						
LINEA 13.2.4	3x(1x500)	ALLUMINIO	300	253,8	89,3	20	-3,4	
	ARE4R 0.6/1 kV	XLPE	10	0,449	89	2,116*10 ⁹	-3,79	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						
LINEA 13.2.5	3x(1x500)	ALLUMINIO	300	253,8	89,3	20	-3,4	
	ARE4R 0.6/1 kV	XLPE	10	0,449	89	2,116*10 ⁹	-3,79	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						
LINEA 13.2.6	3x(1x500)	ALLUMINIO	300	253,8	89,3	20	-3,4	
	ARE4R 0.6/1 kV	XLPE	10	0,449	89	2,116*10 ⁹	-3,79	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						
STRINGHE 13.2.1	2x(1x16)	RAME	300	60	34,9	30	-1,02	
	H1Z2Z2-K (1800Vcc)	HEPR	5	0,6	36,1	5,235*10 ⁶	-1,12	
	H1Z2Z2-K (1800Vcc)	Neutro		60		5,235*10 ⁶		
	CEI-UNEL 35024/1	3 - cavi unipolari senza guaina in tubi protettivi circolari posati su pareti						
STRINGHE 13.2.2	2x(1x16)	RAME	300	60	34,9	30	-1,02	
	H1Z2Z2-K (1800Vcc)	HEPR	5	0,6	36,1	5,235*10 ⁶	-1,12	
	H1Z2Z2-K (1800Vcc)	Neutro		60		5,235*10 ⁶		
	CEI-UNEL 35024/1	3 - cavi unipolari senza guaina in tubi protettivi circolari posati su pareti						





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]	K²S² F [A²s]	CdtT (In) [%]	
	Tab. posa	Tipo posa						
STRINGHE 13.2.3	2x(1x16)	RAME	300	60	34,9	30	-1,02	
	H1Z2Z2-K (1800Vcc)	HEPR	5	0,6	36,1	5,235*10 ⁶	-1,12	
	H1Z2Z2-K (1800Vcc)	Neutro		60		5,235*10 ⁶		
	CEI-UNEL 35024/1	3 - cavi unipolari senza guaina in tubi protettivi circolari posati su pareti						
STRINGHE 13.2.4	2x(1x16)	RAME	300	60	34,9	30	-1,02	
	H1Z2Z2-K (1800Vcc)	HEPR	5	0,6	36,1	5,235*10 ⁶	-1,12	
	H1Z2Z2-K (1800Vcc)	Neutro		60		5,235*10 ⁶		
	CEI-UNEL 35024/1	3 - cavi unipolari senza guaina in tubi protettivi circolari posati su pareti						
STRINGHE 13.2.5	2x(1x16)	RAME	300	60	34,9	30	-1,02	
	H1Z2Z2-K (1800Vcc)	HEPR	5	0,6	36,1	5,235*10 ⁶	-1,12	
	H1Z2Z2-K (1800Vcc)	Neutro		60		5,235*10 ⁶		
	CEI-UNEL 35024/1	3 - cavi unipolari senza guaina in tubi protettivi circolari posati su pareti						
STRINGHE 13.2.6	2x(1x16)	RAME	300	60	34,9	30	-1,02	
	H1Z2Z2-K (1800Vcc)	HEPR	5	0,6	36,1	5,235*10 ⁶	-1,12	
	H1Z2Z2-K (1800Vcc)	Neutro		60		5,235*10 ⁶		
	CEI-UNEL 35024/1	3 - cavi unipolari senza guaina in tubi protettivi circolari posati su pareti						

CAVIDOTTO VERDE QUADRO TRAFI 17.1




LINEA 17.1.1	3x(1x500)	ALLUMINIO	300	253,8	89,3	20	-3,31	
	ARE4R 0.6/1 kV	XLPE	10	0,449	89	2,116*10 ⁹	-3,54	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						
LINEA 17.1.2	3x(1x500)	ALLUMINIO	300	253,8	89,3	20	-3,31	
	ARE4R 0.6/1 kV	XLPE	10	0,449	89	2,116*10 ⁹	-3,54	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						
LINEA 17.1.3	3x(1x500)	ALLUMINIO	300	253,8	89,3	20	-3,31	
	ARE4R 0.6/1 kV	XLPE	10	0,449	89	2,116*10 ⁹	-3,54	
	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 isolante	Pross.	k decl.	T (In) [°C]	K²S² F [A²s]	CdtT (In) [%]	
	Tab. posa	Tipo posa						
LINEA 17.1.4	3x(1x500)	ALLUMINIO	300	253,8	89,3	20	-3,31	
	ARE4R 0.6/1 kV	XLPE	10	0,449	89	2,116*10 ⁹	-3,54	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						
STRINGHE 17.1.1	2x(1x16)	RAME	300	60	34,9	30	-1,02	
	H1Z2Z2-K (1800Vcc)	HEPR	5	0,6	36,1	5,235*10 ⁶	-1,12	
	H1Z2Z2-K (1800Vcc)	Neutro		60		5,235*10 ⁶		
	CEI-UNEL 35024/1	3 - cavi unipolari senza guaina in tubi protettivi circolari posati su pareti						
STRINGHE 17.1.2	2x(1x16)	RAME	300	60	34,9	30	-1,02	
	H1Z2Z2-K (1800Vcc)	HEPR	5	0,6	36,1	5,235*10 ⁶	-1,12	
	H1Z2Z2-K (1800Vcc)	Neutro		60		5,235*10 ⁶		
	CEI-UNEL 35024/1	3 - cavi unipolari senza guaina in tubi protettivi circolari posati su pareti						
STRINGHE 17.1.3	2x(1x16)	RAME	300	60	34,9	30	-1,02	
	H1Z2Z2-K (1800Vcc)	HEPR	5	0,6	36,1	5,235*10 ⁶	-1,12	
	H1Z2Z2-K (1800Vcc)	Neutro		60		5,235*10 ⁶		
	CEI-UNEL 35024/1	3 - cavi unipolari senza guaina in tubi protettivi circolari posati su pareti						
STRINGHE 17.1.4	2x(1x16)	RAME	300	60	34,9	30	-1,02	
	H1Z2Z2-K (1800Vcc)	HEPR	5	0,6	36,1	5,235*10 ⁶	-1,12	
	H1Z2Z2-K (1800Vcc)	Neutro		60		5,235*10 ⁶		
	CEI-UNEL 35024/1	3 - cavi unipolari senza guaina in tubi protettivi circolari posati su pareti						
CAVI DOTTO VERDE QUADRO TRAFI 20.1								
LINEA 20.1.1	3x(1x500)	ALLUMINIO	300	253,8	89,3	20	-3,66	
	ARE4R 0.6/1 kV	XLPE	10	0,449	89	2,116*10 ⁹	-4,15	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						
LINEA 20.1.2	3x(1x500)	ALLUMINIO	300	253,8	89,3	20	-3,66	
	ARE4R 0.6/1 kV	XLPE	10	0,449	89	2,116*10 ⁹	-4,15	
	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]	K ² S ² F [A ² s]	CdtT (In) [%]	
	Tab. posa	Tipo posa						
LINEA 20.1.3	3x(1x500)	ALLUMINIO	300	253,8	89,3	20	-3,66	
	ARE4R 0.6/1 kV	XLPE	10	0,449	89	2,116*10 ⁹	-4,15	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						
LINEA 20.1.4	3x(1x500)	ALLUMINIO	300	253,8	89,3	20	-3,66	
	ARE4R 0.6/1 kV	XLPE	10	0,449	89	2,116*10 ⁹	-4,15	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						
LINEA 20.1.5	3x(1x500)	ALLUMINIO	300	253,8	89,3	20	-3,66	
	ARE4R 0.6/1 kV	XLPE	10	0,449	89	2,116*10 ⁹	-4,15	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						
LINEA 20.1.6	3x(1x500)	ALLUMINIO	300	253,8	89,3	20	-3,66	
	ARE4R 0.6/1 kV	XLPE	10	0,449	89	2,116*10 ⁹	-4,15	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						
LINEA 20.1.7	3x(1x500)	ALLUMINIO	300	253,8	89,3	20	-3,66	
	ARE4R 0.6/1 kV	XLPE	10	0,449	89	2,116*10 ⁹	-4,15	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						
STRINGHE 20.1.1	2x(1x16)	RAME	300	60	34,9	30	-1,02	
	H1Z2Z2-K (1800Vcc)	HEPR	5	0,6	36,1	5,235*10 ⁶	-1,12	
	H1Z2Z2-K (1800Vcc)	Neutro		60		5,235*10 ⁶		
	CEI-UNEL 35024/1	3 - cavi unipolari senza guaina in tubi protettivi circolari posati su pareti						
STRINGHE 20.1.2	2x(1x16)	RAME	300	60	34,9	30	-1,02	
	H1Z2Z2-K (1800Vcc)	HEPR	5	0,6	36,1	5,235*10 ⁶	-1,12	
	H1Z2Z2-K (1800Vcc)	Neutro		60		5,235*10 ⁶		
	CEI-UNEL 35024/1	3 - cavi unipolari senza guaina in tubi protettivi circolari posati su pareti						
STRINGHE 20.1.3	2x(1x16)	RAME	300	60	34,9	30	-1,02	
	H1Z2Z2-K (1800Vcc)	HEPR	5	0,6	36,1	5,235*10 ⁶	-1,12	
	H1Z2Z2-K (1800Vcc)	Neutro		60		5,235*10 ⁶		
	CEI-UNEL 35024/1	3 - cavi unipolari senza guaina in tubi protettivi circolari posati su pareti						





Utenza	Formazione	Materiale	Lc [m]	Iz [A]	T (Ib) [°C]	Tamb [°C]	CdtT (Ib) [%]	Posa cavo
	Designazione	I isolante	Pross.	k decl.	T (In) [°C]	K²S² F [A²s]	CdtT (In) [%]	
	Tab. posa	Tipo posa						
STRINGHE 20.1.4	2x(1x16)	RAME	300	60	34,9	30	-1,02	
	H1Z2Z2-K (1800Vcc)	HEPR	5	0,6	36,1	5,235*10 ⁶	-1,12	
	H1Z2Z2-K (1800Vcc)	Neutro		60		5,235*10 ⁶		
	CEI-UNEL 35024/1	3 - cavi unipolari senza guaina in tubi protettivi circolari posati su pareti						
STRINGHE 20.1.5	2x(1x16)	RAME	300	60	34,9	30	-1,02	
	H1Z2Z2-K (1800Vcc)	HEPR	5	0,6	36,1	5,235*10 ⁶	-1,12	
	H1Z2Z2-K (1800Vcc)	Neutro		60		5,235*10 ⁶		
	CEI-UNEL 35024/1	3 - cavi unipolari senza guaina in tubi protettivi circolari posati su pareti						
STRINGHE 20.1.6	2x(1x16)	RAME	300	60	34,9	30	-1,02	
	H1Z2Z2-K (1800Vcc)	HEPR	5	0,6	36,1	5,235*10 ⁶	-1,12	
	H1Z2Z2-K (1800Vcc)	Neutro		60		5,235*10 ⁶		
	CEI-UNEL 35024/1	3 - cavi unipolari senza guaina in tubi protettivi circolari posati su pareti						
STRINGHE 20.1.7	2x(1x16)	RAME	300	60	34,9	30	-1,02	
	H1Z2Z2-K (1800Vcc)	HEPR	5	0,6	36,1	5,235*10 ⁶	-1,12	
	H1Z2Z2-K (1800Vcc)	Neutro		60		5,235*10 ⁶		
	CEI-UNEL 35024/1	3 - cavi unipolari senza guaina in tubi protettivi circolari posati su pareti						








CAVI DOTTO CIANO CAVI DOTTO CIANO




DA CS 7.5 AD ENTRA 2	3x(1x300)	ALLUMINIO	1199	267,8	78,5	30	-1,21	
	ARE4H5E 18/30 kV	XLPE	4	0,435	78,5	7,618*10 ⁸	-1,22	
	CEI 11-17 (Media)	N - Cavi unipolari in tubo interrato (trifoglio)						
DA CS 7.4 A CS 7.5	3x(1x185)	ALLUMINIO	374	236,1	73,8	30	-1,29	
	ARE4H5E 18/30 kV	XLPE	2	0,501	73,7	2,897*10 ⁸	-1,3	
	CEI 11-17 (Media)	N - Cavi unipolari in tubo interrato (trifoglio)						
DA CS 7.3 A CS 7.4	3x(1x95)	ALLUMINIO	231	194,5	71,9	30	-1,36	
	ARE4H5E 18/30 kV	XLPE	1	0,595	71,8	7,639*10 ⁷	-1,37	
	CEI 11-17 (Media)	N - Cavi unipolari in tubo interrato (trifoglio)						

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						
DA CS 7.2 A CS 7.3	3x(1x95)	ALLUMINIO	308	194,5	54,1	30	-1,44	
	ARE4H5E 18/30 kV	XLPE	1	0,595	54,1	7,639*10 ⁷	-1,45	
	CEI 11-17 (Media)	N - Cavi unipolari in tubo interrato (trifoglio)						
DA CS 7.1 A CS 7.2	3x(1x70)	ALLUMINIO	110	162,4	48,3	30	-1,47	
	ARE4H5E 18/30 kV	XLPE	1	0,595	48,3	4,147*10 ⁷	-1,48	
	CEI 11-17 (Media)	N - Cavi unipolari in tubo interrato (trifoglio)						
DA CS 6.1 A CS 7.1	3x(1x50)	ALLUMINIO	352	133,5	40,6	30	-1,55	
	ARE4H5E 18/30 kV	XLPE	1	0,595	40,6	2,116*10 ⁷	-1,56	
	CEI 11-17 (Media)	N - Cavi unipolari in tubo interrato (trifoglio)						
DA CS 6.2 A CS 6.1	3x(1x50)	ALLUMINIO	275	133,5	32,6	30	-1,58	
	ARE4H5E 18/30 kV	XLPE	1	0,595	32,6	2,116*10 ⁷	-1,59	
	CEI 11-17 (Media)	N - Cavi unipolari in tubo interrato (trifoglio)						





CAVI DOTTO CIANO QUADRO TRAF0 7.5








LINEA 7.5.1	3x(1x500)	ALLUMINIO	300	253,8	89,3	20	-3,18	
	ARE4R 0.6/1 kV	XLPE	10	0,449	89	2,116*10 ⁹	-3,66	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						
LINEA 7.5.2	3x(1x500)	ALLUMINIO	300	253,8	89,3	20	-3,18	
	ARE4R 0.6/1 kV	XLPE	10	0,449	89	2,116*10 ⁹	-3,66	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						
LINEA 7.5.3	3x(1x500)	ALLUMINIO	300	253,8	89,3	20	-3,18	
	ARE4R 0.6/1 kV	XLPE	10	0,449	89	2,116*10 ⁹	-3,66	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						
LINEA 7.5.4	3x(1x500)	ALLUMINIO	300	253,8	89,3	20	-3,18	
	ARE4R 0.6/1 kV	XLPE	10	0,449	89	2,116*10 ⁹	-3,66	
	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]	K²S² F [A²s]	CdtT (In) [%]	
	Tab. posa	Tipo posa						
LINEA 7.5.5	3x(1x500)	ALLUMINIO	300	253,8	89,3	20	-3,18	
	ARE4R 0.6/1 kV	XLPE	10	0,449	89	2,116*10 ⁹	-3,66	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						
LINEA 7.5.6	3x(1x500)	ALLUMINIO	300	253,8	89,3	20	-3,18	
	ARE4R 0.6/1 kV	XLPE	10	0,449	89	2,116*10 ⁹	-3,66	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						
LINEA 7.5.7	3x(1x500)	ALLUMINIO	300	253,8	89,3	20	-3,18	
	ARE4R 0.6/1 kV	XLPE	10	0,449	89	2,116*10 ⁹	-3,66	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						
STRINGHE 7.5.1	2x(1x16)	RAME	300	60	34,9	30	-1,02	
	H1Z2Z2-K (1800Vcc)	HEPR	5	0,6	36,1	5,235*10 ⁶	-1,12	
	H1Z2Z2-K (1800Vcc)	Neutro		60		5,235*10 ⁶		
	CEI-UNEL 35024/1	3 - cavi unipolari senza guaina in tubi protettivi circolari posati su pareti						
STRINGHE 7.5.2	2x(1x16)	RAME	300	60	34,9	30	-1,02	
	H1Z2Z2-K (1800Vcc)	HEPR	5	0,6	36,1	5,235*10 ⁶	-1,12	
	H1Z2Z2-K (1800Vcc)	Neutro		60		5,235*10 ⁶		
	CEI-UNEL 35024/1	3 - cavi unipolari senza guaina in tubi protettivi circolari posati su pareti						
STRINGHE 7.5.3	2x(1x16)	RAME	300	60	34,9	30	-1,02	
	H1Z2Z2-K (1800Vcc)	HEPR	5	0,6	36,1	5,235*10 ⁶	-1,12	
	H1Z2Z2-K (1800Vcc)	Neutro		60		5,235*10 ⁶		
	CEI-UNEL 35024/1	3 - cavi unipolari senza guaina in tubi protettivi circolari posati su pareti						
STRINGHE 7.5.4	2x(1x16)	RAME	300	60	34,9	30	-1,02	
	H1Z2Z2-K (1800Vcc)	HEPR	5	0,6	36,1	5,235*10 ⁶	-1,12	
	H1Z2Z2-K (1800Vcc)	Neutro		60		5,235*10 ⁶		
	CEI-UNEL 35024/1	3 - cavi unipolari senza guaina in tubi protettivi circolari posati su pareti						

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]	K²S² F [A²s]	CdtT (In) [%]	
	Tab. posa	Tipo posa						
STRINGHE 7.5.5	2x(1x16)	RAME	300	60	34,9	30	-1,02	
	H1Z2Z2-K (1800Vcc)	HEPR	5	0,6	36,1	5,235*10 ⁶	-1,12	
	H1Z2Z2-K (1800Vcc)	Neutro		60		5,235*10 ⁶		
	CEI-UNEL 35024/1	3 - cavi unipolari senza guaina in tubi protettivi circolari posati su pareti						
STRINGHE 7.5.6	2x(1x16)	RAME	300	60	34,9	30	-1,02	
	H1Z2Z2-K (1800Vcc)	HEPR	5	0,6	36,1	5,235*10 ⁶	-1,12	
	H1Z2Z2-K (1800Vcc)	Neutro		60		5,235*10 ⁶		
	CEI-UNEL 35024/1	3 - cavi unipolari senza guaina in tubi protettivi circolari posati su pareti						
STRINGHE 7.5.7	2x(1x16)	RAME	300	60	34,9	30	-1,02	
	H1Z2Z2-K (1800Vcc)	HEPR	5	0,6	36,1	5,235*10 ⁶	-1,12	
	H1Z2Z2-K (1800Vcc)	Neutro		60		5,235*10 ⁶		
	CEI-UNEL 35024/1	3 - cavi unipolari senza guaina in tubi protettivi circolari posati su pareti						





CAVI DOTTO CIANO QUADRO TRAFI 7.4








LINEA 7.4.1	3x(1x500)	ALLUMINIO	300	253,8	89,3	20	-3,25	
	ARE4R 0.6/1 kV	XLPE	10	0,449	89	2,116*10 ⁹	-3,74	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						
LINEA 7.4.2	3x(1x500)	ALLUMINIO	300	253,8	89,3	20	-3,25	
	ARE4R 0.6/1 kV	XLPE	10	0,449	89	2,116*10 ⁹	-3,74	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						
LINEA 7.4.3	3x(1x500)	ALLUMINIO	300	253,8	89,3	20	-3,25	
	ARE4R 0.6/1 kV	XLPE	10	0,449	89	2,116*10 ⁹	-3,74	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						
LINEA 7.4.4	3x(1x500)	ALLUMINIO	300	253,8	89,3	20	-3,25	
	ARE4R 0.6/1 kV	XLPE	10	0,449	89	2,116*10 ⁹	-3,74	
	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	I solante	Pross.	k decl.	T (In) [°C]	K²S² F [A²s]	CdtT (In) [%]	
	Tab. posa	Tipo posa						
LINEA 7.4.5	3x(1x500)	ALLUMINIO	300	253,8	89,3	20	-3,25	
	ARE4R 0.6/1 kV	XLPE	10	0,449	89	2,116*10 ⁹	-3,74	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						
LINEA 7.4.6	3x(1x500)	ALLUMINIO	300	253,8	89,3	20	-3,25	
	ARE4R 0.6/1 kV	XLPE	10	0,449	89	2,116*10 ⁹	-3,74	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						
LINEA 7.4.7	3x(1x500)	ALLUMINIO	300	253,8	89,3	20	-3,25	
	ARE4R 0.6/1 kV	XLPE	10	0,449	89	2,116*10 ⁹	-3,74	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						
STRINGHE 7.4.1	2x(1x16)	RAME	300	60	34,9	30	-1,02	
	H1Z2Z2-K (1800Vcc)	HEPR	5	0,6	36,1	5,235*10 ⁶	-1,12	
	H1Z2Z2-K (1800Vcc)	Neutro		60		5,235*10 ⁶		
	CEI-UNEL 35024/1	3 - cavi unipolari senza guaina in tubi protettivi circolari posati su pareti						
STRINGHE 7.4.2	2x(1x16)	RAME	300	60	34,9	30	-1,02	
	H1Z2Z2-K (1800Vcc)	HEPR	5	0,6	36,1	5,235*10 ⁶	-1,12	
	H1Z2Z2-K (1800Vcc)	Neutro		60		5,235*10 ⁶		
	CEI-UNEL 35024/1	3 - cavi unipolari senza guaina in tubi protettivi circolari posati su pareti						
STRINGHE 7.4.3	2x(1x16)	RAME	300	60	34,9	30	-1,02	
	H1Z2Z2-K (1800Vcc)	HEPR	5	0,6	36,1	5,235*10 ⁶	-1,12	
	H1Z2Z2-K (1800Vcc)	Neutro		60		5,235*10 ⁶		
	CEI-UNEL 35024/1	3 - cavi unipolari senza guaina in tubi protettivi circolari posati su pareti						
STRINGHE 7.4.4	2x(1x16)	RAME	300	60	34,9	30	-1,02	
	H1Z2Z2-K (1800Vcc)	HEPR	5	0,6	36,1	5,235*10 ⁶	-1,12	
	H1Z2Z2-K (1800Vcc)	Neutro		60		5,235*10 ⁶		
	CEI-UNEL 35024/1	3 - cavi unipolari senza guaina in tubi protettivi circolari posati su pareti						

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]	K²S² F [A²s]	CdtT (In) [%]	
	Tab. posa	Tipo posa						
STRINGHE 7.4.5	2x(1x16)	RAME	300	60	34,9	30	-1,02	
	H1Z2Z2-K (1800Vcc)	HEPR	5	0,6	36,1	5,235*10 ⁶	-1,12	
	H1Z2Z2-K (1800Vcc)	Neutro		60		5,235*10 ⁶		
	CEI-UNEL 35024/1	3 - cavi unipolari senza guaina in tubi protettivi circolari posati su pareti						
STRINGHE 7.4.6	2x(1x16)	RAME	300	60	34,9	30	-1,02	
	H1Z2Z2-K (1800Vcc)	HEPR	5	0,6	36,1	5,235*10 ⁶	-1,12	
	H1Z2Z2-K (1800Vcc)	Neutro		60		5,235*10 ⁶		
	CEI-UNEL 35024/1	3 - cavi unipolari senza guaina in tubi protettivi circolari posati su pareti						
STRINGHE 7.4.7	2x(1x16)	RAME	300	60	34,9	30	-1,02	
	H1Z2Z2-K (1800Vcc)	HEPR	5	0,6	36,1	5,235*10 ⁶	-1,12	
	H1Z2Z2-K (1800Vcc)	Neutro		60		5,235*10 ⁶		
	CEI-UNEL 35024/1	3 - cavi unipolari senza guaina in tubi protettivi circolari posati su pareti						





CAVI DOTTO CIANO QUADRO TRAF0 7.3








LINEA 7.3.1	3x(1x500)	ALLUMINIO	300	253,8	89,3	20	-3,33	
	ARE4R 0.6/1 kV	XLPE	10	0,449	89	2,116*10 ⁹	-3,82	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						
LINEA 7.3.2	3x(1x500)	ALLUMINIO	300	253,8	89,3	20	-3,33	
	ARE4R 0.6/1 kV	XLPE	10	0,449	89	2,116*10 ⁹	-3,82	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						
LINEA 7.3.3	3x(1x500)	ALLUMINIO	300	253,8	89,3	20	-3,33	
	ARE4R 0.6/1 kV	XLPE	10	0,449	89	2,116*10 ⁹	-3,82	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						
LINEA 7.3.4	3x(1x500)	ALLUMINIO	300	253,8	89,3	20	-3,33	
	ARE4R 0.6/1 kV	XLPE	10	0,449	89	2,116*10 ⁹	-3,82	
	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]	K²S² F [A²s]	CdtT (In) [%]	
	Tab. posa	Tipo posa						
LINEA 7.3.5	3x(1x500)	ALLUMINIO	300	253,8	89,3	20	-3,33	
	ARE4R 0.6/1 kV	XLPE	10	0,449	89	2,116*10 ⁹	-3,82	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						
LINEA 7.3.6	3x(1x500)	ALLUMINIO	300	253,8	89,3	20	-3,33	
	ARE4R 0.6/1 kV	XLPE	10	0,449	89	2,116*10 ⁹	-3,82	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						
LINEA 7.3.7	3x(1x500)	ALLUMINIO	300	253,8	89,3	20	-3,33	
	ARE4R 0.6/1 kV	XLPE	10	0,449	89	2,116*10 ⁹	-3,82	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						
STRINGHE 7.3.1	2x(1x16)	RAME	300	60	34,9	30	-1,02	
	H1Z2Z2-K (1800Vcc)	HEPR	5	0,6	36,1	5,235*10 ⁶	-1,12	
	H1Z2Z2-K (1800Vcc)	Neutro		60		5,235*10 ⁶		
	CEI-UNEL 35024/1	3 - cavi unipolari senza guaina in tubi protettivi circolari posati su pareti						
STRINGHE 7.3.2	2x(1x16)	RAME	300	60	34,9	30	-1,02	
	H1Z2Z2-K (1800Vcc)	HEPR	5	0,6	36,1	5,235*10 ⁶	-1,12	
	H1Z2Z2-K (1800Vcc)	Neutro		60		5,235*10 ⁶		
	CEI-UNEL 35024/1	3 - cavi unipolari senza guaina in tubi protettivi circolari posati su pareti						
STRINGHE 7.3.3	2x(1x16)	RAME	300	60	34,9	30	-1,02	
	H1Z2Z2-K (1800Vcc)	HEPR	5	0,6	36,1	5,235*10 ⁶	-1,12	
	H1Z2Z2-K (1800Vcc)	Neutro		60		5,235*10 ⁶		
	CEI-UNEL 35024/1	3 - cavi unipolari senza guaina in tubi protettivi circolari posati su pareti						
STRINGHE 7.3.4	2x(1x16)	RAME	300	60	34,9	30	-1,02	
	H1Z2Z2-K (1800Vcc)	HEPR	5	0,6	36,1	5,235*10 ⁶	-1,12	
	H1Z2Z2-K (1800Vcc)	Neutro		60		5,235*10 ⁶		
	CEI-UNEL 35024/1	3 - cavi unipolari senza guaina in tubi protettivi circolari posati su pareti						

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]	K²S² F [A²s]	CdtT (In) [%]	
	Tab. posa	Tipo posa						
STRINGHE 7.3.5	2x(1x16)	RAME	300	60	34,9	30	-1,02	
	H1Z2Z2-K (1800Vcc)	HEPR	5	0,6	36,1	5,235*10 ⁶	-1,12	
	H1Z2Z2-K (1800Vcc)	Neutro		60		5,235*10 ⁶		
	CEI-UNEL 35024/1	3 - cavi unipolari senza guaina in tubi protettivi circolari posati su pareti						
STRINGHE 7.3.6	2x(1x16)	RAME	300	60	34,9	30	-1,02	
	H1Z2Z2-K (1800Vcc)	HEPR	5	0,6	36,1	5,235*10 ⁶	-1,12	
	H1Z2Z2-K (1800Vcc)	Neutro		60		5,235*10 ⁶		
	CEI-UNEL 35024/1	3 - cavi unipolari senza guaina in tubi protettivi circolari posati su pareti						
STRINGHE 7.3.7	2x(1x16)	RAME	300	60	34,9	30	-1,02	
	H1Z2Z2-K (1800Vcc)	HEPR	5	0,6	36,1	5,235*10 ⁶	-1,12	
	H1Z2Z2-K (1800Vcc)	Neutro		60		5,235*10 ⁶		
	CEI-UNEL 35024/1	3 - cavi unipolari senza guaina in tubi protettivi circolari posati su pareti						








CAVI DOTTO CIANO QUADRO TRAF0 7.2






LINEA 7.2.1	3x(1x500)	ALLUMINIO	300	253,8	89,3	20	-3,33	
	ARE4R 0.6/1 kV	XLPE	10	0,449	89	2,116*10 ⁹	-3,72	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						
LINEA 7.2.2	3x(1x500)	ALLUMINIO	300	253,8	89,3	20	-3,33	
	ARE4R 0.6/1 kV	XLPE	10	0,449	89	2,116*10 ⁹	-3,72	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						
LINEA 7.2.3	3x(1x500)	ALLUMINIO	300	253,8	89,3	20	-3,33	
	ARE4R 0.6/1 kV	XLPE	10	0,449	89	2,116*10 ⁹	-3,72	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						
LINEA 7.2.4	3x(1x500)	ALLUMINIO	300	253,8	89,3	20	-3,33	
	ARE4R 0.6/1 kV	XLPE	10	0,449	89	2,116*10 ⁹	-3,72	
	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	I solante	Pross.	k decl.	T (In) [°C]	K ² S ² F [A ² s]	CdtT (In) [%]	
	Tab. posa	Tipo posa						
LINEA 7.2.5	3x(1x500)	ALLUMINIO	300	253,8	89,3	20	-3,33	
	ARE4R 0.6/1 kV	XLPE	10	0,449	89	2,116*10 ⁹	-3,72	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						
LINEA 7.2.6	3x(1x500)	ALLUMINIO	300	253,8	89,3	20	-3,33	
	ARE4R 0.6/1 kV	XLPE	10	0,449	89	2,116*10 ⁹	-3,72	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						
STRINGHE 7.2.1	2x(1x16)	RAME	300	60	34,9	30	-1,02	
	H1Z2Z2-K (1800Vcc)	HEPR	5	0,6	36,1	5,235*10 ⁶	-1,12	
	H1Z2Z2-K (1800Vcc)	Neutro		60		5,235*10 ⁶		
	CEI-UNEL 35024/1	3 - cavi unipolari senza guaina in tubi protettivi circolari posati su pareti						
STRINGHE 7.2.2	2x(1x16)	RAME	300	60	34,9	30	-1,02	
	H1Z2Z2-K (1800Vcc)	HEPR	5	0,6	36,1	5,235*10 ⁶	-1,12	
	H1Z2Z2-K (1800Vcc)	Neutro		60		5,235*10 ⁶		
	CEI-UNEL 35024/1	3 - cavi unipolari senza guaina in tubi protettivi circolari posati su pareti						
STRINGHE 7.2.3	2x(1x16)	RAME	300	60	34,9	30	-1,02	
	H1Z2Z2-K (1800Vcc)	HEPR	5	0,6	36,1	5,235*10 ⁶	-1,12	
	H1Z2Z2-K (1800Vcc)	Neutro		60		5,235*10 ⁶		
	CEI-UNEL 35024/1	3 - cavi unipolari senza guaina in tubi protettivi circolari posati su pareti						
STRINGHE 7.2.4	2x(1x16)	RAME	300	60	34,9	30	-1,02	
	H1Z2Z2-K (1800Vcc)	HEPR	5	0,6	36,1	5,235*10 ⁶	-1,12	
	H1Z2Z2-K (1800Vcc)	Neutro		60		5,235*10 ⁶		
	CEI-UNEL 35024/1	3 - cavi unipolari senza guaina in tubi protettivi circolari posati su pareti						
STRINGHE 7.2.5	2x(1x16)	RAME	300	60	34,9	30	-1,02	
	H1Z2Z2-K (1800Vcc)	HEPR	5	0,6	36,1	5,235*10 ⁶	-1,12	
	H1Z2Z2-K (1800Vcc)	Neutro		60		5,235*10 ⁶		
	CEI-UNEL 35024/1	3 - cavi unipolari senza guaina in tubi protettivi circolari posati su pareti						



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						
STRINGHE 7.2.6	2x(1x16)	RAME	300	60	34,9	30	-1,02	
	H1Z2Z2-K (1800Vcc)	HEPR	5	0,6	36,1	5,235*10 ⁶	-1,12	
	H1Z2Z2-K (1800Vcc)	Neutro		60		5,235*10 ⁶		
	CEI-UNEL 35024/1	3 - cavi unipolari senza guaina in tubi protettivi circolari posati su pareti						








CAVIDOTTO CIANO QUADRO TRAF0 7.1


LINEA 7.1.1	3x(1x500)	ALLUMINIO	300	253,8	89,3	20	-3,36	
	ARE4R 0.6/1 kV	XLPE	10	0,449	89	2,116*10 ⁹	-3,75	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						
LINEA 7.1.2	3x(1x500)	ALLUMINIO	300	253,8	89,3	20	-3,36	
	ARE4R 0.6/1 kV	XLPE	10	0,449	89	2,116*10 ⁹	-3,75	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						
LINEA 7.1.3	3x(1x500)	ALLUMINIO	300	253,8	89,3	20	-3,36	
	ARE4R 0.6/1 kV	XLPE	10	0,449	89	2,116*10 ⁹	-3,75	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						
LINEA 7.1.4	3x(1x500)	ALLUMINIO	300	253,8	89,3	20	-3,36	
	ARE4R 0.6/1 kV	XLPE	10	0,449	89	2,116*10 ⁹	-3,75	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						
LINEA 7.1.5	3x(1x500)	ALLUMINIO	300	253,8	89,3	20	-3,36	
	ARE4R 0.6/1 kV	XLPE	10	0,449	89	2,116*10 ⁹	-3,75	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						
LINEA 7.1.6	3x(1x500)	ALLUMINIO	300	253,8	89,3	20	-3,36	
	ARE4R 0.6/1 kV	XLPE	10	0,449	89	2,116*10 ⁹	-3,75	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						
STRINGHE 7.1.1	2x(1x16)	RAME	300	60	34,9	30	-1,02	
	H1Z2Z2-K (1800Vcc)	HEPR	5	0,6	36,1	5,235*10 ⁶	-1,12	
	H1Z2Z2-K (1800Vcc)	Neutro		60		5,235*10 ⁶		
	CEI-UNEL 35024/1	3 - cavi unipolari senza guaina in tubi protettivi circolari posati su pareti						

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]	K²S² F [A²s]	CdtT (In) [%]	
	Tab. posa	Tipo posa						
STRINGHE 7.1.2	2x(1x16)	RAME	300	60	34,9	30	-1,02	
	H1Z2Z2-K (1800Vcc)	HEPR	5	0,6	36,1	5,235*10 ⁶	-1,12	
	H1Z2Z2-K (1800Vcc)	Neutro		60		5,235*10 ⁶		
	CEI-UNEL 35024/1	3 - cavi unipolari senza guaina in tubi protettivi circolari posati su pareti						
STRINGHE 7.1.3	2x(1x16)	RAME	300	60	34,9	30	-1,02	
	H1Z2Z2-K (1800Vcc)	HEPR	5	0,6	36,1	5,235*10 ⁶	-1,12	
	H1Z2Z2-K (1800Vcc)	Neutro		60		5,235*10 ⁶		
	CEI-UNEL 35024/1	3 - cavi unipolari senza guaina in tubi protettivi circolari posati su pareti						
STRINGHE 7.1.4	2x(1x16)	RAME	300	60	34,9	30	-1,02	
	H1Z2Z2-K (1800Vcc)	HEPR	5	0,6	36,1	5,235*10 ⁶	-1,12	
	H1Z2Z2-K (1800Vcc)	Neutro		60		5,235*10 ⁶		
	CEI-UNEL 35024/1	3 - cavi unipolari senza guaina in tubi protettivi circolari posati su pareti						
STRINGHE 7.1.5	2x(1x16)	RAME	300	60	34,9	30	-1,02	
	H1Z2Z2-K (1800Vcc)	HEPR	5	0,6	36,1	5,235*10 ⁶	-1,12	
	H1Z2Z2-K (1800Vcc)	Neutro		60		5,235*10 ⁶		
	CEI-UNEL 35024/1	3 - cavi unipolari senza guaina in tubi protettivi circolari posati su pareti						
STRINGHE 7.1.6	2x(1x16)	RAME	300	60	34,9	30	-1,02	
	H1Z2Z2-K (1800Vcc)	HEPR	5	0,6	36,1	5,235*10 ⁶	-1,12	
	H1Z2Z2-K (1800Vcc)	Neutro		60		5,235*10 ⁶		
	CEI-UNEL 35024/1	3 - cavi unipolari senza guaina in tubi protettivi circolari posati su pareti						

CAVI DOTTO CIANO QUADRO TRAF0 6.1





LINEA 6.1.1	3x(1x500)	ALLUMINIO	300	253,8	89,3	20	-3,53	
	ARE4R 0.6/1 kV	XLPE	10	0,449	89	2,116*10 ⁹	-3,94	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						
LINEA 6.1.2	3x(1x500)	ALLUMINIO	300	253,8	89,3	20	-3,53	
	ARE4R 0.6/1 kV	XLPE	10	0,449	89	2,116*10 ⁹	-3,94	
	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						
LINEA 6.1.3	3x(1x500)	ALLUMINIO	300	253,8	89,3	20	-3,53	
	ARE4R 0.6/1 kV	XLPE	10	0,449	89	2,116*10 ⁹	-3,94	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						
LINEA 6.1.4	3x(1x500)	ALLUMINIO	300	253,8	89,3	20	-3,53	
	ARE4R 0.6/1 kV	XLPE	10	0,449	89	2,116*10 ⁹	-3,94	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						
LINEA 6.1.5	3x(1x500)	ALLUMINIO	300	253,8	89,3	20	-3,53	
	ARE4R 0.6/1 kV	XLPE	10	0,449	89	2,116*10 ⁹	-3,94	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						
STRINGHE 6.1.1	2x(1x16)	RAME	300	60	34,9	30	-1,02	
	H1Z2Z2-K (1800Vcc)	HEPR	5	0,6	36,1	5,235*10 ⁶	-1,12	
	H1Z2Z2-K (1800Vcc)	Neutro		60		5,235*10 ⁶		
	CEI-UNEL 35024/1	3 - cavi unipolari senza guaina in tubi protettivi circolari posati su pareti						
STRINGHE 6.1.2	2x(1x16)	RAME	300	60	34,9	30	-1,02	
	H1Z2Z2-K (1800Vcc)	HEPR	5	0,6	36,1	5,235*10 ⁶	-1,12	
	H1Z2Z2-K (1800Vcc)	Neutro		60		5,235*10 ⁶		
	CEI-UNEL 35024/1	3 - cavi unipolari senza guaina in tubi protettivi circolari posati su pareti						
STRINGHE 6.1.3	2x(1x16)	RAME	300	60	34,9	30	-1,02	
	H1Z2Z2-K (1800Vcc)	HEPR	5	0,6	36,1	5,235*10 ⁶	-1,12	
	H1Z2Z2-K (1800Vcc)	Neutro		60		5,235*10 ⁶		
	CEI-UNEL 35024/1	3 - cavi unipolari senza guaina in tubi protettivi circolari posati su pareti						
STRINGHE 6.1.4	2x(1x16)	RAME	300	60	34,9	30	-1,02	
	H1Z2Z2-K (1800Vcc)	HEPR	5	0,6	36,1	5,235*10 ⁶	-1,12	
	H1Z2Z2-K (1800Vcc)	Neutro		60		5,235*10 ⁶		
	CEI-UNEL 35024/1	3 - cavi unipolari senza guaina in tubi protettivi circolari posati su pareti						

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]	K²S² F [A²s]	CdtT (In) [%]	
	Tab. posa	Tipo posa						
STRINGHE 6.1.5	2x(1x16)	RAME	300	60	34,9	30	-1,02	
	H1Z2Z2-K (1800Vcc)	HEPR	5	0,6	36,1	5,235*10 ⁶	-1,12	
	H1Z2Z2-K (1800Vcc)	Neutro		60		5,235*10 ⁶		
	CEI-UNEL 35024/1	3 - cavi unipolari senza guaina in tubi protettivi circolari posati su pareti						

CAVIDOTTO CIANO QUADRO TRAF0 6.2

LINEA 6.2.1	3x(1x500)	ALLUMINIO	300	253,8	89,3	20	-3,56	
	ARE4R 0.6/1 kV	XLPE	10	0,449	89	2,116*10 ⁹	-3,97	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						
LINEA 6.2.2	3x(1x500)	ALLUMINIO	300	253,8	89,3	20	-3,56	
	ARE4R 0.6/1 kV	XLPE	10	0,449	89	2,116*10 ⁹	-3,97	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						
LINEA 6.2.3	3x(1x500)	ALLUMINIO	300	253,8	89,3	20	-3,56	
	ARE4R 0.6/1 kV	XLPE	10	0,449	89	2,116*10 ⁹	-3,97	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						
LINEA 6.2.4	3x(1x500)	ALLUMINIO	300	253,8	89,3	20	-3,56	
	ARE4R 0.6/1 kV	XLPE	10	0,449	89	2,116*10 ⁹	-3,97	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						
LINEA 6.2.5	3x(1x500)	ALLUMINIO	300	253,8	89,3	20	-3,56	
	ARE4R 0.6/1 kV	XLPE	10	0,449	89	2,116*10 ⁹	-3,97	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						
STRINGHE 6.2.1	2x(1x16)	RAME	300	60	34,9	30	-1,02	
	H1Z2Z2-K (1800Vcc)	HEPR	5	0,6	36,1	5,235*10 ⁶	-1,12	
	H1Z2Z2-K (1800Vcc)	Neutro		60		5,235*10 ⁶		
	CEI-UNEL 35024/1	3 - cavi unipolari senza guaina in tubi protettivi circolari posati su pareti						

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						
STRINGHE 6.2.2	2x(1x16)	RAME	300	60	34,9	30	-1,02	
	H1Z2Z2-K (1800Vcc)	HEPR	5	0,6	36,1	5,235*10 ⁶	-1,12	
	H1Z2Z2-K (1800Vcc)	Neutro		60		5,235*10 ⁶		
	CEI-UNEL 35024/1	3 - cavi unipolari senza guaina in tubi protettivi circolari posati su pareti						
STRINGHE 6.2.3	2x(1x16)	RAME	300	60	34,9	30	-1,02	
	H1Z2Z2-K (1800Vcc)	HEPR	5	0,6	36,1	5,235*10 ⁶	-1,12	
	H1Z2Z2-K (1800Vcc)	Neutro		60		5,235*10 ⁶		
	CEI-UNEL 35024/1	3 - cavi unipolari senza guaina in tubi protettivi circolari posati su pareti						
STRINGHE 6.2.4	2x(1x16)	RAME	300	60	34,9	30	-1,02	
	H1Z2Z2-K (1800Vcc)	HEPR	5	0,6	36,1	5,235*10 ⁶	-1,12	
	H1Z2Z2-K (1800Vcc)	Neutro		60		5,235*10 ⁶		
	CEI-UNEL 35024/1	3 - cavi unipolari senza guaina in tubi protettivi circolari posati su pareti						
STRINGHE 6.2.5	2x(1x16)	RAME	300	60	34,9	30	-1,02	
	H1Z2Z2-K (1800Vcc)	HEPR	5	0,6	36,1	5,235*10 ⁶	-1,12	
	H1Z2Z2-K (1800Vcc)	Neutro		60		5,235*10 ⁶		
	CEI-UNEL 35024/1	3 - cavi unipolari senza guaina in tubi protettivi circolari posati su pareti						