

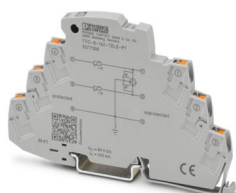
TTC-6-1X2-TELE-PT - Scaricatore di sovratensione



1077106

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1077106>

Si prega di notare che i dati visualizzati in questo PDF sono stati generati dal nostro catalogo online. I dati completi sono disponibili nella documentazione per l'utente. Si applicano le condizioni generali di utilizzo per i download.



Protezione contro la sovratensione per interfacce di telecomunicazione analogiche e digitali (VDSL fino a 300 MBit/s, G.fast fino a 1,5 GBit/s). Protezione da sovraccarico integrata (Power-cross).

I vantaggi

- Per interfacce di telecomunicazione analogiche e digitali (DSL) fino a 300 MBit/s o 1,5 GBit/s per G.fast
- Compatto e dai costi minimi grazie alla larghezza ridotta di soli 6,2 mm
- Installazione rapida e senza utensili dei dispositivi di protezione contro le sovratensioni grazie alla connessione Push-in
- Comportamento sicuro in caso di sovraccarico (Power-cross) grazie al meccanismo di cortocircuito integrato e al limitatore di corrente elettronico
- I test di Deutsche Telekom confermano la compatibilità con VDSL, Vectoring VDSL, Super-Vectoring VDSL (SVVDSL) e G.fast

Dati commerciali

Codice articolo	1077106
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Codice vendita	CL2262
Codice prodotto	CL2262
GTIN	4055626788616
Peso per pezzo (confezione inclusa)	31,3 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	31,08 g
Numero tariffa doganale	85363010
Paese di origine	DE

1077106

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1077106>

Dati tecnici

Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Protezione contro le sovratensioni per tecnica MSR
Famiglia di prodotti	TERMITRAB complete
Classe di prova IEC	B2
	C1
	C2
	C3
	D1
Tipo	Modulo guida monolitico
Coppia di fili per modulo	1

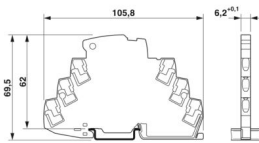
Caratteristiche di isolamento

Categoria di sovratensione	III
Grado di inquinamento	2

Dati di collegamento

Collegamento	Connessione Push-in
Sezione conduttore flessibile	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Sezione conduttore rigida	0,2 mm ² ... 4 mm ²
Sezione conduttore AWG	24 ... 12

Dimensioni

Disegno quotato	
Larghezza	6,2 mm +0,1 mm
Altezza	105,8 mm
Profondità	69,5 mm (Con guida DIN da 7,5 mm)

Indicazioni materiale

Colore	grigio (RAL 7042)
Classe di combustibilità a norma UL 94	V-0
Materiale isolante	PBT
Materiale custodia	PBT

Caratteristiche meccaniche

Dati meccanici

Parete laterale aperta	No
------------------------	----

1077106

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1077106>

Circuito di protezione

Massima tensione permanente U_C	60 V DC
Corrente nominale	200 mA
Corrente attiva di esercizio I_C a U_C	$\leq 1 \mu A$
Corrente conduttori di terra I_{PE}	$\leq 1 \mu A$
Corrente nominale dispersa I_n (8/20) μs (filo-filo)	5 kA
Corrente nominale dispersa I_n (8/20) μs (filo-terra)	5 kA
Corrente dispersa a impulsi I_{imp} (10/350) μs (conduttore-conduttore)	0,5 kA
Corrente dispersa a impulsi I_{imp} (10/350) μs (conduttore-terra)	0,5 kA
Corrente dispersa I_{total} (8/20) μs	10 kA
Livello di protezione U_p (conduttore-conduttore)	≤ 650 V (B2 - 1 kV)
	≤ 800 V (B2 - 4 kV)
	≤ 1 kV (C1 - 1 kV / 500 A)
	$\leq 1,4$ kV (C2 - 10 kV / 5 kA)
	≤ 850 V (C3 - 15 A)
	$\leq 1,1$ kV (C3 - 25 A)
	$\leq 1,4$ kV (C3 - 100 A)
Livello di protezione U_p (conduttore-terra)	≤ 600 V (B2 - 1 kV)
	≤ 750 V (B2 - 4 kV)
	≤ 750 V (C1 - 1 kV / 500 A)
	≤ 800 V (C2 - 10 kV / 5 kA)
	≤ 650 V (C3 - 15 A)
	≤ 750 V (C3 - 25 A)
	$\leq 1,2$ kV (C3 - 100 A)
Tempo di eccitazione t_A (filo-filo)	≤ 100 ns
Tempo di eccitazione t_A (filo-terra)	≤ 100 ns
Attenuazione d'inserzione aE, simm.	tip. 1 dB (≤ 40 MHz/150 Ω)
Frequenza limite f_g (3 dB), simm. nel sistema a 150 Ω	tip. 100 MHz
Capacità (filo-filo)	tip. 10 pF
Resistenza per percorso	6 Ω
Segnalazione protezione contro le sovratensioni guasta	nessuna
Resistenza corrente impulsiva (conduttore-conduttore)	B2 - 4 kV / 100 A
	C1 - 1 kV / 500 A
	C2 - 10 kV / 5 kA
	C3 - 100 A
Resistenza corrente impulsiva (conduttore-terra)	B2 - 4 kV / 100 A
	C1 - 1 kV / 500 A
	C2 - 10 kV / 5 kA
	C3 - 100 A
	D1 - 500 A
Tempo di reset impulso (conduttore-conduttore)	≤ 30 ms
Tempo di reset impulso (conduttore-terra)	≤ 200 ms

Condizioni ambientali e della vita elettrica

Condizioni ambientali

Grado di protezione	IP20
Temperatura ambiente (esercizio)	-40 °C ... 70 °C
Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto)	-40 °C ... 85 °C
Posizione elevata	≤ 4000 m (s.l.m.)
Umidità dell'aria consentita (esercizio)	5 % ... 95 %

Normative e prescrizioni

Norme/disposizioni	IEC 61643-21
Nota	2000 + rettifica 2001 + A1:2008, modificato + A2:2012

EN 61643-21

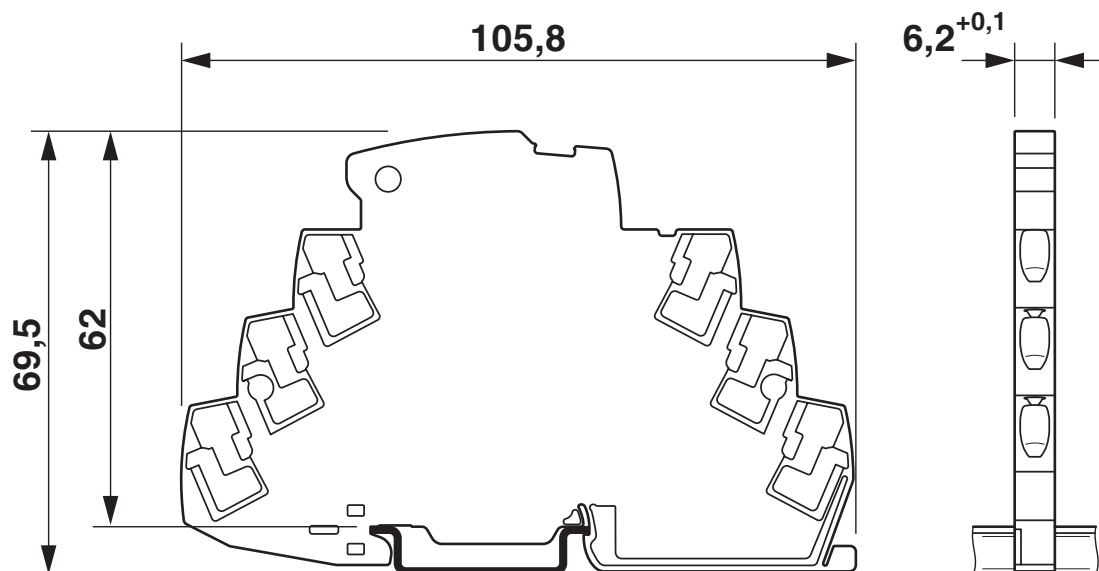
Norme/disposizioni	EN 61643-21
Nota	2001 + A1:2009 + A2:2013

Montaggio

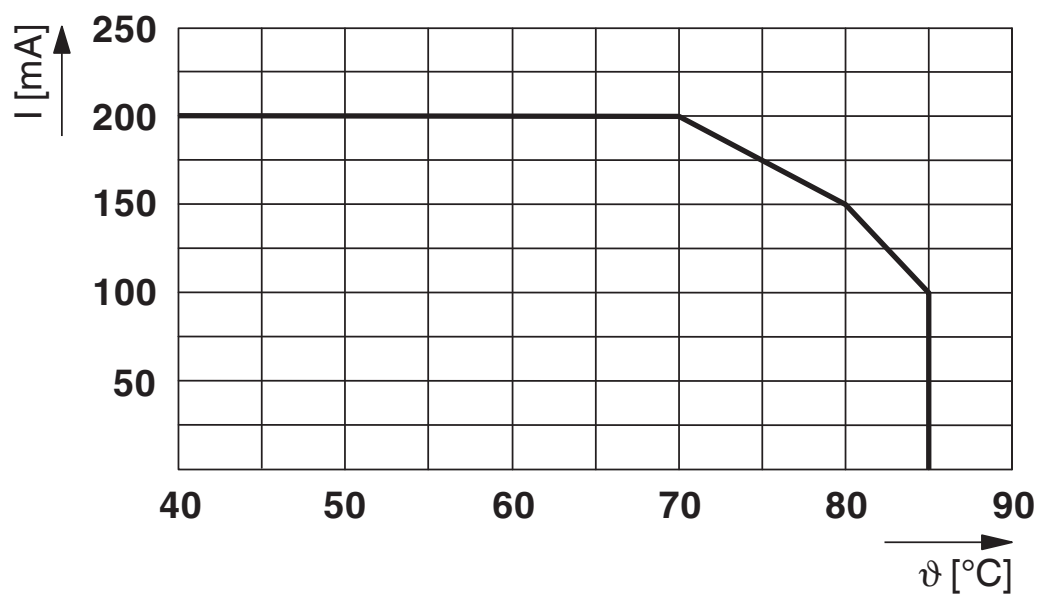
Tipo di montaggio	Guida di supporto: TH 35 - 7,5 mm
-------------------	-----------------------------------

Disegni

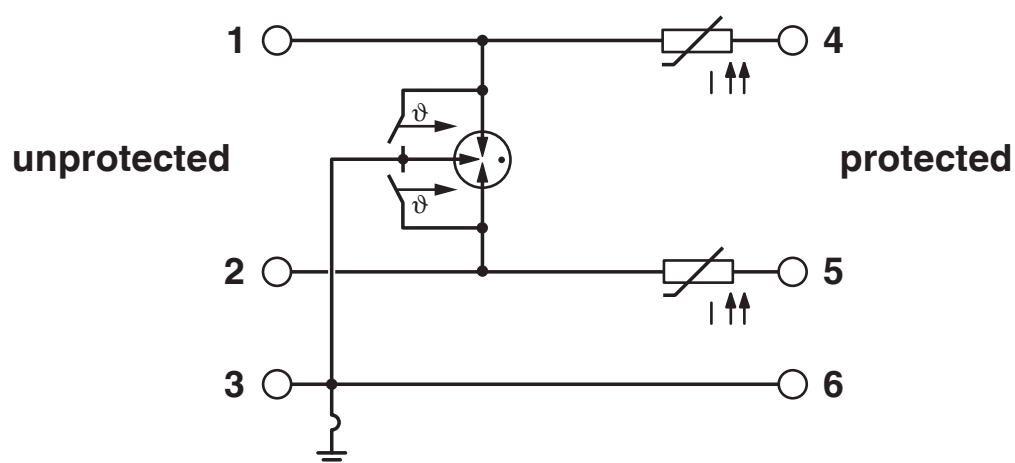
Disegno quotato



Diagramma



Schema di collegamento



TTC-6-1X2-TELE-PT - Scaricatore di sovratensione



1077106

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1077106>

Omologazioni

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1077106>



DNV GL

ID omologazione: TAE000027G

UAE-RoHS

ID omologazione: 22-06-16191

1077106

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1077106>

Classifiche

ECLASS

ECLASS-13.0	27171503
-------------	----------

ETIM

ETIM 9.0	EC000943
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121600
-------------	----------

1077106

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1077106>

Environmental product compliance

EU RoHS

Soddisfa i requisiti della direttiva RoHS	Sì, Nessuna deroga
---	--------------------

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Nessuna sostanza pericolosa al di sopra dei valori limite

EU REACH SVHC

Avviso di sostanza candidata REACH (n. CAS)	Nessuna sostanza con una percentuale di massa maggiore dello 0,1%
---	---

Phoenix Contact 2025 © - Tutti i diritti riservati
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT S.p.a.
Via Bellini, 39/41
20095 Cusano Milanino (MI)
+39 02 660591
info_it@phoenixcontact.com