

TTC-6-3-HF-F-12DC-PT - Scaricatore di sovratensione

1109712

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1109712>



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 le sovratensioni per tre fili di segnale con potenziale di riferimento comune.
Per applicazioni HF e interfacce di telecomunicazione senza tensione di alimentazione (fino a 90 MBit/s).



Dati commerciali

Codice articolo	1109712
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Codice vendita	CL2262
Codice prodotto	CL2262
GTIN	4063151022624
Peso per pezzo (confezione inclusa)	36,1 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	35,9 g
Numero tariffa doganale	85363010
Paese di origine	CN

TTC-6-3-HF-F-12DC-PT - Scaricatore di sovratensione

1109712

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1109712>



Dati tecnici

Caratteristiche articolo

Famiglia di prodotti	TERMITRAB complete
Classe di prova IEC	C1
	C2
	C3
	D1
Tipo	Modulo guida monolitico

Caratteristiche di isolamento

Categoria di sovratensione	III
Grado di inquinamento	2

Caratteristiche elettriche

Tensione nominale U _N	12 V DC
----------------------------------	---------

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

TTC-6-3-HF-F-12DC-PT - Scaricatore di sovratensione

1109712

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1109712>



Circuito di protezione

Direzione di azione	Line-Line & Line-Signal Ground/Shield & optional Signal Ground/Shield-Earth Ground
Tensione nominale U_N	12 V DC
Tensione massima continuativa U_C	15 V DC
Corrente nominale	600 mA (40 °C)
Corrente attiva di esercizio I_C a U_C	≤ 100 µA
Corrente conduttori di terra I_{PE}	≤ 1 µA
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-terra)	0,5 kA
Corrente dispersa I_{Total} (8/20) µs	10 kA
Livello di protezione U_p (conduttore-conduttore)	≤ 45 V (C1 - 1 kV / 500 A) ≤ 85 V (C2 - 10 kV / 5 kA) ≤ 30 V (C3 - 100 A)
Livello di protezione U_p (conduttore-terra)	≤ 800 V (C1 - 1 kV / 500 A) ≤ 800 V (C2 - 10 kV / 5 kA) ≤ 800 V (C3 - 100 A)
Tempo di eccitazione t_A (filo-filo)	≤ 1 ns
Tempo di eccitazione tA (filo-terra)	≤ 100 ns
Attenuazione d'inserzione a_E , simm.	tip. 0,3 dB (≤ 12 MHz / 150 Ω)
Attenuazione d'inserzione a_E , assimm.	tip. 0,3 dB (≤ 20 MHz / 150 Ω)
Frequenza limite f_g (3 dB), simm. nel sistema a 150 Ω	tip. 60 MHz
Frequenza limite f_g (3 dB), assimm. (PE) nel sistema a 150 Ω	tip. 60 MHz
Capacità (filo-filo)	tip. 32 pF
Capacità (filo-terra)	tip. 32 pF
Resistenza per percorso	1,65 Ω ±20 %
Segnalazione protezione contro le sovratensioni guasta	nessuna
Prefusibile necessario massimo	630 mA (FF)
Resistenza corrente impulsiva (conduttore-conduttore)	C1 - 1 kV / 500 A C2 - 10 kV / 5 kA C3 - 100 A
Resistenza corrente impulsiva (conduttore-terra)	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)	≤ 30 ms

Condizioni ambientali e della vita elettrica

Condizioni ambientali	
Grado di protezione	IP20
Temperatura ambiente (esercizio)	-40 °C ... 85 °C

TTC-6-3-HF-F-12DC-PT - Scaricatore di sovratensione

1109712

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1109712>



Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto)	-40 °C ... 85 °C
Posizione elevata	≤ 6000 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
-------------------	-----------------------------------

TTC-6-3-HF-F-12DC-PT - Scaricatore di sovratensione

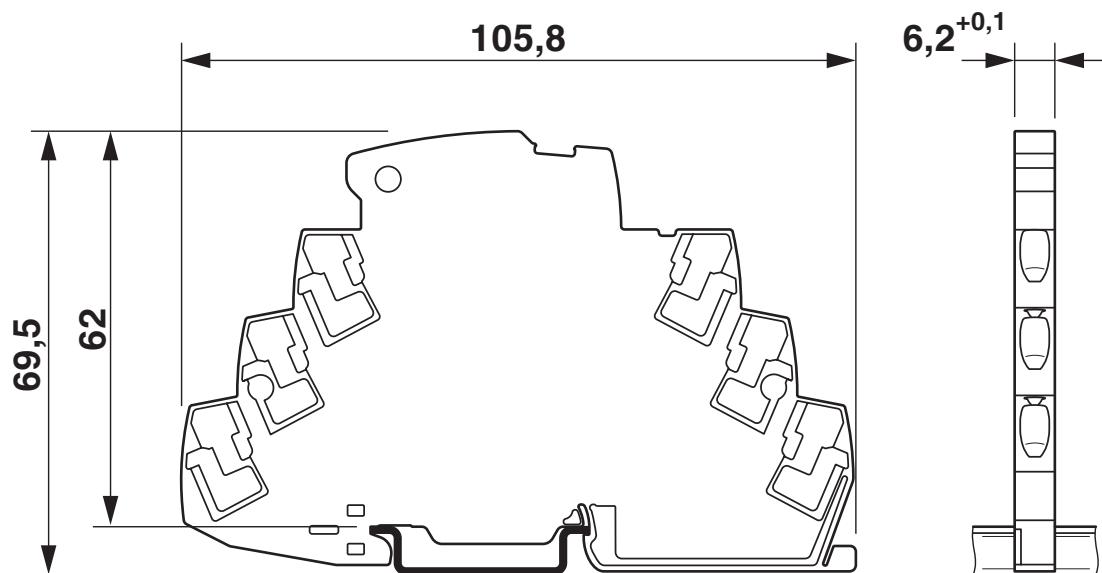


1109712

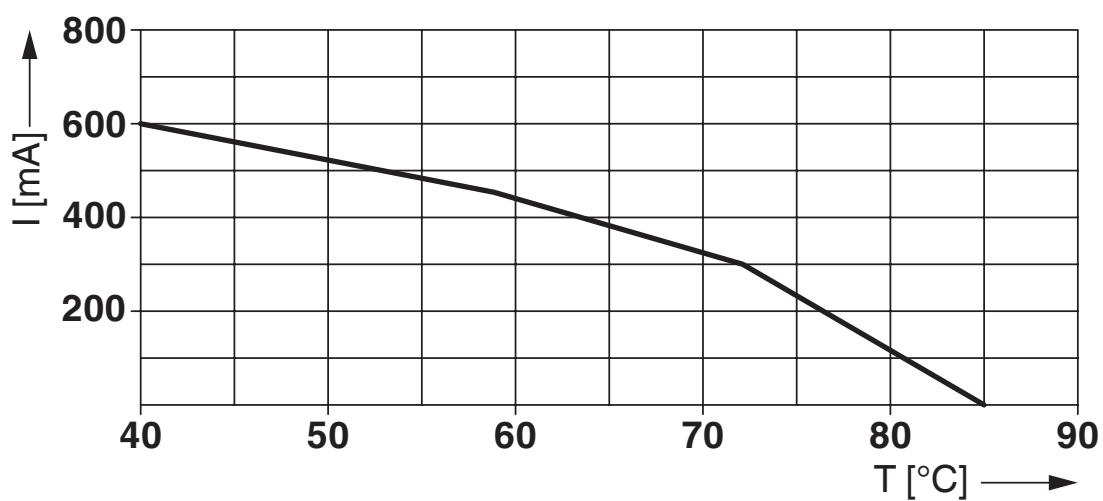
<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1109712>

Disegni

Disegno quotato



Diagramma



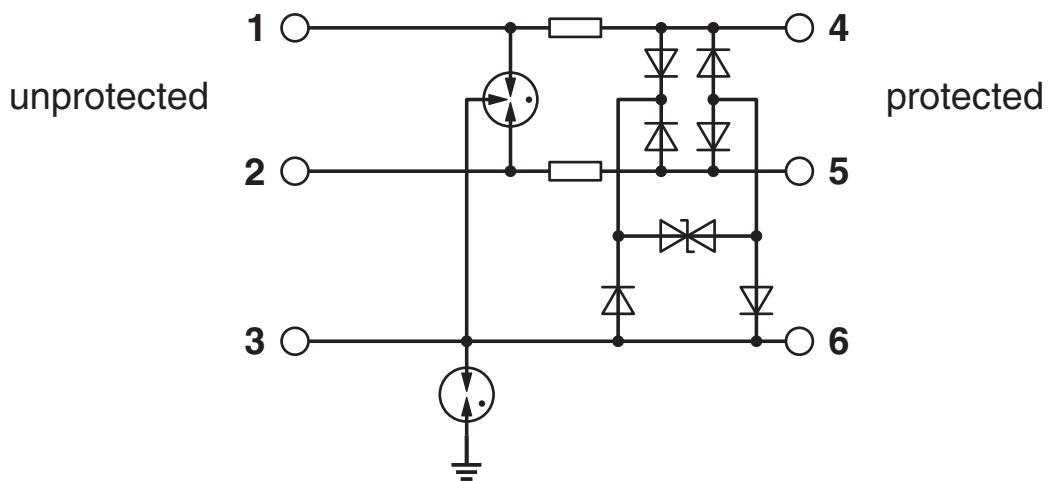
TTC-6-3-HF-F-12DC-PT - Scaricatore di sovratensione

1109712

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1109712>



Schema di collegamento



TTC-6-3-HF-F-12DC-PT - Scaricatore di sovratensione

1109712

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1109712>



Omologazioni

☞ To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1109712>



DNV GL

ID omologazione: TAE000027G



UL Listed

ID omologazione: FILE E 138168

UAE-RoHS

ID omologazione: 22-06-16191



UL Listed

ID omologazione: FILE E 138168

TTC-6-3-HF-F-12DC-PT - Scaricatore di sovratensione

1109712

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1109712>



Classifiche

ECLASS

ECLASS-13.0	27171501
ECLASS-15.0	27171501

ETIM

ETIM 10.0	EC001466
-----------	----------

UNSPSC

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

TTC-6-3-HF-F-12DC-PT - Scaricatore di sovratensione

1109712

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1109712>



Environmental product compliance

EU RoHS

Soddisfa i requisiti della direttiva RoHS con eccezione delle deroghe, se note	Sì 7(a), 7(c)-l
---	--------------------

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50 Una tabella per la dichiarazione China RoHS in base all'articolo è disponibile nell'area di download di ciascun articolo alla voce "Dichiarazione del produttore". Per tutti gli articoli con EFUP-E non viene allestita né richiesta alcuna tabella per la dichiarazione China RoHS.
--	--

EU REACH SVHC

Avviso di sostanza candidata REACH (n. CAS)	Lead(n. CAS: 7439-92-1)
SCIP	093f240f-7e3c-4476-9b7a-97006b9c4333

EF3.1 Cambiamento climatico

CO2e kg	1,318 kg CO2e
---------	---------------

Phoenix Contact 2026 © - 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