

PT-IQ-1X2-12DC-PT - Scaricatore di sovratensione



2801253

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2801253>

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, composta da spina estraibile ed elemento base, con indicatore di stato integrato a più livelli sul modulo per un circuito del segnale libero da potenziale di terra a 2 fili. Utilizzabile nei circuiti di sicurezza fino a SIL 3.

Dati commerciali

Codice articolo	2801253
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Codice vendita	CL2153
Codice prodotto	CL2153
GTIN	4046356766364
Peso per pezzo (confezione inclusa)	136,3 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	136,3 g
Numero tariffa doganale	85363030
Paese di origine	DE

Dati tecnici

Note

Note generali

Nota	La trasmissione a distanza e l'alimentazione di tensione del connettore bus per guida DIN vengono realizzate tramite inserimento a scatto del modulo sul connettore bus per guida DIN.
------	--

Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Protezione contro le sovratensioni per tecnica MSR
Famiglia di prodotti	PLUGTRAB IQ
Classe di prova IEC	C1
	C2
	C3
	D1
Tipo	Modulo guida bicomponente a innesto
Segnalazione protezione contro le sovratensioni guasta	ottico, a più livelli
Coppia di fili per modulo	1

Caratteristiche di isolamento

Categoria di sovratensione	III
Grado di inquinamento	2

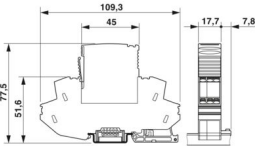
Caratteristiche elettriche

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	17,7 mm
Altezza	109,3 mm
Profondità	77,5 mm (Con guida DIN da 7,5 mm)
Unità modulare	1 TE

Indicazioni materiale

Classe di combustibilità a norma UL 94	V-0
Materiale custodia	PA 6.6

Caratteristiche meccaniche

Dati meccanici

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

Circuito di protezione

Direzione di azione	Line-Line & Line-Signal Ground/Shield & optional Signal Ground/Shield-Earth Ground
Tensione massima continuativa U_C	15 V DC
	10 V AC
Corrente nominale	1000 mA (40 °C)
Corrente attiva di esercizio I_C a U_C	≤ 1 mA (nel circuito di segnale)
Corrente conduttori di terra I_{PE}	≤ 2 μ A (per circuito di segnale)
Corrente nominale dispersa I_n (8/20) μ s (filo-filo)	10 kA
Corrente nominale dispersa I_n (8/20) μ s (filo-terra)	10 kA
Corrente dispersa a impulsi I_{imp} (10/350) μ s (conduttore-terra)	2,5 kA
Corrente dispersa I_{Total} (8/20) μ s	20 kA
Livello di protezione U_p (conduttore-conduttore)	≤ 65 V (C1 - 1 kV / 500 A)
	≤ 95 V (C2 - 10 kV / 5 kA)
	≤ 35 V (C3 - 25 A)
	≤ 40 V (C3 - 50 A)
Livello di protezione U_p (conduttore-terra)	≤ 600 V (C1 - 1 kV / 500 A)
	≤ 750 V (C2 - 10 kV / 5 kA)
	≤ 700 V (C3 - 25 A)
	≤ 800 V (C3 - 50 A)
Livello di protezione U_p statico (conduttore-conduttore)	≤ 45 V (C1 - 1 kV / 500 A)
Livello di protezione U_p statico (conduttore-terra)	≤ 40 V (C3 - 25 A)
	≤ 100 V (C3 - 100 A)
Tempo di eccitazione t_A (filo-filo)	≤ 1 ns
Tempo di eccitazione t_A (filo-terra)	≤ 100 ns
Attenuazione d'inserzione aE, simm.	tip. 0,3 dB (≤ 95 kHz / 150 Ω)
Frequenza limite f_g (3 dB), simm. nel sistema a 150 Ω	tip. 600 kHz
Capacità (filo-filo)	tip. 4 nF
Resistenza per percorso	1,2 $\Omega \pm 5$ %
Segnalazione protezione contro le sovratensioni guasta	ottico, a più livelli
Prefusibile necessario massimo	1 A (FF)
Resistenza corrente impulsiva (conduttore-conduttore)	C1 - 1 kV / 500 A
	C2 - 10 kV / 5 kA
	C2 - 10 kA
	C3 - 50 A

PT-IQ-1X2-12DC-PT - Scaricatore di sovratensione



2801253

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2801253>

Resistenza corrente impulsiva (conduttore-terra)	C1 - 1 kV / 500 A
	C2 - 10 kV / 5 kA
	C2 - 10 kA
	C3 - 100 A
	D1 - 2,5 kA
Tempo di reset impulso (conduttore-conduttore)	≤ 25 ms
Tempo di reset impulso (conduttore-terra)	≤ 50 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.)

Normative e prescrizioni

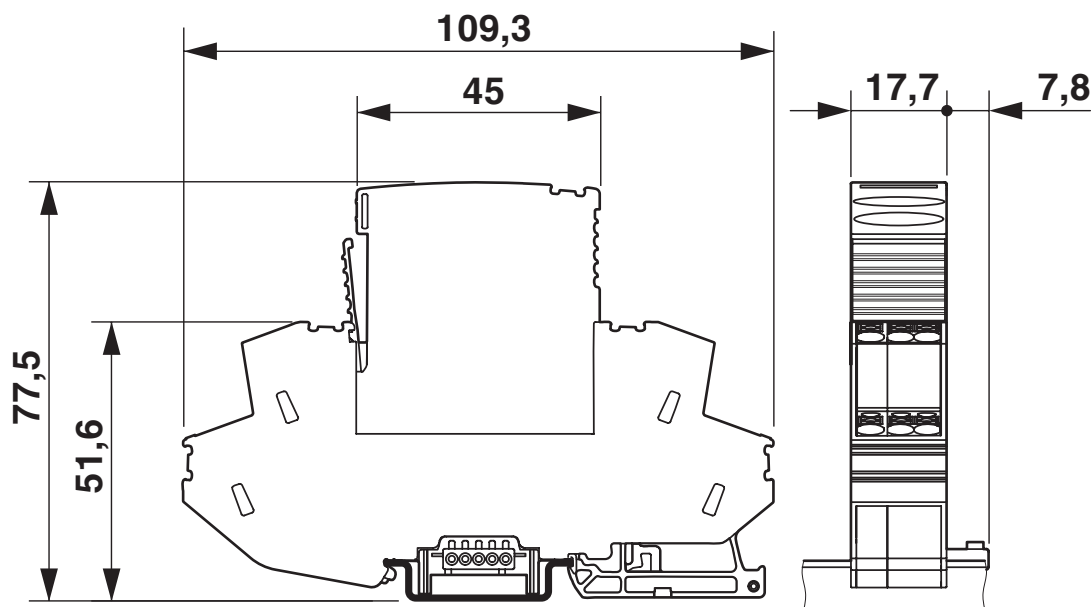
Norme/disposizioni	IEC 61643-21
Nota	2000 + A1:2008 + A2:2012
Norme/disposizioni	EN 61643-21
Nota	2001 + A1:2009 + A2:2013
Norme/disposizioni	EN 61000-6-3
Nota	2007 + A1:2011
Norme/disposizioni	EN 61000-6-2
Nota	2005

Montaggio

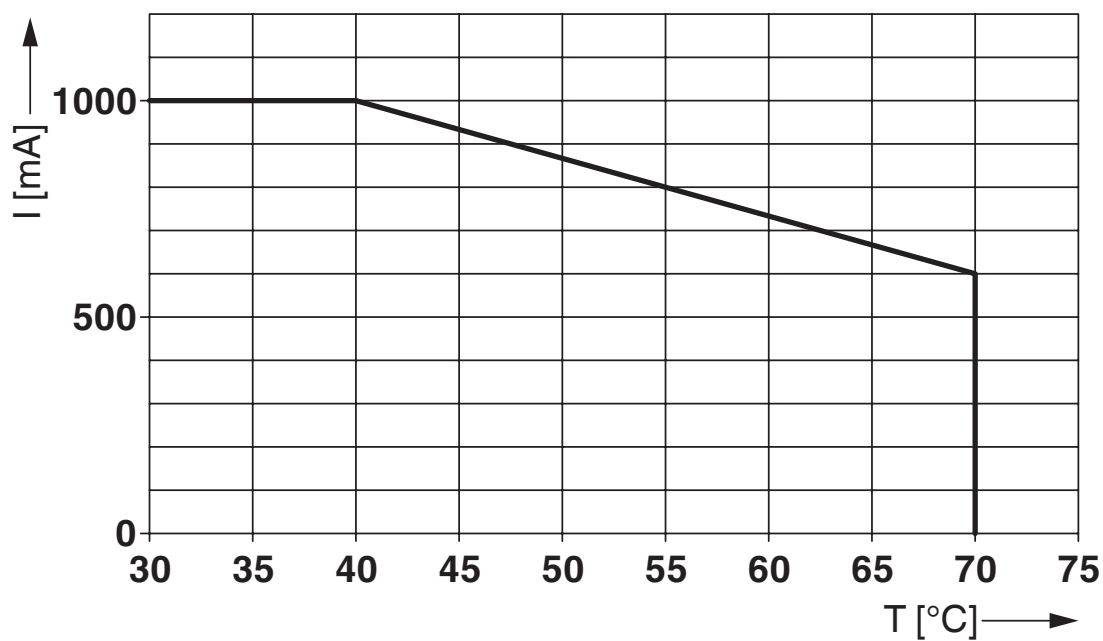
Tipo di montaggio	Guida di supporto: 35 mm
-------------------	--------------------------

Disegni

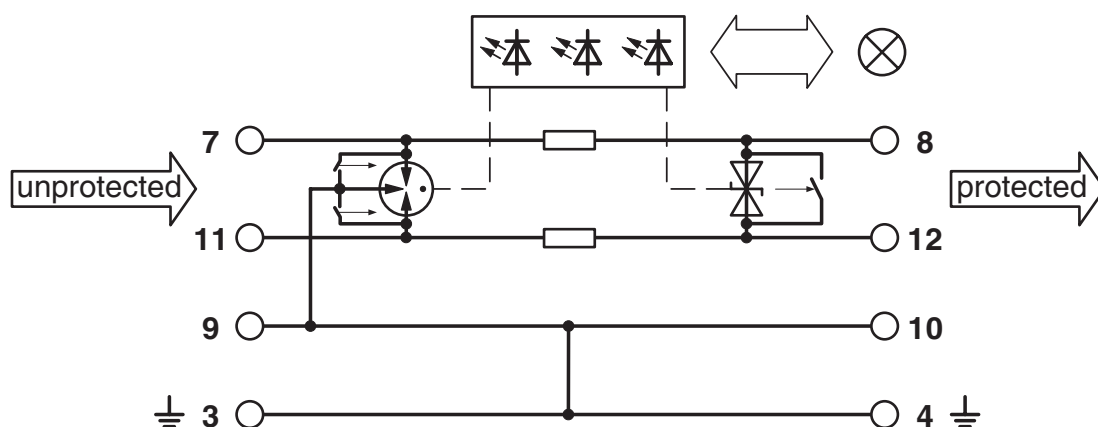
Disegno quotato



Diagramma



Schema di collegamento



2801253

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2801253>

Environmental product compliance

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