

PT 2X1VA/S1-230AC-ST - Spina di protezione contro la sovratensione



2880024

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2880024>

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.



Connettore di protezione PT con spina di protezione per tensioni di segnale alte, a 2 canali.
Tensione nominale: 230 V AC

I vantaggi

- Controllo e documentazione semplificati con CHECKMASTER 2 grazie ai moduli di protezione a innesto
- Elevata praticità di manutenzione grazie alla struttura in 2 elementi
- Facile selezione per ogni esigenza del settore MCR grazie alla gamma completa di prodotti
- Nessuna interferenza nel segnale durante le operazioni di manutenzione grazie all'inserzione ed estrazione a impedenza neutra

Dati commerciali

Codice articolo	2880024
Pezzi/conf.	10 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Codice vendita	CL2111
Codice prodotto	CL2111
GTIN	4017918956899
Peso per pezzo (confezione inclusa)	31,1 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	27,283 g
Numero tariffa doganale	85369010
Paese di origine	DE

PT 2X1VA/S1-230AC-ST - Spina di protezione contro la sovratensione



2880024

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2880024>

Dati tecnici

Note

Note generali

Nota	I dati tecnici sono validi unitamente agli elementi base indicati di seguito:
	PT -BE/ FM 2839282

Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Protezione contro le sovratensioni per tecnica MSR
Famiglia di prodotti	PLUGTRAB PT
Classe di prova IEC	C1
	C2
	C3
	D1
Tipo	maschio
Scaricatore testabile con CHECKMASTER da versione software:	da rev. soft. 2.20

Caratteristiche di isolamento

Categoria di sovratensione	III ($U_C \leq 300 \text{ V DC} / 300 \text{ V AC}$)
	II ($U_C = 320 \text{ V DC} / 320 \text{ V AC}$)
Grado di inquinamento	2

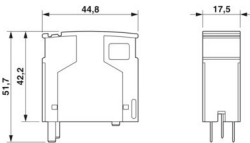
Caratteristiche elettriche

Tensione nominale U_N	230 V AC (50/60 Hz)
-------------------------	---------------------

Dati di collegamento

Collegamento	Connessione a vite (insieme all'elemento base)
Filettatura	M3
Coppia di serraggio	0,8 Nm
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	17,5 mm
Altezza	44,8 mm

PT 2X1VA/S1-230AC-ST - Spina di protezione contro la sovratensione



2880024

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2880024>

Profondità	51,7 mm
Unità modulare	1 TE
Larghezza modulo completo	17,7 mm
Altezza modulo completo	90 mm
Profondità modulo completo	65,5 mm

Indicazioni materiale

Colore	nero (RAL 9005)
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-Earth Ground
Massima tensione permanente U_C	320 V DC
	320 V AC (50/60 Hz)
Corrente nominale	26 A AC (30 °C)
	1 A DC
Corrente attiva di esercizio I_C a U_C	$\leq 200 \mu A$ AC
	$\leq 10 \mu A$ DC
Corrente conduttori di terra I_{PE}	$\leq 400 \mu A$ AC
	$\leq 20 \mu A$ DC
Corrente nominale dispersa I_n (8/20) μs (filo-terra)	2,5 kA
Corrente dispersa a impulsi I_{imp} (10/350) μs	500 A (per conduttore)
Corrente dispersa I_{total} (8/20) μs	5 kA
Limitazione di tensione in uscita a 1KV/ μs (filo-terra) spike	≤ 850 V
Limitazione di tensione in uscita a 1KV/ μs (filo-terra) stat.	≤ 850 V
Livello di protezione U_p (conduttore-terra)	≤ 850 V (C1 - 1,4 kV / 0,7 kA)
	≤ 1050 V (C2 - 5 kV/2,5 kA)
	≤ 820 V (C3 - 100 A)
Tempo di eccitazione tA (filo-terra)	≤ 25 ns
Attenuazione d'inserzione aE, asimm.	tip. 0,3 dB (≤ 500 kHz / 150 Ω)
Frequenza limite fg (3 dB), asimm. (massa del segnale) nel sistema da 150 Ω	tip. 1,7 MHz
Capacità (filo-terra)	tip. 2 nF
Segnalazione protezione contro le sovratensioni guasta	ottico
Prefusibile necessario massimo	25 A AC (gL/gG)
	1 A DC (T)
Resistenza corrente impulsiva (conduttore-terra)	C1 - 1,4 kV / 0,7 kA
	C2 - 5 kV / 2,5 kA

PT 2X1VA/S1-230AC-ST - Spina di protezione contro la sovratensione



2880024

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2880024>

	C3 - 100 A
	D1 - 500 A

Condizioni ambientali e della vita elettrica

Condizioni ambientali

Grado di protezione	IP20
Temperatura ambiente (esercizio)	-40 °C ... 85 °C
Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto)	-40 °C ... 85 °C
Posizione elevata	≤ 2000 m (s.l.m.)

Normative e prescrizioni

Norme/disposizioni	IEC 61643-21
Nota	2000 + rettifica 2001 + A1:2008, modificato + A2:2012
Norme/disposizioni	EN 61643-21
Nota	2001 + A1:2009 + A2:2013

Montaggio

Tipo di montaggio	sull'elemento base
-------------------	--------------------

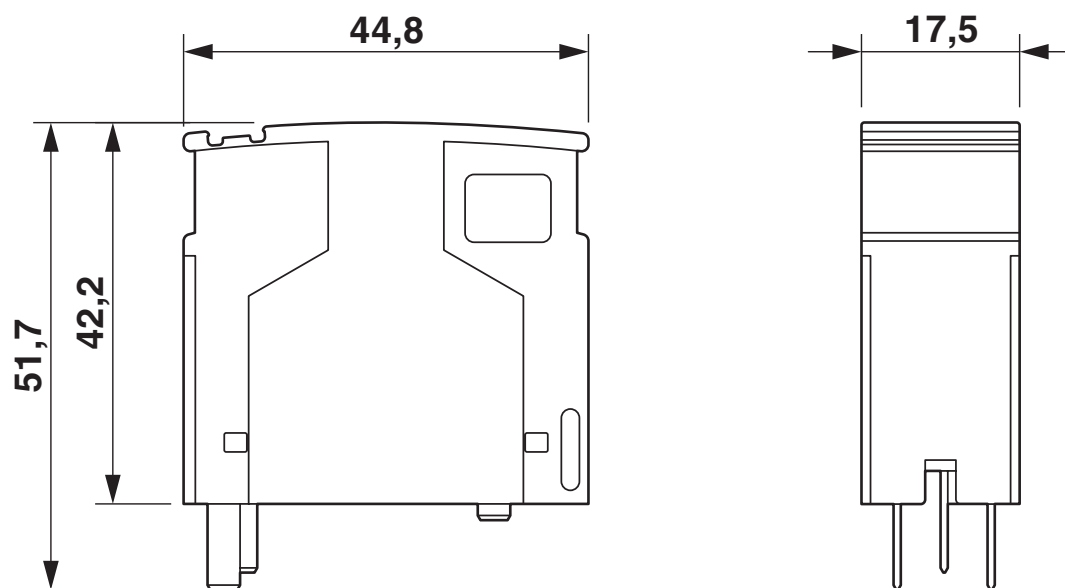
PT 2X1VA/S1-230AC-ST - Spina di protezione contro la sovratensione

2880024

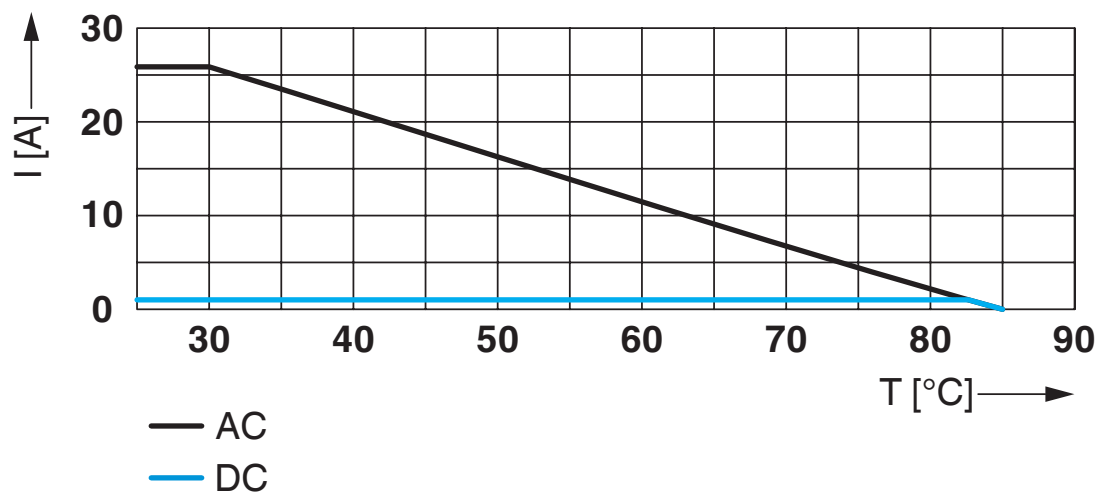
<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2880024>

Disegni

Disegno quotato



Diagramma

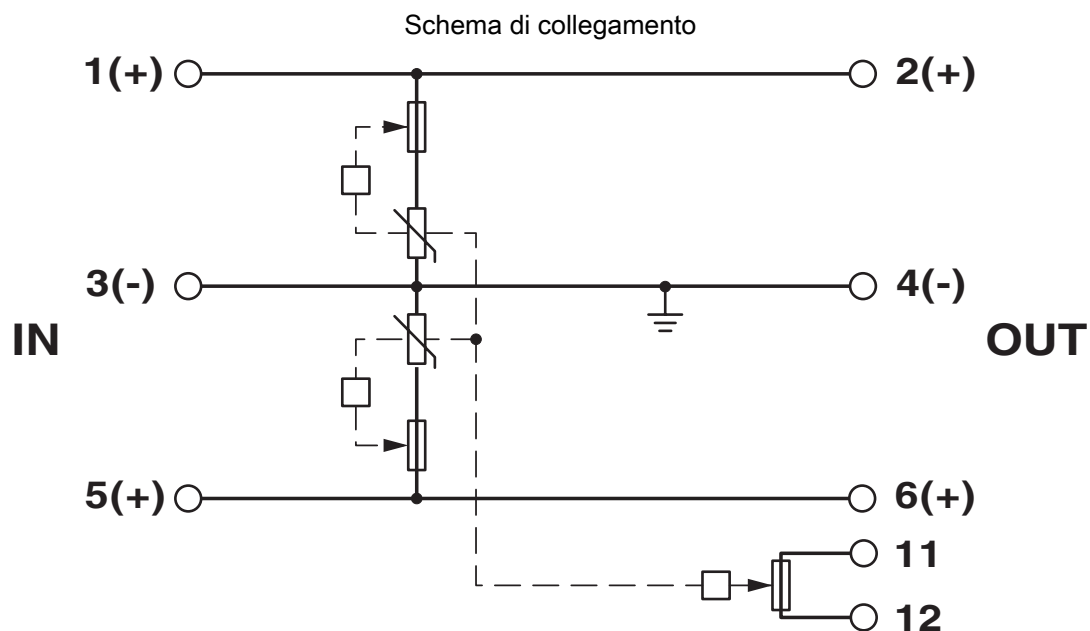


PT 2X1VA/S1-230AC-ST - Spina di protezione contro la sovratensione



2880024

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2880024>



PT 2X1VA/S1-230AC-ST - Spina di protezione contro la sovratensione



2880024

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2880024>

Omologazioni

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2880024>



EAC

ID omologazione: RU C-DE.*09.B.00169

PT 2X1VA/S1-230AC-ST - Spina di protezione contro la sovratensione



2880024

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2880024>

Classifiche

ECLASS

ECLASS-13.0	27171501
-------------	----------

ETIM

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

UNSPSC

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

PT 2X1VA/S1-230AC-ST - Spina di protezione contro la sovratensione



2880024

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2880024>

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