

PT 2X1-VF-120AC - Scaricatore di sovratensione



2859327

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2859327>

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.



Scaricatori di sovratensioni montabili su guida per linee con tensioni di segnale più elevate.
Circuito di protezione per due segnali a potenziale di terra zero.
Tensione nominale: 120 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

Dati commerciali

Codice articolo	2859327
Pezzi/conf.	10 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Codice vendita	CL2111
Codice prodotto	CL2111
Pagina del catalogo	Pagina 138 (C-4-2019)
GTIN	4017918974565
Peso per pezzo (confezione inclusa)	69,91 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	62,14 g
Numero tariffa doganale	85363010
Paese di origine	DE

2859327

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2859327>

Dati tecnici

Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Protezione contro le sovratensioni per tecnica MSR
Famiglia di prodotti	PLUGTRAB PT
Classe di prova IEC	C1
	C2
	C3
Tipo	Modulo guida bicomponente a innesto
Numero di poli	2
Scaricatore testabile con CHECKMASTER da versione software:	da rev. soft. 2.13

Caratteristiche di isolamento

Categoria di sovratensione	III
Grado di inquinamento	2

Caratteristiche elettriche

Tensione nominale U_N	120 V AC
-------------------------	----------

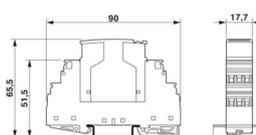
Indicazione/segnalazione a distanza

Funzione di inserzione	Contat. apert.
------------------------	----------------

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	17,7 mm
Altezza	90 mm
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

PT 2X1-VF-120AC - Scaricatore di sovratensione



2859327

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2859327>

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	175 V AC
Corrente nominale	6 A
Corrente attiva di esercizio I_C a U_C	$\leq 2 \mu A$
Corrente conduttori di terra I_{PE}	$\leq 4 \mu A$
Corrente nominale dispersa I_n (8/20) μs	3 kA
Corrente dispersa a impulsi I_{imp} (10/350) μs	300 A
Corrente dispersa I_{total} (8/20) μs	8 kA
Corrente dispersa I_{max} (8/20) μs max.	8 kA
Corrente ad impulsi nominale I_{an} (10/1000) μs (filo-terra)	40 A
Limitazione di tensione in uscita a 1KV/ μs (filo-terra) spike	≤ 800 V
Limitazione di tensione in uscita a 1KV/ μs (filo-terra) stat.	≤ 800 V
Tensione residua a I_n (filo-terra)	≤ 600 V
Livello di protezione U_p	≤ 1 kV (C2 - 2 kA)
Livello di protezione U_p (conduttore-terra)	≤ 900 V (C1 - 500 A)
	≤ 950 V (C2 - 1 kA)
	≤ 1 kV (C3 - 25 A)
	$\leq 1,1$ kV (I_{imp} -300 A)
Tempo di eccitazione t_A	≤ 100 ns
Capacità (filo-terra)	tip. 3 pF
Resistenza per percorso	0 Ω
Segnalazione protezione contro le sovratensioni guasta	nessuna
Prefusibile necessario massimo	6 A (gL/gG)
Resistenza corrente impulsiva (conduttore-terra)	C1 - 1 kV / 500 A
	C2 - 4 kV / 2 kA
	C3 - 25 A

Condizioni ambientali e della vita elettrica

Condizioni ambientali

Grado di protezione	IP20
Temperatura ambiente (esercizio)	-40 °C ... 80 °C
Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto)	-40 °C ... 80 °C

PT 2X1-VF-120AC - Scaricatore di sovratensione



2859327

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2859327>

Posizione elevata	≤ 2000 m (s.l.m.)
-------------------	-------------------

Normative e prescrizioni

Distanze di isolamento in aria e superficiale

Norme/Disposizioni	IEC 60664-1 / DIN VDE 0110-1
Norme/disposizioni	EN 61643-21
Nota	2002
Norme/disposizioni	IEC 61643-21
Nota	2002

Montaggio

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

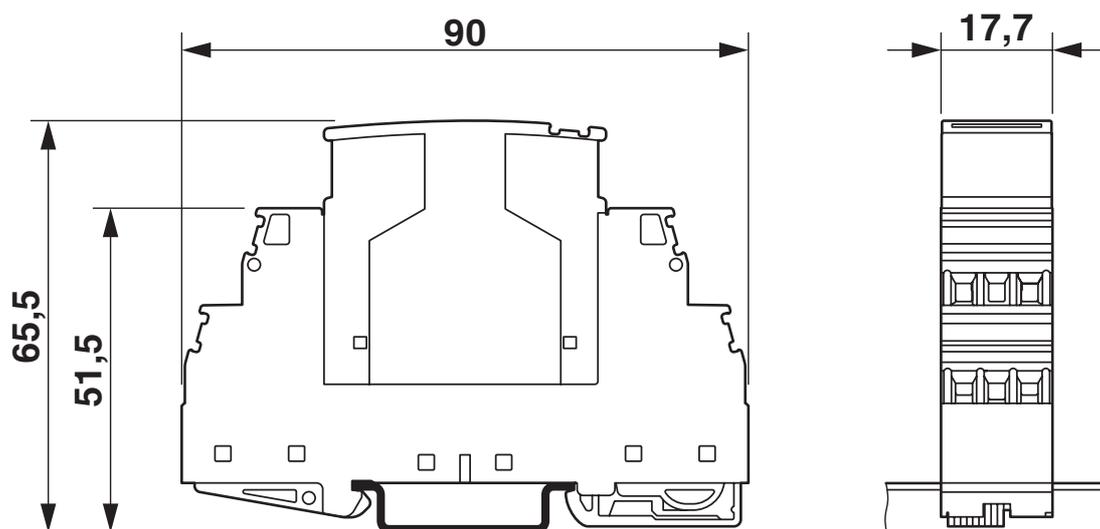
PT 2X1-VF-120AC - Scaricatore di sovratensione

2859327

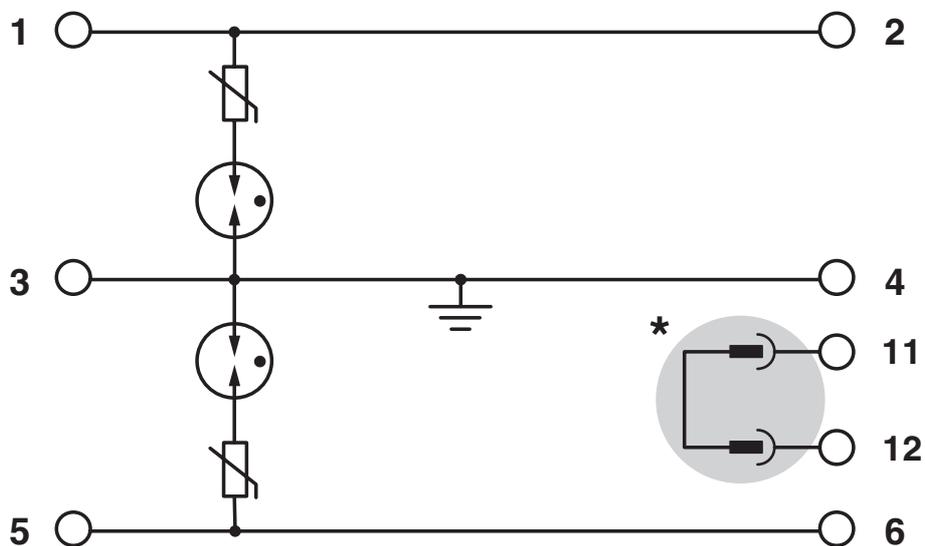
<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2859327>

Disegni

Disegno quotato



Schema di collegamento



* Circuito di corrente soltanto chiuso con spina inserita.

PT 2X1-VF-120AC - Scaricatore di sovratensione



2859327

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2859327>

Omologazioni

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2859327>



EAC

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

PT 2X1-VF-120AC - Scaricatore di sovratensione



2859327

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2859327>

Classifiche

ECLASS

ECLASS-13.0

27171501

ETIM

ETIM 9.0

EC000943

UNSPSC

UNSPSC 21.0

39121600

2859327

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2859327>

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