

Spina di protezione contro le sovratensioni tipo 2 - VAL-SEC-T2-120DC-P



2907878

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2907878>

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.



Spine di ricambio per scaricatori di sovratensioni della serie di prodotti VALVETRAB SEC per sorgenti di corrente DC.

I vantaggi

- Gamma di protezione dalla sovratensione universale con coordinamento energetico ottimale di scaricatori di fulmini fino alla protezione dei dispositivi
- Di facile manutenzione grazie ai moduli di protezione a innesto universali
- L'indicatore di stato meccanico-ottico e il contatto di segnalazione remota forniscono informazioni costanti
- Forma estremamente compatta, solo 12 mm per polo
- Scaricatore a varistore privo di correnti di dispersione

Dati commerciali

Codice articolo	2907878
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Nota	Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi)
Codice vendita	CL1353
Codice prodotto	CL1353
Pagina del catalogo	Pagina 58 (C-4-2019)
GTIN	4055626245034
Peso per pezzo (confezione inclusa)	53,2 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	53,2 g
Numero tariffa doganale	85363010
Paese di origine	DE

Spina di protezione contro le sovratensioni tipo 2 - VAL-SEC-T2-120DC-P

2907878

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2907878>

Dati tecnici

Caratteristiche articolo

Classe di prova IEC	II
	T2
Tipo EN	T2
Sistema di alimentazione di corrente IEC	DC
Tipo	maschio
Tipo di prodotto	Spine di ricambio
N. poli	1
Segnalazione protezione contro le sovratensioni guasta	ottico

Caratteristiche di isolamento

Categoria di sovratensione	III
Grado di inquinamento	2

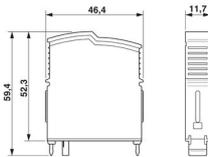
Caratteristiche elettriche

Tensione nominale U_N	100 V DC ... 120 V DC
-------------------------	-----------------------

Dati di collegamento

Collegamento	a innesto
--------------	-----------

Dimensioni

Disegno quotato	
Larghezza	11,7 mm
Altezza	46,4 mm
Profondità	59,4 mm
Unità di divisione	0,6 TE

Indicazioni materiale

Colore	grigio luce RAL 7035
Classe di combustibilità a norma UL 94	V-0
Valore CTI del materiale	600
Materiale isolante	PA6.6-FR 20% GF PBT-FR
Gruppo materiale	I
Materiale custodia	PA 6.6-FR 20 % GF PBT-FR

Spina di protezione contro le sovratensioni tipo 2 - VAL-SEC-T2-120DC-P



2907878

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2907878>

Circuito di protezione

Dispositivi di protezione	(DC+) - (DC-)
	(DC+/DC-) - PE
Direzione di azione	(DC+/DC-) - PE
Tensione nominale U_N	100 V DC ... 120 V DC
Massima tensione permanente U_C	150 V DC
Corrente conduttori di terra I_{PE}	$\leq 5 \mu\text{A DC}$
Corrente nominale dispersa I_n (8/20) μs	20 kA
Max. corrente dispersa I_{max} (8/20) μs	40 kA
Corrente atmosferica di prova (10/350) μs , carica	0,5 As
Corrente atmosferica di prova (10/350) ms μs , energia specifica	0,25 kJ/ Ω
Corrente atmosferica di prova (10/350) μs , picco di corrente I_{imp}	1 kA
Resistenza ai corto circuiti I_{SCCR}	0,2 kA (senza prefusibile)
	6 kA (con prefusibile 20 A gG / B)
Livello di protezione U_p	$\leq 0,85 \text{ kV}$
Tensione residua U_{res}	$\leq 0,85 \text{ kV}$ (con I_n)
	$\leq 0,75 \text{ kV}$ (a 10 kA:)
	$\leq 0,65 \text{ kV}$ (a 5 kA:)
	$\leq 0,63 \text{ kV}$ (a 4 kA)
	$\leq 0,57 \text{ kV}$ (a 2 kA)
Comportamento TOV con U_T	174 V DC (5 s / withstand mode)
Tempo di risposta t_A	$\leq 25 \text{ ns}$
Prefusibile massimo per cablaggio di tipo passante (V)	20 A (gG/B con $I_{SCCR} > 200 \text{ A}$)
Prefusibile massimo per cablaggio standard	20 A (gG/B con $I_{SCCR} > 200 \text{ A}$)

Dati tecnici aggiuntivi

Massima tensione permanente U_C	135 V AC (per il funzionamento in sistemi di illuminazione di sicurezza)
-----------------------------------	--

Condizioni ambientali e di durata

Condizioni ambientali

Grado di protezione	IP20
Temperatura ambiente (esercizio)	-40 °C ... 80 °C
Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto)	-40 °C ... 80 °C
Posizione elevata	$\leq 6000 \text{ m}$ (amsl (su zero normale))
Umidità dell'aria consentita (esercizio)	5 % ... 95 %
Urti (esercizio)	30g (Semisinusoidale / 11 ms / 3x $\pm X$, $\pm Y$, $\pm Z$)
Vibrazione (esercizio)	5g (10 ... 500 Hz / 2,5 h / X, Y, Z)

Dati di approvazioni

Specifiche UL

Tensione permanente massima MCOV	150 V DC
----------------------------------	----------

Spina di protezione contro le sovratensioni tipo 2 - VAL-SEC-T2-120DC-P



2907878

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2907878>

Resistenza di corto circuito (SCCR)	50 kA
Protezione tensione nominale VPR	700 V
Corrente nominale dispersa I_n	20 kA
Dispositivi di protezione	(DC+) - G
	(DC-) - G
Tensione nominale	120 V DC
Sistema di ripartizione dell'energia	DC
Tipo SPD	1CA

Normative e prescrizioni

Norme/disposizioni	IEC 61643-11
--------------------	--------------

EN 61643-11

Norme/disposizioni	EN 61643-11
--------------------	-------------

Montaggio

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

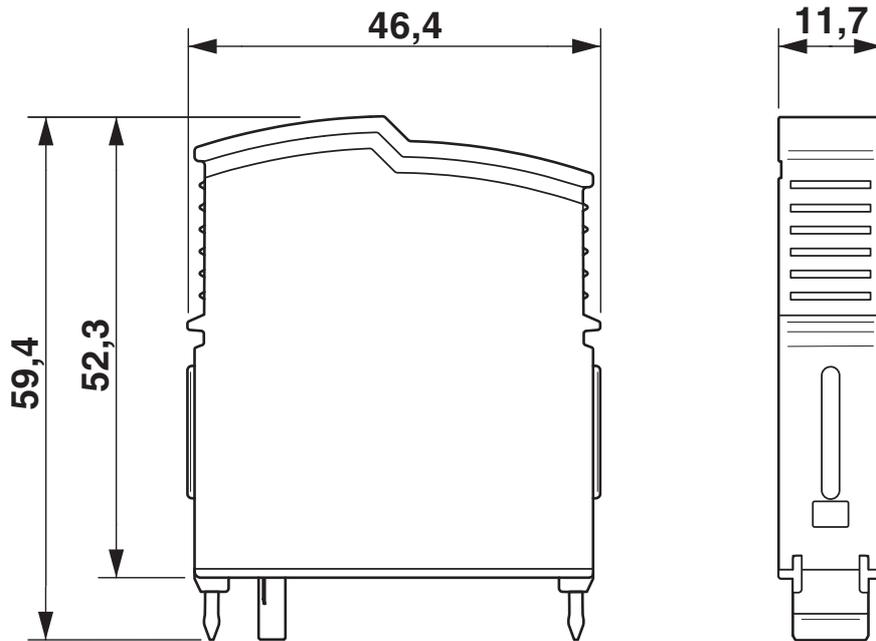
Spina di protezione contro le sovratensioni tipo 2 - VAL-SEC-T2-120DC-P

2907878

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2907878>

Disegni

Disegno quotato



Schema di collegamento



Spina di protezione contro le sovratensioni tipo 2 - VAL-SEC-T2-120DC-P



2907878

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2907878>

Omologazioni



cUL Recognized

ID omologazione: FILE E 330181



UL Recognized

ID omologazione: FILE E 330181



EAC

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

cULus Recognized

Spina di protezione contro le sovratensioni tipo 2 - VAL-SEC-T2-120DC-P



2907878

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2907878>

Classifiche

ECLASS

ECLASS-9.0	27130890
ECLASS-10.0.1	27130890
ECLASS-11.0	27130890

ETIM

ETIM 8.0	EC002496
----------	----------

UNSPSC

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

Spina di protezione contro le sovratensioni tipo 2 - VAL-SEC-T2-120DC-P



2907878

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2907878>

Environmental Product Compliance

China RoHS

Periodo per utilizzo conforme: illimitato = EFUP-e

Nessuna sostanza pericolosa sopra i valori di soglia

Spina di protezione contro le sovratensioni tipo 2 - VAL-SEC-T2-120DC-P

2907878

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2907878>

Accessori

Penna di siglatura

Penna di siglatura - B-STIFT - 1051993

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1051993>



Penna di siglatura, per la siglatura manuale delle strisce ZB in bianco, siglatura resistente a sfregamento e acqua, spessore tratto 0,5 mm

Etichetta

Etichetta - EML (20XE)R - 0803452

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/0803452>



Etichetta, Rotolo, bianco, in bianco, siglabile con: THERMOMARK ROLLMASTER 300/600, THERMOMARK X1.2, THERMOMARK ROLL X1, THERMOMARK ROLL 2.0, THERMOMARK ROLL, tipo di montaggio: colla, dimensioni campo di siglatura: continuo x 20 mm

Spina di protezione contro le sovratensioni tipo 2 - VAL-SEC-T2-120DC-P



2907878

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2907878>

Etichetta

Etichetta - EML (20XE)R YE - 0803453

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/0803453>



Etichetta, Rotolo, giallo, in bianco, siglabile con: THERMOMARK ROLLMASTER 300/600, THERMOMARK X1.2, THERMOMARK ROLL X1, THERMOMARK ROLL 2.0, THERMOMARK ROLL, tipo di montaggio: colla, dimensioni campo di siglatura: continuo x 20 mm

Phoenix Contact 2022 © - 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