FLT-SEC-P-T1-N/PE-350/100-P - Spina di protezione contro le sovratensioni tipo 1

2905473

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2905473

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 scaricatore di corrente da fulmine senza corrente di dispersione della serie FLASHTRAB SEC, per la linea N-PE.

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
- Miglior effetto di protezione con correnti di fulmini ricche di energia grazie alla tecnologia spinterometrica con andamento di tensione residua ridotto
- Basso livello di protezione per la protezione diretta di terminali nella zona della distribuzione principale

Dati commerciali

Codice articolo	2905473
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Codice vendita	CL1171
Codice prodotto	CL1171
GTIN	4046356950725
Peso per pezzo (confezione inclusa)	219,7 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	219,7 g
Numero tariffa doganale	85363030
Paese di origine	TR

Dati tecnici

Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Spine di ricambio
Famiglia di prodotti	SEC Family
Classe di prova IEC	I / II
	I
	T1 / T2
	T1
Tipo EN	T1 / T2
	T1
Sistema di alimentazione di corrente IEC	TN
	TT
Tipo	maschio
Numero di poli	1
Segnalazione protezione contro le sovratensioni guasta	ottico

Caratteristiche di isolamento

Categoria di sovratensione	III
Grado di inquinamento	2

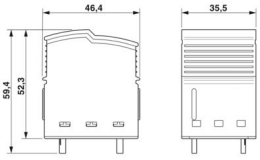
Caratteristiche elettriche

Frequenza nominale f_N	50 Hz (60 Hz)

Dati di collegamento

Collegamento	a innesto

Dimensioni

Disegno quotato	
Larghezza	35,5 mm
Altezza	46,4 mm
Profondità	59,4 mm
Unità modulare	2 UM

Indicazioni materiale

Colore	grigio chiaro (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

Circuito di protezione

Dispositivi di protezione	N-PE
Direzione di azione	N-PE
Tensione nominale U_N	240 V AC (TN - only N-PE)
	240 V AC (TT - only N-PE)
Frequenza nominale f_N	50 Hz (60 Hz)
Tensione massima continuativa U_C	350 V AC
Corrente conduttori di terra I_{PE}	≤ 0,01 mA
Corrente nominale dispersa I_n (8/20) µs	100 kA
Corrente atmosferica di prova (10/350) µs, carica	50 As
Corrente atmosferica di prova (10/350) ms µs, energia specifica	2500 kJ/Ω
Corrente atmosferica di prova (10/350) µs, picco di corrente I_{imp}	100 kA
Capacità di estinzione di corrente susseguente I_{fi}	100 A (350 V AC)
Livello di protezione U_p	≤ 1,5 kV
Tensione residua U_{res}	≤ 1,5 kV (con I_n)
	≤ 1 kV (a 10 kA)
	≤ 0,9 kV (a 5 kA:)
	≤ 0,8 kV (a 3 kA)
Tensione d'innesco 6 kV (1,2/50) µs	≤ 1,5 kV
Comportamento TOV con U_T	1200 V AC (200 ms / withstand mode)
Tempo di risposta t_A	≤ 100 ns

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
Posizione elevata	≤ 2000 m (s.l.m.)
Umidità dell'aria consentita (esercizio)	5 % ... 95 %
Urti (esercizio)	30g (Semisinusoidale / 11 ms / 3x ±X, ±Y, ±Z)
Vibrazione (esercizio)	5g (5 - 500 Hz / 2,5 h / X, Y, Z)

Omologazioni

Specifiche UL

Tensione permanente massima MCOV	350 V AC
Protezione tensione nominale VPR	1200 V

Corrente nominale dispersa I_n	20 kA
Dispositivi di protezione	N-G
Frequenza nominale	50/60 Hz
Tipo SPD	1CA

Normative e prescrizioni

Norme/disposizioni	IEC 61643-11
Nota	2011

EN 61643-11

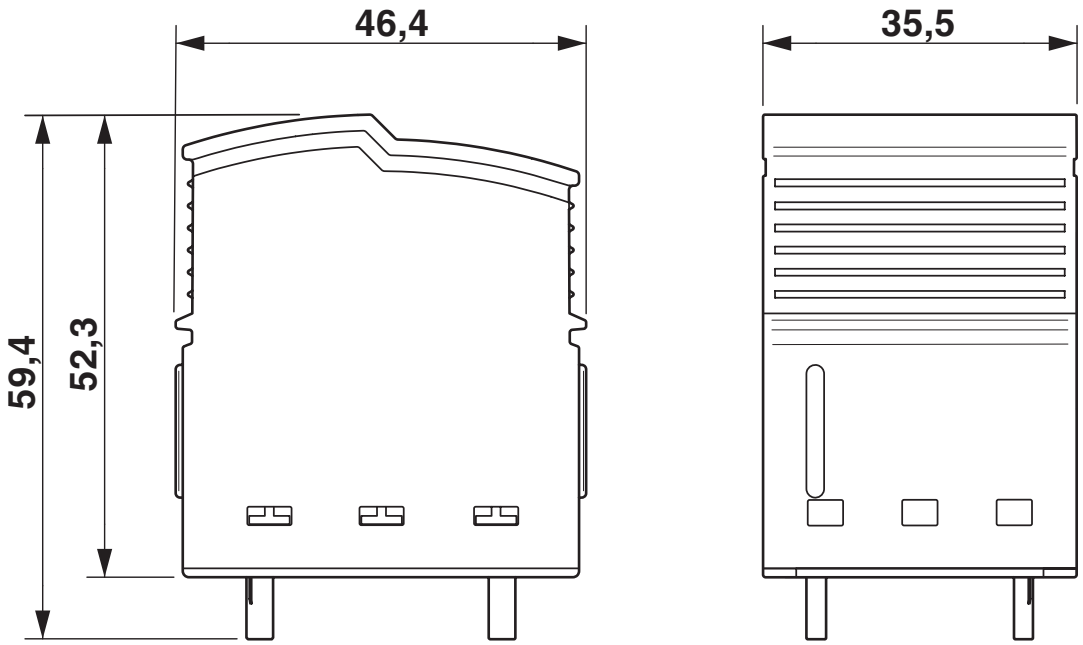
Norme/disposizioni	EN 61643-11
Nota	2012

Montaggio

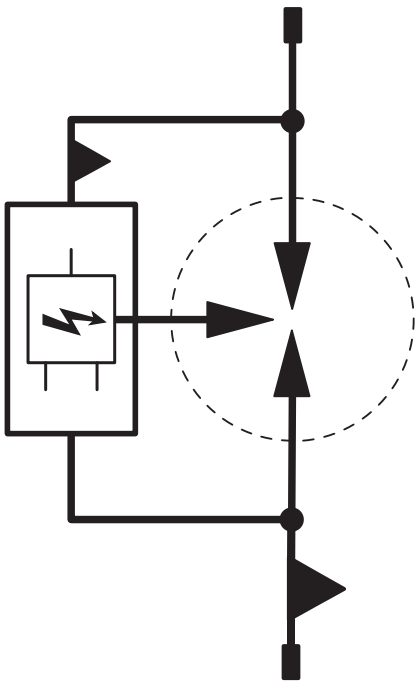
Tipo di montaggio	sull’elemento base

Disegni

Disegno quotato



Schema di collegamento



Omologazioni

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2905473

cUL Recognized
ID omologazione: FILE E 330181

UL Recognized
ID omologazione: FILE E 330181

IECEE CB Scheme
ID omologazione: NL-58252

CCA
ID omologazione: NTR-NL 7736

KEMA-KEUR
ID omologazione: 71-165049

IECEE CB Scheme
ID omologazione: NL-56588

KEMA-KEUR
ID omologazione: 71-165048

CCA
ID omologazione: NTR-NL 7726

UAE-RoHS
ID omologazione: 23-10-88709

Classifiche

ECLASS

ECLASS-13.0	27171292
ECLASS-15.0	27171292

ETIM

ETIM 10.0	EC002496

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121600

Environmental product compliance

EU RoHS

Soddisfa i requisiti della direttiva RoHS	Sì
con eccezione delle deroghe, se note	6(c)

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Una tabella per la dichiarazione China RoHS in base allarticolo è disponibile nellarea 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	248eaa6a-816e-4d0e-8a72-01a2b053ed9a

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