

FLT-SEC-P-T1-350/25-P - Spina di protezione contro le sovratensioni tipo 1



2905422

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2905422>

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 senza corrente di dispersione per scaricatore di corrente da fulmine della serie di prodotti FLASHTRAB SEC PLUS 350 per spine L-N e L-PEN.

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	2905422
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Codice vendita	CL1171
Codice prodotto	CL1171
Pagina del catalogo	Pagina 37 (C-4-2019)
GTIN	4046356950107
Peso per pezzo (confezione inclusa)	254 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	262,5 g
Numero tariffa doganale	85363010
Paese di origine	DE

FLT-SEC-P-T1-350/25-P - Spina di protezione contro le sovratensioni tipo 1



2905422

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2905422>

Dati tecnici

Note

Note generali

Nota	Max. single impulse: 100 kA (8/20 μ s)
	SPD according to AS/NZS 1768 Cat. C3

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

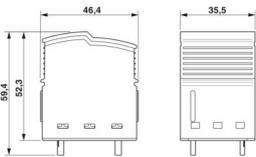
Caratteristiche elettriche

Frequenza nominale f_N	50 Hz (60 Hz)
--------------------------	---------------

Dati di collegamento

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

Dimensioni

Disegno quotato	
Larghezza	35,5 mm
Altezza	46,6 mm
Profondità	59,4 mm

FLT-SEC-P-T1-350/25-P - Spina di protezione contro le sovratensioni tipo 1



2905422

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2905422>

Unità modulare	2 TE
----------------	------

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	L-N L-PEN
Direzione di azione	L-N / L-PEN
Tensione nominale U_N	240 V AC (TN) 240 V AC (TT)
Frequenza nominale f_N	50 Hz (60 Hz)
Massima tensione permanente U_C	350 V AC
Corrente nominale dispersa I_n (8/20) μ s	25 kA
Max. corrente dispersa I_{max} (8/20) μ s	50 kA
Corrente atmosferica di prova (10/350) μ s, carica	12,5 As
Corrente atmosferica di prova (10/350) ms μ s, energia specifica	160 kJ/ Ω
Corrente atmosferica di prova (10/350) μ s, picco di corrente I_{imp}	25 kA
Capacità di estinzione di corrente susseguente I_{fi}	50 kA
Resistenza ai corto circuiti I_{SCCR}	50 kA
Livello di protezione U_p	$\leq 1,5$ kV
Tensione residua U_{res}	$\leq 1,5$ kV (con I_n)
Tensione impulsiva di eccitazione a 6 kV (1,2/50) μ s	$\leq 1,5$ kV
Comportamento TOV con U_T	415 V AC (5 s / withstand mode) 457 V AC (120 min / withstand mode)
Tempo di risposta t_A	≤ 100 ns
Prefusibile massimo per cablaggio standard	315 A (gG)

Dati tecnici aggiuntivi

Resistenza ai corto circuiti I_{SCCR}	100 kA (264 V AC)
Capacità di estinzione di corrente susseguente I_{fi}	100 kA (264 V AC)

Condizioni ambientali e della vita elettrica

Condizioni ambientali

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

FLT-SEC-P-T1-350/25-P - Spina di protezione contro le sovratensioni tipo 1



2905422

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2905422>

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
Resistenza di corto circuito (SCCR)	50 kA
Protezione tensione nominale VPR	1500 V
Corrente nominale dispersa I_n	20 kA
Dispositivi di protezione	L-N
	L-G
Tensione nominale	240 V AC
Sistema di ripartizione dell'energia	Single phase
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
-------------------	--------------------

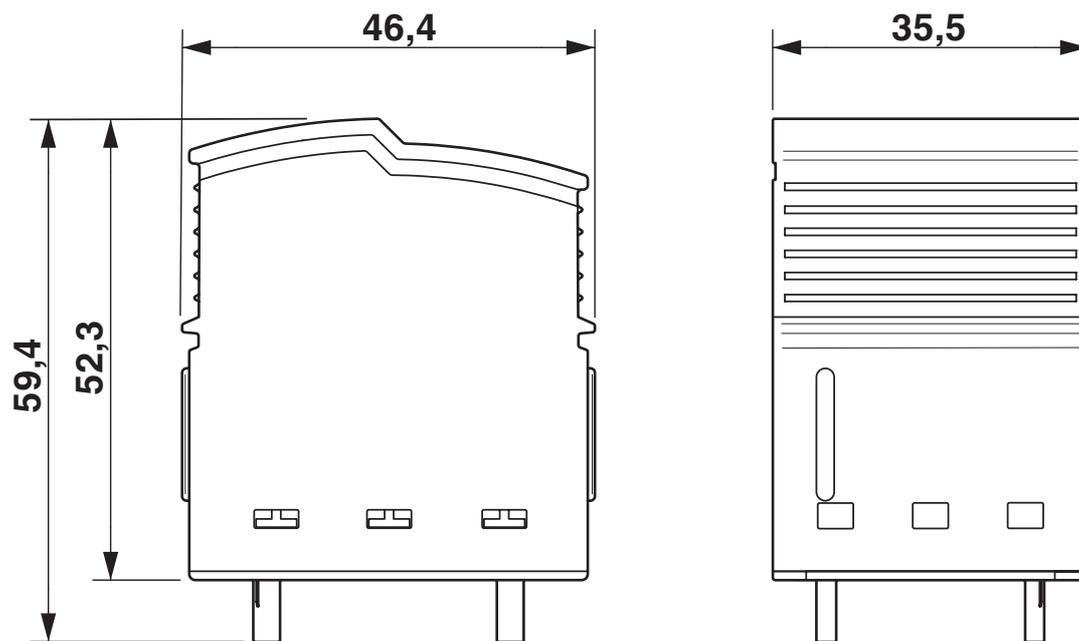
FLT-SEC-P-T1-350/25-P - Spina di protezione contro le sovratensioni tipo 1

2905422

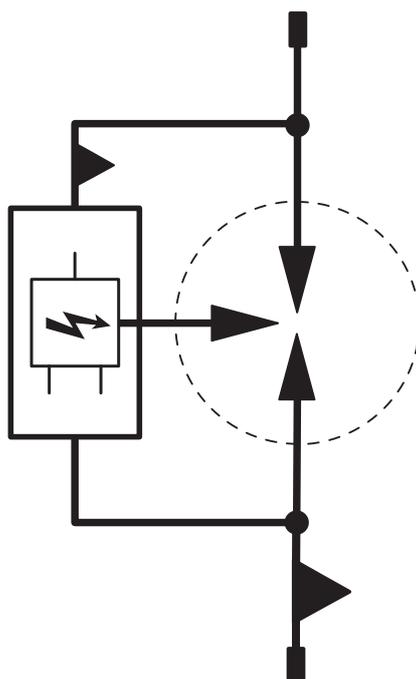
<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2905422>

Disegni

Disegno quotato



Schema di collegamento



FLT-SEC-P-T1-350/25-P - Spina di protezione contro le sovratensioni tipo 1



2905422

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2905422>

Omologazioni

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2905422>



cUL Recognized
ID omologazione: FILE E 330181



UL Recognized
ID omologazione: FILE E 330181



IECEE CB Scheme
ID omologazione: NL-56588



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

CCA

ID omologazione: NTR-NL 7726



KEMA-KEUR
ID omologazione: 71-106982



DNV GL
ID omologazione: TAE000040S

UAE-RoHS

ID omologazione: 23-10-88709

FLT-SEC-P-T1-350/25-P - Spina di protezione contro le sovratensioni tipo 1



2905422

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2905422>

Classifiche

ECLASS

ECLASS-13.0

27171292

ETIM

ETIM 9.0

EC002496

UNSPSC

UNSPSC 21.0

39121600

FLT-SEC-P-T1-350/25-P - Spina di protezione contro le sovratensioni tipo 1



2905422

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2905422>

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