

# 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
Pagina del catalogo	Pagina 37 (C-4-2019)
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	DE

# 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>

## 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

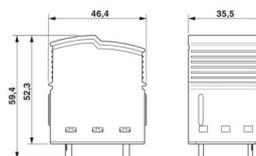
### Caratteristiche elettriche

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 TE

### Indicazioni materiale

Colore	grigio chiaro (RAL 7035)
Classe di combustibilità a norma UL 94	V-0
Valore CTI del materiale	600

# 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>

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)
Massima tensione permanente $U_C$	350 V AC
Corrente conduttori di terra $I_{PE}$	$\leq 0,01$ mA
Corrente nominale dispersa $I_n$ (8/20) $\mu$ s	100 kA
Corrente atmosferica di prova (10/350) $\mu$ s, carica	50 As
Corrente atmosferica di prova (10/350) ms $\mu$ s, energia specifica	2500 kJ/ $\Omega$
Corrente atmosferica di prova (10/350) $\mu$ s, picco di corrente $I_{imp}$	100 kA
Capacità di estinzione di corrente susseguente $I_{fi}$	100 A (350 V AC)
Livello di protezione $U_p$	$\leq 1,5$ kV
Tensione residua $U_{res}$	$\leq 1,5$ kV (con $I_n$ ) $\leq 1$ kV (a 10 kA) $\leq 0,9$ kV (a 5 kA:) $\leq 0,8$ kV (a 3 kA)
Tensione impulsiva di eccitazione a 6 kV (1,2/50) $\mu$ s	$\leq 1,5$ kV
Comportamento TOV con $U_T$	1200 V AC (200 ms / withstand mode)
Tempo di risposta $t_A$	$\leq 100$ 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	$\leq 2000$ m (s.l.m.)
Umidità dell'aria consentita (esercizio)	5 % ... 95 %
Urti (esercizio)	30g (Semisinusoidale / 11 ms / 3x $\pm$ X, $\pm$ Y, $\pm$ 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

# 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>

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
-------------------	--------------------

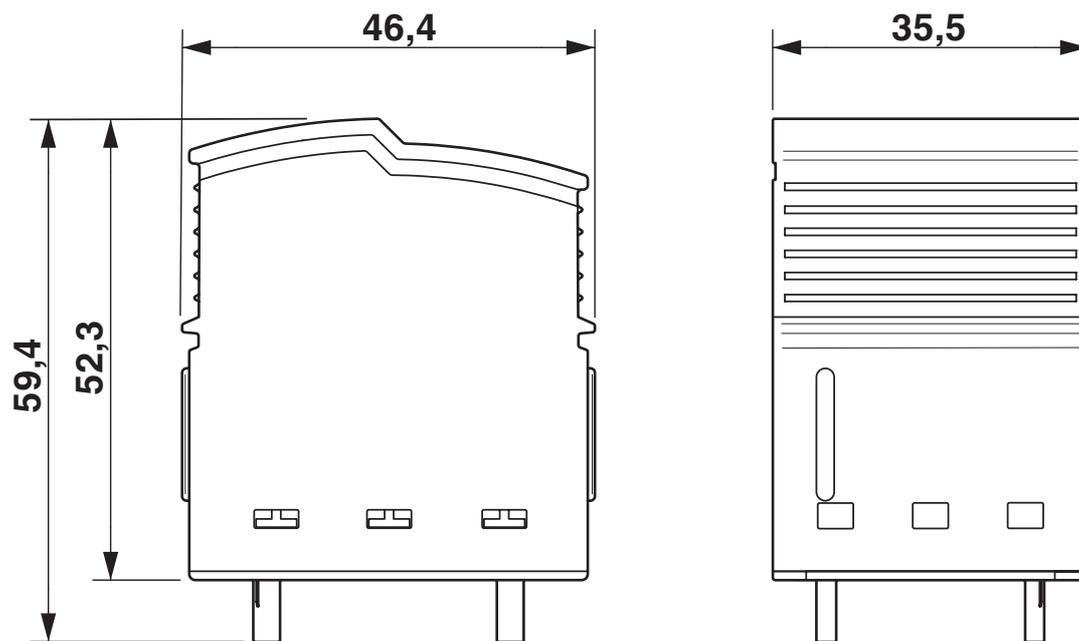
# FLT-SEC-P-T1-N/PE-350/100-P - Spina di protezione contro le sovratensioni tipo 1

2905473

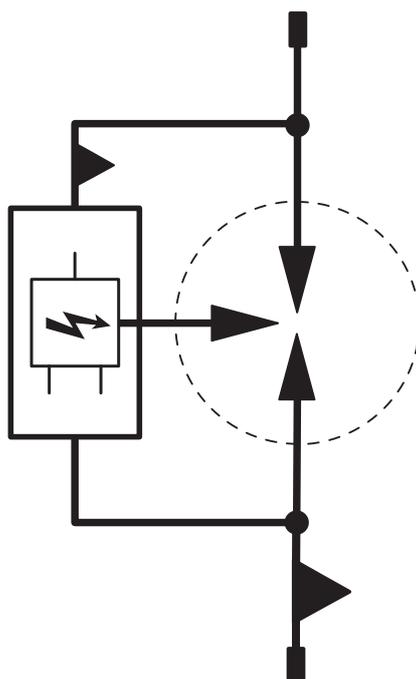
<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2905473>

## Disegni

Disegno quotato



Schema di collegamento



# 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>

## 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



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

**CCA**

ID omologazione: NTR-NL 7736



**KEMA-KEUR**  
ID omologazione: 71-106983



**DNV GL**  
ID omologazione: TAE000040S



**IECEE CB Scheme**  
ID omologazione: NL-56588



**KEMA-KEUR**  
ID omologazione: 71-106982

**CCA**

ID omologazione: NTR-NL 7726

# 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>

## Classifiche

### ECLASS

ECLASS-13.0

27171292

### ETIM

ETIM 9.0

EC002496

### UNSPSC

UNSPSC 21.0

39121600

# 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>

## 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 all'articolo è disponibile nell'area 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 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](mailto:info_it@phoenixcontact.com)