

# 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                                                     |
| Nota                                | Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi) |
| 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                                                          |

# 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   |

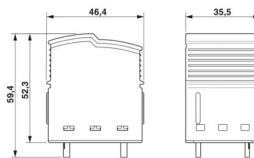
### Caratteristiche elettriche

|                          |               |
|--------------------------|---------------|
| 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)                       |
| Tensione massima continuativa $U_C$                                         | 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 d'innesco 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 |
|-------------------|--------------------|

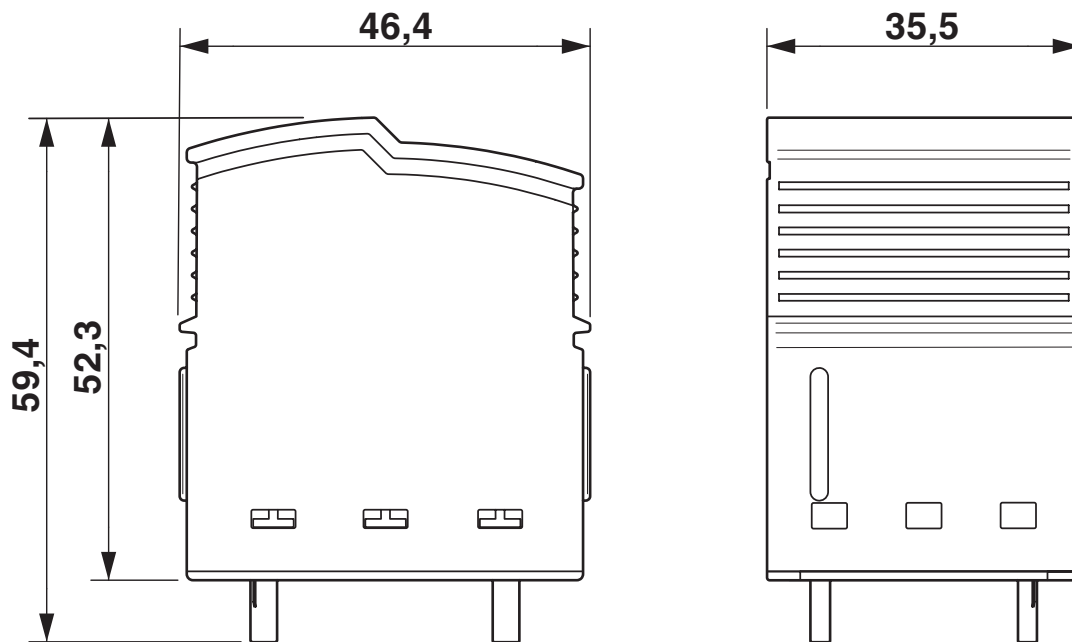
# FLT-SEC-P-T1-N/PE-350/100-P - Spina di protezione contro le sovratensioni tipo 1

2905473

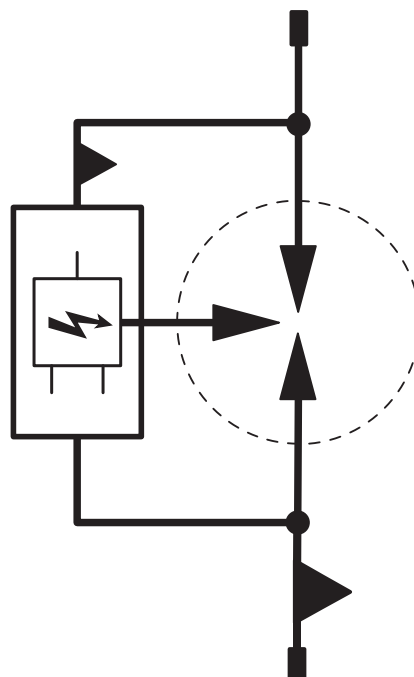
<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2905473>

## 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

**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

# 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 |
| ECLASS-15.0 | 27171292 |

### ETIM

|           |          |
|-----------|----------|
| ETIM 10.0 | 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 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](mailto:info_it@phoenixcontact.com)