

# FLT-SEC-P-T1-350/25-P - Wtyk z ochroną przed przepięciami typ 1



2905422

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2905422>

Dane zawarte w tym dokumencie PDF zostały wygenerowane z naszego katalogu online. Kompletne dane znajdują się w dokumentacji użytkownika. Obowiązują ogólne warunki użytkowania dla materiałów pobieranych.



Zapasowy wtyk do odgromnika kombinowanego serii FLASHTRAB SEC PLUS 350, do torów L-N i L-PEN.

## Korzyści

- Seria uniwersalnych urządzeń do ochrony przed przepięciami o optymalnej koordynacji energetycznej od odgromników do wyłączników do ochrony urządzeń
- Łatwe serwisowanie dzięki wtykowym modułom ochronnym
- Ciągła informacja dzięki optyczno-mechanicznemu wskaźnikowi statusu i zestykowi komunikacji zdalnej
- Najlepsza ochrona przy wysokoenergetycznych prądach piorunowych dzięki technologii iskiernikowej o niskim napięciu resztkowym
- Niski napięciowy poziom ochrony do bezpośredniej ochrony urządzeń w obszarze rozdzielni głównej

## Dane handlowe

|                                     |                      |
|-------------------------------------|----------------------|
| Numer artykułu                      | 2905422              |
| Jednostka opakowania                | 1 Szt.               |
| Minimalne zamówienie                | 1 Szt.               |
| Klucz sprzedaży                     | CL1171               |
| Klucz produktu                      | CL1171               |
| Strona katalogu                     | Strona 37 (C-4-2019) |
| GTIN                                | 4046356950107        |
| Waga jednej sztuki (z opakowaniem)  | 254 g                |
| Waga jednej sztuki (bez opakowania) | 262,5 g              |
| Numer taryfy celnej                 | 85363010             |
| Kraj pochodzenia                    | DE                   |

# FLT-SEC-P-T1-350/25-P - Wtyk z ochroną przed przepięciami typ 1



2905422

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2905422>

## Dane techniczne

### Wskazówki

#### Informacje ogólne

|           |                                            |
|-----------|--------------------------------------------|
| Wskazówka | Max. single impulse: 100 kA (8/20 $\mu$ s) |
|           | SPD according to AS/NZS 1768 Cat. C3       |

### Właściwości produktu

|                                            |               |
|--------------------------------------------|---------------|
| Klasa testu IEC                            | I / II        |
|                                            | I             |
|                                            | T1 / T2       |
|                                            | T1            |
| Typ EN                                     | T1 / T2       |
|                                            | T1            |
| System zasilania IEC                       | TN            |
|                                            | TT            |
| Konstrukcja                                | Wtyk          |
| Typ produktu                               | Wtyk zapasowy |
| Rodzina produktów                          | SEC Family    |
| Liczba biegunów                            | 1             |
| Komunikat: Uszkodzona ochrona przepięciowa | optyczny      |

#### Właściwości izolacji

|                          |     |
|--------------------------|-----|
| Kategoria przepięciowa   | III |
| Stopień zanieczyszczenia | 2   |

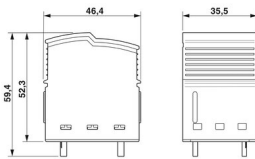
### Parametry elektryczne

|                                |               |
|--------------------------------|---------------|
| Częstotliwość znamionowa $f_N$ | 50 Hz (60 Hz) |
|--------------------------------|---------------|

### Dane przyłączeniowe

|                  |         |
|------------------|---------|
| Rodzaj przyłącza | wtykowe |
|------------------|---------|

### Wymiary

|                   |                                                                                      |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Rysunek wymiarowy |  |
| Szerokość         | 35,5 mm                                                                              |
| Wysokość          | 46,6 mm                                                                              |
| Głębokość         | 59,4 mm                                                                              |

# FLT-SEC-P-T1-350/25-P - Wtyk z ochroną przed przepięciami typ 1



2905422

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2905422>

|           |      |
|-----------|------|
| Szerokość | 2 TE |
|-----------|------|

## Dane materiału

|                         |                             |
|-------------------------|-----------------------------|
| Klasa palności wg UL 94 | V-0                         |
| Wartość CTI materiału   | 600                         |
| Materiał izolacyjny     | PA6.6-FR 20% GF<br>PBT-FR   |
| Grupa materiałów        | I                           |
| Materiał obudowy        | PA 6.6-FR 20 % GF<br>PBT-FR |

## Układ ochronny

|                                                                         |                                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Tory ochronne                                                           | L-N                                                                    |
|                                                                         | L-PEN                                                                  |
| Kierunek działania                                                      | L-N / L-PEN                                                            |
| Napięcie znamionowe $U_N$                                               | 240 V AC (TN)                                                          |
|                                                                         | 240 V AC (TT)                                                          |
| Częstotliwość znamionowa $f_N$                                          | 50 Hz (60 Hz)                                                          |
| Najwyższe napięcie trwałe $U_C$                                         | 350 V AC                                                               |
| Znamionowy prąd wyładowczy $I_n$ (8/20) $\mu$ s                         | 25 kA                                                                  |
| Maks. prąd wyładowczy $I_{max}$ (8/20) $\mu$ s                          | 50 kA                                                                  |
| Probierczy prąd piorunowy (10/350) $\mu$ s, ładunek                     | 12,5 As                                                                |
| Probierczy prąd piorunowy (10/350) $\mu$ s, energia specyficzna         | 160 kJ/ $\Omega$                                                       |
| Probierczy prąd piorunowy (10/350) $\mu$ s, wartość szczytowa $I_{imp}$ | 25 kA                                                                  |
| Zdolność gaszenia prądu następczego $I_{fi}$                            | 50 kA                                                                  |
| Odporność na zwarcie $I_{SCCR}$                                         | 50 kA                                                                  |
| Poziom ochrony $U_p$                                                    | $\leq 1,5$ kV                                                          |
| Napięcie resztkowe $U_{res}$                                            | $\leq 1,5$ kV (przy $I_n$ )                                            |
| Napięcie udarowe zadziałania dla 6 kV (1,2/50) $\mu$ s                  | $\leq 1,5$ kV                                                          |
|                                                                         | 415 V AC (5 s / withstand mode)<br>457 V AC (120 min / withstand mode) |
| Zachowanie TOV dla $U_T$                                                |                                                                        |
| Czas odpowiedzi $t_A$                                                   | $\leq 100$ ns                                                          |
| Maksymalna wartość bezpiecznika w instalacjach w układzie promieniowym  | 315 A (gG)                                                             |

## Dodatkowe dane techniczne

|                                              |                   |
|----------------------------------------------|-------------------|
| Odporność na zwarcie $I_{SCCR}$              | 100 kA (264 V AC) |
| Zdolność gaszenia prądu następczego $I_{fi}$ | 100 kA (264 V AC) |

## Warunki środowiskowe i żywotność

### Warunki otoczenia

|                               |                  |
|-------------------------------|------------------|
| Stopień ochrony               | IP20             |
| Temperatura otoczenia (praca) | -40 °C ... 80 °C |

# FLT-SEC-P-T1-350/25-P - Wtyk z ochroną przed przepięciami typ 1



2905422

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2905422>

|                                               |                                            |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Temperatura otoczenia (składowanie/transport) | -40 °C ... 80 °C                           |
| Wysokość                                      | ≤ 2000 m (amsl)                            |
| Dopuszczalna wilgotność powietrza (praca)     | 5 % ... 95 %                               |
| Wstrząsy (eksploatacja)                       | 30g (Półsinusioda / 11 ms / 3x ±X, ±Y, ±Z) |
| Drgania (praca)                               | 5g (5 – 500 Hz / 2,5 h / X, Y, Z)          |

## Dopuszczenia

### Specyfikacje UL

|                                    |              |
|------------------------------------|--------------|
| Maks. napięcie trwale MCOV         | 350 V AC     |
| Obciążalność zwarciova (SCCR)      | 50 kA        |
| Ochrona napięcia znamionowego VPR  | 1500 V       |
| Znamionowy prąd odprowadzany $I_n$ | 20 kA        |
| Tory ochronne                      | L-N          |
|                                    | L-G          |
| Napięcie znamionowe                | 240 V AC     |
| System rozdziału energii           | Single phase |
| Częstotliwość znamionowa           | 50/60 Hz     |
| Typ SPD                            | 1CA          |

## Normy i przepisy

|                |              |
|----------------|--------------|
| Normy/przepisy | IEC 61643-11 |
|----------------|--------------|

### EN 61643-11

|                |             |
|----------------|-------------|
| Normy/przepisy | EN 61643-11 |
|----------------|-------------|

## Montaż

|                |              |
|----------------|--------------|
| Sposób montażu | na podstawie |
|----------------|--------------|

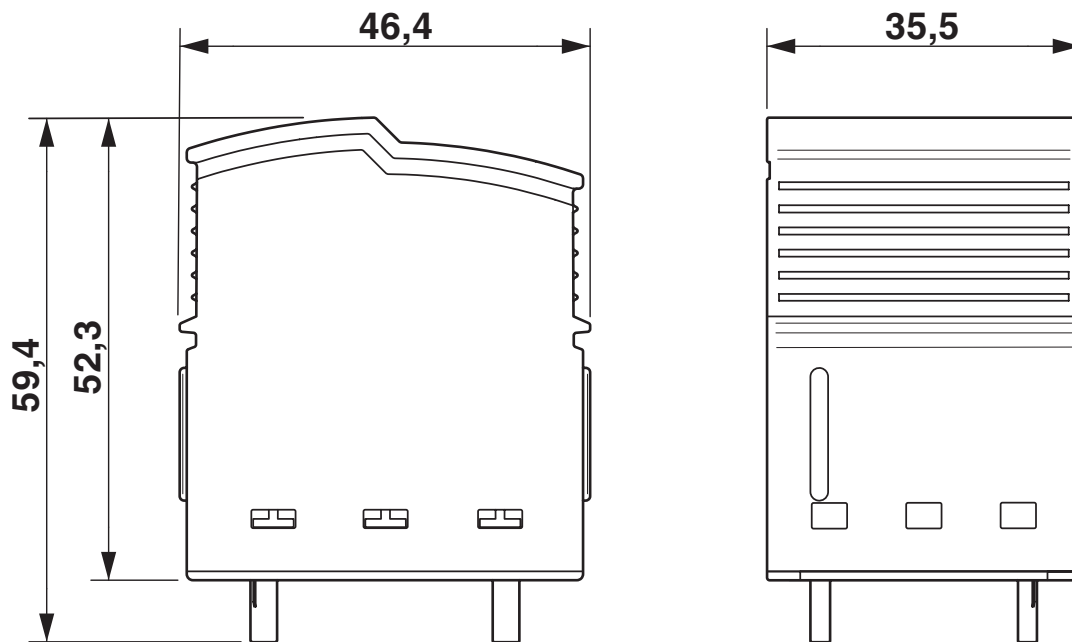
# FLT-SEC-P-T1-350/25-P - Wtyk z ochroną przed przepięciami typ 1

2905422

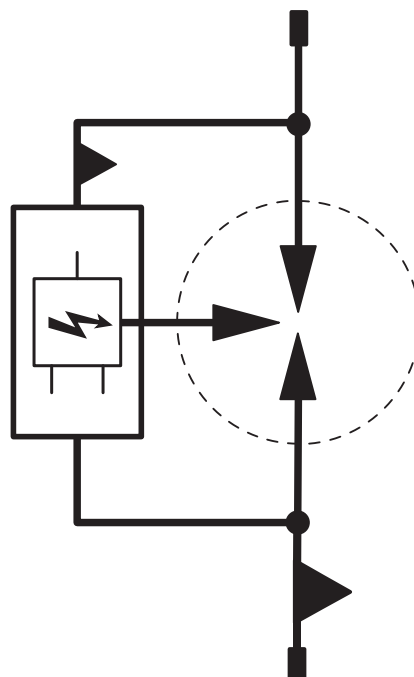
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2905422>

## Rysunki

Rysunek wymiarowy



Schemat



# FLT-SEC-P-T1-350/25-P - Wtyk z ochroną przed przepięciami typ 1



2905422

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2905422>

## Dopuszczenia

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



**cUL Recognized**

ID dopuszczenia: FILE E 330181



**UL Recognized**

ID dopuszczenia: FILE E 330181



**IECEE CB Scheme**

ID dopuszczenia: NL-56588



**EAC**

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



**KEMA-KEUR**

ID dopuszczenia: 71-106982



**DNV GL**

ID dopuszczenia: TAE000040S

# FLT-SEC-P-T1-350/25-P - Wtyk z ochroną przed przepięciami typ 1



2905422

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2905422>

## Klasyfikacje

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-11.0 | 27130890 |
| ECLASS-13.0 | 27171292 |

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# FLT-SEC-P-T1-350/25-P - Wtyk z ochroną przed przepięciami typ 1



2905422

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2905422>

## Environmental Product Compliance

China RoHS

Okres użytkowania zgodnie z przeznaczeniem: nieograniczony = EFUP-e

Brak substancji niebezpiecznych powyżej wartości progowych

# FLT-SEC-P-T1-350/25-P - Wtyk z ochroną przed przepięciami typ 1



2905422

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2905422>

## Akcesoria

### B-STIFT - Pisak do oznaczników

1051993

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1051993>



Marker do ręcznego opisywania niezadrukowanych taśm oznacznikowych typu Zack, napisy odporne na tarcie i działanie wody, grubość linii 0,5 mm

---

### EML (20XE)R - Etykiety

0803452

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0803452>



Etykiety, Rolka, biała, nieopisane, opisywany przy pomocy: THERMOMARK E. 300 (D)/600 (D), THERMOMARK ROLL 2.0, THERMOMARK ROLL, THERMOMARK ROLL X1, THERMOMARK ROLLMASTER 300/600, THERMOMARK X1.2, rodzaj montażu: klejenie, wielkość pola opisowego: ciągły x 20 mm

# FLT-SEC-P-T1-350/25-P - Wtyk z ochroną przed przepięciami typ 1



2905422

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2905422>

## EML (20XE)R YE - Etykiety

0803453

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0803453>



Etykiety, Rolka, żółty, nieopisane, opisywany przy pomocy: THERMOMARK E. 300 (D)/600 (D), THERMOMARK ROLL 2.0, THERMOMARK ROLL, THERMOMARK ROLL X1, THERMOMARK ROLLMASTER 300/600, THERMOMARK X1.2, rodzaj montażu: klejenie, wielkość pola opisowego: ciągły x 20 mm

---

Phoenix Contact 2023 © - Wszelkie prawa zastrzeżone  
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Sp. z o.o.  
ul. Bierutowska 57-59, Budynek nr 3/A  
51-317 Wrocław  
71/ 39 80 410  
[pxcpl@phoenixcontact.pl](mailto:pxcpl@phoenixcontact.pl)