

FLT-SEC-P-T1-N/PE-350/100-P - Enchufe de protección contra sobretensiones tipo 1



2905473

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2905473>

Tenga en cuenta que los datos mostrados en este documento PDF se generaron a partir de nuestro catálogo online. Por favor, encontrará todos los datos en la documentación del usuario. Prevalecen nuestras condiciones generales de uso para descargas.



Conectores de repuesto para descargadores de corrientes de rayo de la línea de productos FLASHTRAB SEC, para el tramo N-PE.

Sus ventajas

- Familia de protección contra sobretensiones de uso universal con una coordinación energética óptima desde el descargador de corrientes de rayo hasta la protección de equipos
- Mantenimiento sencillo gracias a los módulos de protección enchufables universales
- Completamente informado con la indicación de estado óptica/mecánica y el contacto de indicación remota
- El mejor efecto de protección en corrientes de rayo con mucha energía gracias a la tecnología de descargadores de arco con una curva de tensión residual baja
- Nivel de protección bajo para la protección directa de terminales en el área de la alimentación principal

FLT-SEC-P-T1-N/PE-350/100-P - Enchufe de protección contra sobretensiones tipo 1



2905473

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2905473>

Datos técnicos

Propiedades del artículo

| | |
|---|----------------------|
| Tipo de producto | Conector de repuesto |
| Familia de productos | SEC Family |
| Clase de ensayo IEC | I / II |
| | I |
| | T1 / T2 |
| | T1 |
| Tipo EN | T1 / T2 |
| | T1 |
| Sistema de alimentación de corriente IEC | TN |
| | TT |
| Construcción | Macho |
| Número de polos | 1 |
| Mensaje Protección contra sobretensiones defectuosa | óptico |

Estado de mantenimiento de datos

| | |
|----------------------|----|
| Revisión de artículo | 04 |
|----------------------|----|

Propiedades de aislamiento

| | |
|---------------------------|-----|
| Categoría de sobretensión | III |
| Grado de polución | 2 |

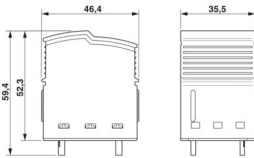
Propiedades eléctricas

| | |
|--------------------------|---------------|
| Frecuencia nominal f_N | 50 Hz (60 Hz) |
|--------------------------|---------------|

Datos de conexión

| | |
|------------------|------------|
| Tipo de conexión | enchufable |
|------------------|------------|

Dimensiones

| | |
|------------------------|--|
| Esquema de dimensiones |  |
| Anchura | 35,5 mm |
| Altura | 46,4 mm |
| Profundidad | 59,4 mm |
| Unidad de división | 2 UD |

Datos del material

FLT-SEC-P-T1-N/PE-350/100-P - Enchufe de protección contra sobretensiones tipo 1



2905473

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2905473>

| | |
|-------------------------------------|-----------------------------|
| Color | gris claro (RAL 7035) |
| Clase de inflamabilidad según UL 94 | V-0 |
| Valor CTI del material | 600 |
| Material aislante | PA6.6-FR 20% GF PBT-FR |
| Grupo de materiales | I |
| Material carcasa | PA 6.6-FR 20 % GF PBT-FR |

Circuito de protección

| | |
|---|--|
| Pistas de protección | N-PE |
| Dirección de actuación | N-PE |
| Tensión nominal U_N | 240 V AC (TN - only N-PE) 240 V AC (TT - only N-PE) |
| Frecuencia nominal f_N | 50 Hz (60 Hz) |
| Tensión constante máxima U_C | 350 V AC |
| Corriente de conductor de protección I_{PE} | $\leq 0,01$ mA |
| Corriente transitoria nominal I_n (8/20) μ s | 100 kA |
| Corriente de rayo de prueba (10/350) μ s, carga | 50 As |
| Corriente de rayo de prueba (10/350) μ s, energía específica | 2500 kJ/ Ω |
| Corriente de rayo de prueba (10/350) μ s, corriente de pico I_{imp} | 100 kA |
| Capacidad de extinción de corriente repetitiva de la red I_{fi} | 100 A (350 V AC) |
| Nivel de protección U_p | $\leq 1,5$ kV |
| Tensión residual U_{res} | $\leq 1,5$ kV (en I_n) ≤ 1 kV (con 10 kA) $\leq 0,9$ kV (con 5 kA) $\leq 0,8$ kV (con 3 kA) |
| Tensión transitoria de reacción con 6 kV (1,2/50) μ s | $\leq 1,5$ kV |
| Comportamiento TOV en U_T | 1200 V AC (200 ms / modo estacionario) |
| Tiempo de reacción t_A | ≤ 100 ns |

Condiciones medioambientales y de vida útil

Condiciones ambientales

| | |
|--|---|
| Índice de protección | IP20 |
| Temperatura ambiente (servicio) | -40 °C ... 80 °C |
| Temperatura ambiente (almacenamiento / transporte) | -40 °C ... 80 °C |
| Altitud | ≤ 2000 m (s. n. m.) |
| Humedad de aire admisible (servicio) | 5 % ... 95 % |
| Choques (en servicio) | 30g (Semisinusoide / 11ms / 3x \pm X, \pm Y, \pm Z) |
| Vibración (en servicio) | 5g (5-500 Hz/2,5 h/X, Y, Z) |

Homologaciones

FLT-SEC-P-T1-N/PE-350/100-P - Enchufe de protección contra sobretensiones tipo 1



2905473

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2905473>

Especificaciones UL

| | |
|-------------------------------------|----------|
| Tensión constante máxima MCOV | 350 V AC |
| Protección de tensión nominal VPR | 1200 V |
| Corriente transitoria nominal I_n | 20 kA |
| Pistas de protección | N-G |
| Frecuencia nominal | 50/60 Hz |
| Tipo SPD | 1CA |

Normas y especificaciones

| | |
|----------------------|--------------|
| Normas/disposiciones | IEC 61643-11 |
| Observación | 2011 |

EN 61643-11

| | |
|----------------------|-------------|
| Normas/disposiciones | EN 61643-11 |
| Observación | 2012 |

Montaje

| | |
|-----------------|---------------------|
| Tipo de montaje | en elemento de base |
|-----------------|---------------------|

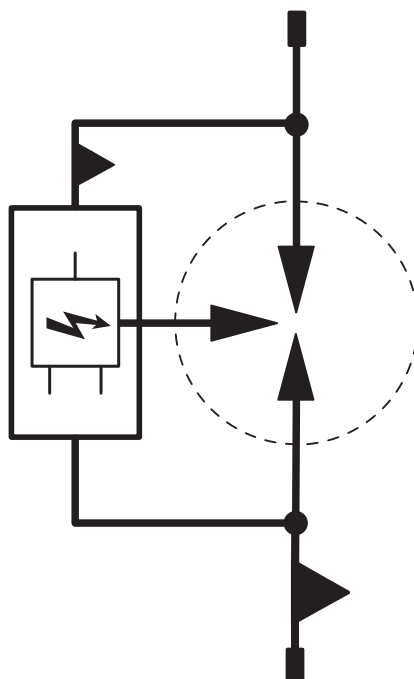
FLT-SEC-P-T1-N/PE-350/100-P - Enchufe de protección contra sobretensiones tipo 1

2905473

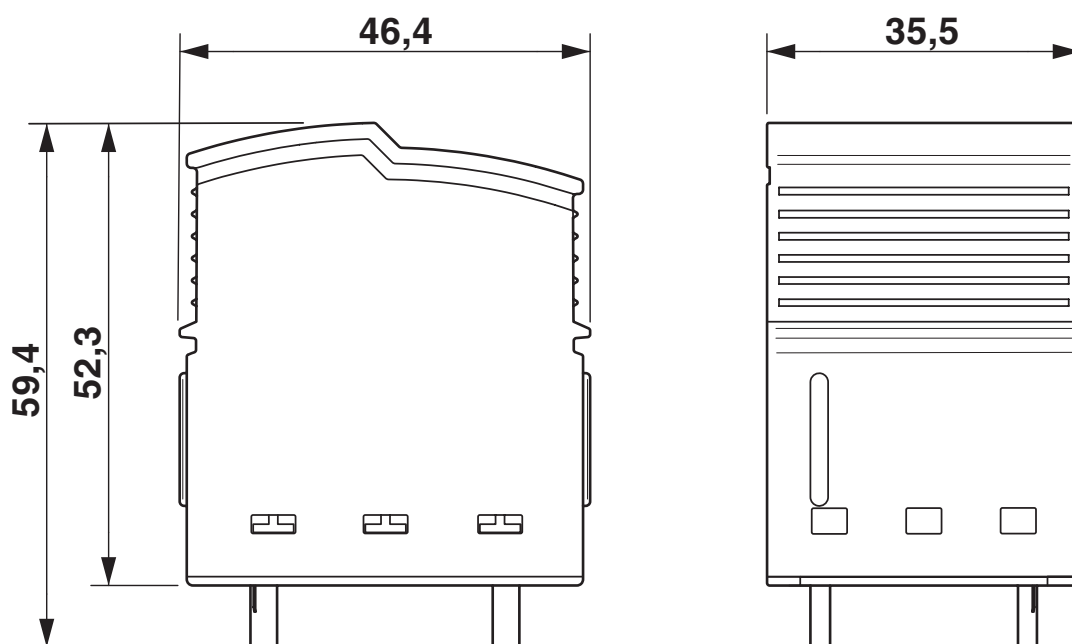
<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2905473>

Dibujos

Diagrama eléctrico



Esquema de dimensiones



FLT-SEC-P-T1-N/PE-350/100-P - Enchufe de protección contra sobretensiones tipo 1



2905473

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2905473>

Homologaciones

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2905473>



cUL Recognized

ID de homologación: FILE E 330181



UL Recognized

ID de homologación: FILE E 330181



IECEE CB Scheme

ID de homologación: NL-58252



EAC

ID de homologación: RU C-DE.*09.B.00169

CCA

ID de homologación: NTR-NL 7736



KEMA-KEUR

ID de homologación: 71-106983



DNV GL

ID de homologación: TAE000040S



IECEE CB Scheme

ID de homologación: NL-56588



KEMA-KEUR

ID de homologación: 71-106982

CCA

ID de homologación: NTR-NL 7726

cULus Recognized

FLT-SEC-P-T1-N/PE-350/100-P - Enchufe de protección contra sobretensiones tipo 1



2905473

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2905473>

FLT-SEC-P-T1-N/PE-350/100-P - Enchufe de protección contra sobretensiones tipo 1



2905473
<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2905473>

Clasificaciones

ECLASS

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

ETIM

| | |
|----------|----------|
| ETIM 9.0 | EC002496 |
|----------|----------|

UNSPSC

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

2905473
<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2905473>

Environmental product compliance

| | |
|---|---|
| EU RoHS | |
| Cumple los requisitos de la Directiva RoHS | Sí |
| excepciones, si fueran conocida | 6(c) |
| China RoHS | |
| Environment friendly use period (EFUP) | EFUP-50 |
| | Encontrará una tabla de declaración RoHS de China relativa al artículo en la zona de descargas del artículo correspondiente, en el apartado "Declaración del fabricante". No se emite ninguna tabla de declaración RoHS de China ni se requiere en ninguno de los artículos con EFUP-E. |
| EU REACH SVHC | |
| Indicación acerca de la sustancia candidata según REACH (n.º CAS) | Lead(n.º CAS: 7439-92-1) |
| SCIP | 248eaa6a-816e-4d0e-8a72-01a2b053ed9a |

FLT-SEC-P-T1-N/PE-350/100-P - Enchufe de protección contra sobretensiones tipo 1



2905473

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2905473>

Accesorios

EML (20XE)R - Etiqueta

0803452

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/0803452>



Etiqueta, Rollo, blanco, sin rotular, rotulable con: THERMOMARK E.300 (D)/600 (D), THERMOMARK ROLL 2.0, THERMOMARK ROLL, THERMOMARK ROLL X1, THERMOMARK ROLLMaster 300/600, THERMOMARK X1.2, clase de montaje: pegado, Número de índices individuales: 1, altura del campo de texto: 20 mm, anchura del campo de texto: 40000 mm

EML (20XE)R YE - Etiqueta

0803453

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/0803453>



Etiqueta, Rollo, amarillo, sin rotular, rotulable con: THERMOMARK E.300 (D)/600 (D), THERMOMARK ROLL 2.0, THERMOMARK ROLL, THERMOMARK ROLL X1, THERMOMARK ROLLMaster 300/600, THERMOMARK X1.2, clase de montaje: pegado, Número de índices individuales: 1, altura del campo de texto: 20 mm, anchura del campo de texto: 40000 mm

FLT-SEC-P-T1-N/PE-350/100-P - Enchufe de protección contra sobretensiones tipo 1



2905473

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2905473>

B-STIFT - Rotulador especial

1051993

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1051993>



Rotulador especial, para rotulación manual de tiras Zack sin rotular, rotulación resistente al agua y al lavado, grosor de rotulado 0,5 mm

Phoenix Contact 2024 © - Todos los derechos reservados
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT S.A.
Calle Nueva 1661-G
Huechuraba, Santiago
(+56 2) 652-2000
info@phoenixcontact.cl