

# 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) $\mu$ s	100 kA
Corriente de rayo de prueba (10/350) $\mu$ s, carga	50 As
Corriente de rayo de prueba (10/350) $\mu$ s, energía específica	2500 kJ/Ω
Corriente de rayo de prueba (10/350) $\mu$ 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 $I_n$ ) $\leq 1$ 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) $\mu$ s	$\leq 1,5$ kV
Comportamiento TOV en $U_T$	1200 V AC (200 ms / modo estacionario)
Tiempo de reacción $t_A$	$\leq 100$ 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	$\leq 2000$ 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

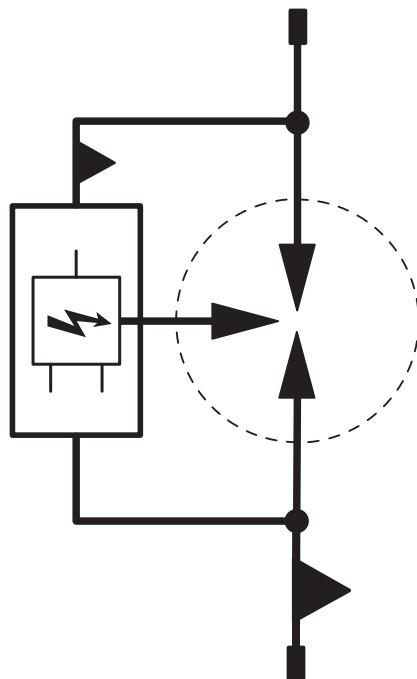


2905473

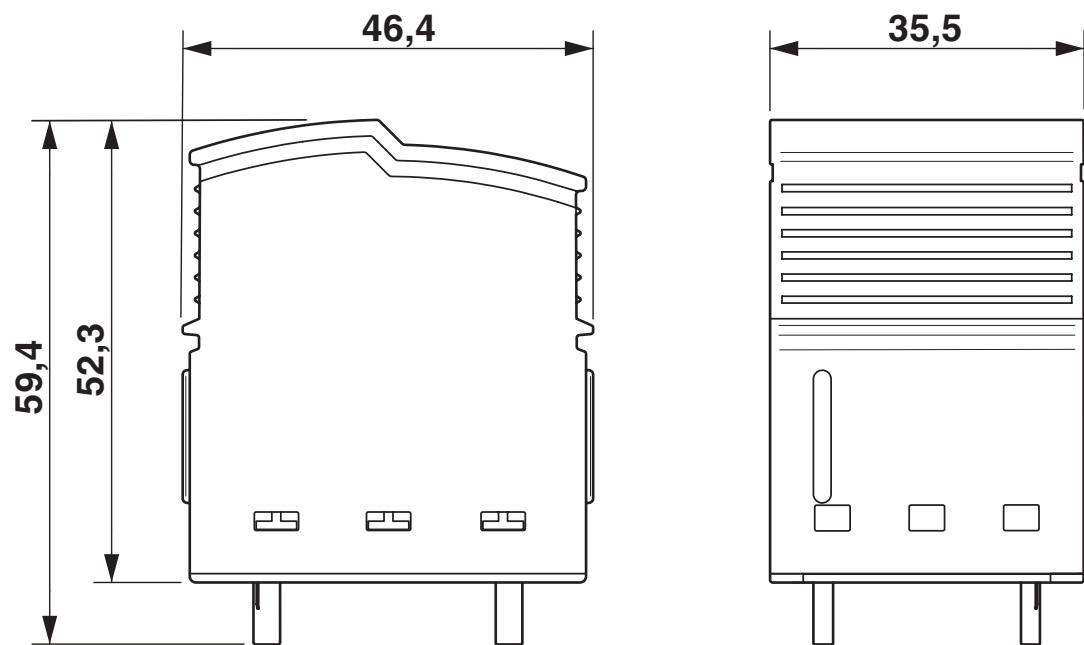
<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2905473>

## 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
-------------	----------

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



2905473

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

## Environmental product compliance

### EU RoHS

Cumple los requisitos de la Directiva RoHS excepciones, si fueran conocida	Sí 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>

## Accesarios

### 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](mailto:info@phoenixcontact.cl)