

# FLT-SEC-P-T1-350/25-P - Enchufe de protección contra sobretensiones tipo 1



2905422

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2905422>

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.



Conector de repuesto para los descargadores de corrientes de rayo de la serie de productos FLASHTRAB SEC PLUS 350, para los tramos L-N y L-PEN.

## 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-T1-350/25-P - Enchufe de protección contra sobretensiones tipo 1



2905422  
<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2905422>

## Datos técnicos

### Notas

Generalidades	
Observación	Max. single impulse: 100 kA (8/20 µs) SPD according to AS/NZS 1768 Cat. C3

### 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	07

Propiedades de aislamiento	
Categoría de sobretensión	III
Grado de polución	2

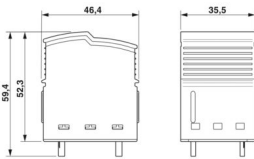
### Propiedades eléctricas

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

### Datos de conexión

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

### Dimensiones

Esquema de dimensiones	
Anchura	35,5 mm

# FLT-SEC-P-T1-350/25-P - Enchufe de protección contra sobretensiones tipo 1



2905422

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2905422>

Altura	46,6 mm
Profundidad	59,4 mm
Unidad de división	2 UD

## Datos del material

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	L-N
	L-PEN
Dirección de actuación	L-N / L-PEN
Tensión nominal $U_N$	240 V AC (TN)
	240 V AC (TT)
Frecuencia nominal $f_N$	50 Hz (60 Hz)
Tensión constante máxima $U_C$	350 V AC
Corriente transitoria nominal $I_n$ (8/20) $\mu$ s	25 kA
Corriente transitoria máxima $I_{m\acute{a}x}$ (8/20) $\mu$ s	50 kA
Corriente de rayo de prueba (10/350) $\mu$ s, carga	12,5 As
Corriente de rayo de prueba (10/350) $\mu$ s, energía específica	160 kJ/ $\Omega$
Corriente de rayo de prueba (10/350) $\mu$ s, corriente de pico $I_{imp}$	25 kA
Capacidad de extinción de corriente repetitiva de la red $I_{fi}$	50 kA
Resistencia al cortocircuito $I_{SCCR}$	50 kA
Nivel de protección $U_p$	$\leq 1,5$ kV
Tensión residual $U_{res}$	$\leq 1,5$ kV (en $I_n$ )
Tensión transitoria de reacción con 6 kV (1,2/50) $\mu$ s	$\leq 1,5$ kV
Comportamiento TOV en $U_T$	415 V AC (5 s / modo estacionario)
	457 V AC (120 min / modo estacionario)
Tiempo de reacción $t_A$	$\leq 100$ ns
Fusible general máximo en caso de cableado de derivación (otro nivel)	315 A (gG)

## Datos técnicos adicionales

Resistencia al cortocircuito $I_{SCCR}$	100 kA (264 V AC)
Capacidad de extinción de corriente repetitiva de la red $I_{fi}$	100 kA (264 V AC)

## Condiciones medioambientales y de vida útil

# FLT-SEC-P-T1-350/25-P - Enchufe de protección contra sobretensiones tipo 1



2905422

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2905422>

## 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 ±X, ±Y, ±Z)
Vibración (en servicio)	5g (5-500 Hz/2,5 h/X, Y, Z)

## Homologaciones

### Especificaciones UL

Tensión constante máxima MCOV	350 V AC
Capacidad de cortocircuito (SCCR)	50 kA
Protección de tensión nominal VPR	1500 V
Corriente transitoria nominal $I_n$	20 kA
Pistas de protección	L-N
	L-G
Tensión nominal	240 V AC
Sistema de distribución de energía	Single phase
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
-----------------	---------------------

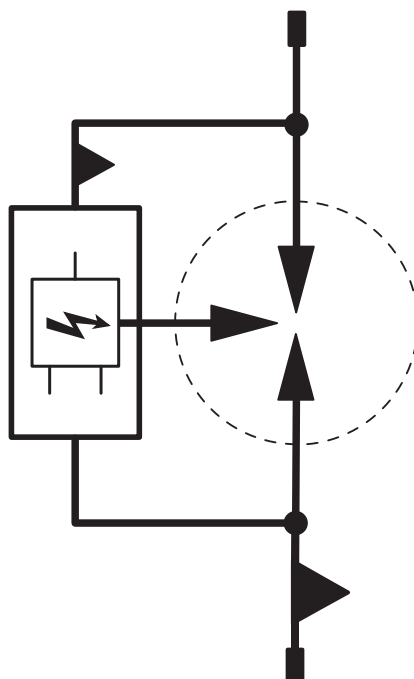
# FLT-SEC-P-T1-350/25-P - Enchufe de protección contra sobretensiones tipo 1

2905422

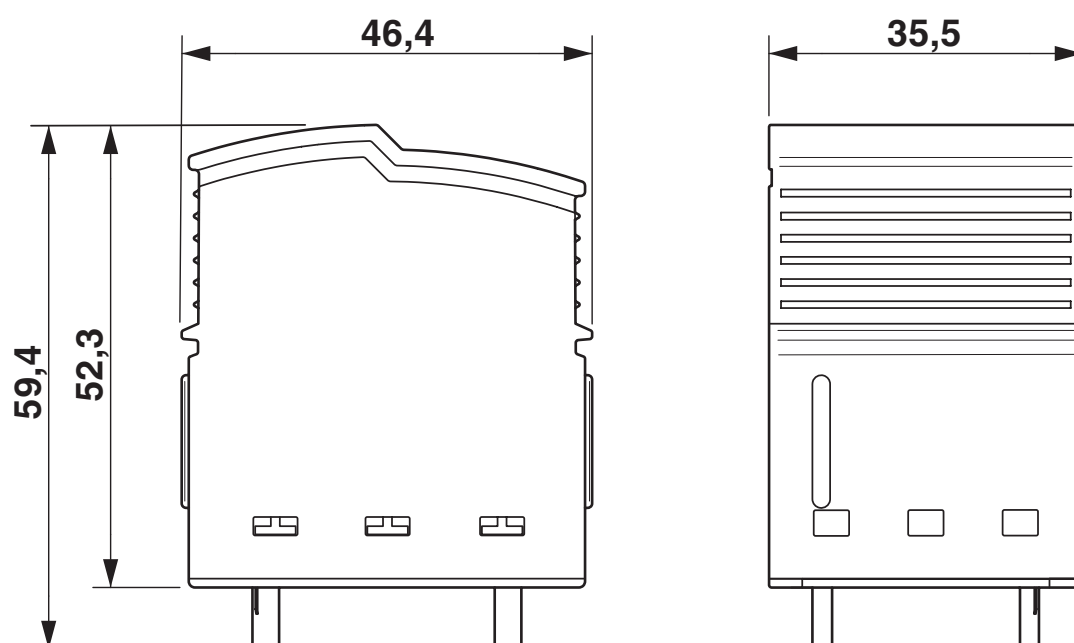
<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2905422>

## Dibujos

Diagrama eléctrico



Esquema de dimensiones



# FLT-SEC-P-T1-350/25-P - Enchufe de protección contra sobretensiones tipo 1



2905422

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2905422>

## Homologaciones

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



**cUL Recognized**

ID de homologación: FILE E 330181



**UL Recognized**

ID de homologación: FILE E 330181



**IECEE CB Scheme**

ID de homologación: NL-56588



**EAC**

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

**CCA**

ID de homologación: NTR-NL 7726



**KEMA-KEUR**

ID de homologación: 71-106982



**DNV GL**

ID de homologación: TAE000040S

**UAE-RoHS**

ID de homologación: 23-10-88709

**cULus Recognized**

# FLT-SEC-P-T1-350/25-P - Enchufe de protección contra sobretensiones tipo 1



2905422  
<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2905422>

## Clasificaciones

### ECLASS

ECLASS-11.0	27130890
ECLASS-13.0	27171292

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# FLT-SEC-P-T1-350/25-P - Enchufe de protección contra sobretensiones tipo 1



2905422  
<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2905422>

## Environmental product compliance

EU RoHS	
Cumple los requisitos de la Directiva RoHS	Sí, Ninguna excepción
China RoHS	
Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Ninguna sustancia peligrosa por encima de los valores límite
EU REACH SVHC	
Indicación acerca de la sustancia candidata según REACH (n.º CAS)	Ninguna sustancia con una fracción de masa superior a 0,1 %



# FLT-SEC-P-T1-350/25-P - Enchufe de protección contra sobretensiones tipo 1



2905422

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2905422>

## 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-T1-350/25-P - Enchufe de protección contra sobretensiones tipo 1



2905422

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2905422>

## 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)