

FLT-SEC-P-T1-350/25-P - Protección enchufable contra sobretensiones tipo 1



2905422

<https://www.phoenixcontact.com/es/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.



Cartucho de repuesto a prueba de corriente de fuga para descargadores de corrientes de rayo de la línea 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

Datos comerciales

Código de artículo	2905422
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	CL1171
Clave de producto	CL1171
GTIN	4046356950107
Peso por unidad (incluido el embalaje)	254 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	262,5 g
Número de tarifa arancelaria	85363010
País de origen	DE

FLT-SEC-P-T1-350/25-P - Protección enchufable contra sobretensiones tipo 1



2905422

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

Datos técnicos

Notas

Generalidades

Observación	Max. single impulse: 100 kA (8/20 μ s)
	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

Propiedades de aislamiento

Categoría de sobretensión	III
Grado de polución	2

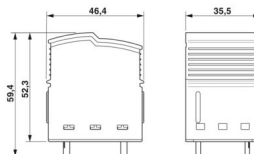
Propiedades eléctricas

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

Datos de conexión

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

Dimensiones

Esquema de dimensiones	
Anchura	35,5 mm
Altura	46,6 mm
Profundidad	59,4 mm

FLT-SEC-P-T1-350/25-P - Protección enchufable contra sobretensiones tipo 1



2905422

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

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) μ s	25 kA
Corriente transitoria máxima $I_{m\acute{a}x}$ (8/20) μ s	50 kA
Corriente de rayo de prueba (10/350) μ s, carga	12,5 As
Corriente de rayo de prueba (10/350) μ s, energía específica	160 kJ/ Ω
Corriente de rayo de prueba (10/350) μ 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) μ s	$\leq 1,5$ kV
	415 V AC (5 s / modo estacionario) 457 V AC (120 min / modo estacionario)
Comportamiento TOV en U_T	
Tiempo de reacción t_A	≤ 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

Condiciones ambientales

Índice de protección	IP20
----------------------	------

FLT-SEC-P-T1-350/25-P - Protección enchufable contra sobretensiones tipo 1



2905422

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

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 - Protección enchufable contra sobretensiones tipo 1

2905422

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

Dibujos

Esquema de dimensiones

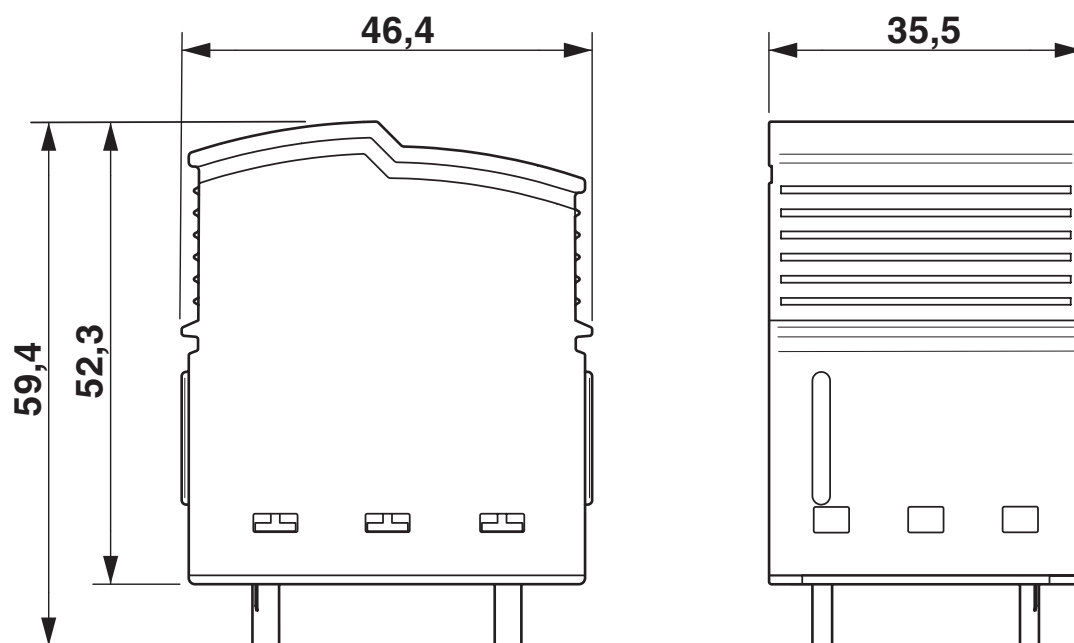
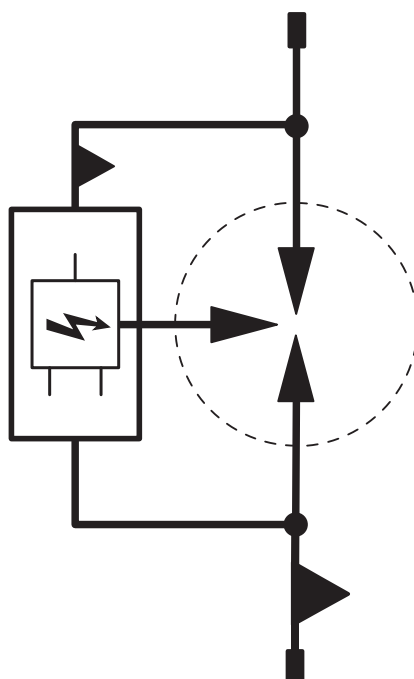


Diagrama eléctrico



FLT-SEC-P-T1-350/25-P - Protección enchufable contra sobretensiones tipo 1



2905422

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

Homologaciones

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/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

CCA

ID de homologación: NTR-NL 7726



KEMA-KEUR

ID de homologación: 71-165048

UAE-RoHS

ID de homologación: 23-10-88709

FLT-SEC-P-T1-350/25-P - Protección enchufable contra sobretensiones tipo 1



2905422

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

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27171292
ECLASS-15.0	27171292

ETIM

ETIM 10.0	EC002496
-----------	----------

UNSPSC

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

FLT-SEC-P-T1-350/25-P - Protección enchufable contra sobretensiones tipo 1



2905422

<https://www.phoenixcontact.com/es/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 %
---	---

Phoenix Contact 2026 © - Todos los derechos reservados

<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT, S.A.U.

Parque Tecnológico de Asturias p. 16-17

E-33428 LLANERA (Asturias)

+34 985 791 636

info@phoenixcontact.es