

FLT-SEC-T1-350/25-P - Enchufe de protección contra sobretensiones tipo 1/2



2905471

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2905471>

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 y sobretensiones de la línea de productos FLASHTRAB SEC, 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

FLT-SEC-T1-350/25-P - Enchufe de protección contra sobretensiones tipo 1/2

2905471

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2905471>

Datos técnicos

Notas

Generalidades

Observación	Solo en conexión en paralelo con VAL-SEC-T2-350-P. Los parámetros técnicos se basan en la combinación de ambos productos.
-------------	---

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
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

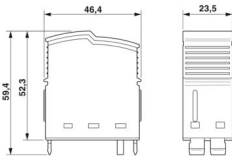
Propiedades eléctricas

Frecuencia nominal f _N	50 Hz (60 Hz)
-----------------------------------	---------------

Datos de conexión

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

Dimensiones

Esquema de dimensiones	
Anchura	23,5 mm
Altura	46,4 mm
Profundidad	59,4 mm
Unidad de división	2 UD

FLT-SEC-T1-350/25-P - Enchufe de protección contra sobretensiones tipo 1/2



2905471

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2905471>

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 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}	25 kA (264 V AC)
	3 kA (350 V AC)
Resistencia al cortocircuito I_{SCCR}	25 kA (264 V AC)
	3 kA (350 V AC)
Nivel de protección U_p	$\leq 1,5$ kV
Tensión residual U_{res}	$\leq 1,5$ kV (en I_n)
	$\leq 1,2$ kV (con 10 kA)
	≤ 1 kV (con 5 kA)
	$\leq 0,9$ 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	415 V AC (5 s / modo estacionario)
	457 V AC (120 min / modo de error seguro)
Tiempo de reacción t_A	≤ 25 ns
Fusible general máximo en caso de cableado de derivación (otro nivel)	315 A (gG)

Datos técnicos adicionales

Corriente transitoria máxima $I_{m\acute{a}x}$ (8/20) μ s	100 kA
---	--------

Condiciones medioambientales y de vida útil

FLT-SEC-T1-350/25-P - Enchufe de protección contra sobretensiones tipo 1/2



2905471

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2905471>

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	264 V AC
Capacidad de cortocircuito (SCCR)	50 kA
Protección de tensión nominal VPR	1200 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-T1-350/25-P - Enchufe de protección contra sobretensiones tipo 1/2

2905471

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2905471>

Dibujos

Esquema de dimensiones

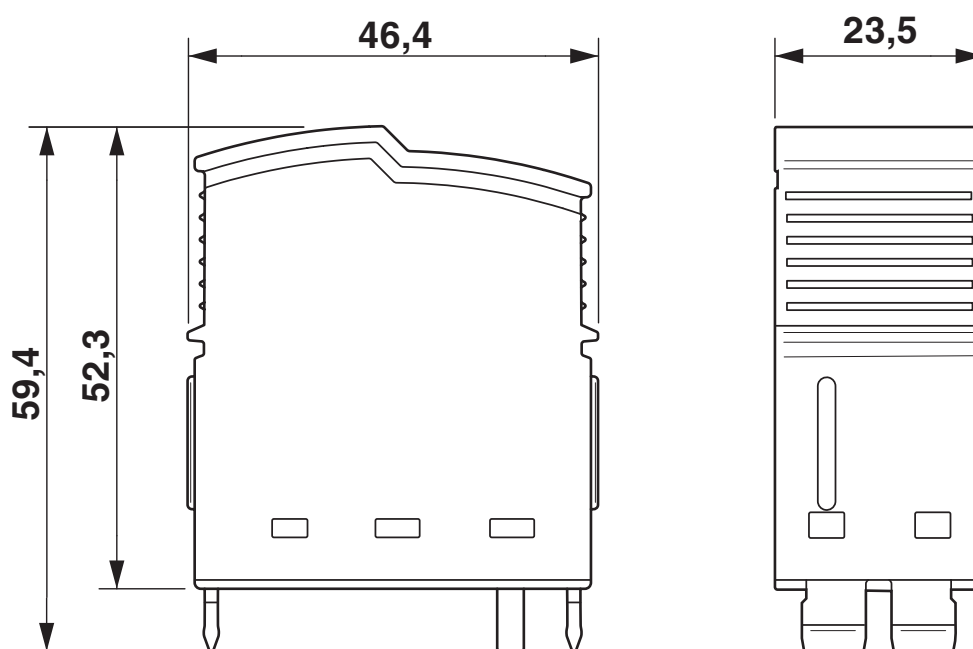
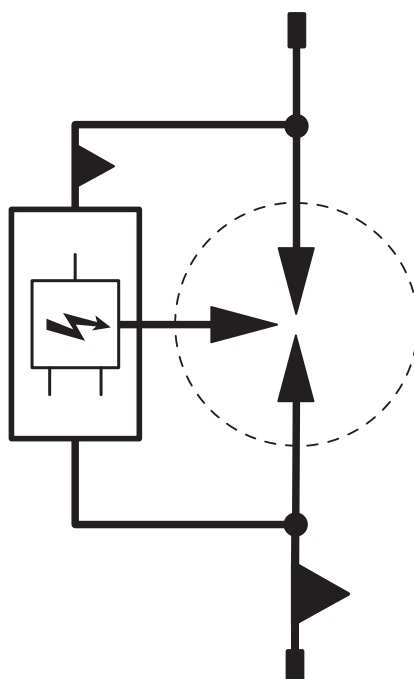


Diagrama eléctrico



FLT-SEC-T1-350/25-P - Enchufe de protección contra sobretensiones tipo 1/2



2905471

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2905471>

Homologaciones

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2905471>

	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
	UAE-RoHS ID de homologación: 23-10-88887
	cULus Recognized

FLT-SEC-T1-350/25-P - Enchufe de protección contra sobretensiones tipo 1/2



2905471

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2905471>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-11.0	27130890
ECLASS-13.0	27171292

ETIM

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

UNSPSC

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

FLT-SEC-T1-350/25-P - Enchufe de protección contra sobretensiones tipo 1/2



2905471

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2905471>

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-T1-350/25-P - Enchufe de protección contra sobretensiones tipo 1/2



2905471

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2905471>

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-T1-350/25-P - Enchufe de protección contra sobretensiones tipo 1/2



2905471

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2905471>

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