

FLT-CP-PLUS-350-ST - Protección enchufable contra sobretensiones tipo 1



2859913

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2859913>

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.



Descargador tipo 1 / Class I / B (descargador de corrientes de rayo), protección enchufable de repuesto para los trayectos L-N y L-PEN, combinable con la serie de productos FLASHTRAB compact.

Datos comerciales

Código de artículo	2859913
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	CL1111
Clave de producto	CL1111
GTIN	4046356045520
Peso por unidad (incluido el embalaje)	259,4 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	249,65 g
Número de tarifa arancelaria	85363010
País de origen	DE

FLT-CP-PLUS-350-ST - Protección enchufable contra sobretensiones tipo 1



2859913

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2859913>

Datos técnicos

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Conector de repuesto
Clase de ensayo IEC	I / II
	T1 / T2
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	35,45 mm
Altura	46,6 mm
Profundidad	56,4 mm
Unidad de división	2 UD

Datos del material

Color	gris azulado (RAL 7031)
Clase de inflamabilidad según UL 94	V-0
Valor CTI del material	600
Material aislante	PA 6.6/PBT
Grupo de materiales	I
Material carcasa	PBT

Circuito de protección

FLT-CP-PLUS-350-ST - Protección enchufable contra sobretensiones tipo 1



2859913

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2859913>

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)
Comportamiento TOV en U_T	457 V AC (120 min / modo estacionario)
Tiempo de reacción t_A	≤ 100 ns
Fusible general máximo en caso de cableado de derivación (otro nivel)	315 A (gG)

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)	25g (Semisinusoide / 11ms / 3x $\pm X$, $\pm Y$, $\pm Z$)
Vibración (en servicio)	5g (5-500 Hz/2,5 h/X, Y, Z)

Homologaciones

Especificaciones UL

Tensión máxima constante MCOV (L-N)	264 V AC
Corriente transitoria nominal I_n (L-N)	20 kA
Pistas de protección	L-N
Tensión nominal	240 V AC
Sistema de distribución de energía	Split phase
Frecuencia nominal	50/60 Hz
Tensión de limitación medida MLV (L-N)	1350 V

FLT-CP-PLUS-350-ST - Protección enchufable contra sobretensiones tipo 1



2859913

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2859913>

Corriente repetitiva (L-N)	10 kA (264 V AC)
Tipo SPD	4CA

Normas y especificaciones

Líneas de fuga y distancias de aislamiento de aire

Normas/especificaciones	EN 60664-1 / IEC 60664-1 / IEC 61643-11
Normas/disposiciones	IEC 61643-11
Observación	2011
Normas/disposiciones	EN 61643-11
Observación	2012

Montaje

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

FLT-CP-PLUS-350-ST - Protección enchufable contra sobretensiones tipo 1

2859913

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2859913>

Dibujos

Esquema de dimensiones

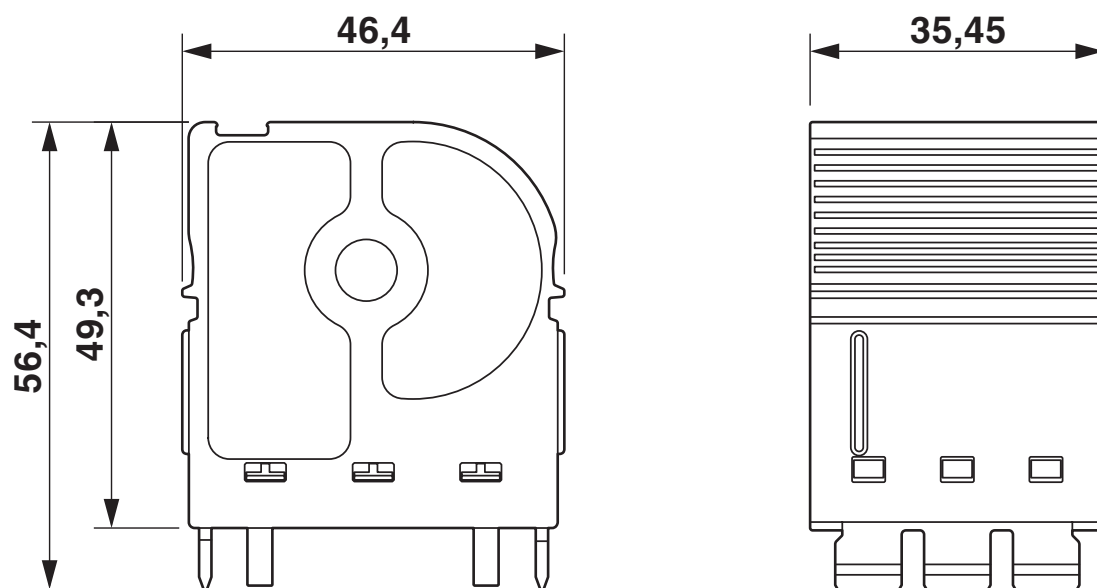
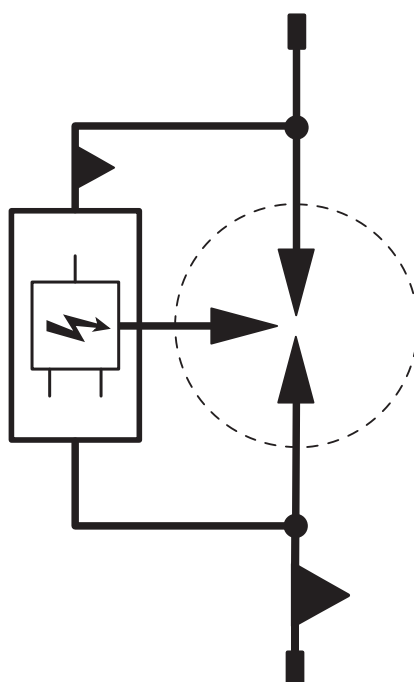


Diagrama eléctrico



FLT-CP-PLUS-350-ST - Protección enchufable contra sobretensiones tipo 1



2859913

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2859913>

Homologaciones

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2859913>



cUL Recognized

ID de homologación: FILE E 330181



UL Recognized

ID de homologación: FILE E 330181



IECEE CB Scheme

ID de homologación: NL-58251

CCA

ID de homologación: NTR-NL 7735



KEMA-KEUR

ID de homologación: 71-108170

FLT-CP-PLUS-350-ST - Protección enchufable contra sobretensiones tipo 1



2859913

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2859913>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27171201
-------------	----------

ETIM

ETIM 9.0	EC000381
----------	----------

UNSPSC

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

FLT-CP-PLUS-350-ST - Protección enchufable contra sobretensiones tipo 1



2859913

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2859913>

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 2025 © - 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