

FLT-SEC-P-T1-440/35-P - Protección enchufable contra sobretensiones tipo 1



2905989

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2905989>

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 440, para los tramos L-N y L-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
- Máximo rendimiento en el mínimo espacio: diseño compacto con una alta capacidad de derivación con tensión nominal elevada

Datos comerciales

Código de artículo	2905989
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	CL1172
Clave de producto	CL1172
GTIN	4055626013282
Peso por unidad (incluido el embalaje)	267,3 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	241,75 g
Número de tarifa arancelaria	85363030
País de origen	DE

FLT-SEC-P-T1-440/35-P - Protección enchufable contra sobretensiones tipo 1



2905989

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2905989>

Datos técnicos

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Conector de repuesto
Familia de productos	SEC Family
Clase de ensayo IEC	I / II
	T1 / T2
Tipo EN	T1 / T2
Sistema de alimentación de corriente IEC	TN
	IT
Construcción	Macho
Número de polos	1
Mensaje Protección contra sobretensiones defectuosa	óptico

Propiedades de aislamiento

Categoría de sobretensión	III
Grado de polución	2

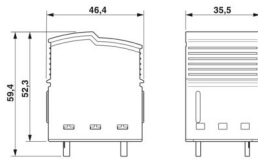
Propiedades eléctricas

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
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

FLT-SEC-P-T1-440/35-P - Protección enchufable contra sobretensiones tipo 1



2905989

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2905989>

Material carcasa	PA 6.6-FR 20 % GF
	PBT-FR

Circuito de protección

Pistas de protección	L-N
	L-PE
	L-PEN
	N-PE (4+0)
Dirección de actuación	L-N / L-PEN
Tensión nominal U_N	400 V AC (TN)
	400 V AC (IT)
Frecuencia nominal f_N	50 Hz (60 Hz)
Tensión constante máxima U_C	440 V AC
Corriente de conductor de protección I_{PE}	< 5 μ A
Corriente transitoria nominal I_n (8/20) μ s	35 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	17,5 As
Corriente de rayo de prueba (10/350) μ s, energía específica	310 kJ/ Ω
Corriente de rayo de prueba (10/350) μ s, corriente de pico I_{imp}	35 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	$\leq 2,5$ kV
Tensión residual U_{res}	$\leq 2,5$ kV (en I_n)
Comportamiento TOV en U_T	580 V AC (5 s / modo estacionario)
	800 V AC (120 min / modo estacionario)
	1640 V AC (200 ms / modo de error seguro)
Tiempo de reacción t_A	≤ 100 ns
Fusible general máximo en caso de cableado de derivación (otro nivel)	400 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)	30g (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

FLT-SEC-P-T1-440/35-P - Protección enchufable contra sobretensiones tipo 1



2905989

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2905989>

Tensión constante máxima MCOV	440 V AC
Capacidad de cortocircuito (SCCR)	25 kA
Protección de tensión nominal VPR	1800 V
Corriente transitoria nominal I_n	20 kA
Pistas de protección	L-N
	L-G
Tensión nominal	400 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-T1-440/35-P - Protección enchufable contra sobretensiones tipo 1

2905989

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2905989>

Dibujos

Esquema de dimensiones

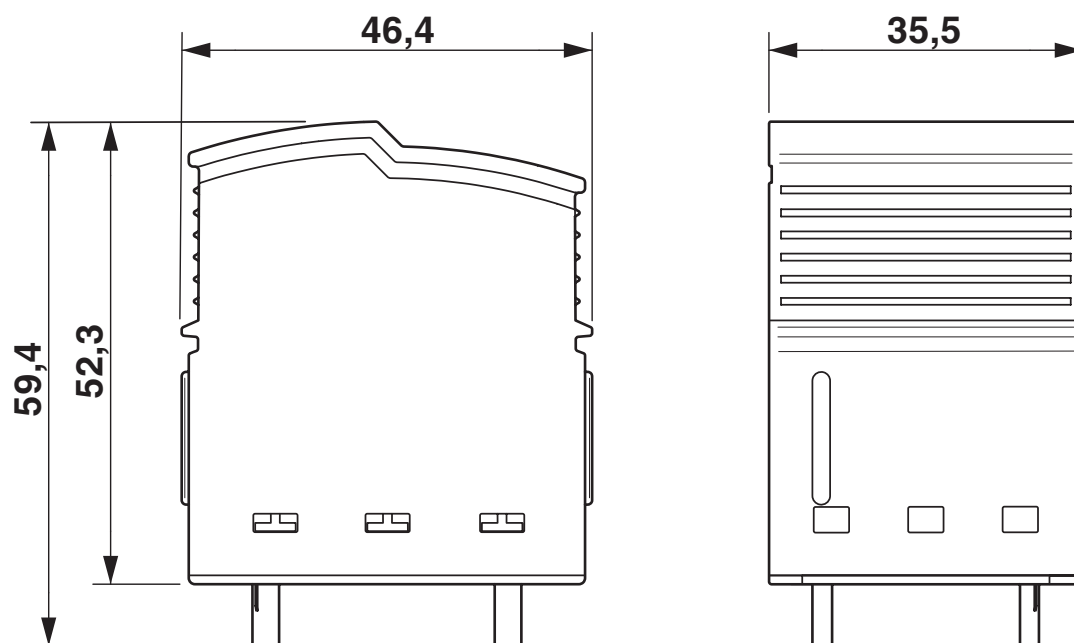
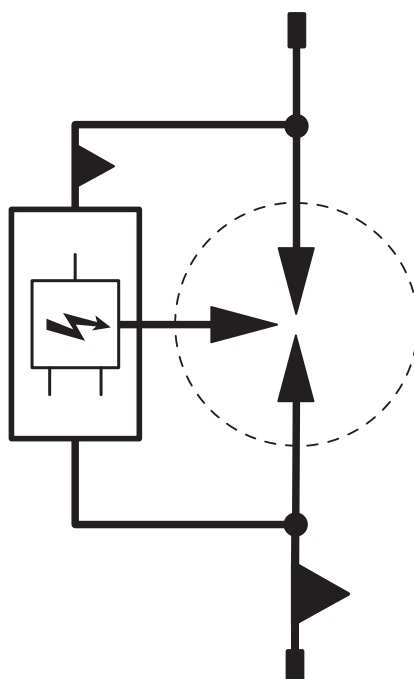


Diagrama eléctrico



FLT-SEC-P-T1-440/35-P - Protección enchufable contra sobretensiones tipo 1



2905989

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2905989>

Homologaciones

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2905989>



cUL Recognized

ID de homologación: FILE E 330181



UL Recognized

ID de homologación: FILE E 330181



IECEE CB Scheme

ID de homologación: NL-40634

CCA

ID de homologación: NTR-NL 7480



KEMA-KEUR

ID de homologación: 71-165054

UAE-RoHS

ID de homologación: 23-10-88709

FLT-SEC-P-T1-440/35-P - Protección enchufable contra sobretensiones tipo 1



2905989

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2905989>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27171292
ECLASS-15.0	27171292

ETIM

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

UNSPSC

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

FLT-SEC-P-T1-440/35-P - Protección enchufable contra sobretensiones tipo 1



2905989

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2905989>

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)	N,N-dimethylacetamide(n.º CAS: 127-19-5)
SCIP	04193ae2-42b9-458e-873a-792597e17eb6

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