

FLT-SEC-P-T1-N/PE-440/100-P - Protección enchufable contra sobretensiones tipo 1



2907263

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2907263>

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, para el tramo N-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	2907263
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Nota	Fabricación bajo pedido (sin devolución)
Clave de venta	CL1172
Clave de producto	CL1172
GTIN	4055626176727
Peso por unidad (incluido el embalaje)	220 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	189,68 g
Número de tarifa arancelaria	85363010
País de origen	DE

FLT-SEC-P-T1-N/PE-440/100-P - Protección enchufable contra sobretensiones tipo 1



2907263

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2907263>

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
	TT
Construcción	Macho
Número de polos	1
Mensaje Protección contra sobretensiones defectuosa	óptico

Propiedades de aislamiento

Categoría de sobretensión	III
Grado de polución	2

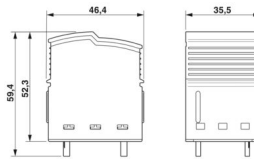
Propiedades eléctricas

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

Datos de conexión

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

Dimensiones

Esquema de dimensiones	
Anchura	35,5 mm
Altura	46,4 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-N/PE-440/100-P - Protección enchufable contra sobretensiones tipo 1



2907263

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2907263>

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

Circuito de protección

Pistas de protección	N-PE
Dirección de actuación	N-PE
Tensión nominal U_N	400 V AC (TN - only N-PE)
	400 V AC (TT - only N-PE)
Frecuencia nominal f_N	50 Hz (60 Hz)
Tensión constante máxima U_C	440 V AC
Corriente de conductor de protección I_{PE}	$\leq 0,01$ mA
Corriente transitoria nominal I_n (8/20) μ s	100 kA
Corriente de rayo de prueba (10/350) μ s, carga	50 As
Corriente de rayo de prueba (10/350) μ s, energía específica	2500 kJ/ Ω
Corriente de rayo de prueba (10/350) μ s, corriente de pico I_{imp}	100 kA
Capacidad de extinción de corriente repetitiva de la red I_{fi}	100 A (440 V AC)
Nivel de protección U_p	$\leq 2,5$ kV
Tensión residual U_{res}	$\leq 2,5$ kV (en I_n)
Tensión transitoria de reacción con 6 kV (1,2/50) μ s	$\leq 2,5$ kV
Comportamiento TOV en U_T	1200 V AC (200 ms / modo estacionario)
Tiempo de reacción t_A	≤ 100 ns

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 (Semisinoide / 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 constante máxima MCOV	440 V AC
Protección de tensión nominal VPR	1500 V
Corriente transitoria nominal I_n	20 kA
Pistas de protección	N-G
Frecuencia nominal	50/60 Hz
Tipo SPD	1CA

Normas y especificaciones

FLT-SEC-P-T1-N/PE-440/100-P - Protección enchufable contra sobretensiones tipo 1



2907263

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2907263>

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-N/PE-440/100-P - Protección enchufable contra sobretensiones tipo 1

2907263

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2907263>

Dibujos

Esquema de dimensiones

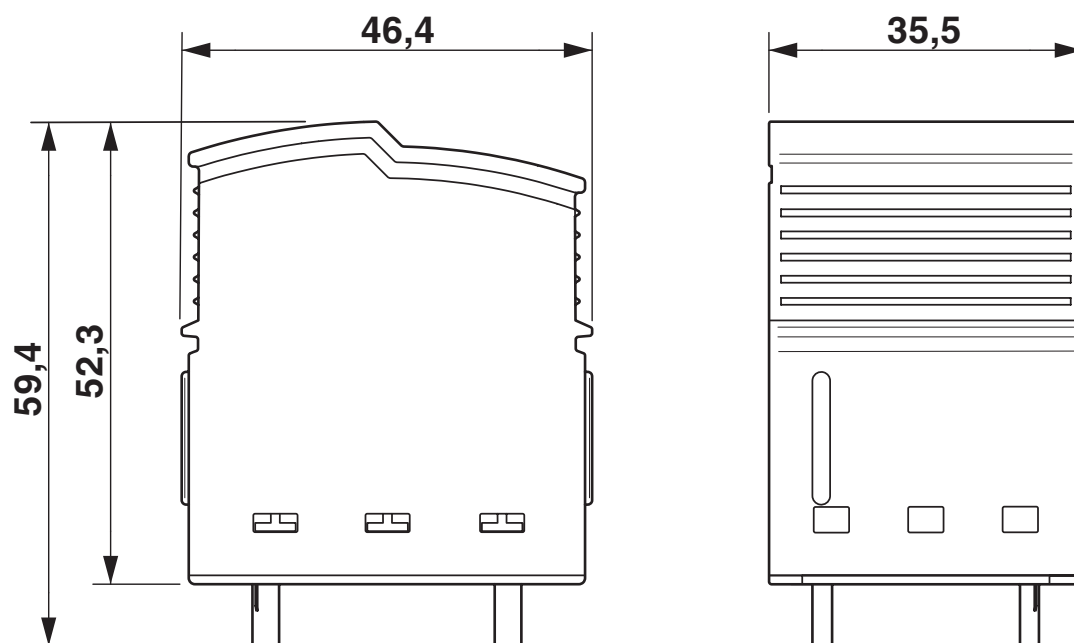
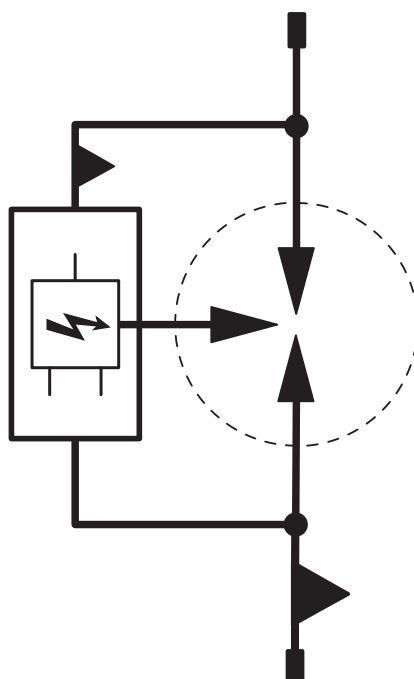


Diagrama eléctrico



FLT-SEC-P-T1-N/PE-440/100-P - Protección enchufable contra sobretensiones tipo 1



2907263

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2907263>

Homologaciones

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2907263>



cUL Recognized

ID de homologación: FILE E 330181



UL Recognized

ID de homologación: FILE E 330181

UAE-RoHS

ID de homologación: 23-10-88709

FLT-SEC-P-T1-N/PE-440/100-P - Protección enchufable contra sobretensiones tipo 1



2907263

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2907263>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27171292
ECLASS-15.0	27171292

ETIM

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

UNSPSC

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

FLT-SEC-P-T1-N/PE-440/100-P - Protección enchufable contra sobretensiones tipo 1



2907263

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2907263>

Environmental product compliance

EU RoHS

Cumple los requisitos de la Directiva RoHS	Sí
excepciones, si fueran conocida	6(c)

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Encontrará una tabla de declaración RoHS de China relativa al artículo en la zona de descargas del artículo correspondiente, en el apartado "Declaración del fabricante". No se emite ninguna tabla de declaración RoHS de China ni se requiere en ninguno de los artículos con EFUP-E.

EU REACH SVHC

Indicación acerca de la sustancia candidata según REACH (n.º CAS)	Lead(n.º CAS: 7439-92-1)
SCIP	74ee6e14-f867-448b-973a-27479fb2c226

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