

FLT-SEC-H-T1-440/25-P - Protección enchufable contra sobretensiones tipo 1



2907261

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2907261>

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.

Conector de repuesto para los descargadores de corrientes de rayo de la serie de productos FLASHTRAB SEC HYBRID 440, 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
- Fusible de seguridad resistente a las corrientes de rayo integrado para un profundo nivel de protección total y hasta el 80 % de ahorro de espacio en comparación con un fusible de seguridad externo

Datos comerciales

Código de artículo	2907261
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	CL1163
Clave de producto	CL1163
GTIN	4055626176444
Peso por unidad (incluido el embalaje)	398,4 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	397,1 g
Número de tarifa arancelaria	85363030
País de origen	DE

FLT-SEC-H-T1-440/25-P - Protección enchufable contra sobretensiones tipo 1



2907261

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2907261>

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

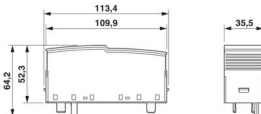
Propiedades eléctricas

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

Datos de conexión

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

Dimensiones

Esquema de dimensiones	
Anchura	35,5 mm
Altura	113,4 mm
Profundidad	64,2 mm
Unidad de división	2 UD

Datos del material

Color	gris claro (RAL 7035)
	gris (RAL 7042)
Clase de inflamabilidad según UL 94	V-0
Valor CTI del material	600
Material aislante	PA 6.6-FR 20% GF
	PBT-FR
Grupo de materiales	I

FLT-SEC-H-T1-440/25-P - Protección enchufable contra sobretensiones tipo 1



2907261

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2907261>

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}	$\leq 5 \mu A$
Corriente transitoria nominal I_n (8/20) μs	25 kA
Corriente transitoria máxima $I_{m\acute{a}x}$ (8/20) μs	50 kA
Corriente de rayo de prueba (10/350) μs , carga	12,5 As
Corriente de rayo de prueba (10/350) μs , energía específica	160 kJ/ Ω
Corriente de rayo de prueba (10/350) μs , 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	$\leq 2,5$ kV
Tensión residual U_{res}	$\leq 2,1$ kV (en I_n)
	$\leq 2,8$ kV (con 50 kA)
	$\leq 1,7$ kV (con 12,5 kA)
	$\leq 1,5$ kV (con 5 kA)
	$\leq 1,35$ kV (Con 2,5 kA)
Tensión transitoria de reacción con 6 kV (1,2/50) μs	$\leq 2,5$ kV
Comportamiento TOV en U_T	580 V AC (5 s / modo estacionario)
	760 V AC (120 min / modo estacionario)
	1640 V AC (200 ms / modo de error seguro)
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 %

Normas y especificaciones

FLT-SEC-H-T1-440/25-P - Protección enchufable contra sobretensiones tipo 1



2907261

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2907261>

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-H-T1-440/25-P - Protección enchufable contra sobretensiones tipo 1

2907261

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2907261>

Dibujos

Esquema de dimensiones

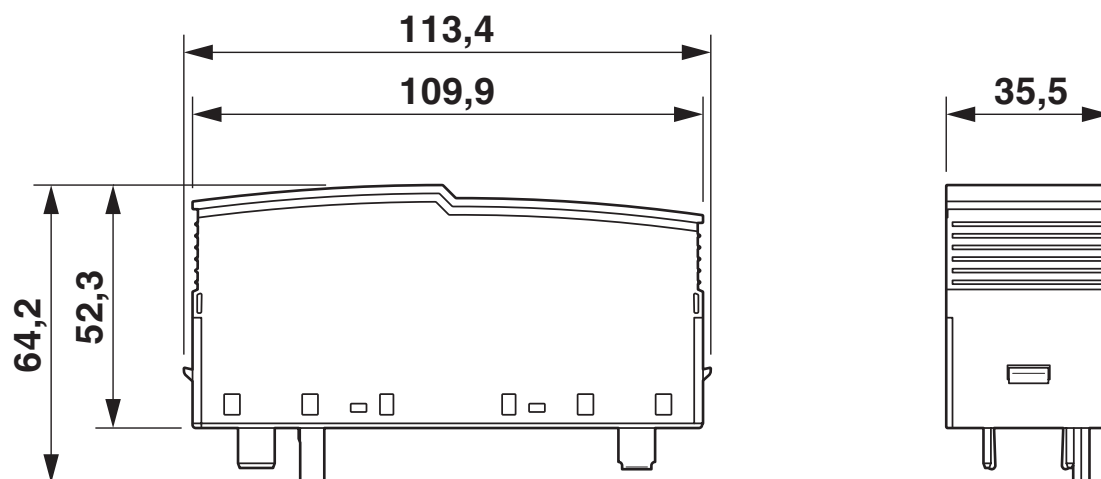
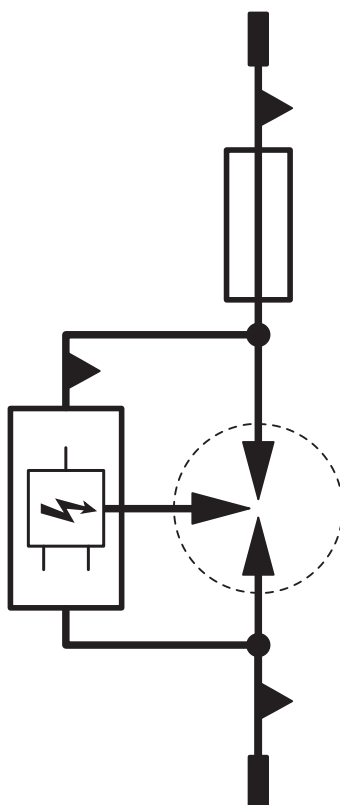


Diagrama eléctrico



FLT-SEC-H-T1-440/25-P - Protección enchufable contra sobretensiones tipo 1



2907261

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2907261>

Homologaciones

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2907261>



IECEE CB Scheme

ID de homologación: NL-41433

CCA

ID de homologación: NTR-NL 7490



KEMA-KEUR

ID de homologación: 2188437.01

FLT-SEC-H-T1-440/25-P - Protección enchufable contra sobretensiones tipo 1



2907261

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2907261>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27171292
ECLASS-15.0	27171292

ETIM

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

UNSPSC

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

FLT-SEC-H-T1-440/25-P - Protección enchufable contra sobretensiones tipo 1



2907261

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2907261>

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-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)
	Lead(n.º CAS: 7439-92-1)
SCIP	3c5688be-6960-41a7-8aaa-aced1bf45206

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