

VAL-SEC-T2-440-P - Protección enchufable contra sobretensiones tipo 2



2909969

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2909969>

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 descargador de sobretensiones de la línea de productos VALVETRAB SEC para los trayectos 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
- Más espacio en el armario de control gracias a la poca anchura de solo 12 mm por polo y al uso sin fusible de seguridad separado hasta 315 A gG
- Nivel de protección bajo con una tensión nominal alta para una protección óptima de la instalación siguiente
- Construcción extremadamente estrecha, solo 12 mm por polo
- Descargador con varistor con baja corriente de fuga

Datos comerciales

Código de artículo	2909969
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	CL1351
Clave de producto	CL1351
GTIN	4055626409061
Peso por unidad (incluido el embalaje)	66,62 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	63,42 g
Número de tarifa arancelaria	85363090
País de origen	DE

VAL-SEC-T2-440-P - Protección enchufable contra sobretensiones tipo 2



2909969
<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2909969>

Datos técnicos

Notas

Generalidades

Observación	Para utilizar en todos los sistemas de baja tensión entre L-N y L-PEN. Solo para su utilización en sistemas IT entre L-PE, si los cuerpos de los equipos eléctricos de la instalación de baja tensión están conectados con la instalación de puesta a tierra de la estación de transformadores. (puesta a tierra común de la estación de transformadores de alta tensión y el cuerpo de la instalación de consumidores de baja tensión. $R_E = R_A$ según IEC 60364-4-442 / VDE 0100-442 figura 44D / ejemplo a)
-------------	---

Propiedades del artículo

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

Propiedades de aislamiento

Categoría de sobretensión	III
Grado de polución	2

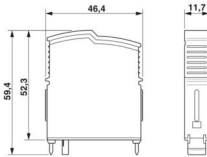
Propiedades eléctricas

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

Datos de conexión

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

Dimensiones

Esquema de dimensiones	
Anchura	11,7 mm

VAL-SEC-T2-440-P - Protección enchufable contra sobretensiones tipo 2



2909969

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2909969>

Altura	46,4 mm
Profundidad	59,4 mm
Unidad de división	0,6 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
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	400 V AC (TN)
	400 V AC (TT)
	400 V AC (IT)
Frecuencia nominal f_N	50 Hz (60 Hz)
Tensión constante máxima U_C	440 V AC
Absorción de potencia standby P_C	≤ 180 mVA
Corriente transitoria nominal I_n (8/20) μ s	20 kA
Corriente transitoria máxima $I_{m\acute{a}x}$ (8/20) μ s	40 kA
Resistencia al cortocircuito I_{SCCR}	25 kA (Con fusible de seguridad de hasta 315 A gG)
	50 kA (Con fusible de seguridad de hasta 200 A gG)
Nivel de protección U_p	$\leq 1,9$ kV
Tensión residual U_{res}	$\leq 1,9$ kV (en I_n)
	$\leq 1,65$ kV (con 10 kA)
	$\leq 1,5$ kV (con 5 kA)
	$\leq 1,45$ kV (con 4 kA)
	$\leq 1,35$ kV (para 2 kA)
Comportamiento TOV en U_T	581 V AC (5 s / modo estacionario)
	762 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)

Condiciones medioambientales y de vida útil

Condiciones ambientales

Índice de protección	IP20
----------------------	------

VAL-SEC-T2-440-P - Protección enchufable contra sobretensiones tipo 2



2909969

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2909969>

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 (10 ... 500 Hz / 2,5 h / X, Y, Z)

Normas y especificaciones

Normas/disposiciones	IEC 61643-11
Observación	2011
Normas/disposiciones	EN 61643-11
Observación	2012

Montaje

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

VAL-SEC-T2-440-P - Protección enchufable contra sobretensiones tipo 2

2909969

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2909969>

Dibujos

Esquema de dimensiones

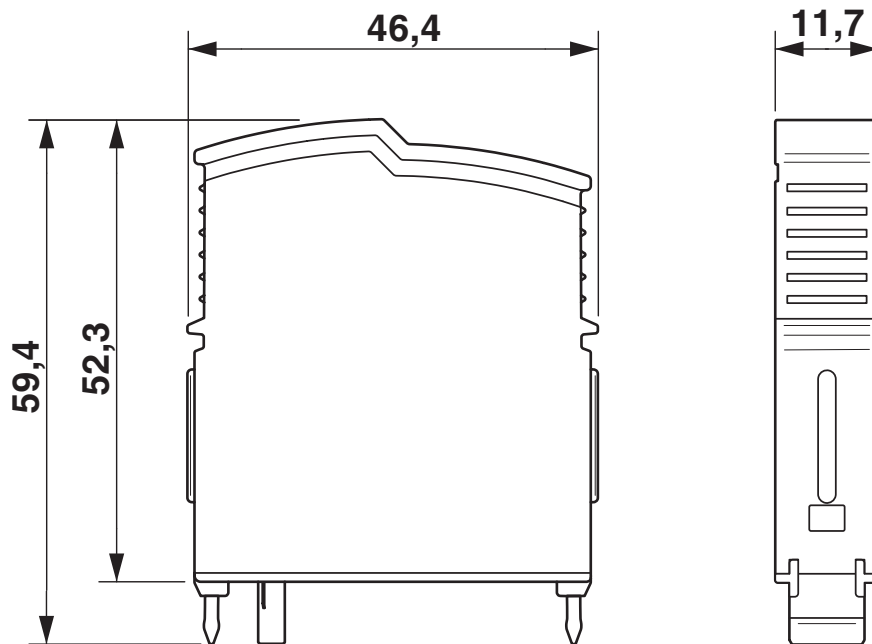


Diagrama eléctrico



VAL-SEC-T2-440-P - Protección enchufable contra sobretensiones tipo 2



2909969

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2909969>

Homologaciones

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2909969>

UAE-RoHS

ID de homologación: 23-10-88707

VAL-SEC-T2-440-P - Protección enchufable contra sobretensiones tipo 2



2909969
<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2909969>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27171292
ECLASS-15.0	27171292

ETIM

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

UNSPSC

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

VAL-SEC-T2-440-P - Protección enchufable contra sobretensiones tipo 2



2909969

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2909969>

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 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