

VAL-SEC-T2-175-P - Protección enchufable contra sobretensiones tipo 2



2905355

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2905355>

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

VAL-SEC-T2-175-P - Protección enchufable contra sobretensiones tipo 2



2905355

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2905355>

Datos técnicos

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

Estado de mantenimiento de datos

Revisión de artículo	03
----------------------	----

Propiedades de aislamiento

Categoría de sobretensión	III
Grado de polución	2

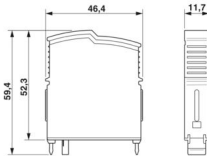
Propiedades eléctricas

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

Datos de conexión

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

Dimensiones

Esquema de dimensiones	
Anchura	11,7 mm
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

VAL-SEC-T2-175-P - Protección enchufable contra sobretensiones tipo 2



2905355

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2905355>

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	120 V AC (TN)
	120 V AC (TT)
Frecuencia nominal f_N	50 Hz (60 Hz)
Tensión constante máxima U_C	175 V AC
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	$\leq 0,85$ kV
Tensión residual U_{res}	$\leq 0,85$ kV (en I_n)
	$\leq 0,75$ kV (con 10 kA)
	$\leq 0,65$ kV (con 5 kA)
	$\leq 0,63$ kV (con 4 kA)
	$\leq 0,57$ kV (para 2 kA)
Comportamiento TOV en U_T	240 V AC (5 s / modo estacionario)
	240 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
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 (10 ... 500 Hz / 2,5 h / X, Y, Z)

Homologaciones

Especificaciones UL

VAL-SEC-T2-175-P - Protección enchufable contra sobretensiones tipo 2



2905355

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2905355>

Tensión máxima constante MCOV (L-N)	175 V AC
Corriente transitoria nominal I_n (L-N)	20 kA
Pistas de protección	L-N
Tensión nominal	125 V AC
Sistema de distribución de energía	Single phase
Frecuencia nominal	50/60 Hz
Tensión de limitación medida MLV (L-N)	1510 V
Tipo SPD	4CA

Normas y especificaciones

Líneas de fuga y distancias de aislamiento de aire

Normas/especificaciones	DIN VDE 0110-1 / IEC 60664-1 / IEC 61643-11 / UL 1449
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
-----------------	---------------------

VAL-SEC-T2-175-P - Protección enchufable contra sobretensiones tipo 2



2905355
<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2905355>

Dibujos

Esquema de dimensiones

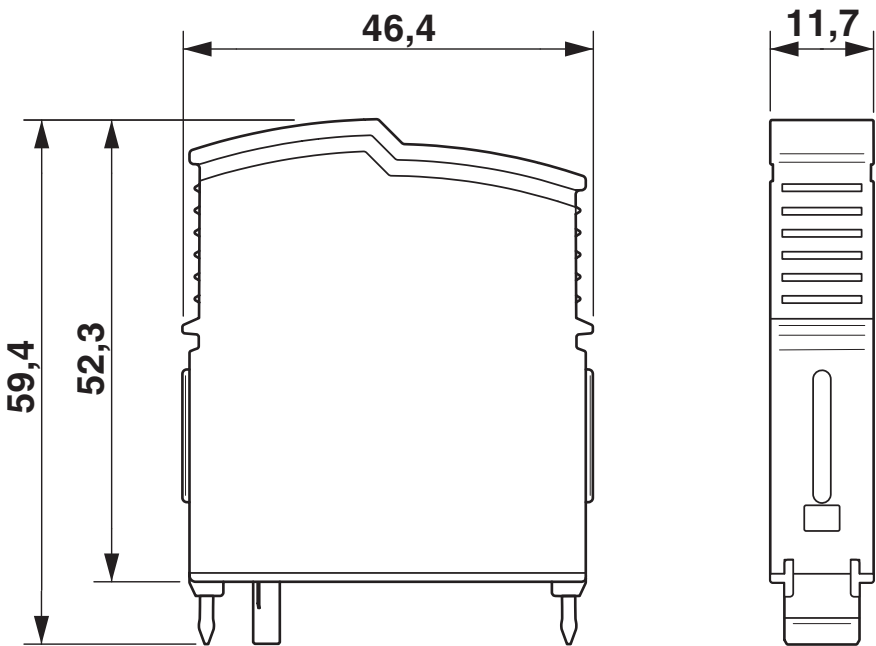


Diagrama eléctrico



VAL-SEC-T2-175-P - Protección enchufable contra sobretensiones tipo 2



2905355

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2905355>

Homologaciones

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2905355>



cUL Recognized

ID de homologación: FILE E 330181



UL Recognized

ID de homologación: FILE E 330181



IECEE CB Scheme

ID de homologación: NL-34356



EAC

ID de homologación: RU C-DE.*09.B.00169

CCA

ID de homologación: NTR-NL 7347



KEMA-KEUR

ID de homologación: 2196453.01



DNV GL

ID de homologación: TAE000023D

UAE-RoHS

ID de homologación: 23-10-88707

cULus Recognized

VAL-SEC-T2-175-P - Protección enchufable contra sobretensiones tipo 2



2905355
<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2905355>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-11.0	27130890
ECLASS-13.0	27171292

ETIM

ETIM 9.0	EC002496
----------	----------

UNSPSC

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

VAL-SEC-T2-175-P - Protección enchufable contra sobretensiones tipo 2



2905355
<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2905355>

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 %

VAL-SEC-T2-175-P - Protección enchufable contra sobretensiones tipo 2



2905355

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2905355>

Accesorios

EML (20XE)R - Etiqueta

0803452

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/0803452>



Etiqueta, Rollo, blanco, sin rotular, rotulable con: THERMOMARK E.300 (D)/600 (D), THERMOMARK ROLL 2.0, THERMOMARK ROLL, THERMOMARK ROLL X1, THERMOMARK ROLLMASTER 300/600, THERMOMARK X1.2, clase de montaje: pegado, Número de índices individuales: 1, altura del campo de texto: 20 mm, anchura del campo de texto: 40000 mm

EML (20XE)R YE - Etiqueta

0803453

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/0803453>



Etiqueta, Rollo, amarillo, sin rotular, rotulable con: THERMOMARK E.300 (D)/600 (D), THERMOMARK ROLL 2.0, THERMOMARK ROLL, THERMOMARK ROLL X1, THERMOMARK ROLLMASTER 300/600, THERMOMARK X1.2, clase de montaje: pegado, Número de índices individuales: 1, altura del campo de texto: 20 mm, anchura del campo de texto: 40000 mm

VAL-SEC-T2-175-P - Protección enchufable contra sobretensiones tipo 2



2905355

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2905355>

B-STIFT - Rotulador especial

1051993

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1051993>



Rotulador especial, para rotulación manual de tiras Zack sin rotular, rotulación resistente al agua y al lavado, grosor de rotulado 0,5 mm

Phoenix Contact 2024 © - Todos los derechos reservados
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT S.A.
Calle Nueva 1661-G
Huechuraba, Santiago
(+56 2) 652-2000
info@phoenixcontact.cl