

VAL-CP-350-ST - Protección enchufable contra sobretensiones tipo 2



2859602

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2859602>

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.



Conecotor de repuesto para equipo de protección contra sobretensiones VAL-CP con varistor de alta potencia con poca corriente de fuga.

VAL-CP-350-ST - Protección enchufable contra sobretensiones tipo 2



2859602

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2859602>

Datos técnicos

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Conecotor de repuesto
Clase de ensayo IEC	II
Tipo EN	T2
Sistema de alimentación de corriente IEC	TN
Construcción	TT
Número de polos	Módulo para carril de dos piezas enchufable
Mensaje Protección contra sobretensiones defectuosa	1 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
Altura	46,4 mm
Profundidad	56,4 mm
Unidad de división	0,6 UD

Datos del material

Color	gris azulado (RAL 7031)
Clase de inflamabilidad según UL 94	V-0
Valor CTI del material	600
Material aislante	PBT-FR
Grupo de materiales	I
Material carcasa	PBT-FR

Circuito de protección

VAL-CP-350-ST - Protección enchufable contra sobretensiones tipo 2



2859602

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2859602>

Pistas de protección	L-N L-PEN
Dirección de actuación	L-N / L-PEN
Tensión nominal U_N	240 V AC (TN) 240 V AC (TT)
Frecuencia nominal f_N	50 Hz (60 Hz)
Tensión constante máxima U_C	350 V AC
Corriente transitoria nominal I_n (8/20) μ s	20 kA
Corriente transitoria máxima I_{\max} (8/20) μ s	40 kA
Resistencia al cortocircuito I_{SCCR}	25 kA
Nivel de protección U_p	$\leq 1,5$ kV
Tensión residual U_{res}	$\leq 1,5$ kV (en I_n) $\leq 1,3$ kV (con 10 kA) $\leq 1,2$ kV (con 5 kA) $\leq 1,1$ kV (con 4 kA) ≤ 1 kV (para 2 kA)
Comportamiento TOV en U_T	415 V AC (5 s / modo estacionario) 440 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

Tensión máxima constante MCOV (L-N)	350 V AC
Corriente transitoria nominal I_n (L-N)	20 kA
Pistas de protección	L-N
Tensión nominal	277 V AC
Sistema de distribución de energía	Single phase
Frecuencia nominal	50/60 Hz
Tensión de limitación medida MLV (L-N)	2000 V
Tipo SPD	4CA

VAL-CP-350-ST - Protección enchufable contra sobretensiones tipo 2



2859602

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2859602>

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-CP-350-ST - Protección enchufable contra sobretensiones tipo 2



2859602

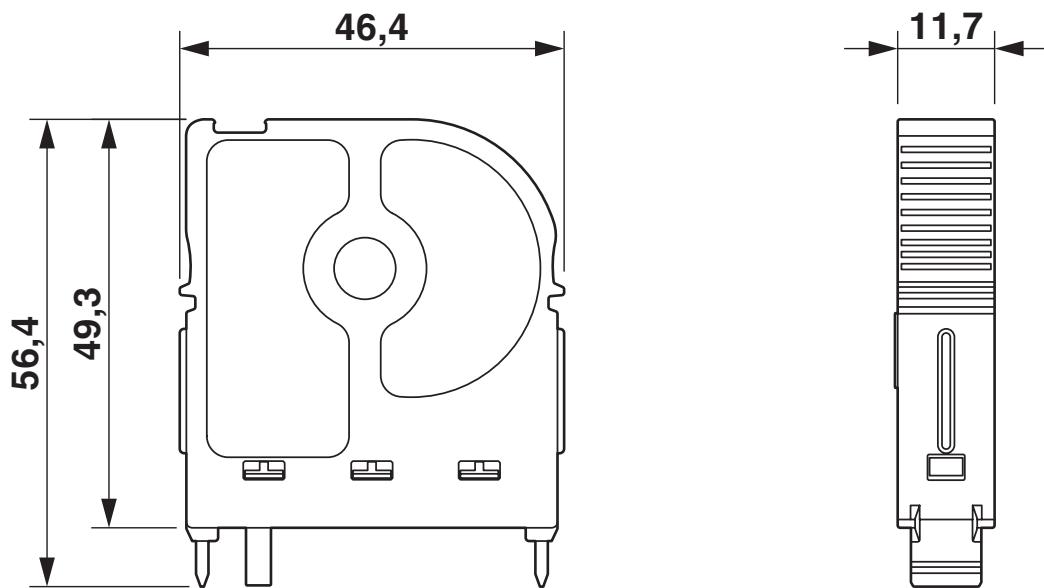
<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2859602>

Dibujos

Diagrama eléctrico



Esquema de dimensiones



VAL-CP-350-ST - Protección enchufable contra sobretensiones tipo 2



2859602

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2859602>

Homologaciones

ⓘ To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2859602>



cUL Recognized

ID de homologación: FILE E 330181



UL Recognized

ID de homologación: FILE E 330181



IECEE CB Scheme

ID de homologación: NL-29957



EAC

ID de homologación: EAC-Zulassung

CCA

ID de homologación: NTR-NL 7221



KEMA-KEUR

ID de homologación: 2161502.01



EAC

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

cULus Recognized

VAL-CP-350-ST - Protección enchufable contra sobretensiones tipo 2



2859602

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2859602>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-11.0	27130890
ECLASS-13.0	27171292

ETIM

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

UNSPSC

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

VAL-CP-350-ST - Protección enchufable contra sobretensiones tipo 2



2859602

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2859602>

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-CP-350-ST - Protección enchufable contra sobretensiones tipo 2



2859602

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2859602>

Accesorios

ZBN 18,LGS:ERDE - Marcador para bornes

2749589

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2749589>



Marcador para bornes, Tiras, blanco, rotulado, longitudinal: Símbolo de toma de tierra, clase de montaje: enclavar, para ancho de borne: 18 mm, Número de índices individuales: 5, altura del campo de texto: 5 mm, anchura del campo de texto: 18 mm

ZBN 18,LGS:L1-N,ERDE - Marcador para bornes

2749576

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2749576>



Marcador para bornes, Tiras, blanco, rotulado, longitudinal: L1, L2, L3, N, GND, clase de montaje: enclavar, para ancho de borne: 18 mm, Número de índices individuales: 5, altura del campo de texto: 5 mm, anchura del campo de texto: 18 mm

VAL-CP-350-ST - Protección enchufable contra sobretensiones tipo 2



2859602

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2859602>

ZBN 18:UNBEDRUCKT - Tira de cinta Zack

2809128

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2809128>



Tira de cinta Zack, Tiras, blanco, sin rotular, rotulable con: CMS-P1-PLOTTER, PLOTMARK, clase de montaje: enclavar, para ancho de borne: 18 mm, Número de índices individuales: 5, altura del campo de texto: 5 mm, anchura del campo de texto: 18 mm

ZBN 18 CUS - Tira de cinta Zack

0825059

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/0825059>



Tira de cinta Zack, disponible: Tiras, blanco, rotulado según las indicaciones del cliente, clase de montaje: encajar en ranura para índice alta, para ancho de borne: 18 mm, Número de índices individuales: 5

VAL-CP-350-ST - Protección enchufable contra sobretensiones tipo 2



2859602

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2859602>

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