

VAL-SPP-T2-440-NPE-P - Protección enchufable contra sobretensiones tipo 2



1466692

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1466692>

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.



Protección enchufable contra sobretensiones de tipo 2, con descargador de arco de corriente total N-PE para elemento de base VAL-SPP, con monitorización térmica e indicación de estado óptica roja/verde.

Sus ventajas

- Instalación sencilla y segura gracias a innovadoras características de manejo y seguridad
- Protección fiable de la instalación gracias a su potencia y resistencia máximas
- Puede utilizarse en numerosas aplicaciones gracias a su diseño optimizado y a la amplia gama
- Planificación sencilla gracias a los completos selectores y datos digitales

Datos comerciales

Código de artículo	1466692
Unidad de embalaje	10 Unidades
Cantidad mínima de pedido	10 Unidades
Clave de venta	CL138Z
Clave de producto	CL138Z
GTIN	4063151860196
Peso por unidad (incluido el embalaje)	39,8 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	36,3 g
Número de tarifa arancelaria	85363010
País de origen	DE

VAL-SPP-T2-440-NPE-P - Protección enchufable contra sobretensiones tipo 2



1466692

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1466692>

Datos técnicos

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Conector de repuesto
Familia de productos	VAL-SPP
Clase de ensayo IEC	II
	T2
Tipo EN	T2
Sistema de alimentación de corriente IEC	TN
Construcción	Macho
Número de polos	1
Comportamiento frente a averías SPD	OCM
Mensaje Protección contra sobretensiones defectuosa	óptico
Número de puertos	One

Propiedades de aislamiento

Categoría de sobretensión	III
Grado de polución	3

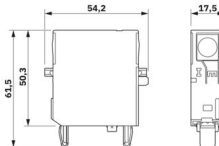
Propiedades eléctricas

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

Datos de conexión

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

Dimensiones

Esquema de dimensiones	
Anchura	17,5 mm
Altura	54,2 mm
Profundidad	61,5 mm
Unidad de división	1 UD

Datos del material

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

VAL-SPP-T2-440-NPE-P - Protección enchufable contra sobretensiones tipo 2



1466692

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1466692>

Material carcasa	PA 6.6
------------------	--------

Circuito de protección

Pistas de protección	N-PE
Dirección de actuación	N-PE
Tensión nominal U_N	400 V AC $\pm 10\%$ (TN - 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}	$\leq 5\ \mu\text{A}$
Absorción de potencia standby P_C	$\leq 1,5\ \text{mVA}$
Corriente transitoria nominal I_n (8/20) μs	20 kA
Corriente transitoria máxima $I_{m\acute{a}x}$ (8/20) μs	40 kA
Capacidad de extinción de corriente repetitiva de la red I_{fi}	100 A
Nivel de protección U_p	$\leq 2,5\ \text{kV}$
Tensión residual U_{res}	$\leq 0,5\ \text{kV}$ (en I_n)
	$\leq 0,4\ \text{kV}$ (con 10 kA)
	$\leq 0,3\ \text{kV}$ (con 5 kA)
	$\leq 0,1\ \text{kV}$ (con 3 kA)
Tensión transitoria de reacción con 6 kV (1,2/50) μs	$\leq 2,5\ \text{kV}$
Comportamiento TOV en U_T	1200 V AC (200 ms / modo estacionario)
Tiempo de reacción t_A	$\leq 100\ \text{ns}$

Condiciones medioambientales y de vida útil

Condiciones ambientales

Índice de protección	IP20C (en estado montado)
Temperatura ambiente (servicio)	-40 °C ... 85 °C
Temperatura ambiente (almacenamiento / transporte)	-40 °C ... 85 °C
Temperatura ambiente (montaje)	-5 °C ... 50 °C
Altitud	$\leq 5000\ \text{m}$ (s. n. m.)
Humedad de aire admisible (servicio)	5 % ... 95 %
Choques (en servicio)	25g (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 constante máxima MCOV	440 V AC
Corriente transitoria nominal I_n	20 kA
Pistas de protección	N-G
Sistema de distribución de energía	Single phase
Frecuencia nominal	50/60 Hz
Tensión de limitación medida MLV	1400 V
Tipo SPD	4CA

VAL-SPP-T2-440-NPE-P - Protección enchufable contra sobretensiones tipo 2



1466692

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1466692>

Normas y especificaciones

Normas/disposiciones	IEC 61643-11
Observación	2011
Normas/disposiciones	EN 61643-11
Observación	2012 + A11:2018

Montaje

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

VAL-SPP-T2-440-NPE-P - Protección enchufable contra sobretensiones tipo 2

1466692

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1466692>

Dibujos

Esquema de dimensiones

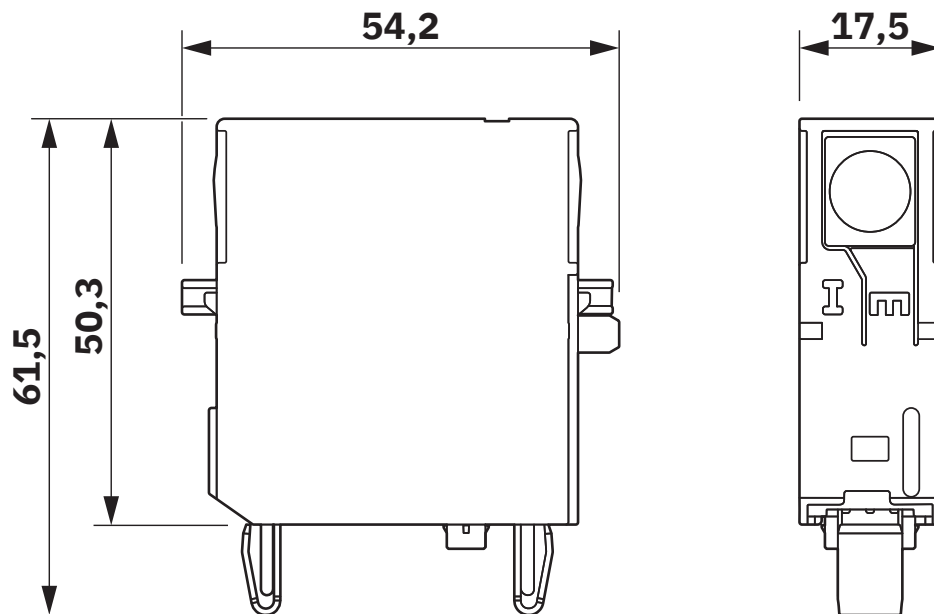


Diagrama eléctrico



VAL-SPP-T2-440-NPE-P - Protección enchufable contra sobretensiones tipo 2



1466692

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1466692>

Homologaciones

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1466692>



IECEE CB Scheme

ID de homologación: NL-109184

CCA

ID de homologación: NTR NL-8052

DNV

ID de homologación: TAE0000501



IECEE CB Scheme

ID de homologación: NL-118261



cULus Recognized

ID de homologación: E330181-20240716

DEKRA

ID de homologación: 71-161244

VAL-SPP-T2-440-NPE-P - Protección enchufable contra sobretensiones tipo 2



1466692

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1466692>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27171292
ECLASS-15.0	27171292

ETIM

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

UNSPSC

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

VAL-SPP-T2-440-NPE-P - Protección enchufable contra sobretensiones tipo 2



1466692

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1466692>

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