

VAL-US-SPP-480D/40-P - Protección enchufable contra sobretensiones tipo 2



1790789

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1790789>

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 para su uso con elementos de base VAL-SPP o VAL-US-SPP, componente UL Recognized tipo 1 e IEC tipo 2, con varistor y dispositivo de desconexión térmico, enchufable, con indicación de estado local (verde/rojo).

Sus ventajas

- Protección enchufable contra sobretensiones universal gracias a UL Recognized tipo 1 e IEC tipo 2
- Indicación clara del estado mediante visualización óptica local en verde/rojo
- Instalación segura mediante codificación mecánica

Datos comerciales

Código de artículo	1790789
Unidad de embalaje	10 Unidades
Cantidad mínima de pedido	10 Unidades
Clave de venta	CL138Z
Clave de producto	CL138Z
GTIN	4067923409392
Peso por unidad (incluido el embalaje)	72,36 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	61,2 g
Número de tarifa arancelaria	85363030
País de origen	La información sobre el país de origen se facilita con el envío.

VAL-US-SPP-480D/40-P - Protección enchufable contra sobretensiones tipo 2



1790789
<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1790789>

Datos técnicos

Notas

Generalidades	
Observación	En sistemas de tecnología de la información, solo para su uso entre L y PE con puesta a tierra común de la estación de transformador de alta tensión y el cuerpo de la instalación consumidora de baja tensión ($R_E = R_A$ y $R_E = Z$ según IEC 60364-4-44:2024, figura 1 y tabla 1).

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	IT
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	2

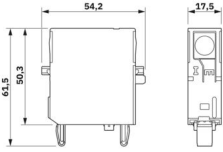
Propiedades eléctricas

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

VAL-US-SPP-480D/40-P - Protección enchufable contra sobretensiones tipo 2



1790789

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1790789>

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-FR 20 % GF
Grupo de materiales	I
Material carcasa	PA 6.6-FR 20 % GF

Circuito de protección

Pistas de protección	L-N
	L-PE
Tensión nominal U_N	480 V AC ± 10 % (IT)
Frecuencia nominal f_N	50 Hz (60 Hz)
Tensión constante máxima U_C	550 V AC
Corriente de conductor de protección I_{PE}	$\leq 0,3$ mA
Absorción de potencia standby P_C	≤ 165 mVA
Corriente transitoria nominal I_n (8/20) μ s	20 kA
Resistencia al cortocircuito I_{SCCR}	25 kA
Nivel de protección U_p	$\leq 2,4$ kV
Tensión residual U_{res}	$\leq 2,4$ kV (en I_n)
Comportamiento TOV en U_T	700 V AC (5 s / modo estacionario)
	920 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)	250 A (gG)

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	≤ 2000 m (s. n. m.)
Humedad de aire admisible (servicio)	5 % ... 95 %
Choques (en servicio)	25g (Semisinoide / 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	550 V AC
Capacidad de cortocircuito (SCCR)	200 kA

VAL-US-SPP-480D/40-P - Protección enchufable contra sobretensiones tipo 2



1790789

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1790789>

Protección de tensión nominal VPR	2000 V
Corriente transitoria nominal I_n	20 kA
Sobrecorriente momentánea máxima por fase	1x 40 kA (IEEE C62.73)
Pistas de protección	Ld-Ld
Tensión nominal	480 V AC (Delta)
Sistema de distribución de energía	Delta
Frecuencia nominal	50/60 Hz
Tipo SPD	1CA

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-US-SPP-480D/40-P - Protección enchufable contra sobretensiones tipo 2

1790789

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1790789>

Dibujos

Esquema de dimensiones

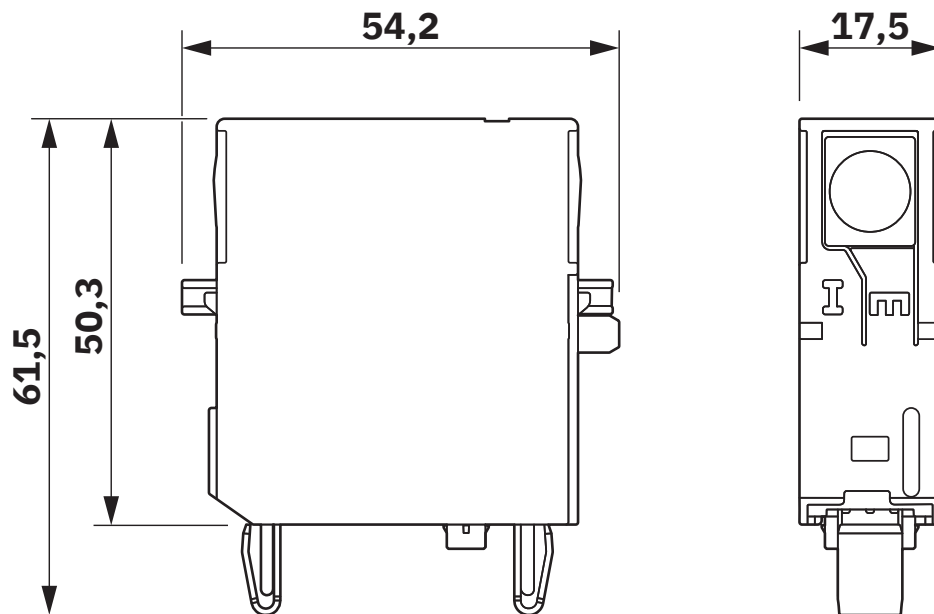


Diagrama eléctrico



VAL-US-SPP-480D/40-P - Protección enchufable contra sobretensiones tipo 2



1790789

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1790789>

Homologaciones

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1790789>



cULus Recognized

ID de homologación: E330181-20240716

VAL-US-SPP-480D/40-P - Protección enchufable contra sobretensiones tipo 2



1790789

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1790789>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27171292
ECLASS-15.0	27171292

ETIM

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

VAL-US-SPP-480D/40-P - Protección enchufable contra sobretensiones tipo 2



1790789

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1790789>

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)	Benzene-1,2,4-tricarboxylic acid 1,2 anhydride(n.º CAS: 552-30-7)
---	---

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