

VAL-US-SPP-HVNG-P - Protección enchufable contra sobretensiones tipo 2



1790798

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1790798>

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 dispositivo de protección contra sobretensiones lleno de gas (descargador de gas) 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	1790798
Unidad de embalaje	10 Unidades
Cantidad mínima de pedido	10 Unidades
Clave de venta	CL138Z
Clave de producto	CL138Z
GTIN	4067923410497
Peso por unidad (incluido el embalaje)	41,29 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	41,29 g
Número de tarifa arancelaria	85363030
País de origen	La información sobre el país de origen se facilita con el envío.

VAL-US-SPP-HVNG-P - Protección enchufable contra sobretensiones tipo 2



1790798

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1790798>

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
	TT
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

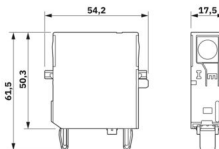
Propiedades eléctricas

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-FR 20 % GF

VAL-US-SPP-HVNG-P - Protección enchufable contra sobretensiones tipo 2



1790798

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1790798>

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

Circuito de protección

Pistas de protección	N-PE
Tensión nominal U_N	400 V AC ± 10 % (TN - only N-PE) 400 V AC ± 10 % (TT - 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}	$\leq 5 \mu A$
Absorción de potencia standby P_C	$\leq 1,5$ mVA
Corriente transitoria nominal I_n (8/20) μs	20 kA
Capacidad de extinción de corriente repetitiva de la red I_{fi}	100 A
Nivel de protección U_p	$\leq 2,5$ kV
Tensión transitoria de reacción con 6 kV (1,2/50) μs	$\leq 2,5$ kV
Tiempo de reacción t_A	≤ 100 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	≤ 2000 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
Protección de tensión nominal VPR	1500 V
Corriente transitoria nominal I_n	20 kA
Sobrecorriente momentánea máxima por fase	1x 40 kA (IEEE C62.73)
Pistas de protección	N-G
Frecuencia nominal	50/60 Hz
Tipo SPD	1CA

Normas y especificaciones

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

VAL-US-SPP-HVNG-P - Protección enchufable contra sobretensiones tipo 2



1790798

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1790798>

Observación	2012 + A11:2018
-------------	-----------------

Montaje

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

VAL-US-SPP-HVNG-P - Protección enchufable contra sobretensiones tipo 2

1790798

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1790798>

Dibujos

Esquema de dimensiones

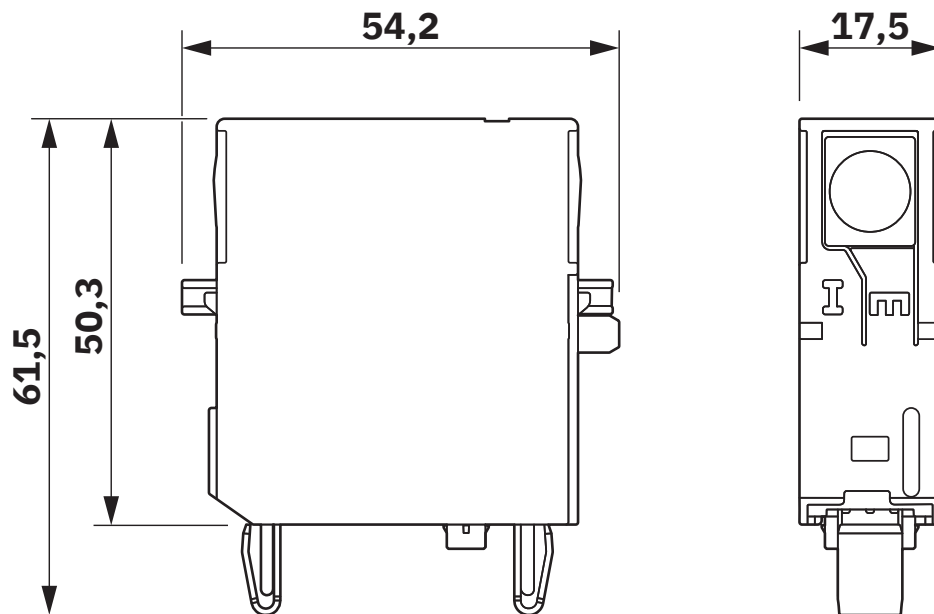


Diagrama eléctrico



VAL-US-SPP-HVNG-P - Protección enchufable contra sobretensiones tipo 2



1790798

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1790798>

Homologaciones

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1790798>



cULus Recognized

ID de homologación: E330181-20240716

VAL-US-SPP-HVNG-P - Protección enchufable contra sobretensiones tipo 2



1790798

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1790798>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27171292
ECLASS-15.0	27171292

ETIM

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

VAL-US-SPP-HVNG-P - Protección enchufable contra sobretensiones tipo 2



1790798

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1790798>

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