

VAL-SPP-T2-BE-1+0-UT - Elemento base de protección contra sobretensiones tipo 2



1466702

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1466702>

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.



Elemento de base para dispositivos de protección contra sobretensiones de tipo 2 para la serie de productos VAL-SPP. Versión para fuentes de alimentación monofásicas con tendido de PE y N combinado en un conductor.

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	1466702
Unidad de embalaje	4 Unidades
Cantidad mínima de pedido	4 Unidades
Clave de venta	CL138Z
Clave de producto	CL138Z
GTIN	4063151860257
Peso por unidad (incluido el embalaje)	79,7 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	72,3 g
Número de tarifa arancelaria	85366930
País de origen	La información sobre el país de origen se facilita con el envío.

VAL-SPP-T2-BE-1+0-UT - Elemento base de protección contra sobretensiones tipo 2



1466702

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1466702>

Datos técnicos

Notas

Generalidades

Observación	En función de la tensión U_c, la altitud de instalación y el grado de polución, puede que sea necesario mantener una separación lateral mínima adicional con respecto a las superficies conductoras puestas a tierra. Grado de polución 2: $U_c \leq 440$: no se requiere separación lateral. Grado de polución 3: $U_c \leq 385$ V: para cableado mediante terminal de horquilla y secciones ≥ 16 mm² debe respetarse una separación mínima adicional de 1 mm. $U_c > 385 \dots 440$ V: véase la tabla en el área de descargas, en el punto "Hoja informativa" de las instrucciones de montaje.
-------------	--

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Elemento de base
Familia de productos	VAL-SPP
Clase de ensayo IEC	II
	T2
Tipo EN	T2
Sistema de alimentación de corriente IEC	TN
	TT
	IT
Construcción	Elemento de base, montaje sobre carril
Número de polos	1
Mensaje Protección contra sobretensiones defectuosa	Señal remota a través de módulo opcional
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	Conexión por tornillo
Rosca de tornillo	M5
Par de apriete	3 Nm ... 3,5 Nm
Longitud de pelado	18 mm

VAL-SPP-T2-BE-1+0-UT - Elemento base de protección contra sobretensiones tipo 2

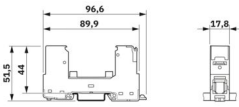


1466702

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1466702>

Sección de conductor flexible	1,5 mm² ... 35 mm² (sin puntera)
	2x 1,5 mm² ... 16 mm² (2 conductores de idéntica sección)
Sección de conductor rígido	1,5 mm² ... 50 mm²
	2x 1,5 mm² ... 16 mm² (2 conductores de idéntica sección)
Sección de conductor AWG	15 ... 2
2 conductores con la misma sección, flexibles con puntera TWIN con manguito de plástico	1,5 mm² ... 16 mm²
Sección de conductor flexible con puntera, con manguito de plástico	1,5 mm² ... 35 mm²
	2x 1,5 mm² ... 10 mm² (2 conductores de idéntica sección)
Sección de conductor flexible con puntera, sin manguito de plástico	1,5 mm² ... 25 mm²
	2x 1,5 mm² ... 16 mm² (2 conductores de idéntica sección)
Tipo de conexión	Terminal de horquilla
Sección de conductor flexible	1,5 mm² ... 25 mm²

Dimensiones

Esquema de dimensiones	
Anchura	17,8 mm
Altura	96,6 mm
Profundidad	51,5 mm (Con carril de 7,5 mm)
Unidad de división	1 UD

Datos del material

Color	gris (RAL 7042)
Clase de inflamabilidad según UL 94	V-0
Valor CTI del material	600
Material aislante	PBT
Grupo de materiales	I
Material carcasa	PBT

Propiedades mecánicas

Datos mecánicos

Pared lateral abierta	No
-----------------------	----

Circuito de protección

Pistas de protección	L-N
	L-PEN
	L-PE
	N-PE
Tensión nominal U_N	400 V AC ± 10 % (TN)
	400 V AC ± 10 % (TT)

VAL-SPP-T2-BE-1+0-UT - Elemento base de protección contra sobretensiones tipo 2



1466702

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1466702>

	400 V AC $\pm 10\%$ (IT)
Frecuencia nominal f_N	50 Hz (60 Hz)
Tensión constante máxima U_C	440 V AC
Corriente de carga nominal I_L	80 A (25 mm ²)
Corriente transitoria nominal I_n (8/20) μ s	40 kA
Corriente transitoria máxima $I_{m\acute{a}x}$ (8/20) μ s	80 kA
Resistencia al cortocircuito I_{SCCR}	50 kA
Fusible general máximo en caso de cableado continuo V (mismo nivel)	80 A (gG)
Fusible general máximo en caso de cableado de derivación (otro nivel)	315 A (gG)

Datos técnicos adicionales

Resistencia al cortocircuito I_{SCCR}	100 kA
---	--------

Condiciones medioambientales y de vida útil

Condiciones ambientales

Índice de protección	IP20 (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	≤ 5000 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 nominal	690 V AC
Sistema de distribución de energía	Single phase
Frecuencia nominal	50/60 Hz
Tipo SPD	ACC

Datos de conexión UL

Par de apriete	30 lb _F ·in.
Sección de conductor AWG	14 ... 2

Normas y especificaciones

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

Montaje

VAL-SPP-T2-BE-1+0-UT - Elemento base de protección contra sobretensiones tipo 2



1466702

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1466702>

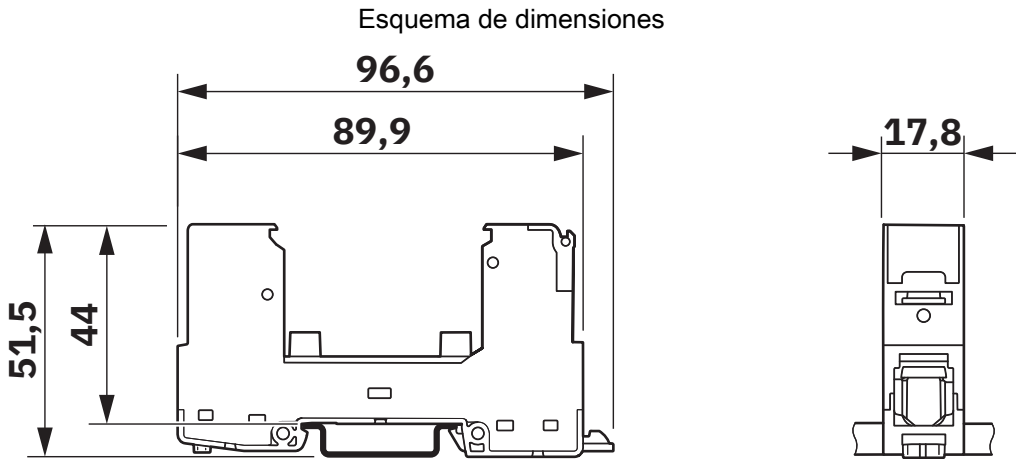
Tipo de montaje	Carril DIN: 35 mm
-----------------	-------------------

VAL-SPP-T2-BE-1+0-UT - Elemento base de protección contra sobretensiones tipo 2

1466702

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1466702>

Dibujos



Plano esquemático

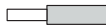
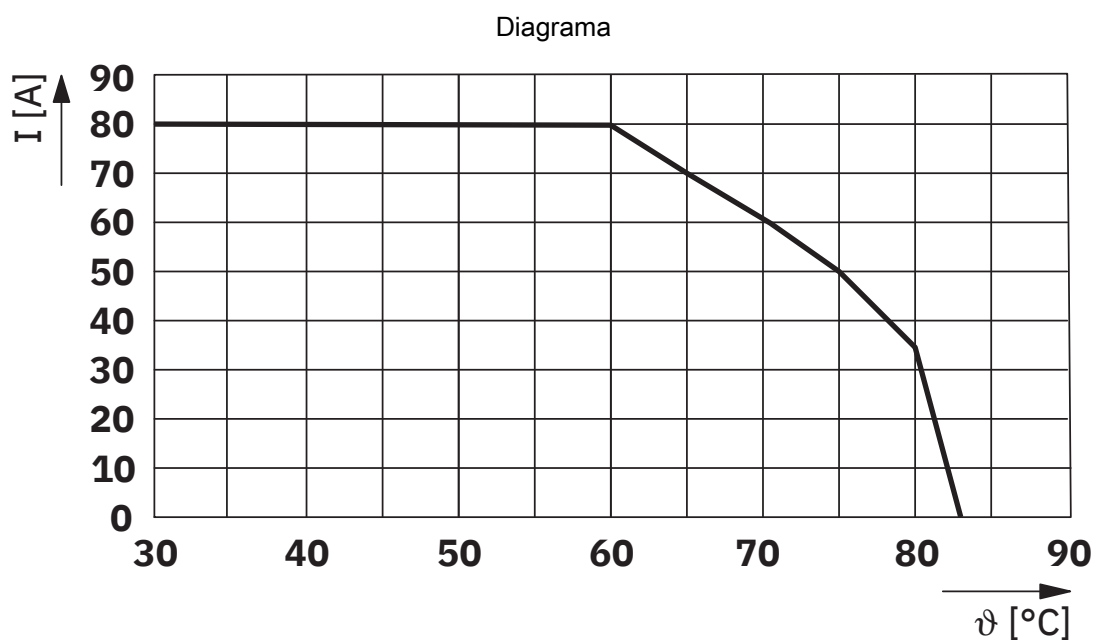
Uc	Conductor cross section		Pollution degree 2			Pollution degree 3		
			Altitude			Altitude		
			≤2000 m	≤4000 m	≤5000 m	≤2000 m	≤4000 m	5000 m
≤350 V		≤25 mm ²	-	1 mm	2mm	2 mm	2 mm	2 mm
385 V		≥25 mm ²	-	1 mm	2 mm	n/a		
		≤16 mm ²				1 mm	1 mm	1 mm
440 V		≥50 mm ²	3 mm	5 mm	5 mm	2 mm	4 mm	5 mm
		≤35 mm ²						
		≤35mm ²						
		≤25 mm ²						
		≤16mm ²						
		≤16mm ²						
		≥25 mm ²						
				n/a	n/a			

Tabla 1: Distancia lateral mínima a las partes conductoras activas y puestas a tierra

VAL-SPP-T2-BE-1+0-UT - Elemento base de protección contra sobretensiones tipo 2

1466702

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1466702>



Corriente máx. admisible en función de la temperatura ambiente

Diagrama eléctrico



VAL-SPP-T2-BE-1+0-UT - Elemento base de protección contra sobretensiones tipo 2



1466702

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1466702>

Homologaciones

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1466702>

DNV

ID de homologación: TAE0000501



IECEE CB Scheme

ID de homologación: NL-118261



cULus Recognized

ID de homologación: E330181

DEKRA

ID de homologación: 71-161244

VAL-SPP-T2-BE-1+0-UT - Elemento base de protección contra sobretensiones tipo 2



1466702

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1466702>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27171292
ECLASS-15.0	27171292

ETIM

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

UNSPSC

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

VAL-SPP-T2-BE-1+0-UT - Elemento base de protección contra sobretensiones tipo 2



1466702

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1466702>

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