

VAL-MS/3+0-BE - Elemento base de protección contra sobretensiones tipo 2



2881816

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2881816>

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 descargadores tipo 2 de la serie de productos VALVETRAB MS.
Ejecución para fuentes de alimentación trifásicas con conductor PEN.

Sus ventajas

- Calidad probada millones de veces en todo tipo de aplicaciones
- Rápida instalación con puentes gracias a la anchura usual en la industria de 1 unidad de división
- Comprobación sencilla y medición del aislamiento gracias a los módulos de protección enchufables
- Gran campo de aplicación mediante múltiples tensiones nominales
- La alta modularidad ofrece soluciones personalizadas para cualquier aplicación

Datos comerciales

Código de artículo	2881816
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	CL1321
Clave de producto	CL1321
GTIN	4046356130417
Peso por unidad (incluido el embalaje)	224,7 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	203,2 g
Número de tarifa arancelaria	85366990
País de origen	DE

VAL-MS/3+0-BE - Elemento base de protección contra sobretensiones tipo 2



2881816

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2881816>

Datos técnicos

Notas

Generalidades

Observación	Para montaje en una carcasa a prueba de contacto. Para aplicaciones con un $U_c > 500$ V se debe tener en cuenta que las distancias laterales, así como las distancias en el área de conexión entre los distintos componentes activos, incluidos aquellos con toma de tierra, deben ser de al menos 5 mm.
-------------	---

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Elemento de base
Familia de productos	VALVETRAB MS
Clase de ensayo IEC	II
	T2
Tipo EN	T2
Construcción	Elemento de base, montaje sobre carril
Número de polos	3
Mensaje Protección contra sobretensiones defectuosa	ninguna

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	Conexión por tornillo
Rosca de tornillo	M5
Par de apriete	3 Nm (1,5 mm ² ... 16 mm ²)
	4,5 Nm (25 mm ² ... 35 mm ²)
Longitud de pelado	16 mm
Sección de conductor flexible	1,5 mm ² ... 25 mm ²
Sección de conductor rígido	1,5 mm ² ... 35 mm ²
Sección de conductor AWG	15 ... 2
Tipo de conexión	Terminal de horquilla
Sección de conductor flexible	1,5 mm ² ... 16 mm ²

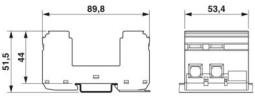
Dimensiones

VAL-MS/3+0-BE - Elemento base de protección contra sobretensiones tipo 2



2881816

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2881816>

Esquema de dimensiones	
Anchura	53,4 mm
Altura	89,8 mm
Profundidad	51,5 mm (Con carril de 7,5 mm)
Unidad de división	3 UD

Datos del material

Color	negro (RAL 9005)
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

Dirección de actuación	3L-PEN
Frecuencia nominal f_N	50 Hz (60 Hz)
Tensión constante máxima U_C	800 V AC
Corriente de carga nominal I_L	80 A
Resistencia al cortocircuito I_{SCCR}	25 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)	200 A (gG)

Condiciones medioambientales y de vida útil

Condiciones ambientales

Índice de protección	IP20 (Solo si se emplean todos los puntos de embornaje)
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)	25g (Semisinusoide / 11ms / 3x ±X, ±Y, ±Z)
Vibración (en servicio)	5g (10 ... 500 Hz / 2,5 h / X, Y, Z)

Homologaciones

VAL-MS/3+0-BE - Elemento base de protección contra sobretensiones tipo 2



2881816

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2881816>

Especificaciones UL

Tensión nominal	690 V AC
Tipo SPD	4CA

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

Montaje

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

VAL-MS/3+0-BE - Elemento base de protección contra sobretensiones tipo 2

2881816

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2881816>

Dibujos

Esquema de dimensiones

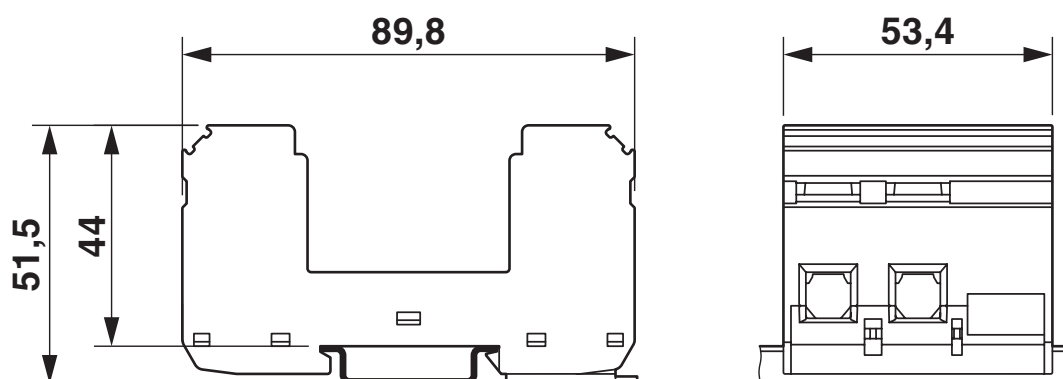
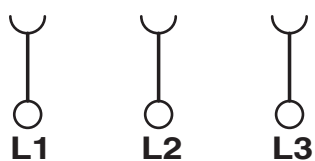
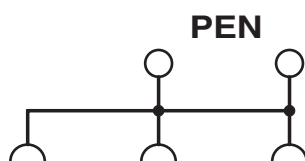


Diagrama eléctrico



VAL-MS/3+0-BE - Elemento base de protección contra sobretensiones tipo 2



2881816

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2881816>

Homologaciones

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2881816>



cUL Recognized

ID de homologación: FILE E 330181



UL Recognized

ID de homologación: FILE E 330181



IECEE CB Scheme

ID de homologación: AT 2905/M1

CCA

ID de homologación: NTR-AT 1947-A



KEMA-KEUR

ID de homologación: 71-148002



DNV GL

ID de homologación: TAE000041M



CSA

ID de homologación: 13631



ÖVE

ID de homologación: 18583-001-17

UAE-RoHS

ID de homologación: 22-09-51251

VAL-MS/3+0-BE - Elemento base de protección contra sobretensiones tipo 2



2881816
<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2881816>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27171292
ECLASS-15.0	27171292

ETIM

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

UNSPSC

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

VAL-MS/3+0-BE - Elemento base de protección contra sobretensiones tipo 2



2881816

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2881816>

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 %
---	---

EF3.0 Cambio climático

CO2e kg	0,632 kg CO2e
---------	---------------

Phoenix Contact 2025 © - 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