

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



2805321

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2805321>

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 base descarg. tipo 2 serie prods. VALVETRAB MS, contacto indicación remota.
Ejecución para alimentaciones de corriente bifásicas con potencial de referencia común.



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	2805321
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	CL1321
Clave de producto	CL1321
GTIN	4046356433594
Peso por unidad (incluido el embalaje)	177,1 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	155,25 g
Número de tarifa arancelaria	85363030
País de origen	DE

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



2805321

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2805321>

Datos técnicos

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	2
Mensaje Protección contra sobretensiones defectuosa	Contacto de indicación remota

Propiedades de aislamiento

Categoría de sobretensión	III
Grado de polución	2

Propiedades eléctricas

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

Visualización/señal remota

Denominación Conexión	Contacto de indicación remota de defecto
Función de conmutación	Conmutador
Tensión de servicio	5 V AC ... 250 V AC
	30 V DC
Corriente de servicio	5 mA AC ... 1,5 A AC
	1 A DC

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

Contacto de indicación remota de defecto

Tipo de conexión	Conexión enchufable/por tornillo a través de COMBICON
Rosca de tornillo	M2
Par de apriete	0,25 Nm

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

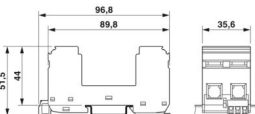


2805321

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2805321>

Longitud de pelado	7 mm
Sección de conductor flexible	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
Sección de conductor rígido	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
Sección de conductor AWG	28 ... 16

Dimensiones

Esquema de dimensiones	
Anchura	35,6 mm
Altura	96,8 mm
Profundidad	51,5 mm (Con carril de 7,5 mm)
Unidad de división	2 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	2L-PEN
Frecuencia nominal f_N	50 Hz (60 Hz)
Tensión constante máxima U_C	500 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

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



2805321

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2805321>

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

Especificaciones UL

Tensión nominal	690 V AC
Tipo SPD	4CA

Indicación UL/Señal remota

Tensión de servicio	125 V AC
Corriente de servicio AC	1 A AC

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 DIN: 35 mm
-----------------	-------------------

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

2805321

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2805321>

Dibujos

Esquema de dimensiones

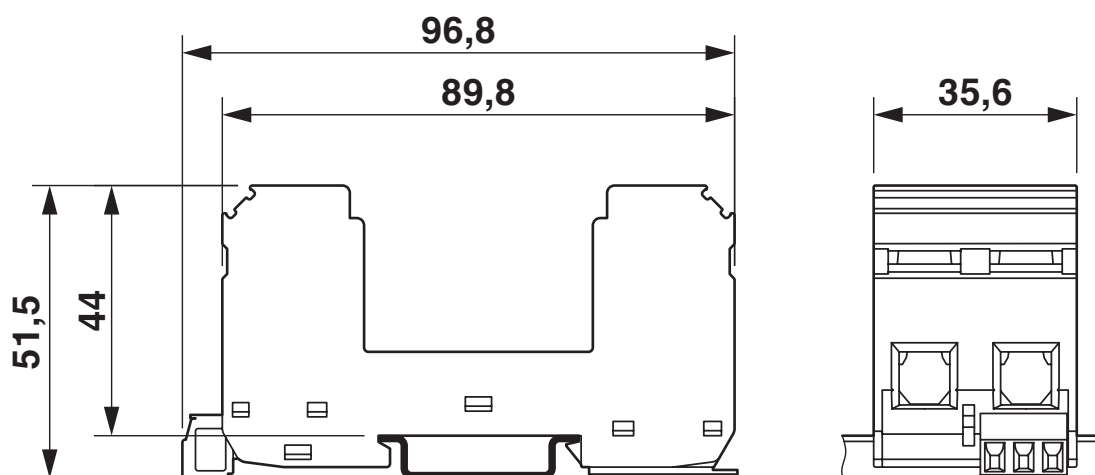
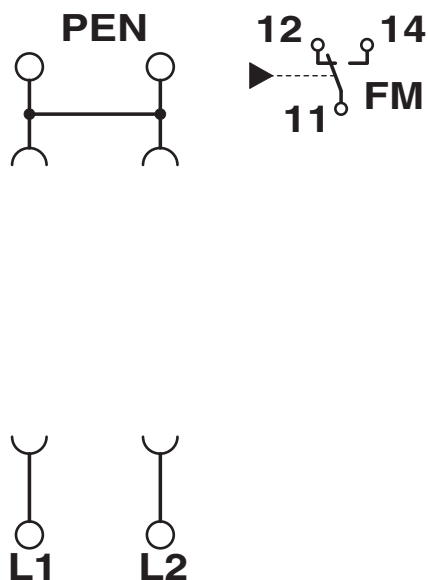


Diagrama eléctrico



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



2805321

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2805321>

Homologaciones

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2805321>



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



CSA

ID de homologación: 13631



ÖVE

ID de homologación: 18583-001-17

UAE-RoHS

ID de homologación: 22-09-51251



ÖVE

ID de homologación: 18583-001-18

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



2805321

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2805321>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27171292
ECLASS-15.0	27171292

ETIM

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

UNSPSC

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

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



2805321

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2805321>

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 %
---	---

EF3.1 Cambio climático

CO2e kg	0,564 kg CO2e
---------	---------------

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