

VAL-MS 75 VF ST - Protección enchufable contra sobretensiones tipo 2



2805318

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2805318>

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 tipo 2 con circuito en serie compuesto por varistor y descargador de arco relleno de gas para elemento de base VAL-MS, con control térmico, indicación óptica de defecto.

Datos comerciales

Código de artículo	2805318
Unidad de embalaje	10 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	CL1321
Clave de producto	CL1321
GTIN	4046356430869
Peso por unidad (incluido el embalaje)	34,47 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	31,52 g
Número de tarifa arancelaria	85363030
País de origen	DE

VAL-MS 75 VF ST - Protección enchufable contra sobretensiones tipo 2



2805318
<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2805318>

Datos técnicos

Notas

Generalidades

Observación	Los valores mostrados para el recorrido protegido L-L sólo se aplican en conexión con el VAL-MS/2+0-BE/FM/S2
-------------	--

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Conector de repuesto
Familia de productos	VALVETRAB MS
Clase de ensayo IEC	II
	T2
Tipo EN	T2
Construcción	Módulo para carril de dos piezas enchufable
Número de polos	1
Mensaje Protección contra sobretensiones defectuosa	óptico

Propiedades de aislamiento

Categoría de sobretensión	III
Grado de polución	2

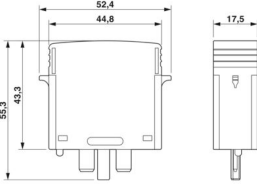
Propiedades eléctricas

Frecuencia nominal f_N	50 Hz (60 Hz)
Tensión nominal U_N	5 V AC ... 48 V AC

Datos de conexión

Tipo de conexión	enchufable
------------------	------------

Dimensiones

Esquema de dimensiones	
Anchura	17,5 mm
Altura	52,4 mm
Profundidad	55,3 mm
Unidad de división	1 UD

Datos del material

Color	negro (RAL 9005)
-------	------------------

VAL-MS 75 VF ST - Protección enchufable contra sobretensiones tipo 2



2805318

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2805318>

Clase de inflamabilidad según UL 94	V-0
Valor CTI del material	600
Material aislante	PA 6.6
Grupo de materiales	I
Material carcasa	PA 6.6

Circuito de protección

Pistas de protección	L-PE
	L-L
Dirección de actuación	1L-N/PE
Tensión nominal U_N	5 V AC ... 48 V AC
Frecuencia nominal f_N	50 Hz (60 Hz)
Tensión constante máxima U_C	75 V AC
	100 V DC
Corriente de conductor de protección I_{PE}	$\leq 5 \mu A$
Absorción de potencia standby P_C	$\leq 1 \text{ mVA}$
Corriente transitoria nominal I_n (8/20) μs	10 kA
Corriente transitoria máxima $I_{m\acute{a}x}$ (8/20) μs	20 kA
Resistencia al cortocircuito I_{SCCR}	10 kA
Nivel de protección U_p	$\leq 1,4 \text{ kV}$
Nivel de protección U_p (L-L)	$\leq 1,8 \text{ kV}$
Tensión residual U_{res}	$\leq 0,45 \text{ kV}$ (en I_n)
	$\leq 0,35 \text{ kV}$ (con 5 kA)
	$\leq 0,3 \text{ kV}$ (con 3 kA)
Tensión residual U_{res} (L-L)	$\leq 0,9 \text{ kV}$ (en I_n)
	$\leq 0,7 \text{ kV}$ (con 5 kA)
	$\leq 0,6 \text{ kV}$ (con 3 kA)
Tensión transitoria de reacción con 6 kV (1,2/50) μs	$\leq 1,4 \text{ kV}$
Tiempo de reacción t_A	$\leq 100 \text{ ns}$
Fusible general máximo en caso de cableado de derivación (otro nivel)	63 A (gG)

Condiciones medioambientales y de vida útil

Condiciones ambientales

Índice de protección	IP20
Temperatura ambiente (servicio)	-40 °C ... 80 °C
Temperatura ambiente (almacenamiento / transporte)	-40 °C ... 80 °C
Altitud	$\leq 2000 \text{ m}$ (s. n. m.)
Humedad de aire admisible (servicio)	5 % ... 95 %
Choques (en servicio)	25g
Vibración (en servicio)	5g

Homologaciones

VAL-MS 75 VF ST - Protección enchufable contra sobretensiones tipo 2



2805318

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2805318>

Especificaciones UL

Tensión máxima constante MCOV (L-N)	75 V AC
Tensión constante máxima MCOV (L+) - (L-)	100 V DC
Corriente transitoria nominal I_n (L-N)	10 kA
Corriente transitoria nominal I_n (L+) - (L-)	10 kA
Pistas de protección	L-N
	(L+) - (L-)
Tensión nominal	48 V AC
Tensión nominal	60 V DC
Sistema de distribución de energía	Single phase
Frecuencia nominal	50/60 Hz
Tensión de limitación medida MLV (L-N)	1760 V
Tensión de limitación medida MLV (L+) - (L-)	1760 V
Tipo SPD	4CA

Normas y especificaciones

Normas/disposiciones	IEC 61643-11
Observación	2011
Normas/disposiciones	EN 61643-11
Observación	2012

Montaje

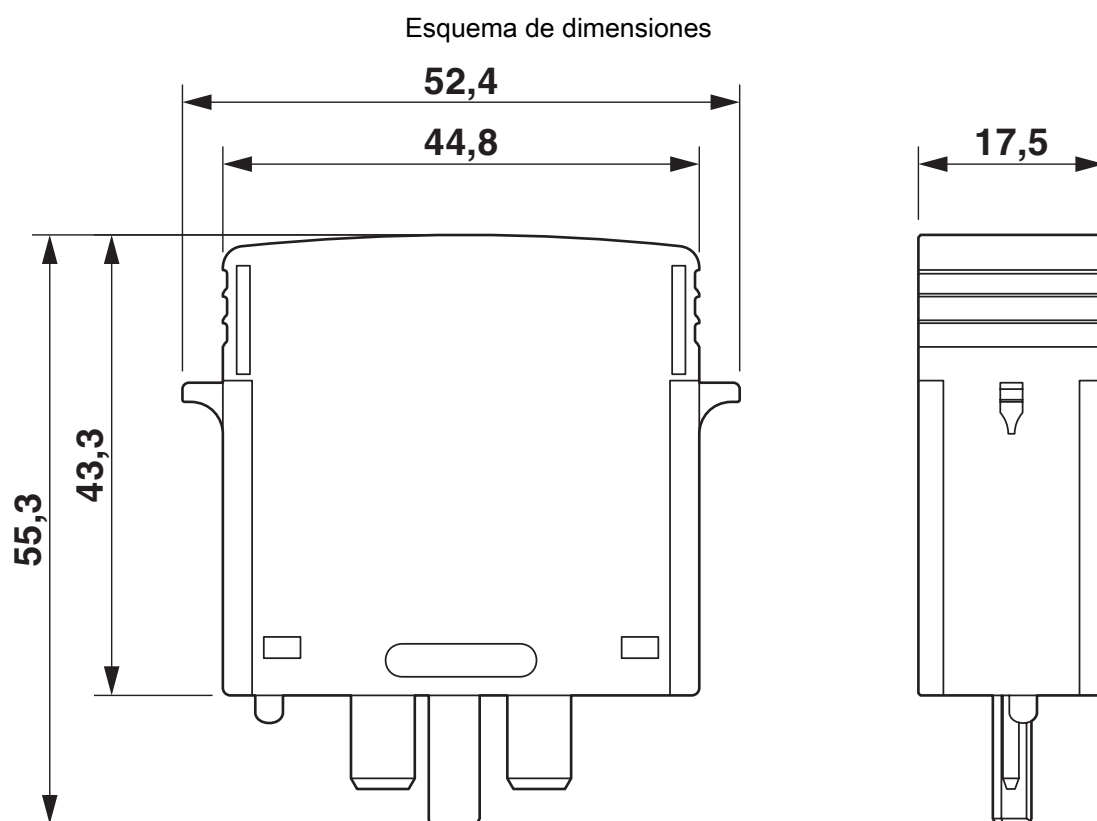
Tipo de montaje	en elemento de base
-----------------	---------------------

VAL-MS 75 VF ST - Protección enchufable contra sobretensiones tipo 2

2805318

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2805318>

Dibujos



VAL-MS 75 VF ST - Protección enchufable contra sobretensiones tipo 2

2805318

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2805318>

Diagrama eléctrico



VAL-MS 75 VF ST - Protección enchufable contra sobretensiones tipo 2



2805318

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2805318>

Homologaciones

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2805318>



cUL Recognized

ID de homologación: FILE E 330181



UL Recognized

ID de homologación: FILE E 330181

UAE-RoHS

ID de homologación: 22-09-51251

VAL-MS 75 VF ST - Protección enchufable contra sobretensiones tipo 2



2805318

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2805318>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27171292
ECLASS-15.0	27171292

ETIM

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

UNSPSC

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

VAL-MS 75 VF ST - Protección enchufable contra sobretensiones tipo 2



2805318

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2805318>

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