

F-MS 1100 ST - Protección enchufable contra sobretensiones tipo 2



2909844

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2909844>

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 enchuf. contra sobretensiones tipo 2, descargador de arco con resistencia al aislamiento, utilización solo como protección enchuf. de repuesto para el art. completo correspondiente.

Datos comerciales

Código de artículo	2909844
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	10 Unidades
Nota	Fabricación bajo pedido (sin devolución)
Clave de venta	CL1321
Clave de producto	CL1321
GTIN	4055626394589
Peso por unidad (incluido el embalaje)	54,9 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	32,61 g
Número de tarifa arancelaria	85363010
País de origen	DE

F-MS 1100 ST - Protección enchufable contra
sobretensiones tipo 2

2909844

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2909844>

Datos técnicos

Notas

Generalidades	
Observación	La protección enchufable F-MS 1100 ST solo debe utilizarse en una conexión en serie con un VAL-MS 400 ST. No se ha concebido para usar directamente en la tensión de red.
	$U_{agn} > 1100\text{ V}$
	Con una altura de uso > 2000 m (amsl) debe mantenerse una distancia lateral a las partes activas y puestas a tierra de 2 mm.

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Conector de repuesto
Familia de productos	VALVETRAB MS
Clase de ensayo IEC	II
	T2
Tipo EN	T2
Sistema de alimentación de corriente IEC	IT
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

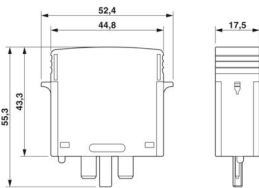
Propiedades eléctricas

Frecuencia nominal f_N	50 Hz
	60 Hz

Datos de conexión

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

Dimensiones

Esquema de dimensiones	
Anchura	17,5 mm
Altura	52,4 mm
Profundidad	55,3 mm

F-MS 1100 ST - Protección enchufable contra sobretensiones tipo 2



2909844

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2909844>

Unidad de división	1 UD
--------------------	------

Datos del material

Color	negro (RAL 9005) gris (RAL 7042)
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 (para sistemas IT sin N en serie con un conector VAL-MS)
Dirección de actuación	N-PE
Frecuencia nominal f_N	50 Hz 60 Hz
Tensión constante máxima U_C	260 V AC
Corriente de conductor de protección I_{PE}	$\leq 3 \mu A$
Corriente transitoria nominal I_n (8/20) μs	20 kA
Corriente transitoria máxima $I_{m\acute{a}x}$ (8/20) μs	40 kA
Resistencia al cortocircuito I_{SCCR}	25 kA (En serie con un conector VAL-MS)
Nivel de protección U_p	≤ 3 kV
Tensión transitoria de reacción con 6 kV (1,2/50) μs	≤ 3 kV
Tiempo de reacción t_A	≤ 100 ns

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	≤ 5000 m (s. n. m.)
Humedad de aire admisible (servicio)	5 % ... 95 %
Choques (en servicio)	25g
Vibración (en servicio)	5g

Normas y especificaciones

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

Montaje

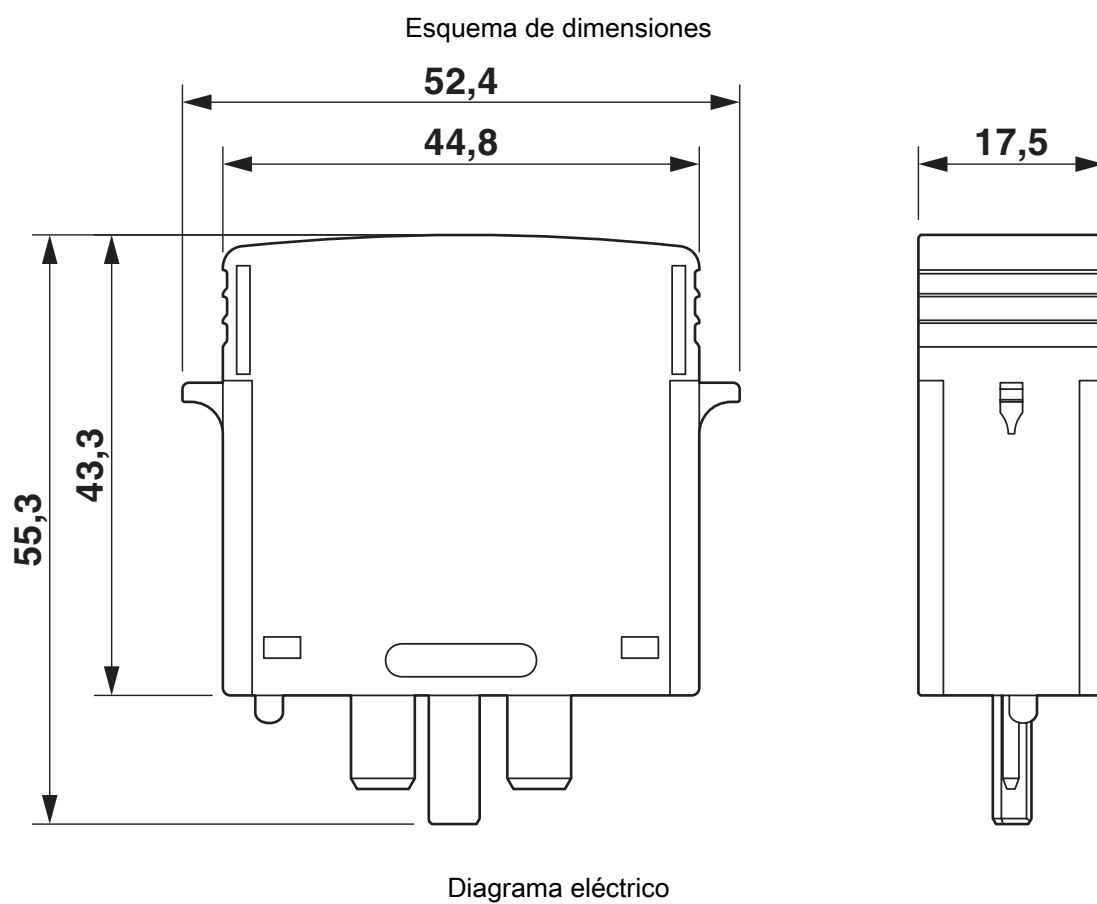
Tipo de montaje	en elemento de base
-----------------	---------------------

F-MS 1100 ST - Protección enchufable contra sobretensiones tipo 2

2909844

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2909844>

Dibujos



F-MS 1100 ST - Protección enchufable contra sobretensiones tipo 2



2909844

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2909844>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27171292
ECLASS-15.0	27171292

ETIM

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

UNSPSC

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

F-MS 1100 ST - Protección enchufable contra sobretensiones tipo 2



2909844

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2909844>

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