

F-MS 2200/30 ST - Protección enchufable contra sobretensiones tipo 2



2805392

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2805392>

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	2805392
Unidad de embalaje	10 Unidades
Cantidad mínima de pedido	10 Unidades
Nota	Fabricación bajo pedido (sin devolución)
Clave de venta	CL1321
Clave de producto	CL1321
GTIN	4046356446419
Peso por unidad (incluido el embalaje)	37,2 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	37,2 g
Número de tarifa arancelaria	85363010
País de origen	DE

F-MS 2200/30 ST - Protección enchufable contra sobretensiones tipo 2



2805392

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2805392>

Datos técnicos

Notas

Generalidades

Observación	La protección enchufable F-MS 2200/30 ST solo se puede usar en combinación con el VAL-MS 750/30 ST (2920256) en conexión en serie. No se ha concebido para usar directamente en la tensión de red. Conector de repuesto para usar en el producto VAL-MS 800/30-VF/FM (2805402).
	$U_{agn} \geq 2500 \text{ V}$

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	TN
	TT
Construcción	Módulo para carril de dos piezas enchufable
Distancia respecto a piezas activas y con toma a tierra	8 mm
Número de polos	1
Mensaje Protección contra sobretensiones defectuosa	óptico

Propiedades de aislamiento

Categoría de sobretensión	IV
Grado de polución	3

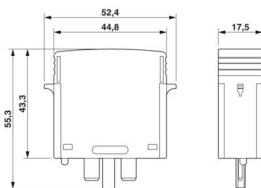
Propiedades eléctricas

Frecuencia nominal f_N	50 Hz
	60 Hz

Datos de conexión

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

Dimensiones

Esquema de dimensiones	
Anchura	17,5 mm

F-MS 2200/30 ST - Protección enchufable contra sobretensiones tipo 2



2805392

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2805392>

Altura	52,4 mm
Profundidad	55,3 mm
Unidad de división	1 UD

Datos del material

Color	negro (RAL 9005)
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
Dirección de actuación	N-PE
Frecuencia nominal f_N	50 Hz
	60 Hz
Corriente de conductor de protección I_{PE}	$\leq 3 \mu A$
Corriente transitoria nominal I_n (8/20) μs	15 kA
Corriente transitoria máxima $I_{m\acute{a}x}$ (8/20) μs	30 kA
Resistencia al cortocircuito I_{SCCR}	25 kA
Nivel de protección U_p	$\leq 5 kV$
Tensión residual U_{res}	$\leq 0,4 kV$ (en I_n)
	$\leq 0,25 kV$ (con 10 kA)
	$\leq 0,15 kV$ (con 5 kA)
	$\leq 0,1 kV$ (con 3 kA)
Tensión transitoria de reacción con 6 kV (1,2/50) μs	$\leq 5 kV$
Comportamiento TOV en U_T	1550 V AC (200 ms / modo estacionario)
Tiempo de reacción t_A	$\leq 100 ns$

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	$\leq 2000 m$ (s. n. m.)
Humedad de aire admisible (servicio)	5 % ... 95 %
Choques (en servicio)	25g
Vibración (en servicio)	5g

Normas y especificaciones

Líneas de fuga y distancias de aislamiento de aire

F-MS 2200/30 ST - Protección enchufable contra sobretensiones tipo 2



2805392

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2805392>

Normas/especificaciones	EN 60664-1 / EN 61643-11
Normas/disposiciones	IEC 61643-11
Observación	2011
Normas/disposiciones	EN 61643-11
Observación	2012

Montaje

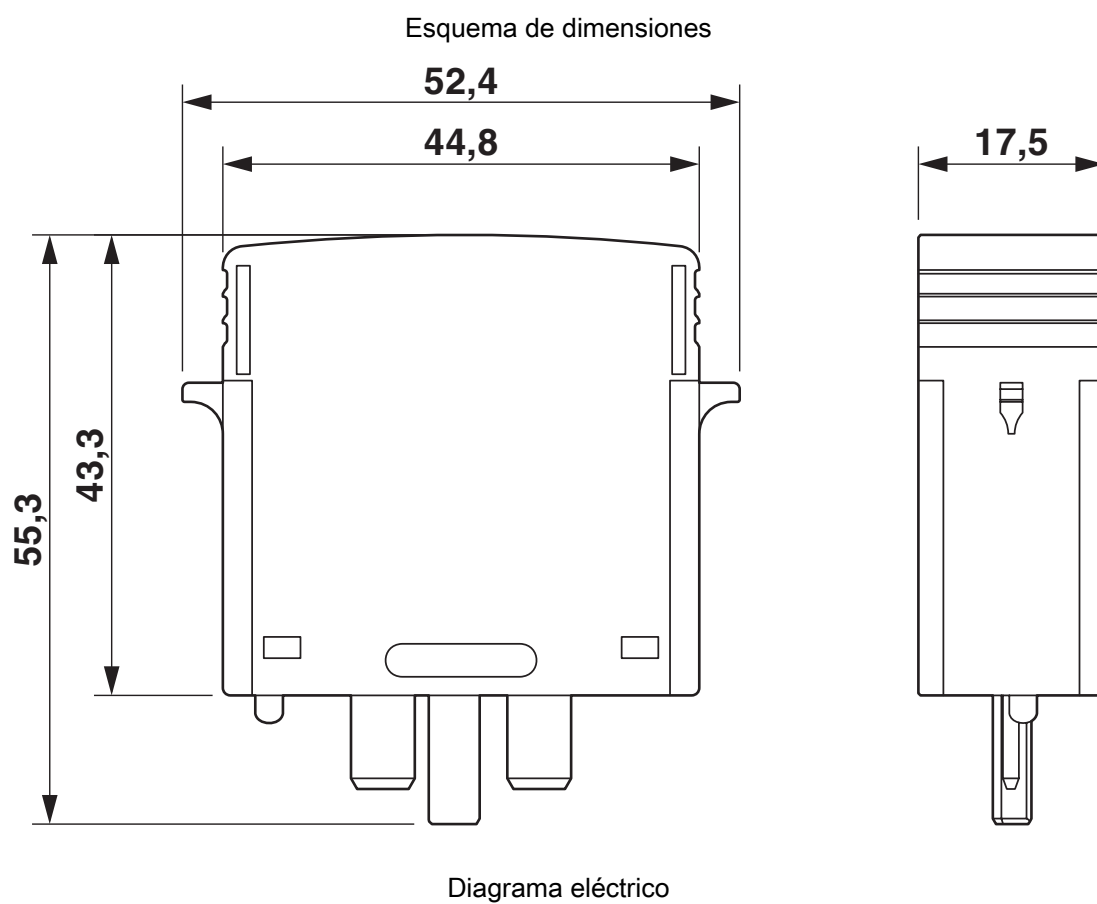
Tipo de montaje	en elemento de base
-----------------	---------------------

F-MS 2200/30 ST - Protección enchufable contra sobretensiones tipo 2

2805392

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2805392>

Dibujos



F-MS 2200/30 ST - Protección enchufable contra sobretensiones tipo 2



2805392

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2805392>

Homologaciones

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2805392>



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



ÖVE

ID de homologación: 18583-001-17



ÖVE

ID de homologación: 18583-001-18

F-MS 2200/30 ST - Protección enchufable contra sobretensiones tipo 2



2805392

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2805392>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27171292
ECLASS-15.0	27171292

ETIM

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

UNSPSC

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

F-MS 2200/30 ST - Protección enchufable contra sobretensiones tipo 2



2805392

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2805392>

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