

F-MS-T1/T2 50 - Descargadores de corrientes de rayo/de sobretensiones tipo 1/2



2801136

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2801136>

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.



Descargador de corrientes de rayo / sobretensiones, compuesto por elemento de base y protección enchufable con descargador de arco de corriente suma N-PE, para montaje en NS 35/7,5. Anchura de la carcasa: 17,5 mm (1TE)

Datos comerciales

Código de artículo	2801136
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	CL1151
Clave de producto	CL1151
GTIN	4046356701952
Peso por unidad (incluido el embalaje)	170 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	164,1 g
Número de tarifa arancelaria	85363030
País de origen	DE

F-MS-T1/T2 50 - Descargadores de corrientes de rayo/de sobretensiones tipo 1/2



2801136

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2801136>

Datos técnicos

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Combinación de descargadores
Familia de productos	VALVETRAB MS
Clase de ensayo IEC	I / II
	T1 / T2
	I
Tipo EN	T1 / T2
Sistema de alimentación de corriente IEC	TN-S
Construcción	Módulo para carril de dos piezas enchufable
Mensaje Protección contra sobretensiones defectuosa	óptico
Número de puertos	One

Propiedades de aislamiento

Categoría de sobretensión	III
Grado de polución	2

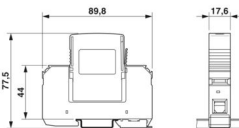
Propiedades eléctricas

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

Esquema de dimensiones	
Anchura	17,6 mm
Altura	89,8 mm
Profundidad	77,5 mm (Con carril de 7,5 mm)

F-MS-T1/T2 50 - Descargadores de corrientes de rayo/de sobretensiones tipo 1/2



2801136

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2801136>

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

Datos del material

Color	negro (RAL 9005)
	negro (RAL 9005)
Clase de inflamabilidad según UL 94	V-0
Valor CTI del material	600
Material aislante	PA 6.6/PBT
Grupo de materiales	I
Material carcasa	PA 6.6
	PBT

Propiedades mecánicas

Datos mecánicos

Pared lateral abierta	No
-----------------------	----

Circuito de protección

Pistas de protección	N-PE
Dirección de actuación	N-PE
Tensión nominal U_N	240/415 V AC (TN-S)
Frecuencia nominal f_N	50 Hz (60 Hz)
Tensión constante máxima U_C	264 V AC
Corriente de carga nominal I_L	80 A
Corriente de conductor de protección I_{PE}	$\leq 5 \mu A$
Absorción de potencia standby P_C	1,3 mVA
Corriente transitoria nominal I_n (8/20) μs	12,5 kA
Corriente transitoria máxima $I_{m\acute{a}x}$ (8/20) μs	50 kA
Corriente de rayo de prueba (10/350) μs , carga	25 As
Corriente de rayo de prueba (10/350) μs , energía específica	625 kJ/ Ω
Corriente de rayo de prueba (10/350) μs , corriente de pico I_{imp}	50 kA
Corriente de descarga total I_{Total} (8/20) μs	50 kA
Corriente de descarga total I_{Total} (10/350) μs	50 kA
Capacidad de extinción de corriente repetitiva de la red I_{fi}	100 A
Nivel de protección U_p	$\leq 1,7$ kV
Tensión residual U_{res}	$\leq 0,6$ kV (en I_n)
	$\leq 0,5$ kV (con 10 kA)
	$\leq 0,5$ kV (con 5 kA)
	$\leq 0,4$ kV (con 3 kA)
Tensión transitoria de reacción con 6 kV (1,2/50) μs	$\leq 1,7$ kV
Comportamiento TOV en U_T	1200 V AC (200 ms / modo estacionario)
Tiempo de reacción t_A	≤ 100 ns

Condiciones medioambientales y de vida útil

F-MS-T1/T2 50 - Descargadores de corrientes de rayo/de sobretensiones tipo 1/2



2801136

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2801136>

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)	30g (Semisinusoide / 11ms / 3x ±X, ±Y, ±Z)
Vibración (en servicio)	7,5g (10 ... 500 Hz / 2,5 h / X, Y, Z)

Normas y especificaciones

Líneas de fuga y distancias de aislamiento de aire

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

Montaje

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

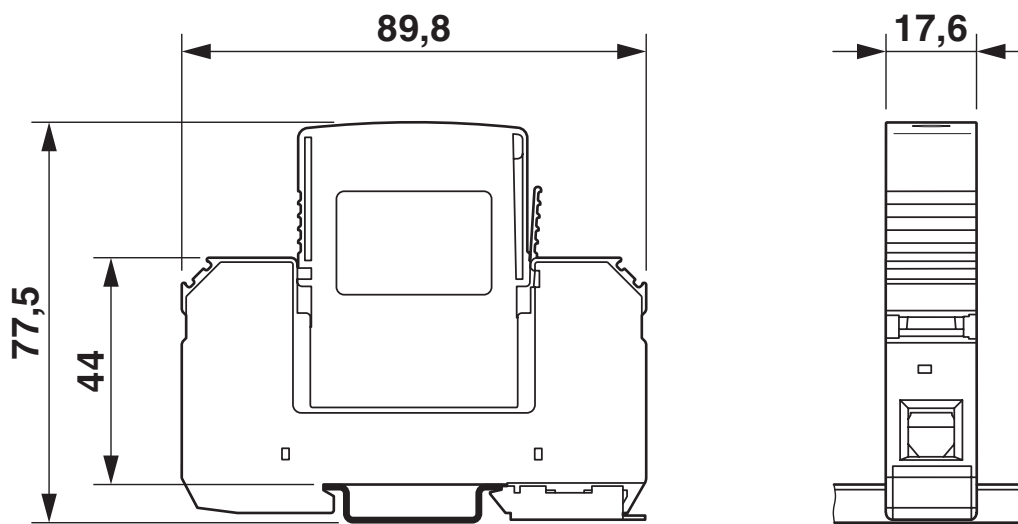
F-MS-T1/T2 50 - Descargadores de corrientes de rayo/de sobretensiones tipo 1/2

2801136

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2801136>

Dibujos

Esquema de dimensiones



F-MS-T1/T2 50 - Descargadores de corrientes de rayo/de sobretensiones tipo 1/2

2801136

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2801136>

Diagrama eléctrico



F-MS-T1/T2 50 - Descargadores de corrientes de rayo/de sobretensiones tipo 1/2



2801136

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2801136>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27171201
ECLASS-15.0	27171201

ETIM

ETIM 10.0	EC000381
-----------	----------

UNSPSC

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

F-MS-T1/T2 50 - Descargadores de corrientes de rayo/de sobretensiones tipo 1/2



2801136

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2801136>

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