

F-MS-T1/T2 50 ST - Spina di protezione contro le sovratensioni tipo 1/2



2800191

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2800191>

Si prega di notare che i dati visualizzati in questo PDF sono stati generati dal nostro catalogo online. I dati completi sono disponibili nella documentazione per l'utente. Si applicano le condizioni generali di utilizzo per i download.



Spina di ricambio N-PE per scaricatori di corrente atmosferica/di sovratensioni a innesto VAL-MS-T1/T2 335/12.5.

I vantaggi

- Qualità sperimentata milioni di volte in differenti applicazioni
- Installazione veloce con ponticelli standard grazie alla larghezza di installazione standard di settore di 1 UD
- Prova e misurazione dell'isolamento semplificate grazie ai moduli di protezione a innesto

Dati commerciali

Codice articolo	2800191
Pezzi/conf.	10 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	10 Pezzi
Codice vendita	CL1151
Codice prodotto	CL1151
Pagina del catalogo	Pagina 46 (C-4-2019)
GTIN	4046356518628
Peso per pezzo (confezione inclusa)	77,9 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	77,9 g
Numero tariffa doganale	85363030
Paese di origine	DE

F-MS-T1/T2 50 ST - Spina di protezione contro le sovratensioni tipo 1/2

2800191

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2800191>

Dati tecnici

Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Spine di ricambio
Famiglia di prodotti	VALVETRAB MS
Classe di prova IEC	I / II
	T1 / T2
	T1
Tipo EN	T1 / T2
	T1
Sistema di alimentazione di corrente IEC	TN-S
	TT
Tipo	Modulo guida bicomponente a innesto
Numero di poli	1
Segnalazione protezione contro le sovratensioni guasta	ottico

Caratteristiche di isolamento

Categoria di sovratensione	III
Grado di inquinamento	2

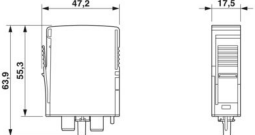
Caratteristiche elettriche

Frequenza nominale f_N	50 Hz (60 Hz)
--------------------------	---------------

Dati di collegamento

Collegamento	a innesto
--------------	-----------

Dimensioni

Disegno quotato	
Larghezza	17,7 mm
Altezza	47 mm
Profondità	67,3 mm
Unità modulare	1 TE

Indicazioni materiale

Colore	nero (RAL 9005)
Classe di combustibilità a norma UL 94	V-0
Valore CTI del materiale	600
Materiale isolante	PA 6.6/PBT

F-MS-T1/T2 50 ST - Spina di protezione contro le sovratensioni tipo 1/2



2800191

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2800191>

Gruppo materiale	I
Materiale custodia	PA 6.6
	PBT

Circuito di protezione

Dispositivi di protezione	N-PE
Direzione di azione	N-PE
Tensione nominale U_N	240/415 V AC (TN-S)
	240/415 V AC (TT)
Frequenza nominale f_N	50 Hz (60 Hz)
Massima tensione permanente U_C	264 V AC
Corrente conduttori di terra I_{PE}	$\leq 5 \mu A$
Assorbimento di potenza in standby P_C	$\leq 1,3 \text{ mVA}$
Corrente nominale dispersa I_n (8/20) μs	50 kA
Max. corrente dispersa I_{max} (8/20) μs	50 kA
Corrente atmosferica di prova (10/350) μs , carica	25 As
Corrente atmosferica di prova (10/350) ms μs , energia specifica	625 kJ/ Ω
Corrente atmosferica di prova (10/350) μs , picco di corrente I_{imp}	50 kA
Capacità di estinzione di corrente susseguente I_{fi}	100 A (264 V AC)
Livello di protezione U_p	$\leq 1,7 \text{ kV}$
Tensione residua U_{res}	$\leq 0,6 \text{ kV}$ (con I_n)
	$\leq 0,5 \text{ kV}$ (a 10 kA)
	$\leq 0,5 \text{ kV}$ (a 5 kA:)
	$\leq 0,4 \text{ kV}$ (a 3 kA)
Tensione impulsiva di eccitazione a 6 kV (1,2/50) μs	$\leq 1,7 \text{ kV}$
Comportamento TOV con U_T	1200 V AC (200 ms / withstand mode)
Tempo di risposta t_A	$\leq 100 \text{ ns}$

Condizioni ambientali e della vita elettrica

Condizioni ambientali

Grado di protezione	IP20
Temperatura ambiente (esercizio)	-40 °C ... 80 °C
Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto)	-40 °C ... 80 °C
Posizione elevata	$\leq 2000 \text{ m}$ (s.l.m.)
Umidità dell'aria consentita (esercizio)	5 % ... 95 %
Urti (esercizio)	30g (Semisinusoidale / 11 ms / 3x $\pm X$, $\pm Y$, $\pm Z$)
Vibrazione (esercizio)	7,5g (10 ... 500 Hz / 2,5 h / X, Y, Z)

Omologazioni

Specifiche UL

Tensione permanente massima MCOV (N-G)	264 V AC
Corrente nominale dispersa I_n (N-G)	20 kA

F-MS-T1/T2 50 ST - Spina di protezione contro le sovratensioni tipo 1/2



2800191

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2800191>

Dispositivi di protezione	N-G
Sistema di ripartizione dell'energia	Single phase
Frequenza nominale	50/60 Hz
Tensione di taglio misurata MLV (N-G)	2600 V
Tipo SPD	4CA

Normative e prescrizioni

Norme/disposizioni	IEC 61643-11
Nota	2011

EN 61643-11

Norme/disposizioni	EN 61643-11
Nota	2012

Montaggio

Tipo di montaggio	sull'elemento base
-------------------	--------------------

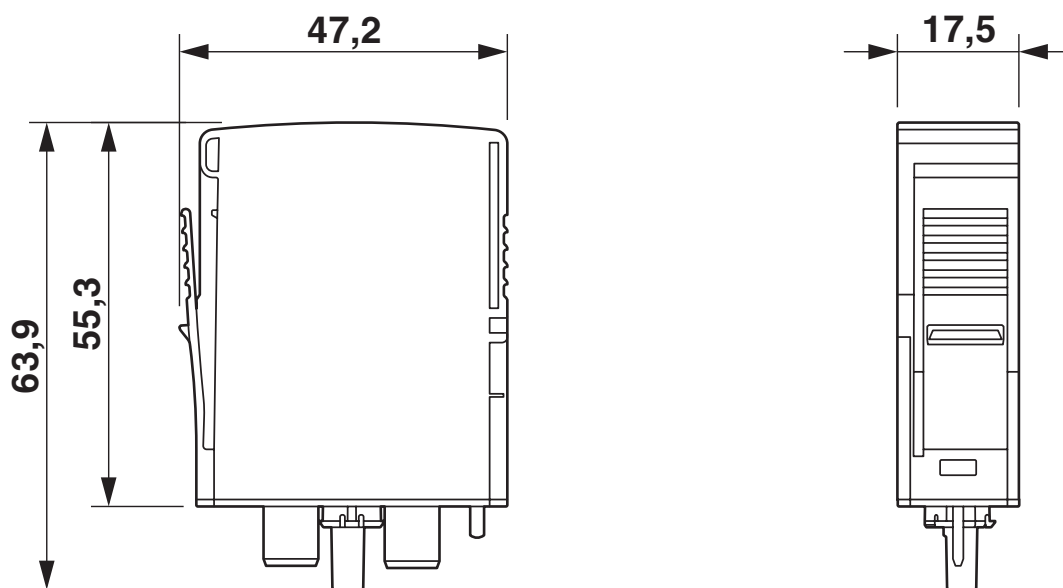
F-MS-T1/T2 50 ST - Spina di protezione contro le sovratensioni tipo 1/2

2800191

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2800191>

Disegni

Disegno quotato



Schema di collegamento



F-MS-T1/T2 50 ST - Spina di protezione contro le sovratensioni tipo 1/2



2800191

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2800191>

Omologazioni

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2800191>



cUL Recognized

ID omologazione: FILE E 330181



UL Recognized

ID omologazione: FILE E 330181



IECEE CB Scheme

ID omologazione: AT 2584



EAC

ID omologazione: RU C-DE.*09.B.00169

CCA

ID omologazione: NTR-AT 1906



KEMA-KEUR

ID omologazione: 2162496-01



DNV GL

ID omologazione: TAE00001N9



ÖVE

ID omologazione: 18583-009-09

F-MS-T1/T2 50 ST - Spina di protezione contro le sovratensioni tipo 1/2



2800191

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2800191>

Classifiche

ECLASS

ECLASS-13.0	27171292
-------------	----------

ETIM

ETIM 9.0	EC002496
----------	----------

UNSPSC

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

F-MS-T1/T2 50 ST - Spina di protezione contro le sovratensioni tipo 1/2



2800191

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2800191>

Environmental product compliance

EU RoHS

Soddisfa i requisiti della direttiva RoHS	Sì, Nessuna deroga
---	--------------------

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Nessuna sostanza pericolosa al di sopra dei valori limite

EU REACH SVHC

Avviso di sostanza candidata REACH (n. CAS)	Nessuna sostanza con una percentuale di massa maggiore dello 0,1%
---	---

Phoenix Contact 2025 © - Tutti i diritti riservati

<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT S.p.a.
Via Bellini, 39/41
20095 Cusano Milanino (MI)
+39 02 660591
info_it@phoenixcontact.com