

# F-MS-T1/T2 50 - Scaricatore di corrente atmosferica/sovratensione tipo 1/2



2801136

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2801136>

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.



Scaricatore di corrente atmosferica/di sovratensioni, costituito da elemento base e spina di sicurezza con spinterometro a corrente cumulativa N-PE, per montaggio su NS 35/7,5. Largh. custodia: 17,5 mm (1TE)

## Dati commerciali

Codice articolo	2801136
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Codice vendita	CL1151
Codice prodotto	CL1151
GTIN	4046356701952
Peso per pezzo (confezione inclusa)	170 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	164,1 g
Numero tariffa doganale	85363030
Paese di origine	DE

# F-MS-T1/T2 50 - Scaricatore di corrente atmosferica/sovratensione tipo 1/2

2801136

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2801136>

## Dati tecnici

### Caratteristiche articolo

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

### Caratteristiche di isolamento

Categoria di sovratensione	III
Grado di inquinamento	2

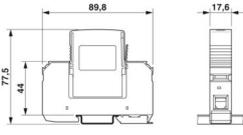
### Caratteristiche elettriche

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

### Dati di collegamento

Collegamento	Connessione a vite
Filettatura	M5
Coppia di serraggio	3 Nm (1,5 mm <sup>2</sup> ... 16 mm <sup>2</sup> )
	4,5 Nm (25 mm <sup>2</sup> ... 35 mm <sup>2</sup> )
Lunghezza del tratto da spelare	16 mm
Sezione conduttore flessibile	1,5 mm <sup>2</sup> ... 25 mm <sup>2</sup>
Sezione conduttore rigida	1,5 mm <sup>2</sup> ... 35 mm <sup>2</sup>
Sezione conduttore AWG	15 ... 2
Collegamento	Capocorda a forcella
Sezione conduttore flessibile	1,5 mm <sup>2</sup> ... 16 mm <sup>2</sup>

### Dimensioni

Disegno quotato	
Larghezza	17,6 mm
Altezza	89,8 mm
Profondità	77,5 mm (Con guida DIN da 7,5 mm)
Unità modulare	1 TE

# F-MS-T1/T2 50 - Scaricatore di corrente atmosferica/sovratensione tipo 1/2



2801136

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2801136>

## Indicazioni materiale

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

## Caratteristiche meccaniche

### Dati meccanici

Parete laterale aperta	No
------------------------	----

## Circuito di protezione

Dispositivi di protezione	N-PE
Direzione di azione	N-PE
Tensione nominale $U_N$	240/415 V AC (TN-S)
Frequenza nominale $f_N$	50 Hz (60 Hz)
Massima tensione permanente $U_C$	264 V AC
Corrente di carico nom. $I_L$	80 A
Corrente conduttori di terra $I_{PE}$	$\leq 5 \mu A$
Assorbimento di potenza in standby $P_C$	1,3 mVA
Corrente nominale dispersa $I_n$ (8/20) $\mu s$	12,5 kA
Max. corrente dispersa $I_{max}$ (8/20) $\mu s$	50 kA
Corrente atmosferica di prova (10/350) $\mu s$ , carica	25 As
Corrente atmosferica di prova (10/350) ms $\mu s$ , energia specifica	625 kJ/ $\Omega$
Corrente atmosferica di prova (10/350) $\mu s$ , picco di corrente $I_{imp}$	50 kA
Corrente dispersa $I_{total}$ (8/20) $\mu s$	50 kA
Corrente dispersa $I_{total}$ (10/350) $\mu s$	50 kA
Capacità di estinzione di corrente susseguente $I_{fi}$	100 A
Livello di protezione $U_p$	$\leq 1,7$ kV
Tensione residua $U_{res}$	$\leq 0,6$ kV (con $I_n$ )
	$\leq 0,5$ kV (a 10 kA)
	$\leq 0,5$ kV (a 5 kA:)
	$\leq 0,4$ kV (a 3 kA)
Tensione impulsiva di eccitazione a 6 kV (1,2/50) $\mu s$	$\leq 1,7$ kV
Comportamento TOV con $U_T$	1200 V AC (200 ms / withstand mode)
Tempo di risposta $t_A$	$\leq 100$ ns

## Condizioni ambientali e della vita elettrica

# F-MS-T1/T2 50 - Scaricatore di corrente atmosferica/sovratensione tipo 1/2



2801136

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2801136>

## Condizioni ambientali

Grado di protezione	IP20 (solo in caso di utilizzo di tutti i punti di connessione)
Temperatura ambiente (esercizio)	-40 °C ... 80 °C
Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto)	-40 °C ... 80 °C
Posizione elevata	≤ 2000 m (s.l.m.)
Umidità dell'aria consentita (esercizio)	5 % ... 95 %
Urti (esercizio)	30g (Semisinusoidale / 11 ms / 3x ±X, ±Y, ±Z)
Vibrazione (esercizio)	7,5g (10 ... 500 Hz / 2,5 h / X, Y, Z)

## Normative e prescrizioni

### Distanze di isolamento in aria e superficiale

Norme/Disposizioni	DIN EN 60664-1
Norme/disposizioni	IEC 61643-11
Nota	2011
Norme/disposizioni	EN 61643-11
Nota	2012

## Montaggio

Tipo di montaggio	Guida di supporto: 35 mm
-------------------	--------------------------

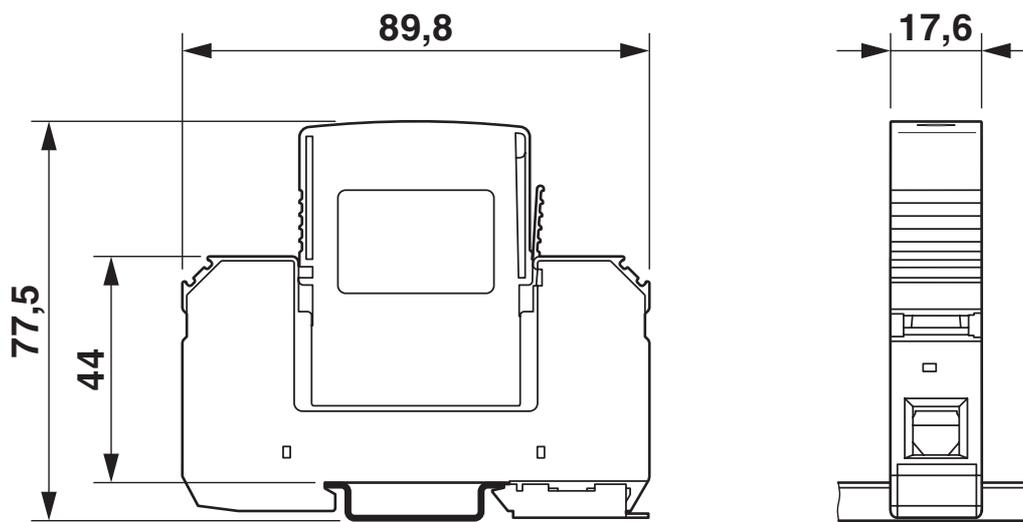
# F-MS-T1/T2 50 - Scaricatore di corrente atmosferica/sovratensione tipo 1/2

2801136

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2801136>

## Disegni

Disegno quotato



# F-MS-T1/T2 50 - Scaricatore di corrente atmosferica/sovratensione tipo 1/2

2801136

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2801136>

## Schema di collegamento



# F-MS-T1/T2 50 - Scaricatore di corrente atmosferica/sovratensione tipo 1/2



2801136

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2801136>

## Omologazioni

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2801136>



**EAC**

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

# F-MS-T1/T2 50 - Scaricatore di corrente atmosferica/sovratensione tipo 1/2



2801136

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2801136>

## Classifiche

### ECLASS

ECLASS-13.0	27171201
-------------	----------

### ETIM

ETIM 9.0	EC000381
----------	----------

### UNSPSC

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

# F-MS-T1/T2 50 - Scaricatore di corrente atmosferica/sovratensione tipo 1/2



2801136

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2801136>

## 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](mailto:info_it@phoenixcontact.com)