

# F-MS-T1/T2 50 - Dispositif de protection parafoudre/parasurtenseur de type 1/2



2801136

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2801136>

Veillez tenir compte du fait que les données affichées dans ce document PDF proviennent de notre catalogue en ligne. Vous trouverez les données complètes dans la documentation utilisateur. Nos conditions générales d'utilisation des téléchargements sont applicables.



Parasurtenseur / parafoudre, composé d'un élément de base et d'une fiche de protection avec éclateur de courant cumulé N-PE, pour montage sur NS 35/7,5. Largeur boîtier : 17,5 mm (1TE)

## Données commerciales

Référence	2801136
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Remarque	Fabrication à la commande (pas de reprise)
Clé de vente	CL1151
Product key	CL1151
GTIN	4046356701952
Poids par pièce (emballage compris)	170 g
Poids par pièce (hors emballage)	164,1 g
Numéro du tarif douanier	85363030
Pays d'origine	DE

# F-MS-T1/T2 50 - Dispositif de protection parafoudre/parasurtenseur de type 1/2

2801136

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2801136>

## Caractéristiques techniques

### Propriétés du produit

Type de produit	Module de protection combiné
Gamme de produits	VALVETRAB MS
Classe d'essai CEI	I / II T1 / T2 I
Types EN	T1 / T2
Système d'alimentation CEI	TN-S
Type	Module pour profilés enfichables en deux parties
Message protection antisurtension défectueuse	optique
Nombre de ports	One

### Propriétés d'isolation

Catégorie de surtension	III
Degré de pollution	2

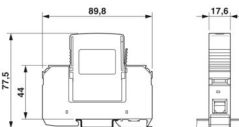
### Propriétés électriques

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

### Caractéristiques de raccordement

Type de raccordement	Raccordement vissé
Filetage vis	M5
Couple de serrage	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> )
Longueur à dénuder	16 mm
Section de conducteur souple	1,5 mm <sup>2</sup> ... 25 mm <sup>2</sup>
Section de conducteur rigide	1,5 mm <sup>2</sup> ... 35 mm <sup>2</sup>
Section conduct. AWG	15 ... 2
Type de raccordement	Cosse à fourche
Section de conducteur souple	1,5 mm <sup>2</sup> ... 16 mm <sup>2</sup>

### Dimensions

Dessin coté	
Largeur	17,6 mm
Hauteur	89,8 mm
Profondeur	77,5 mm (avec profilé 7,5 mm)

# F-MS-T1/T2 50 - Dispositif de protection parafoudre/parasurtenseur de type 1/2



2801136

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2801136>

Graduation	1 UL
------------	------

## Indications sur les matériaux

Couleur	noir (RAL 9005)
	noir (RAL 9005)
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V-0
Valeur CTI du matériau	600
Matériau isolant	PA 6.6/PBT
Groupe de matériaux	I
Matériau du boîtier	PA 6.6
	PBT

## Propriétés mécaniques

### Caractéristiques mécaniques

Paroi latérale ouverte	non
------------------------	-----

## Circuit de protection

Circuits de protection	N-PE
Sens de l'action	N-PE
Tension nominale $U_N$	240/415 V AC (TN-S)
Fréquence nominale $f_N$	50 Hz (60 Hz)
Tension permanente maximale UC	264 V AC
Courant de charge nominal $I_L$	80 A
Courant résiduel $I_{PE}$	$\leq 5 \mu A$
Consommation de puissance en veille $P_C$	1,3 mVA
Courant nom. de décharge $I_n$ (8/20) $\mu s$ .	12,5 kA
Courant de décharge maximal $I_{max}$ (8/20) $\mu s$	50 kA
Courant d'essai (10/350) $\mu s$ , charge	25 As
Courant d'essai (10/350) $\mu s$ , énergie spécifique	625 kJ/ $\Omega$
Courant d'essai (10/350) $\mu s$ , valeur de crête $I_{imp}$	50 kA
Corriente de descarga total $I_{Total}$ (8/20) $\mu s$	50 kA
Corriente de descarga total $I_{Total}$ (10/350) $\mu s$	50 kA
Capacité de suppression du courant de suite $I_{fi}$	100 A
Niveau de protection en tension $U_p$	$\leq 1,7$ kV
Tension résiduelle $U_{res}$	$\leq 0,6$ kV (pour $I_n$ )
	$\leq 0,5$ kV (pour 10 kA)
	$\leq 0,5$ kV (à 5 kA)
	$\leq 0,4$ kV (pour 3 kA)
Tension de choc d'amorçage à 6 kV (1,2/50) $\mu s$	$\leq 1,7$ kV
Réponse au TOV pour $U_T$	1200 V AC (200 ms / mode résistance)
Temps de réponse $t_A$	$\leq 100$ ns

## Conditions environnementales et de durée de vie

# F-MS-T1/T2 50 - Dispositif de protection parafoudre/parasurtenseur de type 1/2



2801136

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2801136>

## Conditions ambiantes

Indice de protection	IP20 (uniquement lorsque toutes les bornes sont utilisées)
Température ambiante (fonctionnement)	-40 °C ... 80 °C
Température ambiante (stockage/transport)	-40 °C ... 80 °C
Altitude	≤ 2000 m (amsl)
Humidité de l'air admissible (fonctionnement)	5 % ... 95 %
Choc (fonctionnement)	30g (Semi-sinusoïdal / 11 ms / 3x ±X, ±Y, ±Z)
Vibration (fonctionnement)	7,5g (10 ... 500 Hz / 2,5 h / X, Y, Z)

## Normes et spécifications

### Distances dans l'air et lignes de fuite

Normes/Prescriptions	DIN EN 60664-1
Normes/prescriptions	CEI 61643-11
Remarque	2011
Normes/prescriptions	EN 61643-11
Remarque	2012

## Montage

Type de montage	Profilé : 35 mm
-----------------	-----------------

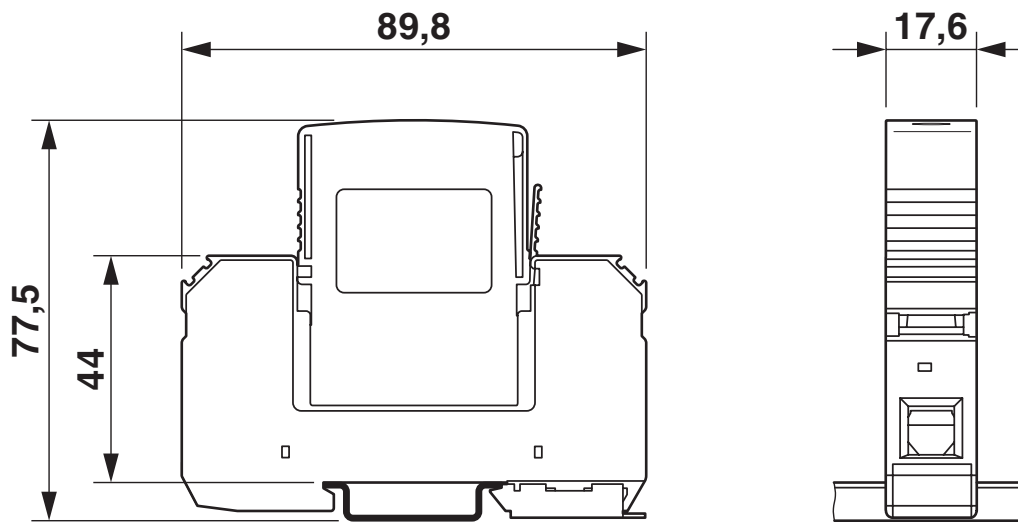
# F-MS-T1/T2 50 - Dispositif de protection parafoudre/parasurtenseur de type 1/2

2801136

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2801136>

## Dessins

Dessin coté



# F-MS-T1/T2 50 - Dispositif de protection parafoudre/parasurtenseur de type 1/2

2801136

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2801136>

## Schéma de connexion



# F-MS-T1/T2 50 - Dispositif de protection parafoudre/parasurtenseur de type 1/2



2801136

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2801136>

## Classifications

### ECLASS

ECLASS-13.0	27171201
ECLASS-15.0	27171201

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# F-MS-T1/T2 50 - Dispositif de protection parafoudre/parasurtenseur de type 1/2



2801136

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2801136>

## Conformité environnementale

### EU RoHS

Conforme aux exigences de la directive RoHS

Oui, Aucun exception

### China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)

EFUP-E

Aucune substance dangereuse au-dessus des valeurs limites

### EU REACH SVHC

Indication de substance soumise à autorisation REACH (n° CAS)

Aucun substance na un taux pondéral supérieur à 0,1 %

Phoenix Contact 2026 © - Tous droits réservés

<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT SAS

52 Boulevard de Beaubourg Emerainville

77436 Marne La Vallée Cedex 2 France

+33 (0) 1 60 17 98 98

[documentation@phoenixcontact.fr](mailto:documentation@phoenixcontact.fr)