

F-MS-T1/T2 50 ST - Fiche parafoudre, type 1/2



2800191

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2800191>

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.



Connecteur de rechange N-PE pour parafoudres et parasurtenseurs VAL-MS-T1/T2 335/12.5.

Avantages

- Une qualité éprouvée des millions de fois dans les applications les plus diverses
- Installation rapide avec des ponts grâce à une largeur industrielle d'une graduation
- Contrôle et mesure simples de l'isolement grâce à des modules de protection enfichables

Données commerciales

Référence	2800191
Conditionnement	10 Unité(s)
Commande minimum	10 Unité(s)
Clé de vente	CL1151
Product key	CL1151
GTIN	4046356518628
Poids par pièce (emballage compris)	77,9 g
Poids par pièce (hors emballage)	77,9 g
Numéro du tarif douanier	85363030
Pays d'origine	DE

F-MS-T1/T2 50 ST - Fiche parafoudre, type 1/2



2800191

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2800191>

Caractéristiques techniques

Propriétés du produit

Type de produit	Connecteur de rechange
Gamme de produits	VALVETRAB MS
Classe d'essai CEI	I / II
	T1 / T2
	T1
Types EN	T1 / T2
	T1
Système d'alimentation CEI	TN-S
	TT
Type	Module pour profilés enfichables en deux parties
Nombre de pôles	1
Message protection antisurtension défectueuse	optique

Propriétés d'isolation

Catégorie de surtension	III
Degré de pollution	2

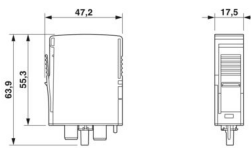
Propriétés électriques

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

Caractéristiques de raccordement

Type de raccordement	enfichable
----------------------	------------

Dimensions

Dessin coté	
Largeur	17,7 mm
Hauteur	47 mm
Profondeur	67,3 mm
Graduation	1 UL

Indications sur les matériaux

Couleur	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

F-MS-T1/T2 50 ST - Fiche parafoudre, type 1/2



2800191

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2800191>

PBT

Circuit de protection

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

Conditions environnementales et de durée de vie

Conditions ambiantes

Indice de protection	IP20
Température ambiante (fonctionnement)	-40 °C ... 80 °C
Température ambiante (stockage/transport)	-40 °C ... 80 °C
Altitude	$\leq 2000 \text{ m}$ (amsl)
Humidité de l'air admissible (fonctionnement)	5 % ... 95 %
Choc (fonctionnement)	30g (Semi-sinusoïdal / 11 ms / $3x \pm X, \pm Y, \pm Z$)
Vibration (fonctionnement)	7,5g (10 ... 500 Hz / 2,5 h / X, Y, Z)

Homologations

Spécifications UL

Tension maximale permanente MCOV (N-G)	264 V AC
Courant nominal de décharge I_n (N-G)	20 kA
Circuits de protection	N-G
Système de distribution d'énergie	Single phase
Fréquence nominale	50/60 Hz

F-MS-T1/T2 50 ST - Fiche parafoudre, type 1/2



2800191

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2800191>

Tension limite mesurée MLV (N-G)	2600 V
Type SPD	4CA

Normes et spécifications

Normes/prescriptions	CEI 61643-11
Remarque	2011

EN 61643-11

Normes/prescriptions	EN 61643-11
Remarque	2012

Montage

Type de montage	sur embase
-----------------	------------

F-MS-T1/T2 50 ST - Fiche parafoudre, type 1/2

2800191

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2800191>



Dessins

Dessin coté

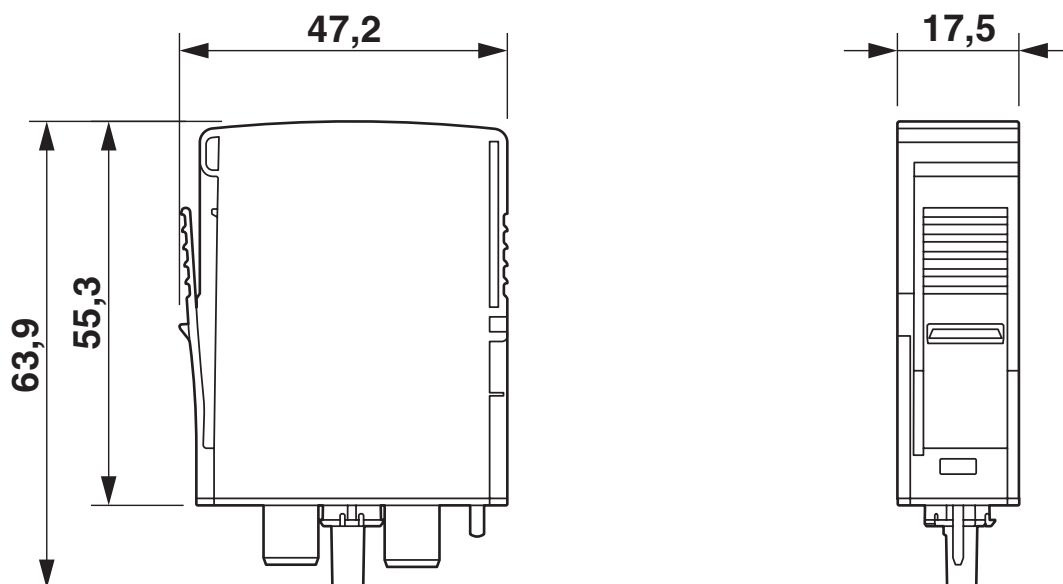


Schéma de connexion



F-MS-T1/T2 50 ST - Fiche parafoudre, type 1/2



2800191

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2800191>

Homologations

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2800191>



cUL Recognized

Identifiant de l'homologation: FILE E 330181



UL Recognized

Identifiant de l'homologation: FILE E 330181



IECEE CB Scheme

Identifiant de l'homologation: AT 2584

CCA

Identifiant de l'homologation: NTR-AT 1906



KEMA-KEUR

Identifiant de l'homologation: 2162496-01



DNV GL

Identifiant de l'homologation: TAE00001N9



ÖVE

Identifiant de l'homologation: 18583-009-09

F-MS-T1/T2 50 ST - Fiche parafoudre, type 1/2



2800191

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2800191>

Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0	27171292
ECLASS-15.0	27171292

ETIM

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

UNSPSC

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

F-MS-T1/T2 50 ST - Fiche parafoudre, type 1/2



2800191

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2800191>

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