F-MS 12 ST - Fiche parafoudre type 2

2817990

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2817990

Veuillez 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.



Fiche de protection antisurtension de type 2, avec éclateur de courant cumulé N-PE pour l'embase.

Données commerciales

Référence	2817990
Conditionnement	10 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	CL1321
Product key	CL1321
GTIN	4017918163648
Poids par pièce (emballage compris)	39,65 g
Poids par pièce (hors emballage)	35,56 g
Numéro du tarif douanier	85363010
Pays d'origine	DE

Caractéristiques techniques

Propriétés du produit

Type de produit	Connecteur de rechange
Gamme de produits	VALVETRAB MS
Classe d'essai CEI	II
	T2
Types EN	T2
Système d'alimentation CEI	TN
	TT
Type	Connecteur mâle
Nombre de pôles	1
Message protection antisurtension défectueuse	optique
Parafoudre contrôlable avec CHECKMASTER à partir de la révision de logiciel :	à partir rév. logiciel 1.10

Propriétés d'isolation

Catégorie de surtension	III
Degré de pollution	2

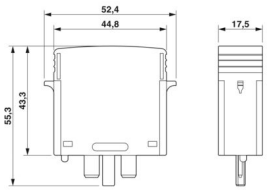
Propriétés électriques

Fréquence nominale f_N	50 Hz (60 Hz)

Caractéristiques de raccordement

Type de raccordement	enfichable

Dimensions

Dessin coté	
Largeur	17,5 mm
Hauteur	52,4 mm
Profondeur	55,3 mm
Graduation	1 HP

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
Groupe de matériaux	I

Matériau du boîtier	PA 6.6

Circuit de protection

Circuits de protection	N-PE
Sens de l'action	N-PE
Tension nominale U_N	240/415 V AC (TN - only N-PE)
	240/415 V AC (TT - only N-PE)
Fréquence nominale f_N	50 Hz (60 Hz)
Tension permanente maximale UC	260 V AC
Courant résidual I_{PE}	≤ 5 µA
Consommation de puissance en veille P_C	≤ 1,5 mVA
Courant nom. de décharge I_n (8/20)µs.	20 kA
Courant de décharge maximal I_{max} (8/20) µs	40 kA
Capacité de suppression du courant de suite I_{fi}	100 A (260 V)
Niveau de protection en tension U_p	≤ 1,5 kV
Tension résiduelle U_{res}	≤ 0,4 kV (pour I_n)
	≤ 0,25 kV (pour 10 kA)
	≤ 0,15 kV (à 5 kA)
	≤ 0,1 kV (pour 3 kA)
Tension de choc d'amorçage à 6 kV (1,2/50) µs	≤ 1,5 kV
Réponse au TOV pour U_T	1200 V AC (200 ms / mode résistance)
Temps de réponse t_A	≤ 100 ns

Caractéristiques techniques supplémentaires

Tension permanente maximale UC	305 V AC
Courant d'essai (10/350) µs, charge	1,25 As
Courant d'essai (10/350) µs, énergie spécifique	1,56 kJ/Ω
Courant d'essai (10/350) µs, valeur de crête I_{imp}	2,5 kA (3 x)

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	≤ 2000 m (amsl)
Humidité de l'air admissible (fonctionnement)	5 % ... 95 %
Choc (fonctionnement)	25g (Semi-sinusoïdal / 11 ms / 3x ±X, ±Y, ±Z)
Vibration (fonctionnement)	5g (10 ... 500 Hz / 2,5 h / X, Y, Z)

Homologations

Spécifications UL

Tension maximale permanente MCOV (N-G)	260 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
Tension limite mesurée MLV (N-G)	1490 V
Type SPD	4CA

Normes et spécifications

Normes/prescriptions	CEI 61643-11
Remarque	2011
Normes/prescriptions	EN 61643-11
Remarque	2012

Montage

Type de montage	sur embase

Dessins

Dessin coté

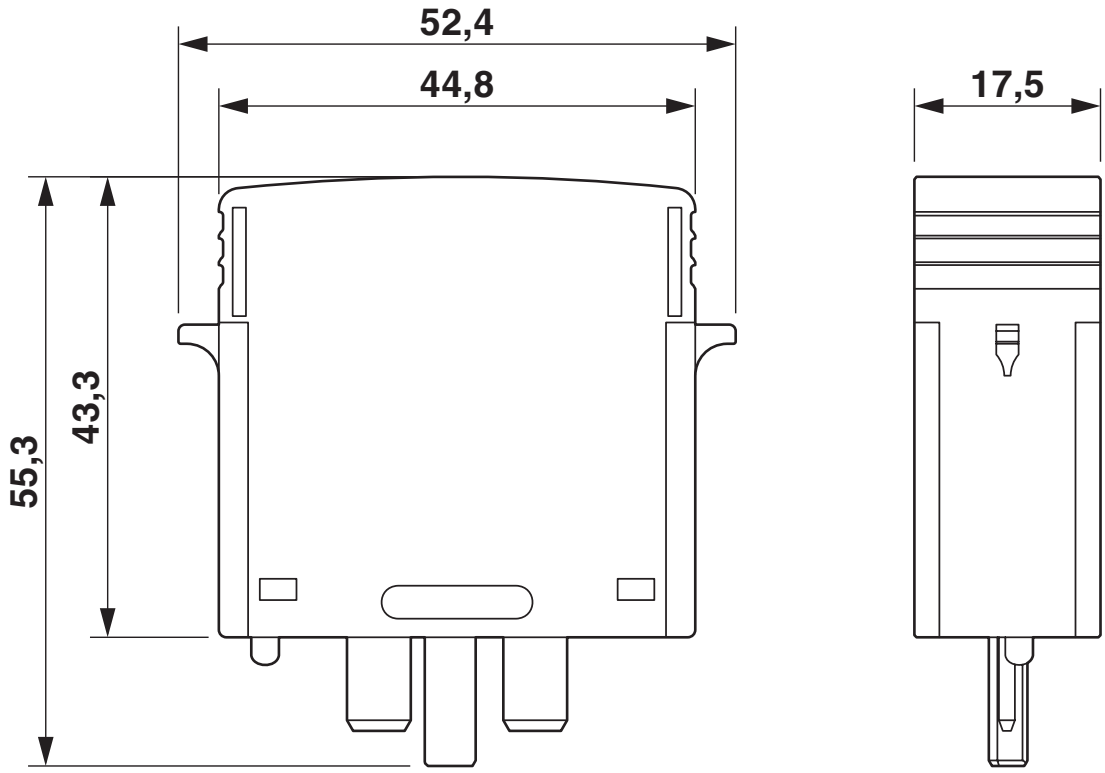


Schéma de connexion



Homologations

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2817990

cUL Recognized
Identifiant de lhomologation: FILE E 330181

UL Recognized
Identifiant de lhomologation: FILE E 330181

IECEE CB Scheme
Identifiant de lhomologation: AT 2905/M1

CCA
Identifiant de lhomologation: NTR-AT 1947-A

KEMA-KEUR
Identifiant de lhomologation: 71-148002

DNV GL
Identifiant de lhomologation: TAE000041M

CSA
Identifiant de lhomologation: 13631

ÖVE
Identifiant de lhomologation: 18583-001-17

ÖVE
Identifiant de lhomologation: 18583-001-18

Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0	27171292
ECLASS-15.0	27171292

ETIM

ETIM 10.0	EC002496

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121600

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 %

EF3.1 Changement climatique

CO2e kg	0,887 kg CO2e

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