VAL-MS-T1/T2 335/12.5/1+0-FM - Dispositif de protection parafoudre/parasurtenseur de type 1/2

2801042

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2801042

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.



Parasurtenseur / parafoudre universel enfichable basé sur une varistance pour réseaux monophasés avec N et PE communs (système à 2 fils : L1, PEN), avec contact de signalisation à distance.

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
- Possibilité d'utilisation dans les niveaux de protection foudre III et IV grâce à un pouvoir de décharge de 12,5 kA par pôle
- Verrouillage anti-vibrations pour une fixation sécurisée des connecteurs

Données commerciales

Référence	2801042
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	CL1151
Product key	CL1151
GTIN	4046356698153
Poids par pièce (emballage compris)	205 g
Poids par pièce (hors emballage)	210,5 g
Numéro du tarif douanier	85363030
Pays d'origine	DE

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
Types EN	T1 / T2
Système d'alimentation CEI	TN-S
	TN-C
	TT
Type	Module pour profilés enfichables en deux parties
Message protection antisurtension défectueuse	optique, contact de signalisation à distance
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)

Affichage/signalisation à distance

Dénomination connexion	Contact de signalisation à distance de défaut
Fonction de commutation	Inverseur
Tension de service	5 V AC ... 250 V AC
	30 V DC
Courant de service	5 mA AC ... 1 A AC
	1 A DC

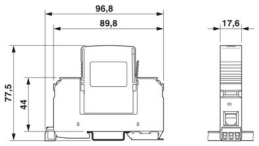
Caractéristiques de raccordement

Type de raccordement	Raccordement vissé
Filetage vis	M5
Couple de serrage	3 Nm (1,5 mm² ... 16 mm²)
	4,5 Nm (25 mm² ... 35 mm²)
Longueur à dénuder	16 mm
Section de conducteur souple	1,5 mm² ... 25 mm²
Section de conducteur rigide	1,5 mm² ... 35 mm²
Section conduct. AWG	15 ... 2
Type de raccordement	Cosse à fourche
Section de conducteur souple	1,5 mm² ... 16 mm²

Contact de signalisation à distance de défaut

Type de raccordement	Raccordement par connecteurs MINICONNEC à sortie vissée
Filetage vis	M2
Couple de serrage	0,25 Nm
Longueur à dénuder	7 mm
Section de conducteur souple	0,14 mm² ... 1,5 mm²
Section de conducteur rigide	0,14 mm² ... 1,5 mm²
Section conduct. AWG	28 ... 16

Dimensions

Dessin coté	
Largeur	17,6 mm
Hauteur	96,8 mm
Profondeur	77,5 mm (avec profilé 7,5 mm)
Graduation	1 HP

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	L-N
	L-PEN
Sens de l'action	L-N / L-PEN
Tension nominale U_N	240 V AC (TN-C, TN-S)
	240 V AC (TT)
Fréquence nominale f_N	50 Hz (60 Hz)
Tension permanente maximale UC	335 V AC
Courant de charge nominal I_L	80 A

Courant résiduel I_{PE}	≤ 800 µA
Consommation de puissance en veille P_C	≤ 270 mVA
Courant nom. de décharge I_n (8/20)µs.	12,5 kA
Courant de décharge maximal I_{max} (8/20) µs	50 kA
Courant d'essai (10/350) µs, charge	6,25 As
Courant d'essai (10/350) µs, énergie spécifique	39 kJ/Ω
Courant d'essai (10/350) µs, valeur de crête I_{imp}	12,5 kA
Corriente de descarga total I_{Total} (8/20) µs	12,5 kA
Corriente de descarga total I_{Total} (10/350) µs	12,5 kA
Courant de court-circuit assigné I_{SCCR}	25 kA
Niveau de protection en tension U_p	≤ 1,2 kV
	≤ 1,6 kV (30 kA - 8/20 µs)
Tension résiduelle U_{res}	≤ 1,2 kV (pour I_n)
	≤ 1,1 kV (pour 10 kA)
	≤ 1 kV (à 5 kA)
	≤ 0,9 kV (pour 3 kA)
Réponse au TOV pour U_T	415 V AC (5 s / mode résistance)
Temps de réponse t_A	≤ 25 ns
Fusible en amont maximum pour câblage simple en V	80 A (gG - 16 mm²)
Fusible en amont maximum pour câblage de lignes de dérivation	160 A (gG)

Caractéristiques techniques supplémentaires

Courant de décharge maximal I_{max} (8/20) µs	65 kA

Conditions environnementales et de durée de vie

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

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

Montage

Type de montage	Profilé : 35 mm

Dessins

Dessin coté

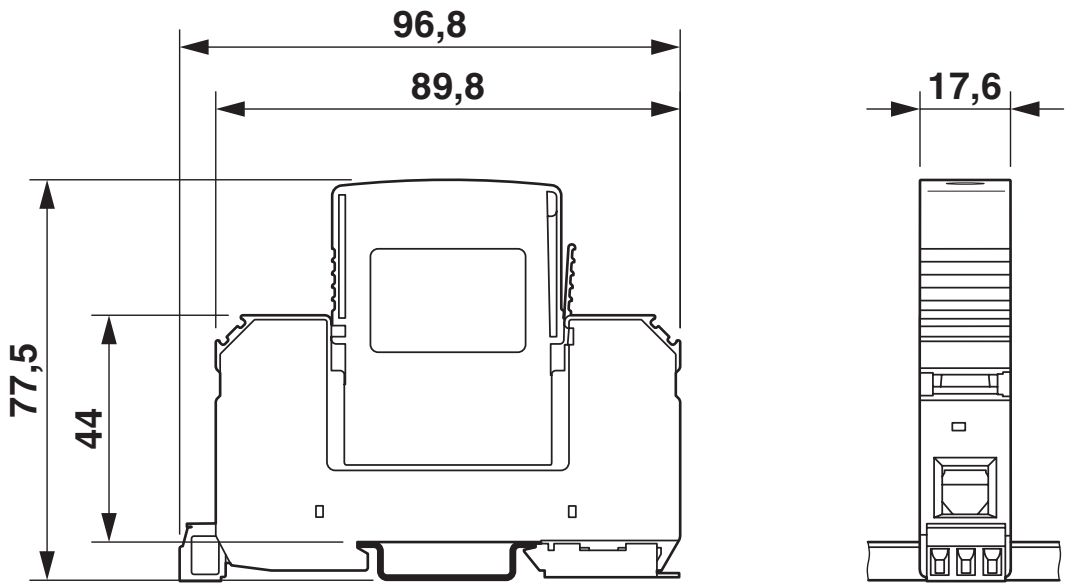
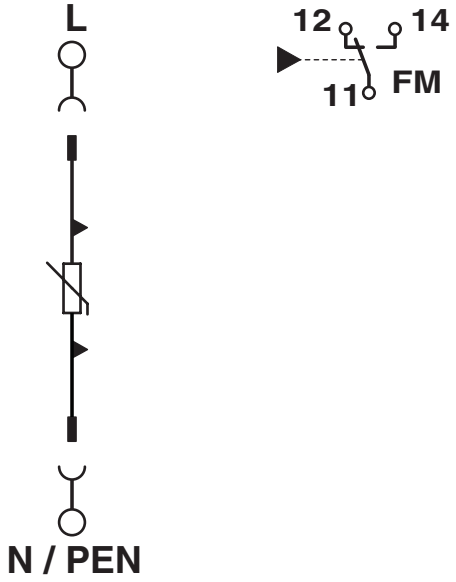


Schéma de connexion



Homologations

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2801042

UAE-RoHS
Identifiant de lhomologation: 23-10-88705

Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0	27171201
ECLASS-15.0	27171201

ETIM

ETIM 10.0	EC000381

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 %

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