VAL-MB-T2-1000DC-2+V-R - Parasurtenseur de type 2

1376162

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1376162

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.



Parafoudre, conf. type 2 / classe II, pour systèmes d'alimentation DC unipolaires mis à la terre de jusqu'à 1100 V DC, destiné au montage sur rail DIN, à contact de télésignalisation.

Avantages

- Fonctionnement sécurisé de systèmes d'alimentation en tension continue grâce à la protection fiable contre les surtensions
- Destiné à une utilisation dans des systèmes d'alimentation DC unipolaires mis à la terre
- Utilisation diversifiée étant donné une altitude maximum d'utilisation de 6000 m (au-dessus du niveau de la mer)
- Encombrement réduit grâce à une forme compacte
- Très bien informé avec indicateur d'état visuel, mécanique et contact de télésignalisation

Données commerciales

Référence	1376162
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	CL1391
Product key	CL1391
GTIN	4063151740320
Poids par pièce (emballage compris)	531,1 g
Poids par pièce (hors emballage)	531,1 g
Numéro du tarif douanier	85363030
Pays d'origine	DE

Caractéristiques techniques

Propriétés du produit

Type de produit	Dispositif de protection antisurtension
Classe d'essai CEI	T2
Types EN	T2
Système d'alimentation CEI	DC
Type	Module pour profilés monobloc
Nombre de pôles	2
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

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 (Altitude ≤ 2000 m (amsl))
	5 V DC ... 30 V DC (200 mA DC)
Courant de service	5 mA AC ... 1,5 A AC
	5 mA DC ... 1 A DC

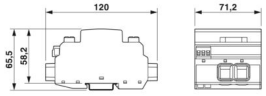
Caractéristiques de raccordement

Type de raccordement	Raccordement vissé
Filetage vis	M5
Couple de serrage	3 Nm
Longueur à dénuder	16 mm
Section de conducteur souple	2,5 mm² ... 35 mm²
Section conduct. AWG	14 ... 2

Contact de signalisation à distance de défaut

Type de raccordement	Raccordement vissé
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	71,2 mm
Hauteur	120 mm
Profondeur	65,5 mm (avec profilé 7,5 mm)
Graduation	4 HP

Indications sur les matériaux

Couleur	gris (RAL 7042)
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V-0
Valeur CTI du matériau	600
Matériau isolant	PA 6.6
	PBT
Matériau du boîtier	PA 6.6

Circuit de protection

Circuits de protection	(DC+) - (DC-)
	(DC+/DC-) - PE
Sens de l'action	(L+)-PE & (L-)-PE & (L+)-(L-)
Tension nominale U_N	1000 V DC
Tension permanente maximale UC	1100 V DC
Courant de charge nominal I_L	40 A
Courant résidual I_{PE}	≤ 100 µA DC
	≤ 540 µA AC
Consommation de puissance en veille P_C	≤ 150 mVA
Courant nom. de décharge I_n (8/20)µs.	20 kA
Courant de décharge maximal I_{max} (8/20) µs	40 kA
Corriente de descarga total I_{Total} (8/20) µs	40 kA
Courant de court-circuit assigné I_{SCCR}	min. 1 kA DC (avec fusible en amont maximum de 40 A gG / 1200 V DC)
	max. 4 kA DC (avec fusible en amont maximum de 40 A gG / 1200 V DC)
Niveau de protection en tension U_p	≤ 4,5 kV
Tension résiduelle U_{res}	≤ 4,5 kV (pour I_n)
	≤ 3,3 kV (pour 3 kA)
	≤ 3,6 kV (pour 6,25 kA)
	≤ 3,8 kV (pour 10 kA)
	≤ 4,2 kV (pour 15 kA)
	≤ 5,4 kV (à 40 kA)
Temps de réponse t_A	≤ 25 ns
Fusible en amont maximum pour câblage de lignes de dérivation	40 A (gG / 1200 V DC)

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	≤ 6000 m (amsl)
Humidité de l'air admissible (fonctionnement)	5 % ... 95 %
Choc (fonctionnement)	50g (Semi-sinusoïdal / 11 ms / 3x ±X, ±Y, ±Z)
Vibration (fonctionnement)	5g (5 - 500 Hz / 2,5 h / X, Y, Z)

Normes et spécifications

Normes/prescriptions	CEI 61643-31
Remarque	2018
Normes/prescriptions	EN 61643-31
Remarque	2019

Montage

Type de montage	Profilé : 35 mm

Dessins

Dessin coté

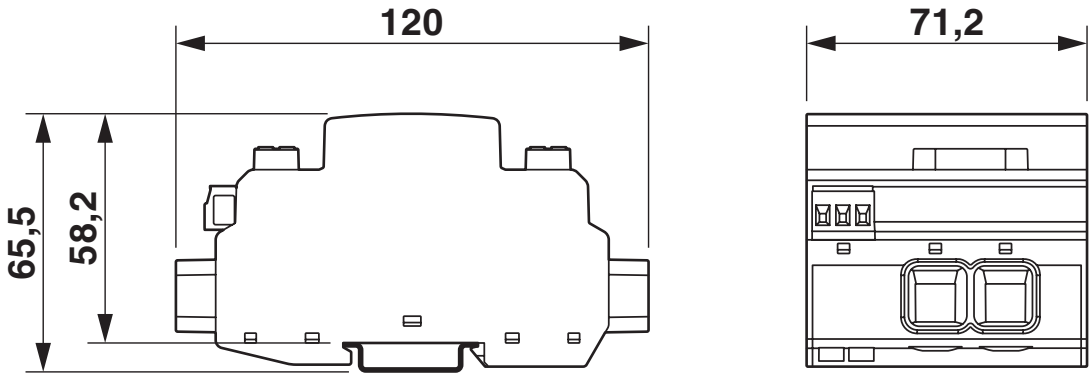
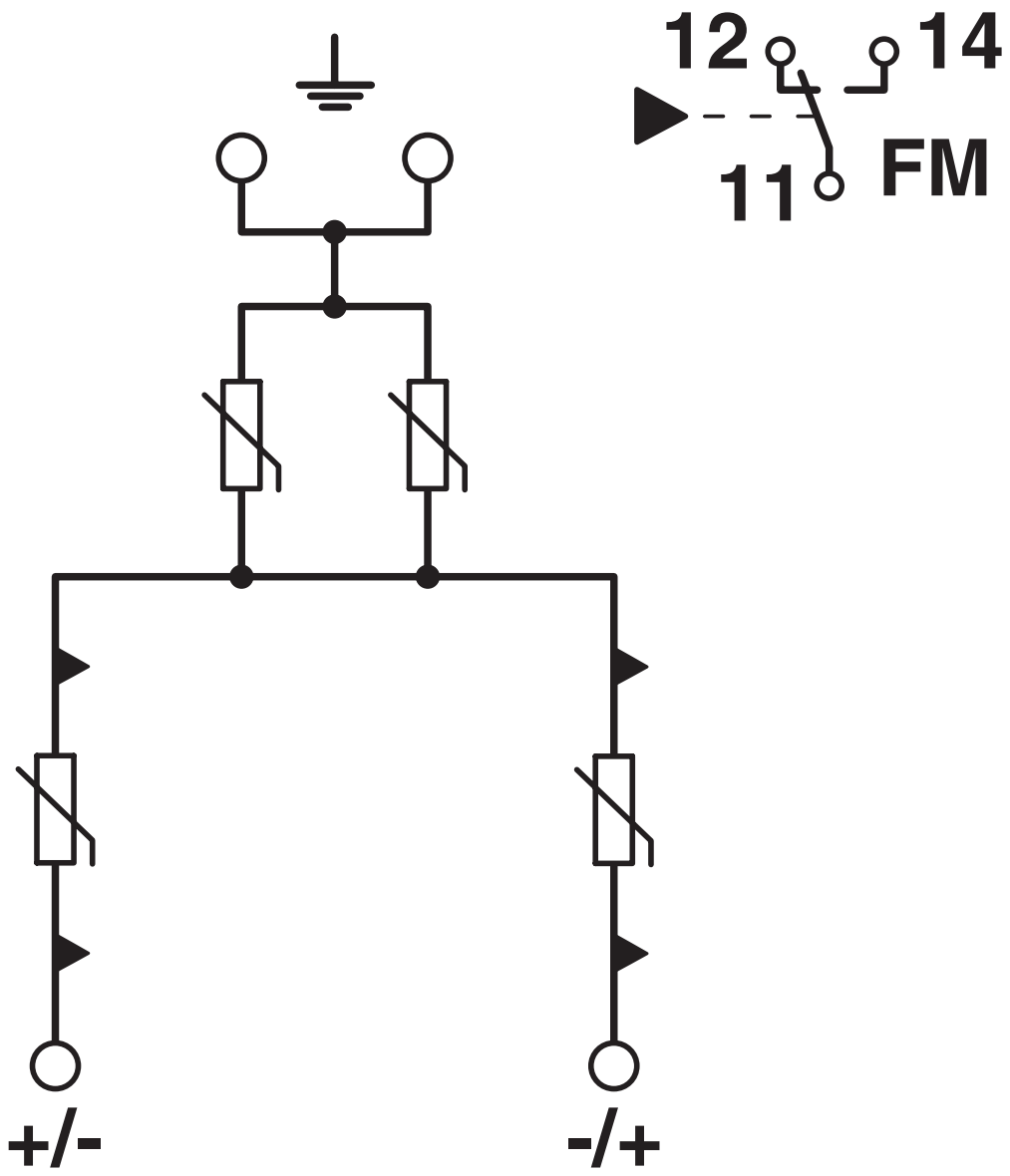


Schéma de connexion



Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0	27171302
ECLASS-15.0	27171302

ETIM

ETIM 10.0	EC000941

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