VAL-MS 1500DC-PV-ST - Fiche parafoudre type 2

1033727

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1033727

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 rechange en triple emballage pour parafoudres combinés PV de la gamme de produits VAL-MS 1500DC-PV-...

Avantages

- Sécurité accrue par le respect de la norme EN 50539-11
- Contacts fiables grâce à un verrou rotatif intégré
- Remplacement aisé grâce à des parafoudres enfichables
- Protection optimale de l'onduleur grâce à son faible niveau de protection
- Remplacement ciblé des connecteurs défectueux grâce au voyant de diagnostic et d'état
- Détrompage des connecteurs et éléments de base pour éviter les erreurs d'enfichage

Données commerciales

Référence	1033727
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	3 Unité(s)
Clé de vente	CL1324
Product key	CL1324
GTIN	4055626540504
Poids par pièce (emballage compris)	84,5 g
Poids par pièce (hors emballage)	84,5 g
Numéro du tarif douanier	85354000
Pays d'origine	DE

Caractéristiques techniques

Remarques

Généralités

Remarque	L'appareil est prévu pour être monté dans un boîtier, à l'abri des contacts fortuits. Respecter un écart minimum de 8 mm sur les côtés et, dans la zone de raccordement, entre les pièces actives et les pièces mises à la terre.

Propriétés du produit

Type de produit	Connecteur de rechange
Gamme de produits	VALVETRAB MS
Classe d'essai CEI	PV II
	PV T2
Types EN	T2
Système d'alimentation CEI	DC
Type	Connecteur mâle
Écart avec les parties actives et mises à la terre	8 mm
Emplacement pour le montage	Espace intérieur
Lieu d'installation du dispositif de déconnexion	Interne
Accessibilité	Accessible
Mode « Fin de vie »	OCFM (Type de défaut d'isolation)
Message protection antisurtension défectueuse	optique

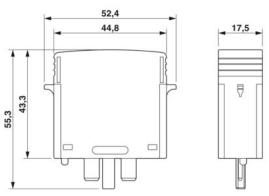
Propriétés d'isolation

Catégorie de surtension	III
Degré de pollution	2

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-FR
	PBT-FR
Groupe de matériaux	I
Matériau du boîtier	PA 6.6-FR
	PBT-FR

Circuit de protection

Sens de l'action	(L+)-PE & (L-)-PE & (L+)-(L-)
Consommation de puissance en veille P_C	≤ 250 mVA
Courant nom. de décharge I_n (8/20)µs.	15 kA
Courant de décharge maximal I_{max} (8/20) µs	30 kA
Niveau de protection en tension U_p	≤ 2,5 kV
Tension résiduelle U_{res}	≤ 1,9 kV (pour 3 kA)
	≤ 2,1 kV (à 5 kA)
	≤ 2,2 kV (pour 10 kA)
	≤ 2,5 kV (pour 15 kA)
	≤ 2,7 kV (à 20 kA)
	≤ 2,9 kV (à 30 kA)
	≤ 3 kV (à 40 kA)
Temps de réponse t_A	≤ 25 ns

Circuit de protection côté tension continue (DC)

Tension permanente maximale U_{CPV}	750 V DC
Résistance aux courts-circuits I_{SCPV}	2000 A
Tension de marche à vide U_{OCSTC}	≤ 625 V DC
Courant de choc de décharge maximal I_{max} (8/20) µs	30 kA
Temps de réponse t_A	≤ 25 ns
Courant nom. de décharge I_n (8/20)µs.	15 kA
Courant de service permanent I_{CPV}	< 350 µA
Tension permanente maximale U_{CPV}	750 V DC
Résistance aux courts-circuits I_{SCPV}	2000 A
Tension résiduelle U_{res}	≤ 1,9 kV (pour 3 kA)
	≤ 2,1 kV (à 5 kA)
	≤ 2,2 kV (pour 10 kA)
	≤ 2,5 kV (pour 15 kA)
	≤ 2,7 kV (à 20 kA)
	≤ 2,9 kV (à 30 kA)
	≤ 3 kV (à 40 kA)
Niveau de protection en tension U_p	≤ 2,5 kV
Consommation de puissance en veille P_C	≤ 250 mVA

Caractéristiques techniques supplémentaires

Courant de décharge maximal I_{max} (8/20) µs	40 kA
Courant nom. de décharge I_n (8/20)µs	20 kA (4x (5x I_n | 120 s) | 30 min))

Conditions environnementales et de durée de vie

Conditions ambiantes

Indice de protection	IP20
Température ambiante (fonctionnement)	-40 °C ... 85 °C
Température ambiante (stockage/transport)	-40 °C ... 85 °C
Altitude	≤ 3000 m (amsl)
Humidité de l'air admissible (fonctionnement)	5 % ... 95 %
Choc (fonctionnement)	30g (Semi-sinusoïdal / 11 ms / 3x ±X, ±Y, ±Z)
Vibration (fonctionnement)	5g (5-500 Hz / 2,5 h / XYZ)

Homologations

Spécifications UL

Tension maximale permanente MCOV	1500 V DC
Capacité de charge en court-circuit (SCCR)	50 kA
Protection de la tension nominale VPR	4 kV
Courant nominal de décharge I_n	10 kA
Circuits de protection	(DC+) - (DC-)
	(DC+) - G
	(DC-) - G
Tension nominale	1500 V DC
Système de distribution d'énergie	DC PV
Type SPD	1CA

Normes et spécifications

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

Montage

Type de montage	sur embase

Dessins

Dessin coté

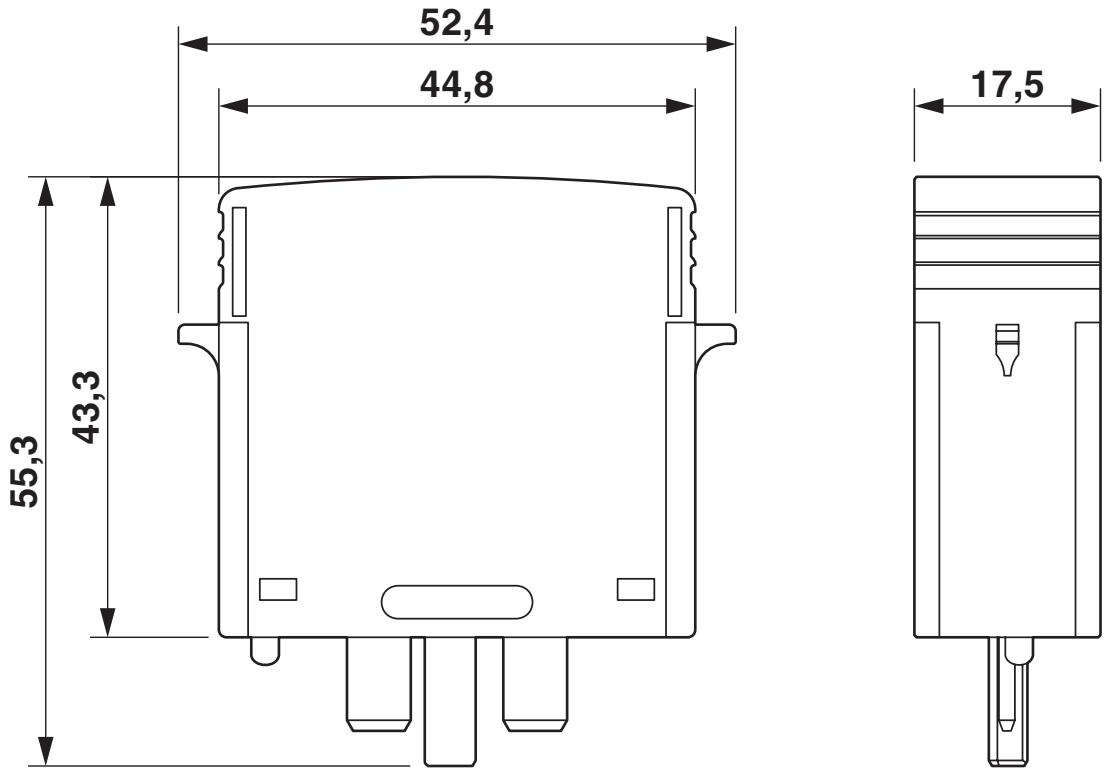


Schéma de connexion



Homologations

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1033727

cUL Recognized
Identifiant de lhomologation: FILE E 330181

UL Recognized
Identifiant de lhomologation: FILE E 330181

CCA
Identifiant de lhomologation: NTR-NL 7937

KEMA-KEUR
Identifiant de lhomologation: 71-123544 REV.3

IECEE CB Scheme
Identifiant de lhomologation: NL-81006/A1

UAE-RoHS
Identifiant de lhomologation: 22-09-51250

Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0	27171492
ECLASS-15.0	27171492

ETIM

ETIM 10.0	EC002496

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121620

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	2,535 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