VAL-MS 1000DC-PV-ST/4 - Fiche parafoudre type 2

1019121

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1019121

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 pour parafoudres combinés PV de la gamme VAL-MS 1000DC-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	1019121
Conditionnement	4 Unité(s)
Commande minimum	4 Unité(s)
Clé de vente	CL1324
Product key	CL1324
GTIN	4055626504889
Poids par pièce (emballage compris)	54,675 g
Poids par pièce (hors emballage)	51,2 g
Numéro du tarif douanier	85363090
Pays d'origine	CN

Caractéristiques techniques

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
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

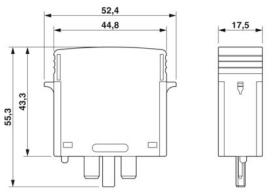
Propriétés d'isolation

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
Groupe de matériaux	I
Matériau du boîtier	PA 6.6-FR

Circuit de protection

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

Circuit de protection côté tension continue (DC)

Tension permanente maximale U_{CPV}	585 V DC
Résistance aux courts-circuits I_{SCPV}	2000 A
Tension de marche à vide U_{OCSTC}	≤ 487,5 V DC
Courant de choc de décharge maximal I_{max} (8/20) µs	40 kA
Temps de réponse t_A	≤ 25 ns
Résistance d'isolement R_{iso}	> 5 GΩ (pour 500 V DC)
Courant nom. de décharge I_n (8/20)µs.	15 kA
Courant de service permanent I_{CPV}	< 20 µA
Tension permanente maximale U_{CPV}	585 V DC
Résistance aux courts-circuits I_{SCPV}	2000 A
Tension résiduelle U_{res}	≤ 1,9 kV (pour I_n)
	≤ 1,5 kV (à 5 kA)
	≤ 1,7 kV (pour 10 kA)
	≤ 2 kV (à 20 kA)
	≤ 2,3 kV (à 30 kA)
	≤ 2,5 kV (à 40 kA)
Niveau de protection en tension U_p	≤ 1,9 kV
Consommation de puissance en veille P_C	≤ 25 mVA

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)	60g (Semi-sinusoïdal / 11 ms / 3x ±X, ±Y, ±Z)
Vibration (fonctionnement)	7,5g (5-500 Hz / 2,5 h / XYZ)

Homologations

Spécifications UL

Tension maximale permanente MCOV	1170 V DC
Capacité de charge en court-circuit (SCCR)	50 kA
Protection de la tension nominale VPR	3 kV
Courant nominal de décharge I_n	10 kA
Circuits de protection	(L+) - (L-)
	(L+) - G
	(L-) - G
Tension nominale	1170 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

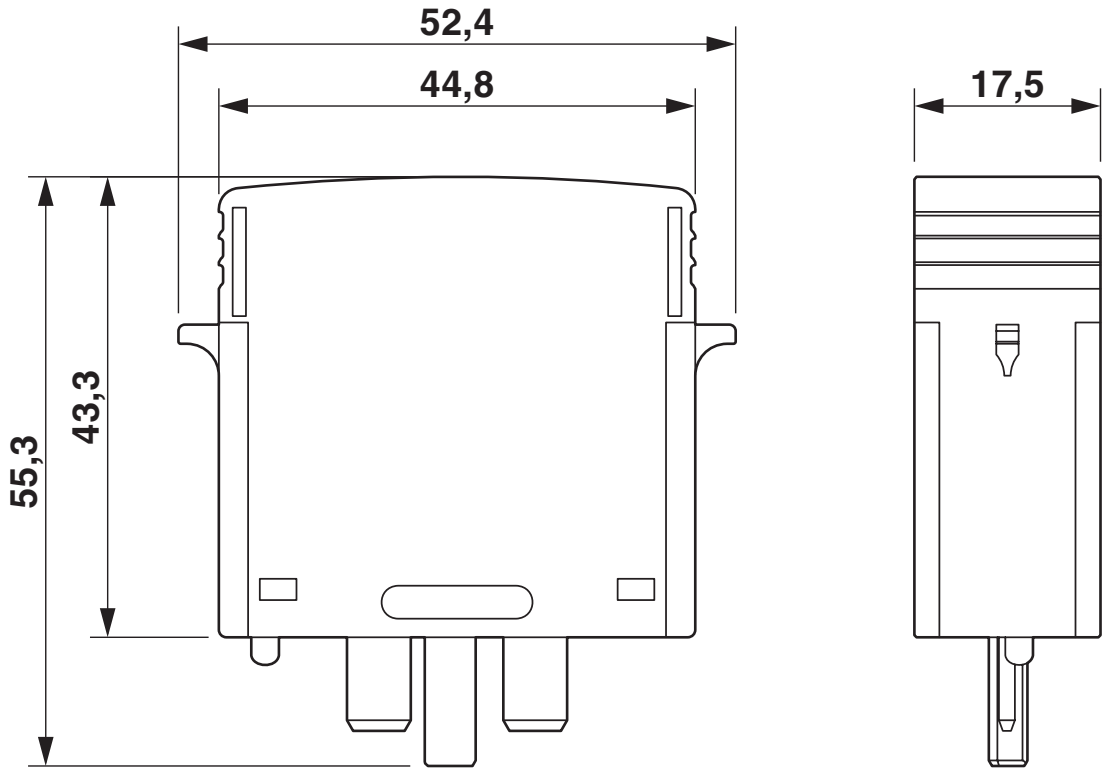


Schéma de connexion



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 %

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