VAL-SEC-T2-120DC-P - Fiche parafoudre type 2

2907878

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2907878

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.



Connecteur mâle de rechange pour parasurtenseur de la gamme de produit VALVETRAB SEC pour les sources de courant électrique CC.

Avantages

- Gamme de parafoudres basse tension universels avec coordination énergétique optimale du parafoudre à la protection d'appareil
- Entretien facile, grâce aux modules de protection enfichables
- Très bien informé avec indicateur d'état visuel, mécanique et contact de télésignalisation
- Type extrêmement étroit, uniquement 12 mm par pôle
- Éclateur à varistance à faible courant de fuite

Données commerciales

Référence	2907878
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Remarque	Fabrication à la commande (pas de reprise)
Clé de vente	CL1353
Product key	CL1353
GTIN	4055626245034
Poids par pièce (emballage compris)	53,2 g
Poids par pièce (hors emballage)	53,2 g
Numéro du tarif douanier	85363090
Pays d'origine	DE

Caractéristiques techniques

Propriétés du produit

Type de produit	Connecteur de rechange
Gamme de produits	SEC Family
Classe d'essai CEI	II
	T2
Types EN	T2
Système d'alimentation CEI	DC
Type	Connecteur mâle
Nombre de pôles	1
Message protection antisurtension défectueuse	optique

Propriétés d'isolation

Catégorie de surtension	III
Degré de pollution	2

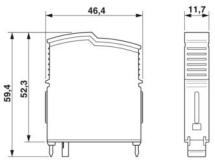
Propriétés électriques

Tension nominale U_N	100 V DC ... 120 V DC

Caractéristiques de raccordement

Type de raccordement	enfichable

Dimensions

Dessin coté	
Largeur	11,7 mm
Hauteur	46,4 mm
Profondeur	59,4 mm
Graduation	0,6 HP

Indications sur les matériaux

Couleur	gris clair (RAL 7035)
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V-0
Valeur CTI du matériau	600
Matériau isolant	PA6.6-FR 20% GF
	PBT-FR
Groupe de matériaux	I
Matériau du boîtier	PA 6.6-FR 20 % GF
	PBT-FR

Circuit de protection

Circuits de protection	(DC+) - (DC-)
	(DC+/DC-) - PE
Sens de l'action	(DC+/DC-) - PE
Tension nominale U_N	100 V DC ... 120 V DC
Tension permanente maximale UC	150 V DC
Courant résiduel I_{PE}	≤ 5 µA DC
Courant nom. de décharge I_n (8/20)µs.	20 kA
Courant de décharge maximal I_{max} (8/20) µs	40 kA
Courant d'essai (10/350) µs, charge	0,5 As
Courant d'essai (10/350) µs, énergie spécifique	0,25 kJ/Ω
Courant d'essai (10/350) µs, valeur de crête I_{imp}	1 kA
Courant de court-circuit assigné I_{SCCR}	0,2 kA (sans fusible)
	6 kA (avec fusible en amont 20 A gG / B)
Niveau de protection en tension U_p	≤ 0,85 kV
Tension résiduelle U_{res}	≤ 0,85 kV (pour I_n)
	≤ 0,75 kV (pour 10 kA)
	≤ 0,65 kV (à 5 kA)
	≤ 0,63 kV (à 4 kA)
	≤ 0,57 kV (pour 2 kA)
Réponse au TOV pour U_T	174 V DC (5 s / mode résistance)
Temps de réponse t_A	≤ 25 ns
Fusible en amont maximum pour câblage simple en V	20 A (gG/B à I_{SCCR} > 200 A)
Fusible en amont maximum pour câblage de lignes de dérivation	20 A (gG/B à I_{SCCR} > 200 A)

Caractéristiques techniques supplémentaires

Tension permanente maximale UC	135 V AC (Pour utilisation en circuits d'éclairage de sécurité)

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	≤ 6000 m (amsl)
Humidité de l'air admissible (fonctionnement)	5 % ... 95 %
Choc (fonctionnement)	30g (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	150 V DC
Capacité de charge en court-circuit (SCCR)	50 kA
Protection de la tension nominale VPR	700 V

Courant nominal de décharge I_n	20 kA
Circuits de protection	(DC+) - G
	(DC-) - G
Tension nominale	120 V DC
Système de distribution d'énergie	DC
Type SPD	1CA

Normes et spécifications

Normes/prescriptions	CEI 61643-11
Remarque	2011

EN 61643-11

Normes/prescriptions	EN 61643-11
Remarque	2012

Montage

Type de montage	sur embase

Dessins

Dessin coté

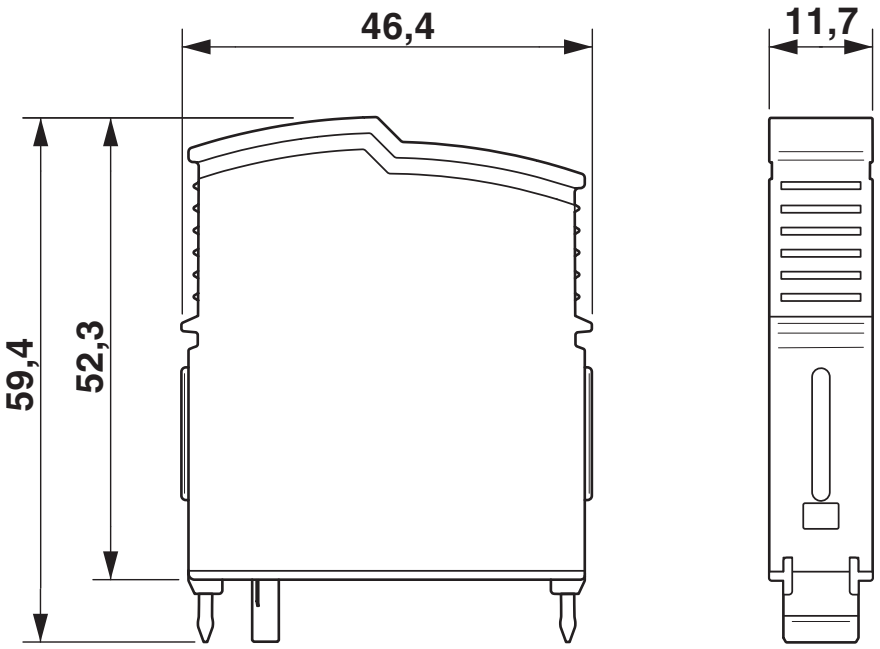


Schéma de connexion



Homologations

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2907878

cUL Recognized
Identifiant de lhomologation: FILE E 330181

UL Recognized
Identifiant de lhomologation: FILE E 330181

UAE-RoHS
Identifiant de lhomologation: 23-10-88707

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 %

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