# VAL-SEC-T2-380DC-P - Fiche parafoudre type 2

2907880

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2907880

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.

## Données commerciales

| | |
|---|---|
| Référence | 2907880 |
| 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 | 4055626245058 |
| Poids par pièce (emballage compris) | 61,6 g |
| Poids par pièce (hors emballage) | 61,6 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 |

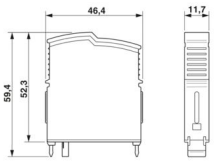
### Propriétés électriques

| | |
|---|---|
| Tension nominale $U_N$ | 350 V DC ... 400 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 $U_N$ | 350 V DC ... 400 V DC |
| Tension permanente maximale UC | 450 V DC |
| Courant résiduel $I_{PE}$ | ≤ 350 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 $I_{SCCR}$ | 0,1 kA (sans fusible) |
| | 6 kA (avec fusible en amont 20 A gG / B) |
| Niveau de protection en tension $U_p$ | ≤ 1,5 kV |
| Tension résiduelle $U_{res}$ | ≤ 1,5 kV (pour $I_n$) |
| | ≤ 1,3 kV (pour 10 kA) |
| | ≤ 1,2 kV (à 5 kA) |
| | ≤ 1,1 kV (à 4 kA) |
| | ≤ 1 kV (pour 2 kA) |
| Réponse au TOV pour $U_T$ | 551 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) |
| | 10 A (gG/B à $I_{SCCR}$ > 100 A) |
| Fusible en amont maximum pour câblage de lignes de dérivation | 20 A (gG/B à $I_{SCCR}$ > 200 A) |
| | 10 A (gG/B à $I_{SCCR}$ > 100 A) |

## 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 | 450 V DC |
| Courant nominal de décharge $I_n$ | 20 kA |
| Circuits de protection | (DC+) - G |

| | |
|---|---|
| | (DC-) - G |
| Tension nominale | 400 V DC |
| Système de distribution d'énergie | DC |
| Tension limite mesurée MLV | 1640 V |
| Type SPD | 4CA |

## 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

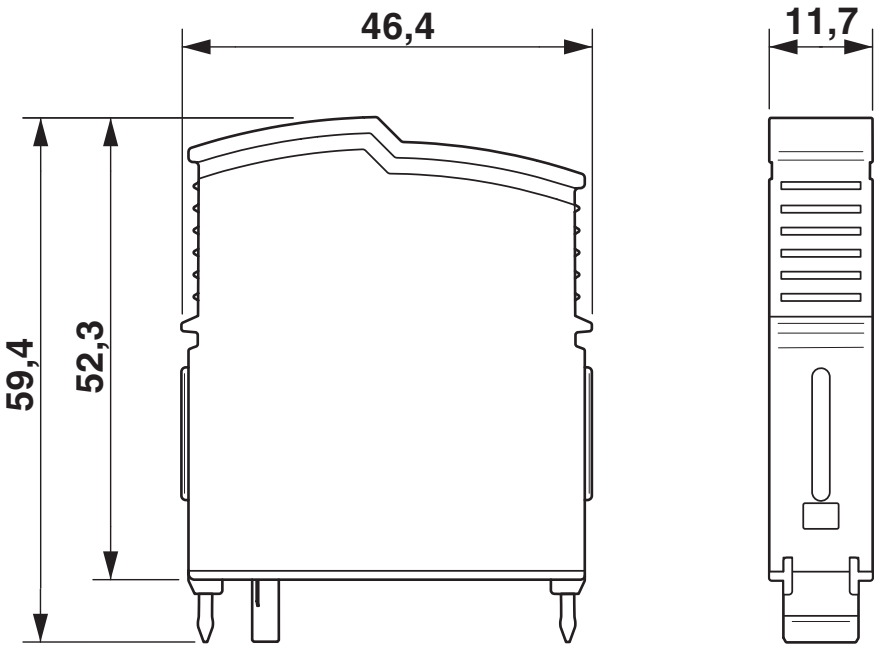



Schéma de connexion



## Homologations

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2907880

**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