

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



2907880

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

Veillez 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
Page catalogue	Page 58 (C-4-2019)
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

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

### Propriétés d'isolation

Catégorie de surtension	III
Degré de pollution	2

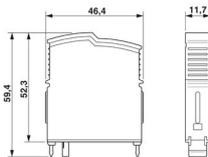
### Propriétés électriques

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 UL

### Indications sur les matériaux

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

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



2907880

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

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

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



2907880

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

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
-----------------	------------

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

2907880

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



## Dessins

Dessin coté

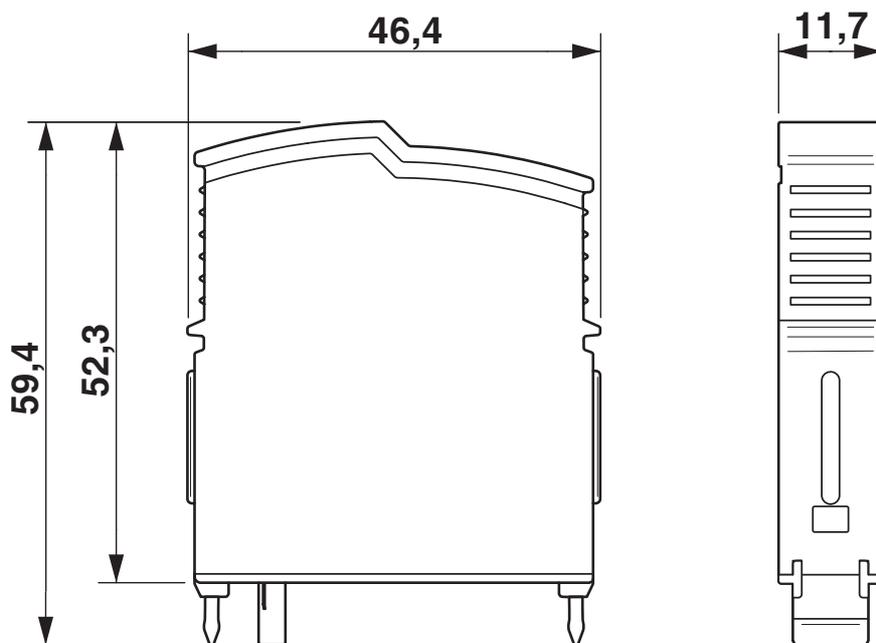


Schéma de connexion



2907880

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

## Homologations

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



**cUL Recognized**

Identifiant de l'homologation: FILE E 330181



**UL Recognized**

Identifiant de l'homologation: FILE E 330181



**EAC**

Identifiant de l'homologation: RU C-DE.\*09.B.00169

**UAE-RoHS**

Identifiant de l'homologation: 22-09-50946

**cULus Recognized**

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



2907880

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

## Classifications

### ECLASS

ECLASS-11.0	27130890
ECLASS-13.0	27171292

### ETIM

ETIM 9.0	EC002496
----------	----------

### UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121600
-------------	----------

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



2907880

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

## Conformité environnementale

China RoHS

Période d'utilisation conforme : illimitée = EFUP-e

Aucune substance dangereuse dépassant les valeurs seuils ;

2907880

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

## Accessoires

### EML (20XE)R - Etiquette

0803452

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0803452>



Etiquette, Rouleau, blanc, vierge, repérable avec : THERMOMARK E.300 (D)/600 (D), THERMOMARK ROLL 2.0, THERMOMARK ROLL, THERMOMARK ROLL X1, THERMOMARK ROLLMASTER 300/600, THERMOMARK X1.2, type de montage: collage, surface utile: sans fin x 20 mm

---

### EML (20XE)R YE - Etiquette

0803453

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0803453>



Etiquette, Rouleau, jaune, vierge, repérable avec : THERMOMARK E.300 (D)/600 (D), THERMOMARK ROLL 2.0, THERMOMARK ROLL, THERMOMARK ROLL X1, THERMOMARK ROLLMASTER 300/600, THERMOMARK X1.2, type de montage: collage, surface utile: sans fin x 20 mm

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



2907880

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

## X-PEN 0,35 - Crayon de marquage

0811228

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0811228>



Crayon de marquage manuel d'étiquettes, sans cartouche d'encre, repérage extrêmement résistant à l'effacement, épaisseur du trait 0,35 mm

---

Phoenix Contact 2023 © - 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](mailto:documentation@phoenixcontact.fr)