# VAL-SEC-T2-440-P - Fiche parafoudre type 2

2909969

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2909969

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 de rechange pour parasurtenseur de la gamme de produits VALVETRAB SEC pour les lignes L-N et L-PEN.

## 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
- Plus de place dans l'armoire électrique grâce à une largeur compacte de 12 mm seulement par pôle et utilisation sans fusible en amont séparé jusqu'à 315 A gG
- Niveau de protection faible en cas de tension nominale élevée pour une protection optimale de l'installation suivante
- Type extrêmement étroit, uniquement 12 mm par pôle
- Éclateur à varistance à faible courant de fuite

## Données commerciales

| | |
|---|---|
| Référence | 2909969 |
| Conditionnement | 1 Unité(s) |
| Commande minimum | 1 Unité(s) |
| Clé de vente | CL1351 |
| Product key | CL1351 |
| GTIN | 4055626409061 |
| Poids par pièce (emballage compris) | 66,62 g |
| Poids par pièce (hors emballage) | 63,42 g |
| Numéro du tarif douanier | 85363090 |
| Pays d'origine | DE |

## Caractéristiques techniques

### Remarques

Généralités

| | |
|---|---|
| Remarque | Pour toutes les installations basse tension entre L-N et L-PEN. Ne peut être intégré à des systèmes IT entre L-PE que si le corps des équipements électriques de l'installation basse tension sont raccordés à l'installation de mise à la terre de la station de transformation. (mise à la terre commune de la station de transformation haute tension et des corps de l'installation des consommateurs basse tension. $R_E = R_A$ selon CEI 60364-4-442 / VDE 0100-442 figure 44D / exemple a) |

### 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 | TN |
| | TT |
| | IT |
| Type | Connecteur mâle |
| Nombre de pôles | 1 |
| Message protection antisurtension défectueuse | optique |

Propriétés d'isolation

| | |
|---|---|
| Catégorie de surtension | III |
| Degré de pollution | 2 |

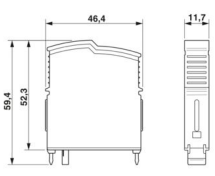
### Propriétés électriques

| | |
|---|---|
| Fréquence nominale $f_N$ | 50 Hz (60 Hz) |

### 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 | L-N |
| | L-PEN |
| Sens de l'action | L-N / L-PEN |
| Tension nominale $U_N$ | 400 V AC (TN) |
| | 400 V AC (TT) |
| | 400 V AC (IT) |
| Fréquence nominale $f_N$ | 50 Hz (60 Hz) |
| Tension permanente maximale UC | 440 V AC |
| Consommation de puissance en veille $P_C$ | ≤ 180 mVA |
| Courant nom. de décharge $I_n$ (8/20)µs. | 20 kA |
| Courant de décharge maximal $I_{max}$ (8/20) µs | 40 kA |
| Courant de court-circuit assigné $I_{SCCR}$ | 25 kA (avec fusible en amont jusqu'à 315 A gG) |
| | 50 kA (avec fusible en amont jusqu'à 200 A gG) |
| Niveau de protection en tension $U_p$ | ≤ 1,9 kV |
| Tension résiduelle $U_{res}$ | ≤ 1,9 kV (pour $I_n$) |
| | ≤ 1,65 kV (pour 10 kA) |
| | ≤ 1,5 kV (à 5 kA) |
| | ≤ 1,45 kV (à 4 kA) |
| | ≤ 1,35 kV (pour 2 kA) |
| Réponse au TOV pour $U_T$ | 581 V AC (5 s / mode résistance) |
| | 762 V AC (120 min / mode défaillance sécurisée) |
| Temps de réponse $t_A$ | ≤ 25 ns |
| Fusible en amont maximum pour câblage de lignes de dérivation | 315 A (gG) |

## 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) | 30g (Semi-sinusoïdal / 11 ms / 3x ±X, ±Y, ±Z) |
| Vibration (fonctionnement) | 5g (10 ... 500 Hz / 2,5 h / X, Y, Z) |

## Normes et spécifications

| | |
|---|---|
| Normes/prescriptions | CEI 61643-11 |
| Remarque | 2011 |
| Normes/prescriptions | EN 61643-11 |
| Remarque | 2012 |

## Montage

| | |
|---|---|
| Type de montage | sur embase |

## Dessins

Dessin coté

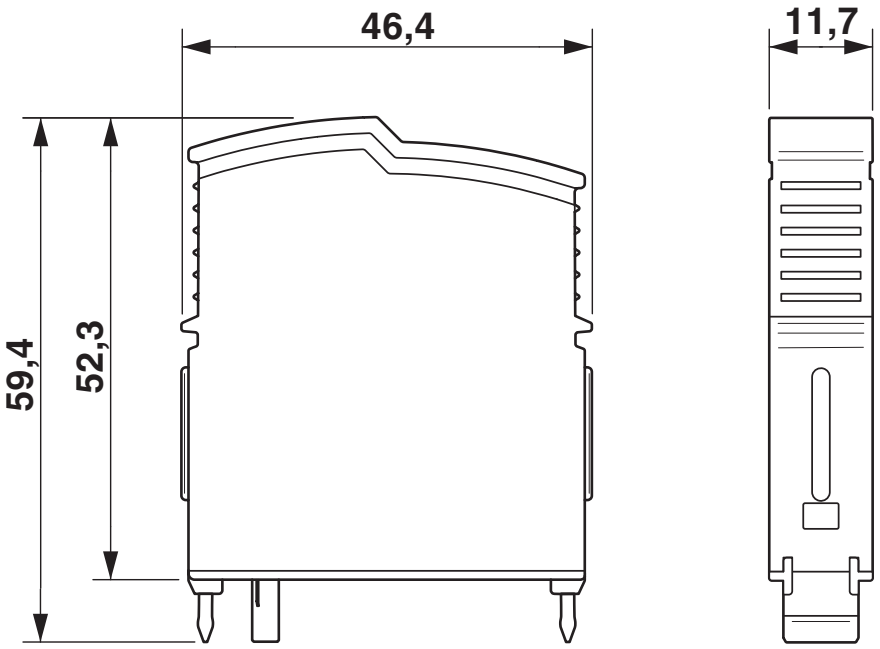



Schéma de connexion



## Homologations

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2909969

**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