# FLT-SEC-P-T1-N/PE-440/100-P - Fiche parafoudre type 1

2907263

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2907263

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 sans courant de fuite, pour parafoudre de la gamme FLASHTRAB SEC, pour la ligne N-PE.

## 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
- Meilleure protection en cas de courants de foudre à haute énergie grâce à la technologie d'éclateur avec une faible courbe de tension résiduelle
- Une performance maximale dans les espaces restreints : un design compact avec un pouvoir de décharge élevé en cas de tension nominale importante

## Données commerciales

| | |
|---|---|
| Référence | 2907263 |
| Conditionnement | 1 Unité(s) |
| Commande minimum | 1 Unité(s) |
| Remarque | Fabrication à la commande (pas de reprise) |
| Clé de vente | CL1172 |
| Product key | CL1172 |
| GTIN | 4055626176727 |
| Poids par pièce (emballage compris) | 220 g |
| Poids par pièce (hors emballage) | 189,68 g |
| Numéro du tarif douanier | 85363010 |
| Pays d'origine | DE |

# FLT-SEC-P-T1-N/PE-440/100-P - Fiche parafoudre type 1

2907263

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2907263

## Caractéristiques techniques

### Propriétés du produit

| | |
|---|---|
| Type de produit | Connecteur de rechange |
| Gamme de produits | SEC Family |
| Classe d'essai CEI | I / II |
| | T1 / T2 |
| Types EN | T1 / T2 |
| Système d'alimentation CEI | TN |
| | TT |
| Type | Connecteur mâle |
| Nombre de pôles | 1 |
| Message protection antisurtension défectueuse | optique |

Propriétés d'isolation

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

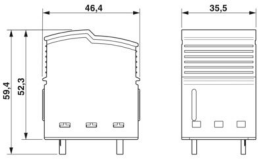
### Propriétés électriques

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

### Caractéristiques de raccordement

| | |
|---|---|
| Type de raccordement | enfichable |

### Dimensions

| | |
|---|---|
| Dessin coté |  |
| Largeur | 35,5 mm |
| Hauteur | 46,4 mm |
| Profondeur | 59,4 mm |
| Graduation | 2 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 | N-PE |
| Sens de l'action | N-PE |
| Tension nominale $U_N$ | 400 V AC (TN - only N-PE) |
| | 400 V AC (TT - only N-PE) |
| Fréquence nominale $f_N$ | 50 Hz (60 Hz) |
| Tension permanente maximale UC | 440 V AC |
| Courant résidual $I_{PE}$ | ≤ 0,01 mA |
| Courant nom. de décharge $I_n$ (8/20)µs. | 100 kA |
| Courant d'essai (10/350) µs, charge | 50 As |
| Courant d'essai (10/350) µs, énergie spécifique | 2500 kJ/Ω |
| Courant d'essai (10/350) µs, valeur de crête $I_{imp}$ | 100 kA |
| Capacité de suppression du courant de suite $I_{fi}$ | 100 A (440 V AC) |
| Niveau de protection en tension $U_p$ | ≤ 2,5 kV |
| Tension résiduelle $U_{res}$ | ≤ 2,5 kV (pour $I_n$) |
| Tension de choc d'amorçage à 6 kV (1,2/50) µs | ≤ 2,5 kV |
| Réponse au TOV pour $U_T$ | 1200 V AC (200 ms / mode résistance) |
| Temps de réponse $t_A$ | ≤ 100 ns |

## 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 (5 - 500 Hz / 2,5 h / X, Y, Z) |

## Homologations

Spécifications UL

| | |
|---|---|
| Tension maximale permanente MCOV | 440 V AC |
| Protection de la tension nominale VPR | 1500 V |
| Courant nominal de décharge $I_n$ | 20 kA |
| Circuits de protection | N-G |
| Fréquence nominale | 50/60 Hz |
| 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

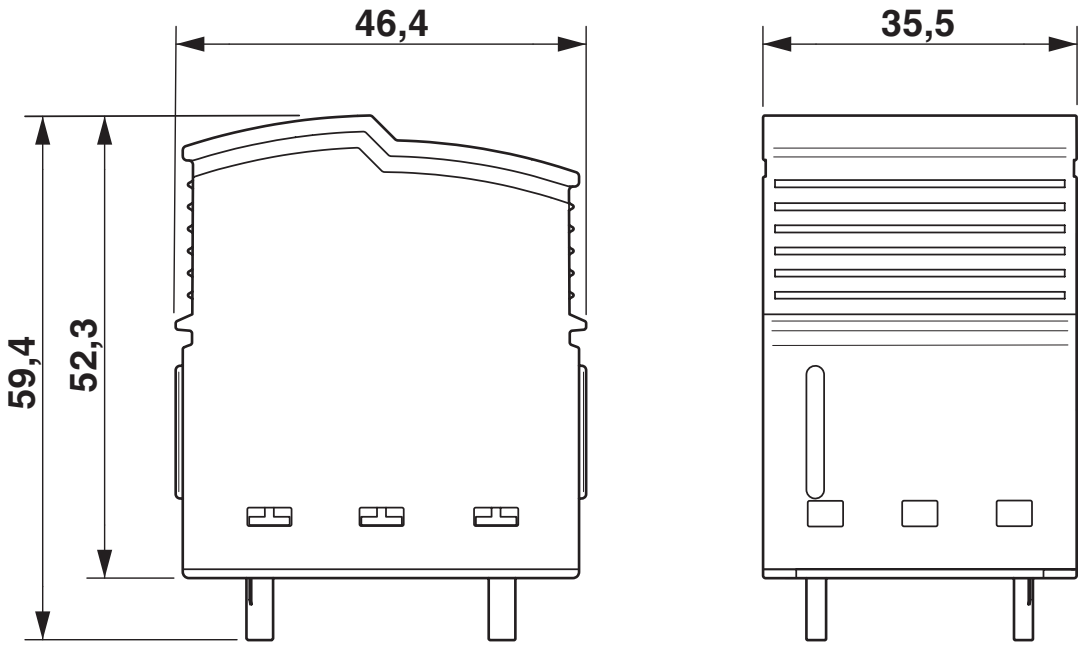
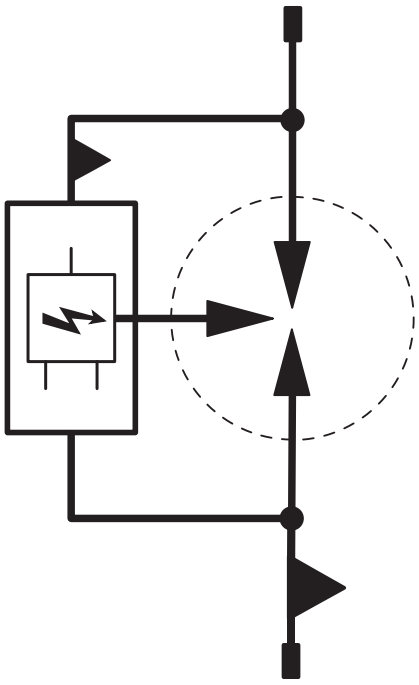



Schéma de connexion



## Homologations

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2907263

**cUL Recognized**
Identifiant de lhomologation: FILE E 330181

**UL Recognized**
Identifiant de lhomologation: FILE E 330181

**UAE-RoHS**
Identifiant de lhomologation: 23-10-88709

## 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 |
| sauf exceptions mentionnées | 6(c) |

China RoHS

| | |
|---|---|
| Environment friendly use period (EFUP) | EFUP-50 |
| | Vous trouverez un tableau de déclaration conformément à lACPEIP (China RoHS) concernant les produits dans la zone de téléchargement du produit correspondant sous « Déclaration du fabricant ». Pour tous les produits avec EFUP-E, aucun tableau de déclaration conformément à lACPEIP (China RoHS) nest établi car cela nest pas nécessaire. |

EU REACH SVHC

| | |
|---|---|
| Indication de substance soumise à autorisation REACH (n° CAS) | Lead(n° CAS: 7439-92-1) |
| SCIP | 74ee6e14-f867-448b-973a-27479fb2c226 |

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