

FLT-SEC-P-T1-1S-264/50-FM - Parafoudres combinés de type 1+2



2907388

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2907388>

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.



Parafoudre enfichable et sans courant de fuite, selon type 1 / classe I, pour réseaux d'alimentation électrique monophasés, avec N et PE séparés (L1, PE, N).

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
- Design compact même pour les applications monophasées du niveau de protection foudre I grâce à un pouvoir de décharge élevé dans les espaces restreints

Données commerciales

| | |
|-------------------------------------|--------------------------------------------|
| Référence | 2907388 |
| Conditionnement | 1 Unité(s) |
| Commande minimum | 1 Unité(s) |
| Remarque | Fabrication à la commande (pas de reprise) |
| Clé de vente | CL1173 |
| Product key | CL1173 |
| GTIN | 4055626196985 |
| Poids par pièce (emballage compris) | 762,4 g |
| Poids par pièce (hors emballage) | 762,4 g |
| Numéro du tarif douanier | 85363010 |
| Pays d'origine | DE |

FLT-SEC-P-T1-1S-264/50-FM - Parafoudres combinés de type 1+2



2907388

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2907388>

Caractéristiques techniques

Propriétés du produit

| | |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Type de produit | Parafoudres combinés |
| Gamme de produits | SEC Family |
| Classe d'essai CEI | I / II |
| | T1 / T2 |
| Types EN | T1 / T2 |
| Système d'alimentation CEI | TN-S |
| | TT |
| Type | Module pour profilés enfichables en deux parties |
| Nombre de pôles | 2 |
| Message protection antisurtension défectueuse | optique, contact de signalisation à distance |
| Nombre de ports | One |

Propriétés d'isolation

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

Propriétés électriques

Affichage/signalisation à distance

| | |
|-------------------------|-----------------------------------------------|
| Dénomination connexion | Contact de signalisation à distance de défaut |
| Fonction de commutation | Inverseur |
| Tension de service | 12 V AC ... 250 V AC |
| | 125 V DC (200 mA DC) |
| Courant de service | 10 mA AC ... 1 A AC |
| | 1 A DC (30 V DC) |

Caractéristiques de raccordement

| | |
|------------------------------|--------------------------------------------|
| Type de raccordement | Raccordement vissé |
| Filetage vis | M5 |
| Couple de serrage | 4,5 Nm |
| Longueur à dénuder | 18 mm |
| Section de conducteur souple | 2,5 mm ² ... 35 mm ² |
| Section de conducteur rigide | 2,5 mm ² ... 35 mm ² |
| Section conduct. AWG | 13 ... 2 |
| Type de raccordement | Cosse à fourche |
| Section de conducteur souple | 1,5 mm ² ... 16 mm ² |

Contact de signalisation à distance de défaut

| | |
|----------------------|---------------------------------------------------------|
| Type de raccordement | Raccordement par connecteurs MINICONNEC à sortie vissée |
| Filetage vis | M2 |

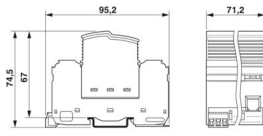
FLT-SEC-P-T1-1S-264/50-FM - Parafoudres combinés de type 1+2

2907388

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2907388>

| | |
|------------------------------|----------------------------------------------|
| Couple de serrage | 0,25 Nm |
| Longueur à dénuder | 7 mm |
| Section de conducteur souple | 0,14 mm ² ... 1,5 mm ² |
| Section de conducteur rigide | 0,14 mm ² ... 1,5 mm ² |
| Section conduct. AWG | 28 ... 16 |

Dimensions

| | |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Dessin coté |  |
| Largeur | 71,2 mm |
| Hauteur | 95,2 mm |
| Profondeur | 74,5 mm |
| Graduation | 4 UL |

Indications sur les matériaux

| | |
|-------------------------------------|-----------------------------|
| Couleur (Connecteur mâle) | gris clair (RAL 7035) |
| Couleur (Élément de base) | gris (RAL 7042) |
| 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 |

Propriétés mécaniques

Caractéristiques mécaniques

| | |
|------------------------|-----|
| Paroi latérale ouverte | non |
|------------------------|-----|

Circuit de protection

| | |
|---------------------------------------------------|-----------------|
| Circuits de protection | L-N |
| | L-PE |
| | N-PE |
| Sens de l'action | 1L-N & N-PE |
| Tension nominale U _N | 240 V AC (TN-S) |
| | 240 V AC (TT) |
| Tension permanente maximale U _C (L-N) | 264 V AC |
| Tension permanente maximale U _C (L-PE) | 264 V AC |
| Tension permanente maximale U _C (N-PE) | 350 V AC |

FLT-SEC-P-T1-1S-264/50-FM - Parafoudres combinés de type 1+2



2907388

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2907388>

| | |
|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Courant de charge nominal I_L | 125 A (< 55 °C) |
| Courant résiduel I_{PE} | ≤ 0,01 mA |
| Courant nominal de décharge I_n (8/20) μs (L-N) | 50 kA |
| Courant nominal de décharge I_n (8/20) μs (L-PE) | 50 kA |
| Courant nominal de décharge I_n (8/20) μs (N-PE) | 100 kA |
| Courant de décharge maximal I_{max} (8/20) μs | 100 kA |
| Courant de foudre d'essai (10/350) μs (L-N), charge | 25 As |
| Courant de foudre d'essai (10/350) μs (L-N), énergie spécifique | 625 kJ/Ω |
| Courant de foudre d'essai (10/350) μs (L-N), valeur de crête I_{imp} | 50 kA |
| Courant de foudre d'essai (10/350) μs (L-PE), charge | 25 As |
| Courant de foudre d'essai (10/350) μs (L-PE), énergie spécifique | 625 kJ/Ω |
| Courant de foudre d'essai (10/350) μs (L-PE), valeur de crête I_{imp} | 50 kA |
| Courant de foudre d'essai (10/350) μs (N-PE), charge | 50 As |
| Courant de foudre d'essai (10/350) μs (N-PE), énergie spécifique | 2500 kJ/Ω |
| Courant de foudre d'essai (10/350) μs (N-PE), valeur de crête I_{imp} | 100 kA |
| Capacité de suppression du courant de suite I_{fi} (L-N) | 50 kA |
| Capacité de suppression du courant de suite I_{fi} (N-PE) | 100 A |
| Courant de court-circuit assigné I_{SCCR} | 50 kA |
| Niveau de protection en tension U_p (L-N) | ≤ 2,5 kV |
| Niveau de protection en tension U_p (L-PE) | ≤ 3 kV |
| Niveau de protection en tension U_p (N-PE) | ≤ 1,5 kV |
| Tension résiduelle U_{res} (L-N) | ≤ 2,5 kV (pour I_n) |
| Tension résiduelle U_{res} (L-PE) | ≤ 3 kV (pour I_n) |
| Tension résiduelle U_{res} (N-PE) | ≤ 1,5 kV (pour I_n) |
| Réponse au TOV pour U_T (L-N) | 415 V AC (5 s / mode résistance) 760 V AC (120 min / mode résistance) |
| Réponse au TOV pour U_T (N-PE) | 1200 V AC (200 ms / mode résistance) |
| Temps de réponse t_A | ≤ 100 ns |
| Fusible en amont maximum pour câblage simple en V | 125 A (gG) |
| Fusible en amont maximum pour câblage de lignes de dérivation | 500 A (gG) |

Conditions environnementales et de durée de vie

Conditions ambiantes

| | |
|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Indice de protection | IP20 (uniquement lorsque toutes les bornes sont utilisées) |
| 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-sinusoidal / 11 ms / 3x ±X, ±Y, ±Z) |
| Vibration (fonctionnement) | 5g (5 - 500 Hz / 2,5 h / X, Y, Z) |

FLT-SEC-P-T1-1S-264/50-FM - Parafoudres combinés de type 1+2



2907388

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2907388>

Homologations

Spécifications UL

| | |
|--------------------------------------------|--------------|
| Tension maximale permanente (MCOV L-N) | 264 V AC |
| Tension permanente maximale MCOV (L-G) | 264 V AC |
| Tension maximale permanente MCOV (N-G) | 350 V AC |
| Capacité de charge en court-circuit (SCCR) | 50 kA |
| Protection de tension nominale (VPR L-N) | 1500 V |
| Protection de tension nominale VPR (L-G) | 1800 V |
| Protection de tension nominale VPR (N-G) | 1200 V |
| Courant nominal de décharge I_n | 20 kA |
| Circuits de protection | L-N |
| | L-G |
| | N-G |
| Tension nominale | 240 V AC |
| Courant de charge nominal I_L | 50 A |
| Système de distribution d'énergie | Single phase |
| Fréquence nominale | 50/60 Hz |
| Type SPD | 2CA |

Affichage/signalisation à distance UL

| | |
|-----------------------|----------|
| Tension de service | 125 V AC |
| Courant de service AC | 1 A AC |

Caractéristiques de raccordement UL

| | |
|----------------------|-------------------------|
| Couple de serrage | 40 lb _f -in. |
| Section conduct. AWG | 3 ... 2 |

Normes et spécifications

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

EN 61643-11

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

Montage

| | |
|-----------------|-----------------|
| Type de montage | Profilé : 35 mm |
|-----------------|-----------------|

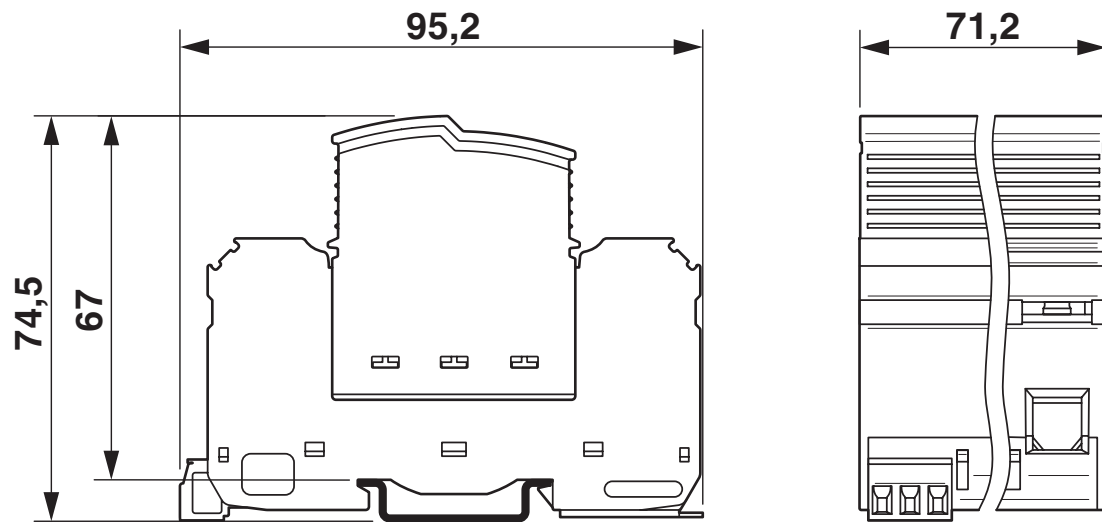
FLT-SEC-P-T1-1S-264/50-FM - Parafoudres combinés de type 1+2

2907388

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2907388>

Dessins

Dessin coté



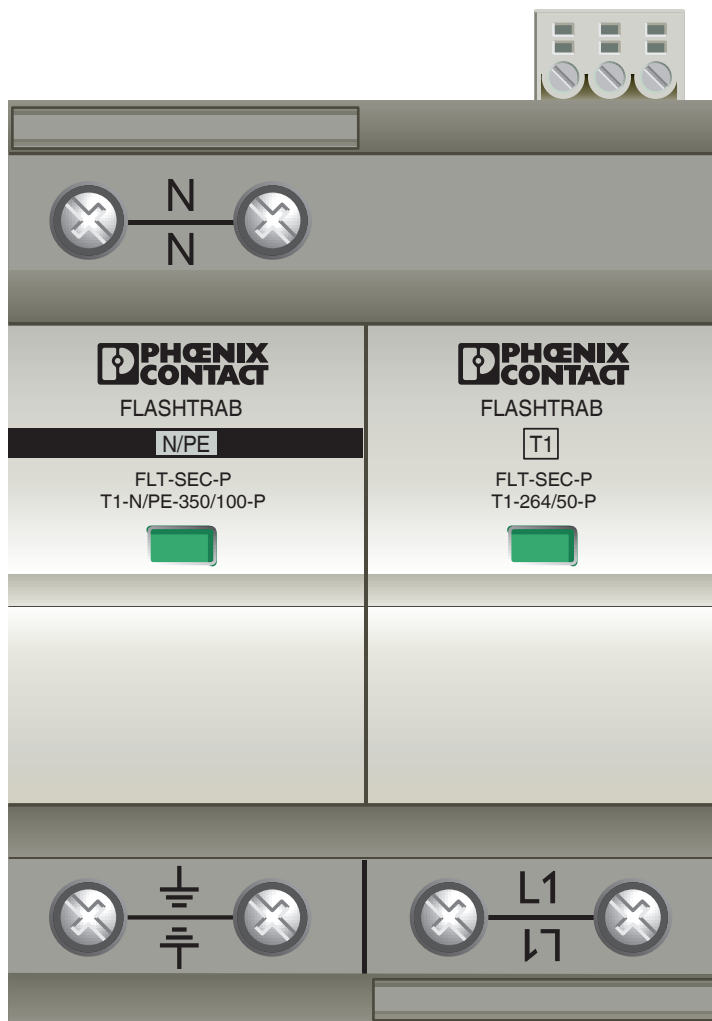
FLT-SEC-P-T1-1S-264/50-FM - Parafoudres combinés de type 1+2



2907388

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2907388>

Dessin du produit

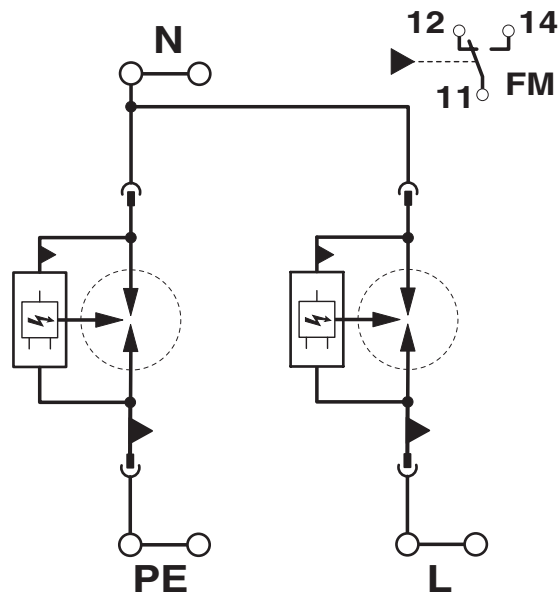


FLT-SEC-P-T1-1S-264/50-FM - Parafoudres combinés de type 1+2

2907388

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2907388>

Schéma de connexion



FLT-SEC-P-T1-1S-264/50-FM - Parafoudres combinés de type 1+2



2907388

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2907388>

Homologations

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2907388>



cUL Recognized

Identifiant de l'homologation: FILE E 330181



UL Recognized

Identifiant de l'homologation: FILE E 330181

FLT-SEC-P-T1-1S-264/50-FM - Parafoudres combinés de type 1+2



2907388

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2907388>

Classifications

ECLASS

| | |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27171201 |
| ECLASS-15.0 | 27171201 |

ETIM

| | |
|-----------|----------|
| ETIM 10.0 | EC000381 |
|-----------|----------|

UNSPSC

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

FLT-SEC-P-T1-1S-264/50-FM - Parafoudres combinés de type 1+2



2907388

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2907388>

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 IACPEIP (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 IACPEIP (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 | bd36ba96-e4e2-407c-8c4d-bf43103e6470 |

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