

FLT-SEC-H-T1-1C-264/25-FM - Parafoudres combinés de type 1+2



2801615

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2801615>

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, selon type 1/classe I, avec fusible intégré résistant aux courants de choc, pour réseaux électriques monophasés avec PE et N combinés dans un conducteur (L1, 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
- Meilleure protection en cas de courants de foudre à haute énergie grâce à la technologie d'éclateur avec une faible courbe de tension résiduelle
- Fusible en amont intégré, résistant au courant de foudre, pour un niveau de protection global élevé et un gain de place pouvant atteindre 80 % par rapport à un fusible en amont externe

Données commerciales

| | |
|-------------------------------------|--------------------|
| Référence | 2801615 |
| Conditionnement | 1 Unité(s) |
| Commande minimum | 1 Unité(s) |
| Clé de vente | CL1162 |
| Product key | CL1162 |
| Page catalogue | Page 34 (C-4-2019) |
| GTIN | 4046356889032 |
| Poids par pièce (emballage compris) | 646 g |
| Poids par pièce (hors emballage) | 644,3 g |
| Numéro du tarif douanier | 85363030 |
| Pays d'origine | DE |

FLT-SEC-H-T1-1C-264/25-FM - Parafoudres combinés de type 1+2



2801615

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2801615>

Caractéristiques techniques

Remarques

Généralités

| | |
|----------|---------------------------------------|
| Remarque | Max. single impulse: 100 kA (8/20 µs) |
| | SPD according to AS/NZS 1768 Cat. C3 |

Propriétés du produit

| | |
|---|--|
| Classe d'essai CEI | I / II |
| Types EN | T1 / T2 |
| Système d'alimentation CEI | TN-C |
| | TT |
| Type | Module pour profilés enfichables en deux parties |
| Type de produit | Parafoudres combinés |
| Gamme de produits | SEC Family |
| Nombre de pôles | 1 |
| Message protection antisurtension défectueuse | optique, contact de signalisation à distance |

Propriétés d'isolation

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

Propriétés électriques

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

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 |

FLT-SEC-H-T1-1C-264/25-FM - Parafoudres combinés de type 1+2

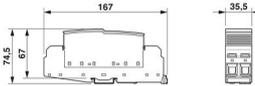


2801615

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2801615>

| | |
|---|---|
| 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 |
| 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 | 35,5 mm |
| Hauteur | 167 mm |
| Profondeur | 74,5 mm (avec profilé 7,5 mm) |
| Graduation | 2 UL |

Indications sur les matériaux

| | |
|-------------------------------------|-----------------------------|
| Classe d'inflammabilité selon UL 94 | V-0 |
| Valeur CTI du matériau | 600 |
| Matériau isolant | PA 6.6-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-PEN |
| Sens de l'action | 1L-N/PE |
| Tension nominale U_N | 240 V AC (TN-C) |
| Fréquence nominale f_N | 50 Hz (60 Hz) |
| Tension permanente maximale UC | 264 V AC |
| Courant nom. de décharge I_n (8/20) μ s. | 25 kA |
| Courant de décharge maximal I_{max} (8/20) μ s | 50 kA |
| Courant d'essai (10/350) μ s, charge | 12,5 As |

FLT-SEC-H-T1-1C-264/25-FM - Parafoudres combinés de type 1+2



2801615

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2801615>

| | |
|---|--------------------------------------|
| Courant d'essai (10/350) μ s, énergie spécifique | 160 kJ/ Ω |
| Courant d'essai (10/350) μ s, valeur de crête I_{imp} | 25 kA |
| Capacité de suppression du courant de suite I_f | 50 kA |
| Courant de court-circuit assigné I_{SCCR} | 50 kA |
| Niveau de protection en tension U_p | $\leq 1,5$ kV |
| Tension résiduelle U_{res} | $\leq 1,5$ kV (pour I_n) |
| | $\leq 2,5$ kV (à 50 kA) |
| | $\leq 1,2$ kV (à 12,5 kA) |
| | ≤ 1 kV (à 5 kA) |
| | $\leq 0,9$ kV (pour 2,5 kA) |
| Tension de choc d'amorçage à 6 kV (1,2/50) μ s | $\leq 1,5$ kV |
| Réponse au TOV pour U_T | 415 V AC (5 s / mode résistance) |
| | 460 V AC (120 min / mode résistance) |
| Temps de réponse t_A | ≤ 100 ns |

Caractéristiques techniques supplémentaires

| | |
|---|----------|
| Tension permanente maximale UC | 275 V AC |
| Courant de court-circuit assigné I_{SCCR} | 100 kA |
| Capacité de suppression du courant de suite I_f | 100 kA |

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 | ≤ 4000 m (amsl) |
| Humidité de l'air admissible (fonctionnement) | 5 % ... 95 % |

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 |
|-----------------|-----------------|

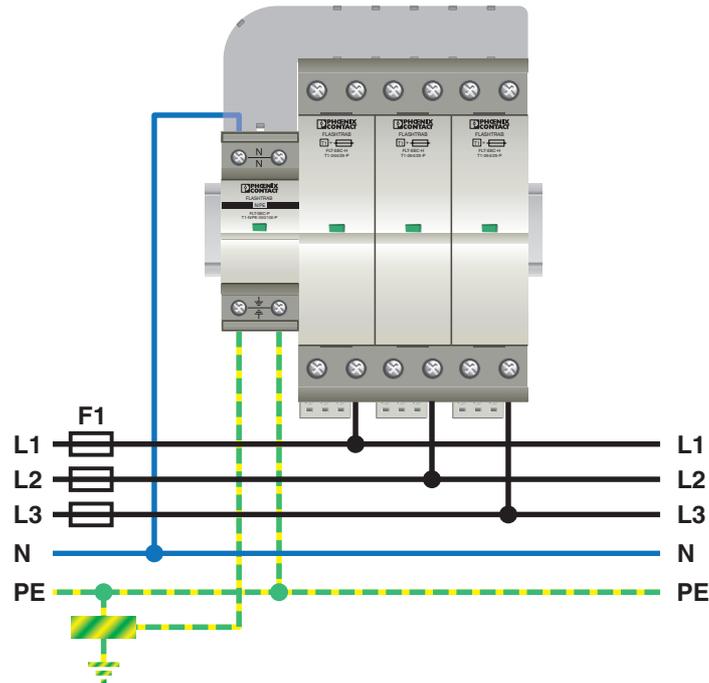
FLT-SEC-H-T1-1C-264/25-FM - Parafoudres combinés de type 1+2

2801615

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2801615>

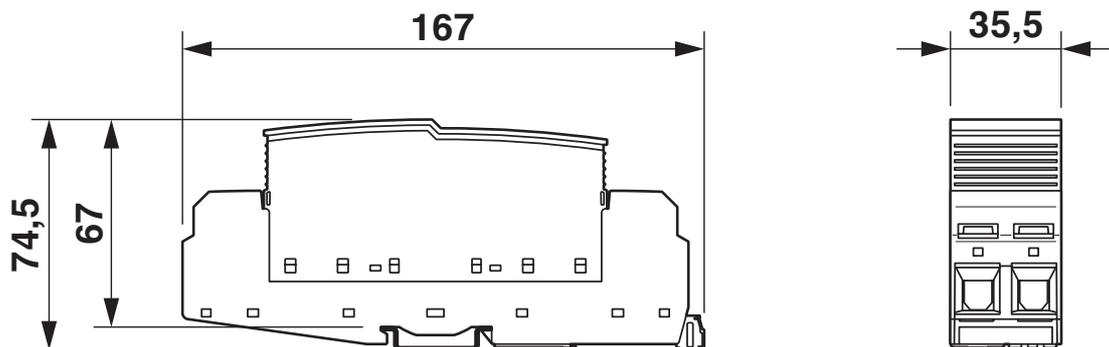
Dessins

Dessin de l'application



Construction d'une commutation 3+1 pour systèmes TN-S/TT avec un éclateur N/PE et un pont de câblage.

Dessin coté

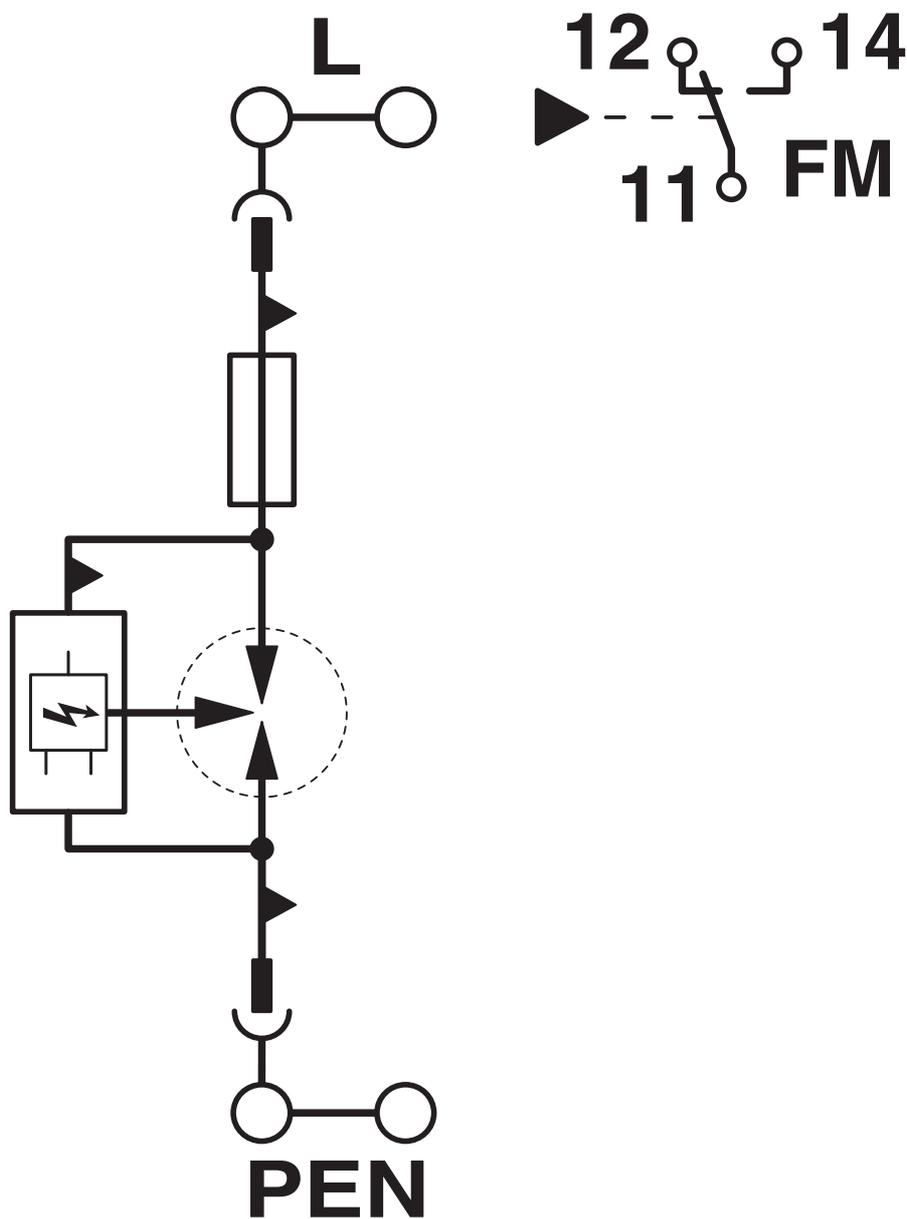


FLT-SEC-H-T1-1C-264/25-FM - Parafoudres combinés de type 1+2

2801615

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2801615>

Schéma de connexion



FLT-SEC-H-T1-1C-264/25-FM - Parafoudres combinés de type 1+2



2801615

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2801615>

Homologations

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2801615>



IECEE CB Scheme

Identifiant de l'homologation: NL-36550



EAC

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

CCA

Identifiant de l'homologation: NTR-NL 7417



KEMA-KEUR

Identifiant de l'homologation: 2175106.01

FLT-SEC-H-T1-1C-264/25-FM - Parafoudres combinés de type 1+2



2801615

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2801615>

Classifications

ECLASS

| | |
|-------------|----------|
| ECLASS-11.0 | 27130802 |
| ECLASS-13.0 | 27171201 |

ETIM

| | |
|----------|----------|
| ETIM 9.0 | EC000381 |
|----------|----------|

UNSPSC

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

FLT-SEC-H-T1-1C-264/25-FM - Parafoudres combinés de type 1+2



2801615

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2801615>

Conformité environnementale

China RoHS

Période d'utilisation conforme : illimitée = EFUP-e

Aucune substance dangereuse dépassant les valeurs seuils ;

FLT-SEC-H-T1-1C-264/25-FM - Parafoudres combinés de type 1+2

2801615

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2801615>

Accessoires

 Remarque : utilisation des accessoires mentionnés ci-après peut limiter ce produit.

MPB 18/1-8/35 - Pont de câblage

2908704

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2908704>



Pont de câblage pour modules avec pas de raccordement 17,5 mm, monophasé, 8 pôles, section transversale 35 mm² et embouts montés

 Intensité admissible maximale: 125 A

MPB 18/1-6/35 - Pont de câblage

2908705

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2908705>



Pont de câblage pour modules avec pas de raccordement 17,5 mm, monophasé, 6 pôles, section transversale 35 mm² et embouts montés

 Intensité admissible maximale: 125 A

FLT-SEC-H-T1-1C-264/25-FM - Parafoudres combinés de type 1+2



2801615

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2801615>

FLT-SEC-H MPB-3+1 - Pont de câblage

2910501

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2910501>



Pont de câblage pour la connexion de trois parafoudres FLASHTRAB SEC HYBRID avec un éclateur N/PE pour une commutation 3+1 pour les systèmes TN-S-/TT. Pas de connexion 17,5 mm, 1 phase, 8 pôles, section 35 mm² avec le boîtier solide en plastique pour la nécessaire protection contre les contacts accidentels en cas d'utilisation en tant que pont de conducteur neutre.

CLIPFIX 35 - Butée

3022218

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3022218>



Crampon terminal à montage rapide, pour profilé NS 35/7,5 ou NS 35/15, avec possibilité de repérage, largeur : 9,5 mm, coloris : gris

FLT-SEC-H-T1-1C-264/25-FM - Parafoudres combinés de type 1+2



2801615

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2801615>

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

FLT-SEC-H-T1-1C-264/25-FM - Parafoudres combinés de type 1+2



2801615

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2801615>

FLT-SEC-P-T1-N/PE-350/100-FM - Parafoudres combinés de type 1+2

2905472

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2905472>



Parafoudre enfichable, selon type 1/classe I, pour une utilisation dans les réseaux électriques entre N et PE.

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

FLT-SEC-H-T1-1C-264/25-FM - Parafoudres combinés de type 1+2



2801615

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2801615>

SZK PZ2 VDE - Tournevis

1206463

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1206463>



Tournevis, cruciforme PZ, isolé selon VDE, dimensions : PZ 2 x 100 mm, manche à deux composants, antidérapant

FLT-SEC-H-T1-264/25-P - Connecteur de protection antisurtension type 1

2905968

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2905968>



Connecteur de rechange pour parafoudre de la gamme de produits FLASHTRAB SEC HYBRID 264, pour les lignes L-N et L-PEN.

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