

## Parafoudre de type 1 - FLT-SEC-H-T1-3C-264/25-FM - 2905871

Remarque : les données indiquées ici sont tirées du catalogue en ligne. Vous trouverez toutes les informations et données dans la documentation utilisateur. Les conditions générales d'utilisation pour les téléchargements sur Internet sont applicables. (<http://phoenixcontact.fr/download>)



Parafoudre enfichable, selon type 1/classe I, avec fusible intégré résistant aux courants de choc, pour réseaux électriques triphasés avec PE et N combinés dans un conducteur (L1, L2, L3, PEN).

### Propriétés produit

- ✓ Combinaison intégrée d'éclateur dénué de courant de suivi et fusible résistant au courant de choc
- ✓ Utilisable sans fusible amont séparé grâce à une protection intégrée contre les surintensités
- ✓ Sans courant de fuite, approprié pour la mise en œuvre dans une zone antérieure au compteur
- ✓ Enfichable avec verrouillage Push/Pull
- ✓ Faible niveau sonore de 1,5 kV
- ✓ Voyant de diagnostic et d'état optique et mécanique
- ✓ Avec contact de signalisation à distance indépendant du potentiel



### Données commerciales

Unité de conditionnement	1 STK
GTIN	 4 055626 003825
GTIN	4055626003825
Poids par pièce (hors emballage)	1,792 kg
Numéro du tarif douanier	85363030
Pays d'origine	Allemagne

### Caractéristiques techniques

#### Cotes

Hauteur	167 mm
Largeur	106,8 mm
Profondeur	74,5 mm
Pas	6 UL

#### Conditions d'environnement

# Parafoudre de type 1 - FLT-SEC-H-T1-3C-264/25-FM - 2905871

## Caractéristiques techniques

### Conditions d'environnement

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 (au-dessus du niveau de la mer))
Humidité de l'air admissible (service)	5 % ... 95 %

### Généralités

Classe d'essai CEI	I / II
	T1 / T2
	T1
	I
Types EN	T1 / T2
	T1
Système d'alimentation CEI	TN-C
	TT
Circuits de protection	L-PEN
Type de montage	Profilé : 35 mm
Coloris	gris clair RAL 7035
	gris signalisation A RAL 7042
Matériau du boîtier	PA 6.6-FR 20 % GF
	PBT-FR
Degré de pollution	2
Écart avec les parties actives et mises à la terre	1 mm
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V-0
Type	Module pour profilés enfichables en deux parties
Nombre de pôles	3
Message protection antisurtension défectueuse	optique, contact de signalisation à distance

### Circuit de protection

Tension nominale $U_N$	240/415 V AC (TN-C)
Fréquence nominale $f_N$	50 Hz (60 Hz)
Tension permanente maximale $U_C$	264 V AC
Courant nom. de décharge $I_n$ (8/20) $\mu$ s	25 kA
Courant de décharge maximal $I_{max}$ (8/20) $\mu$ s	50 kA
Courant d'essai (10/350) $\mu$ s, charge	12,5 As
Courant d'essai (10/350) $\mu$ s, énergie spécifique	160 kJ/ $\Omega$
Courant d'essai (10/350) $\mu$ s, valeur de crête $I_{imp}$	25 kA
Courant de décharge global $I_{total}$ (10/350) $\mu$ s	75 kA
Capacité de suppression du courant de suite $I_{fi}$	50 kA
Courant de court-circuit assigné $I_{SCCR}$	50 kA
Niveau de protection en tension $U_p$	≤ 1,5 kV

# Parafoudre de type 1 - FLT-SEC-H-T1-3C-264/25-FM - 2905871

## Caractéristiques techniques

### Circuit de protection

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)
	$\leq 1$ kV (à 5 kA)
	$\leq 0,9$ kV (pour 2,5 kA)
Tension de choc d'amorçage à 6 kV (1,2/50) $\mu$ s	$\leq 1,5$ kV
Réponse au TOV pour $U_T$	415 V AC (5 s / mode résistance)
	460 V AC (120 min / withstand mode)
Temps de réponse $t_A$	$\leq 100$ ns

### Caractéristiques techniques supplémentaires

Capacité de suppression du courant de suite $I_{fi}$	100 kA
Courant de court-circuit assigné $I_{SCCR}$	100 kA

### Affichage / Signalisation à distance

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)
Mode 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 <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Section de conducteur rigide	0,14 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Section conduct. AWG	28 ... 16

### Caractéristiques de raccordement

Mode de raccordement	Blocs de jonction à vis
Filetage vis	M5
Couple de serrage	4,5 Nm
Longueur à dénuder	18 mm
Section de conducteur souple	2,5 mm <sup>2</sup> ... 35 mm <sup>2</sup>
Section de conducteur rigide	2,5 mm <sup>2</sup> ... 35 mm <sup>2</sup>
Section conduct. AWG	13 ... 2

### Normes et spécifications

Normes / Spécifications	CEI 61643-11 2011
	EN 61643-11 2012

### Environmental Product Compliance

China RoHS	Période d'utilisation conforme (EFUP) : 50 ans
------------	--

# Parafoudre de type 1 - FLT-SEC-H-T1-3C-264/25-FM - 2905871

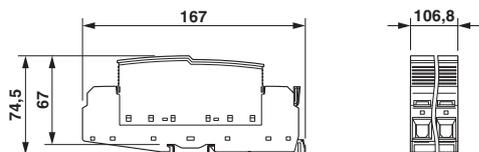
## Caractéristiques techniques

### Environmental Product Compliance

La déclaration du fabricant dans l'onglet « Downloads » contient des informations détaillées sur les substances dangereuses.

## Schémas

Dessin coté



Dessin du produit

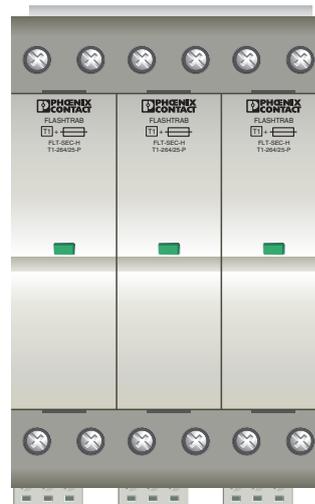
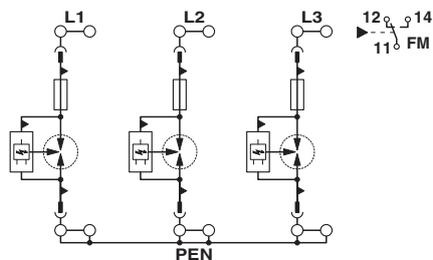
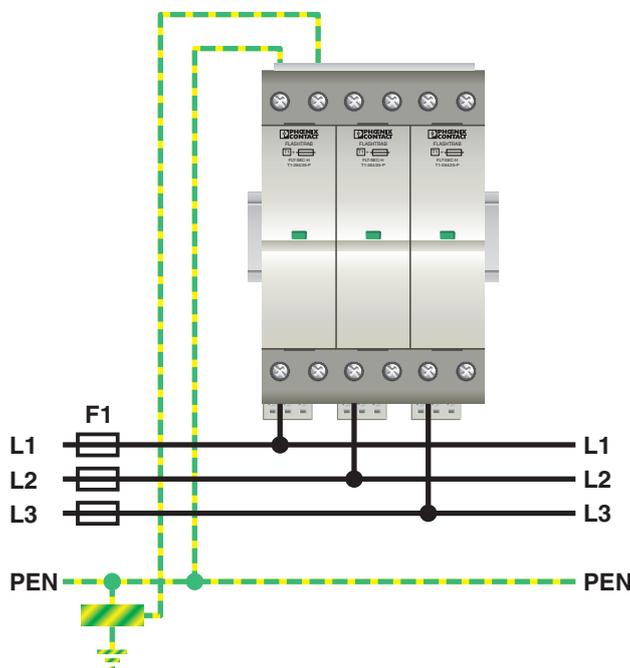


Schéma de connexion



# Parafoudre de type 1 - FLT-SEC-H-T1-3C-264/25-FM - 2905871

Dessin de l'application



## Classifications

eCl@ss

eCl@ss 5.1	27130801
eCl@ss 6.0	27130808
eCl@ss 8.0	27130802
eCl@ss 9.0	27130802

ETIM

ETIM 4.0	EC000381
ETIM 5.0	EC000381
ETIM 6.0	EC000381

UNSPSC

UNSPSC 13.2	39121620
-------------	----------

## Homologations

Homologations

Homologations

KEMA-KEUR / EAC / CCA / IECIEE CB Scheme

# Parafoudre de type 1 - FLT-SEC-H-T1-3C-264/25-FM - 2905871

## Homologations

Homologations Ex

### Détails des approbations

KEMA-KEUR		<a href="http://www.dekra-certification.com">http://www.dekra-certification.com</a>	2175106.01
EAC			RU C- DE.A*30.B01561
CCA			NTR-NL 7417
IECEE CB Scheme		<a href="http://www.iecee.org/">http://www.iecee.org/</a>	NL-36550

## Accessoires

### Accessoires

#### Crampon terminal

Butée - CLIPFIX 35 - 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

#### Crayon de marquage

Crayon de marquage - X-PEN 0,35 - 0811228



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

#### Pont

## Parafoudre de type 1 - FLT-SEC-H-T1-3C-264/25-FM - 2905871

### Accessoires

Pont de câblage - MPB 18/1-8/35 - 2908704



Pont de câblage pour modules avec pas de raccordement 17,5 mm, monophasé, 8 pôles, section transversale 35 mm<sup>2</sup> et embouts montés

Pont de câblage - MPB 18/1-6/35 - 2908705



Pont de câblage pour modules avec pas de raccordement 17,5 mm, monophasé, 6 pôles, section transversale 35 mm<sup>2</sup> et embouts montés

### Repérage d'appareils

Etiquette - EML (20XE)R - 0803452



Etiquette, Rouleau, blanc, vierge, repérable avec : THERMOMARK ROLL, THERMOMARK ROLL X1, THERMOMARK ROLLMASTER 300/600, THERMOMARK X1.2, THERMOMARK S1.1, Type de montage: Collage, Surface utile: sans fin x 20 mm

Etiquette - EML (20XE)R YE - 0803453



Etiquette, Rouleau, jaune, vierge, repérable avec : THERMOMARK ROLL, THERMOMARK ROLL X1, THERMOMARK ROLLMASTER 300/600, THERMOMARK X1.2, THERMOMARK S1.1, Type de montage: Collage, Surface utile: sans fin x 20 mm

### Pièces détachées

Connecteur de protection antisurtension type 1 - FLT-SEC-H-T1-264/25-P - 2905968



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