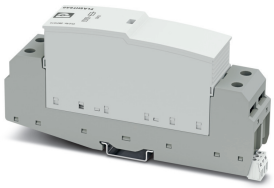
Parafoudres combinés de type 1/2 - FLT-SEC-H-T1-1C-264/25-FM - 2801615

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 monophasés avec PE et N combinés dans un conducteur (L1, PEN).

Avantages

- 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 pc
GTIN	4 046356 889032
GTIN	4046356889032
Poids par pièce (hors emballage)	644,300 GRM
Numéro du tarif douanier	85363030
Pays d'origine	Allemagne
Sales Key	CL1162

Caractéristiques techniques

Cotes

Hauteur	167 mm
Largeur	35,5 mm
Profondeur	74,5 mm (avec profilé 7,5 mm)
Pas	2 UL

Parafoudres combinés de type 1/2 - FLT-SEC-H-T1-1C-264/25-FM - 2801615

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 (fonctionnement)	5 % ... 95 %

Généralités

Classe d'essai CEI	I / II
	I
	T1 / T2
	T1
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
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V-0
Type	Module pour profilés enfichables en deux parties
Nombre de pôles	1
Message protection antisurtension défectueuse	optique, contact de signalisation à distance

Autres descriptions

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

Circuit de protection

Tension nominale U_N	240 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)µs	25 kA
Courant de décharge maximal I_{max} (8/20) µs	50 kA
Courant d'essai (10/350) µs, charge	12,5 As
Courant d'essai (10/350) µs, énergie spécifique	160 kJ/Ω
Courant d'essai (10/350) µs, valeur de crête I_{imp}	25 kA
Capacité de suppression du courant de suite I_{fi}	50 kA

Parafoudres combinés de type 1/2 - FLT-SEC-H-T1-1C-264/25-FM - 2801615

Caractéristiques techniques

Circuit de protection

Courant de court-circuit assigné I_{SCCR}	50 kA
Niveau de protection en tension U_p	≤ 1,5 kV
Tension résiduelle U_{res}	≤ 1,5 kV (pour I_n)
	≤ 2,5 kV (à 50 kA)
	≤ 1,2 kV (à 12,5 kA)
	≤ 1 kV (à 5 kA)
	≤ 0,9 kV (pour 2,5 kA)
Tension de choc d'amorçage à 6 kV (1,2/50)µs	≤ 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

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

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)
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 mm² ... 1,5 mm²
Section de conducteur rigide	0,14 mm² ... 1,5 mm²
Section conduct. AWG	28 ... 16

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 mm² ... 35 mm²
Section de conducteur rigide	2,5 mm² ... 35 mm²
Section conduct. AWG	13 ... 2
Type de raccordement	Cosse à fourche
Section de conducteur souple	1,5 mm² ... 16 mm²

Parafoudres combinés de type 1/2 - FLT-SEC-H-T1-1C-264/25-FM - 2801615

Caractéristiques techniques

Normes et spécifications

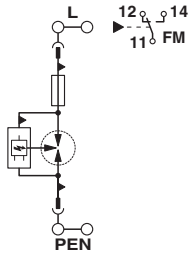
Normes / Spécifications	CEI 61643-11 2011
	EN 61643-11 2012

Environmental Product Compliance

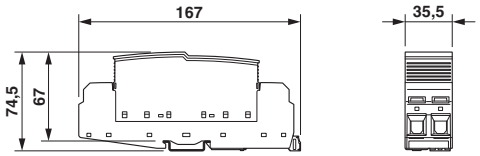
China RoHS	Période d'utilisation conforme (EFUP) : 50 ans
	La déclaration du fabricant dans l'onglet « Téléchargements » contient des informations détaillées sur les substances dangereuses.

Schémas

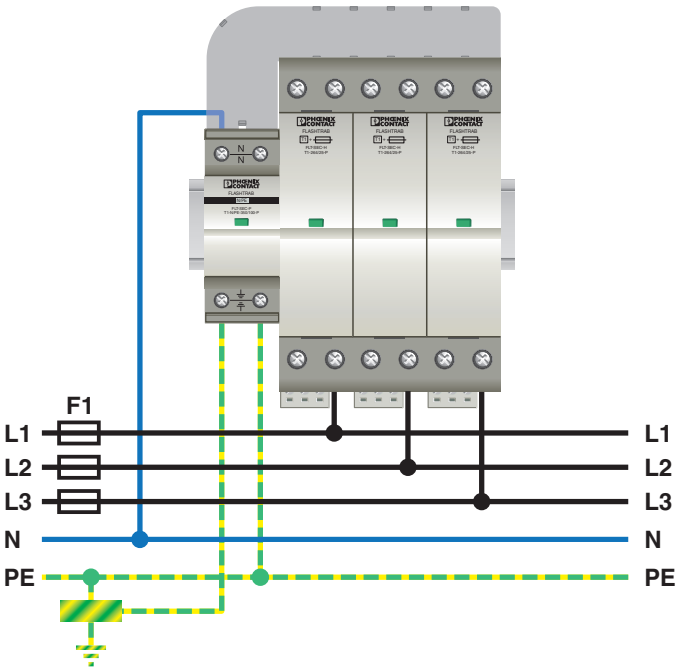
Schéma de connexion



Dessin coté



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.

Parafoudres combinés de type 1/2 - FLT-SEC-H-T1-1C-264/25-FM - 2801615

Classifications

eCl@ss

eCl@ss 10.0.1	27130802
eCl@ss 11.0	27130802
eCl@ss 4.0	27130800
eCl@ss 4.1	27130800
eCl@ss 5.0	27130800
eCl@ss 5.1	27130800
eCl@ss 6.0	27130800
eCl@ss 7.0	27130802
eCl@ss 9.0	27130802

ETIM

ETIM 4.0	EC000381
ETIM 6.0	EC000381
ETIM 7.0	EC000381

UNSPSC

UNSPSC 6.01	30212010
UNSPSC 7.0901	39121610
UNSPSC 11	39121610
UNSPSC 12.01	39121610
UNSPSC 13.2	39121620
UNSPSC 18.0	39121620
UNSPSC 19.0	39121620
UNSPSC 20.0	39121620
UNSPSC 21.0	39121620

Homologations

Homologations

Homologations

CCA / KEMA-KEUR / IECEE CB Scheme / EAC

Homologations Ex

Détails des approbations

CCA	NTR-NL 7417

Parafoudres combinés de type 1/2 - FLT-SEC-H-T1-1C-264/25-FM - 2801615

Homologations

KEMA-KEUR		http://www.dekra-certification.com	2175106.01
IECEE CB Scheme		http://www.iecee.org/	NL-36550
EAC			RU C-DE.*09.B.00169

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

Pont de câblage - FLT-SEC-H MPB-3+1 - 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.

Parafoudres combinés de type 1/2 - FLT-SEC-H-T1-1C-264/25-FM - 2801615

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 mm² 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 mm² et embouts montés

---

Repérage d'appareils

Etiquette - EML (20XE)R - 0803452

Etiquette, Rouleau, blanc, vierge, repérable avec : THERMOMARK ROLLMASTER 300/600, THERMOMARK X1.2, THERMOMARK ROLL X1, THERMOMARK ROLL 2.0, THERMOMARK ROLL, type de montage: collage, surface utile: sans fin x 20 mm

---

Etiquette - EML (20XE)R YE - 0803453

Etiquette, Rouleau, jaune, vierge, repérable avec : THERMOMARK ROLLMASTER 300/600, THERMOMARK X1.2, THERMOMARK ROLL X1, THERMOMARK ROLL 2.0, THERMOMARK ROLL, 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.

Phoenix Contact 2021 © - all rights reserved
http://www.phoenixcontact.com