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

2801615

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

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.



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
GTIN	4046356889032
Poids par pièce (emballage compris)	634,832 g
Poids par pièce (hors emballage)	669,658 g
Numéro du tarif douanier	85363030
Pays d'origine	DE

Caractéristiques techniques

Remarques

Généralités

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

Propriétés du produit

Type de produit	Parafoudres combinés
Gamme de produits	SEC Family
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
Nombre de pôles	1
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

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

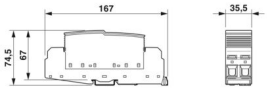
Type de raccordement	Raccordement vissé
Filetage vis	M5
Couple de serrage	4,5 Nm
Longueur à dénuder	18 mm
Section de conducteur souple	2,5 mm² ... 35 mm²
Section de conducteur rigide	2,5 mm² ... 35 mm²
Section conduct. AWG	13 ... 2

Type de raccordement	Cosse à fourche
Section de conducteur souple	1,5 mm² ... 16 mm²

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 mm² ... 1,5 mm²
Section de conducteur rigide	0,14 mm² ... 1,5 mm²
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 HP

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	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)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
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

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

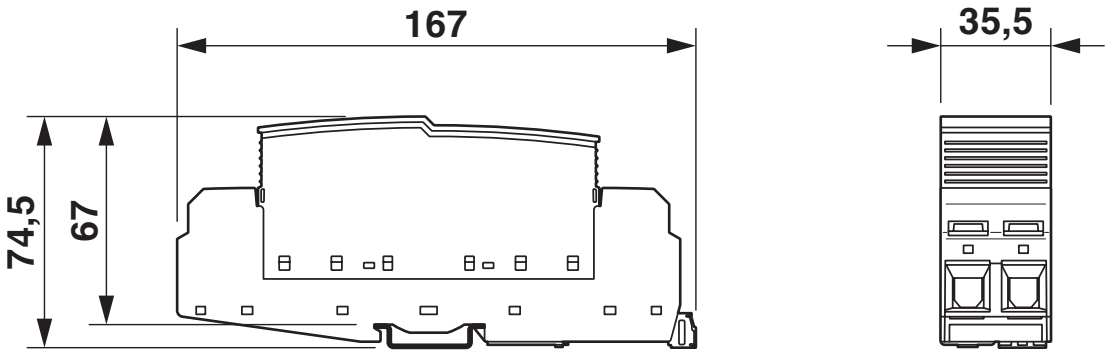
Normes/prescriptions	EN 61643-11
Remarque	2012

Montage

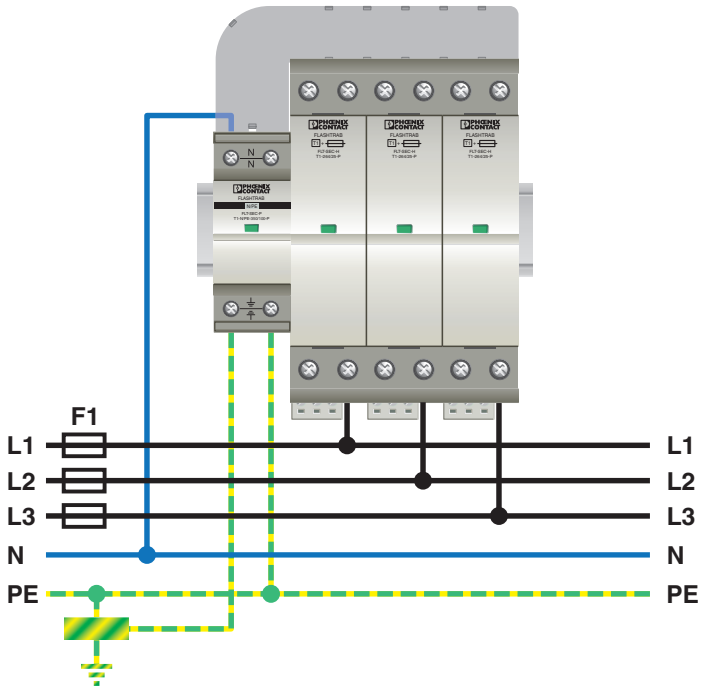
Type de montage	Profilé : 35 mm

Dessins

Dessin coté

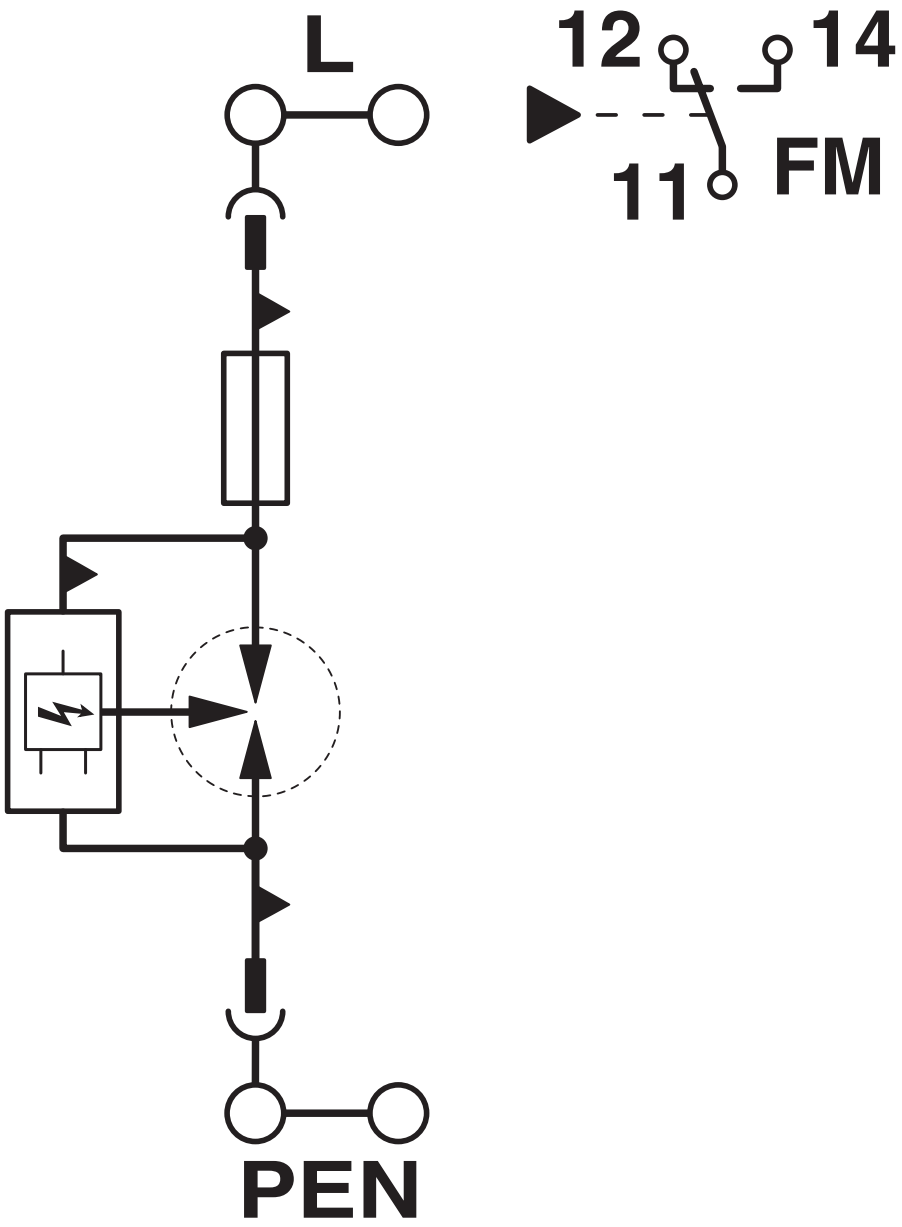


Dessin de l'application



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

Schéma de connexion



Homologations

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

IECEE CB Scheme
Identifiant de lhomologation: NL-36550

CCA
Identifiant de lhomologation: NTR-NL 7417

KEMA-KEUR
Identifiant de lhomologation: 71-165056

Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0	27171201
ECLASS-15.0	27171201

ETIM

ETIM 10.0	EC000381

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121600

Conformité environnementale

EU RoHS

Conforme aux exigences de la directive RoHS	Oui, Aucun exception

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Aucune substance dangereuse au-dessus des valeurs limites

EU REACH SVHC

Indication de substance soumise à autorisation REACH (n° CAS)	Aucun substance na un taux pondéral supérieur à 0,1 %

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