FLT-SEC-H-T1-1C-440/25-FM - Parafoudres combinés de type 1+2

2907259

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2907259

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	2907259
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	CL1163
Product key	CL1163
GTIN	4055626176000
Poids par pièce (emballage compris)	649,2 g
Poids par pièce (hors emballage)	660 g
Numéro du tarif douanier	85363030
Pays d'origine	DE

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
	IT
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

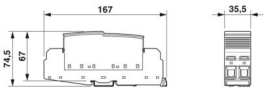
Type de raccordement	Raccordement vissé
Filetage vis	M5
Couple de serrage	4,5 Nm
Longueur à dénuder	18 mm
Section de conducteur souple	2,5 mm² ... 35 mm²
Section de conducteur rigide	2,5 mm² ... 35 mm²
Section conduct. AWG	13 ... 2
Type de raccordement	Cosse à fourche
Section de conducteur souple	1,5 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
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-N
	L-PE
	L-PEN
	N-PE (4+0)
Sens de l'action	1L-N/PE
Tension nominale U_N	400 V AC (TN)
	400 V AC (IT)
Fréquence nominale f_N	50 Hz (60 Hz)
Tension permanente maximale UC	440 V AC

Courant résidual I_{PE}	≤ 5 µA
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	≤ 2,5 kV
Tension résiduelle U_{res}	≤ 2,1 kV (pour I_n)
	≤ 2,8 kV (à 50 kA)
	≤ 1,7 kV (à 12,5 kA)
	≤ 1,5 kV (à 5 kA)
	≤ 1,35 kV (pour 2,5 kA)
Tension de choc d'amorçage à 6 kV (1,2/50) µs	≤ 2,5 kV
Réponse au TOV pour U_T	580 V AC (5 s / mode résistance)
	760 V AC (120 min / mode résistance)
	1640 V AC (200 ms / mode défaillance sécurisée)
Temps de réponse t_A	≤ 100 ns

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 %

Normes et spécifications

Normes/prescriptions	CEI 61643-11
Remarque	2011

EN 61643-11

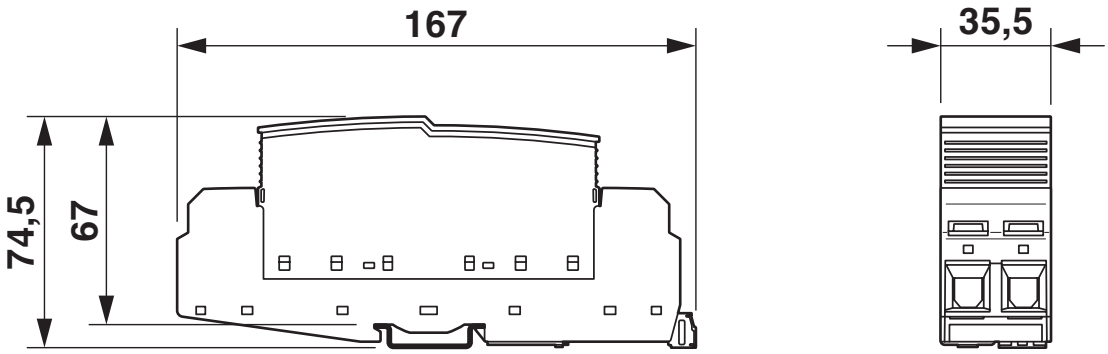
Normes/prescriptions	EN 61643-11
Remarque	2012

Montage

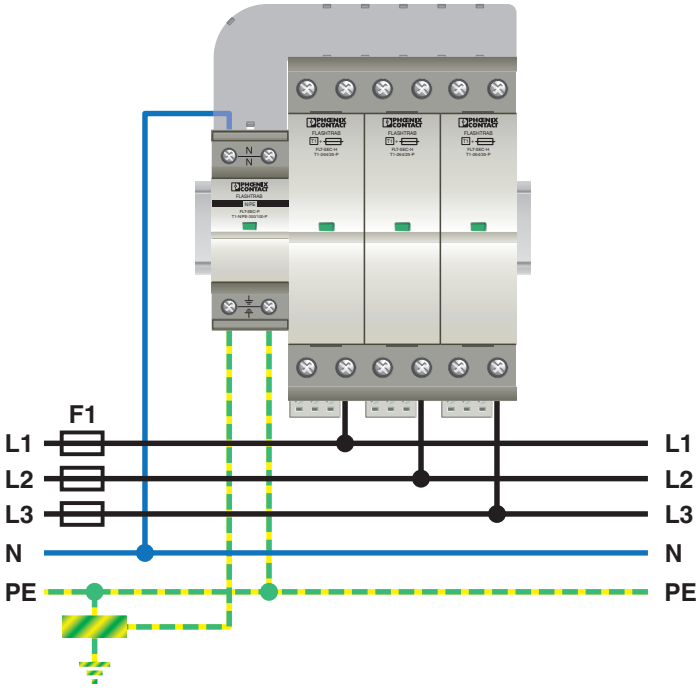
Type de montage	Profilé : 35 mm

Dessins

Dessin coté

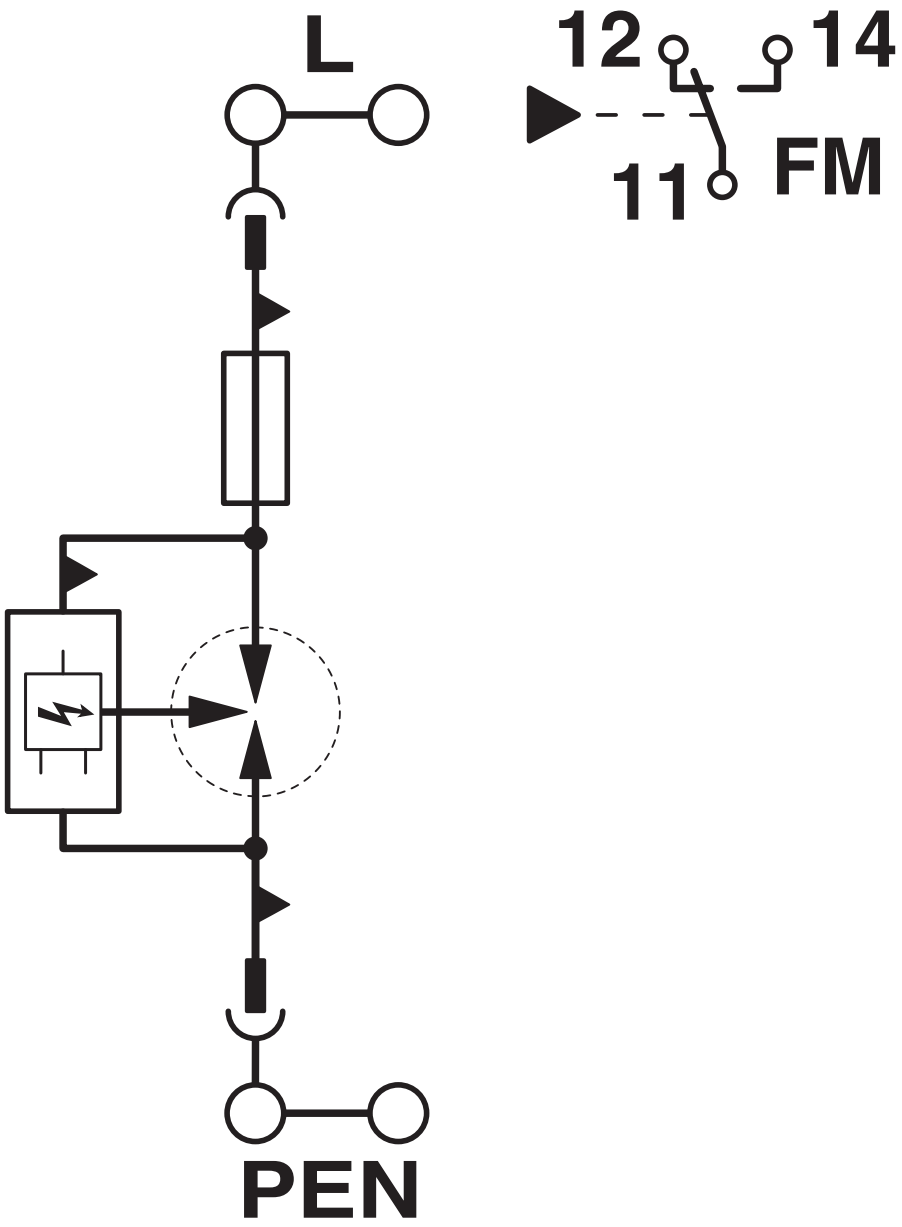


Dessin de l'application



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/2907259

IECEE CB Scheme
Identifiant de lhomologation: NL-41433

CCA
Identifiant de lhomologation: NTR-NL 7490

KEMA-KEUR
Identifiant de lhomologation: 2188437.01

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)	N,N-dimethylacetamide(n° CAS: 127-19-5)
SCIP	fb959e75-1acb-4ac2-9c1b-2bffe9efcb66

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