

Parafoudre de type 1 - FLT-SEC-P-T1-3S-350/25-FM - 2905421

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, pour réseaux électriques triphasés, avec N et PE séparés (L1, L2, L3, PE, N).

Propriétés produit

- ✓ Éclateur exempt de courant de suite
- ✓ Sans courant de fuite, approprié pour la mise en œuvre dans une zone antérieure au compteur
- ✓ Tension permanente élevée de 350 V AC pour réseaux 230/400 V AC présentant de fortes variations de tension
- ✓ Enfichable
- ✓ 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
- ✓ Connecteurs contrôlables avec CHECKMASTER 2



Données commerciales

Unité de conditionnement	1 STK
GTIN	 4 046356 950114
GTIN	4046356950114
Poids par pièce (hors emballage)	1,680 kg
Numéro du tarif douanier	85363010
Pays d'origine	Allemagne

Caractéristiques techniques

Cotes

Hauteur	95,2 mm
Largeur	142,4 mm
Profondeur	74,5 mm
Pas	8 UL

Parafoudre de type 1 - FLT-SEC-P-T1-3S-350/25-FM - 2905421

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	≤ 2000 m (amsl (au-dessus du niveau de la mer))
Humidité de l'air admissible (service)	5 % ... 95 %
Choc (fonctionnement)	30g (half sinus / 11 ms / 3x ±X, ±Y, ±Z)
Vibration (fonctionnement)	5g (5 - 500 Hz / 2,5 h / X, Y, Z)

Généralités

Classe d'essai CEI	I / II
	T1 / T2
	T1
	I
Types EN	T1 / T2
	T1
Système d'alimentation CEI	TN-S
	TT
Circuits de protection	L-N
	L-PE
	N-PE
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	4
Message protection antisurtension défectueuse	optique, contact de signalisation à distance

Circuit de protection

Tension nominale U_N	240/415 V AC (TN-S)
	240/415 V AC (TT)
Fréquence nominale f_N	50 Hz (60 Hz)
Tension permanente maximale U_C	350 V AC
Courant de charge nominal I_L	125 A (< 55 °C)
Courant résiduel I_{PE}	≤ 0,01 mA
Courant nominal de décharge I_n (8/20) μ s (L-N)	25 kA
Courant nominal de décharge I_n (8/20) μ s (L-PE)	25 kA
Courant nominal de décharge I_n (8/20) μ s (N-PE)	100 kA

Parafoudre de type 1 - FLT-SEC-P-T1-3S-350/25-FM - 2905421

Caractéristiques techniques

Circuit de protection

Courant de décharge maximal I_{max} (8/20) μ s (L-N)	50 kA
Courant de décharge maximal I_{max} (8/20) μ s (L-PE)	50 kA
Courant de foudre d'essai (10/350) μ s (L-N), charge	12,5 As
Courant de foudre d'essai (10/350) μ s (L-N), énergie spécifique	160 kJ/ Ω
Courant de foudre d'essai (10/350) μ s (L-N), valeur de crête I_{imp}	25 kA
Courant de foudre d'essai (10/350) μ s (L-PE), charge	12,5 As
Courant de foudre d'essai (10/350) μ s (L-PE), énergie spécifique	160 kJ/ Ω
Courant de foudre d'essai (10/350) μ s (L-PE), valeur de crête I_{imp}	25 kA
Courant de foudre d'essai (10/350) μ s (N-PE), charge	50 As
Courant de foudre d'essai (10/350) μ s (N-PE), énergie spécifique	2500 kJ/ Ω
Courant de foudre d'essai (10/350) μ s (N-PE), valeur de crête I_{imp}	100 kA
Courant de décharge global I_{total} (10/350) μ s	100 kA
Capacité de suppression du courant de suite I_{fi} (L-N)	50 kA
Capacité de suppression du courant de suite I_{fi} (N-PE)	100 A
Courant de court-circuit assigné I_{SCCR}	50 kA
Niveau de protection en tension U_p (L-N)	$\leq 1,5$ kV
Niveau de protection en tension U_p (L-PE)	$\leq 2,5$ kV
Niveau de protection en tension U_p (N-PE)	$\leq 1,5$ kV
Tension résiduelle U_{res} (L-N)	$\leq 1,5$ kV (pour I_n)
Tension résiduelle U_{res} (L-PE)	$\leq 2,5$ kV (pour I_n)
Tension résiduelle U_{res} (N-PE)	$\leq 1,5$ kV (pour I_n)
Réponse au TOV pour U_T (L-N)	415 V AC (5 s / mode résistance) 457 V AC (120 min / withstand mode)
Réponse au TOV pour U_T (N-PE)	1200 V AC (200 ms / mode résistance)
Temps de réponse t_A	≤ 100 ns
Fusible en amont maximum pour câblage de lignes de dérivation	315 A (gG)
Fusible en amont maximum pour câblage simple en V	125 A (gG)

Caractéristiques techniques supplémentaires

Capacité de suppression du courant de suite I_{fi} (L-N)	100 kA (264 V AC)
Courant de court-circuit assigné I_{SCCR}	100 kA (264 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)
Mode de raccordement	Raccordement par connecteurs MINICONNEC à sortie vissée
Filetage vis	M2
Couple de serrage	0,25 Nm

Parafoudre de type 1 - FLT-SEC-P-T1-3S-350/25-FM - 2905421

Caractéristiques techniques

Affichage / Signalisation à distance

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

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 ² ... 35 mm ²
Section de conducteur rigide	2,5 mm ² ... 35 mm ²
Section conduct. AWG	13 ... 2

Spécifications UL

Type SPD	4CA
Tension permanente maximale (MCOV L-L)	528 V AC
Tension maximale permanente (MCOV L-N)	264 V AC
Tension permanente maximale MCOV (L-G)	528 V AC
Tension maximale permanente MCOV (N-G)	264 V AC
Tension nominale	240/415 V AC
Circuits de protection	L-L
	L-N
	L-G
	N-G
Système de distribution d'énergie	3Y
Fréquence nominale	50/60 Hz
Tension limite mesurée MLV (L-L)	2450 V
Tension limite mesurée MLV (L-N)	1350 V
Tension limite mesurée MLV (L-G)	1570 V
Tension limite mesurée MLV (N-G)	1080 V
Courant nominal de décharge I _n (L-L)	20 kA
Courant nominal de décharge I _n (L-N)	20 kA
Courant nominal de décharge I _n (L-G)	20 kA
Courant nominal de décharge I _n (N-G)	20 kA

UL Affichage / Signalisation à distance

Tension de service	125 V AC
Courant de service	1 A AC
Couple de serrage	4 lb _f -in.
Section conduct. AWG	30 ... 14

UL caractéristiques de raccordement

Parafoudre de type 1 - FLT-SEC-P-T1-3S-350/25-FM - 2905421

Caractéristiques techniques

UL caractéristiques de raccordement

Section conduct. AWG	12 ... 2
Couple de serrage	40 lb _F -in.

Normes et spécifications

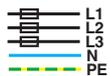
Normes / Spécifications	CEI 61643-11 2011
	EN 61643-11 2012

Environmental Product Compliance

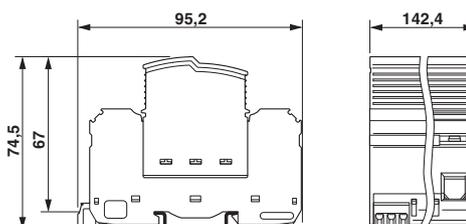
REACH SVHC	UV -328 25973-55-1
China RoHS	Période d'utilisation conforme (EFUP) : 50 ans
	La déclaration du fabricant dans l'onglet « Downloads » contient des informations détaillées sur les substances dangereuses.

Schémas

Pictogramme



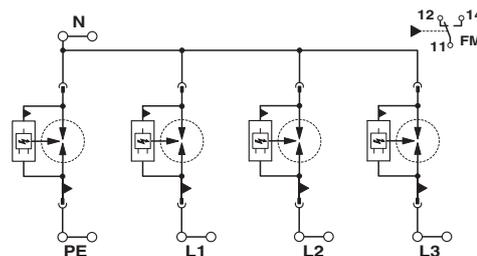
Dessin coté



Dessin du produit

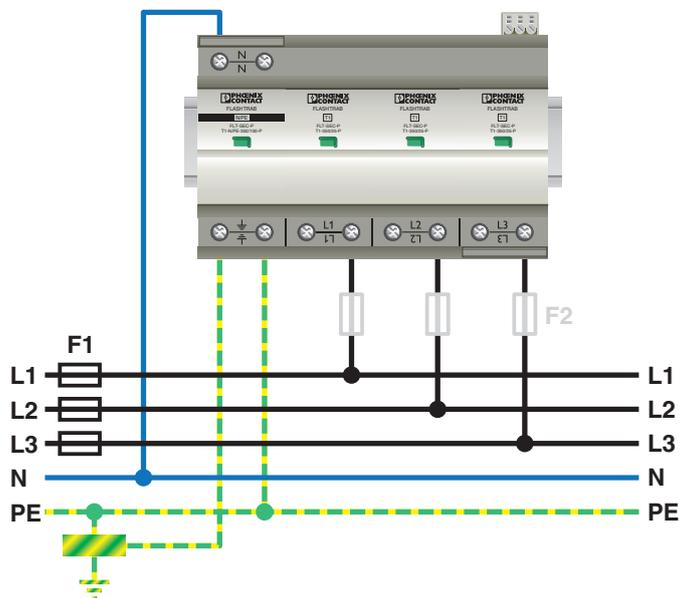


Schéma de connexion



Parafoudre de type 1 - FLT-SEC-P-T1-3S-350/25-FM - 2905421

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

UL Recognized / KEMA-KEUR / cUL Recognized / CCA / IECCE CB Scheme / GL / EAC / cULus Recognized

Parafoudre de type 1 - FLT-SEC-P-T1-3S-350/25-FM - 2905421

Homologations

Homologations Ex

Détails des approbations

UL Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 330181
KEMA-KEUR		http://www.dekra-certification.com	2194178.01
cUL Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 330181
CCA			NTR-NL 7349
IECEE CB Scheme		http://www.iecee.org/	NL-34358
GL		http://exchange.dnv.com/tari/	13946-15 HH
EAC			RU C- DE.A*30.B01561
cULus Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	

Accessoires

Accessoires

Crampon terminal

Parafoudre de type 1 - FLT-SEC-P-T1-3S-350/25-FM - 2905421

Accessoires

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

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

Repérage ZB - ZBN 18:UNBEDRUCKT - 2809128



Repérage ZB, Rubans, blanc, vierge, repérable avec : CMS-P1-PLOTTER, PLOTMARK, Type de montage: Encliquetage dans la rainure de repérage élevée, pour bloc de jonction au pas de : 18 mm, Surface utile: 18 x 5 mm

Parafoudre de type 1 - FLT-SEC-P-T1-3S-350/25-FM - 2905421

Accessoires

Repérage ZB - ZBN 18:UNBEDRUCKT - 2809128



Repérage ZB, Rubans, blanc, vierge, repérable avec : CMS-P1-PLOTTER, PLOTMARK, Type de montage: Encliquetage dans la rainure de repérage élevée, pour bloc de jonction au pas de : 18 mm, Surface utile: 18 x 5 mm

Repère pour appareil imprimé

Repères pour blocs de jonction - ZBN 18,LGS:L1-N,ERDE - 2749576



Repères pour blocs de jonction, Rubans, blanc, repéré, longitudinal: L1, L2, L3, N, GND, Type de montage: Encliquetage dans la rainure de repérage élevée, pour bloc de jonction au pas de : 18 mm, Surface utile: 18 x 5 mm

Repères pour blocs de jonction - ZBN 18,LGS:ERDE - 2749589



Repères pour blocs de jonction, Rubans, blanc, repéré, longitudinal: Symbole de mise à la terre, Type de montage: Encliquetage dans la rainure de repérage élevée, pour bloc de jonction au pas de : 18 mm, Surface utile: 18 x 5 mm

Repère pour borne vierge

Planche de repérage ZB, plate - ZBFM 5/WH:UNBEDRUCKT - 0803595



Planche de repérage ZB, plate, Planche, blanc, vierge, repérable avec : CMS-P1-PLOTTER, PLOTMARK, Type de montage: Encliquetage dans la rainure de repérage plate, pour bloc de jonction au pas de : 5,2 mm, Surface utile: 5 x 4,5 mm

Pièces détachées

Connecteur de protection antisurtension type 1 - FLT-SEC-P-T1-350/25-P - 2905422



Connecteur mâle de rechange pour parafoudre de la gamme de produits FLASHTRAB SEC PLUS 350, pour les lignes L-N et L-PEN.

Parafoudre de type 1 - FLT-SEC-P-T1-3S-350/25-FM - 2905421

Accessoires

Connecteur de protection antisurtension type 1 - FLT-SEC-P-T1-N/PE-350/100-P - 2905473



Connecteur de rechange pour parafoudre de la gamme de produits FLASHTRAB SEC, pour la ligne L-PE.