

Parafoudres combinés de type 1/2 - 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).

Avantages

- ✓ 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 pc
GTIN	 4 046356 950114
GTIN	4046356950114
Poids par pièce (hors emballage)	1 371,000 GRM
Numéro du tarif douanier	85363010
Pays d'origine	Allemagne
Sales Key	CL1171

Caractéristiques techniques

Cotes

Hauteur	95,2 mm
Largeur	142,4 mm
Profondeur	74,5 mm (avec profilé 7,5 mm)

Parafoudres combinés de type 1/2 - FLT-SEC-P-T1-3S-350/25-FM - 2905421

Caractéristiques techniques

Cotes

Pas	8 UL
-----	------

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 (fonctionnement)	5 % ... 95 %
Choc (fonctionnement)	30g (Semi-sinusoidal / 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
	I
	T1 / T2
	T1
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

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	240/415 V AC (TN-S)
	240/415 V AC (TT)

Parafoudres combinés de type 1/2 - FLT-SEC-P-T1-3S-350/25-FM - 2905421

Caractéristiques techniques

Circuit de protection

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}	$\leq 0,01$ 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
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 / mode résistance)
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 simple en V	125 A (gG)
Fusible en amont maximum pour câblage de lignes de dérivation	315 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)

Parafoudres combinés de type 1/2 - FLT-SEC-P-T1-3S-350/25-FM - 2905421

Caractéristiques techniques

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 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

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

Spécifications UL

Type SPD	2CA
Tension permanente maximale (MCOV L-L)	700 V AC
Tension maximale permanente (MCOV L-N)	350 V AC
Tension permanente maximale MCOV (L-G)	350 V AC
Tension maximale permanente MCOV (N-G)	350 V AC
Tension nominale	240/415 V AC
Courant de charge nominal I _L	50 A
Circuits de protection	L-L
	L-N
	L-G
	N-G
Système de distribution d'énergie	Wye
Fréquence nominale	50/60 Hz
Protection de tension nominale VPR (L-L)	2000 V
Protection de tension nominale (VPR L-N)	1500 V

Parafoudres combinés de type 1/2 - FLT-SEC-P-T1-3S-350/25-FM - 2905421

Caractéristiques techniques

Spécifications UL

Protection de tension nominale VPR (L-G)	1500 V
Protection de tension nominale VPR (N-G)	1200 V
Courant nominal de décharge I_n	20 kA
Capacité de charge en court-circuit (SCCR)	50 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

Section conduct. AWG	3 ... 2
Couple de serrage	40 lb _F -in.

Normes et spécifications

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

Environmental Product Compliance

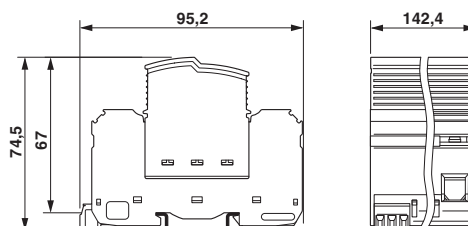
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
China RoHS	Période d'utilisation conforme (EFUP) : 50 ans
	La déclaration du fabricant dans l'onglet « Téléchargements » contient des informations détaillées sur les substances dangereuses.

Schémas

Pictogramme



Dessin coté



Parafoudres combinés de type 1/2 - FLT-SEC-P-T1-3S-350/25-FM - 2905421

Dessin du produit

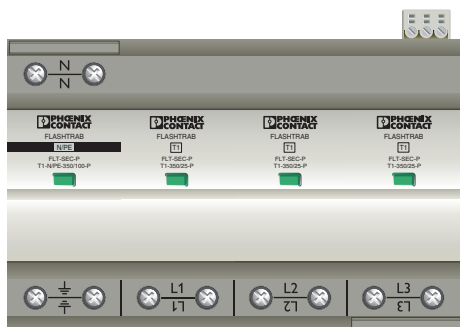
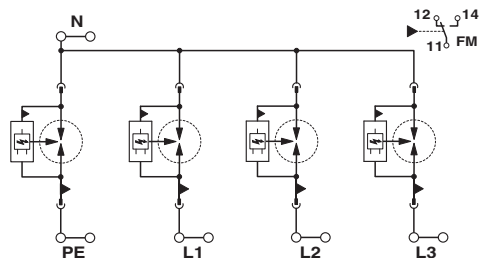
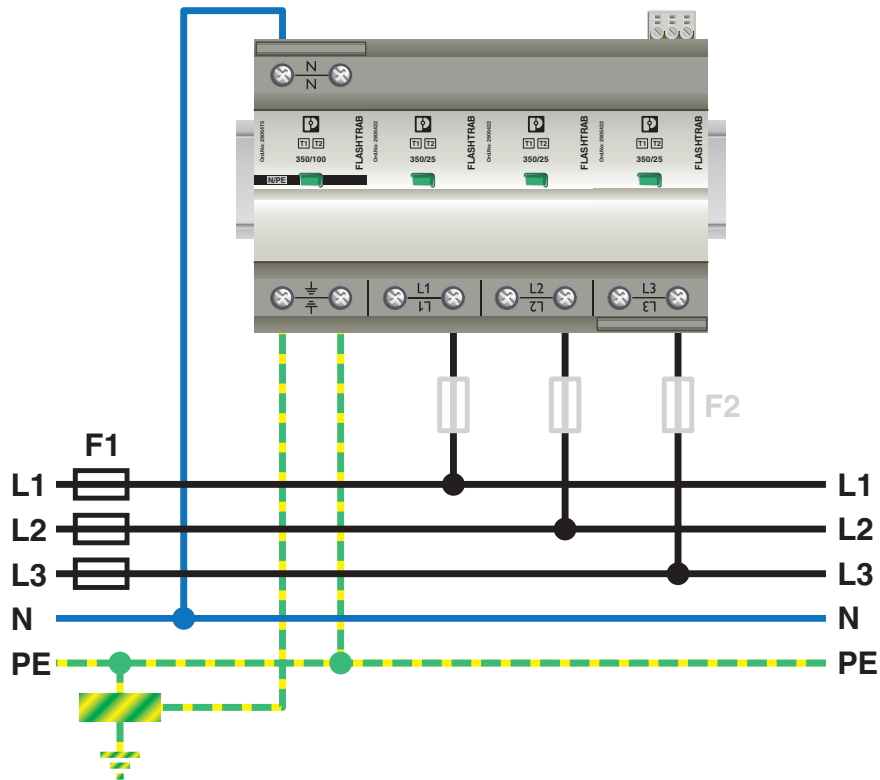


Schéma de connexion



Parafoudres combinés de type 1/2 - FLT-SEC-P-T1-3S-350/25-FM - 2905421

Dessin de l'application



Parafoudres combinés de type 1/2 - FLT-SEC-P-T1-3S-350/25-FM - 2905421

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 13.2	39121620
UNSPSC 18.0	39121620
UNSPSC 19.0	39121620
UNSPSC 20.0	39121620
UNSPSC 21.0	39121620

Homologations

Homologations

Homologations

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

Homologations Ex

Détails des approbations

CCA	NTR-NL 7726
-----	-------------

UL Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 330181
---------------	--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------

Parafoudres combinés de type 1/2 - FLT-SEC-P-T1-3S-350/25-FM - 2905421

Homologations

KEMA-KEUR		http://www.dekra-certification.com	71-106982
cUL Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 330181
IECEE CB Scheme		http://www.iecee.org/	NL-56588
EAC			RU C-DE.*09.B.00169
DNV GL		https://approvalfinder.dnvgl.com/	TAE000040S
cULus Recognized			