

Parafoudres combinés de type 1/2 - FLT-SEC-P-T1-1C-440/35-FM - 2905987

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 pour tensions nominales plus élevées, selon type 1 / classe I, pour réseaux électriques monophasés en version TN et IT (L1, PE).

Avantages

- ✓ Éclateur exempt de courant de suite
- ✓ Sans courant de fuite
- ✓ Tension permanente élevée de 440 V AC pour réseaux 400/690 V AC présentant de fortes variations de tension
- ✓ Satisfait aux exigences TOV pour la mise en œuvre dans les systèmes informatiques
- ✓ Enfichable
- ✓ Niveau sonore inférieur de 2,5 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 055626 013268
GTIN	4055626013268
Poids par pièce (hors emballage)	0,398 KGM
Numéro du tarif douanier	85363030
Pays d'origine	Allemagne

Caractéristiques techniques

Cotes

Hauteur	95,2 mm
Largeur	35,6 mm

Parafoudres combinés de type 1/2 - FLT-SEC-P-T1-1C-440/35-FM - 2905987

Caractéristiques techniques

Cotes

Profondeur	74,5 mm
Pas	2 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 (service)	5 % ... 95 %
Choc (fonctionnement)	30g (Semi-sinusoïdal / 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
Types EN	T1 / T2
Système d'alimentation CEI	TN-C
	IT
Circuits de protection	L-N
	L-PE
	L-PEN
	N-PE (4+0)
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

Circuit de protection

Tension nominale U_N	400 V AC (TN)
	400 V AC (IT)
Fréquence nominale f_N	50 Hz (60 Hz)
Tension permanente maximale U_C	440 V AC
Courant de charge nominal I_L	125 A (< 55 °C)
Courant résiduel I_{PE}	< 5 μ A
Courant nom. de décharge I_n (8/20) μ s	35 kA

Parafoudres combinés de type 1/2 - FLT-SEC-P-T1-1C-440/35-FM - 2905987

Caractéristiques techniques

Circuit de protection

Courant de décharge maximal I_{max} (8/20) μs	50 kA
Courant d'essai (10/350) μs , charge	17,5 As
Courant d'essai (10/350) μs , énergie spécifique	310 kJ/ Ω
Courant d'essai (10/350) μs , valeur de crête I_{imp}	35 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	$\leq 2,5$ kV
Tension résiduelle U_{res}	$\leq 2,5$ kV (pour I_n)
Réponse au TOV pour U_T	580 V AC (5 s / mode résistance)
	800 V AC (120 min / mode résistance)
	1640 V AC (200 ms / mode défaillance sécurisée)
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	400 A (gG)

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

Parafoudres combinés de type 1/2 - FLT-SEC-P-T1-1C-440/35-FM - 2905987

Caractéristiques techniques

Spécifications UL

Type SPD	2CA
Tension maximale permanente MCOV	440 V AC
Tension nominale	400 V AC
Courant de charge nominal I_L	50 A
Circuits de protection	L-G
Système de distribution d'énergie	Single phase
Fréquence nominale	50/60 Hz
Protection de la tension nominale VPR	1800 V
Courant nominal de décharge I_n	20 kA
Capacité de charge en court-circuit (SCCR)	25 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

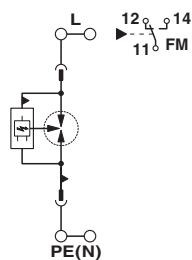
Normes / Spécifications	CEI 61643-11 2011
	EN 61643-11 2012

Environmental Product Compliance

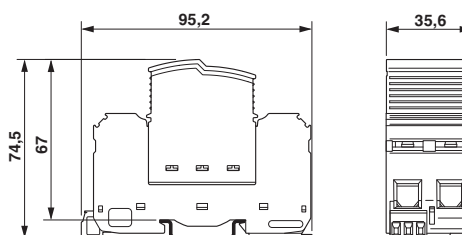
REACH SVHC	N,N-diméthylacétamide 127-19-5
	Lead 7439-92-1
China RoHS	Période d'utilisation conforme (EFUP) : 50 ans
	La déclaration du fabricant dans l'onglet « Downloads » contient des informations détaillées sur les substances dangereuses.

Schémas

Schéma de connexion



Dessin coté



Parafoudres combinés de type 1/2 - FLT-SEC-P-T1-1C-440/35-FM - 2905987

Classifications

eCl@ss

eCl@ss 5.1	27130800
eCl@ss 6.0	27130800
eCl@ss 7.0	27130802
eCl@ss 8.0	27130802
eCl@ss 9.0	27130802

ETIM

ETIM 4.0	EC000381
ETIM 5.0	EC000381
ETIM 6.0	EC000381
ETIM 7.0	EC000381

UNSPSC

UNSPSC 13.2	39121620
-------------	----------

Homologations

Homologations

Homologations


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

Homologations Ex

Détails des approbations

CCA	NTR-NL 7480
-----	-------------

KEMA-KEUR		http://www.dekra-certification.com	2188430.01
-----------	---	---	------------

IECEE CB Scheme		http://www.iecee.org/	NL-40634
-----------------	---	---	----------

EAC		RU C- DE.A*30.B01561
-----	---	-------------------------

Parafoudres combinés de type 1/2 - FLT-SEC-P-T1-1C-440/35-FM - 2905987

Homologations

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

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

cULus Recognized			
------------------	--	--	--

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

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

Parafoudres combinés de type 1/2 - FLT-SEC-P-T1-1C-440/35-FM - 2905987

Accessoires

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

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

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

Parafoudres combinés de type 1/2 - FLT-SEC-P-T1-1C-440/35-FM - 2905987

Accessoires

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-T1-440/35-P - 2905989



Connecteur de rechange pour parafoudre de la gamme de produits FLASHTRAB SEC PLUS 440 pour les lignes L-N et L-PE.