

FLT-SEC-P-T1-3S-440/35-FM - Parafoudres combinés de type 1+2



2908264

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2908264>

Veillez 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 pour des tensions nominales plus élevées, selon type 1/classe I, pour réseaux électriques triphasés, avec N et PE séparés (L1, L2, L3, PE, N).

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
- Une performance maximale dans les espaces restreints : un design compact avec un pouvoir de décharge élevé en cas de tension nominale importante

Données commerciales

Référence	2908264
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	CL1172
Product key	CL1172
Page catalogue	Page 35 (C-4-2019)
GTIN	4055626289090
Poids par pièce (emballage compris)	1 □ 498 g
Poids par pièce (hors emballage)	1 □ 397 g
Numéro du tarif douanier	85363010
Pays d'origine	DE

FLT-SEC-P-T1-3S-440/35-FM - Parafoudres combinés de type 1+2



2908264

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2908264>

Caractéristiques techniques

Propriétés du produit

Classe d'essai CEI	I / II
	T1 / T2
Types EN	T1 / T2
Système d'alimentation CEI	TN-S
	TT
Type	Module pour profilés enfichables en deux parties
Type de produit	Parafoudres combinés
Gamme de produits	SEC Family
Nombre de pôles	4
Message protection antisurtension défectueuse	optique, contact de signalisation à distance

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 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

Contact de signalisation à distance de défaut

Type de raccordement	Raccordement par connecteurs MINICONNEC à sortie vissée
Filetage vis	M2

FLT-SEC-P-T1-3S-440/35-FM - Parafoudres combinés de type 1+2



2908264

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2908264>

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

Dimensions

Dessin coté	
Largeur	142,4 mm
Hauteur	95,2 mm
Profondeur	74,5 mm (avec profilé 7,5 mm)
Graduation	8 UL

Indications sur les matériaux

Classe d'inflammabilité selon UL 94	V-0
Valeur CTI du matériau	600
Matériau isolant	PA6.6-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
	N-PE
Sens de l'action	3L-N & N-PE
Tension nominale U_N	400/690 V AC (TN-S)
	400/690 V AC (TT)
Fréquence nominale f_N	50 Hz (60 Hz)
Tension permanente maximale UC	440 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) μs (L-N)	35 kA

FLT-SEC-P-T1-3S-440/35-FM - Parafoudres combinés de type 1+2



2908264

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2908264>

Courant nominal de décharge I_n (8/20) μ s (L-PE)	35 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	17,5 As
Courant de foudre d'essai (10/350) μ s (L-N), énergie spécifique	310 kJ/ Ω
Courant de foudre d'essai (10/350) μ s (L-N), valeur de crête I_{imp}	35 kA
Courant de foudre d'essai (10/350) μ s (L-PE), charge	17,5 As
Courant de foudre d'essai (10/350) μ s (L-PE), énergie spécifique	310 kJ/ Ω
Courant de foudre d'essai (10/350) μ s (L-PE), valeur de crête I_{imp}	35 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} (L-PE)	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)	$\leq 2,5$ kV
Niveau de protection en tension U_p (L-PE)	$\leq 4,5$ kV
Niveau de protection en tension U_p (N-PE)	$\leq 2,5$ kV
Tension résiduelle U_{res} (L-N)	$\leq 2,5$ kV (pour I_n)
Tension résiduelle U_{res} (L-PE)	$\leq 4,5$ kV (pour I_n)
Tension résiduelle U_{res} (N-PE)	$\leq 2,5$ kV (pour I_n)
Réponse au TOV pour U_T (L-N)	580 V AC (5 s / mode résistance) 800 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	400 A (gG)

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 %
Choc (fonctionnement)	30g (Semi-sinusoïdal / 11 ms / $3x \pm X, \pm Y, \pm Z$)
Vibration (fonctionnement)	5g (5 - 500 Hz / 2,5 h / X, Y, Z)

FLT-SEC-P-T1-3S-440/35-FM - Parafoudres combinés de type 1+2



2908264

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2908264>

Homologations

Spécifications UL

Tension permanente maximale (MCOV L-L)	880 V AC
Tension maximale permanente (MCOV L-N)	440 V AC
Tension permanente maximale MCOV (L-G)	440 V AC
Tension maximale permanente MCOV (N-G)	440 V AC
Capacité de charge en court-circuit (SCCR)	25 kA
Protection de tension nominale VPR (L-L)	3000 V
Protection de tension nominale (VPR L-N)	1800 V
Protection de tension nominale VPR (L-G)	1800 V
Protection de tension nominale VPR (N-G)	1500 V
Courant nominal de décharge I_n	20 kA
Circuits de protection	L-L
	L-N
	L-G
	N-G
Tension nominale	400/690 V AC
Courant de charge nominal I_L	50 A
Système de distribution d'énergie	Wye
Fréquence nominale	50/60 Hz
Type SPD	2CA

Affichage/signalisation à distance UL

Tension de service	125 V AC
Courant de service AC	1 A AC

Caractéristiques de raccordement UL

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

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
-----------------	-----------------

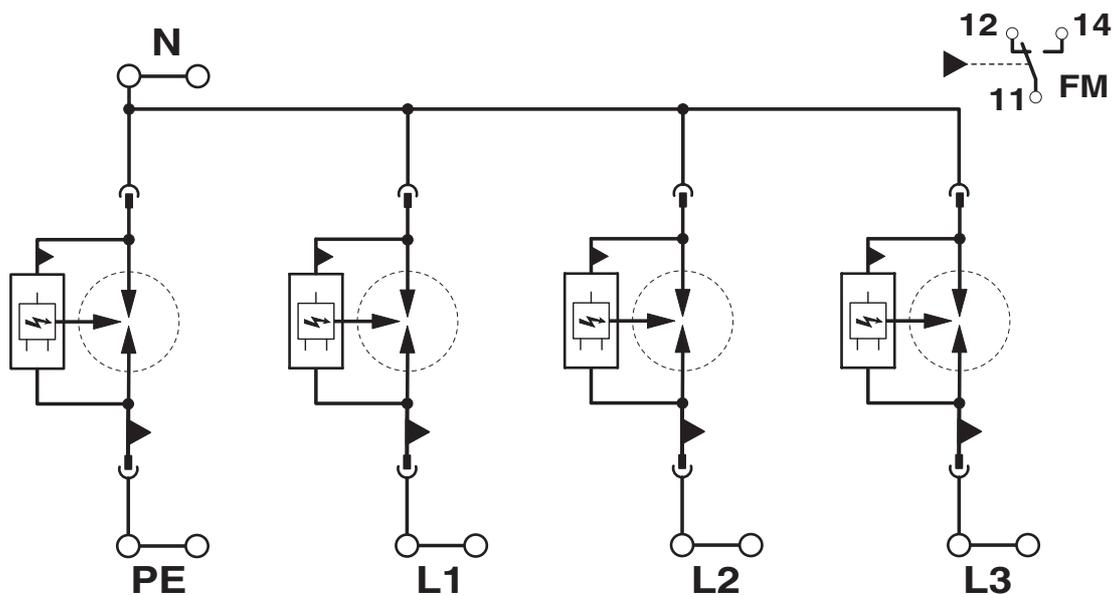
FLT-SEC-P-T1-3S-440/35-FM - Parafoudres combinés de type 1+2

2908264

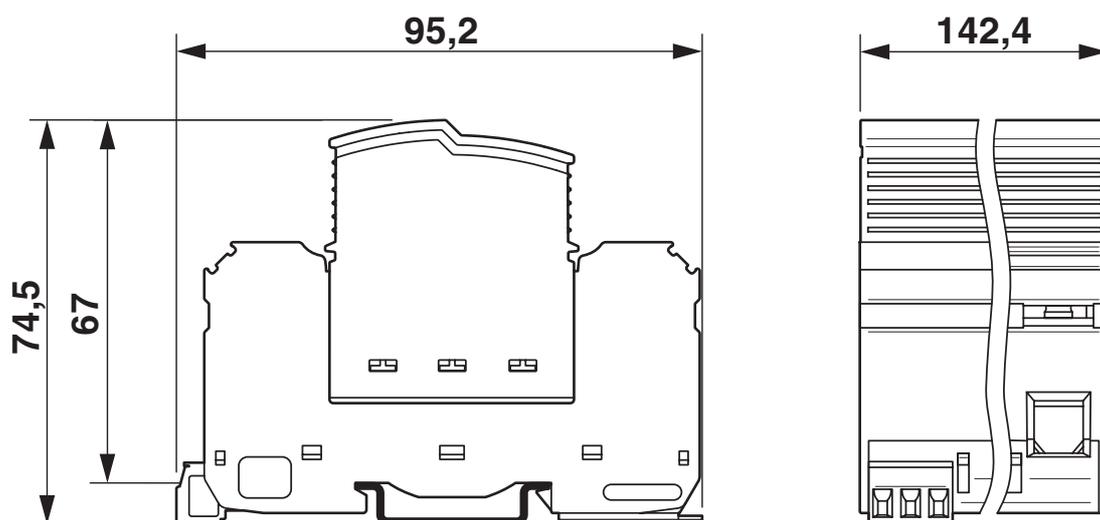
<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2908264>

Dessins

Schéma de connexion



Dessin coté



FLT-SEC-P-T1-3S-440/35-FM - Parafoudres combinés de type 1+2



2908264

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2908264>

Homologations

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2908264>



cUL Recognized

Identifiant de l'homologation: FILE E 330181



UL Recognized

Identifiant de l'homologation: FILE E 330181



EAC

Identifiant de l'homologation: RU C-DE.*09.B.00169

UAE-RoHS

Identifiant de l'homologation: 22-09-50939

cULus Recognized

FLT-SEC-P-T1-3S-440/35-FM - Parafoudres combinés de type 1+2



2908264

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2908264>

Classifications

ECLASS

ECLASS-11.0	27130802
ECLASS-13.0	27171201

ETIM

ETIM 9.0	EC000381
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121600
-------------	----------

FLT-SEC-P-T1-3S-440/35-FM - Parafoudres combinés de type 1+2



2908264

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2908264>

Conformité environnementale

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
	N,N-dimethylacetamide 127-19-5
China RoHS	Période d'utilisation conforme (EFUP) : 50 ans
	Vous trouverez des informations sur les substances dangereuses dans la déclaration du fabricant dans l'onglet « Téléchargements »

FLT-SEC-P-T1-3S-440/35-FM - Parafoudres combinés de type 1+2



2908264

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2908264>

Accessoires

CLIPFIX 35 - Butée

3022218

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

EML (20XE)R - Etiquette

0803452

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0803452>



Etiquette, Rouleau, blanc, vierge, repérable avec : THERMOMARK E.300 (D)/600 (D), THERMOMARK ROLL 2.0, THERMOMARK ROLL, THERMOMARK ROLL X1, THERMOMARK ROLLMASTER 300/600, THERMOMARK X1.2, type de montage: collage, surface utile: sans fin x 20 mm

FLT-SEC-P-T1-3S-440/35-FM - Parafoudres combinés de type 1+2



2908264

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2908264>

EML (20XE)R YE - Etiquette

0803453

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0803453>



Etiquette, Rouleau, jaune, vierge, repérable avec : THERMOMARK E.300 (D)/600 (D), THERMOMARK ROLL 2.0, THERMOMARK ROLL, THERMOMARK ROLL X1, THERMOMARK ROLLMASTER 300/600, THERMOMARK X1.2, type de montage: collage, surface utile: sans fin x 20 mm

ZBN 18:UNBEDRUCKT - Ruban de repérage ZB

2809128

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2809128>



Ruban de repérage ZB, Rubans, blanc, vierge, repérable avec : CMS-P1-PLOTTER, PLOTMARK, type de montage: encliquetage, pour bloc de jonction au pas de : 18 mm, surface utile: 18 x 5 mm, Nombre d'étiquettes: 5

FLT-SEC-P-T1-3S-440/35-FM - Parafoudres combinés de type 1+2



2908264

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2908264>

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

2749576

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2749576>



Repères pour blocs de jonction, Rubans, blanc, repéré, longitudinal: L1, L2, L3, N, GND, type de montage: encliquetage, pour bloc de jonction au pas de : 18 mm, surface utile: 18 x 5 mm, Nombre d'étiquettes: 5

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

2749589

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2749589>



Repères pour blocs de jonction, Rubans, blanc, repéré, longitudinal: Symbole de mise à la terre, type de montage: encliquetage, pour bloc de jonction au pas de : 18 mm, surface utile: 18 x 5 mm, Nombre d'étiquettes: 5

FLT-SEC-P-T1-3S-440/35-FM - Parafoudres combinés de type 1+2



2908264

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2908264>

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

0803595

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0803595>

Planche de repérage ZB, plate, Planche, blanc, vierge, repérable avec : CMS-P1-PLOTTER, PLOTMARK, type de montage: encliquetage, pour bloc de jonction au pas de : 5,2 mm, surface utile: 5 x 4,5 mm, Nombre d'étiquettes: 120



X-PEN 0,35 - Crayon de marquage

0811228

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0811228>

Crayon de marquage manuel d'étiquettes, sans cartouche d'encre, repérage extrêmement résistant à l'effacement, épaisseur du trait 0,35 mm



FLT-SEC-P-T1-3S-440/35-FM - Parafoudres combinés de type 1+2



2908264

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2908264>

SZK PZ2 VDE - Tournevis

1206463

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1206463>



Tournevis, cruciforme PZ, isolé selon VDE, dimensions : PZ 2 x 100 mm, manche à deux composants, antidérapant

FLT-SEC-P-T1-440/35-P - Connecteur de protection antisurtension type 1

2905989

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2905989>



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

FLT-SEC-P-T1-3S-440/35-FM - Parafoudres combinés de type 1+2



2908264

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2908264>

FLT-SEC-P-T1-N/PE-440/100-P - Connecteur de protection antisurtension type 1

2907263

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2907263>



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

Phoenix Contact 2023 © - 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