

FLT 35 CTRL-4.0 - Parafoudres combinés de type 1+2



2801635

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2801635>

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 B de type 1 / classe I avec éclateur Arc-Chopping encapsulé et dispositif d'amorçage électronique, monocanal. Niveau de protection : 4 kV. Largeur boîtier : 17,5 mm (1TE)

Données commerciales

Référence	2801635
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	CL1122
Product key	CL1122
GTIN	4046356907651
Poids par pièce (emballage compris)	187,7 g
Poids par pièce (hors emballage)	165,19 g
Numéro du tarif douanier	85363030
Pays d'origine	IN

Caractéristiques techniques

Remarques

Généralités

Remarque	100 % tension de choc d'amorçage (1,2/50) $\mu\text{s} \leq 1,5 \text{ kV}$
----------	---

Propriétés du produit

Classe d'essai CEI	I
	T1
Types EN	T1
Système d'alimentation CEI	TT
	TN-S
Type	Module pour profilés monobloc
Type de produit	Parafoudres combinés
Nombre de pôles	1
Message protection antisurtension défectueuse	aucun

Propriétés d'isolation

Catégorie de surtension	III
Degré de pollution	2

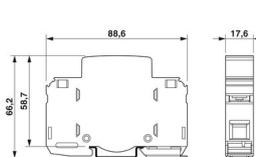
Propriétés électriques

Fréquence nominale f_N	50 Hz (60 Hz)
--------------------------	---------------

Caractéristiques de raccordement

Type de raccordement	Blocs de jonction à vis
Filetage vis	M5
Couple de serrage	4,5 Nm
Longueur à dénuder	14,5 mm
Section de conducteur souple	2,5 mm ² ... 25 mm ²
Section de conducteur rigide	2,5 mm ² ... 35 mm ²
Section conduct. AWG	6 ... 2

Dimensions

Dessin coté	
Largeur	17,6 mm
Hauteur	90 mm
Profondeur	65,5 mm
Graduation	1 UL

Indications sur les matériaux

Classe d'inflammabilité selon UL 94	V-0
Valeur CTI du matériau	600
Matériau isolant	PA 6.6
Groupe de matériaux	I
Matériau du boîtier	PA 6.6

Propriétés mécaniques

Caractéristiques mécaniques

Paroi latérale ouverte	non
------------------------	-----

Circuit de protection

Circuits de protection	L-PEN
Sens de l'action	1L-N/PE
Tension nominale U_N	230/400 V AC (TN) 230/400 V AC (TT)
Fréquence nominale f_N	50 Hz (60 Hz)
Tension permanente maximale U_C (L-PEN)	385 V AC
Courant de charge nominal I_L	80 A
Courant résiduel I_{PE}	≤ 0,5 mA
Consommation de puissance en veille P_C	≤ 200 mVA
Courant nominal de décharge I_n (8/20) μ s (L-PEN)	35 kA
Courant de foudre d'essai (10/350) μ s (L-PEN), charge	17,5 As
Courant de foudre d'essai (10/350) μ s (L-PEN), énergie spécifique	306 J/ Ω
Courant de foudre d'essai (10/350) μ s (L-PEN), valeur de crête I_{imp}	35 kA
Capacité de suppression du courant de suite I_{fi} (L-PEN)	3 kA (260 V AC) 1,5 kA (385 V AC)
Courant de court-circuit assigné I_{SCCR}	3 kA (260 V AC) 1,5 kA (385 V AC)
Niveau de protection en tension U_p (L-PEN)	≤ 4 kV
Réponse au TOV pour U_T (L-PEN)	440 V AC (5 s / mode résistance) 440 V AC (120 min / mode résistance)
Temps d'amorçage t_A (L-PEN)	≤ 100 ns
Fusible en amont maximum pour câblage simple en V	80 A AC (gG)
Fusible en amont maximum pour câblage de lignes de dérivation	400 A AC (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 ... 85 °C
Température ambiante (stockage/transport)	-40 °C ... 85 °C

FLT 35 CTRL-4.0 - Parafoudres combinés de type 1+2



2801635

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2801635>

Altitude	≤ 2000 m (amsl)
Humidité de l'air admissible (fonctionnement)	5 % ... 95 %

Normes et spécifications

Normes/prescriptions	CEI 61643-11
Remarque	2011
Normes/prescriptions	EN 61643-11
Remarque	2012

Montage

Type de montage	Profilé : 35 mm
-----------------	-----------------

FLT 35 CTRL-4.0 - Parafoudres combinés de type 1+2

2801635

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2801635>

Dessins

Dessin coté

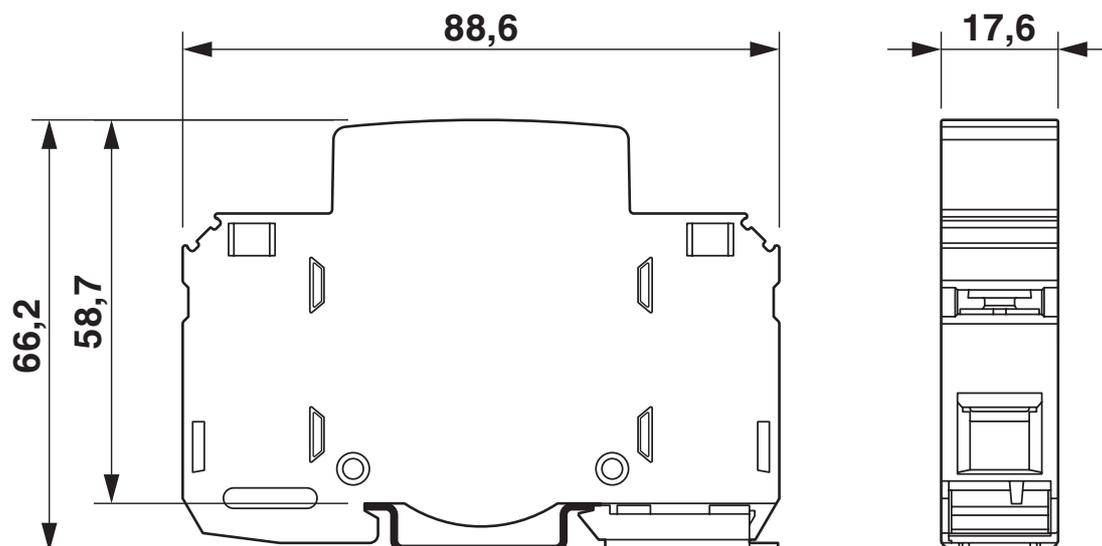
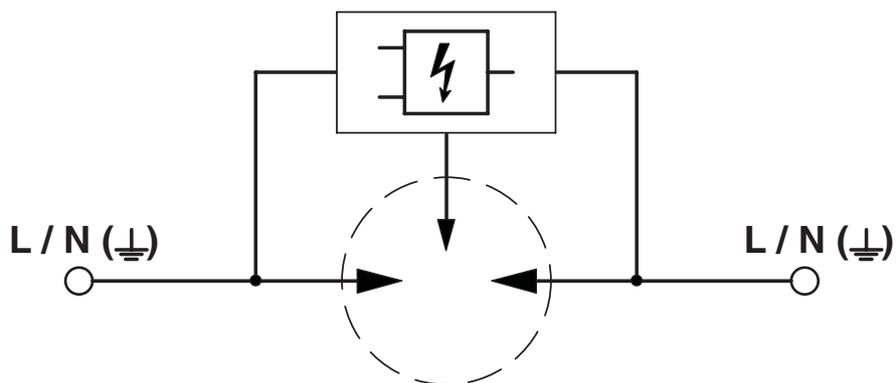


Schéma de connexion



FLT 35 CTRL-4.0 - Parafoudres combinés de type 1+2



2801635

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2801635>

Classifications

ECLASS

ECLASS-11.0	27130802
ECLASS-13.0	27171201

ETIM

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

UNSPSC

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

FLT 35 CTRL-4.0 - Parafoudres combinés de type 1+2



2801635

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2801635>

Conformité environnementale

China RoHS	Période d'utilisation conforme : illimitée = EFUP-e
	Aucune substance dangereuse dépassant les valeurs seuils ;

FLT 35 CTRL-4.0 - Parafoudres combinés de type 1+2



2801635

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2801635>

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

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 35 CTRL-4.0 - Parafoudres combinés de type 1+2



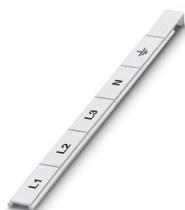
2801635

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2801635>

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: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 35 CTRL-4.0 - Parafoudres combinés de type 1+2



2801635

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2801635>

B-STIFT - Crayon de marquage

1051993

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1051993>



Crayon de marquage, pour repérage manuel des rubans Zack vierges, repérage indélébile et ineffaçable, épaisseur de trait 0,5 mm

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

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