

Notez que les données indiquées ici sont issues du catalogue en ligne. Vous trouverez l'intégralité des informations et des données dans la documentation pour l'utilisateur sous <http://www.download.phoenixcontact.fr>. Les conditions générales d'utilisation pour les téléchargements sur Internet sont applicables.

## ► Données de base



Parafoudre enfichable selon le type 1/classe I/B, pour réseaux monophasés avec PE et N séparés (L1, PE, N).

|                             |                     |
|-----------------------------|---------------------|
| Référence                   | 2882682             |
| Désignation d'article       | FLT-CP-PLUS-1S-350  |
| EAN                         | 4046356098205       |
| Unité d'emballage           | 1 Quantité          |
| Tarif douanier              | 85363010            |
| Poids/Unité                 | 0,8413 KG           |
| Donnée de page de catalogue | Page 237 (NTK-2006) |

## ► Informations sur le produit

Conforme à WEEE/RoHS depuis: 29.05.2006



## ► Données techniques

### Classes d'essai

|                                     |     |
|-------------------------------------|-----|
| Matériau du boîtier                 | PBT |
| Classe d'inflammabilité selon UL 94 | V0  |

---

|   |  |
|---|--|
| Coloris   | gris   |
| Normes pour les lignes de fuite et distances dans l'air | DIN VDE 0110-1                                   |
| Normes pour les lignes de fuite et distances dans l'air | CEI 60664-1 : 1992-10                            |
| Normes pour les lignes de fuite et distances dans l'air | CEI 61643-11                                     |
| Indice de protection                                    | IP20   |
| Type  | Module pour profilés enfichables en deux parties |
| Nombre de pôles   | 2  |
| Température ambiante (service)                          | -40 °C ... 80 °C                                 |
| Message protection antisurtension défectueuse           | optique, contact de signalisation à distance     |
| Sens de l'action  | 1L-N & N-PE                                      |

### Circuit de protection

|   |  |
|---|--|
| Classe d'essai CEI  | I  |
| Types EN  | T1   |
| Classe de protection parafoudre   | III-IV /50 kA (TT, TN-C-S)                 |
| Tension nominale $U_N$  | 240 V AC (230/400 V AC .... 240/415 V AC)  |
| Tension de dimensionnement du module $U_c$ (L-N)  | 350 V AC                                   |
| Tension de dimensionnement du module $U_c$ (N-PE)   | 350 V AC                                   |
| Fréquence nominale $f_N$  | 50 Hz                                      |
| Fréquence nominale $f_N$  | 60 Hz                                      |
| Courant de charge nominal IL  | 125 A ()                                   |
| Courant de décharge en aval de PE pour $U_c$  | $\leq 5 \mu\text{A}$                       |
| Courant nominal de décharge $I_n$ (8/20) $\mu\text{s}$ (L-N)                                  | 25 kA                                      |
| Courant nominal de décharge $I_n$ (8/20) $\mu\text{s}$ (N-PE)                                 | 100 kA                                     |
| Courant d'essai (10/350) $\mu\text{s}$ , charge   | 25 As                                      |
| Courant d'essai (10/350) $\mu\text{s}$ , énergie spécifique                                   | 625,00 kJ/ $\Omega$                        |
| Courant d'essai (10/350) $\mu\text{s}$ , valeur de crête $I_{imp}$                            | 50 kA                                      |
| Courant d'essai (10/350) $\mu\text{s}$ , charge   | 12,5 As                                    |
| Courant d'essai (10/350) $\mu\text{s}$ , énergie spécifique                                   | 160,00 kJ/ $\Omega$ (L-N)                  |
| Courant d'essai (10/350) $\mu\text{s}$ , valeur de crête $I_{imp}$                            | 25 kA (par canal L-N)                      |
| Tension de choc d'amorçage à 6 kV (1,2/50) $\mu\text{s}$ (N-PE)                               | $\leq 1,5$ kV                              |
| Niveau de protection $U_p$ (L-N)  | $\leq 1,5$ kV                              |
| Niveau de protection $U_p$ (N-PE)   | $\leq 1,5$ kV                              |
| Temps d'amorçage (L-N)  | $\leq 100$ ns                              |
| Temps d'amorçage (L-PE)   | $\leq 100$ ns                              |
| Temps d'amorçage (N-PE)   | $\leq 100$ ns                              |
| Protection max. en amont pour câblage de lignes de dérivation                                 | 315 A                                      |
| Protection max. en amont pour câblage simple en V   | 125 A (gL/gG)                              |
| Fusible amont recommandé maximum  | 160 A (gL/gG, 125 A pour le câblage série) |
| Résistance aux courts-circuits $I_{cc}$ en présence d'une protection max. en amont (effectif) | 50 kA                                      |
| Courant de court-circuit avec autoextinction  | 100 A (effectif (N-PE))                    |
| Capacité de suppression du courant de suite $I_f$ (L-N)                                       | 50 kA                                      |
| Capacité de suppression du courant de suite $I_f$ (N-PE)                                      | 100 A                                      |

### Connexion du circuit de protection

|                                      |                                  |
|--------------------------------------|----------------------------------|
| Mode de raccordement                 | Blocs de jonction à vis          |
| Type de raccordement IN              | Bloc de jonction à vis Biconnect |
| Type de raccordement OUT             | Bloc de jonction à vis Biconnect |
| Technique de raccordement            | Double bornier de raccordement   |
| Pas de la vis                        | M5                               |
| Couple de serrage min.               | 4,5 Nm                           |
| Longueur à dénuder                   | 18 mm                            |
| Section de conducteur souple min.    | 2,5 mm <sup>2</sup>              |
| Section de conducteur souple max.    | 25 mm <sup>2</sup>               |
| Section de conducteur rigide min.    | 2,5 mm <sup>2</sup>              |
| Section de conducteur rigide max.    | 35 mm <sup>2</sup>               |
| Section du conducteur AWG/kcmil min. | 13                               |
| Section du conducteur AWG/kcmil max. | 2                                |

**Contact de signalisation à distance**

|   |   |
|---|---|
| Dénomination connexion                          | Contact de signalisation à distance de défaut           |
| Fonction de commutation_Int                     | Inverseur   |
| Mode de raccordement                            | Raccordement par connecteurs MINICONNEC à sortie vissée |
| Pas de la vis                                   | M2  |
| Couple de serrage min.                          | 0,25 Nm   |
| Longueur à dénuder                              | 7 mm  |
| Section de conducteur souple min.               | 0,14 mm <sup>2</sup>                                    |
| Section de conducteur souple max.               | 1,5 mm <sup>2</sup>                                     |
| Section de conducteur rigide min.               | 0,14 mm <sup>2</sup>                                    |
| Section de conducteur rigide max.               | 1,5 mm <sup>2</sup>                                     |
| Section du conducteur AWG/kcmil min.            | 28  |
| Section du conducteur AWG/kcmil max.            | 16  |
| Tension de service maximale U <sub>max</sub> AC | 250 V AC  |
| Tension de service maximale U <sub>max</sub> DC | 125 V DC  |
| Courant de service maximal I <sub>max</sub>     | 1 A AC (inductif)                                       |
| Courant de service maximal I <sub>max</sub>     | 1 A AC (ohmique)  |
| Courant de service maximal I <sub>max</sub>     | 30 mA DC (inductif)                                     |
| Courant de service maximal I <sub>max</sub>     | 200 mA DC (ohmique)                                     |
| Puissance commutée min. adm.                    | 0,12 VA (12 V, 10 mA)                                   |

---

**Conditions d'environnement**

Normes/Prescriptions

CEI 61643-1

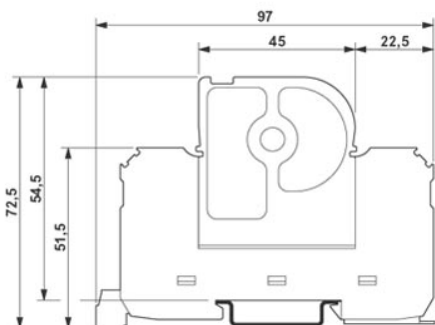
Normes/Prescriptions

EN 61643-11

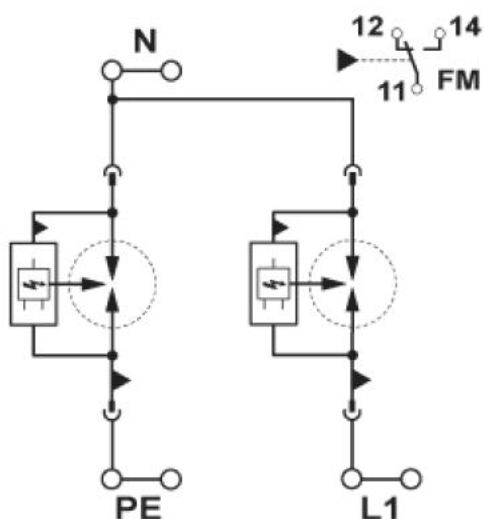
---

## ► Schémas

### Dessin coté



### Schéma électrique



### Logo







## ► Accessoires

| Article            | Désignation          | Description  |
|--------------------|----------------------|--|
| <b>Généralités</b> |                      |  |
| 2859686            | FLT-CP-N/PE-350-ST   | Parafoudre de type 1 / classe I fiche de rechange pour la ligne N-PE, combinable avec la gamme FLASHTRAB compact.  |
| 2859913            | FLT-CP-PLUS-350-ST   | Parafoudre de type 1 / classe I fiche de rechange pour les lignes N-PE et L-PEN, combinable avec la gamme FLASHTRAB compact.   |
| <b>Repérage</b>    |                      |  |
| 1051993            | B-STIFT              | Stylo marqueur, pour repérage manuel des rubans Zack vierges, repérage indélébile et ineffaçable, épaisseur de trait 0,5 mm  |
| 2749589            | ZBN 18,LGS:ERDE      | Etiquette de repérage, impression horizontale, rubans à 5 étiquettes, GND, coloris : blanc   |
| 2749576            | ZBN 18,LGS:L1-N,ERDE | Etiquette de repérage, impression horizontale, rubans à 5 étiquettes, L1, L2, L3, N, GND, coloris : blanc  |
| 0800763            | ZBN 18:SO/CMS        | Etiquette de repérage, 5 éléments, repérage spécial selon les indications du client (veuillez indiquer l'inscription désirée lors de la commande), pour largeur de bloc de jonction : 17,5 mm, coloris : blanc |
| 2809128            | ZBN 18:UNBEDRUCKT    | Etiquettes de repérage vierges, ruban à 5 étiquettes pour repérage individuel avec stylo B-STIFT ou système CMS, pour BJ au pas de : 17,5 mm, coloris : blanc  |

---

## ► Adresse

---

PHOENIX CONTACT SAS  
52 Boulevard de Beaubourg Emerainville  
F-77436 Marne La Vallée Cedex 2  
France  
Tél : +33/16017-9898  
Télécopie : +33/16017-3797  
<http://www.phoenixcontact.com/fr>  
Phoenix Contact  
Sous réserve de modifications techniques