

# FLT-CP-1S-350

Référence: 2859738

<http://eshop.phoenixcontact.de/phoenix/treeViewClick.do?UID=2859738>

Modules combinés de protections primaire et moyenne enchâssables, selon types 1+2 / classe I+II / protections de type 1+2. Parafoudres coordonnés selon le principe AEC, pour réseaux monophasés avec conducteurs PE et N séparés (L1, PE, N).



## Caractéristiques commerciales

GTIN (EAN)	4017918956455
sales group	J000
Unité d'emballage	1 pcs.
Tarif douanier	85363030
Poids/Unité	0,7261 KG
Donnée de page de catalogue	Page 23 (TT-2009)

## Informations sur le produit

Conforme à WEEE/RoHS depuis:  
10.05.2006



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 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
	CEI 60664-1 : 1992-10
	CEI 61643-1
Catégorie de surtension	III
Degré de pollution	2
Indice de protection	IP20
Type de montage	Profilé chapeau 35 mm
Type	Module pour profilés enfichables en deux parties
Nombre de pôles	2
Température ambiante (fonctionnement)	-40 °C ... 80 °C
Parafoudre contrôlable avec CHECKMASTER à partir de la révision de logiciel :	à partir rév. logiciel 3.00
Message protection antisurtension défectueuse	optique, contact de signalisation à distance
Sens de l'action	1L-N & N-PE
Largeur	71,60 mm
Hauteur	70,00 mm
Longueur	95,80 mm
Pas	4 UL

#### Circuit de protection

Classe d'essai CEI	I + II
	T1 + T2
Types EN	T1 + T2
Classe de protection parafoudre	III-IV /50 kA (TT, TN-C-S)
Tension nominale $U_N$	240 V AC (230 V AC ... 240 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
$U_T$ (résistant aux TOV)	$\leq 415$ V AC (5 s / L-N)
$U_T$ (à l'épreuve des TOV)	$\leq 1200$ V AC (200 ms / N-PE)
Fréquence nominale $f_N$	50 Hz (60 Hz)
Courant de charge nominal $I_L$	125 A ( $\leq 55$ °C)
Courant de décharge en aval de PE pour $U_C$	$\leq 5$ $\mu$ A
Consommation de puissance en veille $P_C$	$\leq 3,5$ mW
Courant nominal de décharge $I_n$ (8/20) $\mu$ s (L-N)	25 kA
Courant nominal de décharge $I_n$ (8/20) $\mu$ s (N-PE)	100 kA

Courant d'essai (10/350) $\mu$ s, charge	25 As
Courant d'essai (10/350) $\mu$ s, énergie spécifique	625,00 kJ/ $\Omega$
Courant d'essai (10/350) $\mu$ s, valeur de crête $I_{imp}$	50 kA
Courant d'essai (10/350) $\mu$ s, charge	50 As
Courant d'essai (10/350) $\mu$ s, énergie spécifique	2,50 MJ/ $\Omega$
Courant d'essai (10/350) $\mu$ s, valeur de crête $I_{imp}$	100 kA (N-PE)
Tension de choc d'amorçage à 6 kV (1,2/50) $\mu$ 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
Tension résiduelle (L-N)	$\leq 1,3$ kV (pour $I_n$ )
	$\leq 1,1$ kV (pour 10 kA)
	$\leq 1$ kV (à 5 kA)
	$\leq 1$ kV (pour 3 kA)
Tension résiduelle (L-PE)	$\leq 2,2$ kV (pour $I_n$ )
	$\leq 2$ kV (pour 10 kA)
	$\leq 1,8$ kV (à 5 kA)
	$\leq 1,6$ kV (pour 3 kA)
Tension résiduelle (N-PE)	$\leq 1,5$ kV (pour $I_n$ )
	$\leq 1$ kV (pour 10 kA)
	$\leq 0,9$ kV (à 5 kA)
	$\leq 0,8$ kV (pour 3 kA)
Tension de limitation SVR (L-N)	$\leq 0,9$ kV
Tension de limitation SVR (L-PE)	$\leq 1,5$ kV
Tension de limitation SVR (N-PE)	$\leq 1,5$ kV
Temps d'amorçage (L-N)	$\leq 25$ 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 (gL/gG)
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)	25 kA
Courant de court-circuit avec autoextinction	100 A (effectif (N-PE))
Capacité de suppression du courant de suite $I_f$	100 A (350 V AC (N-PE))

Capacité de suppression du courant de suite If (L-N)	25 kA (264 V AC)
	3 kA (350 V AC)
Capacité de suppression du courant de suite If (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	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	Inverseur
Mode de raccordement	Raccordement par connecteurs MINICONNEC à sortie vissée
Pas de la vis	M2
Couple de serrage	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 $I_{max}$	1 A AC (inductif)
	1 A AC (ohmique)
	30 mA DC (inductif)
	0,2 A DC (ohmique)

#### Conditions d'environnement

Normes/Prescriptions	CEI 61643-1
	EN 61643-11
	UL 1449

#### Approbations



Homologations

CB, CCA, CUL, GOST, KEMA, UL

#### 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.
2859602	VAL-CP-350-ST	Fiche de rechange pour parafoudre (parasurtenseur) de type 2 avec varistance haute performance presque exempte de courant de fuite.

#### Repérage

1051993	B-STIFT	Stylo marqueur, pour repérage manuel des rubans Zack vierges, repérage indélébile et ineffaçable, épaisseur de trait 0,5 mm
0803595	ZBFM 5/WH:UNBEDRUCKT	Planche de rubans Zack, plate, vierge : 120 éléments, 10 rubans à 12 étiquettes, permet de marquer 120 blocs de jonction, pour tous les blocs de jonction au pas de 5,2 mm, repérable avec stylo B-STIFT ou système CMS, coloris : blanc
2749589	ZBN 18,LGS:ERDE	Étiquettes de repérage, impression horizontale, rubans à 5 étiquettes, terre (symbole de la terre), coloris : blanc
2749576	ZBN 18,LGS:L1-N,ERDE	Étiquette de repérage, impression horizontale, rubans à 5 étiquettes, L1, L2, L3, N, GND, coloris : blanc
0800763	ZBN 18:SO/CMS	Étiquette 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	Étiquettes 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
---------	-------------------	---

### Schémas

Dessin coté

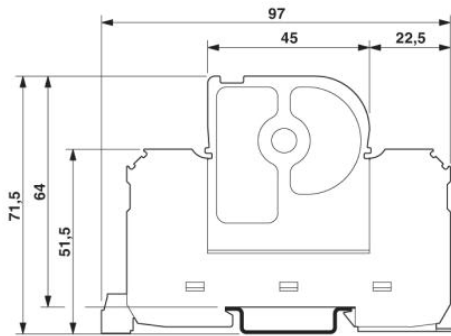
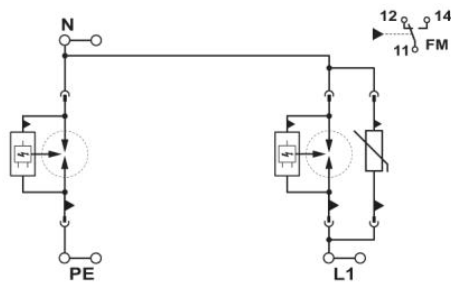


Schéma électrique



**Adresse**

PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH  
Flachmarktstr. 8  
32825 Blomberg, Germany  
Tél : +49 5235 3 12000  
Télécopie : +49 5235 3 41200  
<http://www.phoenixcontact.de>



© 2010 Phoenix Contact  
Sous réserve de modifications techniques