

FLT-CP-3S-350

Référence: 2859712

<http://eshop.phoenixcontact.de/phoenix/treeViewClick.do?UID=2859712>

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 triphasés avec conducteurs PE et N séparés (L1, L2, L3, PE, N).



Caractéristiques commerciales

GTIN (EAN)	4017918956431
sales group	J000
Unité d'emballage	1 pcs.
Tarif douanier	85363030
Poids/Unité	1,5273 KG
Donnée de page de catalogue	Page 22 (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	4
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	3L-N & N-PE
Largeur	142,80 mm
Hauteur	70,00 mm
Longueur	95,80 mm
Pas	8 UL
Circuit de protection	
Classe d'essai CEI	I + II
	T1 + T2
Types EN	T1 + T2
Classe de protection parafoudre	I /100 kA (TT, TN-C-S)
Tension nominale U_N	240 V AC (230/400 V AC ... 240/415 V AC)
	415 V AC (L-L)
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)	415 V AC (5 s / L-N)
	1200 V AC (200 ms / N-PE)
Fréquence nominale f_N	50 Hz
	60 Hz
Courant de charge nominal I_L	125 A (≤ 55 °C)
Courant de décharge en aval de PE pour U_C	≤ 5 μ A (Courant de conducteur de protection I_{PE})
Consommation de puissance en veille P_C	$\leq 3,5$ mW (≤ 150 mVA)

Consommation de puissance à vide P_c	$\leq 3,5$ mW
Courant nominal de décharge I_n (8/20) μ s (L-N)	25 kA
Courant nominal de décharge I_n (8/20) μ s (N-PE)	100 kA
Courant d'essai (10/350) μ s, charge	50 As
Courant d'essai (10/350) μ s, énergie spécifique	2,50 MJ/ Ω
Courant d'essai (10/350) μ s, valeur de crête I_{imp}	100 kA
Courant d'essai (10/350) μ s, charge	50 As
Courant d'essai (10/350) μ s, énergie spécifique	2,50 MJ/ Ω
Courant d'essai (10/350) μ s, valeur de crête I_{imp}	100 kA (N-PE)
Tension de choc d'amorçage à 6 kV (1,2/50) μ 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) ≤ 1 kV (à 5 kA) ≤ 1 kV (pour 3 kA)
Tension résiduelle (L-PE)	$\leq 2,2$ kV (pour I_n) ≤ 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) ≤ 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
Tension de limitation Ringwave (L-N)	$\leq 1,1$ kV (Catégorie C3 20 kV/10 kA) ≤ 1 kV (Catégorie C2 10 kV/5 kA) $\leq 0,9$ kV (Catégorie B3/C1 6 kV/3 kA)
Tension de limitation Ringwave (L-PE)	≤ 2 kV (Catégorie C3 20 kV/10 kA) $\leq 1,8$ kV (Catégorie C2 10 kV/5 kA) $\leq 1,5$ kV (Catégorie B3/C1 6 kV/3 kA)

Tension de limitation Ringwave (N-PE)	≤ 1,3 kV (Catégorie C3 20 kV/10 kA)
	≤ 1,2 kV (Catégorie C2 10 kV/5 kA)
	≤ 1,1 kV (Catégorie B3/C1 6 kV/3 kA)
Temps d'amorçage (L-N)	≤ 25 ns
Temps d'amorçage (L-PE)	≤ 100 ns
Temps d'amorçage (N-PE)	≤ 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)
Capacité de suppression du courant de suite I_f (L-N)	25 kA (264 V AC)
	3 kA (350 V AC)
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	4,5 Nm
Longueur à dénuder	18 mm
Section de conducteur souple min.	2,5 mm ²
Section de conducteur souple max.	25 mm ²
Section de conducteur rigide min.	2,5 mm ²
Section de conducteur rigide max.	35 mm ²
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 ²
Section de conducteur souple max.	1,5 mm ²
Section de conducteur rigide min.	0,14 mm ²
Section de conducteur rigide max.	1,5 mm ²
Section du conducteur AWG/kcmil min.	28
Section du conducteur AWG/kcmil max.	16
Tension de service maximale U _{max} AC	250 V AC
Tension de service maximale U _{max} 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)
Puissance commutée min. adm.	0,12 VA (12 V, 10 mA)
Conditions d'environnement	
Normes/Prescriptions	CEI 61643-1
	EN 61643-11
	UL 1449

Approbations



Homologations

CB, CCA, CUL, GOST, KEMA, UL

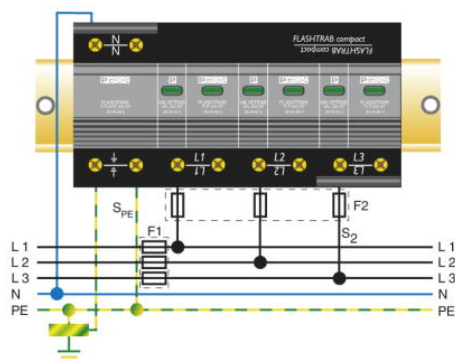
Accessoires

Article	Désignation	Description
Repérage		
1051993	B-STIFT	Stylo marqueur, pour repérage manuel des rubans Zack vierges, repérage indélébile et ineffaçable, épaisseur de trait 0,5 mm

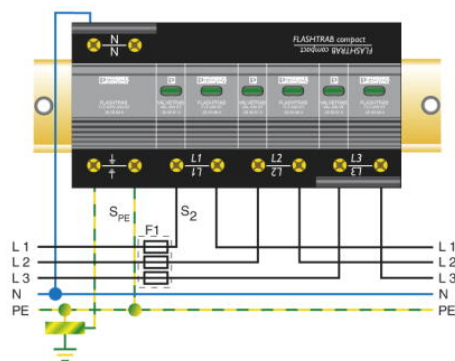
0803595	ZBFM 5/WH:UNBEDRUCKT	Planche de rubans Zack, plate, vierge : 120 éléments, 10 rubans à 12 étiquettes, permet de marquer 120 blocs de jonction, pour tous les blocs de jonction au pas de 5,2 mm, repérable avec stylo B-STIFT ou système CMS, coloris : blanc
2749589	ZBN 18,LGS:ERDE	Étiquettes de repérage, 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 de l'application



Raccordement en dérivation



Raccordement pour câblage en V

Dessin coté

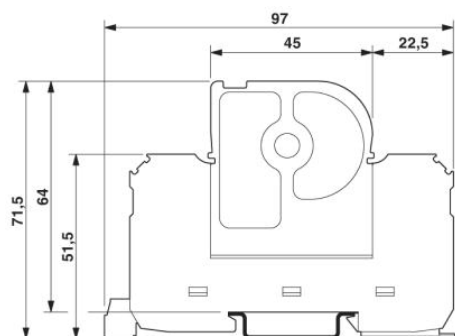
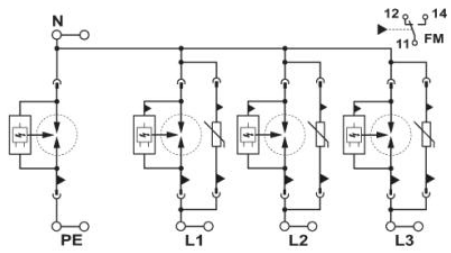


Schéma électrique



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