

FLT-CP-2C-350

Référence: 2859770

<http://eshop.phoenixcontact.de/phoenix/treeViewClick.do?UID=2859770>

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 diphasés avec PE et N communs (L1, L2, PEN).



Informations sur le produit

Conforme à WEEE/RoHS depuis:
16.08.2006



Caractéristiques commerciales	
GTIN (EAN)	4017918956493
sales group	J000
Unité d'emballage	1 pcs.
Tarif douanier	85363030
Poids/Unité	0,6715 KG
Donnée de page de catalogue	Page 23 (TT-2009)

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
Message protection antisurtension défectueuse	optique, contact de signalisation à distance
Sens de l'action	2L-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	II /75 kA (TN-C)
Tension nominale U_N	240 V AC (230/400 V AC ... 240/415 V AC)
Tension de dimensionnement du module U_C (L-PEN)	350 V AC
U_T (résistant aux TOV)	≤ 415 V AC (5 sec.)
Fréquence nominale f_N	50 Hz (60 Hz)
Courant de charge nominal I_L	125 A (≤ 55 °C)
Consommation de puissance en veille P_C	$\leq 3,5$ mW
Courant nominal de décharge I_n (8/20) μ s (L-PEN)	50 kA (tous les canaux)
Courant d'essai (10/350) μ s, charge	25 As
Courant d'essai (10/350) μ s, énergie spécifique	625,00 kJ/ Ω
Courant d'essai (10/350) μ s, valeur de crête I_{imp}	50 kA (à 2 pôles)
Courant d'essai (10/350) μ s, charge	12,5 As
Courant d'essai (10/350) μ s, énergie spécifique	160,00 kJ/ Ω
Courant d'essai (10/350) μ s, valeur de crête I_{imp}	25 kA (à 1 pôle)

Niveau de protection U_p (L-PEN)	$\leq 1,5$ kV
Tension résiduelle (L-PEN)	$\leq 1,3$ kV
	$\leq 1,1$ kV (10 kA)
	≤ 1 kV (5 kA)
	≤ 1 kV (3 kA)
Tension de limitation SVR (L-PEN)	$\leq 0,9$ kV
Temps d'amorçage (L-N)	≤ 25 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
Capacité de suppression du courant de suite I_f (L-PEN)	25 kA (264 V AC)
	3 kA (350 V AC)

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)

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
Généralités		
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

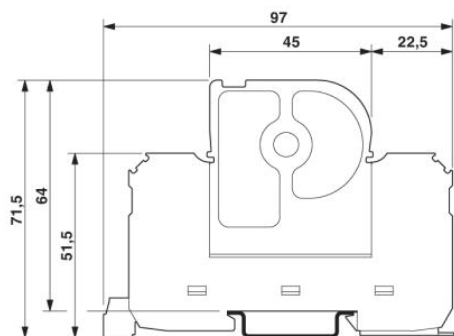
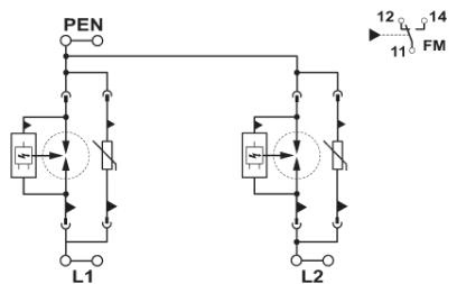


Schéma électrique



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