

Protection antisurtension et filtre secteur

Protection antisurtension pour l'alimentation

Combinaison parafoudre/parasurtenseur de type 1+2

FLASHTRAB compact

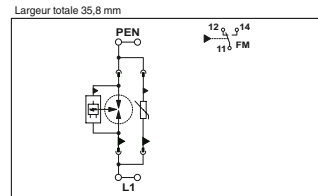
- Enfilabilité en continu (de l'éclateur N/PE également)
- Dispositif de déconnexion thermique pour chaque connecteur mâle
- Signalisation optique et mécanique d'état des différents parafoudres
- Avec contact de signalisation à distance indépendant du potentiel
- Connecteurs contrôlables avec CHECKMASTER
- Tension permanente élevée de 350 V AC (L-N) pour réseaux 230/400 V AC présentant de fortes variations de tension

Remarques :

Approbations, voir page 154



Système à 2 fils, L, PEN



Caractéristiques techniques

Caractéristiques électriques	
Classe d'essai CEI / Types EN	I + II / T1 + T2
Tension nominale U_n	240 V AC (230 V AC ... 240 V AC)
Tension permanente maximale U_c	
Courant de foudre d'essai I_{mp} (10/350) μ s	L-N / N-PE / L-PEN 350 V AC / - / 350 V AC
	Valeur de crête 25 kA
	Charge 12,5 As
	Énergie spécifique 160,00 kJ/ Ω
Courant nominal de décharge I_n (8/20) μ s	L-N / N-PE / L-PEN 25 kA / - / 25 kA
Capacité de suppression du courant de suite I_s	L-N / N-PE / L-PEN 25 kA (264 V AC) / - / 25 kA (264 V AC)
Niveau de protection U_p	L-N / N-PE / L-PEN $\leq 1,5$ kV / - / $\leq 1,5$ kV
Temps d'amorçage t_a	L-N / N-PE / L-PEN ≤ 25 ns / - / ≤ 25 ns
Fusible en amont max. selon CEI	315 A (g/LgG)
Résistance aux courts-circuits (avec fusible en amont max.) I_p	25 kA
Caractéristiques générales	
Dimensions l / H / P	35,8 mm / 95,8 mm / 70 mm
Caractéristiques de raccordement rigide / souple / AWG	2,5 ... 35 mm ² / 2,5 ... 25 mm ² / 13 - 2
Plage de température	-40 °C ... 80 °C
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V0
Normes d'essai	CEI 61643-1 / EN 61643-11 / UL 1449
Contact signalisation distance	Inverseur
Caractéristiques de raccordement rigide / souple / AWG	0,14 ... 1,5 mm ² / 0,14 ... 1,5 mm ² / 28 - 16
Tension de service max.	250 V AC / 125 V DC
Courant de service max.	1 A AC / 200 mA DC

Références

Description	Type	Référence	Condit.
FLASHTRAB compact 1 pôle	FLT-CP-1C-350	2859741	1

Accessoires

Fiche de rechange	Type	Référence	Condit.
L-N / L-PEN	FLT-CP-350-ST	2881887	10
N-PE	VAL-CP-350-ST	2859602	10
L-N / L-PEN			

Matériel de repérage

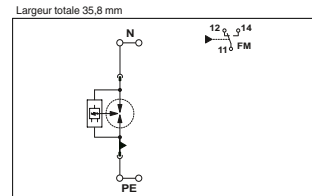
ZBN 18 ... voir page 63

Protection antisurtension et filtre secteur

Protection antisurtension pour l'alimentation



Éclateur N-PE,
pour classe de protection parafoudre 1



Caractéristiques techniques

Caractéristiques électriques	
Classe d'essai CEI / Types EN	I / T1
Tension nominale U_n	240 V AC (N-PE)
Tension permanente maximale U_c	
Courant de foudre d'essai I_{mp} (10/350) μ s	- / 350 V AC / -
	100 kA
	50 As
	2,50 MJ/ Ω
Courant nominal de décharge I_n (8/20) μ s	- / 100 kA / -
Capacité de suppression du courant de suite I_s	- / 100 A / -
Niveau de protection U_p	- / $\leq 1,5$ kV / -
Temps d'amorçage t_a	- / ≤ 100 ns / -
Fusible en amont max. selon CEI	-
Résistance aux courts-circuits (avec fusible en amont max.) I_p	25 kA
Caractéristiques générales	
Dimensions l / H / P	35,8 mm / 95,8 mm / 70 mm
Caractéristiques de raccordement rigide / souple / AWG	2,5 ... 35 mm ² / 2,5 ... 25 mm ² / 13 - 2
Plage de température	-40 °C ... 80 °C
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V0
Normes d'essai	CEI 61643-1 / EN 61643-11 / EN 61643-11/A11 / UL 1449
Contact signalisation distance	Inverseur
Caractéristiques de raccordement rigide / souple / AWG	0,14 ... 1,5 mm ² / 0,14 ... 1,5 mm ² / 28 - 16
Tension de service max.	250 V AC / 125 V DC
Courant de service max.	1 A AC / 200 mA DC

Références

Description	Type	Référence	Condit.
Éclateur N-PE	FLT-CP-N/PE-350	2859754	1

Accessoires

Fiche de rechange	Type	Référence	Condit.
L-N / L-PEN	FLT-CP-N/PE-350-ST	2859686	10

ZBN 18 ... voir page 63