

Protection antisurtension et filtre secteur

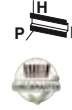
Protection antisurtension pour l'alimentation

Parafoudre de type 1 FLASHTRAB compact PLUS

- 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



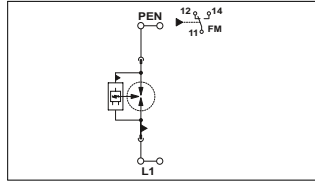
Système à 2 fils, L, PEN



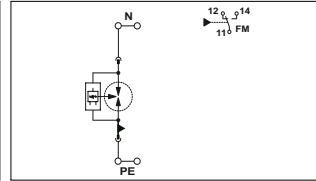
Éclateur N-PE, pour classe de protection parafoudre 1

Remarques :
Approbations, voir page 154

Largeur totale 35,8 mm



Largeur totale 35,8 mm



Caractéristiques techniques

Caractéristiques techniques

Caractéristiques électriques	
Classe d'essai CEI / Types EN	I / T1
Tension nominale U_N	240 V AC (230/400 V AC ... 240/415 V AC)
Tension permanente maximale U_C	L-N / N-PE / L-PEN 350 V AC / - / 350 V AC
Courant de foudre d'essai I_{imp} (10/350)µs	Valeur de crête
	Charge
	Énergie spécifique
Courant nominal de décharge I_n (8/20)µs	L-N / N-PE / L-PEN 25 kA / - / 25 kA
Capacité de suppression du courant de suite I_n	L-N / N-PE / L-PEN 50 kA (264 V AC) / - / 50 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 - / - / ≤ 100 ns
Fusible en amont max. selon CEI	315 A (gL/gG)
Résistance aux courts-circuits (avec fusible en amont max.) I_p	50 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

Références

Description	Type	Référence	Condit.
FLASHTRAB compact PLUS	FLT-CP-PLUS-1C-350	2882695	1
FLASHTRAB compact			

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

Accessoires

Accessoires

Fiche de rechange	L-N / L-PEN / N-PE	Référence	Condit.
	FLT-CP-PLUS-350-ST	2859913	10

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

Matériel de repérage
ZBN 18 ..., voir page 63

Matériel de repérage
ZBN 18 ..., voir page 63

Protection antisurtension et filtre secteur

Protection antisurtension pour l'alimentation

Parafoudre de type 1 FLASHTRAB

- 1 voie
- à déclencheur
- Pouvoir de décharge élevé
- Grande capacité d'extinction des courants de suite en cas de tension de référence plus élevée
- Montage en parallèle direct possible avec parafoudres de type 2



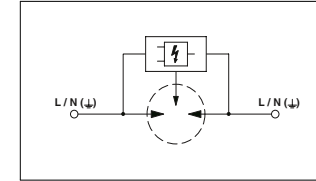
Niveau de protection 2,5 kV/3 kV



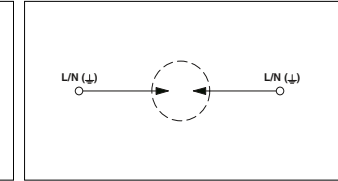
Éclateur N-PE, 1 canal, enfichable

Remarques :
Approbations, voir page 154

Largeur totale 35,5 mm



Largeur totale 35,8 mm



Caractéristiques techniques

Caractéristiques techniques

Caractéristiques électriques		
Classe d'essai CEI / Types EN	... 2.5	... 3.0
Tension nominale U_N	I / T1 230 V AC (400 V AC)	I / T1 230 V AC (400 V AC)
Tension permanente maximale U_C	L-N / N-PE / L-PEN 440 V AC / - / 440 V AC	L-N / N-PE / L-PEN 440 V AC / - / 440 V AC
Courant de foudre d'essai I_{imp} (10/350)µs	Valeur de crête	
	Charge	
	Énergie spécifique	
Courant nominal de décharge I_n (8/20)µs	L-N / N-PE / L-PEN 50 kA / - / 50 kA	L-N / N-PE / L-PEN 50 kA / - / -
Niveau de protection U_p	L-N / N-PE / L-PEN $\leq 2,5$ kV / - / $\leq 2,5$ kV	L-N / N-PE / L-PEN ≤ 3 kV / - / ≤ 3 kV
Temps d'amorçage t_A	L-N / N-PE / L-PEN ≤ 100 ns / - / ≤ 100 ns	L-N / N-PE / L-PEN ≤ 100 ns / - / ≤ 100 ns
Fusible en amont max. selon CEI	500 A (NH-gL)	500 A (NH-gL)
Résistance aux courts-circuits (avec fusible en amont max.) I_p	25 kA (440 V AC)	25 kA (440 V AC)
Caractéristiques générales		
Dimensions l / H / P	35,5 mm / 150 mm / 80,5 mm	35,8 mm / 95,8 mm / 70 mm
Caractéristiques de raccordement rigide / souple / AWG	10 ... 50 mm ² / 16 ... 35 mm ² / 6 - 1	2,5 ... 35 mm ² / 2,5 ... 25 mm ² / 13 - 2
Plage de température	-40 °C ... 85 °C	-40 °C ... 80 °C
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V0	V0
Normes d'essai	CEI 61643-1 / DIN EN 61643-11 / DIN EN 61643-11/A11	CEI 61643-1 / EN 61643-11 / EN 61643-11/A11

Références

Références

Description	Type	Référence	Condit.
FLASHTRAB PLUS CTRL sans signalisation d'état	FLT-PLUS CTRL-2.5 FLT-PLUS CTRL-3.0	2800121 2800168	1 1
FLASHTRAB PLUS CTRL avec signalisation d'état	FLT-PLUS CTRL-2.5/I FLT-PLUS CTRL-3.0/I	2800122 2800170	1 1
FLASHTRAB			

Description	Type	Référence	Condit.
	FLT 100 N/PE-1.5	2800303	1

Accessoires

Accessoires

Matériel de repérage
ZBN 18 ..., voir page 63
MPB ..., voir page 61

Matériel de repérage
ZBN 18 ..., voir page 63
MPB ..., voir page 61

Matériel de repérage
ZBN 18 ..., voir page 63
MPB ..., voir page 61