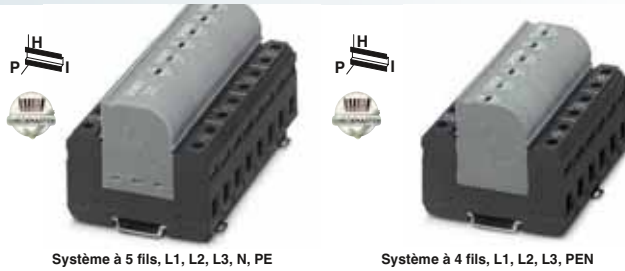


## Protection antisurtension et filtre secteur

### 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

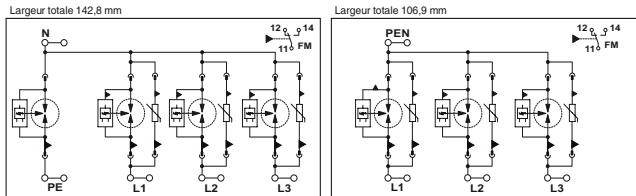


Système à 5 fils, L1, L2, L3, N, PE



Système à 4 fils, L1, L2, L3, PEN

Remarques :  
Approbations, voir page 154



	Caractéristiques techniques	Caractéristiques techniques
Caractéristiques électriques		
Classe d'essai CEI / Types EN	I + II / T1 + T2	I + II / T1 + T2
Tension nominale $U_N$	240 V AC (230/400 V AC ... 240/415 V AC)	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 / -	- / - / 350 V AC
Courant de foudre d'essai $I_{imp}$ (10/350)µs	Valeur de crête 100 kA Charge 50 As Énergie spécifique 2,50 MJ/Ω	75 kA (3 pôles) 37,5 As 1,40 MJ/Ω
Courant nominal de décharge $I_n$ (8/20)µs	L-N / N-PE / L-PEN 25 kA / 100 kA / -	- / - / 75 kA (tous les canaux)
Capacité de suppression du courant de suite $I_s$	L-N / N-PE / L-PEN 25 kA (264 V AC) / 100 A / -	- / - / 25 kA (264 V AC)
Niveau de protection $U_p$	L-N / N-PE / L-PEN $\leq 1,5$ kV / $\leq 1,5$ kV / -	- / - / $\leq 1,5$ kV
Temps d'amorçage $t_A$	L-N / N-PE / L-PEN $\leq 25$ ns / $\leq 100$ ns / -	- / - / $\leq 25$ ns
Fusible en amont max. selon CEI	L-N / N-PE / L-PEN 315 A (gL/gG)	315 A (gL/gG)
Résistance aux courts-circuits (avec fusible en amont max.) $I_p$	25 kA	25 kA

	Caractéristiques générales	Caractéristiques générales
Dimensions l / H / P	142,8 mm / 95,8 mm / 70 mm	106,9 mm / 95,8 mm / 70 mm
Caractéristiques de raccordement rigide / souple / AWG	2,5 ... 35 mm <sup>2</sup> / 2,5 ... 25 mm <sup>2</sup> / 13 - 2	2,5 ... 35 mm <sup>2</sup> / 2,5 ... 25 mm <sup>2</sup> / 13 - 2
Plage de température	-40 °C ... 80 °C	-40 °C ... 80 °C
Normes d'essai	VO CEI 61643-1 / EN 61643-11 / UL 1449	VO CEI 61643-1 / EN 61643-11 / UL 1449
Contact signalisation distance	Inverseur	Inverseur
Caractéristiques de raccordement rigide / souple / AWG	0,14 ... 1,5 mm <sup>2</sup> / 0,14 ... 1,5 mm <sup>2</sup> / 28 - 16	0,14 ... 1,5 mm <sup>2</sup> / 0,14 ... 1,5 mm <sup>2</sup> / 28 - 16
Tension de service max.	250 V AC / 125 V DC	250 V AC / 125 V DC
Courant de service max.	1 A AC / 200 mA DC	1 A AC / 200 mA DC

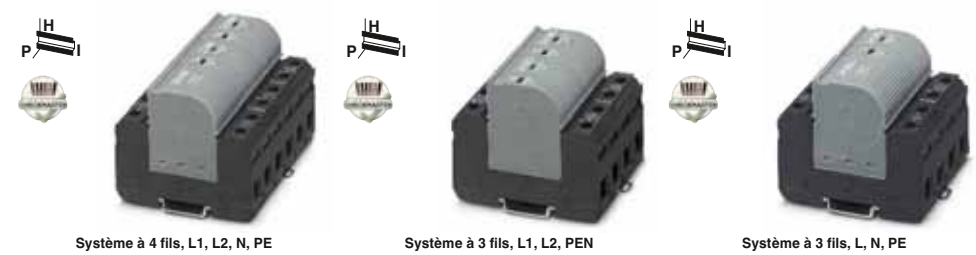
Description	Références			Références		
	Type	Référence	Condit.	Type	Référence	Condit.
FLASHTRAB compact	FLT-CP-3S-350	2859712	1	FLT-CP-3C-350	2859725	1

Fiche de rechange	Accessoires			Accessoires		
	L-N / L-PEN N-PE L-N / L-PEN	FLT-CP-350-ST FLT-CP-N/PE-350-ST VAL-CP-350-ST	2881887 2859686 2859602	10 10 10	FLT-CP-350-ST VAL-CP-350-ST	2881887 2859602

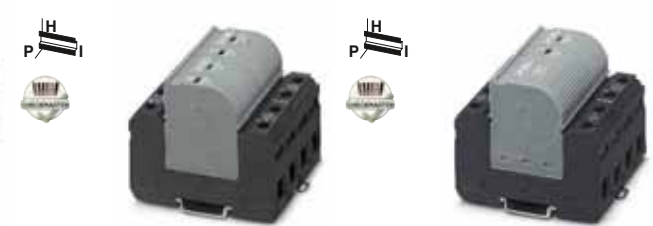
Matériel de repérage ZBN 18 ..., voir page 63

## Protection antisurtension et filtre secteur

### Protection antisurtension pour l'alimentation



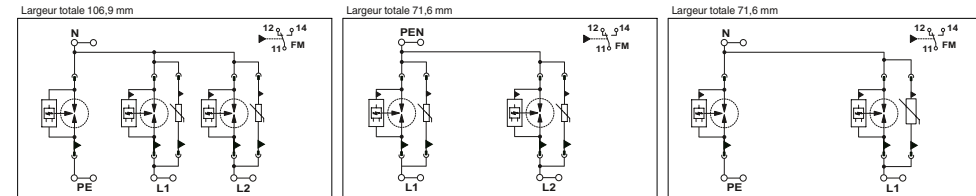
Système à 4 fils, L1, L2, N, PE



Système à 3 fils, L1, L2, PEN



Système à 3 fils, L, N, PE



	Caractéristiques techniques	Caractéristiques techniques	Caractéristiques techniques
Caractéristiques électriques			
Classe d'essai CEI / Types EN	I + II / T1 + T2	I + II / T1 + T2	I + II / T1 + T2
Tension nominale $U_N$	240 V AC (230/400 V AC ... 240/415 V AC)	240 V AC (230/400 V AC ... 240/415 V AC)	240 V AC (230 V AC ... 240 V AC)
Tension permanente maximale $U_c$	L-N / N-PE / L-PEN 350 V AC / 350 V AC / -	- / - / 350 V AC	350 V AC / 350 V AC / -
Courant de foudre d'essai $I_{imp}$ (10/350)µs	75 kA 37,5 As 1,40 MJ/Ω	50 kA (à 2 pôles) 25 As 625,00 kJ/Ω	50 kA 25 As 625,00 kJ/Ω
Courant nominal de décharge $I_n$ (8/20)µs	L-N / N-PE / L-PEN 25 kA / 100 kA / -	- / - / 50 kA (tous les canaux)	25 kA / 100 kA / -
Capacité de suppression du courant de suite $I_s$	L-N / N-PE / L-PEN 25 kA (264 V AC) / 100 A / -	- / - / 25 kA (264 V AC)	25 kA (264 V AC) / 100 A / -
Niveau de protection $U_p$	L-N / N-PE / L-PEN $\leq 1,5$ kV / $\leq 1,5$ kV / -	- / - / $\leq 1,5$ kV	$\leq 1,5$ kV / $\leq 1,5$ kV / -
Temps d'amorçage $t_A$	L-N / N-PE / L-PEN $\leq 25$ ns / $\leq 100$ ns / -	- / - / $\leq 25$ ns	$\leq 25$ ns / $\leq 100$ ns / -
Fusible en amont max. selon CEI	L-N / N-PE / L-PEN 315 A (gL/gG)	315 A (gL/gG)	315 A (gL/gG)
Résistance aux courts-circuits (avec fusible en amont max.) $I_p$	25 kA	25 kA	25 kA

	Caractéristiques générales	Caractéristiques générales	Caractéristiques générales
Dimensions l / H / P	106,9 mm / 95,8 mm / 70 mm	71,6 mm / 95,8 mm / 70 mm	71,6 mm / 95,8 mm / 70 mm
Caractéristiques de raccordement rigide / souple / AWG	2,5 ... 35 mm <sup>2</sup> / 2,5 ... 25 mm <sup>2</sup> / 13 - 2	2,5 ... 35 mm <sup>2</sup> / 2,5 ... 25 mm <sup>2</sup> / 13 - 2	2,5 ... 35 mm <sup>2</sup> / 2,5 ... 25 mm <sup>2</sup> / 13 - 2
Plage de température	-40 °C ... 80 °C	-40 °C ... 80 °C	-40 °C ... 80 °C
Normes d'essai	VO CEI 61643-1 / EN 61643-11 / UL 1449	VO CEI 61643-1 / EN 61643-11 / UL 1449	VO CEI 61643-1 / EN 61643-11 / UL 1449
Contact signalisation distance	Inverseur	Inverseur	Inverseur
Caractéristiques de raccordement rigide / souple / AWG	0,14 ... 1,5 mm <sup>2</sup> / 0,14 ... 1,5 mm <sup>2</sup> / 28 - 16	0,14 ... 1,5 mm <sup>2</sup> / 0,14 ... 1,5 mm <sup>2</sup> / 28 - 16	0,14 ... 1,5 mm <sup>2</sup> / 0,14 ... 1,5 mm <sup>2</sup> / 28 - 16
Tension de service max.	250 V AC / 125 V DC	250 V AC / 125 V DC	250 V AC / 125 V DC
Courant de service max.	1 A AC / 200 mA DC	1 A AC / 200 mA DC	1 A AC / 200 mA DC

Description	Références			Références			Références		
	Type	Référence	Condit.	Type	Référence	Condit.	Type	Référence	Condit.
FLASHTRAB compact	FLT-CP-2S-350	2859767	1	FLT-CP-2C-350	2859770	1	FLT-CP-1S-350	2859738	1

Fiche de rechange	Accessoires			Accessoires			Accessoires		
	L-N / L-PEN N-PE L-N / L-PEN	FLT-CP-350-ST FLT-CP-N/PE-350-ST VAL-CP-350-ST	2881887 2859686 2859602	10 10 10	FLT-CP-350-ST VAL-CP-350-ST	2881887 2859602	10 10	FLT-CP-350-ST FLT-CP-N/PE-350-ST VAL-CP-350-ST	2881887 2859686 2859602

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