

Protection antisurtension et filtre secteur

Protection antisurtension pour l'alimentation

Parafoudre de type 1 FLASHTRAB compact PLUS

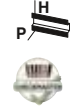
- Enfilabilité en continu (de l'éclateur N/PE également)
- Dispositif de déconnexion thermique pour chaque connecteur mâle
- Signalisation optique et mécanique d'état des différents parafoudres
- Avec contact de signalisation à distance indépendant du potentiel
- Connecteurs contrôlables avec CHECKMASTER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



Système à 5 fils, L1, L2, L3, N, PE



Système à 4 fils, L1, L2, L3, PEN



Système à 4 fils, L1, L2, N, PE

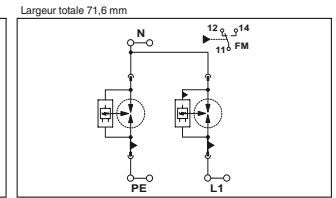
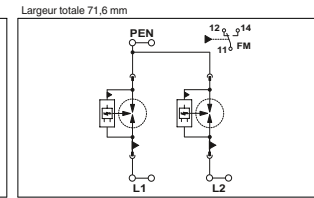
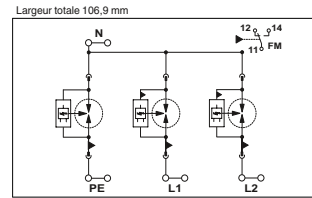
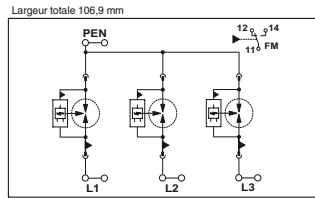
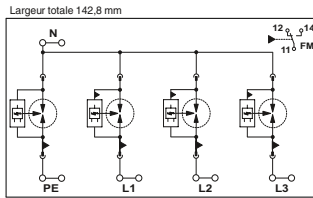


Système à 3 fils, L1, L2, PEN



Système à 3 fils, L, N, PE

Remarques :
Approbations, voir page 154



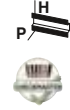
| | Caractéristiques techniques | Caractéristiques techniques |
|---|---|---|
| Caractéristiques électriques | | |
| Classe d'essai CEI / Types EN | I / T1 | I / T1 |
| Tension nominale U_N | 240 V AC (230/400 V AC ... 240/415 V AC) | 240 V AC (230/400 V AC ... 240/415 V AC) |
| Tension permanente maximale 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 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 (3L-PEN) |
| Capacité de suppression du courant de suite I_s | L-N / N-PE / L-PEN 50 kA (264 V AC) / 100 A / - | - / - / 50 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 ≤ 100 ns / ≤ 100 ns / - | - / - / ≤ 100 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 | 50 kA | 50 kA |
| Caractéristiques générales | | |
| Dimensions l / H / P | 142,8 mm / 97 mm / 71,5 mm | 106,9 mm / 95,8 mm / 70 mm |
| Caractéristiques de raccordement rigide / souple / AWG | 2,5 ... 35 mm ² / 2,5 ... 25 mm ² / 13 - 2 | 2,5 ... 35 mm ² / 2,5 ... 25 mm ² / 13 - 2 |
| Plage de température | -40 °C ... 80 °C | -40 °C ... 80 °C |
| Classe d'inflammabilité selon UL 94 | V0 | V0 |
| Normes d'essai | CEI 61643-1 / EN 61643-11 / EN 61643-11/A11 / UL 1449 | CEI 61643-1 / EN 61643-11 / EN 61643-11/A11 / UL 1449 |
| Contact signalisation distance | Inverseur | Inverseur |
| Caractéristiques de raccordement rigide / souple / AWG | 0,14 ... 1,5 mm ² / 0,14 ... 1,5 mm ² / 28 - 16 | 0,14 ... 1,5 mm ² / 0,14 ... 1,5 mm ² / 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 PLUS | FLT-CP-PLUS-3S-350 | 2882640 | 1 | FLT-CP-PLUS-3C-350 | 2882653 | 1 |

| Fiche de rechange | Accessoires | | | Accessoires | | |
|----------------------|--------------------------|---|-------------------|--------------------------|--------------------|---------|
| | L-N / L-PEN / N-PE | FLT-CP-PLUS-350-ST / FLT-CP-N/PE-350-ST | 2859913 / 2859686 | 10 / 10 | FLT-CP-PLUS-350-ST | 2859913 |
| Matériel de repérage | ZBN 18 ..., voir page 63 | | | ZBN 18 ..., voir page 63 | | |

Protection antisurtension et filtre secteur

Protection antisurtension pour l'alimentation



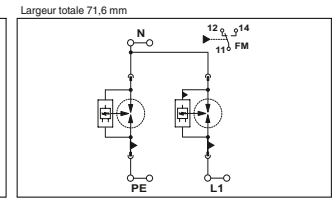
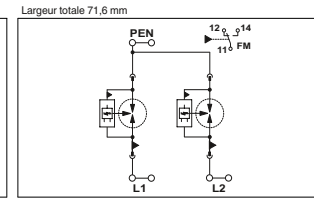
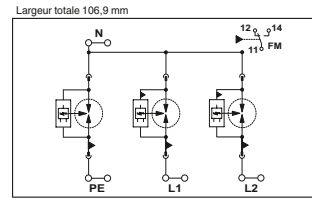
Système à 4 fils, L1, L2, N, PE



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 / T1 | I / T1 | I / T1 |
| 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 (230/400 V AC ... 240/415 V AC) |
| Tension permanente maximale U_c | 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 25 As 625,00 kJ/Ω | 50 kA 25 As 625,00 kJ/Ω |
| Courant nominal de décharge I_n (8/20)µs | 25 kA / 100 kA / - | - / - / 25 kA | 25 kA / 100 kA / - |
| Capacité de suppression du courant de suite I_s | 50 kA (264 V AC) / 100 A / - | - / - / 50 kA (264 V AC) | 50 kA (264 V AC) / 100 A / - |
| Niveau de protection U_p | $\leq 1,5$ kV / $\leq 1,5$ kV / - | - / - / $\leq 1,5$ kV | $\leq 1,5$ kV / $\leq 1,5$ kV / - |
| Temps d'amorçage t_a | ≤ 100 ns / ≤ 100 ns / - | - / - / ≤ 100 ns | ≤ 100 ns / ≤ 100 ns / - |
| Fusible en amont max. selon CEI | 315 A (gL/gG) | 315 A (gL/gG) | 315 A (gL/gG) |
| Résistance aux courts-circuits (avec fusible en amont max.) I_p | 50 kA | 50 kA | 50 kA |
| 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 ² / 2,5 ... 25 mm ² / 13 - 2 | 2,5 ... 35 mm ² / 2,5 ... 25 mm ² / 13 - 2 | 2,5 ... 35 mm ² / 2,5 ... 25 mm ² / 13 - 2 |
| Plage de température | -40 °C ... 80 °C | -40 °C ... 80 °C | -40 °C ... 80 °C |
| Classe d'inflammabilité selon UL 94 | V0 | V0 | V0 |
| Normes d'essai | CEI 61643-1 / EN 61643-11 / EN 61643-11/A11 / UL 1449 | CEI 61643-1 / EN 61643-11 / EN 61643-11/A11 / UL 1449 | CEI 61643-1 / EN 61643-11 / EN 61643-11/A11 / UL 1449 |
| Contact signalisation distance | Inverseur | Inverseur | Inverseur |
| Caractéristiques de raccordement rigide / souple / AWG | 0,14 ... 1,5 mm ² / 0,14 ... 1,5 mm ² / 28 - 16 | 0,14 ... 1,5 mm ² / 0,14 ... 1,5 mm ² / 28 - 16 | 0,14 ... 1,5 mm ² / 0,14 ... 1,5 mm ² / 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 PLUS | FLT-CP-PLUS-2S-350 | 2882666 | 1 | FLT-CP-PLUS-2C-350 | 2882679 | 1 | FLT-CP-PLUS-1S-350 | 2882682 | 1 |

| Fiche de rechange | Accessoires | | | Accessoires | | | Accessoires | | |
|----------------------|--------------------------|---|-------------------|--------------------------|--------------------|---------|--------------------------|---|-------------------|
| | L-N / L-PEN / N-PE | FLT-CP-PLUS-350-ST / FLT-CP-N/PE-350-ST | 2859913 / 2859686 | 10 / 10 | FLT-CP-PLUS-350-ST | 2859913 | 10 | FLT-CP-PLUS-350-ST / FLT-CP-N/PE-350-ST | 2859913 / 2859686 |
| Matériel de repérage | ZBN 18 ..., voir page 63 | | | ZBN 18 ..., voir page 63 | | | ZBN 18 ..., voir page 63 | | |