

DV M TT 2P 255 (951 110)

- Parafoudre combiné type 1 + type 2 à base d'éclateur à air, prêt au raccordement, comprenant une embase et des modules de protection débrochables
- Continuité de service accrue des installations grâce à la technologie de limitation du courant de suite « RADAX-Flow »
- Permet la protection des équipements terminaux



Illustrations sans engagement

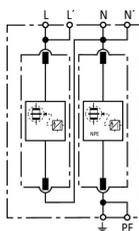
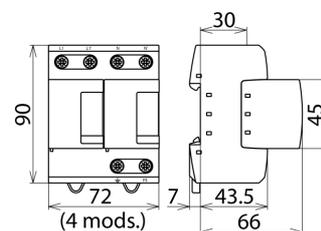


Schéma de principe du circuit DV M TT 2P 255



Dimensions DV M TT 2P 255

Parafoudre combiné modulaire pour systèmes TT et TN monophasés (mode de connexion 1 + 1).

| Type | DV M TT 2P 255 |
|---|---|
| Référence | 951 110 |
| SPD selon NF EN 61643-11 / ... CEI 61643-11 | Type 1 + Type 2 / Classe I + Classe II |
| Coordination énergétique avec les équipements terminaux (≤ 10 m) | Type 1 + Type 2 + Type 3 |
| Tension nominale AC (U_N) | 230 V (50/60 Hz) |
| Tension max. de régime permanent AC [L-N] (U_C) | 264 V (50/60 Hz) |
| Tension max. de régime permanent AC [N-PE] ($U_{C(N-PE)}$) | 255 V (50/60 Hz) |
| Courant de choc de décharge (10/350 μs) [L+N-PE] (I_{total}) | 50 kA |
| Énergie spécifique [L+N-PE] (W/R) | 625,00 kJ/ohm |
| Courant de foudre (10/350 μs) [L-N]/[N-PE] (I_{imp}) | 25/50 kA |
| Énergie spécifique [L-N]/[N-PE] (W/R) | 156,25/625,00 kJ/Ohm |
| Courant nominal de décharge (8/20 μs) [L-N]/[N-PE] (I_n) | 25/50 kA |
| Niveau de protection en tension [L-N]/[N-PE] (U_p) | ≤ 1,5 kV/≤ 1,5 kV |
| Capacité d'extinction du courant de suite [L-N]/[N-PE] (I_{fi}) | 50 kA _{eff} /100 A _{eff} |
| Limitation du courant de suite/sélectivité | Non déclenchement d'un fusible 20 A gG jusqu'à 50 kA _{eff} (présumé) |
| Temps de réponse (t_A) | ≤ 100 ns |
| Fusible amont max. (L) jusqu'à $I_K = 50$ kA _{eff} | 315 A gG |
| Fusible amont max. (L-L') | 125 A gG |
| Surtension temporaire [L-N], caractéristique (U_T) | 440 V/120 min – résistance |
| Surtension temporaire [N-PE], caractéristique (U_T) | 1200 V/200 ms – résistance |
| Température d'utilisation [en parallèle]/[en V] (T_U) | -40 °C ... +80 °C / -40 °C ... +60 °C |
| Indication de fonctionnement/de défaut | vert/rouge |
| Nombre de ports | 1 |
| Section de raccordement (L, L', N, N', PE, ⚡) (min.) | 10 mm ² rigide/brins souples |
| Section de raccordement (L, N, PE) (max.) | 50 mm ² multi-brins/35 mm ² brins souples |
| Section de raccordement (L', N', ⚡) (max.) | 35 mm ² multi-brins/25 mm ² brins souples |
| Montage sur | Rail DIN 35 mm selon EN 60715 |
| Matériau de l'enveloppe | Thermoplastique, couleur rouge, UL 94 V-0 |
| Prévu pour le montage | à l'intérieur |
| Indice de protection | IP 20 |
| Encombrement | 4 modules, DIN 43880 |
| Certifications | KEMA, VDE, UL |
| Caractéristiques techniques supplémentaires : | ----- |
| Niveau de protection [L-PE] (U_p) | 2,2 kV |
| Utilisation dans des tableaux de distribution présentant des court-circuits présumés > 50 kA _{eff} (testé et contrôlé par VDE) | ----- |
| - Courant de court-circuit présumé max. | 100 kA _{eff} (220 kA _{peak}) |
| - Limitation/Extinction de courants de suite | jusqu'à 100 kA _{eff} (220 kA _{peak}) |
| - Fusible amont max. (L) jusqu'à $I_K = 100$ kA _{eff} | 315 A gG |

Utilisation du parafoudre à 16,7Hz - Pour systèmes ferroviaire

| Type | DV M TT 2P 255 |
|---|--------------------|
| Référence | 951 110 |
| - Tension nominale AC (U_N) | 230 V |
| - Fréquence nominale AC (f_N) | 16,7 Hz |
| - Fusible amont max. du parafoudre | 125 A gG @ 16,7 Hz |
| Poids | 659 g |
| Numéro tarifaire (Nomenclature Combinée EU) | 85363090 |
| GTIN (Numéro EAN) | 4013364108110 |
| UC | 1 pièce(s) |

Pour L'intégration des progrès de la technique, nous réservons la possibilité d'effectuer des modifications de forme, de caractéristique et des dimensions, poids et matériaux. Les illustrations sont données sans engagement.