

DG M TT 275 (952 310)

- Version multipolaire monobloc comprenant une embase et des modules de protection débrochables
- Capacité d'écoulement élevée grâce à des varistances à oxyde de zinc/éclateurs à air performants
- Fiabilité élevée grâce à la surveillance « Thermo-Dynamic-Control » du parafoudre



Illustrations sans engagement

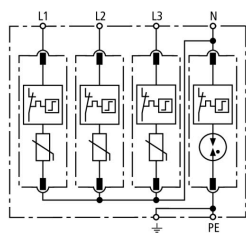
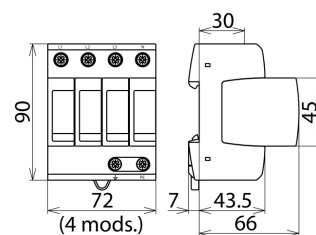


Schéma de principe du circuit DG M TT 275



Dimensions DG M TT 275

Parafoudre modulaire pour systèmes TT et TN-S (mode de connexion 3 + 1).

| Type | DG M TT 275 |
|--|---|
| Référence | 952 310 |
| SPD selon NF EN 61643-11/... CEI 61643-11 | Type 2/Classe II |
| Coordination énergétique avec les équipements terminaux (≤ 10 m) | Type 2 + Type 3 |
| Tension nominale AC (U _N) | 230/400 V (50/60 Hz) |
| Tension max. de régime permanent AC [L-N] (U _C) | 275 V (50/60 Hz) |
| Tension max. de régime permanent AC [N-PE] (U _C) | 255 V (50/60 Hz) |
| Courant nominal de décharge (8/20 μs) (I _n) | 20 kA |
| Courant max. de décharge (8/20 μs) (I _{max}) | 40 kA |
| Niveau de protection [L-N]/[N-PE] (U _P) | ≤ 1,5 / ≤ 1,5 kV |
| Niveau de protection [L-N]/[N-PE] à 5 kA (U _P) | ≤ 1 / ≤ 1,5 kV |
| Capacité d'extinction du courant de suite [N-PE] (I _{in}) | 100 A _{eff} |
| Temps de réponse [L-N] (t _A) | ≤ 25 ns |
| Temps de réponse [N-PE] (t _A) | ≤ 100 ns |
| Protection max. contre les surintensités | 125 A gG |
| Tenue aux courts-circuits avec protection max. contre les surintensités (I _{SCCR}) | 50 kA _{eff} |
| Surtension temporaire [L-N], caractéristique (U _T) | 335 V/5 s – résistance |
| Surtension temporaire [L-N], caractéristique (U _T) | 440 V/120 min – défaillance sécurisée |
| Surtension temporaire [N-PE], caractéristique (U _T) | 1200 V/200 ms – résistance |
| Température d'utilisation (T _U) | -40 °C ... +80 °C |
| Indication de fonctionnement/de défaut | vert/rouge |
| Nombre de ports | 1 |
| Section de raccordement (min.) | 1,5 mm ² rigide/brins souples |
| Section de raccordement (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 : | ----- |
| Courant de choc de décharge (10/350 μs) [N-PE] (I _{imp}) | 12 kA |
| Niveau de protection [L-PE] (U _P) | 1,5 kV |

Utilisation de parafoudre à 16,7 Hz – Systèmes d'alimentation des lignes électriques ferroviaires

| Type | DG M TT 275 |
|---|---------------|
| Référence | 952 310 |
| – Tension d'essai AC (U_c) | 275 V |
| – Tension nominale AC (U_N) | 230 / 400 V |
| – Fréquence nominale AC (f_N) | 16,7 Hz |
| Poids | 405 g |
| Numéro tarifaire (Nomenclature Combinée EU) | 85363030 |
| GTIN (Numéro EAN) | 4013364108479 |
| 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.