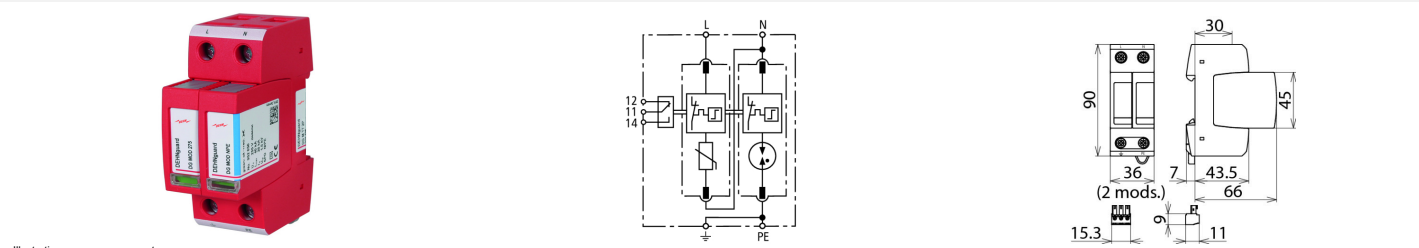


DG M TT 2P 275 FM (952 115)

- 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 2P 275 FM

Dimensions DG M TT 2P 275 FM

Parafoudre modulaire pour systèmes monophasés TT et TN (mode de connexion 1 + 1) ; avec contact sec de télésignalisation.

| Type                                                                                         | DG M TT 2P 275 FM                                               |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Référence                                                                                    | 952 115                                                         |
| 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 <sub>N</sub> )                                                        | 230 V (50/60 Hz)                                                |
| Tension max. de régime permanent AC [L-N] (U <sub>c</sub> )                                  | 275 V (50/60 Hz)                                                |
| Tension max. de régime permanent AC [N-PE] (U <sub>c</sub> )                                 | 255 V (50/60 Hz)                                                |
| Courant nominal de décharge (8/20 µs) (I <sub>n</sub> )                                      | 20 kA                                                           |
| Courant max. de décharge (8/20 µs) (I <sub>max</sub> )                                       | 40 kA                                                           |
| Niveau de protection [L-N]/[N-PE] (U <sub>p</sub> )                                          | ≤ 1,5 / ≤ 1,5 kV                                                |
| Niveau de protection [L-N]/[N-PE] à 5 kA (U <sub>p</sub> )                                   | ≤ 1 / ≤ 1,5 kV                                                  |
| Capacité d'extinction du courant de suite [N-PE] (I <sub>li</sub> )                          | 100 A <sub>eff</sub>                                            |
| Temps de réponse [L-N] (t <sub>A</sub> )                                                     | ≤ 25 ns                                                         |
| Temps de réponse [N-PE] (t <sub>A</sub> )                                                    | ≤ 100 ns                                                        |
| Protection max. contre les surintensités                                                     | 125 A gG                                                        |
| Tenue aux courts-circuits avec protection max. contre les surintensités (I <sub>SCCR</sub> ) | 50 kA <sub>eff</sub>                                            |
| Surtension temporaire [L-N], caractéristique (U <sub>T</sub> )                               | 335 V/5 s – résistance                                          |
| Surtension temporaire [L-N], caractéristique (U <sub>T</sub> )                               | 440 V/120 min – défaillance sécurisée                           |
| Surtension temporaire [N-PE], caractéristique (U <sub>T</sub> )                              | 1200 V/200 ms – résistance                                      |
| Température d'utilisation (T <sub>U</sub> )                                                  | -40 °C ... +80 °C                                               |
| Indication de fonctionnement/de défaut                                                       | vert/rouge                                                      |
| Nombre de ports                                                                              | 1                                                               |
| Section de raccordement (min.)                                                               | 1,5 mm <sup>2</sup> rigide/brins souples                        |
| Section de raccordement (max.)                                                               | 35 mm <sup>2</sup> multi-brins/25 mm <sup>2</sup> 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                                                                                 | 2 modules, DIN 43880                                            |
| Certifications                                                                               | KEMA, VDE, UL, ATEX, IECEx                                      |
| Certifications ATEX                                                                          | TÜV 22 ATEX 8929 X : II 3 G Ex ec IIC T4 Gc                     |
| Certifications CEIEx                                                                         | IECEx TUR 22.0079X : Ex ec IIC T4 Gc                            |
| Contacts de télésignalisation/Type de contact                                                | Inverseur                                                       |
| Capacité de commutation AC                                                                   | 250 V/0,5 A                                                     |
| Capacité de commutation DC                                                                   | 250 V/0,1 A ; 125 V/0,2 A ; 75 V/0,5 A                          |
| Section de raccordement pour bornes de télésignalisation                                     | max. 1,5 mm <sup>2</sup> rigide/brins souples                   |
| Caractéristiques techniques supplémentaires :                                                | -----                                                           |
| Courant de choc de décharge (10/350 µs) [N-PE] (I <sub>imp</sub> )                           | 12 kA                                                           |
| Niveau de protection [L-PE] (U <sub>p</sub> )                                                | 1,5 kV                                                          |



| Utilisation de parafoudre à 16,7 Hz – Systèmes d'alimentation des lignes électriques ferroviaires |                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| Type                                                                                              | DG M TT 2P 275 FM |
| Référence                                                                                         | 952 115           |
| – Tension d'essai AC ( $U_c$ )                                                                    | 275 V             |
| – Tension nominale AC ( $U_N$ )                                                                   | 230 V             |
| – Fréquence nominale AC ( $f_N$ )                                                                 | 16,7 Hz           |
| Poids                                                                                             | 228 g             |
| Numéro tarifaire (Nomenclature Combinée EU)                                                       | 85363030          |
| GTIN (Numéro EAN)                                                                                 | 4013364108424     |
| 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.