

## DVCI 1 255 FM (961 205)

- Parafoudre combiné à base d'éclateurs à air avec un fusible amont intégré avec tenue au courant de foudre
- 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

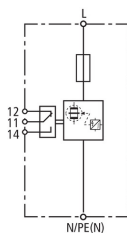
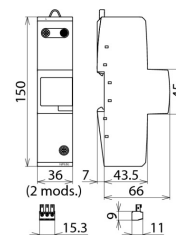


Schéma de principe du circuit DVCI 1 255 FM



Dimensions DVCI 1 255 FM

Parafoudre combiné avec fusible amont intégré avec tenue au courant de foudre.

| Type  | DVCI 1 255 FM  |
|---|--|
| Référence   | 961 205  |
| SPD selon EN 61643-11 / ... CEI 61643-11  | Type 1 + Type 2 / Classe I + Classe II   |
| Coordination énergétique avec les équipements terminaux   | Type 1 + Type 2  |
| Coordination énergétique avec les équipements terminaux (≤ 10 m)  | Type 1 + Type 2 + Type 3   |
| Tension nominale AC (U <sub>N</sub> )   | 230 V (50/60 Hz)   |
| Tension max. de régime permanent AC (U <sub>C</sub> )   | 255 V (50/60 Hz)   |
| Courant de choc de décharge (10/350 μs) (I <sub>imp</sub> )   | 25 kA  |
| Énergie spécifique (W/R)  | 156,25 kJ/ohm  |
| Courant nominal de décharge (8/20 μs) (I <sub>n</sub> )   | 25 kA  |
| Niveau de protection en tension (U <sub>p</sub> )   | ≤ 1,5 kV   |
| Capacité d'extinction du courant de suite AC (I <sub>n</sub> )  | 50 kA <sub>eff</sub>   |
| Limitation du courant de suite/sélectivité  | Non déclenchement d'un fusible 20 A gG jusqu'à 50 kA <sub>eff</sub> (présumé)  |
| Temps de réponse (t <sub>a</sub> )  | ≤ 100 ns   |
| Protection max. contre les surintensités  | Fusible amont intégré  |
| Pouvoir de coupure assigné de la protection interne de secours  | 100 kA   |
| Caractéristique de la surtension temporaire (U <sub>T</sub> )   | 440 V/120 min – 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 (L, N/PE,(N)) (min.)  | 10 mm <sup>2</sup> rigide/brins souples  |
| Section de raccordement (L, N/PE(N)) (max.)   | 50 mm <sup>2</sup> multi-brins/35 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   |
| Contacts de télésignalisation/Type de contact   | Inverseur  |
| Capacité de commutation AC  | 250 V/0,5A   |
| 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:  | Utilisation dans des tableaux de distribution présentant des courants de court-circuit présumés > 50 kA <sub>eff</sub> (testé et contrôlé par VDE) |
| - Courant de court-circuit présumé max.   | 100 kA <sub>eff</sub> (220 kA <sub>peak</sub> )  |
| - Limitation / Extinction de courants de suite  | jusqu'à 100 kA <sub>eff</sub> (220 kA <sub>peak</sub> )  |
| - Niveau de protection [L-PE] (U <sub>p</sub> ) dans un circuit 3 en 1 avec DGPM 1 255 (FM) (référence 961 180 (961 185)) et MVS 1 4 8 TT (référence 900 849) | ≤ 2,5 kV   |
| Poids   | 435 g  |
| Numéro tarifaire (Nomenclature Combinée EU)   | 85363090   |
| GTIN (Numéro EAN)   | 4013364145115  |
| 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.