DG M TN 275 FM (952 205)

- 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

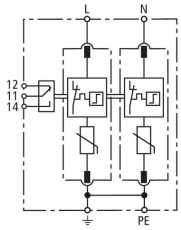
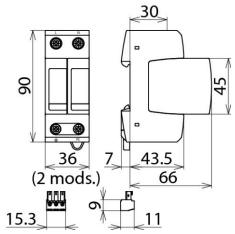


Schéma de principe du circuit DG M TN 275 FM



Dimensions DG M TN 275 FM

Parafoudre modulaire pour système uniphasé TN ; avec contact sec de télésignalisation.

Type Référence	DG M TN 275 FM 952 205
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 V (50/60 Hz)
Tension max. de régime permanent AC (U_C)	275 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-PE]/[N-PE] (U_P)	≤ 1,5 / ≤ 1,5 kV
Niveau de protection [L-PE]/[N-PE] à 5 kA (U_P)	≤ 1 / ≤ 1 kV
Temps de réponse (t_A)	≤ 25 ns
Protection max. contre les surintensités	125 A gG
Tenue aux courts-circuits avec protection max. contre les surintensités (I_{SCCR})	50 kA_{eff}
Caractéristique de la surtension temporaire (U_T)	335 V/5 s – résistance
Caractéristique de la surtension temporaire (U_T)	440 V/120 min – défaillance sécurisée
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	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^2 rigide/brins souples

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

Type Référence	DG M TN 275 FM 952 205
– Tension d'essai AC (U_C)	275 V
– Tension nominale AC (U_N)	230 V
– Fréquence nominale AC (f_N)	16,7 Hz
Poids	232 g
Numéro tarifaire (Nomenclature Combinée EU)	85363030
GTIN (Numéro EAN)	4013364108400
UC	1 pièce(s)

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