DG M TT 275 FM (952 315)

- 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

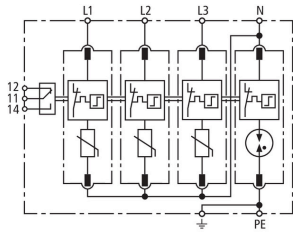
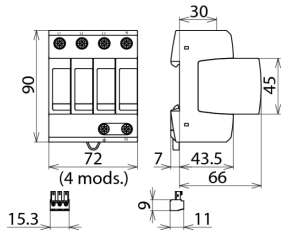


Schéma de principe du circuit DG M TT 275 FM



Dimensions DG M TT 275 FM

Parafoudre modulaire pour systèmes TT et TN-S (mode de connexion 3 + 1) ; avec contact sec de télésignalisation.

Type Référence	DG M TT 275 FM 952 315
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_{fi})	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
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
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

Fiche technique: DEHNguard

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

Type Référence	DG M TT 275 FM 952 315
– 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	415 g
Numéro tarifaire (Nomenclature Combinée EU)	85363030
GTIN (Numéro EAN)	4013364108486
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.