DG MD TN 275 FM (943 205)

- Unité complète prête pour le raccordement comprenant une embase avec raccordement à deux vis et des modules de protection enfichables ; avec raccordement de contact de télésignalisation
- Capacité d'écoulement élevée grâce à des varistances à oxyde de zinc/éclateurs à air performants
- Fiabilité élevée grâce à la surveillance du parafoudre via « Thermo-Dynamic-Control »



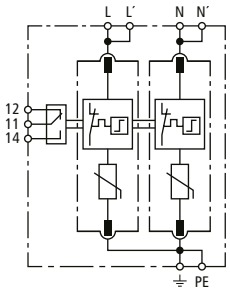
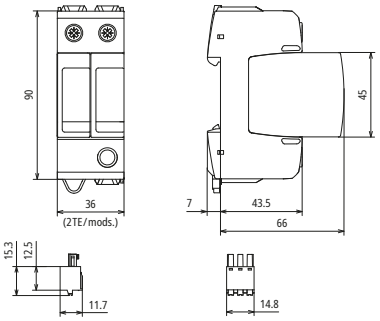


Schéma de principe du circuit



Dimensions

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

NEW

Type	DG MD TN 275 FM
Part No.	**943 205**
Technical data	
SPD selon EN 61643-11 / ... CEI 61643-11	Type 2 + Type 3 / Classe II + Classe III
Protection à coordination énergétique des équipements terminaux (≤ 10 m)	Type 2 + Type 3
Tension nominale AC (U_N)	230 / 400 V (50 / 60 Hz)
Tension d'utilisation permanente max AC (U_C)	275 V (50/60 Hz)
Courant nominal de décharge (8/20 µs) (I_n)	20 kA
Courant de décharge max. (8/20 µs) (I_{max})	40 kA
Choc combiné (U_{OC})	20 kV
Courant nominal avec câblage en V (I_L)	63 A
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
Protection maximale contre les surintensités côté réseau avec câblage en V	63 A gG
Protection maximale contre les surintensités côté réseau avec câblage de dérivation	125 A gG
Résistance aux courts-circuits avec maximum côté réseau Protection contre les surintensités (I_{SCCR})	50 kA_{eff}
Surtension temporaire (U_T) – Caractéristiques	335 V/5 s – résistance 440 V/120 min – défaillance sécurisée
Plage de température d'utilisation (T_U)	-40 °C ... +80 °C
Indicateur de fonctionnement/défaut	vert/rouge
Nombre de ports	1
Section de raccordement (min.)	1,5 mm^2 rigide/brins souples
Section de raccordement (max.) pour câblage de dérivation	35 mm^2 multi-brins / 25 mm^2 brins souples
Section de raccordement (max.) pour câblage en V	16 mm^2 multi-brins / 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
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

© DEHN FRANCE SARL • 4 Rue de Lisbonne • 67300 Schiltigheim • France • Tel. +33 390 203020 • info@dehn.fr • www.dehn.fr

: Testé • NEU: Nouveau • !: Fin de série
: Raccord perpendiculaire • : Raccord longitudinal • : Raccord parallèle • : Raccord en T • : Borne pour raccord parallèle • : Borne pour raccord en T
: Collier de serrage pour raccord parallèle • : Collier de serrage pour raccord en T • : Barre de liaison équipotentielle • : Élément de pontage

Utilisation de parafoudre à 16,7 Hz – Systèmes d'alimentation des lignes électriques ferroviaires	
Tension d'essai AC (U_C)	275 V
Tension nominale AC (U_N)	230 / 400 V
Fréquence nominale AC (f_N)	16,7 Hz

Masterdata	
Poids net	230 g/pièce(s)
TIN (Numéro EAN)	4013364554009
UC	1 pièce(s)
Numéro tarifaire (Nomenclature Combinée EU)	85363030

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

© DEHN FRANCE SARL • 4 Rue de Lisbonne • 67300 Schiltigheim • France • Tel. +33 390 203020 • info@dehn.fr • www.dehn.fr

: Testé • NEU: Nouveau • !: Fin de série
: Raccord perpendiculaire • : Raccord longitudinal • : Raccord parallèle • : Raccord en T • : Borne pour raccord parallèle • : Borne pour raccord en T
: Collier de serrage pour raccord parallèle • : Collier de serrage pour raccord en T • : Barre de liaison équipotentielle • : Élément de pontage