DEHNguard

DG MD TT 2P 275 FM (943115)

- 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 »



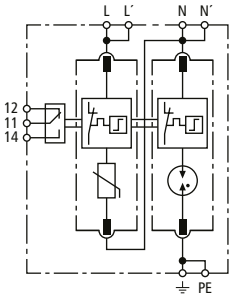
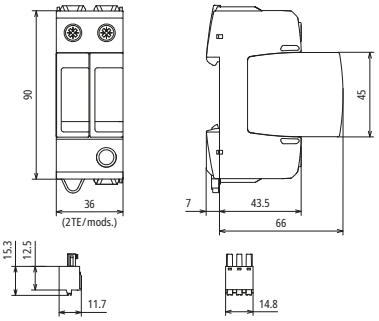


Schéma de principe du circuit



Dimensions

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

NEW

Type	DG MD TT 2P 275 FM
Part No.	**943115**
Technical data	
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 [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 de décharge max. (8/20 µs) (I_{max})	40 kA
Choc combiné [L-N] (U_{OC})	20 kV
Choc combiné [N-PE] (U_{OC})	6 kV
Courant nominal avec câblage en V (I_L)	63 A
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
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
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 [L-N] (U_T) - Caractéristiques	335 V/5 s – résistance 440 V/120 min – défaillance sécurisée
Surtension temporaire [N-PE] (U_T) - Caractéristiques	1200 V/200 ms – résistance
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

© 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

Technical data	
Indice de protection	IP 20 (intégré)
Encombrement	2 Modules, DIN 43880
Certifications	DEKRA
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	
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)
Numéro tarifaire (Nomenclature Combinée EU)	85363030
TIN (Numéro EAN)	4013364554023
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

© 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