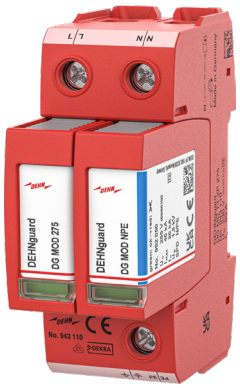
DG MD TT 2P 275 (943 110)

- Unité complète précâblée, comprenant une embase avec raccordement à deux vis et des modules de protection enfichables
- 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 »



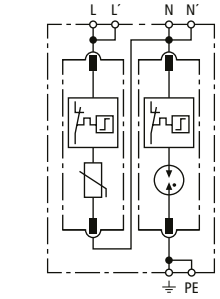
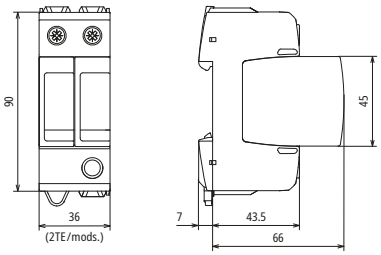


Schéma de principe du circuit



Dimensions

Parafoudre modulaire pour systèmes monophasés TT et TN (mode de connexion 1 + 1).

NEW

Type	DG MD TT 2P 275
Part No.	**943 110**
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 [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] (Uoc)	20 kV
Choc combiné [N-PE] (Uoc)	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
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
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
Indice de protection	IP 20
Encombrement	2 Modules, DIN 43880

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
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)	4013364554030
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