

## **NEW** DG MP TT 275 (942 310)

- Unité complète prête pour le raccordement comprenant une embase avec technologie de connexion push-in 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 »



Illustrations sans engagement

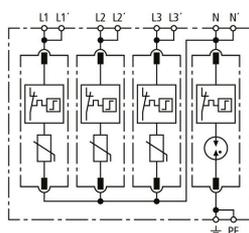
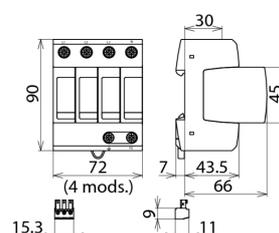


Schéma de principe du circuit DG MP TT 275



Dimensions DG MP TT 275

Parafoudre modulaire pour systèmes TT et TN-S (circuit 3 + 1).

Type	DG MP TT 275
Référence	942 310
SPD selon NF EN 61643-11/... CEI 61643-11	Type 2 + Type 3 / Classe II + Classe III
Coordination énergétique avec les équipements terminaux (≤ 10 m)	Type 2 + Type 3
Tension nominale AC (U <sub>N</sub> )	230/400 V (50/60 Hz)
Tension max. de régime permanent AC [L-N] (U <sub>C</sub> )	275 V (50/60 Hz)
Tension max. de régime permanent AC [N-PE] (U <sub>C</sub> )	255 V (50/60 Hz)
Courant nominal de décharge (8/20 μs) (I <sub>n</sub> )	20 kA
Courant max. de décharge (8/20 μs) (I <sub>max</sub> )	40 kA
Choc combiné [L-N] (U <sub>oc</sub> )	20 kV
Choc combiné [N-PE] (U <sub>oc</sub> )	6 kV
Courant nominal avec câblage en V (I <sub>L</sub> )	40 A
Niveau de protection [L-N]/[N-PE] (U <sub>p</sub> )	≤ 1,5 / ≤ 1,5 kV
Niveau de protection [L-N]/[N-PE] à 5 kA (U <sub>p</sub> )	≤ 1 / ≤ 1,5 kV
Capacité d'extinction du courant de suite [N-PE] (I <sub>n</sub> )	100 A <sub>eff</sub>
Temps de réponse [L-N] (t <sub>Δ</sub> )	≤ 25 ns
Temps de réponse [N-PE] (t <sub>Δ</sub> )	≤ 100 ns
Protection maximale contre les surintensités côté réseau avec câblage en V	40 A gG
Protection maximale contre les surintensités côté réseau avec câblage de dérivation (double connexion 2 x 10 mm <sup>2</sup> )	125 A gG
Tenue aux courts-circuits avec protection max. contre les surintensités (I <sub>SCCR</sub> )	50 kA <sub>eff</sub>
Surtension temporaire [L-N], caractéristique (U <sub>T</sub> )	335 V/5 s – résistance
Surtension temporaire [L-N], caractéristique (U <sub>T</sub> )	440 V/120 min – défaillance sécurisée
Surtension temporaire [N-PE], caractéristique (U <sub>T</sub> )	1200 V/200 ms – résistance
Température d'utilisation (T <sub>U</sub> )	-40 °C ... +80 °C
Indication de fonctionnement/de défaut	vert/rouge
Nombre de ports	1
Section de raccordement (min.)	1,5 mm <sup>2</sup> brins rigides
Section de raccordement (min.)	6 mm <sup>2</sup> brins souples
Section de raccordement (max.)	10 mm <sup>2</sup> multi-brins/multi-brins souples
Section de raccordement (min.)	1,5 mm <sup>2</sup>
Section de raccordement (max.) avec manchon de bout	6 mm <sup>2</sup>
Section de raccordement (max.) avec manchon de bout, sans col	10 mm <sup>2</sup>
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
Caractéristiques techniques supplémentaires :	-----
Courant de choc de décharge (10/350 μs) [N-PE] (I <sub>imp</sub> )	12 kA
Niveau de protection [L-PE] (U <sub>p</sub> )	1,5 kV
Poids	344 g
Numéro tarifaire (Nomenclature Combinée EU)	85363030
GTIN (Numéro EAN)	4013364484108

Type	DG MP TT 275
Référence	942 310
UC	1 pièce(s)

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