

## DG MP TN 150 FM (942 207)

- Unité complète prête pour le raccordement comprenant une embase et un raccordement de contact de télésignalisation 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

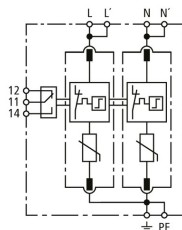
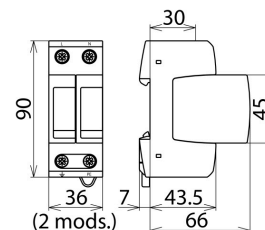


Schéma de principe du circuit DG MP TN 150 FM



Dimensions DG MP TN 150 FM

Parafoudre modulaire pour systèmes TN monophasés ; avec contact sec de télésignalisation.

Type	DG MP TN 150 FM
Référence	942 207
SPD selon NF EN 61643-11/... CEI 61643-11	Type 2 + Type 3 / Classe II + Classe III
Coordination énergétique avec les équipements terminaux ( $\leq 10$ m)	Type 2 + Type 3
Tension nominale AC ( $U_N$ )	120 V (50 / 60 Hz)
Tension max. de régime permanent AC ( $U_C$ )	150 V (50 / 60 Hz)
Courant nominal de décharge (8/20 $\mu$ s) ( $I_n$ )	15 kA
Courant max. de décharge (8/20 $\mu$ s) ( $I_{max}$ )	40 kA
Choc combiné [L-N] ( $U_{OC}$ )	20 kV
Courant nominal avec câblage en V ( $I_L$ )	40 A
Niveau de protection [L-PE]/[N-PE] ( $U_P$ )	$\leq 0,7$ / $\leq 0,7$ kV
Niveau de protection [L-PE]/[N-PE] à 5 kA ( $U_P$ )	$\leq 0,55$ / $\leq 0,55$ kV
Temps de réponse ( $t_A$ )	$\leq 25$ 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 ( $I_{SCCR}$ )	50 kA <sub>eff</sub>
Caractéristique de la surtension temporaire ( $U_T$ )	175 V / 5 sec. – Résistance
Caractéristique de la surtension temporaire ( $U_T$ )	230 V / 120 min. – défaillance sûre
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 <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> brins rigides/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	2 modules, DIN 43880
Certifications	KEMA
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 <sup>2</sup> brins rigides/souples
Poids	184 g
Numéro tarifaire (Nomenclature Combinée EU)	85363030
GTIN (Numéro EAN)	4013364495418
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.