

## DG 1000 FM (950 112)

- Capacité d'écoulement élevée grâce à une varistance à oxyde de zinc performante
- Fiabilité élevée de surveillance grâce au dispositif de déconnexion « Thermo-Dynamic-Control »
- Design des parafoudres spécialement conçu pour les tensions élevées



Illustrations sans engagement

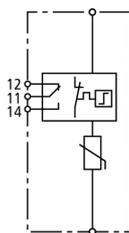
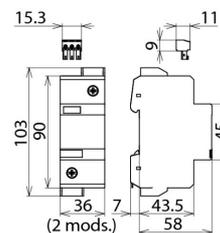


Schéma de principe du circuit DG 1000 FM



Dimensions DG 1000 FM

Parafoudre unipolaire compact avec une tension assignée de  $U_c = 1000$  V AC ou bien 1000 V DC ; version ... FM avec contact sec inverseur pour la télésignalisation.

Type	DG 1000 FM
<b>Référence</b>	<b>950 112</b>
SPD selon NF EN 61643-11/... CEI 61643-11	Type 2/Classe II
Coordination énergétique avec les équipements terminaux ( $\leq 10$ m)	Type 2 + Type 3
Tension nominale AC ( $U_N$ )	830 V (50/60 Hz)
Tension max. de régime permanent AC ( $U_c$ )	1000 V (50/60 Hz)
Tension max. de régime permanent DC ( $U_c$ )	1000 V
Courant nominal de décharge (8/20 $\mu$ s) ( $I_n$ )	15 kA
Courant max. de décharge (8/20 $\mu$ s) ( $I_{max}$ )	30 kA
Niveau de protection en tension ( $U_p$ )	$\leq 4,2$ kV
Niveau de protection en tension avec 5 kA ( $U_p$ )	$\leq 3,5$ kV
Temps de réponse ( $t_A$ )	$\leq 25$ ns
Protection max. contre les surintensités	100 A aM
Protection max. contre les surintensités avec $U \leq 690$ V AC	125 A gG
Tenue aux courts-circuits avec protection max. contre les surintensités ( $I_{SCCR}$ )	25 kA <sub>eff</sub>
Caractéristique de la surtension temporaire ( $U_T$ )	1205 V/5 s – résistance
Caractéristique de la surtension temporaire ( $U_T$ )	1580 V/120 min – défaillance sécurisée
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> rigide/brins souples
Section de raccordement max.	35 mm <sup>2</sup> multi-brins/25 mm <sup>2</sup> 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
Certifications	UL
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> rigide/brins souples
Poids	196 g
Numéro tarifaire (Nomenclature Combinée EU)	85363030
GTIN (Numéro EAN)	4013364105638
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.