Fiche technique: DEHNguard 1000

DG 1000 (950 102)

- Capacité d'écoulement élevée grâce à 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

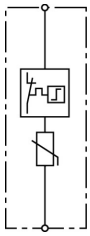
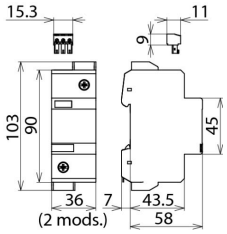


Schéma de principe du circuit DG 1000



Dimensions DG 1000

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 Référence	DG 1000 950 102
SPD selon NF EN 61643-11/... CEI 61643-11	Type 2/Classe II
Coordination énergétique avec les équipements terminaux (≤ 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 µs) (I_n)	15 kA
Courant max. de décharge (8/20 µs) (I_{max})	30 kA
Niveau de protection en tension (U_P)	≤ 4,2 kV
Niveau de protection en tension avec 5 kA (U_P)	≤ 3,5 kV
Temps de réponse (t_A)	≤ 25 ns
Protection max. contre les surintensités	100 A aM
Protection max. contre les surintensités avec U ≤ 690 V AC	125 A gG
Tenue aux courts-circuits avec protection max. contre les surintensités (I_{SCCR})	25 kA_{eff}
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^2 rigide/brins souples
Section de raccordement (max.)	35 mm^2 multi-brins/25 mm^2 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
Poids	184 g
Numéro tarifaire (Nomenclature Combinée EU)	85363030
GTIN (Numéro EAN)	4013364105621
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 sans engagement.