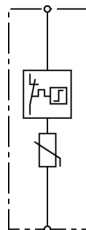


DG 1000 (950 102)

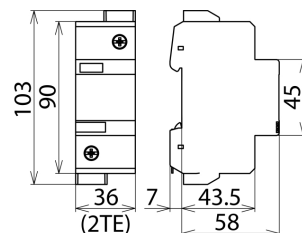
- Hohes Ableitvermögen durch leistungsfähigen Zinkoxidvaristor
- Hohe Überwachungs-Sicherheit durch Abtrennvorrichtung "Thermo-Dynamik-Control"
- Speziell für hohe Systemspannungen ausgelegtes Gerätedesign



Abbildung unverbindlich



Prinzipialschaltbild DG 1000



Maßbild DG 1000

Einpoliger, kompakter Überspannungs-Ableiter mit Bemessungsspannung $U_c = 1000 \text{ V AC}$; in der Ausführung FM mit potentialfreiem Fernmeldekontakt

Typ Art.-Nr.	DG 1000 950 102
SPD nach EN 61643-11	Typ 2
SPD nach IEC 61643-1/-11	Class II
Höchste Dauerspannung AC (U_c)	1000 V
Höchste Dauerspannung DC (U_c)	1000 V
Nennableitstoßstrom (8/20) (I_n)	15 kA
Maximaler Ableitstoßstrom (8/20) (I_{max})	30 kA
Schutzpegel (U_p)	$\leq 4,2 \text{ kV}$
Schutzpegel bei 5 kA (U_p)	$\leq 3,5 \text{ kV}$
Ansprechzeit (t_A)	$\leq 25 \text{ ns}$
Maximaler Überstromschutz	100 A aM
Maximaler Überstromschutz bei $U \leq 690 \text{ V AC}$	125 A gL/gG
Kurzschlussfestigkeit bei max. Vorsicherung	25 kA _{eff}
Betriebstemperaturbereich (T_U)	-40°C...+80°C
Funktions-/Defektanzeige	grün / rot
Anzahl der Ports	1
Anschlussquerschnitt (min.)	1,5 mm ² ein-/feindrähtig
Anschlussquerschnitt (max.)	35 mm ² mehrdrähtig/25 mm ² feindrähtig
Montage auf	35 mm Hutschiene nach EN 60715
Gehäusewerkstoff	Thermoplast, Farbe rot, UL 94 V-0
Einbauort	Innenraum
Schutzart	IP 20
Einbaumaße	2 TE, DIN 43880
Zulassungen	UL
Gewicht	204 g
Zolltarifnummer	85363030
GTIN (EAN)	4013364105621
VPE	1 Stk.

Änderungen in Form und Technik, bei Maßen, Gewichten und Werkstoffen behalten wir uns im Sinne des Fortschrittes der Technik vor. Die Abbildungen sind unverbindlich.