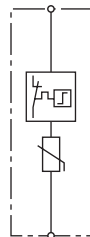
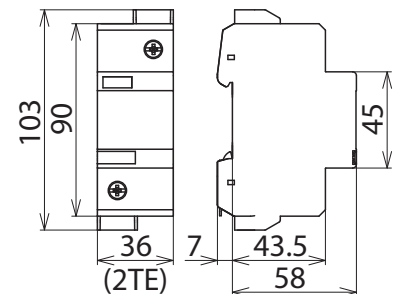


DG 1000 (950 102)

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



Prinzip Schaltbild DG 1000



Maßbild DG 1000

Einpoliger, kompakter Überspannungs-Ableiter; in der Ausführung FM mit potentialfreiem Fernmeldekontakt.

Typ	DG 1000
Art.-Nr.	950 102
SPD nach EN 61643-11 / ... IEC 61643-11	Typ 2 / Class II
Energetisch koordinierte Schutzwirkung zum Endgerät (≤ 10 m)	Typ 2 + Typ 3
Nennspannung AC (U_N)	830 V (50 / 60 Hz)
Höchste Dauerspannung AC (U_C)	1000 V (50 / 60 Hz)
Höchste Dauerspannung DC (U_D)	1000 V
Nennableitstoßstrom (8/20 μ s) (I_n)	15 kA
Max. Ableitstoßstrom (8/20 μ s) (I_{max})	30 kA
Schutzpegel (U_p)	$\leq 4,2$ kV
Schutzpegel bei 5 kA (U_p)	$\leq 3,5$ kV
Ansprechzeit (t_A)	≤ 25 ns
Max. Überstromschutz	100 A aM
Max. Überstromschutz bei $U \leq 690$ V AC	125 A gG
Kurzschlussfestigkeit bei max. Vorsicherung (I_{SCCR})	25 kA _{eff}
TOV-Spannung (U_T) – Charakteristik	1205 V / 5 sec. – Festigkeit 1580 V / 120 min. – sicherer Ausfall
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

Stammdaten

Nettogewicht	184.300 g/st
Zolltarifnummer (Komb. Nomenklatur EU)	85363030
GTIN (EAN)	4013364105621
VPE	1 ST

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