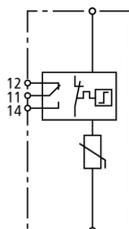


## DG 1000 FM (950 112)

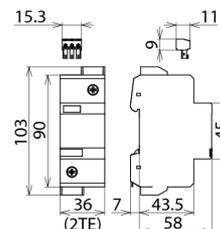
- Hohes Ableitvermögen durch leistungsfähigen Zinkoxidvaristor
- Hohe Überwachungs-Sicherheit durch Abtrennvorrichtung "Thermo-Dynamik-Control"
- Speziell für hohe Systemspannungen ausgelegtes Gerätedesign



Abbildung unverbindlich



Prinzipialschaltbild DG 1000 FM



Maßbild DG 1000 FM

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

Typ Art.-Nr.	DG 1000 FM 950 112
SPD nach EN 61643-11 / ... IEC 61643-11	Typ 2 / Class II
Nennspannung AC ( $U_N$ )	830 V (50 / 60 Hz)
Höchste Dauerspannung AC ( $U_C$ )	1000 V (50 / 60 Hz)
Höchste Dauerspannung DC ( $U_C$ )	1000 V
Nennableitstoßstrom (8/20 $\mu\text{s}$ ) ( $I_n$ )	15 kA
Max. Ableitstoßstrom (8/20 $\mu\text{s}$ ) ( $I_{max}$ )	30 kA
Schutzpegel ( $U_p$ )	$\leq 4,2 \text{ kV}$
Schutzpegel bei 5 kA ( $U_p$ )	$\leq 3,5 \text{ kV}$
Ansprechzeit ( $t_A$ )	$\leq 25 \text{ ns}$
Max. Überstromschutz	100 A aM
Max. Überstromschutz bei $U \leq 690 \text{ V AC}$	125 A gG
Kurzschlussfestigkeit bei max. Vorsicherung ( $I_{SCCR}$ )	25 kA <sub>eff</sub>
TOV-Spannung ( $U_T$ ) – Charakteristik	1205 V / 5 sec. – Festigkeit
TOV-Spannung ( $U_T$ ) – Charakteristik	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 <sup>2</sup> ein- / feindrätig
Anschlussquerschnitt (max.)	35 mm <sup>2</sup> mehrdrätig / 25 mm <sup>2</sup> feindrätig
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
FM-Kontakte / Kontaktform	Wechsler
Schaltleistung AC	250 V / 0,5 A
Schaltleistung DC	250 V / 0,1 A; 125 V / 0,2 A; 75 V / 0,5 A
Anschlussquerschnitt für FM-Klemmen	max. 1,5 mm <sup>2</sup> ein- / feindrätig
Gewicht	196 g
Zolltarifnummer	85363030
GTIN (EAN)	4013364105638
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.