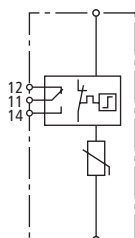
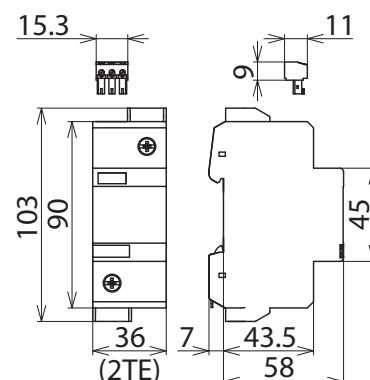


DG 1000 FM (950 112)

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



Prinzipschaltbild



Maßbild

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	DG 1000 FM
Art-Nr.	950 112
SPD nach EN 61643-11 / ... IEC 61643-11	Typ 2 / Class II
Energetisch koordinierte Schutzwirkung zum Endgerät ($\leq 10 \text{ m}$)	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_c)	1000 V
Nennableitstoßstrom (8/20 μs) (I_n)	15 kA
Max. Ableitstoßstrom (8/20 μs) (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 _{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
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 ² ein- / feindrähtig
Stammdaten	
Nettogewicht	196 g/st
Zolltarifnummer (Komb. Nomenklatur EU)	85363030
GTIN (EAN)	4013364105638
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.