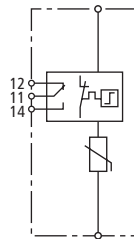
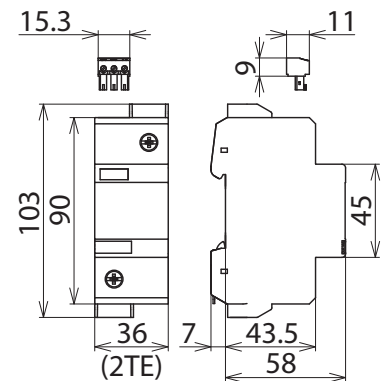


DG 1000 FM (950 112)

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



Prinzipschaltbild DG 1000 FM



Maßbild DG 1000 FM

Einpoliger, kompakter Überspannungs-Ableiter; 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 (≤ 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 _c)	1000 V
Nennableitstoßstrom (8/20 µs) (I _n)	15 kA
Max. Ableitstoßstrom (8/20 µs) (I _{max})	30 kA
Schutzpegel (U _p)	≤ 4,2 kV
Schutzpegel bei 5 kA (U _p)	≤ 3,5 kV
Ansprechzeit (t _A)	≤ 25 ns
Max. Überstromschutz	100 A aM
Max. Überstromschutz bei U ≤ 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- / feindrätig
Anschlussquerschnitt (max.)	35 mm ² mehrdrätig / 25 mm ² 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 ² ein- / feindrätig

Stammdaten

Nettogewicht	196.000 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.