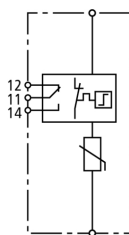


## DG 1000 FM (950 112)

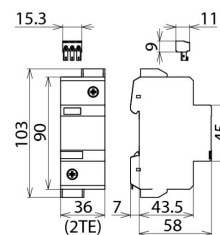
- Hohes Ableitvermögen durch leistungsfähigen Zinkoxidvaristor
- Hohe Überwachungs-Sicherheit durch Abtrennvorrichtung "Thermo-Dynamik-Control"
- Speziell für hohe Systemspannungen ausgelegtes Gerätedesign



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                                                                         | 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 $\mu\text{s}$ ) ( $I_n$ )                         | 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 (Komb. Nomenklatur EU)                                      | 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.