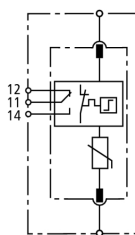


## DG S 275 FM (952 090)

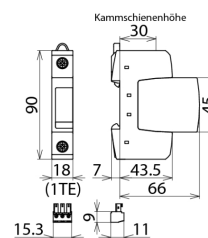
- Universell einsetzbarer Überspannungs-Ableiter, bestehend aus Basiselement und gestecktem Schutzmodul
- Hohes Ableitvermögen durch leistungsfähigen Zinkoxidvaristor
- Hohe Gerätesicherheit durch Ableiterüberwachung "Thermo-Dynamik-Control"



Abbildung unverbindlich



Prinzipialschaltbild DG S 275 FM



Maßbild DG S 275 FM

Einpoliger, teilbarer Überspannungs-Ableiter, bestehend aus Basisteil und gestecktem Schutzmodul; mit potentialfreiem Fernmeldekontakt.

| Typ<br>Art.-Nr.  | DG S 275 FM<br>952 090  |
|--|---|
| SPD nach EN 61643-11 / ... IEC 61643-11                                    | Typ 2 / Class II  |
| Energetisch koordinierte Schutzwirkung zum Endgerät ( $\leq 10$ m)         | Typ 2 + Typ 3   |
| Nennspannung AC ( $U_N$ )  | 230 V (50 / 60 Hz)  |
| Höchste Dauerspannung AC ( $U_C$ )   | 275V (50 / 60 Hz)   |
| Höchste Dauerspannung DC ( $U_C$ )   | 350 V   |
| Nennableitstoßstrom (8/20 $\mu$ s) ( $I_n$ )                               | 20 kA   |
| Max. Ableitstoßstrom (8/20 $\mu$ s) ( $I_{max}$ )                          | 40 kA   |
| Schutzpegel ( $U_p$ )  | $\leq 1,5$ kV   |
| Schutzpegel bei 5 kA ( $U_p$ )   | $\leq 1$ kV   |
| Ansprechzeit ( $t_A$ )   | $\leq 25$ ns  |
| Max. netzseitiger Überstromschutz  | 125 A gG  |
| Kurzschlussfestigkeit bei max. netzseitigem Überstromschutz ( $I_{SCCR}$ ) | 50 kA <sub>eff</sub>  |
| TOV-Spannung ( $U_T$ ) – Charakteristik                                    | 335 V / 5 sec. – Festigkeit                                   |
| TOV-Spannung ( $U_T$ ) – Charakteristik                                    | 440 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   | 1 TE, DIN 43880   |
| Zulassungen  | KEMA, VDE, UL, CSA  |
| 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                    |

### Ableitereinsatz bei 16,7 Hz - Bahnstromversorgungssystemen

| Typ<br>Art.-Nr.                        | DG S 275 FM<br>952 090 |
|--|------------------------|
| – Prüfspannung AC ( $U_C$ )            | 275 V                  |
| – Nennspannung AC ( $U_N$ )            | 230 V                  |
| – Nennfrequenz AC ( $f_N$ )            | 16,7 Hz                |
| Gewicht                                | 119 g                  |
| Zolltarifnummer (Komb. Nomenklatur EU) | 85363030               |
| GTIN (EAN)                             | 4013364108509          |
| 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.