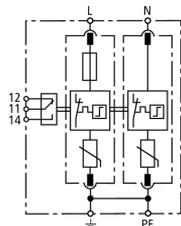


## DG M TN CI 275 FM (952 178)

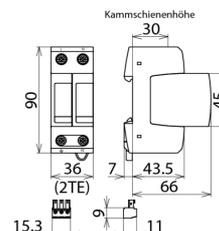
- Im Schutzmodul integrierte Ableitervorsicherung
- Anschlussfertige Komplettseinheit bestehend aus Basisteil und gesteckten Schutzmodulen
- Hohe Gerätesicherheit durch Ableiterüberwachung "Thermo-Dynamik-Control"



Abbildung unverbindlich



Prinzipschaltbild DG M TN CI 275 FM



Maßbild DG M TN CI 275 FM

Modularer Überspannungs-Ableiter mit integrierten Vorsicherungen für einphasige 230 V-TN-Systeme.

| Typ   | DG M TN CI 275 FM   |
|---|---|
| Art.-Nr.  | 952 178   |
| SPD nach EN 61643-11 / ... IEC 61643-11                   | Typ 2 / Class II  |
| Nennspannung AC ( $U_N$ )                                 | 230 V (50 / 60 Hz)  |
| Höchste Dauerspannung AC ( $U_C$ )                        | 275 V (50 / 60 Hz)  |
| Nennableitstoßstrom (8/20 $\mu$ s) ( $I_n$ )              | 12,5 kA   |
| Max. Ableitstoßstrom (8/20 $\mu$ s) ( $I_{max}$ )         | 25 kA   |
| Schutzpegel [L-PE] / [N-PE] ( $U_P$ )                     | $\leq 1,5$ / $\leq 1,5$ kV                                    |
| Schutzpegel [L-PE] / [N-PE] bei 5 kA ( $U_P$ )            | $\leq 1$ / $\leq 1$ kV  |
| Ansprechzeit ( $t_A$ )                                    | $\leq 25$ ns  |
| Max. netzseitiger Überstromschutz                         | nicht notwendig   |
| Bemessungsausschaltvermögen des internen Back-Up Schutzes | 25 kA   |
| Kurzschlussfestigkeit ( $I_{SCCR}$ )                      | 25 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  | 2 TE, DIN 43880   |
| Zulassungen   | KEMA, VDE   |
| 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   | 264 g   |
| Zolltarifnummer   | 85363030  |
| GTIN (EAN)  | 4013364128415   |
| 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.