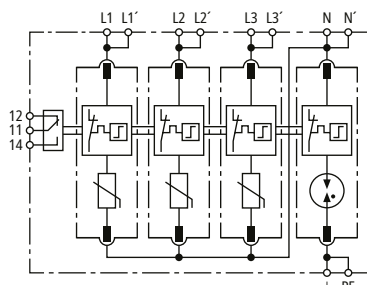
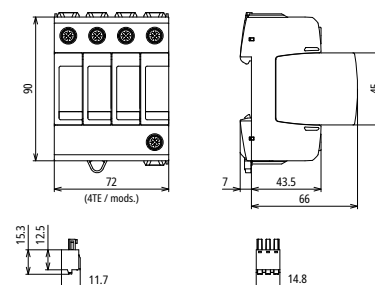


# DG MD TT 385 FM (943 317)

- Anschlussfertige Kompletteneinheit bestehend aus Basisteil mit Doppelschraubanschluss und gesteckten Schutzmodulen; mit Fernmeldekontaktanschluss
- Hohes Ableitvermögen durch leistungsfähige Zinkoxidvaristoren/Funkenstrecken
- Hohe Gerätesicherheit durch Ableiterüberwachung „Thermo-Dynamik-Control“



Prinzipschaltbild



Maßbild

Modularer Überspannungs-Ableiter für TT- und TN-S-Systeme (3+1-Schaltung); mit potentialfreiem Fernmeldekontakt.

NEU

| Typ                                                                        | DG MD TT 385 FM                                               |
|----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Art-Nr.                                                                    | 943 317                                                       |
| SPD nach EN 61643-11 / ... IEC 61643-11                                    | Typ 2 + Typ 3 / Class II + Class III                          |
| Energetisch koordinierte Schutzwirkung zum Endgerät ( $\leq 10$ m)         | Typ 2 + Typ 3                                                 |
| Nennspannung AC ( $U_N$ )                                                  | 230 / 400 V (50 / 60 Hz)                                      |
| Höchste Dauerspannung AC [L-N] ( $U_C$ )                                   | 385 V (50 / 60 Hz)                                            |
| Höchste Dauerspannung AC [N-PE] ( $U_C$ )                                  | 255 V (50 / 60 Hz)                                            |
| Nennableitstoßstrom (8/20 $\mu$ s) ( $I_n$ )                               | 20 kA                                                         |
| Max. Ableitstoßstrom (8/20 $\mu$ s) ( $I_{max}$ )                          | 40 kA                                                         |
| Kombinierter Stoß [L-N] ( $U_{oc}$ )                                       | 20 kV                                                         |
| Kombinierter Stoß [N-PE] ( $U_{oc}$ )                                      | 6 kV                                                          |
| Nennlaststrom bei V-Durchgangsverdrahtung ( $I_n$ )                        | 63 A                                                          |
| Schutzpegel [L-N]/[N-PE] ( $U_p$ )                                         | $\leq 1,75$ / $\leq 1,5$ kV                                   |
| Schutzpegel [L-N]/[N-PE] bei 5 kA ( $U_p$ )                                | $\leq 1,35$ / $\leq 1,5$ kV                                   |
| Folgestromlöschfähigkeit [N-PE] ( $I_{FL}$ )                               | 100 A <sub>eff</sub>                                          |
| Ansprechzeit [L-N] ( $t_A$ )                                               | $\leq 25$ ns                                                  |
| Ansprechzeit [N-PE] ( $t_A$ )                                              | $\leq 100$ ns                                                 |
| Max. netzseitiger Überstromschutz                                          | 125 A gG                                                      |
| Max. netzseitiger Überstromschutz bei V-Durchgangsverdrahtung              | 63 A gG                                                       |
| Max. netzseitiger Überstromschutz bei Stichverdrahtung                     | 125 A gG                                                      |
| Kurzschlussfestigkeit bei max. netzseitigem Überstromschutz ( $I_{SCCR}$ ) | 25 kA <sub>eff</sub>                                          |
| TOV-Spannung [L-N] ( $U_T$ ) – Charakteristik                              | 335 V / 5 sec. – Festigkeit<br>440 V / 120 min. – Festigkeit  |
| TOV-Spannung [N-PE] ( $U_T$ ) – Charakteristik                             | 1200 V / 200 ms. – Festigkeit                                 |
| 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.) bei Stichverdrahtung                           | 35 mm <sup>2</sup> mehrdrätig / 25 mm <sup>2</sup> feindrätig |
| Anschlussquerschnitt (max.) bei V-Durchgangsverdrahtung                    | 16 mm <sup>2</sup> mehrdrätig / feindrätig                    |
| Montage auf                                                                | 35 mm Hutschiene nach EN 60715                                |
| Gehäusewerkstoff                                                           | Thermoplast, Farbe rot, UL 94 V-0                             |
| Einbauort                                                                  | Innenraum                                                     |
| Schutzart                                                                  | IP 20                                                         |
| Einbaumaße                                                                 | 4 TE, DIN 43880                                               |
| Zulassungen                                                                | DEKRA                                                         |
| 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 mm² ein- / feindrähtig            |
| <b>Erweiterte technische Daten</b>              |                                            |
| Blitzstoßstrom (10/350 µs) [N-PE] ( $I_{imp}$ ) | 12 kA                                      |
| Schutzpegel [L-PE] ( $U_p$ )                    | 1,5 kV                                     |
| <b>Stammdaten</b>                               |                                            |
| Nettogewicht                                    | 230 g/st                                   |
| Zolltarifnummer (Komb. Nomenklatur EU)          | 85363030                                   |
| GTIN (EAN)                                      | 4013364522220                              |
| 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.