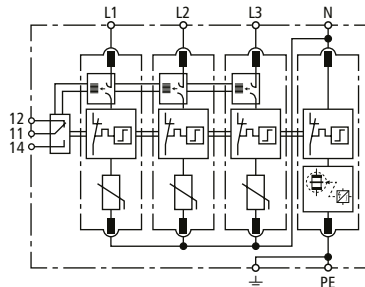
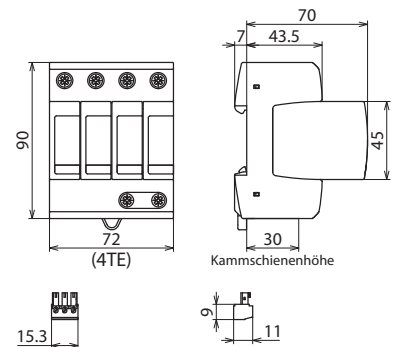


## DG M TT ACI 385 FM (952 342)

- Im Schutzmodul integrierte ACI-Schalter-/Funkenstrecken - Kombination
- Anschlussfertige Komplettseinheit bestehend aus Basisteil und gesteckten Schutzmodulen
- Hohe Gerätesicherheit durch Ableiterüberwachung „Thermo-Dynamik-Control“ und ACI-Technologie
- Keine Vorsicherung benötigt aufgrund der ACI-Technologie
- Kleiner Anschlussquerschnitt von 6 mm<sup>2</sup> immer ausreichend



Prinzipschaltbild



Maßbild

Modularer Überspannungs-Ableiter mit Advanced-Circuit Interruption (ACI) für TT- und TN-S-Systeme (3+1-Schaltung).

| Typ                                                                | DG M TT ACI 385 FM                                            |
|--------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Art-Nr.                                                            | 952 342                                                       |
| 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 / 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) [L-N] ( $I_n$ )                 | 20 kA                                                         |
| Nennableitstoßstrom (8/20 $\mu$ s) [N-PE] ( $I_n$ )                | 80 kA                                                         |
| Max. Ableitstoßstrom (8/20 $\mu$ s) [L-N] ( $I_{max}$ )            | 40 kA                                                         |
| Max. Ableitstoßstrom (8/20 $\mu$ s) [N-PE] ( $I_{max}$ )           | 120 kA                                                        |
| Schutzpegel [L-N]/[N-PE] ( $U_p$ )                                 | $\leq 1,5$ / $\leq 1,5$ kV                                    |
| Schutzpegel [L-N]/[N-PE] bei 5 kA ( $U_p$ )                        | $\leq 1,5$ / $\leq 1,5$ kV                                    |
| Folgestromlöschfähigkeit [N-PE] ( $I_{fl}$ )                       | 100 A <sub>eff</sub>                                          |
| Ansprechzeit [L-N] ( $t_A$ )                                       | $\leq 100$ ns                                                 |
| Ansprechzeit [N-PE] ( $t_A$ )                                      | $\leq 100$ ns                                                 |
| Zusätzliche externe Sicherung notwendig                            | nein                                                          |
| Kurzschlussfestigkeit ( $I_{SCCR}$ )                               | 25 kA <sub>eff</sub>                                          |
| TOV-Spannung [L-N] ( $U_T$ ) - Charakteristik                      | 440 V / 120 min. - Festigkeit                                 |
| TOV-Spannung [N-PE] ( $U_T$ ) - Charakteristik                     | 1200 V / 200 ms. - Festigkeit                                 |
| Leckstrom                                                          | kein Leckstrom                                                |
| Betriebstemperaturbereich ( $T_{op}$ )                             | -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                                                         | 4 TE, DIN 43880                                               |
| Zulassungen                                                        | KEMA                                                          |
| 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                    |
| <b>Erweiterte technische Daten</b>                                 |                                                               |
| Max. prospektiver Kurzschlussstrom                                 | 50 kA <sub>eff</sub>                                          |

| Stammdaten                             |               |
|----------------------------------------|---------------|
| Nettogewicht                           | 452 g/st      |
| Zolltarifnummer (Komb. Nomenklatur EU) | 85363030      |
| GTIN (EAN)                             | 4013364387850 |
| 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.