

## DG M TT ACI 275 FM (952 341)

- 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

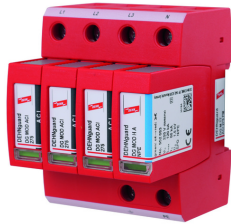
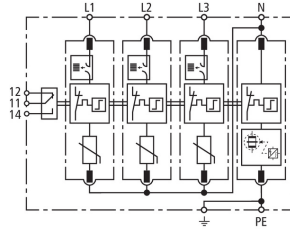
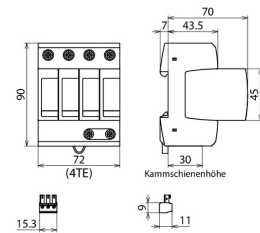


Abbildung unverbindlich



Principalschaltbild DG M TT ACI 275 FM



Maßbild DG M TT ACI 275 FM

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

| Typ                                                                | DG M TT ACI 275 FM                                              |
|--------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Art.-Nr.                                                           | 952 341 <small>NEU</small>                                      |
| 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] ( $U_C$ )                           | 275 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                                                           |
| 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] ( $I_{fi}$ )                       | 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                                   |
| Betriebstemperaturbereich ( $T_U$ )                                | -40 °C ... +80 °C                                               |
| Funktions- / Defektanzeige                                         | grün / rot                                                      |
| Anzahl der Ports                                                   | 1                                                               |
| Anschlussquerschnitt (min.)                                        | 1,5 mm <sup>2</sup> ein- / feindrähtig                          |
| Anschlussquerschnitt (max.)                                        | 35 mm <sup>2</sup> mehrdrähtig / 25 mm <sup>2</sup> feindrähtig |
| 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- / feindrähtig                     |
| Gewicht                                                            | 452 g                                                           |
| Zolltarifnummer (Komb. Nomenklatur EU)                             | 85363030                                                        |
| GTIN (EAN)                                                         | 4013364376632                                                   |
| 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.