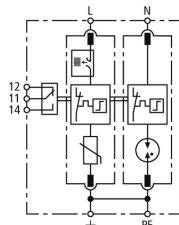


## DG M TN ACI 275 FM (952 220)

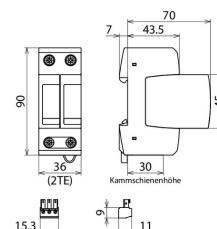
- Im Schutzmodul integrierte ACI-Schalter-/Funkenstrecken - Kombination
- Anschlussfertige Komplettseinheit bestehend aus Basisteil und gesteckten Schutzmodulen
- Hohe Gerätesicherheit durch Ableiterüberwachung "Thermo-Dynamik-Control" und ACI-Technologie
- Keine Vorsicherung benötigt aufgrund der ACI-Technologie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



Abbildung unverbindlich



Prinzipialschaltbild DG M TN ACI 275 FM



Maßbild DG M TN ACI 275 FM

Modularer Überspannungs-Ableiter mit Advanced-Circuit Interruption (ACI) für einphasige 230 V-TN-Systeme.

| Typ  | DG M TN ACI 275 FM  |
|--|---|
| Art.-Nr.   | 952 220   |
| SPD nach EN 61643-11 / ... IEC 61643-11                      | Typ 2 / Class II  |
| Energetisch koordinierte Schutzwirkung zum Endgerät (≤ 10 m) | Typ 2 + Typ 3   |
| Nennspannung AC (U <sub>N</sub> )                            | 230 V (50 / 60 Hz)  |
| Höchste Dauerspannung AC [L-PE] (U <sub>c</sub> )            | 275 V (50 / 60 Hz)  |
| Höchste Dauerspannung AC [N-PE] (U <sub>c</sub> )            | 255 V (50 / 60 Hz)  |
| Nennableitstoßstrom (8/20 µs) (I <sub>n</sub> )              | 20 kA   |
| Schutzpegel [L-PE] / [N-PE] (U <sub>p</sub> )                | ≤ 1,5 / ≤ 1,5 kV  |
| Ansprechzeit (t <sub>a</sub> )                               | ≤ 100 ns  |
| Zusätzliche externe Sicherung notwendig                      | nein  |
| Kurzschlussfestigkeit (I <sub>SCCR</sub> )                   | 25 kA <sub>eff</sub>  |
| TOV-Spannung (U <sub>T</sub> ) – Charakteristik              | 440 V / 120 min. – Festigkeit                                   |
| Leckstrom  | kein Leckstrom  |
| Betriebstemperaturbereich (T <sub>u</sub> )                  | -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   | 2 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  | 241 g   |
| Zolltarifnummer (Komb. Nomenklatur EU)                       | 85363030  |
| GTIN (EAN)   | 4013364376656   |
| 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.