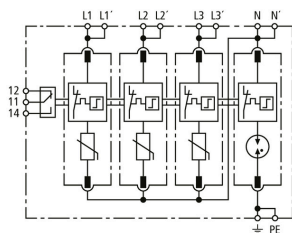


## DG MP TT 150 FM (942 328)

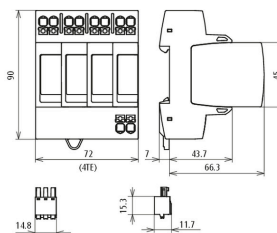
- Anschlussfertige Komplettseinheit bestehend aus Basisteil und Fernmeldekontaktanschluss mit Push-in-Anschluss- und gesteckten Schutzmodulen
- Hohes Ableitvermögen durch leistungsfähige Zinkoxidvaristoren/Funkenstrecken
- Hohe Gerätesicherheit durch Ableiterüberwachung "Thermo-Dynamik-Control"



Abbildung unverbindlich



Prinzipialschaltbild DG MP TT 150 FM



Maßbild DG MP TT 150 FM

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

| Typ  | DG MP TT 150 FM                            |
|--|--|
| Art.-Nr.   | 942 328 <sup>gEU</sup>                     |
| SPD nach EN 61643-11 / ... IEC 61643-11  | Typ 2 + Typ 3 / Class II + Class III       |
| Energetisch koordinierte Schutzwirkung zum Endgerät (≤ 10 m)                                     | Typ 2 + Typ 3                              |
| Nennspannung AC (U <sub>N</sub> )  | 120 / 208 V (50 / 60 Hz)                   |
| Höchste Dauerspannung AC [L-N] (U <sub>C</sub> )   | 150 V (50 / 60 Hz)                         |
| Höchste Dauerspannung AC [N-PE] (U <sub>C</sub> )  | 255 V (50 / 60 Hz)                         |
| Nennableitstoßstrom (8/20 µs) [L-N] (I <sub>n</sub> )  | 15 kA                                      |
| Nennableitstoßstrom (8/20 µs) [N-PE] (I <sub>n</sub> )   | 20 kA                                      |
| Max. Ableitstoßstrom (8/20 µs) (I <sub>max</sub> )   | 40 kA                                      |
| Kombinierter Stoß [L-N] (U <sub>OC</sub> )   | 20 kV                                      |
| Kombinierter Stoß [N-PE] (U <sub>OC</sub> )  | 6 kV                                       |
| Nennlaststrom bei V-Durchgangsverdrahtung (I <sub>L</sub> )                                      | 40 A                                       |
| Schutzpegel [L-N]/[N-PE] (U <sub>p</sub> )   | ≤ 0,7 / ≤ 1,5 kV                           |
| Schutzpegel [L-N]/[N-PE] bei 5 kA (U <sub>p</sub> )  | ≤ 0,55 / ≤ 1,5 kV                          |
| Folgestromlöschfähigkeit [N-PE] (I <sub>fi</sub> )   | 100 A <sub>eff</sub>                       |
| Ansprechzeit [L-N] (t <sub>A</sub> )   | ≤ 25 ns                                    |
| Ansprechzeit [N-PE] (t <sub>A</sub> )  | ≤ 100 ns                                   |
| Max. netzseitiger Überstromschutz bei V-Durchgangsverdrahtung                                    | 40 A gG                                    |
| Max. netzseitiger Überstromschutz bei Stichverdrahtung (Doppelanschluss 2 x 10 mm <sup>2</sup> ) | 125 A gG                                   |
| Kurzschlussfestigkeit bei max. netzseitigem Überstromschutz (I <sub>SCCR</sub> )                 | 50 kA <sub>eff</sub>                       |
| TOV-Spannung [L-N] (U <sub>T</sub> ) – Charakteristik  | 175 V / 5 sec. – Festigkeit                |
| TOV-Spannung [L-N] (U <sub>T</sub> ) – Charakteristik  | 230 V / 120 min. – sicherer Ausfall        |
| TOV-Spannung [N-PE] (U <sub>T</sub> ) – Charakteristik   | 1200 V / 200 ms. – Festigkeit              |
| 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> eindrätig              |
| Anschlussquerschnitt (min.)  | 6 mm <sup>2</sup> feindrätig               |
| Anschlussquerschnitt (max.)  | 10 mm <sup>2</sup> ein- / feindrätig       |
| Anschlussquerschnitt (min.) mit Aderendhülse   | 1,5 mm <sup>2</sup>                        |
| Anschlussquerschnitt (max.) mit Aderendhülse   | 6 mm <sup>2</sup>                          |
| Anschlussquerschnitt (max.) mit Aderendhülse ohne Kragen   | 10 mm <sup>2</sup>                         |
| 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, 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 |
| Erweiterte technische Daten:   | -----                                      |
| Blitzstoßstrom (10/350 µs) [N-PE] (I <sub>imp</sub> )  | 12 kA                                      |

| Typ                                    | DG MP TT 150 FM            |
|--|----------------------------|
| Art.-Nr.                               | 942 328 <small>NEU</small> |
| Schutzpegel [L-PE] (U <sub>p</sub> )   | 1,5 kV                     |
| Gewicht                                | 325 g                      |
| Zolltarifnummer (Komb. Nomenklatur EU) | 85363030                   |
| GTIN (EAN)                             | 4013364484856              |
| 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.