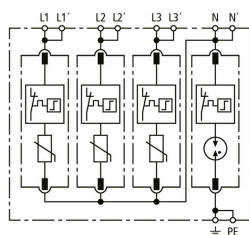


**NEU DG MP TT 275 (942 310)**

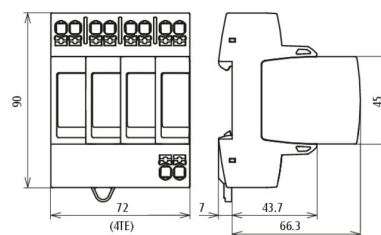
- Anschlussfertige Komplettseinheit bestehend aus Basisteil mit Push-in-Anschluss-technik und gesteckten Schutzmodulen
- Hohes Ableitvermögen durch leistungsfähige Zinkoxidvaristoren/Funkenstrecken
- Hohe Gerätesicherheit durch Ableiterüberwachung "Thermo-Dynamik-Control"



Abbildung unverbindlich



Prinzipialschaltbild DG MP TT 275



Maßbild DG MP TT 275

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

| Typ  | DG MP TT 275                         |
|--|--------------------------------------|
| Art.-Nr.   | 942 310 <small>NEU</small>           |
| 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> )  | 230 / 400 V (50 / 60 Hz)             |
| Höchste Dauerspannung AC [L-N] (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                                |
| 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> )   | ≤ 1,5 / ≤ 1,5 kV                     |
| Schutzpegel [L-N]/[N-PE] bei 5 kA (U <sub>P</sub> )  | ≤ 1 / ≤ 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  | 335 V / 5 sec. – Festigkeit          |
| TOV-Spannung [L-N] (U <sub>T</sub> ) – Charakteristik  | 440 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                            |
| Erweiterte technische Daten:   | -----                                |
| Blitzstoßstrom (10/350 µs) [N-PE] (I <sub>imp</sub> )  | 12 kA                                |
| Schutzpegel [L-PE] (U <sub>P</sub> )   | 1,5 kV                               |
| Gewicht  | 344 g                                |
| Zolltarifnummer (Komb. Nomenklatur EU)   | 85363030                             |
| GTIN (EAN)   | 4013364484108                        |
| VPE  | 1 Stk.                               |

Anderungen in Form und Technik, bei Maßen, Gewichten und Werkstoffen behalten wir uns im Sinne des Fortschrittes der Technik vor. Die Abbildungen sind unverbindlich.