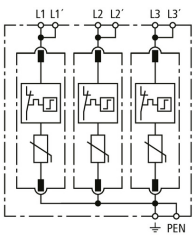


DG MP TNC 275 (942 300)

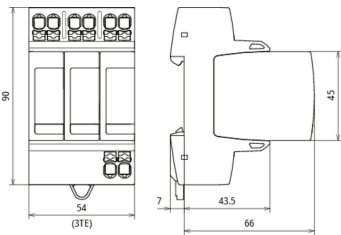
- Anschlussfertige Komplettseinheit bestehend aus Basisteil mit Push-in-Anschluss-technik und gesteckten Schutzmodulen
- Hohes Ableitvermögen durch leistungsfähige Zinkoxidvaristoren/Funkenstrecken
- Hohe Gerätesicherheit durch Ableiterüberwachung "Thermo-Dynamik-Control"



Abbildung unverbindlich



Prinzipschaltbild DG MP TNC 275 FM



Maßbild DG MP TNC 275 FM

Modularer Überspannungs-Ableiter für TN-C-Systeme.

| Typ                                                                                 | DG MP TNC 275                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Art.-Nr.                                                                            | 942 300 <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 (U <sub>C</sub> )                                          | 275 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                                |
| Nennlaststrom bei V-Durchgangsverdrahtung (I <sub>L</sub> )                         | 40 A                                 |
| Schutzpegel (U <sub>P</sub> )                                                       | ≤ 1,5 kV                             |
| Schutzpegel bei 5 kA (U <sub>P</sub> )                                              | ≤ 1 kV                               |
| Ansprechzeit (t <sub>A</sub> )                                                      | ≤ 25 ns                              |
| Max. netzseitiger Überstromschutz bei V-Durchgangsverdrahtung                       | 40 A gG                              |
| Max. netzseitiger Überstromschutz bei Stichverdrahtung (Doppelanschluss 2 x 10 mm²) | 125 A gG                             |
| Kurzschlussfestigkeit bei max. netzseitigem Überstromschutz (I <sub>SCCR</sub> )    | 50 kA <sub>eff</sub>                 |
| TOV-Spannung (U <sub>T</sub> ) – Charakteristik                                     | 335 V / 5 sec. – Festigkeit          |
| TOV-Spannung (U <sub>T</sub> ) – Charakteristik                                     | 440 V / 120 min. – sicherer Ausfall  |
| Betriebstemperaturbereich (T <sub>U</sub> )                                         | -40 °C ... +80 °C                    |
| Funktions- / Defektanzeige                                                          | grün / rot                           |
| Anzahl der Ports                                                                    | 1                                    |
| Anschlussquerschnitt (min.)                                                         | 1,5 mm² eindrätig                    |
| Anschlussquerschnitt (min.)                                                         | 6 mm² feindrätig                     |
| Anschlussquerschnitt (max.)                                                         | 10 mm² ein- / feindrätig             |
| Anschlussquerschnitt (min.) mit Aderendhülse                                        | 1,5 mm²                              |
| Anschlussquerschnitt (max.) mit Aderendhülse                                        | 6 mm²                                |
| Anschlussquerschnitt (max.) mit Aderendhülse ohne Kragen                            | 10 mm²                               |
| Montage auf                                                                         | 35 mm Hutschiene nach EN 60715       |
| Gehäusewerkstoff                                                                    | Thermoplast, Farbe rot, UL 94 V-0    |
| Einbauort                                                                           | Innenraum                            |
| Schutzart                                                                           | IP 20                                |
| Einbaumaße                                                                          | 3 TE, DIN 43880                      |
| Zulassungen                                                                         | KEMA, VDE                            |
| Gewicht                                                                             | 259 g                                |
| Zolltarifnummer (Komb. Nomenklatur EU)                                              | 85363030                             |
| GTIN (EAN)                                                                          | 4013364495272                        |
| 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.