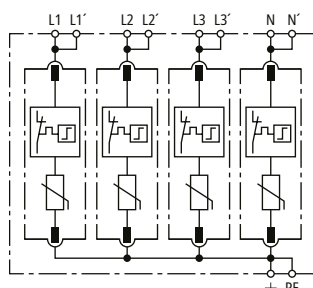
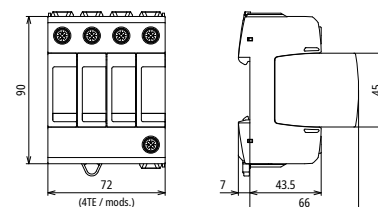


## DG MD TNS 275 (943 400)

- Anschlussfertige Komplettseinheit bestehend aus Basisteil mit Doppelschraubanschluss und gesteckten Schutzmodulen
- Hohes Ableitvermögen durch leistungsfähige Zinkoxidvaristoren/Funkenstrecken
- Hohe Gerätesicherheit durch Ableiterüberwachung „Thermo-Dynamik-Control“



Prinzipschaltbild DG MD TNS 275



Maßbild DG MD TNS 275

Modularer Überspannungs-Ableiter für TN-S-Systeme (4+0-Schaltung); mit potentialfreiem Fernmeldekontakt.

| Typ                                                                        | DG MD TNS 275                                                      |
|----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Art.-Nr.                                                                   | 943 400                                                            |
| Standards                                                                  |                                                                    |
| SPD nach EN 61643-11 / ... IEC 61643-11                                    | Typ 2 + Typ 3 / Class II + Class III                               |
| 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 ( $U_C$ )                                         | 275 V (50 / 60 Hz)                                                 |
| Nennableitstoßstrom (8/20 $\mu$ s) ( $I_n$ )                               | 20 kA                                                              |
| Max. Ableitstoßstrom (8/20 $\mu$ s) ( $I_{max}$ )                          | 40 kA                                                              |
| Kombinierter Stoß ( $U_{OC}$ )                                             | 20 kV                                                              |
| Nennlaststrom bei V-Durchgangsverdrahtung ( $I_L$ )                        | 63 A                                                               |
| Schutzpegel [L-PE]/[N-PE] ( $U_p$ )                                        | $\leq 1,5 / \leq 1,5$ kV                                           |
| Schutzpegel [L-PE]/[N-PE] bei 5 kA ( $U_p$ )                               | $\leq 1 / \leq 1$ kV                                               |
| Ansprechzeit ( $t_A$ )                                                     | $\leq 25$ ns                                                       |
| Max. netzseitiger Überstromschutz                                          | 125 A gG                                                           |
| Max. netzseitiger Überstromschutz bei V-Durchgangsverdrahtung              | 63 A gG                                                            |
| Max. netzseitiger Überstromschutz bei Stichverdrahtung                     | 125 A gG                                                           |
| Kurzschlussfestigkeit bei max. netzseitigem Überstromschutz ( $I_{SCCR}$ ) | 50 kA <sub>eff</sub>                                               |
| TOV-Spannung ( $U_T$ ) – Charakteristik                                    | 335 V / 5 sec. – Festigkeit<br>440 V / 120 min. – sicherer Ausfall |
| 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.) bei Stichverdrahtung                           | 35 mm <sup>2</sup> mehrdrähtig / 25 mm <sup>2</sup> feindrähtig    |
| Anschlussquerschnitt (max.) bei V-Durchgangsverdrahtung                    | 16 mm <sup>2</sup> mehrdrähtig / 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                                                                | DEKRA                                                              |
| Ableitereinsatz bei 16,7 Hz - Bahnstromversorgungssystemen                 |                                                                    |
| Prüfspannung AC ( $U_C$ )                                                  | 275 V                                                              |
| Nennspannung AC ( $U_N$ )                                                  | 230 / 400 V                                                        |
| Nennfrequenz AC ( $f_N$ )                                                  | 16,7 Hz                                                            |

## Stammdaten

|                                        |               |
|----------------------------------------|---------------|
| Nettogewicht                           | 350.000 g/st  |
| Zolltarifnummer (Komb. Nomenklatur EU) | 85363030      |
| GTIN (EAN)                             | 4013364521919 |
| VPE                                    | 1 ST          |

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