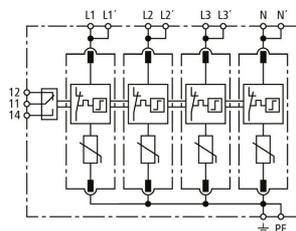


DG MP TNS 275 FM (942 405)

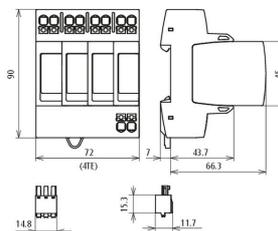
- Anschlussfertige Komplettseinheit bestehend aus Basisteil und Fernmeldekontaktanschluss mit Push-in-Anschluss- und gesteckten Schutzmodulen
- Hohes Ableitvermögen durch leistungsfähige Zinkoxidvaristoren/Funkenstrecken
- Hohe Gerätesicherheit durch Ableiterüberwachung "Thermo-Dynamik-Control"



Abbildung unverbindlich



Prinzipialschaltbild DG MP TNS 275 FM



Maßbild DG MP TNS 275 FM

Modularer Überspannungs-Ableiter für TN-S-Systeme; mit potentialfreiem Fernmeldekontakt.

| Typ | DG MP TNS 275 FM |
|--|--|
| Art.-Nr. | 942 405 ^{gEF} |
| 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 _N) | 230 / 400 V (50 / 60 Hz) |
| Höchste Dauerspannung AC (U _C) | 275 V (50 / 60 Hz) |
| Nennableitstoßstrom (8/20 µs) (I _n) | 20 kA |
| Max. Ableitstoßstrom (8/20 µs) (I _{max}) | 40 kA |
| Kombinierter Stoß [L-N] (U _{OC}) | 20 kV |
| Nennlaststrom bei V-Durchgangsverdrahtung (I _t) | 40 A |
| Schutzpegel [L-PE] / [N-PE] (U _p) | ≤ 1,5 / ≤ 1,5 kV |
| Schutzpegel [L-PE] / [N-PE] bei 5 kA (U _p) | ≤ 1 / ≤ 1 kV |
| Ansprechzeit (t _a) | ≤ 25 ns |
| Max. netzseitiger Überstromschutz bei V-Durchgangsverdrahtung | 40 A gG |
| Max. netzseitiger Überstromschutz bei Stichverdrahtung (Doppelanschluss 2 x 10 mm ²) | 125 A gG |
| Kurzschlussfestigkeit bei max. netzseitigem Überstromschutz (I _{SCCR}) | 50 kA _{eff} |
| TOV-Spannung (U _T) – Charakteristik | 335 V / 5 sec. – Festigkeit |
| TOV-Spannung (U _T) – Charakteristik | 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 ² eindrätig |
| Anschlussquerschnitt (min.) | 6 mm ² feindrätig |
| Anschlussquerschnitt (max.) | 10 mm ² ein- / feindrätig |
| Anschlussquerschnitt (min.) mit Aderendhülse | 1,5 mm ² |
| Anschlussquerschnitt (max.) mit Aderendhülse | 6 mm ² |
| Anschlussquerschnitt (max.) mit Aderendhülse ohne Kragen | 10 mm ² |
| 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 |
| 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 ² ein- / feindrätig |
| Gewicht | 351 g |
| Zolltarifnummer (Komb. Nomenklatur EU) | 85363030 |
| GTIN (EAN) | 4013364477124 |
| 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.