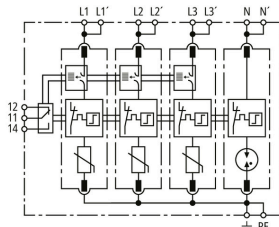


DG MP TNS ACI 275 FM (942 440)

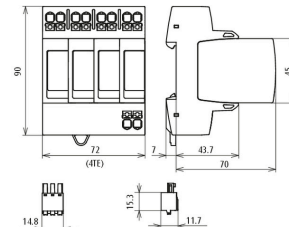
- Anschlussfertige Komplettseinheit bestehend aus Basisteil und Fernmeldekontaktanschluss mit Push-in-Anschlussstechnik und gesteckten Schutzmodulen
- Im Schutzmodul integrierte ACI-Schalter-/Funkenstrecken - Kombination
- Hohe Gerätesicherheit durch Ableiterüberwachung "Thermo-Dynamik-Control" und ACI-Technologie
- Keine Vorsicherung benötigt aufgrund der ACI-Technologie
- Kleiner Anschlussquerschnitt von 6 mm² immer ausreichend



Abbildung unverbindlich



Prinzipialschaltbild DG MP TNS ACI 275 FM



Maßbild DG MP TNS ACI 275 FM

Modularer Überspannungs-Ableiter mit Advanced-Circuit Interruption (ACI) für TN-S-Systeme.

| Typ | DG MP TNS ACI 275 FM |
|--|--|
| Art.-Nr. | 942 440 <small>NEU</small> |
| SPD nach EN 61643-11 / ... IEC 61643-11 | Typ 2 / Class II |
| Energetisch koordinierte Schutzwirkung zum Endgerät (≤ 10 m) | Typ 2 + Typ 3 |
| Nennspannung AC (U_N) | 230 / 400 V (50 / 60 Hz) |
| Höchste Dauerspannung AC [L-PE] (U_C) | 275 V (50 / 60 Hz) |
| Höchste Dauerspannung AC [N-PE] (U_C) | 255 V (50 / 60 Hz) |
| Nennableitstoßstrom (8/20 μ s) (I_n) | 20 kA |
| Nennlaststrom bei V-Durchgangsverdrahtung (I_L) | 40 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) | $\leq 1,5$ / $\leq 1,5$ kV |
| Ansprechzeit (t_A) | ≤ 100 ns |
| Zusätzliche externe Sicherung notwendig | nein |
| Kurzschlussfestigkeit (I_{SCCR}) | 25 kA _{eff} |
| Max. netzseitiger Überstromschutz bei V-Durchgangsverdrahtung | 40 A gG |
| Max. netzseitiger Überstromschutz bei Stichverdrahtung (Doppelanschluss 2 x 10 mm ²) | keine |
| TOV-Spannung (U_T) – Charakteristik | 335 V / 5 sec. – Festigkeit |
| TOV-Spannung (U_T) – Charakteristik | 440 V / 120 min. – Festigkeit |
| Leckstrom | kein Leckstrom |
| 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 |
| 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 ² ein- / feindrätig |
| Gewicht | 377 g |
| Zolltarifnummer (Komb. Nomenklatur EU) | 85363030 |
| GTIN (EAN) | 4013364477148 |
| 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.