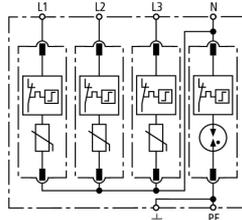


DG M TT 275 (952 310)

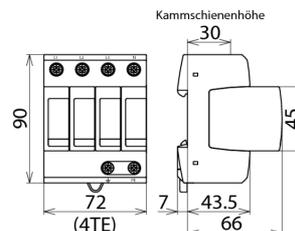
- Anschlussfertige Komplettseinheit bestehend aus Basisteil und gesteckten Schutzmodulen
- Hohes Ableitvermögen durch leistungsfähige Zinkoxidvaristoren/Funkenstrecken
- Hohe Gerätesicherheit durch Ableiterüberwachung "Thermo-Dynamik-Control"



Abbildung unverbindlich



Prinzipialschaltbild DG M TT 275



Maßbild DG M TT 275

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

| Typ | DG M TT 275 |
|--|---|
| Art.-Nr. | 952 310 |
| 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-N] (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 |
| Max. Ableitstoßstrom (8/20 μ s) (I_{max}) | 40 kA |
| Blitzstoßstrom (10/350 μ s) [N-PE] (I_{imp}) | 12 kA |
| Schutzpegel [L-N] / [N-PE] (U_P) | $\leq 1,5$ / $\leq 1,5$ kV |
| Schutzpegel [L-N] / [N-PE] bei 5 kA (U_P) | ≤ 1 / $\leq 1,5$ kV |
| Folgestromlöschfähigkeit [N-PE] (I_n) | 100 A _{eff} |
| Ansprechzeit [L-N] (t_A) | ≤ 25 ns |
| Ansprechzeit [N-PE] (t_A) | ≤ 100 ns |
| Max. netzseitiger Überstromschutz | 125 A gG |
| Kurzschlussfestigkeit bei max. netzseitigem Überstromschutz (I_{SCCR}) | 50 kA _{eff} |
| TOV-Spannung [L-N] (U_T) – Charakteristik | 335 V / 5 sec. – Festigkeit |
| TOV-Spannung [L-N] (U_T) – Charakteristik | 440 V / 120 min. – sicherer Ausfall |
| TOV-Spannung [N-PE] (U_T) – Charakteristik | 1200 V / 200 ms. – Festigkeit |
| Betriebstemperaturbereich (T_U) | -40 °C ... +80 °C |
| Funktions- / Defektanzeige | grün / rot |
| Anzahl der Ports | 1 |
| Anschlussquerschnitt (min.) | 1,5 mm ² ein- / feindrätig |
| Anschlussquerschnitt (max.) | 35 mm ² mehrdrätig / 25 mm ² feindrätig |
| 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, UL |
| Erweiterte technische Daten: | ----- |
| Schutzpegel [L-PE] (U_P) | 1,5 kV |
| Gewicht | 405 g |
| Zolltarifnummer (Komb. Nomenklatur EU) | 85363030 |
| GTIN (EAN) | 4013364108479 |
| 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.