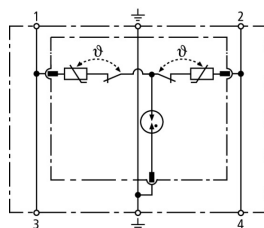


DR M 2P 255 (953 200)

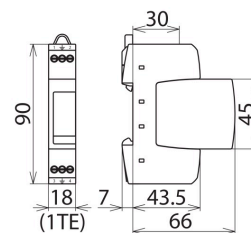
- Zweipoliger Überspannungs-Ableiter bestehend aus Basiselement und gestecktem Schutzmodul
- Hohes Ableitvermögen durch leistungsfähige Zinkoxidvaristor- / Funkenstreckenkombination
- Energetisch koordiniert innerhalb der Red/Line-Produktfamilie



Abbildung unverbindlich



Prinzipialschaltbild DR M 2P 255



Maßbild DR M 2P 255

Zweipoliger Ableiter bestehend aus Basiselement und gestecktem Schutzmodul.

| Typ Art.-Nr. | DR M 2P 255 953 200 |
|---|--|
| SPD nach EN 61643-11 / ... IEC 61643-11 | Typ 3 / Class III |
| Nennspannung AC (U_N) | 230 V (50 / 60 Hz) |
| Höchste Dauerspannung AC (U_C) | 255 V (50 / 60 Hz) |
| Höchste Dauerspannung DC (U_C) | 255 V |
| Nennlaststrom AC (I_L) | 25 A |
| Nennableitstoßstrom (8/20 μ s) (I_n) | 3 kA |
| Gesamtableitstoßstrom (8/20 μ s) [L+N-PE] (I_{total}) | 5 kA |
| Kombinierter Stoß (U_{OC}) | 6 kV |
| Kombinierter Stoß [L+N-PE] ($U_{OC total}$) | 10 kV |
| Schutzpegel [L-N] / [L/N-PE] (U_p) | ≤ 1250 / ≤ 1500 V |
| Ansprechzeit [L-N] (t_A) | ≤ 25 ns |
| Ansprechzeit [L/N-PE] (t_A) | ≤ 100 ns |
| Max. netzseitiger Überstromschutz | 25 A gG oder B 25 A |
| Kurzschlussfestigkeit bei netzseitigem Überstromschutz mit 25 A gG (I_{SCCR}) | 6 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 [L/N-PE] (U_T) – Charakteristik | 335 V / 120 min. – Festigkeit |
| TOV-Spannung [L/N-PE] (U_T) – Charakteristik | 440 V / 5 sec. – Festigkeit |
| TOV-Spannung [L+N-PE] (U_T) – Charakteristik | 1200 V + U_{REF} / 200 ms. – sicherer Ausfall |
| Betriebstemperaturbereich (T_U) | -40 °C ... +80 °C |
| Funktions- / Defektanzeige | grün / rot |
| Anzahl der Ports | 1 |
| Anschlussquerschnitt (min.) | 0,5 mm ² ein- / feindrähtig |
| Anschlussquerschnitt (max.) | 4 mm ² ein- / 2,5 mm ² feindrähtig |
| Montage auf | 35 mm Hutschiene nach EN 60715 |
| Gehäusewerkstoff | Thermoplast, Farbe rot, UL 94 V-0 |
| Einbauort | Innenraum |
| Schutzart | IP 20 |
| Einbaumaße | 1 TE, DIN 43880 |
| Zulassungen | KEMA, VDE, UL, CSA |
| Gewicht | 81 g |
| Zolltarifnummer (Komb. Nomenklatur EU) | 85363030 |
| GTIN (EAN) | 4013364108301 |
| 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.