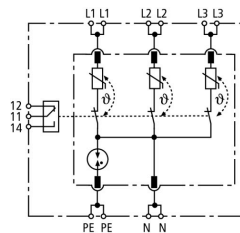


## DR M 4P 255 FM (953 405)

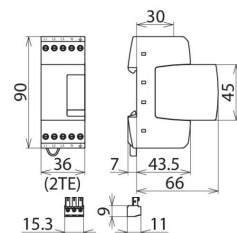
- Vierpoliger Überspannungs-Ableiter bestehend aus Basiselement und gestecktem Schutzmodul
- Hohes Ableitvermögen durch leistungsfähige Zinkoxidvaristor- / Funkenstreckenkombination
- Energetisch koordiniert innerhalb der Red/Line-Produktfamilie



Abbildung unverbindlich



Prinzipialschaltbild DR M 4P 255 FM



Maßbild DR M 4P 255 FM

Vierpoliger Überspannungs-Ableiter bestehend aus Basiselement und gestecktem Schutzmodul; in der Ausführung FM mit potentialfreiem Fernmeldekontakt.

| Typ  | DR M 4P 255 FM  |
|--|---|
| Art.-Nr.   | 953 405   |
| SPD nach EN 61643-11 / ... IEC 61643-11  | Typ 3 / Class III                                       |
| Nennspannung AC ( $U_N$ )  | 230 / 400 V (50 / 60 Hz)                                |
| Höchste Dauerspannung AC ( $U_C$ )   | 255 / 440 V (50 / 60 Hz)                                |
| Nennlaststrom AC ( $I_L$ )   | 25 A  |
| Nennableitstoßstrom (8/20 $\mu$ s) ( $I_n$ )   | 3 kA  |
| Gesamtableitstoßstrom (8/20 $\mu$ s) [ $L1+L2+L3+N-PE$ ] ( $I_{total}$ )             | 8 kA  |
| Kombinierter Stoß ( $U_{OC}$ )   | 6 kV  |
| Kombinierter Stoß [ $L1+L2+L3+N-PE$ ] ( $U_{OC total}$ )                             | 16 kV   |
| Schutzpegel [ $L-N$ ] / [ $L/N-PE$ ] ( $U_P$ )                                       | $\leq 1000$ / $\leq 1500$ V                             |
| Ansprechzeit [ $L-N$ ] ( $t_A$ )   | $\leq 25$ ns  |
| Ansprechzeit [ $L/N-PE$ ] ( $t_A$ )  | $\leq 100$ ns   |
| Max. netzseitiger Überstromschutz  | 25 A gG oder B 25 A                                     |
| Kurzschlussfestigkeit bei netzseitigem Überstromschutz mit 25 A gL/gG ( $I_{SCCR}$ ) | 6 kA <sub>eff</sub>                                     |
| 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 [ $N-PE$ ] ( $U_T$ ) – Charakteristik                                   | 1200 V / 200 ms. – sicherer Ausfall                     |
| Betriebstemperaturbereich ( $T_U$ )  | -40 °C ... +80 °C                                       |
| Funktions- / Defektanzeige   | grün / rot  |
| Anzahl der Ports   | 1   |
| Anschlussquerschnitt (min.)  | 0,5 mm <sup>2</sup> ein- / feindrätig                   |
| Anschlussquerschnitt (max.)  | 4 mm <sup>2</sup> ein- / 2,5 mm <sup>2</sup> feindrätig |
| Montage auf  | 35 mm Hutschiene nach EN 60715                          |
| Gehäusewerkstoff   | Thermoplast, Farbe rot, UL 94 V-0                       |
| Einbauort  | Innenraum   |
| Schutzart  | IP 20   |
| Einbaumaße   | 2 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 <sup>2</sup> ein- / feindrätig              |
| Gewicht  | 151 g   |
| Zolltarifnummer (Komb. Nomenklatur EU)   | 85363030  |
| GTIN (EAN)   | 4013364115774   |
| 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.