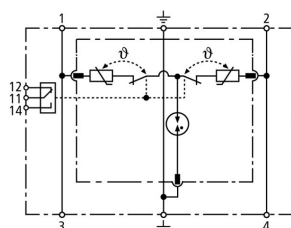


## DR M 2P 30 FM (953 206)

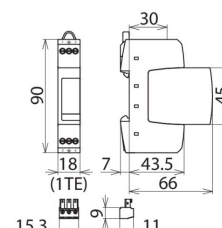
- Zweipoliger Überspannungs-Ableiter bestehend aus Basiselement und gestecktem Schutzmodul
- Hohes Ableitvermögen durch leistungsfähige Zinkoxidvaristor- / Funkenstreckenkombination
- Energetisch koordiniert innerhalb der Red/Line-Produktfamilie



Abbildung unverbindlich



Prinzip Schaltbild DR M 2P 30 FM



Maßbild DR M 2P 30 FM

Zweipoliger Ableiter bestehend aus Basiselement und gestecktem Schutzmodul; mit potentialfreiem Fernmeldekontakt.

| Typ<br>Art.-Nr.   | DR M 2P 30 FM<br>953 206                                 |
|---|--|
| SPD nach EN 61643-11 / ... IEC 61643-11   | Typ 3 / Class III  |
| Nennspannung AC ( $U_N$ )   | 24 V (50 / 60 Hz)  |
| Höchste Dauerspannung AC ( $U_C$ )  | 30 V (50 / 60 Hz)  |
| Höchste Dauerspannung DC ( $U_C$ )  | 30 V   |
| Nennlaststrom AC ( $I_L$ )  | 25 A   |
| Nennableitstoßstrom (8/20 $\mu$ s) ( $I_n$ )                                      | 1 kA   |
| Gesamtableitstoßstrom (8/20 $\mu$ s) [L+N-PE] ( $I_{total}$ )                     | 2 kA   |
| Kombinierter Stoß ( $U_{OC}$ )  | 2 kV   |
| Kombinierter Stoß [L+N-PE] ( $U_{OC total}$ )                                     | 4 kV   |
| Schutzpegel [L-N] / [L/N-PE] ( $U_p$ )  | $\leq 180$ / $\leq 630$ 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 gG ( $I_{SCCR}$ ) | 6 kA <sub>eff</sub>                                      |
| Betriebstemperaturbereich ( $T_U$ )   | -40 °C ... +80 °C  |
| Funktions- / Defektanzeige  | grün / rot   |
| Anzahl der Ports  | 1  |
| Anschlussquerschnitt (min.)   | 0,5 mm <sup>2</sup> ein- / feindrähtig                   |
| Anschlussquerschnitt (max.)   | 4 mm <sup>2</sup> ein- / 2,5 mm <sup>2</sup> 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, ATEX, IECEx                          |
| ATEX-Zulassungen  | TÜV 22 ATEX 8930 X: II 3 G Ex ec IIC T4 Gc               |
| IECEx-Zulassungen   | IECEx TUR 22.0080X: Ex ec IIC T4 Gc                      |
| 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- / feindrähtig              |
| Gewicht   | 84 g   |
| Zolltarifnummer (Komb. Nomenklatur EU)  | 85363030   |
| GTIN (EAN)  | 4013364109711  |
| 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.