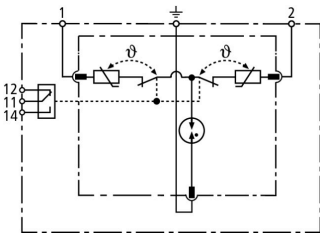


DR M 2P 255 SN1803FM (953 229)

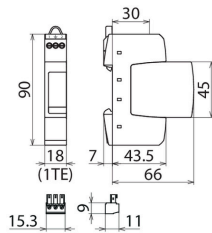
- Zweipoliger Überspannungs-Ableiter bestehend aus Basiselement und gestecktem Schutzmodul
- Hohes Ableitvermögen durch leistungsfähige Zinkoxidvaristor- / Funkenstreckenkombination
- Energetische Koordination innerhalb der Red/Line-Produktfamilie



Abbildung unverbindlich



Prinzipialschaltbild DR M 2P 255 SN1803FM



Maßbild DR M 2P 255 SN1803FM

Zweipoliger Ableiter bestehend aus Basiselement und gestecktem Schutzmodul; mit potentialfreiem Fernmeldekontakt. Einsatz in Anlagen bis Laststrom 32 A möglich.

Typ	DR M 2P 255 SN1803FM
Art.-Nr.	953 229
SPD nach EN 61643-11 / ... IEC 61643-11	Typ 3 / Class III
Nennspannung AC (U <sub>N</sub> )	230 V (50 / 60 Hz)
Höchste Dauerspannung AC (U <sub>C</sub> )	255 V (50 / 60 Hz)
Höchste Dauerspannung DC (U <sub>C</sub> )	255 V
Nennableitstoßstrom (8/20 µs) (I <sub>n</sub> )	3 kA
Gesamtableitstoßstrom (8/20 µs) [L+N-PE] (I <sub>total</sub> )	5 kA
Kombinierter Stoß (U <sub>OC</sub> )	6 kV
Kombinierter Stoß [L+N-PE] (U <sub>OC total</sub> )	10 kV
Schutzpegel [L-N] / [L/N-PE] (U <sub>P</sub> )	≤ 1250 V / ≤ 1500 V
Ansprechzeit [L-N] (t <sub>A</sub> )	≤ 25 ns
Ansprechzeit [L/N-PE] (t <sub>A</sub> )	≤ 100 ns
Max. netzseitiger Überstromschutz	32 A gG oder B 32 A
Kurzschlussfestigkeit bei netzzeitigem Überstromschutz mit 32 A gG (I <sub>SCCR</sub> )	6 kA <sub>eff</sub>
TOV-Spannung [L-N] (U <sub>T</sub> ) – Charakteristik	335 V / 5 sec. – Festigkeit
TOV-Spannung [L-N] (U <sub>T</sub> ) – Charakteristik	440 V / 120 min. – sicherer Ausfall
TOV-Spannung [L/N-PE] (U <sub>T</sub> ) – Charakteristik	335 V / 120 min. – Festigkeit
TOV-Spannung [L/N-PE] (U <sub>T</sub> ) – Charakteristik	440 V / 5 sec. – Festigkeit
TOV-Spannung [L+N-PE] (U <sub>T</sub> ) – Charakteristik	1200 V + U <sub>REF</sub> / 200 ms. – sicherer Ausfall
Betriebstemperaturbereich (T <sub>U</sub> )	-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
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	83 g
Zolltarifnummer (Komb. Nomenklatur EU)	85363030
GTIN (EAN)	4013364158993
VPE	1 Stk.

Schutzmodul auf Anfrage

Änderungen in Form und Technik, bei Maßen, Gewichten und Werkstoffen behalten wir uns im Sinne des Fortschrittes der Technik vor. Die Abbildungen sind unverbindlich.