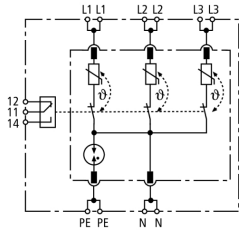
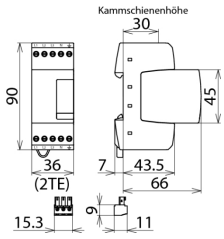
DR M 4P 255 FM (953 405)

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

Abbildung unverbindlich



Prinzipschaltbild 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 Art.-Nr.	DR M 4P 255 FM 953 405
SPD nach EN 61643-11	Typ 3
SPD nach IEC 61643-1/-11	Class III
Nennspannung AC (U_N)	230/400 V
Höchste Dauerspannung AC (U_C)	255/440 V
Nennlaststrom AC (I_L)	25 A
Nennableitstoßstrom (8/20) (I_n)	3 kA
Gesamtableitstoßstrom (8/20) [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] (U_P)	≤ 1000 V
Schutzpegel [L/N-PE] (U_P)	≤ 1500 V
Ansprechzeit [L-N] (t_A)	≤ 25 ns
Ansprechzeit [L/N-PE] (t_A)	≤ 100 ns
Maximaler netzseitiger Überstromschutz	25 A gL/gG oder B 25 A
Kurzschlussfestigkeit bei netzseitigem Überstromschutz mit 25 A gL/gG	6 kA_{eff}
TOV-Spannung [L-N] (U_T)	335 V / 5 sec.
TOV-Spannung [L/N-PE] (U_T)	400 V / 5 sec.
TOV-Spannung [N-PE] (U_T)	1200 V / 200 ms
TOV-Charakteristik [L-N]	Festigkeit
TOV-Charakteristik [L/N-PE]	Festigkeit
TOV-Charakteristik [L+N-PE]	Sicherheit
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	2 TE, DIN 43880
Zulassungen	KEMA, VDE, UL
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^2 ein-/feindrähtig
Gewicht	141 g
Zolltarifnummer	85363010
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.