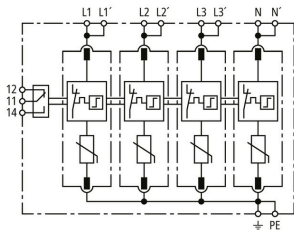


DG MD TNS 150 FM (943 408)

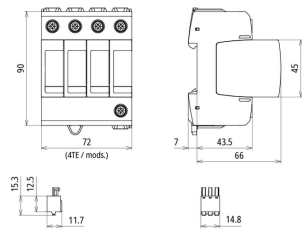
- Anschlussfertige Komplettseinheit bestehend aus Basisteil mit Doppelschraubanschluss und gesteckten Schutzmodulen, mit Fernmeldekontaktanschluss
- Hohes Ableitvermögen durch leistungsfähige Zinkoxidvaristoren/Funkenstrecken
- Hohe Gerätesicherheit durch Ableiterüberwachung "Thermo-Dynamik-Control"



Abbildung unverbindlich



Prinzipschaltbild DG MD TNS 150 FM



Maßbild DG MD TNS 150 FM

Modularer Überspannungs-Ableiter für TN-S-Systeme (4+0-Schaltung); mit potentialfreiem Fernmeldekontakt.

Typ	DG MD TNS 150 FM
Art.-Nr.	943 408
SPD nach EN 61643-11 / ... IEC 61643-11	Typ 2 + Typ 3 / Class II + Class III
Energetisch koordinierte Schutzwirkung zum Endgerät (≤ 10 m)	Typ 2 + Typ 3
Nennspannung AC (U _N)	120 / 208 V (50 / 60 Hz)
Höchste Dauerspannung AC (U _C)	150 V (50 / 60 Hz)
Nennableitstoßstrom (8/20 µs) (I _n)	15 kA
Max. Ableitstoßstrom (8/20 µs) (I _{max})	40 kA
Kombinierter Stoß (U _{OC})	20 kV
Nennlaststrom bei V-Durchgangsverdrahtung (I _L)	63 A
Schutzpegel [L-PE]/[N-PE] (U _p)	≤ 0,7 / ≤ 0,7 kV
Schutzpegel [L-PE]/[N-PE] bei 5 kA (U _p)	≤ 0,55 / ≤ 0,55 kV
Ansprechzeit (t _A)	≤ 25 ns
Max. netzseitiger Überstromschutz bei V-Durchgangsverdrahtung	63 A gG
Max. netzseitiger Überstromschutz bei Stichverdrahtung	125 A gG
Kurzschlussfestigkeit bei max. netzseitigem Überstromschutz (I _{scor})	50 kA _{eff}
TOV-Spannung (U _T) – Charakteristik	175 V / 5 sec. – Festigkeit
TOV-Spannung (U _T) – Charakteristik	230 V / 120 min. – sicherer Ausfall
Betriebstemperaturbereich (T _U)	-40 °C ... +80 °C
Funktions- / Defektanzeige	grün / rot
Anzahl der Ports	1
Anschlussquerschnitt (min.)	1,5 mm ² ein- / feindrähtig
Anschlussquerschnitt (max.) bei Stichverdrahtung	35 mm ² mehrdrähtig / 25 mm ² feindrähtig
Anschlussquerschnitt (max.) bei V-Durchgangsverdrahtung	16 mm ² mehrdrähtig / feindrähtig
Montage auf	35 mm Hutschiene nach EN 60715
Gehäusewerkstoff	Thermoplast, Farbe rot, UL 94 V-0
Einbauort	Innenraum
Schutzart	IP 20
Einbaumaße	4 TE, DIN 43880
Zulassungen	KEMA, 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	350 g
Zolltarifnummer (Komb. Nomenklatur EU)	85363030
GTIN (EAN)	4013364522244
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.