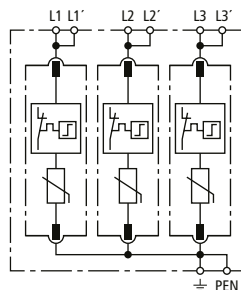


DG MD TNC 275 (943 300)

- Anschlussfertige Kompletteneinheit bestehend aus Basisteil mit Doppelschraubanschluss und gesteckten Schutzmodulen
- Hohes Ableitvermögen durch leistungsfähige Zinkoxidvaristoren/Funkenstrecken
- Hohe Gerätesicherheit durch Ableiterüberwachung „Thermo-Dynamik-Control“



Prinzipschaltbild DG MD TNC 275

Typ	DG MD TNC 275
Art.-Nr.	943 300
Standards	
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)	230 / 400 V (50 / 60 Hz)
Höchste Dauerspannung AC (U_C)	275 V (50 / 60 Hz)
Nennableitstoßstrom (8/20 μ s) (I_n)	20 kA
Max. Ableitstoßstrom (8/20 μ s) (I_{max})	40 kA
Kombinierter Stoß (U_{OC})	20 kV
Nennlaststrom bei V-Durchgangsverdrahtung (I_L)	63 A
Schutzpegel (U_p)	$\leq 1,5$ kV
Schutzpegel bei 5 kA (U_p)	≤ 1 kV
Ansprechzeit (t_A)	≤ 25 ns
Max. netzseitiger Überstromschutz	125 A gG
Max. netzseitiger Überstromschutz bei V-Durchgangsverdrahtung	63 A gG
Max. netzseitiger Überstromschutz bei Stichverdrahtung	125 A gG
Kurzschlussfestigkeit bei max. netzseitigem Überstromschutz (I_{SCCR})	50 kA _{eff}
TOV-Spannung (U_T) - Charakteristik	335 V / 5 sec. - Festigkeit 440 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	3 TE, DIN 43880
Ableitereinsatz bei 16,7 Hz - Bahnstromversorgungssystemen	
Prüfspannung AC (U_C)	275 V
Nennspannung AC (U_N)	230 / 400 V
Nennfrequenz AC (f_N)	16,7 Hz
Stammdaten	
Nettogewicht	320.000 g/st
Zolltarifnummer (Komb. Nomenklatur EU)	85363030
GTIN (EAN)	4013364553903
VPE	1 ST

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