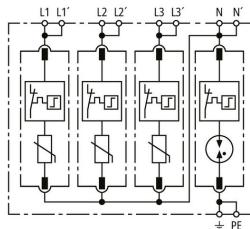


## DG MD TT 275 (943 310)

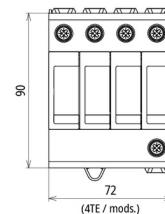
- Anschlussfertige Komplettseinheit bestehend aus Basisteil mit Doppelschraubanschluss und gesteckten Schutzmodulen
- Hohes Ableitvermögen durch leistungsfähige Zinkoxidvaristoren/Funkenstrecken
- Hohe Gerätesicherheit durch Ableiterüberwachung "Thermo-Dynamik-Control"



Abbildung unverbindlich



Prinzipschaltbild DG MD TT 275



Maßbild DG MD TT 275

Modularer Überspannungs-Ableiter für TT- und TN-S-Systeme (3+1-Schaltung).

Typ	DG MD TT 275
Art.-Nr.	943 310
SPD nach EN 61643-11 / ... IEC 61643-11	Typ 2 + Typ 3 / Class II + Class III
Energetisch koordinierte Schutzwirkung zum Endgerät ( $\leq 10$ m)	Typ 2 + Typ 3
Nennspannung AC ( $U_N$ )	230 / 400 V (50 / 60 Hz)
Höchste Dauerspannung AC [L-N] ( $U_c$ )	275 V (50 / 60 Hz)
Höchste Dauerspannung AC [N-PE] ( $U_c$ )	255 V (50 / 60 Hz)
Nennableitstoßstrom (8/20 $\mu$ s) ( $I_{th}$ )	20 kA
Max. Ableitstoßstrom (8/20 $\mu$ s) ( $I_{max}$ )	40 kA
Kombinierter Stoß [L-N] ( $U_{oc}$ )	20 kV
Kombinierter Stoß [N-PE] ( $U_{oc}$ )	6 kV
Nennlaststrom bei V-Durchgangsverdrahtung ( $I_L$ )	63 A
Schutzpegel [L-N]/[N-PE] ( $U_P$ )	$\leq 1,5 / \leq 1,5$ kV
Schutzpegel [L-N]/[N-PE] bei 5 kA ( $U_P$ )	$\leq 1 / \leq 1,5$ kV
Folgestromlösbarkeit [N-PE] ( $I_f$ )	100 A <sub>eff</sub>
Ansprechzeit [L-N] ( $t_s$ )	$\leq 25$ ns
Ansprechzeit [N-PE] ( $t_s$ )	$\leq 100$ ns
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 <sub>eff</sub>
TOV-Spannung [L-N] ( $U_T$ ) – Charakteristik	335 V / 5 sec. – Festigkeit
TOV-Spannung [L-N] ( $U_T$ ) – Charakteristik	440 V / 120 min. – sicherer Ausfall
TOV-Spannung [N-PE] ( $U_T$ ) – Charakteristik	1200 V / 200 ms. – Festigkeit
Betriebstemperaturbereich ( $T_u$ )	-40 °C ... +80 °C
Funktions- / Defektanzeige	grün / rot
Anzahl der Ports	1
Anschlussquerschnitt (min.)	1,5 mm <sup>2</sup> ein- / feindrähtig
Anschlussquerschnitt (max.)	35 mm <sup>2</sup> mehrdrähtig / 25 mm <sup>2</sup> feindrähtig
Anschlussquerschnitt (max.) bei V-Durchgangsverdrahtung	16 mm <sup>2</sup> 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, VDE, UL
<b>Erweiterte technische Daten:</b>	
Blitzstoßstrom (10/350 $\mu$ s) [N-PE] ( $I_{imp}$ )	12 kA
Schutzpegel [L-PE] ( $U_P$ )	1,5 kV

# Produktdatenblatt: DEHNguard modular



## Ableitereinsatz bei 16,7 Hz - Bahnstromversorgungssystemen

Typ	<b>DG MD TT 275</b>
Art.-Nr.	<b>943 310</b>
– Prüfspannung AC (U <sub>C</sub> )	275 V
– Nennspannung AC (U <sub>N</sub> )	230 / 400 V
– Nennfrequenz AC (f <sub>N</sub> )	16,7 Hz
Gewicht	230 g
Zolltarifnummer (Komb. Nomenklatur EU)	85363030
GTIN (EAN)	4013364522046
VPE	1 Stk.

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