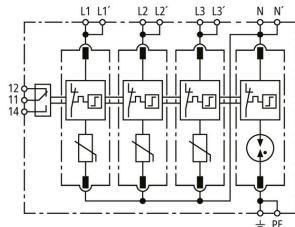


DG MD TT 320 FM (943 325)

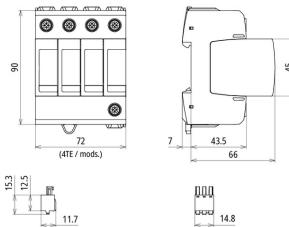
- Anschlussfertige Komplettseinheit bestehend aus Basisteil mit Doppelschraubanschluss und gesteckten Schutzmodulen; mit Fernmeldekontaktanschluss
- Hohes Ableitvermögen durch leistungsfähige Zinkoxidvaristoren/Funkenstrecken
- Hohe Gerätesicherheit durch Ableiterüberwachung "Thermo-Dynamik-Control"



Abbildung unverbindlich



Prinzipschaltbild DG MD TT 320 FM



Maßbild DG MD TT 320 FM

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

Typ	DG MD TT 320 FM
Art.-Nr.	943 325 <small>[NEU]</small>
SPD nach EN 61643-11 / ... IEC 61643-11	
Energetisch koordinierte Schutzwirkung zum Endgerät ($\leq 10 \text{ m}$)	Typ 2 + Typ 3 / Class II + Class III
Nennspannung AC (U_N)	230 / 400 V (50 / 60 Hz)
Höchste Dauerspannung AC [L-N] (U_c)	320 V (50 / 60 Hz)
Höchste Dauerspannung AC [N-PE] (U_c)	255 V (50 / 60 Hz)
Nennableitstoßstrom (8/20 μs) (I_{an})	20 kA
Max. Ableitstoßstrom (8/20 μs) (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)	$\leq 1,5 / \leq 1,5 \text{ kV}$
Schutzpegel [L-N]/[N-PE] bei 5 kA (U_P)	$\leq 1,2 / \leq 1,5 \text{ kV}$
Folgestromlöscherfähigkeit [N-PE] (I_s)	100 A _{eff}
Ansprechzeit [L-N] (t_s)	$\leq 25 \text{ ns}$
Ansprechzeit [N-PE] (t_s)	$\leq 100 \text{ ns}$
Max. netzseitiger Überstromschutz bei V-Durchgangsverdrahtung	63 A gG
Max. netzseitiger Überstromschutz bei Stichverdrahtung	125 A gG
Kurzschlussfestigkeit bei max. netzseitigem Überstromschutz (I_{SCCR})	25 kA _{eff}
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 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
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
Erweiterte technische Daten:	
Blitzstoßstrom (10/350 μs) [N-PE] (I_{imp})	12 kA
Schutzpegel [L-PE] (U_P)	1,5 kV
Gewicht	230 g
Zolltarifnummer (Komb. Nomenklatur EU)	85363030
GTIN (EAN)	4013364522206

Produktdatenblatt: DEHNguard modular



Typ	DG MD TT 320 FM
Art.-Nr.	943 325 <small>NEU</small>
VPE	1 Stk.

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