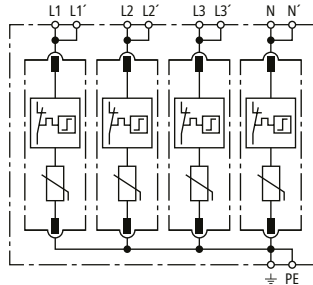
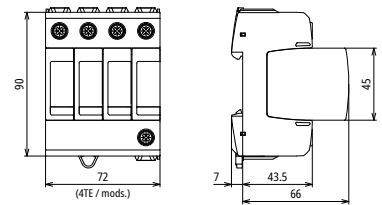


DG MD TNS 275 (943 400)

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



Prinzipschaltbild



Maßbild

Modularer Überspannungs-Ableiter für TN-S-Systeme (4+0-Schaltung).

NEU

Typ	DG MD TNS 275
Art-Nr.	943 400
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_n)	63 A
Schutzpegel [L-PE]/[N-PE] (U_p)	$\leq 1,5$ / $\leq 1,5$ kV
Schutzpegel [L-PE]/[N-PE] bei 5 kA (U_p)	≤ 1 / ≤ 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. netzzeitigem Überstromschutz (I_{sCCR})	50 kA _{eff}
TOV-Spannung (U_c) - 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- / feindrätig
Anschlussquerschnitt (max.) bei Stichverdrahtung	35 mm ² mehrdrätig / 25 mm ² feindrätig
Anschlussquerschnitt (max.) bei V-Durchgangsverdrahtung	16 mm ² mehrdrätig / feindrätig
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	DEKRA
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	350 g/st
Zolltarifnummer (Komb. Nomenklatur EU)	85363030
GTIN (EAN)	4013364521919
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.