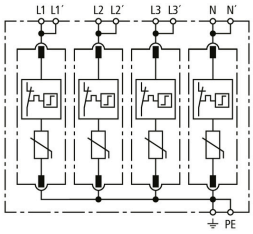
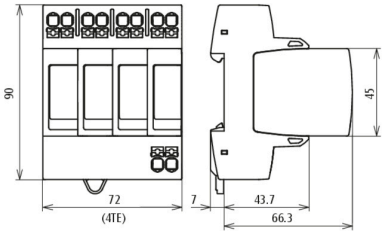
DG MP TNS 275 (942 400)

- Anschlussfertige Kompletteinheit bestehend aus Basisteil und Fernmeldekontaktanschluss mit Push-in-Anschlusstechnik und gesteckten Schutzmodulen
- Hohes Ableitvermögen durch leistungsfähige Zinkoxidvaristoren/Funkenstrecken
- Hohe Gerätesicherheit durch Ableiterüberwachung "Thermo-Dynamik-Control"

Abbildung unverbindlich



Prinzipschaltbild DG MP TNS 275



Maßbild DG MP TNS 275

Modularer Überspannungs-Ableiter für TN-S-Systeme.

Typ Art.-Nr.	DG MP TNS 275 942 400 NEU
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 µs) (I_n)	20 kA
Max. Ableitstoßstrom (8/20 µs) (I_{max})	40 kA
Kombinierter Stoß [L-N] (U_{OC})	20 kV
Nennlaststrom bei V-Durchgangsverdrahtung (I_L)	40 A
Schutzpegel [L-PE] / [N-PE] (U_P)	≤ 1,5 / ≤ 1,5 kV
Schutzpegel [L-PE] / [N-PE] bei 5 kA (U_P)	≤ 1 / ≤ 1 kV
Ansprechzeit (t_A)	≤ 25 ns
Max. netzseitiger Überstromschutz bei V-Durchgangsverdrahtung	40 A gG
Max. netzseitiger Überstromschutz bei Stichverdrahtung (Doppelanschluss 2 x 10 mm²)	125 A gG
Kurzschlussfestigkeit bei max. netzseitigem Überstromschutz (I_{SCCR})	50 kA_{eff}
TOV-Spannung (U_T) – Charakteristik	335 V / 5 sec. – Festigkeit
TOV-Spannung (U_T) – Charakteristik	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 eindrähtig
Anschlussquerschnitt (min.)	6 mm^2 feindrähtig
Anschlussquerschnitt (max.)	10 mm^2 ein- / feindrähtig
Anschlussquerschnitt (min.) mit Aderendhülse	1,5 mm²
Anschlussquerschnitt (max.) mit Aderendhülse	6 mm²
Anschlussquerschnitt (max.) mit Aderendhülse ohne Kragen	10 mm²
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
Gewicht	348 g
Zolltarifnummer (Komb. Nomenklatur EU)	85363030
GTIN (EAN)	4013364484115
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.