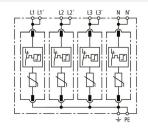


## **DG MP TNS 275 (942 400)**

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





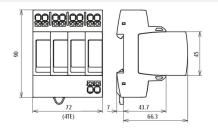


Abbildung unverbindlich

Prinzipschaltbild DG MP TNS 275

Maßbild DG MP TNS 275

Modularer Überspannungs-Ableiter für TN-S-Systeme.

Тур	DG MP TNS 275
<b>ArtNr.</b> SPD nach EN 61643-11 / IEC 61643-11	<b>942 400</b> Typ 2 + Typ 3 / Class II + Class III
Energetisch koordinierte Schutzwirkung zum Endgerät (≤ 10 m)	Typ 2 + Typ 3 / Class III + Class III
Vennspannung AC (U <sub>N</sub> )	· · · · · ·
Höchste Dauerspannung AC (U <sub>C</sub> )	230 / 400 V (50 / 60 Hz)
Nennableitstoßstrom (8/20 µs) (I <sub>n</sub> )	275 V (50 / 60 Hz)
	20 kA
Max. Ableitstoßstrom (8/20 µs) (I <sub>max</sub> )	40 kA
Kombinierter Stoß [L-N] (U <sub>oc</sub> )	20 kV
Nennlaststrom bei V-Durchgangsverdrahtung (I <sub>L</sub> )	40 A
Schutzpegel [L-PE]/[N-PE] (U <sub>P</sub> )	≤ 1,5 / ≤ 1,5 kV
Schutzpegel [L-PE]/[N-PE] bei 5 kA (U <sub>P</sub> )	≤ 1 / ≤ 1 kV
Ansprechzeit (t <sub>A</sub> )	≤ 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 <sub>SCCR</sub> )	50 kA <sub>eff</sub>
$\Gamma$ OV-Spannung (U <sub>T</sub> ) – Charakteristik	335 V / 5 sec Festigkeit
TOV-Spannung (U <sub>T</sub> ) − Charakteristik	440 V / 120 min. – sicherer Ausfall
Betriebstemperaturbereich (T <sub>U</sub> )	-40 °C +80 °C
Funktions- / Defektanzeige	grün / rot
Anzahl der Ports	1
Anschlussquerschnitt (min.)	1,5 mm² eindrähtig
Anschlussquerschnitt (min.)	6 mm² feindrähtig
Anschlussquerschnitt (max.)	10 mm² 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, VDE
Gewicht	408 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.

© DEHN SE • Hans-Dehn-Str. 1 • 92318 Neumarkt • Tel. +49 9181 906-0 • https://www.dehn.de