



Maßbild DG M TNS ...

Prinzipschaltbild DG M TNS ...

DG M TNS ... : Modularer Überspannungs-Ableiter für TN-S-Systeme

**Verdrahtungsfertige Komplettseinheit für das TNS-System bestehend aus Basisteil und gesteckten Schutzmodulen**

**Energetische Koordination innerhalb der Red/Line-Produktfamilie**

**Hohes Ableitvermögen durch leistungsfähige Zinkoxidvaristoren**

**Hohe Geräte-Sicherheit durch Ableiterüberwachung "Thermo-Dynamik-Control"**

**Funktions-/Defektanzeige jedes Schutzpfades**

**Multifunktions-Anschlussklemmen für Leiter und Kammschienenanschluss**

**Einfacher, werkzeugloser Schutzmodul-Wechsel durch Modulverriegelungssystem mit Modulentriegelungstaste**

**Vibrations- und schockgeprüft nach EN 60068-2**

### DG M TNS 275

SPD nach EN 61643-11	Typ 2
SPD nach IEC 61643-1	Class II
Nennspannung AC [ $U_N$ ]	230/400 V
Höchste Dauerspannung AC [ $U_C$ ]	275 V
Nennableitstoßstrom (8/20) [ $I_n$ ]	20 kA
Maximaler Ableitstoßstrom (8/20) [ $I_{max}$ ]	40 kA
Schutzpegel [ $U_p$ ]	$\leq 1,25$ kV
Schutzpegel bei 5 kA [ $U_p$ ]	$\leq 1$ kV
Ansprechzeit [ $t_A$ ]	$\leq 25$ ns
Maximaler netzseitiger Überstromschutz	125 A gL/gG
Kurzschlussfestigkeit bei max. netzseitigem Überstromschutz	50 kA <sub>eff</sub>
TOV-Spannung [ $U_T$ ]	335 V / 5 sec.
TOV-Charakteristik	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-/feindrätig
Anschlussquerschnitt (max.)	35 mm <sup>2</sup> mehrdrätig/25 mm <sup>2</sup> 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	KEMA, VDE, UL, VdS

---

**Bestellinformationen**

<b>Typ</b>	DG M TNS 275
<b>Art.-Nr.</b>	<b>952 400</b>
<b>VPE</b>	1 St

Änderung in Form und Technik, bei Maßen, Gewichten und Werkstoffen behalten wir uns im Sinne des Fortschrittes der Technik vor. Die Abbildungen sind unverbindlich. Die dargestellten Bilder können von der beschriebenen Baugruppe abweichen.