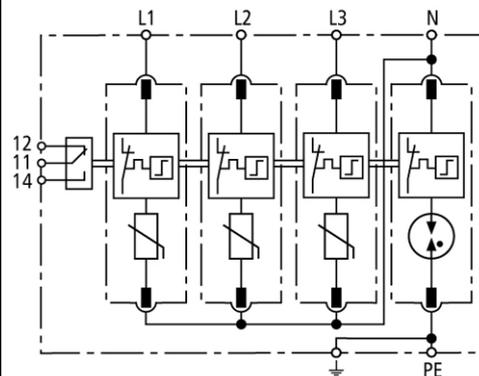


Maßbild DG M TT ... FM



Prinzipschaltbild DG M TT ... FM



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

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

**Hohes Ableitvermögen durch leistungsfähige Zinkoxidvaristoren/ Funkenstrecken**

**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 TT ... FM: Modularer Überspannungs-Ableiter für TT- und TN-S-Systeme (Schaltungsvariante "3+1"); mit potentialfreiem Fernmeldekontakt

### DG M TT 275 FM

SPD nach EN 61643-11	Typ 2
SPD nach IEC 61643-1	Class II
Nennspannung AC [U <sub>N</sub> ]	230/400 V
Höchste Dauerspannung AC [L-N] [U <sub>C1</sub> ]	275 V
Höchste Dauerspannung AC [N-PE] [U <sub>C1</sub> ]	255 V
Nennableitstoßstrom (8/20) [I <sub>n</sub> ]	20 kA
Maximaler Ableitstoßstrom (8/20) [I <sub>max</sub> ]	40 kA
Blitzstoßstrom (10/350) [N-PE] [I <sub>imp</sub> ]	12 kA
Schutzpegel [L-N] [U <sub>P1</sub> ]	≤ 1,25 kV
Schutzpegel [L-N] bei 5 kA [U <sub>P1</sub> ]	≤ 1 kV
Schutzpegel [N-PE] [U <sub>P1</sub> ]	≤ 1,5 kV
Folgestromlöschfähigkeit [N-PE] [I <sub>eff</sub> ]	100 A <sub>eff</sub>
Ansprechzeit [L-N] [t <sub>A1</sub> ]	≤ 25 ns
Ansprechzeit [N-PE] [t <sub>A1</sub> ]	≤ 100 ns
Maximaler netzseitiger Überstromschutz	125 A gL/gG
Kurzschlussfestigkeit bei max. netzzeitigem Überstromschutz	50 kA <sub>eff</sub>
TOV-Spannung [L-N] [U <sub>T1</sub> ]	335 V / 5 sec.
TOV-Spannung [N-PE] [U <sub>T1</sub> ]	1200 V / 200 ms
TOV-Charakteristik	Festigkeit
Betriebstemperaturbereich [T <sub>U1</sub> ]	-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

<b>Montage auf</b>	35 mm Hutschiene nach EN 60715
<b>Gehäusewerkstoff</b>	Thermoplast, Farbe rot, UL 94 V-0
<b>Einbauort</b>	Innenraum
<b>Schutzart</b>	IP 20
<b>Einbaumaße</b>	4 TE, DIN 43880
<b>Zulassungen</b>	KEMA, VDE, UL, VdS
<b>FM-Kontakte / Kontaktform</b>	Wechsler
<b>Schaltleistung AC</b>	250 V/0,5 A
<b>Schaltleistung DC</b>	250 V/0,1 A; 125 V/0,2 A; 75 V/0,5 A
<b>Anschlussquerschnitt für FM-Klemmen</b>	max. 1,5 mm <sup>2</sup> ein-/feindrähtig

#### Bestellinformationen

<b>Typ</b>	DG M TT 275 FM
<b>Art.-Nr.</b>	<b>952 315</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.