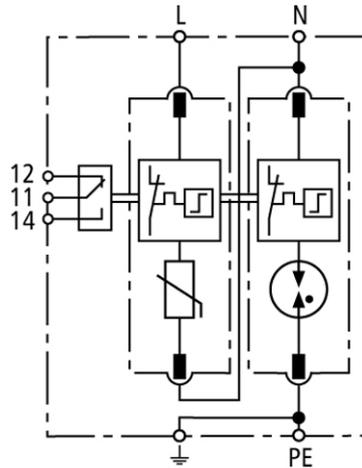


Maßbild DG M TT 2P ... FM



Prinzipschaltbild DG M TT 2P ... FM



DG M TT 2P ... FM: Modularer Überspannungs-Ableiter für einphasige TT- und TN-Systeme (Schaltungsvariante "1+1"); mit potentialfreiem Fernmeldekontakt

Verdrahtungsfertige Komplettseinheit für einphasige 230 V-TT- und TN-Systeme 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 2P 275 FM

SPD nach EN 61643-11	Typ 2
SPD nach IEC 61643-1	Class II
Nennspannung AC [U _N]	230 V
Höchste Dauerspannung AC [L-N] [U _{Cl}]	275 V
Höchste Dauerspannung AC [N-PE] [U _{Cl}]	255 V
Nennableitstoßstrom (8/20) [I _n]	20 kA
Maximaler Ableitstoßstrom (8/20) [I _{max}]	40 kA
Blitzstoßstrom (10/350) [N-PE] [I _{imp}]	12 kA
Schutzpegel [L-N] [U _{p1}]	≤ 1,25 kV
Schutzpegel [L-N] bei 5 kA [U _{p1}]	≤ 1 kV
Schutzpegel [N-PE] [U _{p1}]	≤ 1,5 kV
Folgestromlöschfähigkeit [N-PE] [I _{fl}]	100 A _{eff}
Ansprechzeit [L-N] [t _{A1}]	≤ 25 ns
Ansprechzeit [N-PE] [t _{A1}]	≤ 100 ns
Maximaler netzseitiger Überstromschutz	125 A gL/gG
Kurzschlussfestigkeit bei max. netzseitigem Überstromschutz	50 kA _{eff}
TOV-Spannung [L-N] [U _{T1}]	335 V / 5 sec.
TOV-Spannung [N-PE] [U _{T1}]	1200 V / 200 ms
TOV-Charakteristik	Festigkeit
Betriebstemperaturbereich [T _{U1}]	-40°C...+80°C
Funktions-/Defektanzeige	grün / rot
Anzahl der Ports	1
Anschlussquerschnitt (min.)	1,5 mm ² ein-/feindrätig

Anschlussquerschnitt (max.)	35 mm ² mehrdrähtig/25 mm ² feindrähtig
Montage auf	35 mm Hutschiene nach EN 60715
Gehäusewerkstoff	Thermoplast, Farbe rot, UL 94 V-0
Einbauort	Innenraum
Schutzart	IP 20
Einbaumaße	2 TE, DIN 43880
Zulassungen	KEMA, VDE, UL, VdS
FM-Kontakte / Kontaktform	Wechsler
Schaltleistung AC	250 V/0,5 A
Schaltleistung DC	250 V/0,1 A; 125 V/0,2 A; 75 V/0,5 A
Anschlussquerschnitt für FM-Klemmen	max. 1,5 mm ² ein-/feindrähtig

Bestellinformationen

Typ	DG M TT 2P 275 FM
Art.-Nr.	952 115
VPE	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.