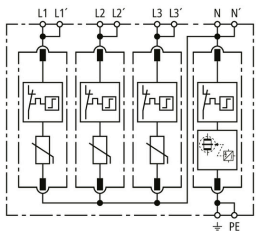


(943 381)

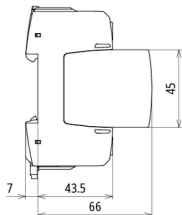
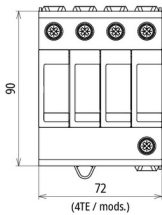
- Anschlussfertige Komplettseinheit bestehend aus Basisteil mit Doppelschraubanschluss und gesteckten Schutzmodulen
- Hohes Ableitvermögen durch leistungsfähige Zinkoxidvaristoren/Funkenstrecken
- Hohe Gerätesicherheit durch Ableiterüberwachung "Thermo-Dynamik-Control"



Abbildung unverbindlich



Prinzipialschaltbild DG MD H TT 275



Maßbild DG M HD TT 275

Modularer Überspannungs-Ableiter für TT- und TN-S-Systeme (3+1-Schaltung).

Typ	943 381
Art.-Nr.	
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 [L-N] (U _C)	275 V (50 / 60 Hz)
Höchste Dauerspannung AC [N-PE] (U _C)	255 V (50 / 60 Hz)
Nennableitstoßstrom (8/20 µs) [L-N] (I _n)	20 kA
Nennableitstoßstrom (8/20 µs) [N-PE] (I _n)	80 kA
Max. Ableitstoßstrom (8/20 µs) [L-N] (I _{max})	40 kA
Max. Ableitstoßstrom (8/20 µs) [N-PE] (I _{max})	120 kA
Kombinierter Stoß [L-N] (U _{OC})	20 kV
Kombinierter Stoß [N-PE] (U _{OC})	6 kV
Nennlaststrom bei V-Durchgangsverdrahtung (I _t)	63 A
Schutzpegel [L-N]/[N-PE] (U _P)	≤ 1,5 / ≤ 1,5 kV
Schutzpegel [L-N]/[N-PE] bei 5 kA (U _P)	≤ 1 / ≤ 1,5 kV
Folgestromlöschfähigkeit [N-PE] (I _h)	100 A _{eff}
Ansprechzeit [L-N] (t _a)	≤ 25 ns
Ansprechzeit [N-PE] (t _a)	≤ 100 ns
Max. netzseitiger Überstromschutz bei V-Durchgangsverdrahtung	63 A gG
Max. netzseitiger Überstromschutz bei Stichverdrahtung	125 A gG
Kurzschlussfestigkeit bei max. netzseitigem Überstromschutz (I _{scCR})	50 kA _{eff}
TOV-Spannung [L-N] (U _T) – Charakteristik	335 V / 5 sec. – Festigkeit
TOV-Spannung [L-N] (U _T) – Charakteristik	440 V / 120 min. – sicherer Ausfall
TOV-Spannung [N-PE] (U _T) – Charakteristik	1200 V / 200 ms. – Festigkeit
Betriebstemperaturbereich (T _U)	-40 °C ... +80 °C
Funktions- / Defektanzeige	grün / rot
Anzahl der Ports	1
Anschlussquerschnitt (min.)	1,5 mm ² ein- / feindrähtig
Anschlussquerschnitt (max.) bei Stichverdrahtung	35 mm ² mehrdrähtig / 25 mm ² feindrähtig
Anschlussquerschnitt (max.) bei V-Durchgangsverdrahtung	16 mm ² mehrdrähtig / feindrähtig
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	NaN
VPE	

Änderungen in Form und Technik, bei Maßen, Gewichten und Werkstoffen behalten wir uns im Sinne des Fortschrittes der Technik vor. Die Abbildungen sind unverbindlich.