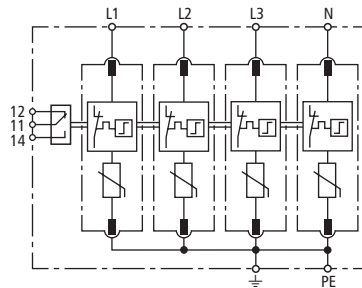


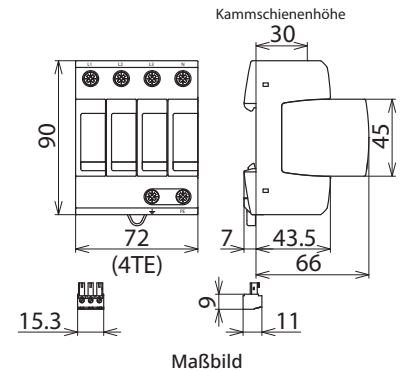
DEHNGuard modular

DG M TNS 275 FM (952405)

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



Prinzipschaltbild



Modularer Überspannungs-Ableiter für TN-S-Systeme; mit potentialfreiem Fernmeldekontakt.

Typ	DG M TNS 275 FM
Art-Nr.	952405
Technische Daten	
SPD nach IEC 61643-11 / EN IEC 61643-11	Typ 2 + Typ 3
Energetisch koordinierte Schutzwirkung zum Endgerät (≤ 10 m)	Typ 2 + Typ 3
Nennspannung AC (U_N)	230 / 400 V (50 / 60 Hz)
Höchste Dauerspannung AC (U_C)	275 V (50 / 60 Hz)
Nennableitstoßstrom (8/20 μ s) (I_n)	20 kA
Max. Ableitstoßstrom (8/20 μ s) (I_{max})	40 kA
Kombinierter Stoß (U_{OC})	20 kV
Schutzpegel [L-PE]/[N-PE] (U_p)	$\leq 1,5$ / $\leq 1,5$ kV
Schutzpegel [L-PE]/[N-PE] bei 5 kA (U_p)	≤ 1 / ≤ 1 kV
Schutzleiterstrom (I_{PE})	$\leq 0,5$ mA
Dauerstrom (I_c)	$\leq 0,5$ mA
Ansprechzeit (t_a)	≤ 25 ns
Max. netzseitiger Überstromschutz	125 A gG
Kurzschlussfestigkeit bei max. netzseitigem Überstromschutz (I_{SCCR})	50 kA _{eff}
TOV-Spannung (U_c) – Charakteristik	335 V / 5 sec. – Festigkeit 440 V / 120 min. – sicherer Ausfall
Zustand am Ende der Lebensdauer des SPD A	Offener Stromkreis (OCM)
Überspannungskategorie (OVC) Hauptstromkreis	III
Isolierung zwischen Haupt- und Hilfsstromkreis	Doppelte Isolierung
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.)	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 (eingebaut)
Einbaumaße	4 TE, DIN 43880
Zulassungen	DEKRA, VDE, UL
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

Technische Daten

Überspannungskategorie (OVC) Hilfsstromkreis II

Ableitereinsatz bei 16,7 Hz - Bahnstromversorgungssystemen

Prüfspannung AC (U_c) 275 V

Nennspannung AC (U_N) 230 / 400 V

Nennfrequenz AC (f_N) 16,7 Hz

Stammdaten

Nettogewicht 453 g/st

Zolltarifnummer (Komb. Nomenklatur EU) 85363030

GTIN (EAN) 4013364108462

VPE 1 st

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