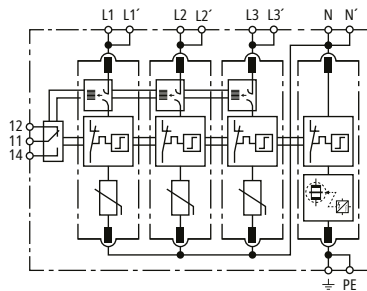
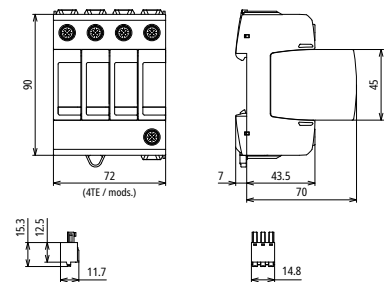


## DG MD TT ACI 275 FM (943 341)

- Anschlussfertige Kompletteneinheit bestehend aus Basisteil mit Doppelschraubanschluss und gesteckten Schutzmodulen; mit Fernmeldekontaktanschluss
- Im Schutzmodul integrierte ACI-Schalter-/Funkenstrecken - Kombination
- Hohe Gerätesicherheit durch Ableiterüberwachung „Thermo-Dynamik-Control“ und ACI-Technologie
- Keine Vorsicherung benötigt aufgrund der ACI-Technologie
- Kleiner Anschlussquerschnitt von 6 mm<sup>2</sup> immer ausreichend



Prinzipschaltbild



Maßbild

Modularer Überspannungs-Ableiter mit Advanced-Circuit Interruption (ACI) für TT- und TN-S-Systeme (3+1-Schaltung); mit potentialfreiem Fernmeldekontakt.

**NEU**

Typ	DG MD TT ACI 275 FM
Art-Nr.	943 341
SPD nach EN 61643-11 / ... IEC 61643-11	Typ 2 / Class II
Energetisch koordinierte Schutzwirkung zum Endgerät (≤ 10 m)	Typ 2 + Typ 3
Nennspannung AC (U <sub>n</sub> )	230 / 400 V (50 / 60 Hz)
Höchste Dauerspannung AC [L-N] (U <sub>c</sub> )	275 V (50 / 60 Hz)
Höchste Dauerspannung AC [N-PE] (U <sub>c</sub> )	255 V (50 / 60 Hz)
Nennableitstoßstrom (8/20 µs) [L-N] (I <sub>n</sub> )	20 kA
Nennableitstoßstrom (8/20 µs) [N-PE] (I <sub>n</sub> )	80 kA
Max. Ableitstoßstrom (8/20 µs) [L-N] (I <sub>max</sub> )	40 kA
Max. Ableitstoßstrom (8/20 µs) [N-PE] (I <sub>max</sub> )	120 kA
Nennlaststrom bei V-Durchgangsverdrahtung (I <sub>n</sub> )	63 A
Schutzpegel [L-N]/[N-PE] (U <sub>p</sub> )	≤ 1,5 / ≤ 1,5 kV
Schutzpegel [L-N]/[N-PE] bei 5 kA (U <sub>p</sub> )	≤ 1,5 / ≤ 1,5 kV
Folgestromlöschfähigkeit [N-PE] (I <sub>p</sub> )	100 A <sub>eff</sub>
Ansprechzeit [L-N] (t <sub>A</sub> )	≤ 100 ns
Ansprechzeit [N-PE] (t <sub>A</sub> )	≤ 100 ns
Zusätzliche externe Sicherung notwendig	Nein
Kurzschlussfestigkeit (I <sub>scCR</sub> )	25 kA <sub>eff</sub>
Max. netzseitiger Überstromschutz bei V-Durchgangsverdrahtung	63 A gG
Max. netzseitiger Überstromschutz bei Stichverdrahtung	keine
TOV-Spannung [L-N] (U <sub>v</sub> ) - Charakteristik	335 V / 5 sec. - Festigkeit 440 V / 120 min. - Festigkeit
TOV-Spannung [N-PE] (U <sub>v</sub> ) - Charakteristik	1200 V / 200 ms. - Festigkeit
Leckstrom	kein Leckstrom
Betriebstemperaturbereich (T <sub>v</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.) bei Stichverdrahtung	35 mm <sup>2</sup> mehrdrätig / 25 mm <sup>2</sup> feindrätig
Anschlussquerschnitt (max.) bei V-Durchgangsverdrahtung	16 mm <sup>2</sup> mehrdrätig / 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	DEKRA
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 <sup>2</sup> ein- / feindrätig

#### Stammdaten

Nettogewicht	230 g/st
Zolltarifnummer (Komb. Nomenklatur EU)	85363030
GTIN (EAN)	4013364477179
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.