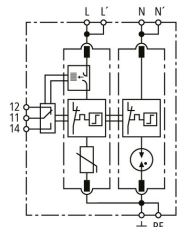


## DG MP TN ACI 275 FM (942 220)

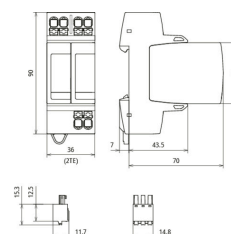
- Anschlussfertige Komplettseinheit bestehend aus Basisteil und Fernmeldekontaktanschluss mit Push-in-Anschluss- und gesteckten Schutzmodulen
- Im Schutzmodul integrierte ACI-Schalter-/Funkenstrecken - Kombination
- Hohe Gerätesicherheit durch Ableiterüberwachung "Thermo-Dynamik-Control" und ACI-Technologie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



Abbildung unverbindlich



Prinzipialschaltbild DG MP TN ACI 275 FM



Maßbild DG MP TN ACI 275 FM

Modularer Überspannungs-Ableiter mit Advanced-Circuit Interruption (ACI) für einphasige 230 V-TN-Systeme.

Typ	DG MP TN ACI 275 FM
Art.-Nr.	942 220 <small>NEU</small>
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 V (50 / 60 Hz)
Höchste Dauerspannung AC [L-PE] (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) (I <sub>n</sub> )	20 kA
Nennlaststrom bei V-Durchgangsverdrahtung (I <sub>L</sub> )	40 A
Schutzpegel [L-PE]/[N-PE] (U <sub>p</sub> )	≤ 1,5 / ≤ 1,5 kV
Schutzpegel [L-PE]/[N-PE] bei 5 kA (U <sub>p</sub> )	≤ 1,5 / ≤ 1,5 kV
Ansprechzeit (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	40 A gG
Max. netzseitiger Überstromschutz bei Stichverdrahtung (Doppelanschluss 2 x 10 mm <sup>2</sup> )	keine
TOV-Spannung (U <sub>T</sub> ) – Charakteristik	335 V / 5 sec. – Festigkeit
TOV-Spannung (U <sub>T</sub> ) – Charakteristik	440 V / 120 min. – Festigkeit
Leckstrom	kein Leckstrom
Betriebstemperaturbereich (T <sub>U</sub> )	-40 °C ... +80 °C
Funktions- / Defektanzeige	grün / rot
Anzahl der Ports	1
Anschlussquerschnitt (min.)	1,5 mm <sup>2</sup> eindrätig
Anschlussquerschnitt (min.)	6 mm <sup>2</sup> feindrätig
Anschlussquerschnitt (max.)	10 mm <sup>2</sup> ein- / feindrätig
Anschlussquerschnitt (min.) mit Aderendhülse	1,5 mm <sup>2</sup>
Anschlussquerschnitt (max.) mit Aderendhülse	6 mm <sup>2</sup>
Anschlussquerschnitt (max.) mit Aderendhülse ohne Kragen	10 mm <sup>2</sup>
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
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
Gewicht	192 g
Zolltarifnummer (Komb. Nomenklatur EU)	85363030
GTIN (EAN)	4013364495425
VPE	1 Stk.

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