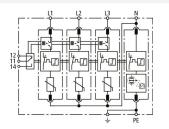
## Produktdatenblatt: **DEHN**guard modular mit dimensionierungssicherer Advanced-Circuit Interruption



## **DG M TT ACI 275 FM (952 341)**

- Im Schutzmodul integrierte ACI-Schalter-/Funkenstrecken Kombination
- Anschlussfertige Kompletteinheit bestehend aus Basisteil und gesteckten Schutzmodulen
- Hohe Gerätesicherheit durch Ableiterüberwachung "Thermo-Dynamik-Control" und ACI-Technologie
- Keine Vorsicherung benötigt aufgrund der ACI-Technologie
- Kleiner Anschlussquerschnitt von 6 mm² immer ausreichend





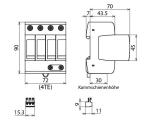


Abbildung unverbindlich

Prinzipschaltbild DG M TT ACI 275 FM

Maßbild DG M TT ACI 275 FM

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

Typ ArtNr.	DG M TT ACI 275 FM 952 341
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
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>fi</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>
TOV-Spannung [L-N] ( $U_T$ ) – Charakteristik	440 V / 120 min. – Festigkeit
TOV-Spannung [N-PE] (U₁) – Charakteristik	1200 V / 200 ms. – 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 mm² ein- / feindrähtig
Anschlussquerschnitt (max.)	35 mm <sup>2</sup> mehrdrähtig / 25 mm <sup>2</sup> 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
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- / feindrähtig
Gewicht	452 g
Zolltarifnummer (Komb. Nomenklatur EU)	85363030
GTIN (EAN)	4013364376632
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.

© DEHN SE • Hans-Dehn-Str. 1 • 92318 Neumarkt • Tel. +49 9181 906-0 • https://www.dehn.de