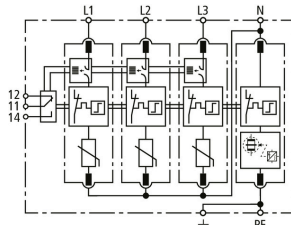


DG M TT ACI 385 FM (952 342)

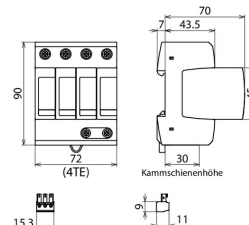
- Im Schutzmodul integrierte ACI-Schalter-/Funkenstrecken - Kombination
- Anschlussfertige Komplettseinheit bestehend aus Basisteil und gesteckten Schutzmodulen
- Hohe Gerätesicherheit durch Ableiterüberwachung "Thermo-Dynamik-Control" und ACI-Technologie
- Keine Vorsicherung benötigt aufgrund der ACI-Technologie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



Abbildung unverbindlich



Prinzipschaltbild DG M TT ACI 385 FM



Maßbild DG M TT ACI 385 FM

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

Typ	DG M TT ACI 385 FM
Art.-Nr.	952 342
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 _N)	230 / 400 V (50 / 60 Hz)
Höchste Dauerspannung AC [L-N] (U _C)	385 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
Schutzpegel [L-N]/[N-PE] (U _P)	≤ 1,5 / ≤ 1,5 kV
Schutzpegel [L-N]/[N-PE] bei 5 kA (U _P)	≤ 1,5 / ≤ 1,5 kV
Folgestromlöschfähigkeit [N-PE] (I _{fi})	100 A _{eff}
Ansprechzeit [L-N] (t _A)	≤ 100 ns
Ansprechzeit [N-PE] (t _A)	≤ 100 ns
Zusätzliche externe Sicherung notwendig	nein
Kurzschlussfestigkeit (I _{SCCR})	25 kA _{eff}
TOV-Spannung [L-N] (U _T) – Charakteristik	440 V / 120 min. – Festigkeit
TOV-Spannung [N-PE] (U _T) – Charakteristik	1200 V / 200 ms. – Festigkeit
Leckstrom	kein Leckstrom
Betriebstemperaturbereich (T _U)	-40 °C ... +80 °C
Funktions- / Defektanzeige	grün / rot
Anzahl der Ports	1
Anschlussquerschnitt (min.)	1,5 mm ² ein- / feindrätig
Anschlussquerschnitt (max.)	35 mm ² mehrdrätig / 25 mm ² 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	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 ² ein- / feindrätig
Erweiterte technische Daten:	-----
– Max. prospektiver Kurzschlussstrom	50 kA _{eff}
Gewicht	452 g
Zolltarifnummer (Komb. Nomenklatur EU)	85363030
GTIN (EAN)	4013364387850
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.