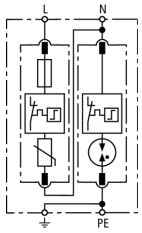
Produktdatenblatt: DEHNguard® modular mit integrierter Vorsicherung

DG M TT 2P CI 275 (952 171)

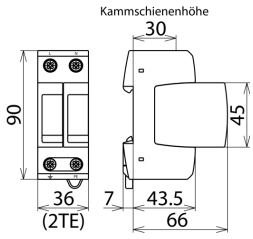
- Im Schutzmodul integrierte Ableitervorsicherung
- Anschlussfertige Kompletteinheit bestehend aus Basisteil und gesteckten Schutzmodulen
- Hohe Geräte-Sicherheit durch Ableiterüberwachung "Thermo-Dynamik-Control"



Abbildung unverbindlich



Prinzipschaltbild DG M TT 2P CI 275



Maßbild DG M TT 2P CI 275

Modularer Überspannungs-Ableiter mit integrierten Vorsicherungen für einphasige 230 V-TT- und TN-Systeme (Schaltungsvariante "1+1")

Typ Art.-Nr.	DG M TT 2P CI 275 952 171
SPD nach EN 61643-11	Typ 2
SPD nach IEC 61643-1/-11	Class II
Nennspannung AC (U_N)	230 V
Höchste Dauerspannung AC [L-N/N-PE] (U_C)	275/255 V
Höchste Dauerspannung AC [L-N] (U_C)	275 V
Höchste Dauerspannung AC [N-PE] (U_C)	255 V
Nennableitstoßstrom (8/20) [L-N] (I_n)	12,5 kA
Nennableitstoßstrom (8/20) [L-N/N-PE] (I_n)	12,5/20 kA
Nennableitstoßstrom (8/20) [N-PE] (I_n)	20 kA
Maximaler Ableitstoßstrom (8/20) [L-N] (I_{max})	25 kA
Maximaler Ableitstoßstrom (8/20) [L-N/N-PE] (I_{max})	25/40 kA
Maximaler Ableitstoßstrom (8/20) [N-PE] (I_{max})	40 kA
Blitzstoßstrom (10/350) [N-PE] (I_{imp})	12 kA
Schutzpegel [L-N] (U_P)	≤ 1,5 kV
Schutzpegel [L-N] bei 5 kA (U_P)	≤ 1 kV
Schutzpegel [N-PE] (U_P)	≤ 1,5 kV
Folgestromlöschfähigkeit [N-PE] (I_{fi})	100 A_{eff}
Ansprechzeit [L-N] (t_A)	≤ 25 ns
Ansprechzeit [N-PE] (t_A)	≤ 100 ns
Maximaler netzseitiger Überstromschutz	nicht notwendig
Kurzschlussfestigkeit	25 kA_{eff}
TOV-Spannung [L-N] (U_T)	335 V / 5 sec.
TOV-Spannung [N-PE] (U_T)	1200 V / 200 ms
TOV-Charakteristik	Festigkeit
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
Einbaumaße	2 TE, DIN 43880
Zulassungen	KEMA, VDE
Gewicht	254 g
Zolltarifnummer	85363030
GTIN (EAN)	4013364128422
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.