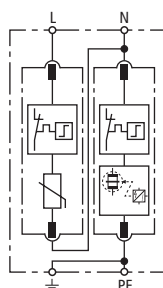
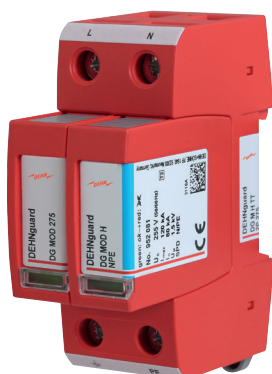
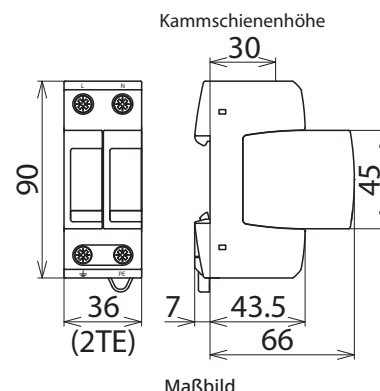


DG M H TT 2P 275 (952 181)

- Anschlussfertige Kompletteneinheit bestehend aus Basisteil und gesteckten Schutzmodulen
- Hohes Ableitvermögen durch leistungsfähige Zinkoxidvaristoren/Funkenstrecken
- Hohe Gerätesicherheit durch Ableiterüberwachung „Thermo-Dynamik-Control“



Prinzipschaltbild



Modularer Überspannungs-Ableiter mit hohem Ableitvermögen für einphasige TT- und TN-Systeme (1+1-Schaltung).

Typ	DG M H TT 2P 275
Art-Nr.	952 181
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 V (50 / 60 Hz)
Höchste Dauerspannung AC [L-N] (U_L)	275 V (50 / 60 Hz)
Höchste Dauerspannung AC [N-PE] (U_P)	255 V (50 / 60 Hz)
Nennableitstoßstrom (8/20 μ s) [L-N] (I_n)	20 kA
Nennableitstoßstrom (8/20 μ s) [N-PE] (I_n)	80 kA
Max. Ableitstoßstrom (8/20 μ s) [L-N] (I_{max})	40 kA
Max. Ableitstoßstrom (8/20 μ s) [N-PE] (I_{max})	120 kA
Schutzpegel [L-N]/[N-PE] (U_p)	$\leq 1,5$ / $\leq 1,5$ kV
Schutzpegel [L-N]/[N-PE] bei 5 kA (U_p)	≤ 1 / $\leq 1,5$ kV
Folgestromlöschfähigkeit [N-PE] (I_{FI})	100 A _{eff}
Ansprechzeit [L-N] (t_A)	≤ 25 ns
Ansprechzeit [N-PE] (t_A)	≤ 100 ns
Max. netzseitiger Überstromschutz	125 A gG
Kurzschlussfestigkeit bei max. netzzeitigem Überstromschutz (I_{SCCR})	50 kA _{eff}
TOV-Spannung [L-N] (U_L) – Charakteristik	335 V / 5 sec. – Festigkeit 440 V / 120 min. – sicherer Ausfall
TOV-Spannung [N-PE] (U_P) – Charakteristik	1200 V / 200 ms. – 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
Erweiterte technische Daten	
Blitzstoßstrom (10/350 μ s) [N-PE] (I_{imp})	40 kA
Stammdaten	
Nettogewicht	228,1 g/st
Zolltarifnummer (Komb. Nomenklatur EU)	85363030
GTIN (EAN)	4013364318175
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.