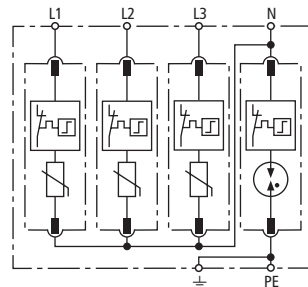
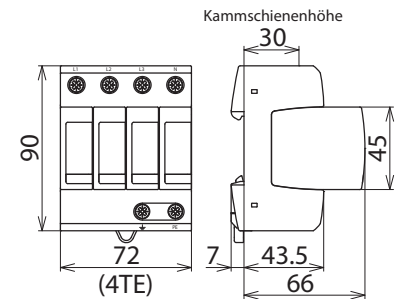


DG M TT 150 (952 323)

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



Prinzipialschaltbild DG M TT 150



Maßbild DG M TT 150

Modularer Überspannungs-Ableiter für TT- und TN-S-Systeme (3+1-Schaltung).

Typ	DG M TT 150
Art.-Nr.	952 323
Standards	
SPD nach EN 61643-11 / ... IEC 61643-11	Typ 2 / Class II
Energetisch koordinierte Schutzwirkung zum Endgerät ($\leq 10\text{ m}$)	Typ 2 + Typ 3
Nennspannung AC (U_N)	120 / 240 V (50 / 60 Hz)
Höchste Dauerspannung AC [L-N] (U_C)	150 V (50 / 60 Hz)
Höchste Dauerspannung AC [N-PE] (U_C)	255 V (50 / 60 Hz)
Nennableitstoßstrom (8/20 μs) (I_n)	15 kA
Max. Ableitstoßstrom (8/20 μs) (I_{max})	40 kA
Schutzpegel [L-N]/[N-PE] (U_p)	$\leq 0,7 / \leq 1,5\text{ kV}$
Schutzpegel [L-N]/[N-PE] bei 5 kA (U_p)	$\leq 0,55 / \leq 1,5\text{ kV}$
Folgestromlöschfähigkeit [N-PE] (I_{eff})	100 A _{eff}
Ansprechzeit [L-N] (t_A)	$\leq 25\text{ ns}$
Ansprechzeit [N-PE] (t_A)	$\leq 100\text{ ns}$
Max. netzseitiger Überstromschutz	125 A gG
Kurzschlussfestigkeit bei max. netzseitigem Überstromschutz (I_{SCCR})	50 kA _{eff}
TOV-Spannung [L-N] (U_T) – Charakteristik	175 V / 5 sec. – Festigkeit 230 V / 120 min. – sicherer Ausfall
TOV-Spannung [N-PE] (U_T) – 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	4 TE, DIN 43880
Erweiterte technische Daten	
Blitzstoßstrom (10/350 μs) [N-PE] (I_{imp})	12 kA
Schutzpegel [L-PE] (U_p)	1,5 kV

Stammdaten

Nettogewicht	380.900 g/st
Zolltarifnummer (Komb. Nomenklatur EU)	85363030
GTIN (EAN)	4013364133235
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.