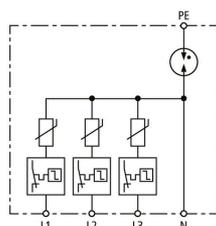


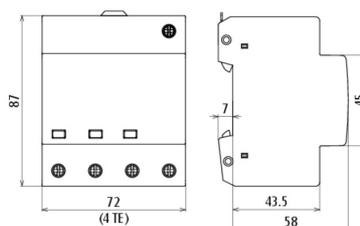
DG TT 20 340 (900 456)



Abbildung unverbindlich



Prinzipialschaltbild DG TT 20 340



Maßbild DG TT 20 340

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

Typ Art.-Nr.	DG TT 20 340 900 456
SPD nach EN 61643-11 / ... IEC 61643-11	Typ 2 / Class II
Stromversorgungssystem	dreiphasig TT- / TN-System
Nennspannung AC (U_N)	230 / 400 V (50 / 60 Hz)
Höchste Dauerspannung AC [L-N] (U_C)	340 V (50 / 60 Hz)
Höchste Dauerspannung AC [N-PE] (U_C)	255 V (50 / 60 Hz)
Folgestromlöschfähigkeit [N-PE] (I_n)	100 A
Nennableitstoßstrom (8/20) [L-N] (I_n)	20 kA
Nennableitstoßstrom (8/20) [N-PE] (I_n)	20 kA
Max. Ableitstoßstrom (8/20) [L-N] (I_{max})	40 kA
Max. Ableitstoßstrom (8/20) [N-PE] (I_{max})	40 kA
Schutzpegel (U_P)	$\leq 1,5$ kV
Schutzleiterstrom (I_{PE})	≤ 5 μ A
Ansprechzeit [L-N] (t_A)	≤ 25 ns
Ansprechzeit [N-PE] (t_A)	≤ 100 ns
Max. netzseitiger Überstromschutz	125 A gG
Kurzschlussfestigkeit bei max. netzseitigem Überstromschutz AC (I_{SCCR})	25 kA _{eff}
TOV-Spannung [L-N] – Charakteristik (U_T)	335 V / 5 sec. – Festigkeit
TOV-Spannung [L-N] – Charakteristik (U_T)	440 V / 120 min. – sicherer Ausfall
TOV-Spannung [N-PE] – Charakteristik (U_T)	1200 V / 200 ms. – Festigkeit
Betriebstemperaturbereich	-40 °C ... +80 °C
Funktions- / Defektanzeige	grün / rot
Anzahl der Ports	1
Anschlussquerschnitt eindrätig / feindrätig (min.)	2,5 mm ²
Anschlussquerschnitt eindrätig / feindrätig (max.)	25 mm ² / 16 mm ²
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
Gewicht	293 g
Zolltarifnummer (Komb. Nomenklatur EU)	85363030
GTIN (EAN)	6942299502336
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.