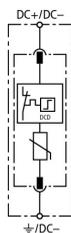


## DG SE DC 242 (972 120)

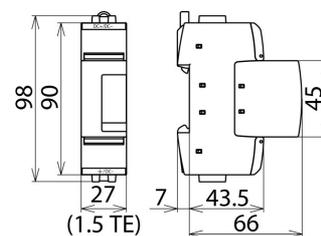
- Universell einsetzbarer, einpoliger Überspannungs-Ableiter, bestehend aus Basisteil und gestecktem Schutzmodul
- Leistungsfähige DC-Schaltvorrichtung DCD
- Vorsicherungsfreier Einsatz möglich



Abbildung unverbindlich



Prinzipschaltbild DG SE DC 242



Maßbild DG SE DC 242

Einpoliger, modularer Überspannungs-Ableiter für Gleichstromanwendungen.

Typ Art.-Nr.	DG SE DC 242 972 120
SPD-Klassifikation nach EN 61643-11 / ... IEC 61643-11	Typ 2 / Class II
Energetisch koordinierte Schutzwirkung zum Endgerät ( $\leq 10$ m)	Typ 2 + Typ 3
Nennspannung DC ( $U_N$ )	220 V
Höchste Dauerspannung DC ( $U_C$ )	242 V
Nennableitstoßstrom (8/20 $\mu$ s) ( $I_n$ )	12,5 kA
Schutzpegel ( $U_p$ )	$\leq 1,25$ kV
Ansprechzeit ( $t_A$ )	$\leq 25$ ns
Kurzschlussfestigkeit ohne Vorsicherung DC ( $I_{SCCR}$ )	300 A
Kurzschlussfestigkeit bei max. netzseitigem Überstromschutz DC ( $I_{SCCR}$ )	25 kA
Max. netzseitiger Überstromschutz	35 A gG
TOV-Spannung DC ( $U_T$ ) – Charakteristik	320 V / 5 sec. – Festigkeit
TOV-Spannung DC, 2x $U_C$ ( $U_T$ ) – Charakteristik	484 V / 120 min. – sicherer Ausfall
Betriebstemperaturbereich ( $T_U$ )	-40 °C ... +80 °C
Funktions- / Defektanzeige	grün / rot
Anzahl der Ports	1
Anschlussquerschnitt (min.)	1,5 mm <sup>2</sup> ein- / feindrätig
Anschlussquerschnitt (max.)	35 mm <sup>2</sup> mehrdrätig / 25 mm <sup>2</sup> feindrätig
Montage auf	35 mm Hutschiene nach EN 60715
Gehäusewerkstoff	Thermoplast, Farbe rot, UL 94 V-0
Einbauort	Innenraum
Schutzart	IP20
Einbaumaße	1,5 TE, DIN 43880
Erweiterte technische Daten:	Verwendung in Sicherheitsbeleuchtungen
– Betrieb an DC und AC möglich	ja
– Höchste Dauerspannung AC ( $U_C$ )	255 V
Gewicht	148 g
Zolltarifnummer (Komb. Nomenklatur EU)	85363030
GTIN (EAN)	4013364158528
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.