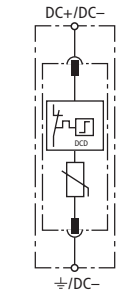
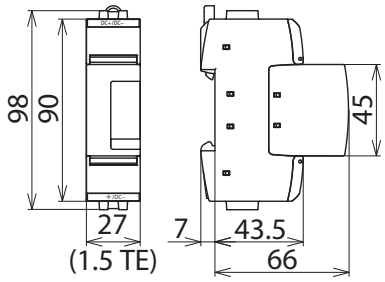
DG SE DC 550 (972 130)

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





Prinzipschaltbild



Maßbild

Einpoliger, modularer Überspannungs-Ableiter für Gleichstromanwendungen.

Typ	DG SE DC 550
Art-Nr.	**972 130**
SPD-Klassifikation nach EN 61643-11 / … IEC 61643-11	Typ 2 / Class II
Energetisch koordinierte Schutzwirkung zum Endgerät (≤ 10 m)	Typ 2 + Typ 3
Nennspannung DC (U_N)	500 V
Höchste Dauerspannung DC (U_C)	550 V
Nennableitstoßstrom (8/20 µs) (I_n)	12,5 kA
Schutzpegel (U_P)	≤ 2,0 kV
Ansprechzeit (t_A)	≤ 25 ns
Kurzschlussfestigkeit ohne Vorsicherung DC (I_{SCCR})	200 A
Kurzschlussfestigkeit bei max. netzseitigem Überstromschutz DC (I_{SCCR})	25 kA
Max. netzseitiger Überstromschutz	35 A gG
TOV-Spannung DC (U_T) – Charakteristik	726 V / 5 sec. – Festigkeit
TOV-Spannung DC, 2x U_C (U_T) – Charakteristik	1100 V / 120 min. – sicherer Ausfall
Betriebstemperaturbereich (T_U)	-40 °C … +80 °C
Funktions- / Defektanzeige	grün / rot
Anzahl der Ports	1
Anschlussquerschnitt (min.)	1,5 mm² ein- / feindrähtig
Anschlussquerschnitt (max.)	35 mm² mehrdrähtig / 25 mm² feindrähtig
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	
– Betrieb an DC und AC möglich	nein

Stammdaten	
Nettogewicht	162.000 g/st
GTIN (EAN)	4013364158627
VPE	1 ST
Zolltarifnummer (Komb. Nomenklatur EU)	85363030

Änderungen in Form und Technik, bei Maßen, Gewichten und Werkstoffen behalten wir uns im Sinne des Fortschrittes der Technik vor. Die Abbildungen sind unverbindlich.