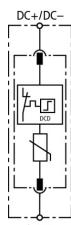


## DG SE DC 900 (972 140)

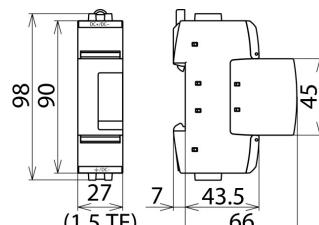
- Universell einsetzbarer, einpoliger Überspannungs-Ableiter, bestehend aus Basisteil und gestecktem Schutzmodul
- Leistungsfähige DC-Schaltvorrichtung DCD
- Vorsicherungsfreier Einsatz möglich



Abbildung unverbindlich



Prinzipschaltbild DG SE DC 900



Maßbild DG SE DC 900

Einpoliger, modularer Überspannungs-Ableiter für Gleichstromanwendungen.

| Typ<br>Art.-Nr.   | DG SE DC 900<br>972 140   |
|---|---|
| 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 ( $U_n$ )   | 750 V   |
| Höchste Dauerspannung DC ( $U_c$ )  | 900 V   |
| Nennableitstoßstrom (8/20 $\mu$ s) ( $I_n$ )                                  | 12,5 kA   |
| Schutzpegel ( $U_r$ )   | $\leq 3,0$ kV   |
| Ansprechzeit ( $t_A$ )  | $\leq 25$ ns  |
| Kurzschlussfestigkeit ohne Vorsicherung DC ( $I_{SCCR}$ )                     | 100 A   |
| Kurzschlussfestigkeit bei max. netzseitigem Überstromschutz DC ( $I_{SCCR}$ ) | 25 kA   |
| Max. netzseitiger Überstromschutz   | 80 A gPV  |
| TOV-Spannung DC ( $U_T$ ) – Charakteristik                                    | 1089 V / 5 sec. – Festigkeit                                    |
| TOV-Spannung DC, 2x $U_c$ ( $U_T$ ) – Charakteristik                          | 1800 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- / feindrähtig                          |
| Anschlussquerschnitt (max.)   | 35 mm <sup>2</sup> mehrdrähtig / 25 mm <sup>2</sup> 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   |
| <b>Erweiterte technische Daten:</b>   |   |
| – Betrieb an DC und AC möglich  | nein  |
| Gewicht   | 168 g   |
| Zolltarifnummer (Komb. Nomenklatur EU)  | 85363030  |
| GTIN (EAN)  | 4013364158641   |
| VPE   | 1 Stk.  |

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