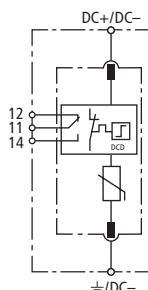
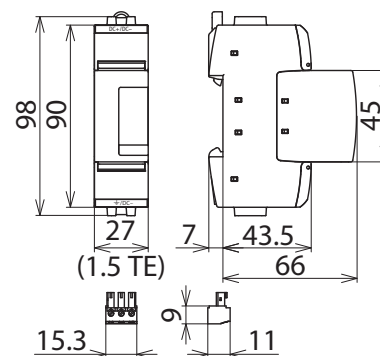


## DG SE DC 242 FM (972 125)

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



Prinzipialschaltbild DG SE DC 242 FM



Maßbild DG SE DC 242 FM

Einpoliger, modularer Überspannungs-Ableiter für Gleichstromanwendungen; mit potentialfreiem Fernmeldekontakt.

| Typ                                                                           | DG SE DC 242 FM                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Art.-Nr.                                                                      | 972 125                                                         |
| 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- / 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                                               |
| FM-Kontakte / Kontaktform                                                     | Wechsler                                                        |
| Schaltleistung AC                                                             | 250 V / 0,5 A                                                   |
| Schaltleistung DC                                                             | 250 V / 0,1 A; 125 V / 0,2 A; 75 V / 0,5 A                      |
| Anschlussquerschnitt für FM-Klemmen                                           | max. 1,5 mm <sup>2</sup> ein- / feindrähtig                     |
| Erweiterte technische Daten                                                   |                                                                 |
| Betrieb an DC und AC möglich                                                  | ja                                                              |
| Höchste Dauerspannung AC ( $U_C$ )                                            | 255 V                                                           |

## Stammdaten

|                                        |               |
|----------------------------------------|---------------|
| Nettogewicht                           | 152.000 g/st  |
| Zolltarifnummer (Komb. Nomenklatur EU) | 85363030      |
| GTIN (EAN)                             | 4013364158610 |
| 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.