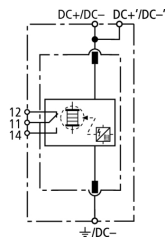


## DSE M 1 242 FM (971 127)

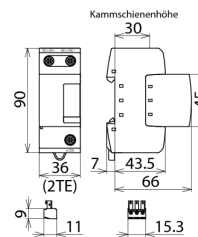
- Koordinierter Blitzstrom-Ableiter auf Funkenstreckenbasis, bestehend aus Basisteil und gestecktem Schutzmodul
- Speziell für den Einsatz in DC-Stromkreisen geeignete Funkenstreckentechnologie
- Auf Überspannungs-Schutzgerät DEHNguard SE DC 242 (FM) direkt koordiniert



Abbildung unverbindlich



Prinzipschaltbild DSE M 1 242 FM



Maßbild DSE M 1 242 FM

Einpoliger, modularer, koordinierter Blitzstrom-Ableiter für Gleichstromanwendungen; mit Fernmeldekontakt für Überwachungseinrichtung (potentialfreier Wechsler).

| Typ   | DSE M 1 242 FM  |
|---|---|
| Art.-Nr.  | 971 127   |
| SPD-Klassifikation nach EN 61643-11 / ... IEC 61643-11                        | Typ 1 / Class I   |
| Höchste Dauerspannung DC ( $U_c$ )  | 242 V   |
| Blitzstoßstrom (10/350 $\mu$ s) ( $I_{imp}$ )                                 | 25 kA   |
| Spezifische Energie (W/R)   | 156,25 kJ/Ohm   |
| Schutzpegel ( $U_p$ )   | $\leq 2,5$ kV   |
| Ansprechzeit ( $t_a$ )  | $\leq 100$ ns   |
| Kurzschlussfestigkeit bei max. netzseitigem Überstromschutz DC ( $I_{SCCR}$ ) | 25 kA   |
| Max. netzseitiger Überstromschutz   | 250 A gL  |
| Max. Vorsicherung (DC+/DC- $\rightarrow$ DC+/'DC-')                           | 125 A gL  |
| Betriebstemperaturbereich (Parallelverdrahtung) ( $T_{UP}$ )                  | -40 °C ... +80 °C   |
| Betriebstemperaturbereich (Durchgangsverdrahtung) ( $T_{US}$ )                | -40 °C ... +60 °C   |
| Funktions- / Defektanzeige  | grün / rot  |
| Anzahl der Ports  | 1   |
| Anschlussquerschnitt (DC+/DC-, DC+/'DC-', $\frac{1}{2}$ /DC-) (min.)          | 10 mm <sup>2</sup> ein- / feindrätig                          |
| Anschlussquerschnitt (DC+/DC-, $\frac{1}{2}$ /DC-) (max.)                     | 50 mm <sup>2</sup> mehrdrätig / 35 mm <sup>2</sup> feindrätig |
| Anschlussquerschnitt (DC+/'DC-') (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   | IP 20   |
| Einbaumaße  | 2 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- / feindrätig                    |
| Erweiterte technische Daten:  | Verwendung in Sicherheitsbeleuchtungen                        |
| - Betrieb an DC und AC möglich  | ja  |
| - Höchste Dauerspannung AC ( $U_c$ )  | 255 V   |
| - Max. Vorsicherung   | 10 A gG   |
| Gewicht   | 254 g   |
| Zolltarifnummer (Komb. Nomenklatur EU)  | 85363090  |
| GTIN (EAN)  | 4013364144484   |
| 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.