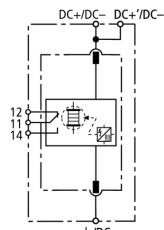


DSE M 1 242 FM (971 127)

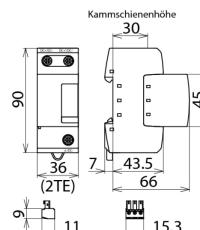
- Koordinierter Blitzstrom-Ableiter auf Funkenstreckenbasis, bestehend aus Basisteil und gestecktem Schutzmodul
- Speziell für den Einsatz in DC-Stromkreisen geeignete Funkenstreckentechnologie
- Auf Überspannungs-Schutzgerät DEHNgard SE DC 500 (FM) koordiniert



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 Art.-Nr. | DSE M 1 242 FM 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 μ s) (I_{imp}) | 25 kA |
| Spezifische Energie (W/R) | 156,25 kJ/Ohm |
| Schutzpegel (U_p) | $\leq 2,5$ kV |
| Koordiniert zu DEHNgard (Leitungslänge ≥ 1 m) | DG SE DC 500 FM (Art.-Nr. 972 135) |
| Ansprechzeit (t_A) | ≤ 100 ns |
| Kurzschlussfestigkeit bei max. netzseitigem Überstromschutz DC (I_{SCCR}) | 25 kA |
| Max. netzseitiger Überstromschutz | 250 A gG |
| Max. Vorsicherung (DC+/DC- -> DC'+/DC'-) | 125 A gG |
| 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-, \div /DC-) (min.) | 10 mm ² ein- / feindrähtig |
| Anschlussquerschnitt (DC+/DC-, \div /DC-) (max.) | 50 mm ² mehrdrähtig / 35 mm ² feindrähtig |
| Anschlussquerschnitt (DC'+/DC-) (max.) | 35 mm ² mehrdrähtig / 25 mm ² feindrähtig |
| 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 ² ein- / feindrähtig |
| Erweiterte technische Daten: | |
| - Betrieb an DC und AC möglich | ja |
| - Höchste Dauerspannung AC (U_c) | 255 V |
| Gewicht | 254 g |
| Zolltarifnummer (Komb. Nomenklatur EU) | 85363090 |
| GTIN (EAN) | 4013364144484 |
| 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.