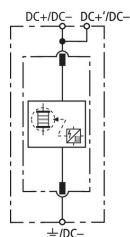


DSE M 1 242 (971 122)

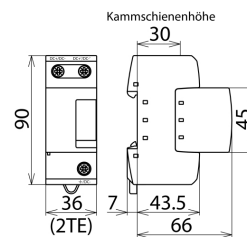
- Koordinierter Blitzstrom-Ableiter auf Funkenstreckenbasis, bestehend aus Basisteil und gestecktem Schutzmodul
- Speziell für den Einsatz in DC-Stromkreisen geeignete Funkenstreckentechnologie
- Auf Überspannungs-Schutzgerät DEHNguard SE DC 242 (FM) koordiniert



Abbildung unverbindlich



Prinzipialschaltbild DSE M 1 242



Maßbild DSE M 1 242

Einpoliger, modularer, koordinierter Blitzstrom-Ableiter für Gleichstromanwendungen.

| Typ | DSE M 1 242 |
|---|---|
| Art.-Nr. | 971 122 |
| 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 |
| Direkt koordiniert zu DEHNguard | DG S 385 (Art.-Nr. 952 074) |
| Ansprechzeit (t_A) | ≤ 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-', +/-DC-) (min.) | 10 mm ² ein- / feindrähtig |
| Anschlussquerschnitt (DC+/DC-, +/-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 |
| 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 | 258 g |
| Zolltarifnummer (Komb. Nomenklatur EU) | 85363090 |
| GTIN (EAN) | 4013364144477 |
| 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.