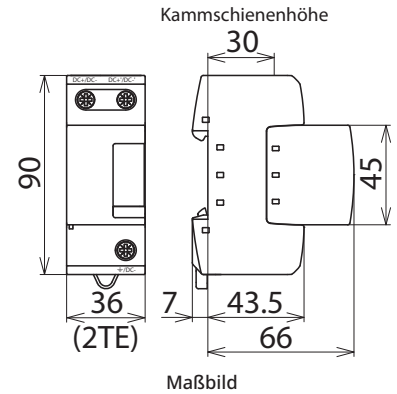
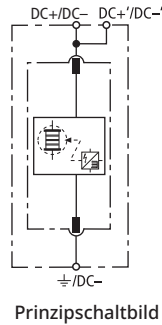


## DSE M 1 242 (971 122)

- 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 koordiniert



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 $\mu$ s) ( $I_{imp}$ )	25 kA
Spezifische Energie (W/R)	156,25 kJ/Ohm
Schutzpegel ( $U_p$ )	$\leq 2,5$ kV
Koordiniert zu DEHNguard (Leitungslänge $\geq 1$ m)	DG SE DC 242 (Art.-Nr. 972 120)
Ansprechzeit ( $t_e$ )	$\leq 100$ 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-', /DC- $\pm$ ) (min.)	10 mm <sup>2</sup> ein- / feindrähtig
Anschlussquerschnitt (DC+/DC-, $\pm$ /DC-) (max.)	50 mm <sup>2</sup> mehrdrähtig / 35 mm <sup>2</sup> feindrähtig
Anschlussquerschnitt (DC+/'DC-') (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	IP 20
Einbaumaße	2 TE, DIN 43880

### Erweiterte technische Daten

Betrieb an DC und AC möglich	ja
Höchste Dauerspannung AC ( $U_c$ )	255 V

### Stammdaten

Nettogewicht	257,7 g/st
Zolltarifnummer (Komb. Nomenklatur EU)	85363090
GTIN (EAN)	4013364144477
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.