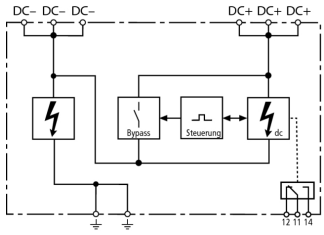
DLM PV 1000 V2 FM (900 345)

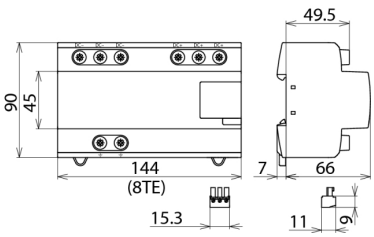
- Anschlussfertiger Kombi-Ableiter für Photovoltaik-Generatorstromkreise
- Hohes Blitzstrom-Ableitvermögen durch bewährte Gleitfunkenstrecken-Technologie
- Bietet höchste Anlagenverfügbarkeit durch Funkenstreckentechnik mit Gleichstrom-Löschkreis



Abbildung unverbindlich



Prinzipschaltbild DLM PV 1000 V2 FM



Maßbild DLM PV 1000 V2 FM

Kombi-Ableiter für Photovoltaik-Stromversorgungssysteme bis 1000 V DC.

Typ Art.-Nr.	DLM PV 1000 V2 FM 900 345
SPD-Klassifikation nach EN 61643-11	Typ 1
SPD-Klassifikation nach IEC 61643-11	Class I
Max. PV-Spannung (U_{CPV})	1000 V
Höchste Dauerspannung DC ($U_{max\ DC}$)	1000 V
Min. Dauerspannung DC ($U_{min\ DC}$)	100 V
Folgestromlöschfähigkeit DC ($I_{fi\ DC}$)	100 A
Nennableitstoßstrom (8/20 µs) (I_n)	25 kA
Blitzstoßstrom (10/350 µs) [DC+ + DC- -> PE] (I_{imp})	50 kA
Spezifische Energie [DC+ + DC- -> PE] (W/R)	625,00 kJ/Ohm
Blitzstoßstrom (10/350 µs) [DC+ -> DC-] (I_{imp})	25 kA
Spezifische Energie [DC+ -> DC-] (W/R)	156,25 kJ/Ohm
Schutzpegel [DC+ -> DC-] (U_P)	≤ 3,3 kV
Schutzpegel [(DC+/DC-) -> PE] (U_P)	≤ 4 kV
Betriebsstrom ($I_{IN\ DC}$)	≤ 5 mA
Ansprechzeit [DC+ -> DC-] (t_A)	≤ 20 ns
Betriebstemperaturbereich (T_U)	-40 °C ... +60 °C
Funktions- / Defektanzeige	grün / rot
Anzahl der Ports	1
Anschlussquerschnitt (min.)	1,5 mm^2 ein- / feindrähtig
Anschlussquerschnitt (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	8 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
Gewicht	756 g
Zolltarifnummer	85363030
GTIN (EAN)	4013364146631
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.