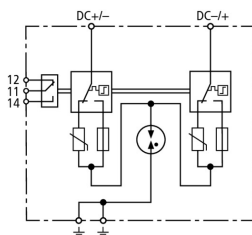


## DCB YPV SCI 1000 FM (900 066)

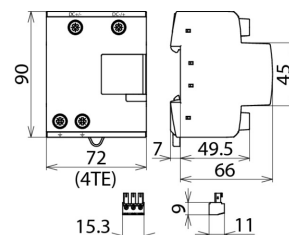
- Anschlussfertiger Kombi-Ableiter Typ 1 + Typ 2 für Photovoltaik-Generatorstromkreise
- Kombinierte Abtrenn- und KurzschlieÙvorrichtung mit sicherer elektrischer Trennung verhindert Brandschäden infolge DC-Schaltlichtbögen (patentiertes SCI-Prinzip)
- Gehäusedesign platzoptimiert ausgelegt für bis zu 1500 V DC im nur 4 TE breiten Gehäuse



Abbildung unverbindlich



Prinzipialschaltbild DCB YPV SCI 1000 FM



Maßbild DCB YPV SCI 1000 FM

Kombi-Ableiter für Photovoltaik-Stromversorgungssysteme bis 1000 V DC; mit potentialfreiem Fernmeldekontakt.

Typ Art.-Nr.	DCB YPV SCI 1000 FM 900 066
SPD nach EN 50539-11	Typ 1 + Typ 2
Max. PV-Spannung [DC+ -> DC-] ( $U_{CPV}$ )	$\leq 1000$ V
Max. PV-Spannung [DC+/DC- -> PE] ( $U_{CPV}$ )	$\leq 720$ V
Kurzschlussfestigkeit ( $I_{SCPV}$ )	1000 A
Nennableitstoßstrom (8/20 $\mu$ s) ( $I_n$ )	15 kA
Gesamtableitstoßstrom (10/350 $\mu$ s) [DC+/DC- -> PE] ( $I_{total}$ )	12,5 kA
Spezifische Energie [DC+/DC- -> PE] (W/R)	39,06 kJ/Ohm
Blitzstoßstrom (10/350 $\mu$ s) [DC+ -> PE/DC- -> PE] ( $I_{imp}$ )	6,25 kA
Spezifische Energie [DC+ -> PE/DC- -> PE] (W/R)	9,76 kJ/Ohm
Schutzpegel [(DC+/DC-) -> PE] ( $U_P$ )	2,5 kV
Schutzpegel [DC+ -> DC-] ( $U_P$ )	4,75 kV
Ansprechzeit ( $t_A$ )	$\leq 25$ ns
Betriebstemperaturbereich ( $T_U$ )	-40 °C ... +80 °C
Funktions- / Defektanzeige	grün / rot
Anzahl der Ports	1
Anschlussquerschnitt (min.)	1,5 mm <sup>2</sup> ein- / feindrätig
Anschlussquerschnitt (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	4 TE, DIN 43880
Zulassungen	KEMA
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
Gewicht	437 g
Zolltarifnummer	85363030
GTIN (EAN)	4013364153738
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.