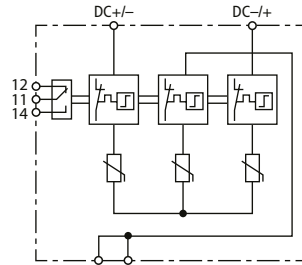
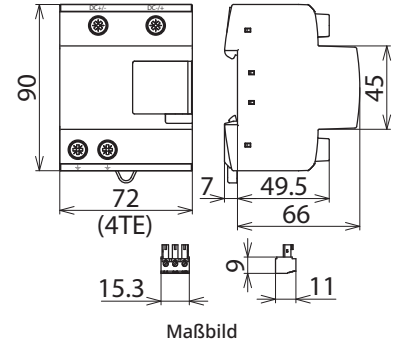


## DCB YPV 1200 FM (900 075)

- Einsetzbar in PV-Systemen gemäß IEC 60364-7-712 / DIN VDE 0100-712
- Universell einsetzbar in geerdeten und ungeerdeten PV-Systemen
- Anschlussfertiger Kombi-Ableiter Typ 1 + Typ 2 für Photovoltaik-Generatorstromkreise
- Bewährte fehlerresistente Y-Schaltung vermeidet Schädigung des Überspannungsschutzes bei Isolationsfehlern im Generatorkreis



Prinzipschaltbild



Kombi-Ableiter für Photovoltaik-Stromversorgungssysteme bis 1200 V DC; mit potentialfreiem Fernmeldekontakt.

Typ	DCB YPV 1200 FM
Art-Nr.	900 075
SPD nach EN 61643-31 / ... IEC 61643-31	Typ 1 + Typ 2 / Class I + Class II
Max. PV-Spannung [DC+ -> DC-] ( $U_{CPV}$ )	$\leq 1200$ V
Max. PV-Spannung [DC+/DC- -> PE] ( $U_{CPV}$ )	$\leq 1200$ V
Kurzschlussfestigkeit ( $I_{SCPV}$ )	10 kA
Nennableitstoßstrom (8/20 $\mu$ s) ( $I_n$ )	20 kA
Max. Ableitstoßstrom (8/20 $\mu$ s) ( $I_{max}$ )	40 kA
Gesamtableitstoßstrom (8/20 $\mu$ s) [DC+/DC- -> PE] ( $I_{total}$ )	40 kA
Gesamtableitstoßstrom (10/350 $\mu$ s) [DC+/DC- -> PE] ( $I_{total}$ )	12,5 kA
Blitzstoßstrom (10/350 $\mu$ s) [DC+ -> PE/DC- -> PE] ( $I_{imp}$ )	6,25 kA
Schutzpegel [(DC+/DC-) -> PE] ( $U_p$ )	$< 3,8$ kV
Schutzpegel [DC+ -> DC-] ( $U_p$ )	$< 3,8$ 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, UL
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
<b>Erweiterte technische Daten</b>	
Einsatz in DC Batteriespeichersystemen bis $I_{SCCR}$	$\leq 100$ kA ( $t \leq 5,83$ ms)
Vorsicherung für DC Batteriespeichersystemen bis $I_{SCCR}$	Bussman HLS 2000Vdc / 200 A 2+/A173 DST aR, Herst.Art.Nr.: 170M2040 Mersen Protistor D122SD20C200QF 200A 2000V DC aR

### Stammdaten

Nettogewicht	511,4 g/st
Zolltarifnummer (Komb. Nomenklatur EU)	85354000
GTIN (EAN)	6942299504538
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.