

DCB YPV 1500 (900 071)

- 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


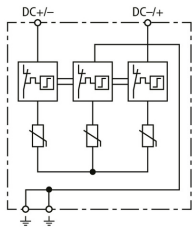
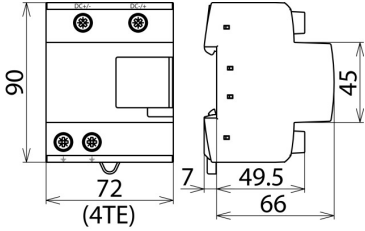


Abbildung unverbindlich



Prinzipschaltbild DCB YPV 1500



Maßbild DCB YPV 1500

Kombi-Ableiter für Photovoltaik-Stromversorgungssysteme bis 1500 V DC.

Typ	DCB YPV 1500	
Art.-Nr.	900 071	
SPD nach EN 61643-31 / ... IEC 61643-31	Typ 1 + Typ 2 / Class I + Class II	
Max. PV-Spannung [DC+ -> DC-] (U _{CPV})	≤ 1500 V	
Max. PV-Spannung [DC+/DC- -> PE] (U _{CPV})	≤ 1500 V	
Kurzschlussfestigkeit (I _{SCPV})	10 kA	
Nennableitstoßstrom (8/20 µs) (I _n)	20 kA	
Max. Ableitstoßstrom (8/20 µs) (I _{max})	40 kA	
Gesamtableitstoßstrom (8/20 µs) [DC+/DC- -> PE] (I _{total})	40 kA	
Gesamtableitstoßstrom (10/350 µs) [DC+/DC- -> PE] (I _{total})	12,5 kA	
Blitzstoßstrom (10/350 µs) [DC+ -> PE/DC- -> PE] (I _{imp})	6,25 kA	
Schutzpegel [(DC+/DC-) -> PE] (U _P)	< 4,5 kV	
Schutzpegel [DC+ -> DC-] (U _P)	< 4,5 kV	
Ansprechzeit (t _a)	≤ 25 ns	
Betriebstemperaturbereich (T _U)	-40 °C ... +80 °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	4 TE, DIN 43880	
Zulassungen	KEMA, UL	
Erweiterte technische Daten:	-----	
– Einsatz in DC Batteriespeichersystemen bis I _{SCCR}	≤ 100 kA (t ≤ 5,83 ms)	
– Vorsicherung für DC Batteriespeichersystemen bis I _{SCCR}	Bussman HLS 2000Vdc / 200 A 2+/A173 DST aR, Herst.Art.Nr.: 170M2040	
– Vorsicherung für DC Batteriespeichersystemen bis I _{SCCR}	Mersen Protistor D122SD20C200QF 200A 2000V DC aR	
Gewicht	562 g	
Zolltarifnummer (Komb. Nomenklatur EU)	85354000	
GTIN (EAN)	6942299504545	
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.