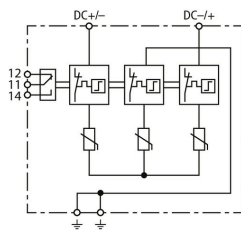


**NEU DCB YPV 1500 FM (900 076)**

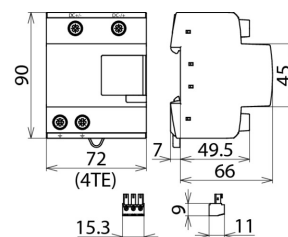
- Einsetzbar in PV-Systemen gemäß IEC 60364-7-712 / DIN VDE 0100-712
- Universell einsetzbar in geerdeten und ungeerdeten PV-Systemen
- Anschlussfertiger Kombi-Ableiter Typ 1 + Typ 2 für Photovoltaik-Generatorstromkreise
- Bewährte fehlerresistente Y-Schaltung vermeidet Schädigung des Überspannungsschutzes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



Abbildung unverbindlich



Principalschaltbild DCB YPV 1500 FM



Maßbild DCB YPV 1500 FM

Kombi-Ableiter für Photovoltaik-Stromversorgungssysteme bis 1500 V DC; mit potentialfreiem Fernmeldekontakt.

| Typ   | DCB YPV 1500 FM   |
|---|---|
| Art.-Nr.  | 900 076 <small>NEU</small>  |
| SPD nach EN 50539-11  | Typ 1 + Typ 2   |
| 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 <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                          |
| Erweiterte technische Daten:                                      | -----   |
| - Einsatz in DC Batteriespeichersystemen bis $I_{SCCR}$           | ≤ 50 kA ( $t \leq 4$ ms)  |
| - Vorsicherung für DC Batteriespeichersystemen bis $I_{SCCR}$     | Bussman HLS 2000Vdc / 200 A 2+/A173 DST aR, Herst.Art.Nr.: 170M2040 |
| Gewicht   | 564 g   |
| Zolltarifnummer (Komb. Nomenklatur EU)                            | 85354000  |
| GTIN (EAN)  | 6942299504552   |
| 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.