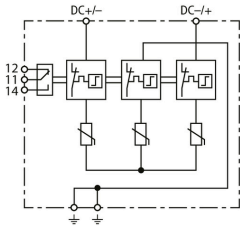


DCB YPV 1200 FM (900 075)

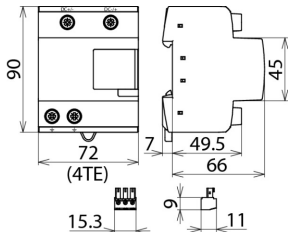
- Einsetzbar in PV-Systemen gemäß IEC 60364-7-712 / DIN VDE 0100-712
- Universell einsetzbar in geerdeten und ungeerdeten PV-Systemen
- Anschlussfertiger Kombi-Ableiter Typ 1 + Typ 2 für Photovoltaik-Generatorstromkreise
- Bewährte fehlerresistente Y-Schaltung vermeidet Schädigung des Überspannungsschutzes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



Abbildung unverbindlich



Prinzipschaltbild DCB YPV 1200 FM



Maßbild DCB YPV 1200 FM

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 <sub>CPV</sub> )                       | ≤ 1200 V                                                            |
| Max. PV-Spannung [DC+/DC- -> PE] (U <sub>CPV</sub> )                    | ≤ 1200 V                                                            |
| Kurzschlussfestigkeit (I <sub>SCPV</sub> )                              | 10 kA                                                               |
| Nennableitstoßstrom (8/20 µs) (I <sub>n</sub> )                         | 20 kA                                                               |
| Max. Ableitstoßstrom (8/20 µs) (I <sub>max</sub> )                      | 40 kA                                                               |
| Gesamtableitstoßstrom (8/20 µs) [DC+/DC- -> PE] (I <sub>total</sub> )   | 40 kA                                                               |
| Gesamtableitstoßstrom (10/350 µs) [DC+/DC- -> PE] (I <sub>total</sub> ) | 12,5 kA                                                             |
| Blitzstoßstrom (10/350 µs) [DC+ -> PE/DC- -> PE] (I <sub>imp</sub> )    | 6,25 kA                                                             |
| Schutzpegel [(DC+/DC-) -> PE] (U <sub>p</sub> )                         | < 3,8 kV                                                            |
| Schutzpegel [DC+ -> DC-] (U <sub>p</sub> )                              | < 3,8 kV                                                            |
| Ansprechzeit (t <sub>a</sub> )                                          | ≤ 25 ns                                                             |
| Betriebstemperaturbereich (T <sub>U</sub> )                             | -40 °C ... +80 °C                                                   |
| Funktions- / Defektanzeige                                              | grün / rot                                                          |
| Anzahl der Ports                                                        | 1                                                                   |
| Anschlussquerschnitt (min.)                                             | 1,5 mm² ein- / feindrätig                                           |
| Anschlussquerschnitt (max.)                                             | 35 mm² mehrdrätig / 25 mm² 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 mm² ein- / feindrätig                                      |
| Erweiterte technische Daten:                                            |                                                                     |
| – Einsatz in DC Batteriespeichersystemen bis I <sub>SCCR</sub>          | ≤ 100 kA (t ≤ 5,83 ms)                                              |
| – Vorsicherung für DC Batteriespeichersystemen bis I <sub>SCCR</sub>    | Bussman HLS 2000Vdc / 200 A 2+/A173 DST aR, Herst.Art.Nr.: 170M2040 |
| – Vorsicherung für DC Batteriespeichersystemen bis I <sub>SCCR</sub>    | Mersen Protistor D122SD20C200QF 200A 2000V DC aR                    |
| Gewicht                                                                 | 511 g                                                               |
| Zolltarifnummer (Komb. Nomenklatur EU)                                  | 85354000                                                            |
| GTIN (EAN)                                                              | 6942299504538                                                       |
| 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.