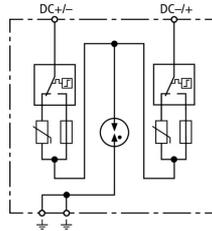


DCB YPV SCI 1000 (900 061)

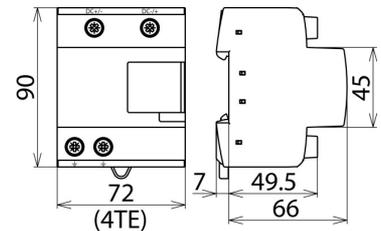
- Anschlussfertiger Kombi-Ableiter Typ 1 + Typ 2 für Photovoltaik-Generatorstromkreise
- Kombinierte Abtrenn- und KurzschlieÙvorrichtung mit sicherer elektrischer Trennung (patentiertes SCI-Prinzip)
- Gehäusedesign platzoptimiert ausgelegt im nur 4 TE breiten Gehäuse



Abbildung unverbindlich



Prinzipialschaltbild DCB YPV SCI 1000



Maßbild DCB YPV SCI 1000

Kombi-Ableiter für Photovoltaik-Stromversorgungssysteme bis 1000 V DC.

| Typ | DCB YPV SCI 1000 |
|--|---|
| Art.-Nr. | 900 061 |
| SPD nach EN 50539-11 | Typ 1 + Typ 2 |
| Max. PV-Spannung [DC+ -> DC-] (U_{CPV}) | ≤ 1000 V |
| Max. PV-Spannung [DC+/DC- -> PE] (U_{CPV}) | ≤ 725 V |
| Kurzschlussfestigkeit (I_{SCPV}) | 1000 A |
| Nennableitstoßstrom (8/20 μ s) (I_n) | 15 kA |
| Gesamtableitstoßstrom (8/20 μ s) [DC+/DC- -> PE] (I_{total}) | 30 kA |
| Gesamtableitstoßstrom (10/350 μ s) [DC+/DC- -> PE] (I_{total}) | 12,5 kA |
| Spezifische Energie [DC+/DC- -> PE] (W/R) | 39,06 kJ/Ohm |
| Blitzstoßstrom (10/350 μ 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) | ≤ 25 ns |
| Betriebstemperaturbereich (T_U) | -40 °C ... +80 °C |
| Funktions- / Defektanzeige | grün / rot |
| Anzahl der Ports | 1 |
| Anschlussquerschnitt (min.) | 1,5 mm ² ein- / feindrätig |
| Anschlussquerschnitt (max.) | 35 mm ² mehrdrätig / 25 mm ² 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 |
| Gewicht | 433 g |
| Zolltarifnummer | 85363030 |
| GTIN (EAN) | 4013364153721 |
| 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.