

## DCU 2 YPV 1+2 1000 2M 2S FM (900 976)

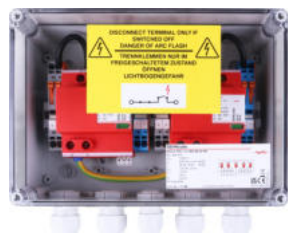
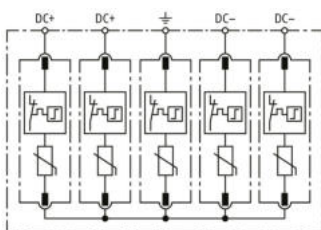
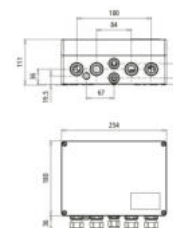


Abbildung unverbindlich



Prinzipialschaltbild DCU 2 YPV 1+2 1000 2M 2S FM



Maßbild DCU 2 YPV 1+2 1000 2M 2S FM

Generatoranschlusskasten für PV-Systeme bis zu 1000 V DC mit Trennklemmen zum Schutz von zwei MPP-Eingängen und je zwei Strings. Mit Überspannungsschutz und Push-in Klemmen für den Ein- und Ausgang.

| Typ  | DCU 2 YPV 1+2 1000 2M 2S FM                                     |
|--|---|
| Art.-Nr.   | 900 976 <small>NEU</small>                                      |
| SPD nach EN 61643-31 / ... IEC 61643-31                                | Typ 1 + Typ 2 / Class I + Class II                              |
| Max. PV-Spannung ( $U_{CPV}$ )   | 1000 V  |
| Kurzschlussfestigkeit ( $I_{SCPV}$ )                                   | 10 kA   |
| Gesamtableitstoßstrom (8/20 $\mu$ s) ( $I_{total}$ )                   | 40 kA   |
| Gesamtableitstoßstrom (10/350 $\mu$ s) [DC+/DC- -> PE] ( $I_{total}$ ) | 12,5 kA   |
| Nennableitstoßstrom (8/20 $\mu$ s) [(DC+/DC-) --> PE] ( $I_n$ )        | 20 kA   |
| Max. Ableitstoßstrom (8/20 $\mu$ s) [(DC+/DC-) --> PE] ( $I_{max}$ )   | 40 kA   |
| Blitzstoßstrom (10/350 $\mu$ s) [DC+ -> PE/DC- -> PE] ( $I_{imp}$ )    | 6,25 kA   |
| Schutzpegel ( $U_p$ )  | $\leq 3,8$ kV   |
| Nennlaststrom ( $I_L$ )  | 30 A  |
| Ansprechzeit ( $t_A$ )   | $\leq 25$ ns  |
| Betriebstemperaturbereich ( $T_U$ )                                    | -35 °C ... +60 °C   |
| Funktions- / Defektanzeige   | grün / rot  |
| Anzahl der Ports   | 1   |
| Anschlussquerschnitt ( $\pm$ ) (min.)                                  | 2x 10 mm <sup>2</sup> / 1x 16 mm <sup>2</sup>                   |
| Anschlussquerschnitt ( $\pm$ ) (max.)                                  | 35 mm <sup>2</sup> mehrdrähtig / 25 mm <sup>2</sup> feindrähtig |
| Anschlussquerschnitt (DC+, DC-) (min.)                                 | 2,5 mm <sup>2</sup> feindrähtig                                 |
| Anschlussquerschnitt (DC+, DC-) (max.)                                 | 6 mm <sup>2</sup> feindrähtig                                   |
| Einbauort  | Außen   |
| Schutzart  | IP 65   |
| Bemessungsisolationsspannung (DC) (U)                                  | 1000 V  |
| Ausführung   | Mit Druckausgleichselement                                      |
| Deckelausführung   | Klarsichtdeckel mit Produkt-Kennzeichnung                       |
| Gehäusefarbe   | grau  |
| Anzahl Kabeleinführungen   | 4x 3-fachverschraubung  |
| Anzahl Kabeleinführungen   | 2x M20  |
| 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- / feindrähtig                     |
| Gewicht  | 2,2 kg  |
| Zolltarifnummer (Komb. Nomenklatur EU)                                 | 85371098  |
| GTIN (EAN)   | 4013364520295   |
| 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.