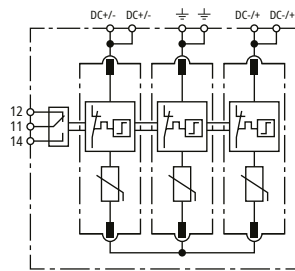
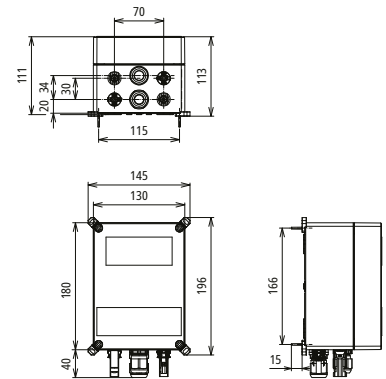


## DCU 2 YPV 1100 1M 1S MC4 FM (900 911)



Prinzipschaltbild



Maßbild

Generatoranschlusskasten für PV-Systeme bis zu 1100 V DC zum Schutz von einem MPP-Eingang und einem String.

**NEU**

| Typ  | DCU 2 YPV 1100 1M 1S MC4 FM   |
|--|---|
| Art-Nr.  | 900 911   |
| SPD nach EN 61643-31 / ... IEC 61643-31                                | Typ 2 / Class II  |
| Max. PV-Spannung ( $U_{CPV}$ )   | 1100 V  |
| Kurzschlussfestigkeit ( $I_{SCPV}$ )                                   | 10 kA   |
| Gesamtableitstoßstrom ( $8/20 \mu s$ ) ( $I_{total}$ )                 | 40 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   |
| Schutzpegel ( $U_p$ )  | $\leq 4$ kV   |
| Nennlaststrom ( $I_n$ )  | 40 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.)                                  | 6 mm <sup>2</sup>   |
| Anschlussquerschnitt ( $\pm$ ) (max.)                                  | 16 mm <sup>2</sup> eindrätig / 25 mm <sup>2</sup> feindrätig                                |
| Anschlussquerschnitt für MC4 Verbinder (DC+, DC-) (min.)               | 2,5 mm <sup>2</sup> feindrätig  |
| Anschlussquerschnitt für MC4 Verbinder (DC+, DC-) (max.)               | 10 mm <sup>2</sup> feindrätig   |
| Einbauort  | Innenraum   |
| Schutzart  | IP 65   |
| Bemessungsisolationsspannung (DC) ( $U_i$ )                            | 1500 V  |
| Ausführung   | Mit Druckausgleichselement  |
| Deckelausführung   | Klarsichtdeckel mit Produkt-Kennzeichnung   |
| Gehäusefarbe   | grau  |
| Anzahl Kabeleinführungen   | 2x Original MC4 Stecker (PV-ADS4-EVO 2A), 2x Original MC4 Buchse (PV-ADB4-EVO 2A)<br>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- / feindrätig  |

### Stammdaten

|  |               |
|--|---------------|
| Nettogewicht                           | 1027 g/st     |
| Zolltarifnummer (Komb. Nomenklatur EU) | 85372091      |
| GTIN (EAN)                             | 4013364529182 |
| VPE                                    | 1 ST          |

Änderungen in Form und Technik, bei Maßen, Gewichten und Werkstoffen behalten wir uns im Sinne des Fortschrittes der Technik vor. Die Abbildungen sind unverbindlich.

Weitere Boxenlösungen auf Anfrage.