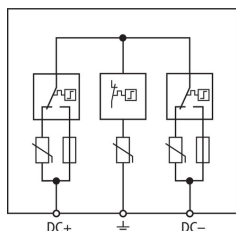


## DCU YPV SCI 1000 1M (900 910)

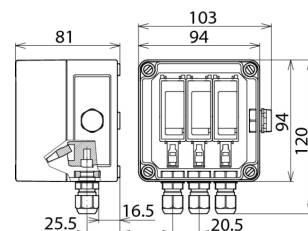
- Anschlussfertiger, mehrpoliger Überspannungs-Ableiter für Photovoltaik-Anlagen in Schutzart IP65
- Kombinierte Abtrenn- und KurzschlieÙvorrichtung mit sicherer elektrischer Trennung in jedem Schutzpfad (patentiertes SCI-Prinzip)
- Einfache und schnelle Umsetzung des Überspannungsschutzes da kein Platzbedarf in einem separaten Isolierstoffgehäuse



Abbildung unverbindlich



Prinzipialschaltbild DCU YPV SCI 1000 1M



Maßbild DCU YPV SCI 1000 1M

Zweipoliger Überspannungs-Ableiter in IP 65 mit dreistufiger Gleichspannungs-Schaltvorrichtung für PV-Wechselrichter zum Schutz von einem MPP-Eingang.

| Typ  | DCU YPV SCI 1000 1M                       |
|--|---|
| Art.-Nr.   | 900 910                                   |
| SPD nach EN 50539-11   | Typ 2                                     |
| Energetisch koordinierte Schutzwirkung zum Endgerät ( $\leq 10$ m)     | Typ 2 + Typ 3                             |
| Max. PV-Spannung ( $U_{CPV}$ )   | 1000 V                                    |
| Kurzschlussfestigkeit ( $I_{SCPV}$ )                                   | 1000 A                                    |
| Gesamtableitstoßstrom ( $8/20 \mu s$ ) ( $I_{total}$ )                 | 40 kA                                     |
| Nennableitstoßstrom ( $8/20 \mu s$ ) [(DC+/DC-) --> PE] ( $I_n$ )      | 12,5 kA                                   |
| Max. Ableitstoßstrom ( $8/20 \mu s$ ) [(DC+/DC-) --> PE] ( $I_{max}$ ) | 25 kA                                     |
| Schutzpegel ( $U_p$ )  | $\leq 4$ kV                               |
| Schutzpegel bei 5 kA ( $U_p$ )   | $\leq 3,5$ kV                             |
| Ansprechzeit ( $t_n$ )   | $\leq 25$ ns                              |
| Betriebstemperaturbereich ( $T_U$ )                                    | -35 °C ... +80 °C                         |
| Funktions- / Defektanzeige   | grün / rot                                |
| Anzahl der Ports   | 1   |
| Anschlussquerschnitt (min.)  | 2,5 mm <sup>2</sup> ein- / feindrähtig    |
| Anschlussquerschnitt (max.)  | 6 mm <sup>2</sup> ein- / feindrähtig      |
| Einbauort  | Außen                                     |
| Schutzart  | IP 65                                     |
| Ausführung   | Mit Druckausgleichselement                |
| Deckelausführung   | Klarsichtdeckel mit Produkt-Kennzeichnung |
| Gehäusefarbe   | grau                                      |
| Anzahl Kabeleinführungen   | 3x Ø3-7 mm                                |
| Gehäuse-Abmessungen (b x h x t)  | 94 x 94 x 81 mm                           |
| Zulassungen  | KEMA                                      |
| Gewicht  | 426 g                                     |
| Zolltarifnummer (Komb. Nomenklatur EU)                                 | 85363030                                  |
| GTIN (EAN)   | 4013364155046                             |
| 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.