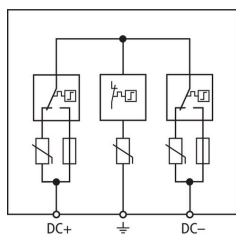


DCU YPV SCI 1000 1M (900 910)

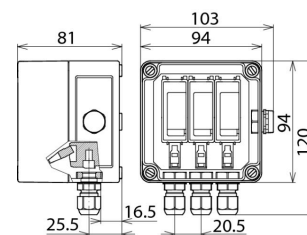
- Anschlussfertiger, mehrpoliger Überspannungs-Ableiter für Photovoltaik-Anlagen in Schutzart IP65
- Kombinierte Abtrenn- und KurzschlieÙvorrichtung mit sicherer elektrischer Trennung in jedem Schutzpfad (patentiertes SCI-Prinzip)
- Einfache und schnelle Umsetzung des Überspannungsschutzes da kein Platzbedarf 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 61643-31 / ... IEC 61643-31 | Typ 2 / Class II |
| Max. PV-Spannung (U_{CPV}) | 1000 V |
| Kurzschlussfestigkeit (I_{SCPV}) | 1 kA |
| 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) | ≤ 4 kV |
| Schutzpegel bei 5 kA (U_p) | $\leq 3,5$ kV |
| Ansprechzeit (t_a) | ≤ 25 ns |
| Betriebstemperaturbereich (T_U) | -35 °C ... +80 °C |
| Funktions- / Defektanzeige | grün / rot |
| Anzahl der Ports | 1 |
| Anschlussquerschnitt (min.) | 2,5 mm ² ein- / feindrätig |
| Anschlussquerschnitt (max.) | 6 mm ² ein- / feindrätig |
| 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.