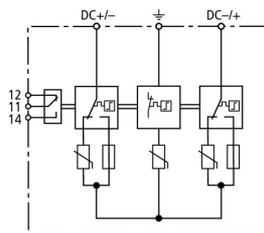


DG YPV SCI 600 FM (950 536)

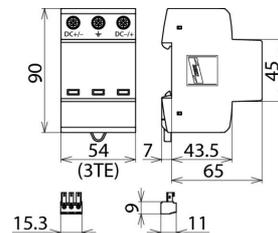
- Verdrahtungsfertige Kompletteneinheit für Photovoltaik-Anlagen
- Kombinierte Abtrenn- und KurzschlieÙvorrichtung mit sicherer elektrischer Trennung (patentiertes SCI-Prinzip)
- Bewährte fehlerresistente Y-Schaltung



Abbildung unverbindlich



Prinzipialschaltbild DG YPV SCI 600 FM



Maßbild DG YPV SCI 600 FM

Mehrpoliger Überspannungs-Ableiter mit dreistufiger Gleichspannungs-Schaltvorrichtung für PV-Anlagen, mit Fernmeldekontakt für Überwachungseinrichtung (potentialfreier Wechsler).

| Typ | DG YPV SCI 600 FM |
|--|---|
| Art.-Nr. | 950 536 |
| SPD nach EN 61643-31 / ... IEC 61643-31 | Typ 2 / Class II |
| Max. PV-Spannung (U_{CPV}) | 600 V |
| Kurzschlussfestigkeit (I_{SCPV}) | 1000 A |
| Gesamtableitstoßstrom (8/20 μ s) (I_{total}) | 40 kA |
| Nennableitstoßstrom (8/20 μ s) [(DC+/DC-) --> PE] (I_n) | 12,5 kA |
| Max. Ableitstoßstrom (8/20 μ s) [(DC+/DC-) --> PE] (I_{max}) | 25 kA |
| Schutzpegel (U_p) | $\leq 2,5$ kV |
| Schutzpegel bei 5 kA (U_p) | ≤ 2 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 | 3 TE, DIN 43880 |
| Zulassungen | KEMA, UL |
| 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 ² ein- / feindrätig |
| Gewicht | 285 g |
| Zolltarifnummer (Komb. Nomenklatur EU) | 85363030 |
| GTIN (EAN) | 4013364154995 |
| 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.