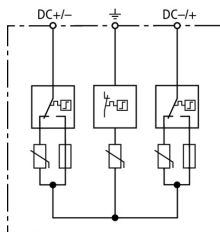


## DG YPV SCI 1000 (950 530)

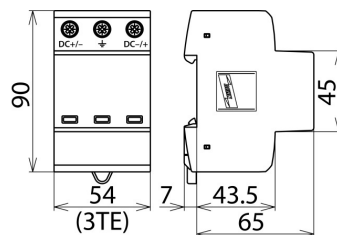
- Verdrahtungsfertige Komplettseinheit für Photovoltaik-Anlagen
- Kombinierte Abtrenn- und KurzschlieÙvorrichtung mit sicherer elektrischer Trennung (patentiertes SCI-Prinzip)
- Vorsicherungsfrei einsetzbar bis  $I_{SCPV} = 1000 \text{ A DC}$



Abbildung unverbindlich



Prinzipschaltbild DG YPV SCI 1000



Maßbild DG YPV SCI 1000

Mehrpoliger Überspannungs-Ableiter mit dreistufiger Gleichspannungs-Schaltvorrichtung für PV-Anlagen.

Typ	DG YPV SCI 1000
Art.-Nr.	950 530
SPD nach EN 50539-11	Typ 2
Max. PV-Spannung ( $U_{CPV}$ )	1000 V
Kurzschlussfestigkeit ( $I_{SCPV}$ )	1000 A
Gesamtableitstoßstrom (8/20 $\mu\text{s}$ ) ( $I_{total}$ )	40 kA
Nennableitstoßstrom (8/20 $\mu\text{s}$ ) [(DC+/DC-) --> PE] ( $I_n$ )	12,5 kA
Max. Ableitstoßstrom (8/20 $\mu\text{s}$ ) [(DC+/DC-) --> PE] ( $I_{max}$ )	25 kA
Schutzpegel ( $U_P$ )	$\leq 4 \text{ kV}$
Schutzpegel bei 5 kA ( $U_P$ )	$\leq 3,5 \text{ kV}$
Ansprechzeit ( $t_A$ )	$\leq 25 \text{ ns}$
Betriebstemperaturbereich ( $T_U$ )	$-40 \text{ }^\circ\text{C} \dots +80 \text{ }^\circ\text{C}$
Funktions- / Defektanzeige	grün / rot
Anzahl der Ports	1
Anschlussquerschnitt (min.)	$1,5 \text{ mm}^2$ ein- / feindrätig
Anschlussquerschnitt (max.)	$35 \text{ mm}^2$ mehrdrätig / $25 \text{ mm}^2$ 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
Gewicht	300 g
Zolltarifnummer	85363030
GTIN (EAN)	4013364152960
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.