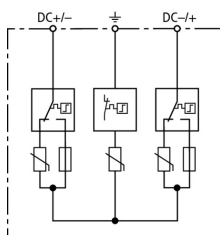


## DG YPV SCI 1000 (950 530)

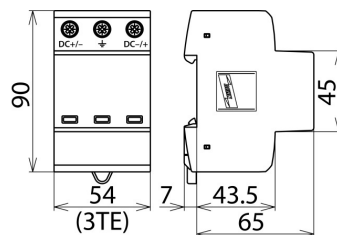
- Verdrahtungsfertige Komplettseinheit für Photovoltaik-Anlagen
- Kombinierte Abtrenn- und KurzschlieÙvorrichtung mit sicherer elektrischer Trennung verhindert Brandschäden infolge DC-Schaltlichtbögen (patentiertes SCI-Prinzip)
- Versicherungsfrei einsetzbar bis  $I_{SCPV} = 200$  A DC



Abbildung unverbindlich



Prinzipialschaltbild DG YPV SCI 1000



Maßbild DG YPV SCI 1000

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

Typ Art.-Nr.	DG YPV SCI 1000 950 530
SPD nach EN 50539-11	Typ 2
Max. PV-Spannung ( $U_{CPV}$ )	$\leq 1000$ V
Kurzschlussfestigkeit ( $I_{SCPV}$ )	200 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 ( $t_A$ )	$\leq 25$ ns
Betriebstemperaturbereich ( $T_U$ )	-40 °C ... +80 °C
Funktions- / Defektanzeige	grün / rot
Anzahl der Ports	1
Anschlussquerschnitt (min.)	1,5 mm <sup>2</sup> ein- / feindrätig
Anschlussquerschnitt (max.)	35 mm <sup>2</sup> mehrdrätig / 25 mm <sup>2</sup> 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.