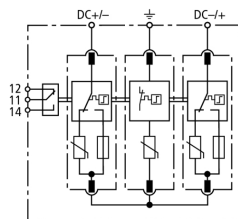


## DG M YPV SCI 1000 FM (952 515)

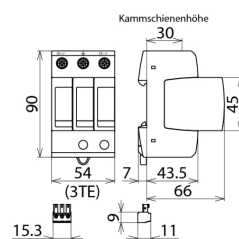
- Verdrahtungsfertige, modulare Komplettseinheit für Photovoltaik-Anlagen, bestehend aus Basisteil und gesteckten Schutzmodulen
- Kombinierte Abtrenn- und Kurzschließvorrichtung mit sicherer elektrischer Trennung im Schutzmodul verhindert Brandschäden infolge DC-Schaltlichtbögen (patentiertes SCI-Prinzip)
- Sicherer, lichtbogenfreier Schutzmodulwechsel durch integrierte Gleichstrom-Sicherung



Abbildung unverbindlich



Prinzipschaltbild DG M YPV SCI 1000 FM



Maßbild DG M YPV SCI 1000 FM

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

Typ	DG M YPV SCI 1000 FM
Art.-Nr.	952 515
SPD nach EN 50539-11	Typ 2
Maximale PV-Spannung ( $U_{CPV}$ )	$\leq 1000$ V
Kurzschlussfestigkeit ( $I_{SCP}$ )	1000 A
Gesamtableitstoßstrom (8/20 $\mu$ s) ( $I_{total}$ )	40 kA
Nennableitstoßstrom (8/20 $\mu$ s) [(DC+/DC-) --> PE] ( $I_n$ )	12,5 kA
Maximaler 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, CSA
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 <sup>2</sup> ein- / feindrätig
Gewicht	323 g
Zolltarifnummer	85363030
GTIN (EAN)	4013364126435
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.