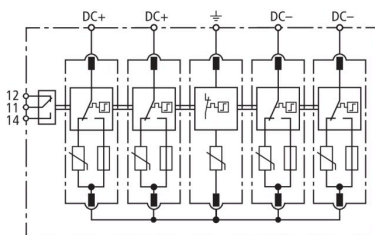


## DG M PV2 SCI 1000 FM (952 519)

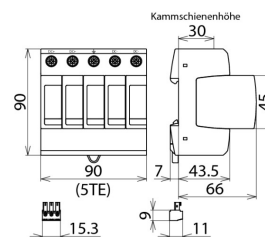
- Verdrahtungsfertige, modulare Kompletteneinheit für Photovoltaik-Anlagen, bestehend aus Basisteil und gesteckten Schutzmodulen zum Schutz von 2 MPP Systemen
- Kombinierte Abtrenn- und Kurzschließvorrichtung mit sicherer elektrischer Trennung im Schutzmodul (patentiertes SCI-Prinzip)
- Bewährte fehlerresistente Y-Schaltung



Abbildung unverbindlich



Prinzipialschaltbild DG M PV2 SCI 1000 FM



Maßbild DG M PV2 SCI 1000 FM

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

Typ	DG M PV2 SCI 1000 FM
Art.-Nr.	952 519
SPD nach EN 50539-11	Typ 2
Energetisch koordinierte Schutzwirkung zum Endgerät ( $\leq 10$ m)	Typ 2 + Typ 3
Max. PV-Spannung ( $U_{CPV}$ )	1000 V
Kurzschlussfestigkeit ( $I_{SCPV}$ )	10 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 ( $U_p$ )	$\leq 4$ kV
Schutzpegel bei 5 kA ( $U_p$ )	$\leq 3,5$ kV
Ansprechzeit ( $t_n$ )	$\leq 25$ 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	5 TE, DIN 43880
Zulassungen	UL, KEMA
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	509 g
Zolltarifnummer (Komb. Nomenklatur EU)	85363030
GTIN (EAN)	4013364224971
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.