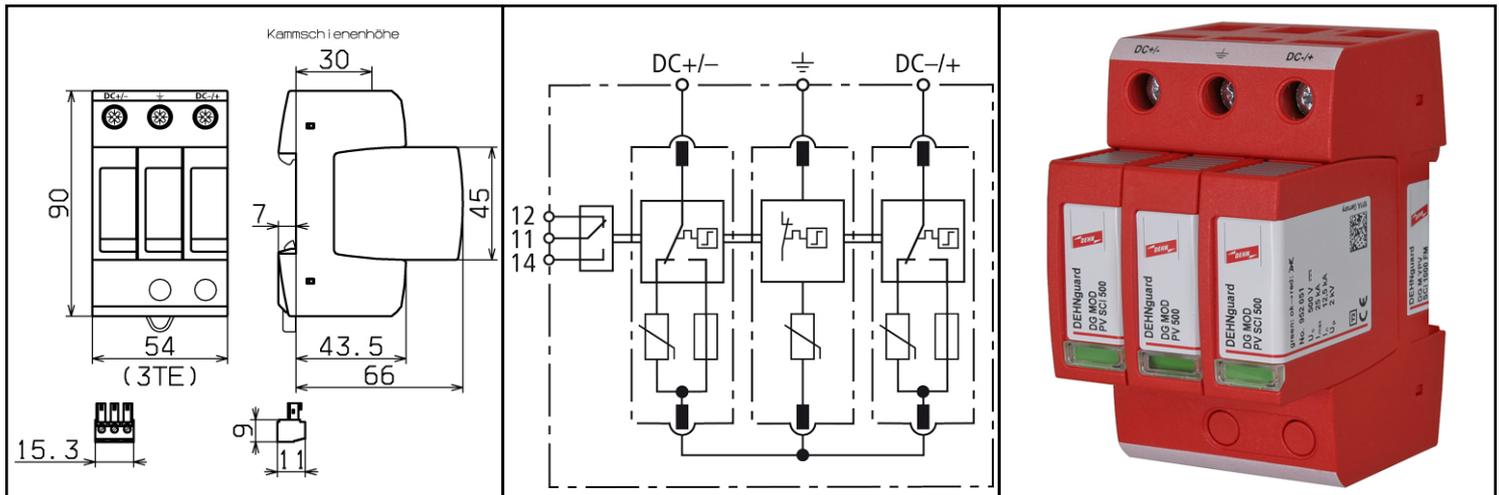


ÜBERSPANNUNGS-ABLEITER - TYP 2

DG M YPV SCI 1000 FM



Maßbild DG M YPV SCI ... FM

Prinzipschaltbild DG M YPV SCI ... FM

DG M YPV SCI ... FM: Mehrpoliger, modularer Überspannungs-Ableiter mit 3-stufiger Gleichspannungs-Schaltvorrichtung für PV-Anlagen mit Fernmeldekontakt für Überwachungseinrichtung (potentialfreier Wechsler).

Verdrahtungsfertige, modulare Kompletteneinheit 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)

Bewährte fehlerresistente Y-Schaltung vermeidet Schädigung des Überspannungsschutzes bei Isolationsfehlern im Generatorkreis

Sicherer, lichtbogenfreier Schutzmodulwechsel durch integrierte Gleichstrom-Sicherung

Geprüft nach prEN 50539-11

Einsetzbar in allen PV-Systemen gemäß IEC 60364-7-712

DG M YPV SCI 1000 FM

Konformität zu prEN 50539-11	ja
SPD-Klassifikation nach EN 61643-11	Typ 2
SPD-Klassifikation nach IEC 61643-1	Class II
Maximale PV-Spannung $[U_{CPV}]$	≤ 1000 V
Kurzschlussfestigkeit $[I_{SCWPV}]$	1000 A
Höchste Dauerspannung DC [(DC+/DC-) → PE] $[U_{CI}]$	500 V
Gesamtableitstoßstrom (8/20) $[I_{total}]$	40 kA
Nennableitstoßstrom (8/20) [(DC+/DC-) → PE] $[I_n]$	12,5 kA
Maximaler Ableitstoßstrom (8/20) [(DC+/DC-) → PE] $[I_{max}]$	25 kA
Schutzpegel $[U_{PJ}]$	≤ 4 kV
Schutzpegel bei 5 kA $[U_{PJ}]$	$\leq 3,5$ kV
Ansprechzeit $[t_{AJ}]$	≤ 25 ns
Betriebstemperaturbereich $[T_{UJ}]$	-40°C...+80°C
Funktions-/Defektanzeige	grün / rot
Anzahl der Ports	1
Anschlussquerschnitt (min.)	1,5 mm ² ein-/feindrähtig
Anschlussquerschnitt (max.)	35 mm ² mehrdrähtig/25 mm ² feindrähtig
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	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-/feindrähtig
Bestellinformationen	
Typ	DG M YPV SCI 1000 FM
Art.-Nr.	952 515
VPE	1 St

Änderung in Form und Technik, bei Maßen, Gewichten und Werkstoffen behalten wir uns im Sinne des Fortschrittes der Technik vor. Die Abbildungen sind unverbindlich. Die dargestellten Bilder können von der beschriebenen Baugruppe abweichen.