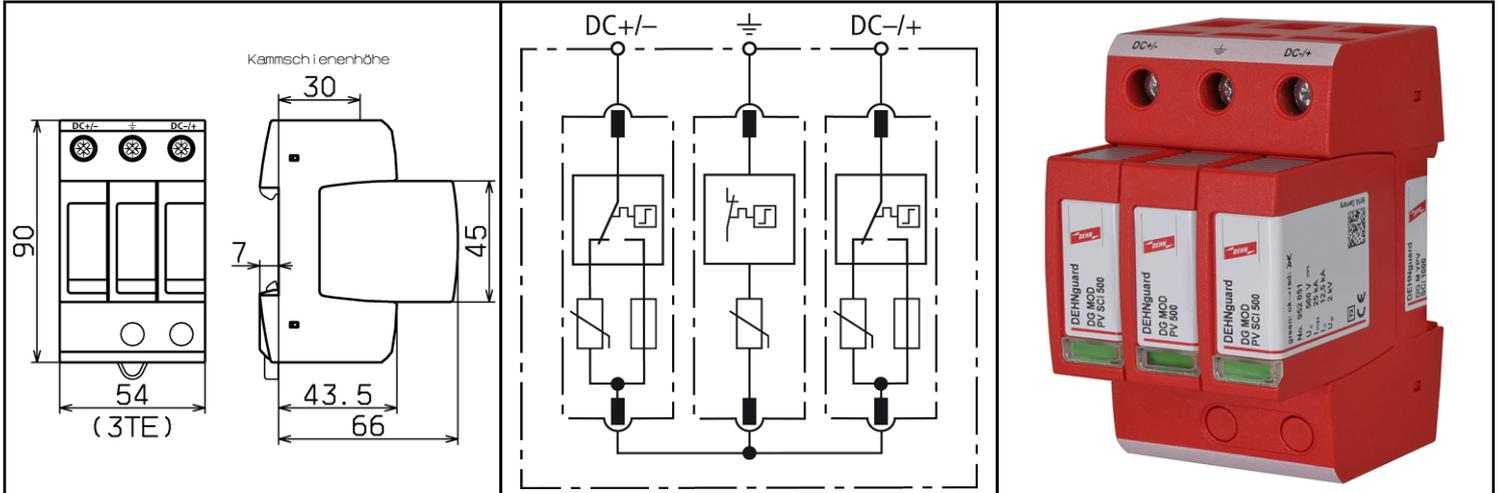


ÜBERSPANNUNGS-ABLEITER - TYP 2

DG M YPV SCI 600



Maßbild DG M YPV SCI ...

Prinzipschaltbild DG M YPV SCI ...

DG M YPV SCI ...: Mehrpoliger, modularer Überspannungs-Ableiter mit 3-stufiger Gleichspannungs-Schaltvorrichtung für PV-Anlagen.

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)

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 600

SPD-Klassifikation nach EN 61643-11	Typ 2
SPD-Klassifikation nach IEC 61643-1	Class II
Maximale PV-Spannung $[U_{CPV}]$	≤ 600 V
Höchste Dauerspannung DC [(DC+/DC-) \rightarrow PE] $[U_{CI}]$	300 V
Gesamtableitstoßstrom (8/20) $[I_{total}]$	40 kA
Nennableitstoßstrom (8/20) [(DC+/DC-) \rightarrow PE] $[I_n]$	12,5 kA
Maximaler Ableitstoßstrom (8/20) [(DC+/DC-) \rightarrow PE] $[I_{max}]$	25 kA
Schutzpegel $[U_{P1}]$	$\leq 2,5$ kV
Schutzpegel bei 5 kA $[U_{P1}]$	≤ 2 kV
Ansprechzeit $[t_A]$	≤ 25 ns
Betriebstemperaturbereich $[T_{Uj}]$	$-40^\circ\text{C} \dots +80^\circ\text{C}$
Funktions-/Defektanzeige	grün / rot
Anzahl der Ports	1
Anschlussquerschnitt (min.)	1,5 mm ² ein-/feindrätig
Anschlussquerschnitt (max.)	35 mm ² mehrdrätig/25 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	UL

Bestellinformationen

Typ	DG M YPV SCI 600
Art.-Nr.	952 511
VPE	1 St

