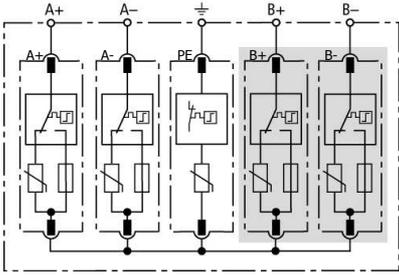


 <p>DG MOD STRING 500 Steckplatz: A+, A-, B+, B- entfällt bei DCSPD KIT1-10</p>	 <p>DG MOD PE 500 Steckplatz: PE</p>	 <p>Prinzip Schaltbild</p> <p style="font-size: small;">B+, B- entfällt bei DCSPD KIT1-10</p>	<p>Bezeichnung: Überspannungsableiter Typ 2, Eingang A und B (Set mit 5 Ableitern) Art.-Nr.: DCSPD KIT2-10</p>
--	---	--	--

Einsatz in PV Wechselrichtern Sunny Tripower, SMA Solar Technology AG

- Für Basisteil DG BAS 5 PCB
- Überspannungsableiter nach EN 61643-11/IEC 61643-1: Typ 2 / Class II
- Schutzmodul mit Parallelschaltung von Varistor und Kurzschließvorrichtung mit integrierter Sicherung
- Ableitvermögen max. 40 kA
- Einfacher, werkzeugloser Schutzmodulwechsel durch Modulverriegelungssystem mit Modulentriegelungstaste

Elektrische Daten:

SPD-Klassifikation nach EN 61643-11	Typ 2
SPD-Klassifikation nach IEC 61643-11	Class II
Maximale PV-Spannung [U _{CPV}]	≤ 1000 V
Höchste Dauerspannung DC [(A+/A-/B+/B-) -> PE] [U _C]	500 V
Gesamtableitstoßstrom (8/20) [I _{total}]	40 kA
Nennableitstoßstrom (8/20) [(A+/A-/B+/B-) --> PE] [I _n]	12,5 kA
Maximaler Ableitstoßstrom (8/20) [(A+/A-/B+/B-) --> PE] [I _{max}]	25 kA
Schutzpegel [U _p]	≤ 4 kV
Schutzpegel bei 5 kA [U _p]	≤ 3,5 kV
Ansprechzeit [t _A]	≤ 25 ns

Allgemeine Daten:

Betriebstemperaturbereich	-40°C...+80°C
Funktions-/Defektanzeige	grün / rot
Anzahl der Ports	1
Montage auf	Basisteil DG BAS 5 PCB
Gehäusewerkstoff	Thermoplast, Farbe rot, UL 94 V-0
Schutzart	IP 20 in DG BAS 5 PCB

Bezeichnung	Art.-Nr.
DC-Überspannungsableiter Typ 2, Eingang A und B (Set mit 5 Ableitern)	DCSPD KIT2-10
DC-Überspannungsableiter Typ 2, Eingang A (Set mit 3 Ableitern)	DCSPD KIT1-10