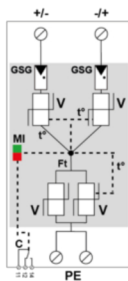
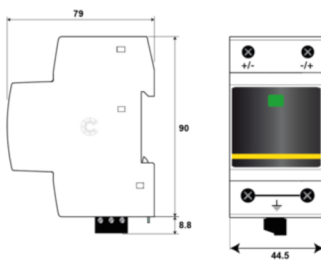




NEUE SERIE für PHOTOVOLTAIK-ANWENDUNGEN

- Kombi-Ableiter Typ 2+3 für Photovoltaik
- CTC-Technik
- VG-Technik / 10 Jahre Garantie
- I_{max}: 40 kA (8/20µs) / I_{total}: 60 kA (8/20µs)
- Fernsignalisierung
- Normkonform nach IEC 61643-31, EN 61643-31, EN 50539-11, UL1449 ed.5



V: High-energy varistor
GSG: Specific gas tube
Ft: Thermal fuse
C: Remote signaling contact
t*: Thermal disconnection system
MI: Mechanical status indicator

ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

SPD Typ	2+3
Anwendung z.B. 230/400	Photovoltaik 1500 Vdc
Nennspannung PV-DC	U _{ocstc} 1250 Vdc
Höchste Dauerspannung PV-DC	U _{cpv} 1500 Vdc
Schutzleiterstrom -Leckstrom (CM) bei U _c	I _{pe} Keiner
PV Betriebsstrom -Leckstrom (DM) bei U _{cpv}	I _{cpv} Keiner
Folgestrom, Kurzschlußstrom nach dem Ableitvorgang	I _f Keiner
Nennableitstoßstrom (8/20) µs / Pol 15 Impulse mit I _n (8/20) µs	I _n 20 kA
max. Ableitstoßstrom max. Ableitfähigkeit 8/20 µs pro Pol	I _{max} 40 kA
max. Gesamtableitstoßstrom (8/20)µs Gesamtableitstoßstrom mit 1 x (8/20)µs	I _{max} Total 60 kA
Kombinierter Stoß nach IEC 61643-11 (1,2/50µs + 8/20µs) / Pol Test klasse III : 1,2/50µs – 8/20µs	U _{oc} 6 kV
Kurzschlussfestigkeit (nach UTE-Norm)	I _{scpv} 15 000 A
Anschlusspfade	+/-/PE
Schutzmodus	CM / DM
Schutzmodus: common und/oder differential	
Schutzpegel +/- @ I _n (8/20µs)	U _p 4.8 kV
Schutzpegel +/-PE (-/PE) @ I _n (8/20µs)	U _p 4.8 kV
Schutzpegel bei 5 kA @ 5 kA (8/20µs)	U _p 4,0 kV
Protection level at U _{oc}	U _p 3,5 kV

MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

Technologie	VG-Technologie (MOV+GSG)
Anschlussart	Fahrstuhlklemme 2,5-25 mm ² (35mm ²) / Kammschiene
Bauart	Kompakter Monoblock
Montage auf	35 mm Hutschiene
Gehäusewerkstoff	Thermoplastik UL94 V-0
Temperaturbereich	T _u -40/+85°C
Schutzart	IP20
Ausfallverhalten	Allpolige Trennung vom DC-Netz
Fehlersignalisierung	1 mechanische Anzeige je Pol rot
Fernmeldesignalisierung (FS)	Potentialfreier Wechsler
Schaltleistung max.	250 V / 0.5 A (AC) / 30 V / 3 A (DC)
Einbaumaße	Siehe Maßbild - 2.5TE (EN43880)
Gewicht	0.290 kg

Trennvorrichtungen

thermische Trennvorrichtung	Integrierte "CTC-Technology"
Vorsicherung max.	Ohne

NORMEN

Normkonform nach	IEC 61643-31 / EN 61643-31 / EN 50539-11 / UL1449 ed.5
Zulassungen	KEMA

Artikel Nummer

65122103

Österreich Vertretung



KESS Power Solutions

3580 Horn
Tel.: +43 720 895010 0
e-mail: info@kess.at
Web: www.kess.at

