



NEUE SERIE für PHOTOVOLTAIK-ANWENDUNGEN

- ↳ Überspannungsschutz Typ 2 für Photovoltaik
- ↳ CTC-Technologie
- ↳ 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



ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

SPD Typ	2
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} < 0.1 mA
PV Betriebsstrom -Leckstrom (DM) bei U _{cpv}	I _{cpv} < 0.1 mA
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
Kurzschlussfestigkeit (nach UTE-Norm)	I _{scpv} 15 000 A
Anschlusspfade	+/-/PE
Schutzpegel +/- @ I _n (8/20µs)	U _p 4.8 kV

MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

Technologie	MOV
Anschlussart	Fahrstuhlklemme 2,5-25 mm ² (35mm ²) / Kammschiene
Bauart	Kompaktes Monoblockgehäuse
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
Einbaumaße	Siehe Maßbild - 2.5TE (EN43880)

Trennvorrichtungen

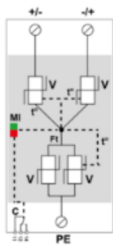
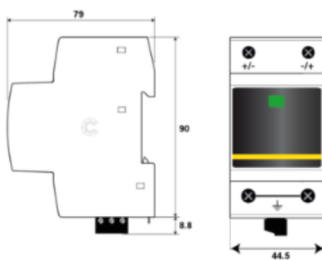
thermische Trennvorrichtung	Integrierte "CTC-Technologie"
Vorsicherung max.	Ohne

NORMEN

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

Artikel Nummer

65112103



V: High-energy varistor
Ft: Thermal fuse
C: Remote signal contact
t*: Thermal disconnection system
MI: Mechanical disconnection indicator

Österreich Vertretung



KESS Power Solutions

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

