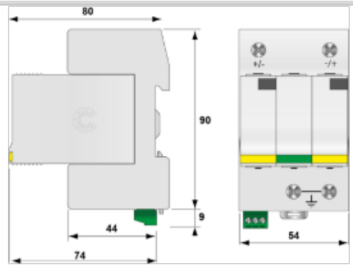
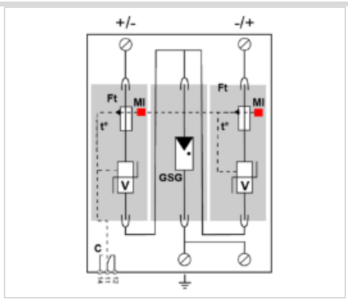
PV-Kombiableiter Typ 1+2

PHOTOVOLTAIK

DS50PVS-1000G/12KT1

- Kombi-Ableiter Typ 1+2
- Ableitfähigkeit pro Pol: Iimp/Itotal= 6.25/12.5 kA (10/350 µs); In/Itotal= 15/60 kA (8/20 µs)
- Sichere Trennvorrichtung
- Keine Leckströme gegen Erde
- Fehlerresistente Y-Schaltung
- Keine Beeinflussung der Isolationsmessung
- Keine Beschädigung bei Isolationsfehlern
- Erfüllt die Normen IEC 61643-31, EN 61643-11, EN 50539-11 und UTE C 61-740-51





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

ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN		
SPD Typ (following IEC tests)		1+2
Anwendung(z.B. 230/400)		Photovoltaik 1000 Vdc
Nennspannung PV-DC	Uocstc	1000 Vdc
Höchste Dauerspannung PV-DC	Ucpv	1200 Vdc
Schutzleiterstrom -Leckstrom (CM) bei Uc (ErdLleckstrom)	Ipe	Keiner
PV Betriebsstrom -Leckstrom (DM) bei Ucpv (Current consumption at Ucpv)	Icpv	< 0.1 mA
Folgestrom(Kurzschlussstrom nach dem Ableitvorgang)	If	Keiner
Nennableitstoßstrom (8/20) µs /Pol(15 Impulse mit In (8 /20) µs)	In	15 kA
max. Ableitstoßstrom (max. Ableitfähigkeit 8/20 µs pro Pol)	Imax	40 kA
max. Gesamtableitstoßstrom (8/20)µs (Gesamtableitstoßstrom mit 1 x (8/20)µs)	Imax Total	60 kA
Blitzstoßstrom (10/350)µs /Pol (max . Blitzableitfähigkeit pro Pol (10/350)µs)	Iimp	6.25 kA
Gesamt- Blitzstoßstrom (10/350)µs (Gesamtblitzstromableitfähigkeit 1x (10/350)µs)	Itotal	12.5 kA
Kurzschlussfestigkeit (nach UTE-Norm)	Iscpv	15 000 A
Anschlusspfade		+/-/PE
Schutzmodus(Schutzmodi- common und/oder differential)		MC / MD
Schutzpegel +/-(@ In (8/20µs))	Up	4.6 kV
Schutzpegel +/PE (-/PE) (@ In (8/20µs))	Up	2.6 kV
MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN		
Technologie		GSG+MOV
Anschlussart		Fahrstuhlklemme 2,5-25 mm² (35mm²)
Bauart		Steckbare modulare Bauweise für Hutschienenmontage
Montage auf		35 mm Hutschiene
Gehäusewerkstoff		Thermoplastik UL94 V-0
Temperaturbereich	Tu	-40/+85°C
Schutzart		IP20
Fehlersignalisierung		1 mechanische Anzeige je Pol rot
Ersatzmodul		DSM50PV-1000G/12KT1
Fernmeldesignalisierung (FS)		Potentialfreier Wechsler
Einbaumaße		Siehe Maßbild
Gewicht		0.396 kg
Trennvorrichtungen		
thermische Trennvorrichtung		Intern
Vorsicherung max.		Ohne
NORMEN		
Normkonform nach		IEC 61643-31 / DIN EN 50539-11/ UL1449 ed.4 / VDE 0185-305-3 Bbl. 5
Artikel Nummer		
482393		

Österreich Vertretung

KESS power solutions

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