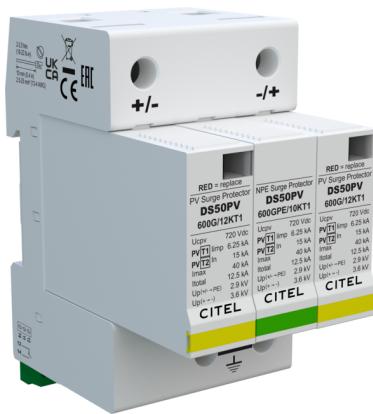




**CITEL**

## PV-Kombiableiter Typ 1+2

### DS50PVS-600G/12KT1



► Kombi-Ableiter Typ 1+2

► Ableitfähigkeit pro Pol: limp/Itotal = 6,25/12,5 kA (10/350 µs);

► In/Itotal = 15/60 kA (8/20 µs)

► Sichere Trennvorrichtung

► Fehlerresistente Y-Schaltung

► Fernmeldesignalisierung

► Erfüllt die Normen IEC 61643-31, EN 61643-31, EN 50539-11 und UTE C 61-740-51

ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN		
SPD Typ	IEC	1+2
Anwendung		Photovoltaik 500 Vdc
Nennspannung PV-DC	Uocstc	600 Vdc
Höchste Dauerspannung PV-DC	Ucpv	720 Vdc
Schutzeleiterstrom -Leckstrom (CM) bei Uc	Ipe	Keiner
PV Betriebsstrom -Leckstrom (DM) bei Ucpv	Icpv	< 0.1 mA
Folgestrom, Kurzschlußstrom nach dem Ableitvorgang	If	Keiner
Nennableitstoßstrom (8/20) µs /Pol	In	15 kA
15 Impulse mit In (8/20) µs		
max. Ableitstoßstrom max. Ableitfähigkeit 8/20 µs pro Pol	Imax	40 kA
max. Gesamtableitstoßstrom (8/20)µs Gesamttableitstoßstrom mit 1 x (8/20)µs	Imax Total	60 kA
Blitzstoßstrom (10/350)µs /Pol max . Blitzableitfähigkeit pro Pol (10/350)µs	limp	6.25 kA
Gesamt- Blitzstoßstrom (10/350)µs Gesamtblitzstromableitfähigkeit 1x (10/350)µs	Itotal	12.5 kA
Kurzschlussfestigkeit PV	Iscpv	15 000 A
Anschlusspfade		+/-PE
Schutzmodus		CM / DM
Schutzmodi- common und/oder differential		
Schutzpegel +/- @ In (8/20µs)	Up	3.6 kV
Schutzpegel +/PE (-/PE) @ In (8/20µs)	Up	2.9 kV
MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN		
Technologie		GSG+MOV
Anschlussart		Fahrstuhlklemme 2,5-25 mm <sup>2</sup> (35mm <sup>2</sup> ) / Kammschiene
Bauart		Steckbare modulare Bauweise für Hutschienemontage
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		DSM50PVS-600G/12KT1 + DSM50PVS-600GPE/12KT1
Fernmeldesignalisierung (FS)		Potentialfreier Wechsler
Einbaumaße		Siehe Maßbild
Trennvorrichtungen		
thermische Trennvorrichtung		Intern
Vorsicherung max.		Ohne
NORMEN		
Normkonform nach		IEC 61643-31 / EN 61643-31 / EN 50539-11 / UL1449 ed.5
Artikel Nummer		
482443		

