



**CITEL**



## PV Kombi-Ableiter Typ 2+3

### DPVN40CS-21Y-600

#### NEW CITEL PV SPD



- Kombi-Ableiter Typ 2+3 für Photovoltaik
- CTC-Technology
- $I_{max}$ : 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	IEC	2+3
Anwendung		Photovoltaik 500 Vdc
Nennspannung PV-DC	Uocstc	500 Vdc
Höchste Dauerspannung PV-DC	Ucpv	600 Vdc
Schutzleiterstrom -Leckstrom (CM) bei $U_c$	Ipe	< 0.2 mA
PV Betriebsstrom -Leckstrom (DM) bei $U_{cpv}$	Icpv	< 0.1 mA
Folgestrom, Kurzschlußstrom nach dem Ableitvorgang	If	Keiner
Nennableitstoßstrom (8/20) μs / Pol	In	20 kA
15 Impulse mit $I_n$ (8/20) μs		
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	Uoc	6 kV
Test klasse III : 1,2/50μs - 8/20μs		
Kurzschlussfestigkeit PV	Iscpv	15 000 A
Anschlusspfade		+/-/PE
Schutzpegel +/- @ $I_n$ (8/20μs)	Up	2.3 kV
Schutzpegel +/PE (-/PE) @ $I_n$ (8/20μs)	Up	2.1 kV
Schutzpegel bei 5 kA @ 5 kA (8/20μs)	Up	1,8 kV
Schutzpegel bei $U_{oc}$ @ $U_{oc}$ (1,2/50μs - 8/20μs)	Up	1,6 kV

#### MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

Technologie	MOV
Anschlussart	Fahrstuhlklemme 2,5-25 mm <sup>2</sup> (35mm <sup>2</sup> ) / Kammschiene
Bauart	Kompaktes Monoblockgehäuse
Montage auf	35 mm Hutschiene
Gehäusewerkstoff	Thermoplastik UL94 V-0
Temperaturbereich	T <sub>u</sub> -40/+85°C
Schutztart	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)

#### 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

65112101

