



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 ² (35mm ²) / Kammschiene
Bauart	Kompaktes Monoblockgehäuse
Montage auf	35 mm Hutschiene
Gehäusewerkstoff	Thermoplastik UL94 V-0
Temperaturbereich	T _u -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

