



CITEL



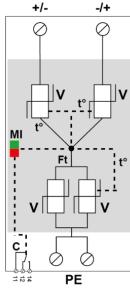
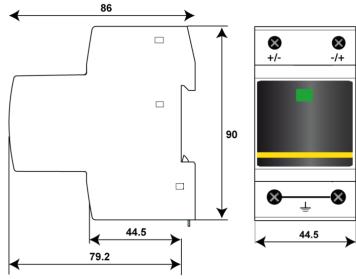
PV Kombi-Ableiter Typ 1+2+3

DPVN1-6C-21Y-850

NEW CITEL PV SPD



- Kombi-Ableiter Typ 1+2+3
- CTC-Technology
- Ableitfähigkeit pro Pol: $l_{imp}/l_{total} = 6.25/12.5 \text{ kA}$ (10/350 μs); $l_{in} = 20 \text{ kA}$ (8/20 μs)
- Sichere Trennvorrichtung
- Fehlerresistente Y-Schaltung
- Erfüllt die Normen IEC 61643-31, EN 61643-31, EN 50539-11 und UL1449 ed.5



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

ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

SPD Typ	IEC	1+2+3
Anwendung		Photovoltaik 710 Vdc
Nennspannung PV-DC	Uocstc	710 Vdc
Höchste Dauerspannung PV-DC	Ucpv	850 Vdc
Schutzleiterstrom -Leckstrom (CM) bei Uc	Ipe	< 0.2 mA
PV Betriebsstrom -Leckstrom (DM) bei Ucpv	Icpv	< 0.1 mA
Folgestrom, Kurzschlußstrom nach dem Ableitvorgang	If	Keiner
Nennableitstoßstrom (8/20) μs / Pol 15 Impulse mit l_{in} (8/20) μs	l _{in}	20 kA
max. Ableitstoßstrom max. Ableitfähigkeit 8/20 μs pro Pol	l _{max}	40 kA
max. Gesamtableitstoßstrom (8/20) μs Gesamtableitstoßstrom mit 1 x (8/20) μs	l _{max} Total	60 kA
Blitzstoßstrom (10/350) μs / Pol max. Blitzableitfähigkeit pro Pol (10/350) μs	l _{imp}	6.25 kA
Gesamt- Blitzstoßstrom (10/350) μs Gesamtblitzstromableitfähigkeit 1x (10/350) μs	l _{total}	12.5 kA
Kombinierter Stoß nach IEC 61643-11 (1,2/50 μs + 8/20 μs) / Pol Test klasse III : 1,2/50 μs - 8/20 μs	Uoc	6 kV
Kurzschlussfestigkeit PV	Iscpv	15 000 A
Anschlusspfade		+/-/PE
Schutzmodus		CM / DM
Schutzpegel +/- @ l_{in} (8/20 μs)	Up	3.3 kV
Schutzpegel +/PE (-/PE) @ l_{in} (8/20 μs)	Up	3.3 kV
Schutzpegel bei 5 kA @ 5 kA (8/20 μs)	Up	2,6 kV

MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

Technologie	MOV
Anschlussart	Fahrstuhlklemme 2,5-25 mm ² (35mm ²) / Kammschiene
Bauart	Compact monobloc box
Montage auf	35 mm Hutschiene
Gehäusewerkstoff	Thermoplastik UL94 V-0
Temperaturbereich	Tu
	-40/+85°C
Schutzart	IP20
Ausfallverhalten	Allpolige Trennung vom DC-Netz
Fehlersignalisierung	1 mechanische Anzeige je Pol rot
Fernmeldezsignalisierung (FS)	Potentialfreier Wechsler
Einbaumaße	Siehe Maßbild - 2.5TE (EN43880)

Trennvorrichtungen

thermische Trennvorrichtung	CTC Technology integrated
Vorsicherung max.	Ohne

NORMEN

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

Artikel Nummer

65211104

