



# CITEL

## PV-DC-Generatoranschlusskasten

### FWS6.K2x10.K2x10



- Feuerwehrscharter für 6 MPP-Tracker / 2 Strings
- Überspannungsschutz integriert (PV-DC Typ 1+2 / AC Typ 2+3)
- Schutzart IP65
- Anschluss über Federkraftklemmen
- Manuelle Abschaltung mittels Notschalter
- Automatische Abschaltung bei Netzerstörung
- Automatische Wiedereinschaltung bei Netzwiederherstellung
- Fernmeldesignalisierung (nur Überspannungsschutz)



ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN		
SPD Typ	IEC	PV-DC Typ 1+2 und AC Typ 2+3
Anwendung		Photovoltaik 1000 Vdc
Nennspannung DC	Un-dc	1000 Vdc
Nennableitstrom (8/20) $\mu$ s / Pol 15 Impulse mit $I_n$ (8/20) $\mu$ s	$I_n$	20 kA
Blitzstoßstrom (10/350) $\mu$ s / Pol max. Blitzableitfähigkeit pro Pol (10/350) $\mu$ s	$I_{imp}$	5 kA
Gesamt- Blitzstoßstrom (10/350) $\mu$ s Gesamtblitzstromableitfähigkeit 1x (10/350) $\mu$ s	$I_{total}$	10 kA
Kurzschlussfestigkeit PV	$I_{scpv}$	15 000 A
Bemessungsisolationsspannung	$U_i$	1500 Vdc
Bemessungsstrom	$I_nA$	6x 2x 20 A
Bemessungsstrom	$I_nC$	6x 50 A
Steuerspannung (Schalter)		100 Vac - 270 Vac 50/60Hz
MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN		
Fernmeldesignalisierung (FS)		Potentialfreier Wechsler
Schaltleistung max.		250 V / 0.5 A (AC) / 30 V / 3 A (DC)
Eingang / je MPPT		Federkraftklemmen / 2x 6-10mm <sup>2</sup>
Ausgang / je MPPT		Federkraftklemmen / 2x 6-10mm <sup>2</sup>
Erdanschlussklemme		Schraubklemme max. 16mm <sup>2</sup>
Kabeleinführung		M32 mit MFD ( $\varnothing$ 6mm)
Gehäusematerial		UV- und Ozonbeständiges, Glasfaserverstärktes Polycarbonat mit halbtransparentem Deckel
Abmaße		BxHxT (mm): 540 x 360 x 184
Umgebungstemperaturen		-20°C bis +40°C
Luftfeuchtigkeit		95% (nicht kondensierend)
Schutzart		IP 65
Schutzklasse		SK II
Schlagfestigkeit		IK 10
Druckausglichelement		Vorhanden
NORMEN		
Normkonform nach		EN 61439-1 / EN 61439-2 / IEC 60364-7-712:2017-04
<b>Artikel Nummer</b>		
<b>157650</b>		



# CITEL

## FWS6.K2x10.K2x10

