



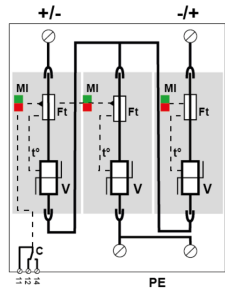
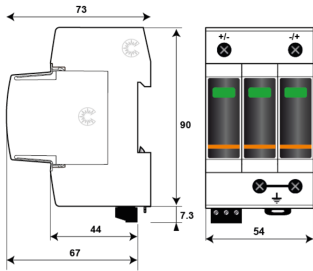
# CITEL

## Überspannungsschutz für Energiespeichersysteme (ESS)

### DCC50S-21Y-800



- ✦ DC Überspannungsschutz Typ 2
- ✦ Ableitfähigkeit pro Pol:  $I_n = 20 \text{ kA (8/20}\mu\text{s)}$ ;  $I_{max} = 50 \text{ kA (8/20}\mu\text{s)}$
- ✦ Für Energiespeicher / Ladeinfrastruktur der Elektromobilität
- ✦ Steckbare Schutzmodule
- ✦ Fernsignalisierung serienmäßig
- ✦ Erfüllt die Normen prIEC 61643-41 und ICE 61643-11



V: Hoch-Energie Varistor  
 Ft: Thermische Sicherung  
 t\*: Thermische Trennvorrichtung  
 MI: Fehlersignalisierung

ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN			
SPD Typ	IEC	2	
Nennspannung DC	Un-dc	650 Vdc	
Höchste Dauerspannung DC	Uc	800 Vdc	
Schutzleiterstrom -Leckstrom (CM) bei Uc	I <sub>pe</sub>	< 0.2 mA	
Nennableitstoßstrom (8/20) $\mu\text{s}$ /Pol 15 Impulse mit $I_n$ (8/20) $\mu\text{s}$	I <sub>n</sub>	20 kA	
max. Ableitstoßstrom max. Ableitfähigkeit 8/20 $\mu\text{s}$ pro Pol	I <sub>max</sub>	50 kA	
Blitzstoßstrom (10/350) $\mu\text{s}$ /Pol max. Blitzableitfähigkeit pro Pol (10/350) $\mu\text{s}$	I <sub>imp</sub>	4 kA	
Schutzpegel +/- @ $I_n$ (8/20 $\mu\text{s}$ )	U <sub>p</sub>	2.7 kV	
Kurzschlussfestigkeit	I <sub>scrr</sub>	100 000 A	
MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN			
Anschlussart		Fahrstuhlklemme 2.5-25 mm <sup>2</sup> (35 mm <sup>2</sup> ) / Kammschiene	
Montage auf		35 mm Hutschiene	
Gehäusewerkstoff		Thermoplastik UL94 V-0	
Temperaturbereich	T <sub>u</sub>	-40/+85°C	
Schutzart		IP20	
Ausfallverhalten		Trennung vom Netz; optische Anzeige	
Fehlersignalisierung		1 mechanische Anzeige je Pol rot	
Ersatzmodul		MDCC50-800	
Fernmeldesignalisierung (FS)		Potentialfreier Wechsler	
Anschlußquerschnitt (FS)		max. 1,5 mm <sup>2</sup> ein-/mehrdrahtig	
Schaltleistung max.		250 V / 0.5 A (AC) / 30 V / 3 A (DC)	
Einbaumaße		Siehe Maßbild	
APPLICATION		ENERGY STORAGE SYSTEMS (ESS) /EV CHARGING	
Trennvorrichtungen			
thermische Trennvorrichtung		Intern	
Vorsicherung max.		50 A min. (I <sub>scrr</sub> 100 kA) - 125 A max. (I <sub>scrr</sub> 50 kA) - gBat Fuses	
NORMEN			
Normkonform nach		prIEC 61443-41 - IEC61643-11	
Artikel Nummer			
828511363			

