



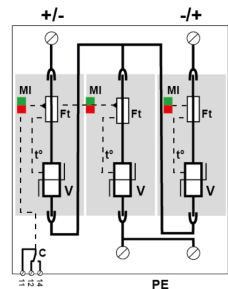
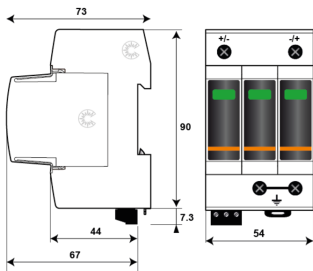
# CITEL

## Überspannungsschutz für Energiespeichersysteme (ESS)

### DDC50S-21Y-1200



- ✦ DC Überspannungsschutz Typ 2
- ✦ Ableitfähigkeit pro Pol:  $I_n = 20 \text{ kA}$  (8/20 $\mu\text{s}$ );  $I_{\text{max}} = 50 \text{ kA}$  (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: Varistor  
 Ft: Thermal fuse  
 t\*: Thermal disconnection system  
 C: Remote signal contact

ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN		
SPD Typ	IEC	2
Nennspannung DC	Un-dc	1000 Vdc
Höchste Dauerspannung DC	Uc	1200 Vdc
Schutzleiterstrom -Leckstrom (CM) bei Uc	$I_{pe}$	< 0.2 mA
Nennableitstoßstrom (8/20) $\mu\text{s}$ /Pol 15 Impulse mit $I_n$ (8/20) $\mu\text{s}$	$I_n$	20 kA
max. Ableitstoßstrom max. Ableitfähigkeit 8/20 $\mu\text{s}$ pro Pol	$I_{\text{max}}$	50 kA
Blitzstoßstrom (10/350) $\mu\text{s}$ /Pol max. Blitzableitfähigkeit pro Pol (10/350) $\mu\text{s}$	$I_{\text{imp}}$	4 kA
Schutzpegel +/- @ $I_n$ (8/20 $\mu\text{s}$ )	$U_p$	3.6 kV
Kurzschlussfestigkeit	$I_{\text{scrr}}$	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	$T_u$	-40/+85°C
Schutzart		IP20
Ausfallverhalten		Trennung vom Netz; optische Anzeige
Fehlersignalisierung		1 mechanische Anzeige je Pol rot
Ersatzmodul		MDDC50-1200
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. ( $I_{\text{scrr}}$ 100 kA) - 125 A max. ( $I_{\text{scrr}}$ 50 kA) - gBat Fuses
NORMEN		
Normkonform nach		prIEC 61443-41 - IEC61643-11
Artikel Nummer		
828511563		

