



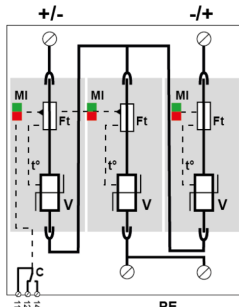
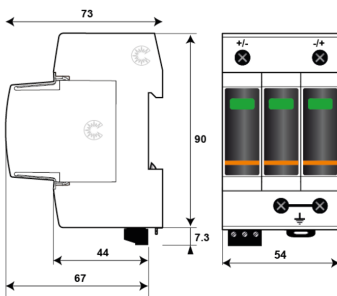
# CITEL



## Überspannungsschutz für Energiespeichersysteme (ESS)

### DDC50S-21Y-1500

- ▶ 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	1200 Vdc
Höchste Dauerspannung DC	Uc	1500 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) $\mu\text{s}$	Up	5.1 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	Tu	-40/+85°C
Schutzart		IP20
Ausfallverhalten		Trennung vom Netz; optische Anzeige
Fehlersignalisierung		1 mechanische Anzeige je Pol  rot
Ersatzmodul		MDDC50-1500
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 STORAGAGE 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

828511663

