

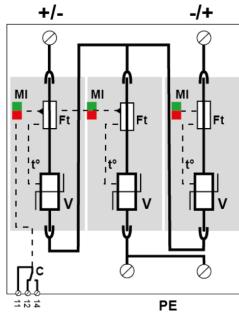
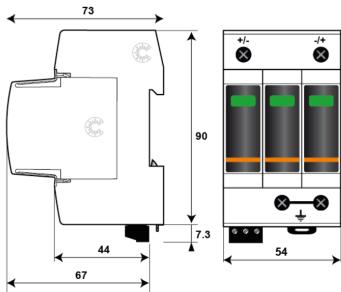


# CITEL

### DDC50S-21Y-1500



- DC Überspannungsschutz Typ 2
- Ableitfähigkeit pro Pol:  $I_{in} = 20 \text{ kA}$  (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: 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
Schutzeleiterstrom -Leckstrom (CM) bei Uc	Ipe	< 0.2 mA
Nennableitstoßstrom (8/20) $\mu\text{s}$ /Pol 15 Impulse mit $I_{in}$ (8/20) $\mu\text{s}$	$I_{in}$	20 kA
max. Ableitstoßstrom max. Ableitfähigkeit 8/20 $\mu\text{s}$ pro Pol	$I_{max}$	50 kA
Blitzstoßstrom (10/350) $\mu\text{s}$ /Pol max. Blitzableitfähigkeit pro Pol (10/350) $\mu\text{s}$	Iimp	4 kA
Schutzzpegel +/-@ $I_{in}$ (8/20 $\mu\text{s}$ )	Up	5.1 kV
Kurzschlussfestigkeit	Isccr	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
Schutzzart	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-/mehrdrähtig
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. (Isccr 100 kA) - 125 A max. (Isccr 50 kA) - gBat Fuses

#### NORMEN

Normkonform nach	prIEC 61443-41 - IEC61643-11
------------------	------------------------------

#### Artikel Nummer

828511663

