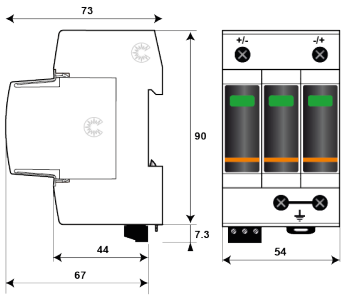
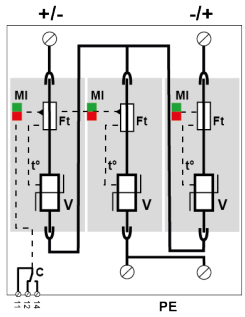
Überspannungsschutz für Energiespeichersysteme (ESS)

DDC50S-21Y-500



- DC Überspannungsschutz Typ 2
- Ableitfähigkeit pro Pol: In= 20 kA (8/20µs); Imax= 50 kA (8/20µs)
- 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	450 Vdc
Höchste Dauerspannung DC	Uc	500 Vdc
Schutzleiterstrom -Leckstrom (CM) bei Uc	Ipe	< 0.2 mA
Nennableitstoßstrom (8/20) µs /Pol *15 Impulse mit In (8/20) µs*	In	20 kA
max. Ableitstoßstrom *max. Ableitfähigkeit 8/20 µs pro Pol*	Imax	50 kA
Blitzstoßstrom (10/350)µs /Pol *max . Blitzableitfähigkeit pro Pol (10/350)µs*	Iimp	4 kA
Schutzpegel +/- *@ In (8/20µs)*	Up	2.1 kV
Kurzschlussfestigkeit	Isccr	100 000 A
MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN		
Anschlussart		Fahrstuhlklemme 2.5-25 mm² (35 mm²) / 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		MDDC50-500
Fernmeldesignalisierung (FS)		Potentialfreier Wechsler
Anschlußquerschnitt (FS)		max. 1,5 mm² ein-/mehrdrahtig
Schaltleistung max.		250 V / 0.5 A (AC) / 30 V / 3 A (DC)
Einbaumaße		Siehe Maßbild
APPLICATION		ENERGY STORGAGE 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
Umweltstandards		EU RoHS
Artikel Nummer		
828511263		