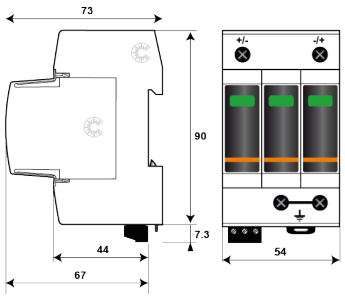
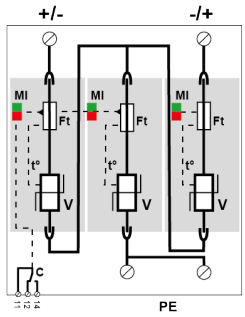
*Überspannungsschutz für Energiespeichersysteme (ESS)*

# 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<br>*15 Impulse mit In (8/20) µs* | In | 20 kA |
| max. Ableitstoßstrom<br>*max. Ableitfähigkeit 8/20 µs pro Pol* | Imax | 50 kA |
| Blitzstoßstrom (10/350)µs /Pol<br>*max . Blitzableitfähigkeit pro Pol (10/350)µs* | Iimp | 4 kA |
| Schutzpegel +/-<br>*@ 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** | | |