



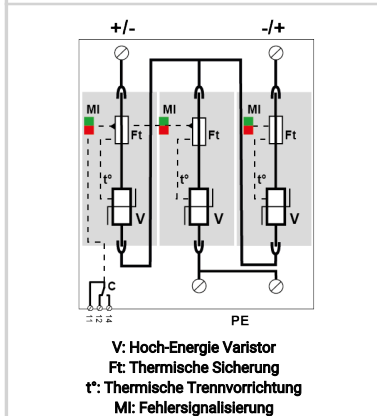
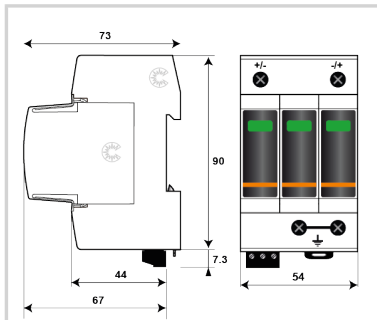
# CITEL

## Überspannungsschutz für Energiespeichersysteme (ESS)

### DCC50S-21Y-800



- DC Überspannungsschutz Typ 2
- Ableitfähigkeit pro Pol:  $I_n = 20 \text{ kA}$  (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



#### ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

|  |                   |           |
|--|-------------------|-----------|
| SPD Typ  | IEC               | 2         |
| Nennspannung DC  | Un-dc             | 650 Vdc   |
| Höchste Dauerspannung DC   | Uc                | 800 Vdc   |
| Schutzleiterstrom -Leckstrom (CM) bei Uc   | I <sub>pe</sub>   | < 0.2 mA  |
| Nennableitstoßstrom (8/20) $\mu\text{s}$ /Pol<br>15 Impulse mit $I_n$ (8/20) $\mu\text{s}$             | $I_n$             | 20 kA     |
| max. Ableitstoßstrom<br>max. Ableitfähigkeit 8/20 $\mu\text{s}$ pro Pol                                | $I_{max}$         | 50 kA     |
| Blitzstoßstrom (10/350) $\mu\text{s}$ /Pol<br>max. Blitzableitfähigkeit pro Pol (10/350) $\mu\text{s}$ | $I_{imp}$         | 4 kA      |
| Schutzpegel +/-<br>@ $I_n$ (8/20 $\mu\text{s}$ )   | $U_p$             | 2.7 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> ) / Kammchiene |
| 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                  |    | MDDC50-800  |
| 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 <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

828511363

