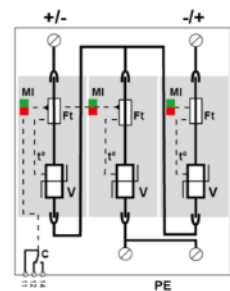
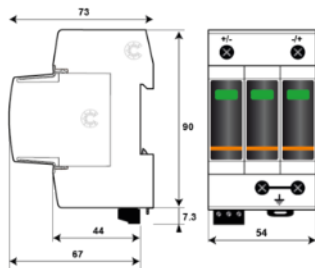




- DC power Type 2 SPD
- For Energy Storage/EV Charging
- In/Imax: 20/50 kA
- Pluggable modules
- Remote signaling
- prIEC 61643-41 compliance



V: Varistor  
Ft: Thermal fuse  
t\*: Thermal disconnection system  
C: Remote signal contact

#### ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

|                                                                                |                 |
|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| SPD Typ                                                                        | 2               |
| Nennspannung DC                                                                | Un-dc 1000 Vdc  |
| Höchste Dauerspannung DC                                                       | Uc 1200 Vdc     |
| Schutzleiterstrom -Leckstrom (CM) bei Uc                                       | Ipe < 0.1 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 3.6 kV       |
| Kurzschlussfestigkeit                                                          | Iscrr 100 000 A |

#### MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

|                              |                                                |
|------------------------------|------------------------------------------------|
| Anschlussart                 | Fahrradklemme 2,5-25 mm² (35mm²) / 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                  | MDDC50-1200                                    |
| 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 STORAGGE SYSTEMS (ESS) /EV CHARGING     |

#### Trennvorrichtungen

|                             |                                                                  |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------|
| thermische Trennvorrichtung | Intern                                                           |
| Vorsicherung max.           | 50 A min. (Iscrr 100 kA) - 125 A max. (Iscrr 50 kA) - gBat Fuses |

#### NORMEN

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

#### Artikel Nummer

828511563