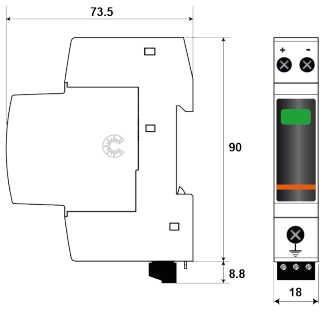
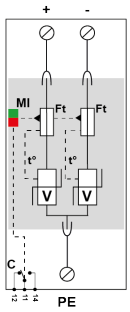
*DC Überspannungsschutz Typ 2*

# DDC30CS-20-65

- Kompakter 2-poliger Typ 2 Überspannungsschutz
- Ableitfähigkeit pro Pol bis: In= 15 kA; Imax= 30 kA
- Sichere Trennvorrichtung
- Quer- / Längsspannungsschutz
- Der kleinste Typ 2 Ableiter auf dem Markt
- Platzsparende Einbaubreite von 18 mm
- Steckbares Schutzmodul
- Fernsignalisierung
- Erfüllt die Normen IEC 61643-11 und EN 61643-11




**V: Hoch-Energie Varistor**
**Ft: Thermische Sicherung**
**C: Fernsignalisierung**
**t°: Thermische Trennvorrichtung**
**MI: Fehlersignalisierung**

| **ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN** | | |
|---|---|---|
| SPD Typ | IEC | 2 |
| Anwendung | | DC-Stromversorgung 48 Vdc |
| Nennspannung PV-DC | Uocstc | 48 Vdc |
| Höchste Dauerspannung AC | Uc | 50 Vac |
| Höchste Dauerspannung PV-DC | Ucpv | 65 Vdc |
| Höchste Dauerspannung DC | Uc | 65 Vdc |
| max. Laststrom @25°C | IL | 20 A |
| Schutzleiterstrom -Leckstrom (CM) bei Uc | Ipe | < 0.2 mA |
| PV Betriebsstrom -Leckstrom (DM) bei Ucpv | Icpv | < 0.1 mA |
| Folgestrom, Kurzschlußstrom nach dem Ableitvorgang | If | Keiner |
| Nennableitstoßstrom (8/20) µs /Pol<br>*15 Impulse mit In (8/20) µs* | In | 15 kA |
| max. Ableitstoßstrom<br>*max. Ableitfähigkeit 8/20 µs pro Pol* | Imax | 30 kA |
| max. Gesamtableitstoßstrom (8/20)µs<br>*Gesamtableitstoßstrom mit 1 x (8/20)µs* | Imax Total | 60 kA |
| Kurzschlussfestigkeit PV | Iscpv | 1000 A |
| Anschlusspfade | | +/-/PE |
| Schutzpegel +/PE (-/PE)<br>*@ In (8/20µs)* | Up | 300 V |
| Kurzschlussfestigkeit | Isccr | 10 000 A |
| **MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN** | | |
| Technologie | | MOV |
| Anschlussart | | Fahrstuhlklemme 1.5-10mm² (+/-) / 2.5-25mm²(35mm²) (PE) |
| Bauart | | Steckbare modulare Bauweise für Hutschienenmontage |
| 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 | | MDDC30C-20-65 |
| 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 |
| **Trennvorrichtungen** | | |
| thermische Trennvorrichtung | | Intern |
| Vorsicherung max. | | max. 125 A (gL/gG) |
| **NORMEN** | | |
| Normkonform nach | | prIEC 61643-41 und UL1449 ed.5 |
| **Artikel Nummer** | | |
| **828310121** | | |