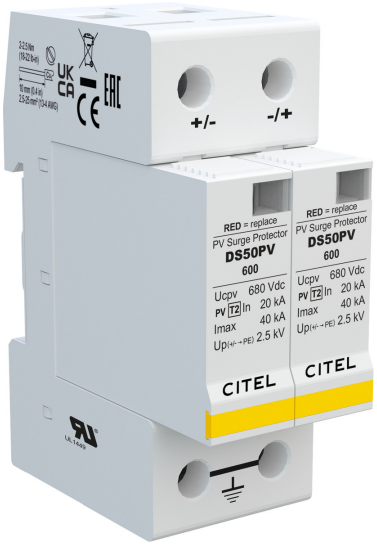
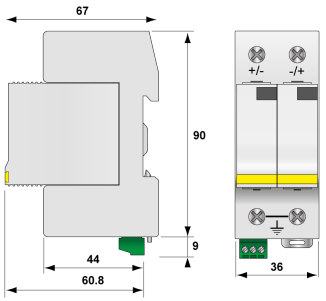
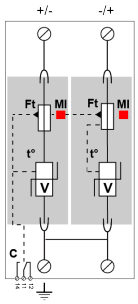
*PV-Überspannungsschutz Typ 2*

# DS50PV-600




- Typ 2 Überspannungsschutz für Photovoltaik
- Ableitfähigkeit pro Pol: In= 20 kA; Imax= 40 kA
- Steckbares Schutzmodul
- Fernsignalisierung optional
- Erfüllt die Normen UL1449 ed.5
- Zugelassen nach EN 50539-11, IEC 61643-11 und EN 61643-11




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

| | | |
|---|---|---|
| **ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN** | | |
| SPD Typ | IEC | 2 |
| Nennspannung PV-DC | Uocstc | 600 Vdc |
| Höchste Dauerspannung PV-DC | Ucpv | 680 Vdc |
| Schutzleiterstrom -Leckstrom (CM) bei Uc | Ipe | Keiner |
| PV Betriebsstrom -Leckstrom (DM) bei Ucpv | Icpv | < 1 mA |
| Folgestrom, Kurzschlußstrom nach dem Ableitvorgang | If | Keiner |
| 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 | 40 kA |
| Kurzschlussfestigkeit PV | Iscpv | 15 000 A |
| Schutzmodus<br>*Schutzmodi- common und/oder differential* | | CM |
| Schutzpegel +/-<br>*@ In (8/20µs)* | Up | 5.1 kV |
| Schutzpegel +/PE (-/PE)<br>*@ In (8/20µs)* | Up | 2.5 kV |
| **MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN** | | |
| Anschlussart | | Fahrstuhlklemme 4-25 mm² / Kammschiene |
| Montage auf | | 35 mm Hutschiene |
| Gehäusewerkstoff | | Thermoplastik UL94 V-0 |
| Temperaturbereich | Tu | -40/+85°C |
| Schutzart | | IP20 |
| Fehlersignalisierung | | 1 mechanische Anzeige je Pol\| rot |
| Fernmeldesignalisierung (FS) | | Option DS50PVS-600 - Potentialfreier Wechsler |
| Einbaumaße | | Siehe Maßbild |
| **Trennvorrichtungen** | | |
| thermische Trennvorrichtung | | Intern |
| **NORMEN** | | |
| Normkonform nach | | IEC 61643-31 / EN 61643-31 / EN 50539-11 / UL1449 ed.5 |
| Zulassungen | | UL |
| **Artikel Nummer** | | |
| **480401** | | |