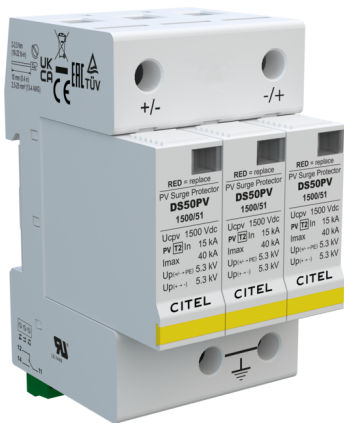
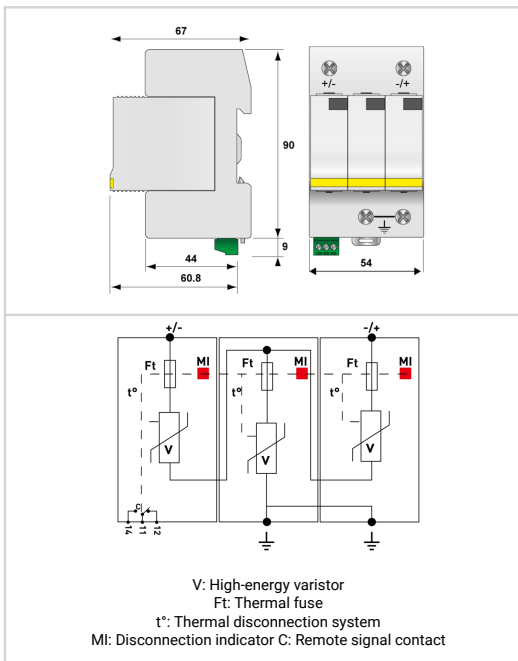


DS50PVS-1500/51



- ✦ Typ 2 Überspannungsschutz für Photovoltaik
- ✦ Ableitfähigkeit pro Pol: $I_n = 15 \text{ kA}$; $I_{max} = 40 \text{ kA}$
- ✦ Gesamtableitstoßstrom: $I_{TOTAL} = 60 \text{ kA}$
- ✦ Sichere Trennvorrichtung
- ✦ Keine Alterung durch Leckstrom bei 800 V und 1000 V Varianten
- ✦ Keine Beschädigung bei Isolationsfehlern
- ✦ Steckbares Schutzmodul
- ✦ Fernsignalisierung
- ✦ Erfüllt die Normen IEC 61643-11, EN 61643-11, EN 50539-11 und UTE C 61-740-51
- ✦ In Übereinstimmung mit UTE C 15-712-1 2010, EN 50539-12, VDE V 0675-39-12 und VDE 0185-305 Beiblatt 5



| ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------------------------------------------------------------|
| SPD Typ | IEC | 2 |
| Anwendung z.B. 230/400 | | Photovoltaik 1250 Vdc |
| Nennspannung PV-DC | U_{ocstc} | 1250 Vdc |
| Höchste Dauerspannung PV-DC | U_{cpv} | 1500 Vdc |
| Schutzleiterstrom -Leckstrom (CM) bei U_c | I_{pe} | < 0.1 mA |
| PV Betriebsstrom -Leckstrom (DM) bei U_{cpv} | I_{cpv} | < 0.1 mA |
| Folgestrom, Kurzschlußstrom nach dem Ableitvorgang | I_f | Keiner |
| Nennableitstoßstrom (8/20) μs /Pol 15 Impulse mit I_n (8/20) μs | I_n | 15 kA |
| max. Ableitstoßstrom | I_{max} | 40 kA |
| max. Ableitfähigkeit 8/20 μs pro Pol | I_{scpv} | 15 000 A |
| Kurzschlussfestigkeit PV | | +/-/PE |
| Anschlusspfade | | CM / DM |
| Schutzmodus | | Up |
| Schutzmodi- common und/oder differential | | 5.3 kV |
| Schutzpegel +/- @ I_n (8/20 μs) | | |
| MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN | | |
| Technologie | | MOV |
| Anschlussart | | Fahrstuhlklemme 2,5-25 mm ² (35mm ²) / Kammschiene |
| Bauart | | Steckbare modulare Bauweise für Hutschiennenmontage |
| Montage auf | | 35 mm Hutschiene |
| Gehäusewerkstoff | | Thermoplastik UL94 V-0 |
| Temperaturbereich | T_u | -40/+85°C |
| Schutzart | | IP20 |
| Ausfallverhalten | | Trennung vom Netz |
| Fehlersignalisierung | | 1 mechanische Anzeige je Pol rot |
| Ersatzmodul | | DSM50PV-1500/51 |
| Fernmeldesignalisierung (FS) | | Potentialfreier Wechsler |
| Einbaumaße | | Siehe Maßbild |
| Gewicht | | 0.334 kg |
| Trennvorrichtungen | | |
| thermische Trennvorrichtung | | Intern |
| Vorsicherung max. | | Ohne |
| NORMEN | | |
| Normkonform nach | | IEC 61643-31 / EN 61643-31 / EN 50539-11 / UL1449 ed.5 |
| Zulassungen | | UL1449 ed.5 |
| Artikel Nummer | | |
| 480571 | | |