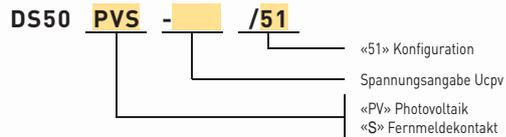


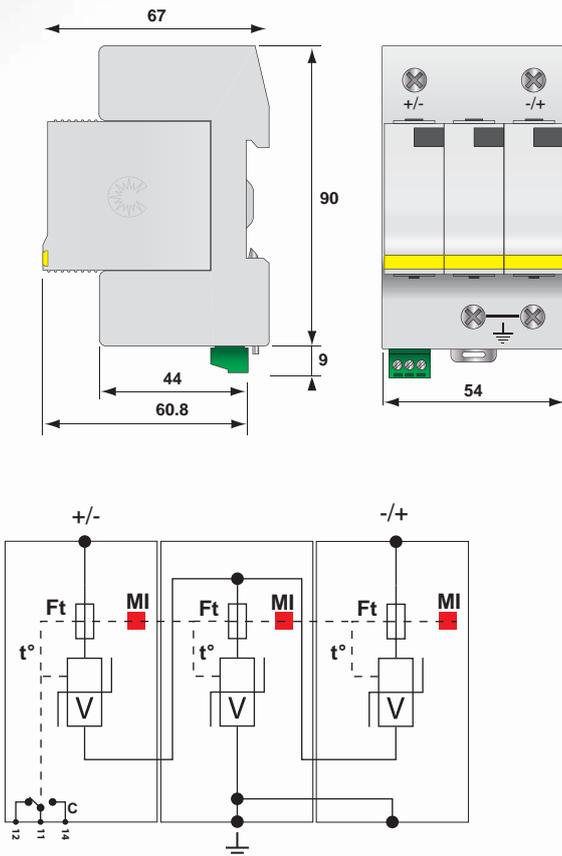
DC Überspannungsschutz Typ 2 DS50PVS-1500/51



- Typ 2 Überspannungsschutz für Photovoltaik
- Ableitfähigkeit pro Pol: $I_{limp}/I_{total} = 6,25/12,5 \text{ kA} (10/350 \mu\text{s})$
 $I_n/I_{total} = 15/60 \text{ kA} (8/20 \mu\text{s})$
- Sichere Trennvorrichtung
- Fehlerresistente Y-Schaltung
- Keine Beeinflussung der Isolationsmessung
- Keine Beschädigung bei Isolationsfehlern
- Erfüllt die Normen EN 50539-11



Maßbild und Schaltbild



V : Hochleistungs-Varistorblock
 Ft : Thermische Sicherung
 t° : Thermische Trennvorrichtung
 C : Fernsignalisierung
 MI : Anzeige im Fehlerfall

Technische Daten

| CITEL Artikel Bezeichnung | | DS50PVS-1500/51 |
|--|--------------------------------|--|
| Nennspannung PV-DC | Uocstc | 1250 Vdc |
| Höchste Dauerspannung PV-DC | Ucpv | 1500 Vdc |
| Betriebsstrom - Leckstrom (DM) bei Ucpv | Icpv | < 0,1 mA |
| Schutzleiterstrom - Leckstrom (CM) bei Ucpv | Ipepv | < 0,1 mA |
| Folgestrom | If | keiner |
| Ansprechzeit | tA | < 20 ns |
| Nennableitstoßstrom / Pol 15 x 8/20 µs Impulse | In | 15 kA |
| Max. Ableitstoßstrom / Pol | I _{max} | 40 kA |
| Max. Ableitfähigkeit @ 8/20 µs | | |
| Max. Gesamtableitstoßstrom (8/20 µs) / Summe der Pole | I _{total} class II | 60 kA |
| Schutz Modus | | CM/DM |
| Schutzpegel CM/DM @ In (8/20µs) und (1,2/50µs) | Up CM/ Up DM | < 5,3 / 5,3 kV |
| Kurzschlussfestigkeit PV | Iscwpv | 15000 A |
| Trennvorrichtungen | | |
| Thermische Trennvorrichtung | | intern |
| Sonstige Eigenschaften | | |
| Einbaumaße | | 3 TE, DIN 43880 |
| Anschlußart | | 2,5-25 mm ² (35 mm ²) |
| Statusanzeige | | mechanisch, Rot |
| Ausfallverhalten | | Trennung vom Netz |
| Fernmeldesignalisierung (FS) | | Potentialfreier Wechsler |
| Schaltleistung max. | | 250V/0,5A (AC) / 30V/2A (DC) |
| Anschlußquerschnitt FS | | max. 1,5 mm ² ein-/mehrdrähig |
| Montage auf | | 35 mm Hutschiene |
| Temperaturbereich | | -40 °C/+85 °C |
| Schutzart | | IP 20 |
| Gehäusewerkstoff | | Thermoplastik UL-94-V0 |
| Normen und Zulassungen | | |
| Normkonform nach | | DIN EN 50539-11 |
| Artikel Nummer | | |
| | | 480571 |
| Zubehör | | |
| Ersatzmodul - DSM50PV-1500/51 | | auf Anfrage |

* bei einpoligen Geräten ist nur CM anwendbar

