

SLP-PV500 V/U S

SPD - für DC und Photovoltaik (PV) / SPD PV Typ 2 / MOV

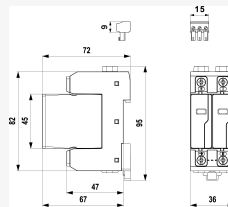
Überspannungsableiter für PV-Anlage (beide Pole)

Steckmodul, optische Störungssignalisierung, Modulverriegelung, Fernstörungssignalisierung

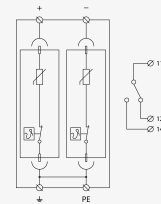
- Varistor-Überspannungsableiter in U-Schaltung
- zum Schutz von PV-Anlagen, wo Trennungsabstand des Funkenüberschlags ohne LPS eingehalten wird
- maximale Dauerbetriebsspannung für PV-Anwendung: $U_{CPV} \geq 1,2x U_{OC\ STC}$



Produktabmessungen



Prinzipschaltbild



| Parametername | | Parameterwert |
|---|-------------------|-----------------------|
| SPD-Typ | | PV T2 |
| Montage | | DIN-Schiene 35 mm |
| Maximale Betriebsspannung Betriebsart +/-PE, -/PE | U_{CPV} | 510,00 V DC |
| Kurzschlussstrom | I_{SCPV} | 10 000 A DC |
| Reststrom Betriebsart +/-PE, -/PE | I_{PE} | 0,190 mA AC |
| Reststrom Betriebsart +/-PE, -/PE | I_{PE} | 0,005 mA DC |
| Blitzstrom (gesamt) (8/20 μ s) | $I_{Total(8/20)}$ | 80,00 kA |
| Nennableitstoßstrom (8/20 μ s) | I_n | 15,00 kA |
| maximaler Entladestrom (8/20 μ s) | I_{max} | 40,00 kA |
| Spannungsschutzpegel Betriebsart +/- | U_p | 4,00 kV |
| Spannungsschutzpegel Betriebsart +/-PE, -/PE | U_p | 2,00 kV |
| Ansprechzeit | t_a | 25 ns |
| Min. Querschnitt für Seil | | 1,00 mm ² |
| Max. Querschnitt für Seil | | 35,00 mm ² |
| Min. Querschnitt für Litze | | 1,00 mm ² |
| Max. Querschnitt für Litze | | 25,00 mm ² |
| Max. Querschnitt des Fernmeldekontakt | | 1,5 mm ² |

| | |
|--|--------------------------------|
| Max. Querschnitt des Fernmeldekontakt, Litze | 1,5 mm ² |
| Fehleranzeige | rotes Anzeigenfeld |
| Fernanzeige | potentialfreier Wechselkontakt |
| Potentialfreiem Fernmeldekontakt | 250V/0,5A AC,250V/0,1A DC |
| Schutzklasse | IP 20 |
| Betriebstemperaturbereich (min/max) | -40 / 80 °C |
| nach Norm | EN 61643-31, IEC 61643-31 |
| ETIM-Klasse | EC000941 |
| Steckermodul | SLP-PV500U V/0 |
| Zolltarifnummer | 85363030 |
| EAN | 8595090536659 |
| Bestellnummer | A03665 |

SALTEK s.r.o., Drážďanská 561/85, 400 07 Ústí nad Labem, CZ | +420 475 655 511 | info@saltek.cz | www.saltek.eu
 Technická podpora: 800 818 818 | podpora@saltek.cz

29.03.2025 -
16:06:53