

FLP-PV550 V/U S

SPD - für DC und Photovoltaik (PV) / SPD PV Typ 1 / MOV

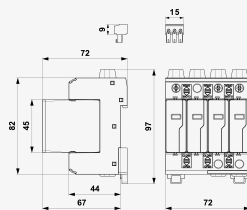
Blitzstromableiter und Überspannungsableiter für PV-Anlagen

Steckmodul, optische Störungssignalisierung, Modulverriegelung, Fernstörungssignalisierung

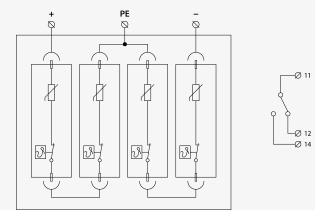
- Varistor-Blitzstromableiter und Überspannungsableiter in U-Schaltung
- zum Schutz von PV-Anlagen auf dem Dach, wo Trennungsabstand des Funkenüberschlags nicht eingehalten wird (Verbindung mit LPS)
- maximale Dauerbetriebsspannung für PV-Anwendung: $UCPV \geq 1,2x UOC\ STC$



Produktabmessungen



Prinzipschaltbild



| Parametername | | Parameterwert |
|---|---------------------|-----------------------|
| SPD-Typ | | PV T1, PV T2 |
| Montage | | DIN-Schiene 35 mm |
| Maximale Betriebsspannung Betriebsart +/-PE | U_{CPV} | 560,00 V DC |
| Kurzschlussstrom | I_{SCPV} | 10 000 A DC |
| Reststrom Betriebsart +/-PE | I_{PE} | 0,500 mA AC |
| Reststrom Betriebsart +/-PE | I_{PE} | 0,010 mA DC |
| Gesamtableitstoßstrom (10/350 μ s) | $I_{Total(10/350)}$ | 25,00 kA |
| Stoßentladestrom (10/350 μ s) | I_{imp} | 12,50 kA |
| Blitzstrom (gesamt) (8/20 μ s) | $I_{Total(8/20)}$ | 120,00 kA |
| Nennableitstoßstrom (8/20 μ s) | I_n | 30,00 kA |
| maximaler Entladestrom (8/20 μ s) | I_{max} | 60,00 kA |
| Spannungsschutzpegel Betriebsart +/- | U_p | 4,80 kV |
| Spannungsschutzpegel Betriebsart +/-PE | U_p | 2,40 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 | EC001457 |
| Steckermodul | FLP-PV275U V/0 |
| Zolltarifnummer | 85363090 |
| EAN | 8595090561460 |
| Bestellnummer | A06146 |