

FLP-PV275 V/U

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

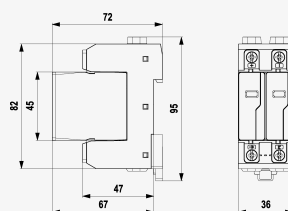
Blitzstromableiter und Überspannungsableiter für PV-Anlagen

Steckmodul, optische Störungssignalisierung, Modulverriegelung

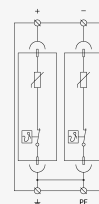
- Varistor-Blitzstromableiter und Überspannungsableiter in U-Schaltung
- zum Schutz von PV-Anlagen auf dem Dach, wo Trennungsabstand des Funkenüberschlags nicht eingehalten wird (Verbindung mit LPS)
- maximale Dauerbetriebsspannung für PV-Anwendung: $UCPV \geq 1,2x UOC\ STC$



Produktabmessungen



Prinzipschaltbild



| Parametername | Parameterwert |
|---|------------------------------|
| SPD-Typ | PV T1, PV T2 |
| Montage | DIN-Schiene 35 mm |
| Maximale Betriebsspannung Betriebsart +/-PE, -/PE | U_{CPV} 280,00 V DC |
| Kurzschlussstrom | I_{SCPV} 10 000 A DC |
| Reststrom Betriebsart +/-PE, -/PE | I_{PE} 0,500 mA AC |
| Reststrom Betriebsart +/-PE, -/PE | I_{PE} 0,020 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 2,50 kV |
| Spannungsschutzpegel Betriebsart +/-PE, -/PE | U_p 1,30 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 |
| Fehleranzeige | rotes Anzeigefeld |
| 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 | 8595090574071 |
| Bestellnummer | A07407 |

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

09.05.2026 -
19:38:37