# SLP-PV170 V/U S

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

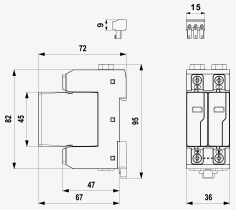
Überspannungsableiter für PV-Anlage (beide Pole)

Steckmodul, optische Störungssignalisierung, Modulverriegelung, Fernstörungssignalisierung

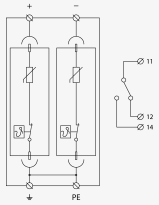
- Varistor-Überspannungsableiter in U-Schaltung
- zum Schutz von PV-Anlagen, wo Trennungsabstand des Funkenüberschlags ohne LPS eingehalten wird
- maximale Dauerbetriebsspannung für PV-Anwendung: UCPV ≥ 1,2x UOC STC



**Produktabmessungen**



**Prinzipschaltbild**



| Parametername | | Parameterwert |
|---|---|---|
| SPD-Typ | | PV T2 |
| Montage | | DIN-Schiene 35 mm |
| Maximale Betriebsspannung Betriebsart +/PE, -/PE | $U_{CPV}$ | 170,00 V DC |
| Kurzschlussstrom | $I_{SCPV}$ | 10 000 A DC |
| Reststrom Betriebsart +/PE, -/PE | $I_{PE}$ | 0,280 mA AC |
| Reststrom Betriebsart +/PE, -/PE | $I_{PE}$ | 0,005 mA DC |
| Blitzstrom (gesammt) (8/20 µs) | $I_{Total(8/20)}$ | 80,00 kA |
| Nennableitstoßstrom (8/20 µs) | $I_n$ | 15,00 kA |
| maximaler Entladestrom (8/20 µs) | $I_{max}$ | 40,00 kA |
| Spannungsschutzpegel Betriebsart +/- | $U_p$ | 1,20 kV |
| Spannungsschutzpegel Betriebsart +/PE, -/PE | $U_p$ | 0,60 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-PV170U V/0 |
| Zolltarifnummer | 85363030 |
| EAN | 8595090536635 |
| Bestellnummer | A03663 |