

# SLP-PV700 V/Y S

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

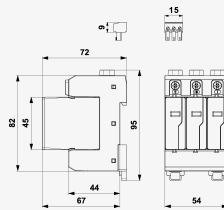
Überspannungsableiter für PV-Anlage (beide Pole)

Steckmodul, optische Störungssignalisierung, Modulverriegelung, Fernstörungssignalisierung

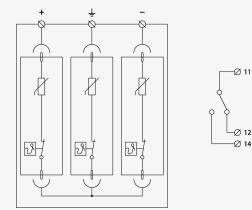
- Varistor-Überspannungsableiter in Y-Schaltung
- maximale Dauerbetriebsspannung für PV-Anwendung:  $UC_{PV} \geq 1,2x U_{OC\ STC}$
- zum Schutz von PV-Anlagen, wo Trennungsabstand des Funkenüberschlags ohne LPS eingehalten wird



Produktabmessungen



Prinzipschaltbild



| Parametername                                     | Parameterwert              |
|---|----------------------------|
| SPD-Typ   | PV T2                      |
| Montage   | DIN-Schiene 35 mm          |
| Maximale Betriebsspannung Betriebsart +/-PE, -/PE | $U_{CPV}$ 750,00 V DC      |
| Kurzschlussstrom                                  | $I_{SCPV}$ 10 000 A DC     |
| Reststrom Betriebsart +/-PE, -/PE                 | $I_{PE}$ 0,250 mA AC       |
| Reststrom Betriebsart +/-PE, -/PE                 | $I_{PE}$ 0,005 mA DC       |
| Blitzstrom (gesamt) (8/20 $\mu$ s)                | $I_{Total(8/20)}$ 40,00 kA |
| Nennableitstoßstrom (8/20 $\mu$ s)                | $I_n$ 20,00 kA             |
| maximaler Entladestrom (8/20 $\mu$ s)             | $I_{max}$ 40,00 kA         |
| Spannungsschutzpegel Betriebsart +/-              | $U_p$ 3,60 kV              |
| Spannungsschutzpegel Betriebsart +/-PE, -/PE      | $U_p$ 3,60 kV              |
| Ansprechzeit                                      | $t_a$ 25 ns                |
| Min. Querschnitt für Seil                         | 1,00 mm <sup>2</sup>       |
| Max. Querschnitt für Seil                         | 35,00 mm <sup>2</sup>      |

|  |                                |
|--|--------------------------------|
| Min. Querschnitt für Litze                   | 1,00 mm <sup>2</sup>           |
| Max. Querschnitt für Litze                   | 25,00 mm <sup>2</sup>          |
| Max. Querschnitt des Fernmeldekontakt        | 1,5 mm <sup>2</sup>            |
| Max. Querschnitt des Fernmeldekontakt, Litze | 1,5 mm <sup>2</sup>            |
| 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                       |
| Zolltarifnummer                              | 85363030                       |
| EAN  | 8595090543015                  |
| Bestellnummer                                | A04301                         |