

# FLP-PV550 V/U S

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

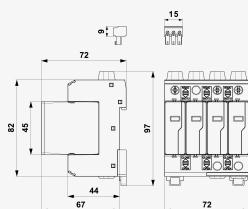
Blitzstromableiter und Überspannungsableiter für PV-Anlagen

Steckmodul, optische Störungssignalisierung, Modulverriegelung, Fernstörungssignalisierung

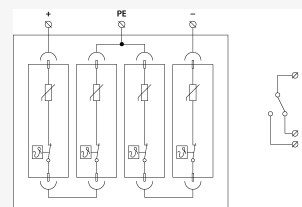
- Varistor-Blitzstromableiter und Überspannungsableiter in U-Schaltung
- zum Schutz von PV-Anlagen auf dem Dach, wo Trennungsabstand des Funkenüberschlags nicht eingehalten wird (Verbindung mit LPS)
- maximale Dauerbetriebsspannung für PV-Anwendung:  $UCPV \geq 1,2x UOC\ STC$



Produktabmessungen



Prinzipschaltbild



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