

# FLP-PV275 V/U

## SPD pro DC a PV / SPD PV typu 1 / Varistorové

Svodič bleskových proudů a přepětí pro fotovoltaické systémy

vyjímatelný modul, optická signalizace poruchy, možnost blokace modulu

- varistorový svodič bleskových proudů zapojený do 'U'
- k ochraně fotovoltaických instalací především na střeše, tam kde není dodržena dostatečná vzdálenost (připojení k LPS)
- volba maximálního provozního napětí SPD:  $UCPV \geq 1,2 \times UOC\ STC$



Rozměry

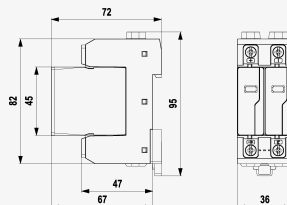
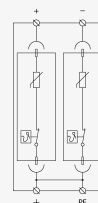


Schéma zapojení



| Název parametru                           | Hodnota parametru            |
|---|------------------------------|
| Typ SPD                                   | PV T1, PV T2                 |
| Montáž                                    | lišta DIN 35 mm              |
| Nejvyšší trvalé provozní napětí mód +/-PE | $U_{CPV}$ 280,00 V DC        |
| Jmenovitý zkratový proud                  | $I_{SCPV}$ 10 000 A DC       |
| Reziduální proud mód +/-PE                | $I_{PE}$ 0,500 mA AC         |
| Reziduální proud mód +/-PE                | $I_{PE}$ 0,020 mA DC         |
| Celkový výbojový proud (10/350 $\mu$ s)   | $I_{Total(10/350)}$ 25,00 kA |
| Impulsní výbojový proud (10/350 $\mu$ s)  | $I_{imp}$ 12,50 kA           |
| Celkový výbojový proud (8/20 $\mu$ s)     | $I_{Total(8/20)}$ 120,00 kA  |
| Jmenovitý výbojový proud (8/20 $\mu$ s)   | $I_n$ 30,00 kA               |
| Maximální výbojový proud (8/20 $\mu$ s)   | $I_{max}$ 60,00 kA           |
| Napěťová ochranná hladina mód +/-         | $U_p$ 2,50 kV                |
| Napěťová ochranná hladina mód +/-PE       | $U_p$ 1,30 kV                |
| Doba odezvy                               | $t_a$ 25 ns                  |
| Průřez připojovaných vodičů pevný (min)   | 1,00 mm <sup>2</sup>         |
| Průřez připojovaných vodičů pevný (max)   | 35,00 mm <sup>2</sup>        |
| Průřez připojovaných vodičů slaněný (min) | 1,00 mm <sup>2</sup>         |

|   |                                   |
|---|-----------------------------------|
| Průřez připojovaných vodičů slaněný (max) | 25,00 mm <sup>2</sup>             |
| Signalizace poruchy                       | červené zbarvení indikačního pole |
| Stupeň krytí                              | IP 20                             |
| Rozsah provozních teplot (min/max)        | -40 / 80 °C                       |
| Splňuje požadavky normy                   | ČSN EN 61643-31                   |
| Třída ETIM                                | EC001457                          |
| Náhradní modul                            | FLP-PV275U V/0                    |
| Celní nomenklatura                        | 85363090                          |
| EAN                                       | 8595090574071                     |
| Objednací číslo                           | A07407                            |

SALTEK s.r.o., Drážďanská 561/85, 400 07 Ústí nad Labem, CZ | +420 475 655 511 | [info@saltek.cz](mailto:info@saltek.cz) | [www.saltek.eu](http://www.saltek.eu)  
Technická podpora: 724 210 395 | [podpora@saltek.cz](mailto:podpora@saltek.cz)

09.05.2026 -  
16:28:17