

# FLP-PV1500/Y

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

Zvodič bleskových prúdov a prepätia pre fotovoltické systémy

optická signalizácia poruchy

- varistorový zvodič bleskových prúdov zapojený do 'Y'
- k ochrane fotovoltických inštalácií predovšetkým na streche, tam kde nieje dodržaná dostatočná vzdialenosť (pripojenie k LPS)
- voľba maximálneho prevádzkového napätia SPD:  $UCPV \geq 1,2 \times UOC \text{ STC}$



Rozmery produktu

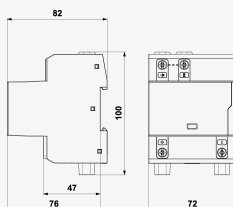
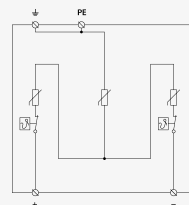


Schéma zapojenia



| Názov parametra                                      |                     | Hodnota parametra     |
|------------------------------------------------------|---------------------|-----------------------|
| Typ SPD                                              |                     | PV T1, PV T2          |
| Montáž                                               |                     | lišta DIN 35 mm       |
| Najvyššie trvalé prevádzkové napätie mód +/-PE, -/PE | $U_{CPV}$           | 1 500,00 V DC         |
| Menovitý skratový prúd                               | $I_{SCPV}$          | 10 000 A DC           |
| Reziduálny prúd mód +/-PE, -/PE                      | $I_{PE}$            | 1,000 mA AC           |
| Reziduálny prúd mód +/-PE, -/PE                      | $I_{PE}$            | 0,010 mA DC           |
| Celkový výbojový prúd (10/350 $\mu$ s)               | $I_{Total(10/350)}$ | 12,50 kA              |
| Impulzný výbojový prúd (10/350 $\mu$ s)              | $I_{imp}$           | 6,25 kA               |
| Celkový výbojový prúd (8/20 $\mu$ s)                 | $I_{Total(8/20)}$   | 80,00 kA              |
| Menovitý výbojový prúd (8/20 $\mu$ s)                | $I_n$               | 20,00 kA              |
| Maximálny výbojový prúd (8/20 $\mu$ s)               | $I_{max}$           | 40,00 kA              |
| Napäťová ochranná hladina mód +/-                    | $U_p$               | 5,40 kV               |
| Napäťová ochranná hladina mód +/-PE, -/PE            | $U_p$               | 5,40 kV               |
| Doba odozvy                                          | $t_a$               | 25 ns                 |
| Prierez pripojovaných vodičov pevný (min)            |                     | 4,00 mm <sup>2</sup>  |
| Prierez pripojovaných vodičov pevný (max)            |                     | 35,00 mm <sup>2</sup> |

|                                            |                                    |
|--------------------------------------------|------------------------------------|
| Prierez pripojovaných vodičov lanový (min) | 2,50 mm <sup>2</sup>               |
| Prierez pripojovaných vodičov lanový (max) | 25,00 mm <sup>2</sup>              |
| Signalizácia poruchy                       | červené sfarbenie indikačného poľa |
| Stupeň kritia                              | IP 20                              |
| Rozsah provozných teplôt (min/max)         | -40 / 80 °C                        |
| Splňa požiadavky normy                     | EN 61643-31, IEC 61643-31          |
| Trieda ETIM                                | EC001457                           |
| Colná nomenklatúra                         | 85363090                           |
| EAN                                        | 8595090542001                      |
| Objednávacie číslo                         | A04200                             |

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: 800 818 818 | [podpora@saltek.cz](mailto:podpora@saltek.cz)

05.02.2026 -  
23:07:19