# FLP-PV1500/YS

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

Zvodič bleskových prúdov a prepätia pre fotovoltické systémy

optická signalizácia poruchy, dialľková 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 ≥ 1,2 × UOC STC



**Rozmery produktu**

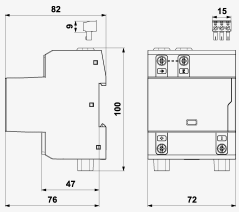
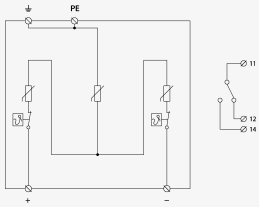



**Schéma zapojenia**




| 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 | $I_{PE}$ | 0,100 mA AC |
| Reziduálny prúd mód +/PE, -/PE | $I_{PE}$ | 0,010 mA DC |
| Celkový výbojový prúd (10/350 µs) | $I_{Total(10/350)}$ | 12,50 kA |
| Impulzný výbojový prúd (10/350 µs) | $I_{imp}$ | 6,25 kA |
| Celkový výbojový prúd (8/20 µs) | $I_{Total(8/20)}$ | 80,00 kA |
| Menovitý výbojový prúd (8/20 µs) | $I_n$ | 20,00 kA |
| Maximálny výbojový prúd (8/20 µs) | $I_{max}$ | 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 $mm^2$ |
| Prierez pripojovaných vodičov pevný (max) | | 35,00 $mm^2$ |

| | |
|---|---|
| Prierez pripojovaných vodičov lanový (min) | **2,50 $mm^2$** |
| Prierez pripojovaných vodičov lanový (max) | **25,00 $mm^2$** |
| Prierez pripojovaných vodičov diaľkovej signalizácie pevný (max) | **1,5 $mm^2$** |
| Prierez pripojovaných vodičov diaľkovej signalizácie lanový (max) | **1,5 $mm^2$** |
| Signalizácia poruchy | **červené sfarbenie indikačného poľa** |
| Diaľková signalizácia | **bezpotenciálový prepínací kontakt** |
| Kontakty diaľkovej signalizácie | **250V/0,5A AC,250V/0,1A DC** |
| Stupeň kritia | **IP 20** |
| Rozsah provozných teplôt (min/max) | **-40 / 80 °C** |
| Spĺňa požiadavky normy | **EN 61643-31, IEC 61643-31** |
| Trieda ETIM | **EC001457** |
| Colná nomenklatúra | **85363090** |
| EAN | **8595090541974** |
| Objednávacie číslo | **A04197** |