

FLP-PV1500/Y

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

Zvodič bleskových prúdov a prepätia pre fotovoltaické systémy
optická signalizácia poruchy

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



Rozmery produktu

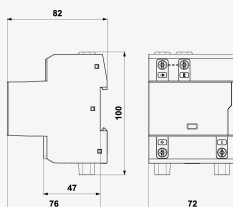
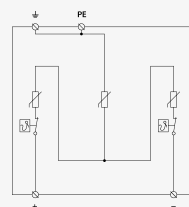


Schéma zapojenia



| 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} | 1,000 mA AC |
| Reziduálny prúd mód +/-PE, -/PE | I_{PE} | 0,010 mA DC |
| Celkový výbojový prúd (10/350 μ s) | $I_{Total(10/350)}$ | 12,50 kA |
| Impulzný výbojový prúd (10/350 μ s) | I_{imp} | 6,25 kA |
| Celkový výbojový prúd (8/20 μ s) | $I_{Total(8/20)}$ | 80,00 kA |
| Menovitý výbojový prúd (8/20 μ s) | I_n | 20,00 kA |
| Maximálny výbojový prúd (8/20 μ s) | I_{max} | 40,00 kA |
| Napätiová ochranná hladina mód +/- | U_p | 5,40 kV |
| Napätiová 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 |
| Signalizácia poruchy | červené sfarbenie indikačného poľa |
| 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 | 8595090542001 |
| Objednávacie číslo | A04200 |