# FLP-PV1000/Y

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

Svodič bleskových proudů a přepětí pro fotovoltaické systémy

optická signalizace poruchy

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



**Rozměry**

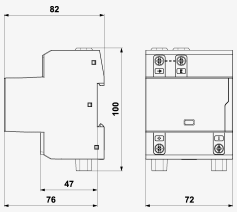
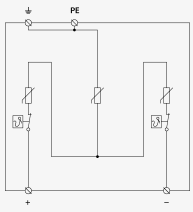



**Schéma zapojení**




| Název parametru | | Hodnota parametru |
|---|---|---|
| Typ SPD | | PV T1, PV T2 |
| Montáž | | lišta DIN 35 mm |
| Nejvyšší trvalé provozní napětí mód +/PE, -/PE | $U_{CPV}$ | 1 050,00 V DC |
| Jmenovitý zkratový proud | $I_{SCPV}$ | 10 000 A DC |
| Reziduální proud mód +/PE, -/PE | $I_{PE}$ | 1,000 mA AC |
| Reziduální proud mód +/PE, -/PE | $I_{PE}$ | 0,010 mA DC |
| Celkový výbojový proud (10/350 µs) | $I_{Total(10/350)}$ | 12,50 kA |
| Impulsní výbojový proud (10/350 µs) | $I_{imp}$ | 6,25 kA |
| Celkový výbojový proud (8/20 µs) | $I_{Total(8/20)}$ | 80,00 kA |
| Jmenovitý výbojový proud (8/20 µs) | $I_n$ | 20,00 kA |
| Maximální výbojový proud (8/20 µs) | $I_{max}$ | 40,00 kA |
| Napěťová ochranná hladina mód +/- | $U_p$ | 3,80 kV |
| Napěťová ochranná hladina mód +/PE, -/PE | $U_p$ | 3,80 kV |
| Doba odezvy | $t_a$ | 25 ns |
| Průřez připojovaných vodičů pevný (min) | | 4,00 $mm^2$ |
| Průřez připojovaných vodičů pevný (max) | | 35,00 $mm^2$ |
| Průřez připojovaných vodičů slaněný (min) | | 2,50 $mm^2$ |

| | |
|---|---|
| Průřez připojovaných vodičů slaněný (max) | **25,00 $mm^2$** |
| 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** |
| Celní nomenklatura | **85363090** |
| EAN | **8595090542018** |
| Objednací číslo | **A04201** |