

# SLP-PV170 V/U S

## SPD pro DC a PV / SPD PV typu 2 / Varistorové

Svodič přepětí pro fotovoltaické systémy (pro oba póly)

vyjímatelný modul, optická signalizace poruchy, možnost blokace modulu, dálková signalizace poruchy

- varistorový svodič přepětí v zapojení 'U'
- k ochraně fotovoltaických instalací, tam kde je dodržena dostatečná vzdálenost nebo není použit LPS
- Volba maximálního provozního napětí SPD:  $UCPV \geq 1,2 \times UOC\ STC$



Rozměry

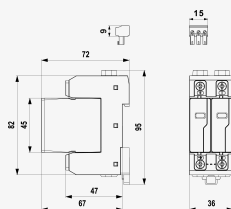
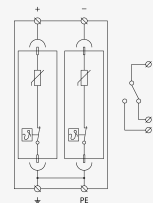


Schéma zapojení



| Název parametru                                 | Hodnota parametru          |
|---|----------------------------|
| Typ SPD   | PV T2                      |
| Montáž  | lišta DIN 35 mm            |
| Nejvyšší trvalé provozní napětí mód +/-PE, -/PE | $U_{CPV}$ 170,00 V DC      |
| Jmenovitý zkratový proud                        | $I_{SCPV}$ 10 000 A DC     |
| Reziduální proud mód +/-PE, -/PE                | $I_{PE}$ 0,280 mA AC       |
| Reziduální proud mód +/-PE, -/PE                | $I_{PE}$ 0,005 mA DC       |
| Celkový výbojový proud (8/20 $\mu$ s)           | $I_{Total(8/20)}$ 80,00 kA |
| Jmenovitý výbojový proud (8/20 $\mu$ s)         | $I_n$ 15,00 kA             |
| Maximální výbojový proud (8/20 $\mu$ s)         | $I_{max}$ 40,00 kA         |
| Napěťová ochranná hladina mód +/-               | $U_p$ 1,20 kV              |
| Napěťová ochranná hladina mód +/-PE, -/PE       | $U_p$ 0,60 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>      |

|   |                                    |
|---|------------------------------------|
| Průřez připojovaných vodičů dálkové signalizace pevný (max)   | 1,5 mm <sup>2</sup>                |
| Průřez připojovaných vodičů dálkové signalizace slaněný (max) | 1,5 mm <sup>2</sup>                |
| Signalizace poruchy   | červené zbarvení indikačního pole  |
| Dálková signalizace   | bezpotenciálový přepínací kontakt  |
| Kontakty dálkové signalizace                                  | 250 V / 0,5 A AC, 250 V / 0,1 A DC |
| Stupeň krytí  | IP 20                              |
| Rozsah provozních teplot (min/max)                            | -40 / 80 °C                        |
| Splňuje požadavky normy                                       | ČSN EN 61643-31                    |
| Třída ETIM  | EC000941                           |
| Náhradní modul  | SLP-PV170U V/0                     |
| Celní nomenklatura  | 85363030                           |
| EAN   | 8595090536635                      |
| Objednací číslo   | A03663                             |