

# SLP-PV500 V/U

## 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

- 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

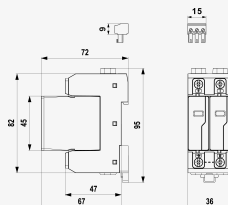
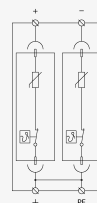


Schéma zapojení



Název parametru	Hodnota parametru
Typ SPD	PV T2
Montáž	lišta DIN 35 mm
Nejvyšší trvalé provozní napětí mód +/-PE, -/PE	$U_{CPV}$ 510,00 V DC
Jmenovitý zkratový proud	$I_{SCPV}$ 10 000 A DC
Reziduální proud mód +/-PE, -/PE	$I_{PE}$ 0,190 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 +/-	$U_p$ 4,00 kV
Napěťová ochranná hladina mód +/-PE, -/PE	$U_p$ 2,00 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>
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	EC000941
Náhradní modul	SLP-PV500U V/0
Celní nomenklatura	85363030
EAN	8595090536642
Objednací číslo	A03664

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: 724 210 395 | [podpora@saltek.cz](mailto:podpora@saltek.cz)

15.05.2026 -  
15:34:01