

# SLP-PV500 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

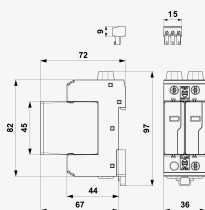
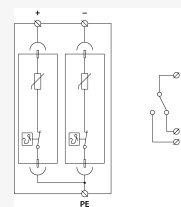


Schéma zapojení



Název parametru		Hodnota parametru
Typ SPD		PV T2
Montáž		lišta DIN 35 mm
Nejvyšší trvalé provozní napětí mód +/-PE	$U_{CPV}$	510,00 V DC
Jmenovitý zkratový proud	$I_{SCPV}$	10 000 A DC
Reziduální proud mód +/-PE	$I_{PE}$	0,190 mA AC
Reziduální proud mód +/-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	$U_p$	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>

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-PV500U V/0
Celní nomenklatura	85363030
EAN	8595090536659
Objednací číslo	A03665