

# SLP-PV500 V/U S

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

Zvodič prepätia pre fotovoltaické systémy (pre oba póly)

vyberateľný modul, optická signalizácia poruchy, možnosť blokácie modulu, diaľková signalizácia poruchy

- varistorový zvodič prepätia v zapojení 'U'
- k ochrane fotovoltaických inštalácií, tam kde je dodržaná dostatočná vzdialenosť alebo nie je použitá LPS
- voľba maximálneho prevádzkového napätia SPD:  $UCPV \geq 1,2 \times UOC\ STC$



Rozmery produktu

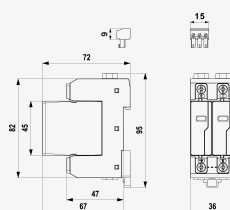
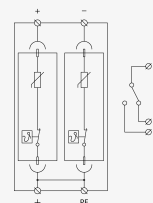


Schéma zapojenia



Názov parametra	Hodnota parametra
Typ SPD	PV T2
Montáž	lišta DIN 35 mm
Najvyššie trvalé prevádzkové napätie mód +/-PE, -/PE	$U_{CPV}$ 510,00 V DC
Menovitý skratový prúd	$I_{SCPV}$ 10 000 A DC
Reziduálny prúd mód +/-PE, -/PE	$I_{PE}$ 0,190 mA AC
Reziduálny prúd mód +/-PE, -/PE	$I_{PE}$ 0,005 mA DC
Celkový výbojový prúd (8/20 $\mu$ s)	$I_{Total(8/20)}$ 80,00 kA
Menovitý výbojový prúd (8/20 $\mu$ s)	$I_n$ 15,00 kA
Maximálny výbojový prúd (8/20 $\mu$ s)	$I_{max}$ 40,00 kA
Napätiová ochranná hladina mód +/-	$U_p$ 4,00 kV
Napätiová ochranná hladina mód +/-PE, -/PE	$U_p$ 2,00 kV
Doba odozvy	$t_a$ 25 ns
Prierez pripojovaných vodičov pevný (min)	1,00 mm <sup>2</sup>
Prierez pripojovaných vodičov pevný (max)	35,00 mm <sup>2</sup>
Prierez pripojovaných vodičov lanový (min)	1,00 mm <sup>2</sup>
Prierez pripojovaných vodičov lanový (max)	25,00 mm <sup>2</sup>

Prierez pripojovaných vodičov diaľkovej signalizácie pevný (max)	1,5 mm <sup>2</sup>
Prierez pripojovaných vodičov diaľkovej signalizácie lanový (max)	1,5 mm <sup>2</sup>
Signalizácia poruchy	červené sfarbenie indikačného poľa
Diaľková signalizácia	bezpotenciálový prepínací kontakt
Kontakty diaľkovej signalizácie	250V/0,5A AC,250V/0,1A DC
Stupeň kritia	IP 20
Rozsah provozných teplôt (min/max)	-40 / 80 °C
Spĺňa požiadavky normy	EN 61643-31, IEC 61643-31
Trieda ETIM	EC000941
Náhradný modul	SLP-PV500U V/0
Colná nomenklatúra	85363030
EAN	8595090536659
Objednávacie číslo	A03665