

FLP-PV550 V/U S

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

Zvodič bleskových prúdov a prepätia pre fotovoltické systémy

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

- varistorový zvodič bleskových prúdov zapojený do 'U'
- k ochrane fotovoltických inštalácií predovšetkým na streche, tam kde nie je dodržaná dostatočná vzdialenosť (pripojenie k LPS)
- Voľba maximálneho prevádzkového napätia SPD: $UCPV \geq 1,2 \times UOC \text{ STC}$



Rozmery produktu

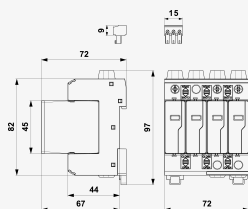
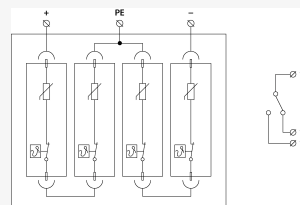


Schéma zapojenia



Názov parametra		Hodnota parametra
Typ SPD		PV T1, PV T2
Montáž		lišta DIN 35 mm
Najvyššie trvalé prevádzkové napätie mód +/-PE, -/PE	U_{CPV}	560,00 V DC
Menovitý skratový prúd	I_{SCPV}	10 000 A DC
Reziduálny prúd mód +/-PE, -/PE	I_{PE}	0,500 mA AC
Reziduálny prúd mód +/-PE, -/PE	I_{PE}	0,010 mA DC
Celkový výbojový prúd (10/350 μ s)	$I_{Total(10/350)}$	25,00 kA
Impulzný výbojový prúd (10/350 μ s)	I_{imp}	12,50 kA
Celkový výbojový prúd (8/20 μ s)	$I_{Total(8/20)}$	120,00 kA
Menovitý výbojový prúd (8/20 μ s)	I_n	30,00 kA
Maximálny výbojový prúd (8/20 μ s)	I_{max}	60,00 kA
Napäťová ochranná hladina mód +/-	U_p	4,80 kV
Napäťová ochranná hladina mód +/-PE, -/PE	U_p	2,40 kV
Doba odozvy	t_a	25 ns
Prierez pripojovaných vodičov pevný (min)		1,00 mm ²
Prierez pripojovaných vodičov pevný (max)		35,00 mm ²

Prierez pripojovaných vodičov lanový (min)	1,00 mm ²
Prierez pripojovaných vodičov lanový (max)	25,00 mm ²
Prierez pripojovaných vodičov diaľkovej signalizácie pevný (max)	1,5 mm ²
Prierez pripojovaných vodičov diaľkovej signalizácie lanový (max)	1,5 mm ²
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	EC001457
Náhradný modul	FLP-PV275U V/0
Colná nomenklatúra	85363090
EAN	8595090561460
Objednávacie číslo	A06146