

# FLP-PV1000/YS

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

Zvodič bleskových prúdov a prepätia pre fotovoltaické systémy

optická signalizácia poruchy, diaľková signalizácia poruchy

- varistorový zvodič bleskových prúdov zapojený do 'Y'
- k ochrane fotovoltaických inštalácií predovšetkým na streche, tam kde nieje dodržaná dostatočná vzdialenosť (pripojenie k LPS)
- voľba maximálneho prevádzkového napätia SPD:  $UCPV \geq 1,2 \times UOC\ STC$



Rozmery produktu

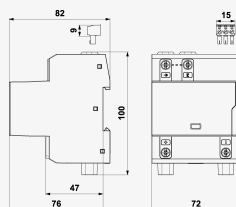
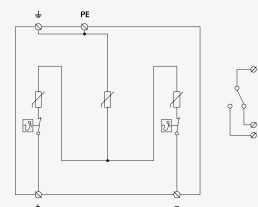


Schéma zapojenia



Názov parametra		Hodnota parametra
Typ SPD		PV T1, PV T2
Montáž		lišta DIN 35 mm
Najvyššie trvalé prevádzkové napätie mód +/-PE, -/PE	$U_{CPV}$	1 050,00 V DC
Menovitý skratový prúd	$I_{SCPV}$	10 000 A DC
Reziduálny prúd mód +/-PE, -/PE	$I_{PE}$	1,000 mA AC
Reziduálny prúd mód +/-PE, -/PE	$I_{PE}$	0,010 mA DC
Celkový výbojový prúd (10/350 $\mu$ s)	$I_{Total(10/350)}$	12,50 kA
Impulzný výbojový prúd (10/350 $\mu$ s)	$I_{imp}$	6,25 kA
Celkový výbojový prúd (8/20 $\mu$ s)	$I_{Total(8/20)}$	80,00 kA
Menovitý výbojový prúd (8/20 $\mu$ s)	$I_n$	20,00 kA
Maximálny výbojový prúd (8/20 $\mu$ s)	$I_{max}$	40,00 kA
Napätiová ochranná hladina mód +/-	$U_p$	3,80 kV
Napätiová ochranná hladina mód +/-PE, -/PE	$U_p$	3,80 kV
Doba odozvy	$t_a$	25 ns
Prierez pripojovaných vodičov pevný (min)		4,00 mm <sup>2</sup>
Prierez pripojovaných vodičov pevný (max)		35,00 mm <sup>2</sup>

Prierez pripojovaných vodičov lanový (min)	2,50 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	EC001457
Colná nomenklatúra	85363090
EAN	8595090541981
Objednávacie číslo	A04198