FLP-PV1000/YS

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

Zvodič bleskových prúdov a prepätia pre fotovoltické systémy

optická signalizácia poruchy, dialľková signalizácia poruchy

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



Rozmery produktu

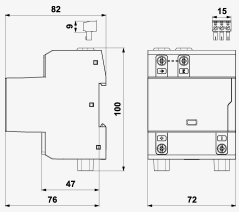
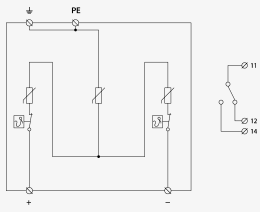


Schéma zapojenia



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 µs)	$I_{Total(10/350)}$	12,50 kA
Impulzný výbojový prúd (10/350 µs)	I_{imp}	6,25 kA
Celkový výbojový prúd (8/20 µs)	$I_{Total(8/20)}$	80,00 kA
Menovitý výbojový prúd (8/20 µs)	I_n	20,00 kA
Maximálny výbojový prúd (8/20 µs)	I_{max}	40,00 kA
Napäťová ochranná hladina mód +/-	U_p	3,80 kV
Napäťová ochranná hladina mód +/PE, -/PE	U_p	3,80 kV
Doba odozvy	t_a	25 ns
Prierez pripojovaných vodičov pevný (min)		4,00 mm^2
Prierez pripojovaných vodičov pevný (max)		35,00 mm^2

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