FLP-PV1000/YS

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

Svodič bleskových proudů a přepětí pro fotovoltaické systémy

optická signalizace poruchy, dálková signalizace poruchy

- varistorový svodič bleskových proudů zapojený do 'Y'
- k ochraně fotovoltaických instalací především na střeše, tam kde není dodržena dostatečná vzdálenost (připojení k LPS)
- volba maximálního provozního napětí SPD: UCPV ≥ 1,2 × UOC STC



Rozměry

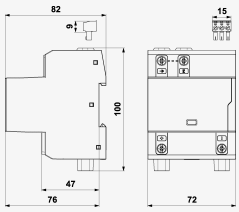
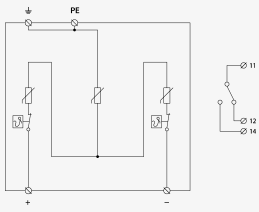


Schéma zapojení



Název parametru		Hodnota parametru
Typ SPD		PV T1, PV T2
Montáž		lišta DIN 35 mm
Nejvyšší trvalé provozní napětí mód +/PE, -/PE	U_{CPV}	1 050,00 V DC
Jmenovitý zkratový proud	I_{SCPV}	10 000 A DC
Reziduální proud mód +/PE, -/PE	I_{PE}	1,000 mA AC
Reziduální proud mód +/PE, -/PE	I_{PE}	0,010 mA DC
Celkový výbojový proud (10/350 µs)	$I_{Total(10/350)}$	12,50 kA
Impulsní výbojový proud (10/350 µs)	I_{imp}	6,25 kA
Celkový výbojový proud (8/20 µs)	$I_{Total(8/20)}$	80,00 kA
Jmenovitý výbojový proud (8/20 µs)	I_n	20,00 kA
Maximální výbojový proud (8/20 µs)	I_{max}	40,00 kA
Napěťová ochranná hladina mód +/-	U_p	3,80 kV
Napěťová ochranná hladina mód +/PE, -/PE	U_p	3,80 kV
Doba odezvy	t_a	25 ns
Průřez připojovaných vodičů pevný (min)		4,00 mm^2
Průřez připojovaných vodičů pevný (max)		35,00 mm^2
Průřez připojovaných vodičů slaněný (min)		2,50 mm^2

Průřez připojovaných vodičů slaněný (max)	**25,00 mm^2**
Průřez připojovaných vodičů dálkové signalizace pevný (max)	**1,5 mm^2**
Průřez připojovaných vodičů dálkové signalizace slaněný (max)	**1,5 mm^2**
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	**EC001457**
Celní nomenklatura	**85363090**
EAN	**8595090541981**
Objednací číslo	**A04198**