

FLP-PV1000/Y

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

Svodič bleskových proudů a přepětí pro fotovoltaické systémy

optická 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: $UCPV \geq 1,2 \times UOC\ STC$



Rozměry

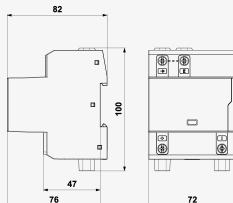
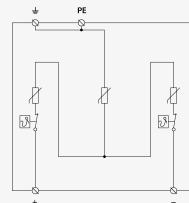


Schéma zapojení



Název parametru	Hodnota parametru	
Typ SPD	PV T1, PV T2	
Montáž	lišta DIN 35 mm	
Nejvyšší trvalé provozní napětí mód +/-PE	U_{CPV}	1 050,00 V DC
Jmenovitý zkratový proud	I_{SCPV}	10 000 A DC
Reziduální proud mód +/-PE	I_{PE}	1,000 mA AC
Reziduální proud mód +/-PE	I_{PE}	0,010 mA DC
Celkový výbojový proud (10/350 μ s)	$I_{Total(10/350)}$	12,50 kA
Impulsní výbojový proud (10/350 μ s)	I_{imp}	6,25 kA
Celkový výbojový proud (8/20 μ s)	$I_{Total(8/20)}$	80,00 kA
Jmenovitý výbojový proud (8/20 μ s)	I_n	20,00 kA
Maximální výbojový proud (8/20 μ s)	I_{max}	40,00 kA
Napěťová ochranná hladina mód +/-	U_p	3,80 kV
Napěťová ochranná hladina mód +/-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
Signalizace poruchy	červené zbarvení indikačního pole
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	8595090542018
Objednací číslo	A04201

SALTEK s.r.o., Drážďanská 561/85, 400 07 Ústí nad Labem, CZ | +420 475 655 511 | info@saltek.cz | www.saltek.eu
Technická podpora: 724 210 395 | podpora@saltek.cz

16.04.2025 -
15:41:15