

NOVINKA



Přepětí pod kontrolou. KDEKOLI.

FLP-PV1000/Y(S), FLP-PV1500/Y(S)

SPD typu 1 a typu 2 – svodič bleskových proudů
pro fotovoltaické aplikace



- SPD pro nepříznivé provedení fotovoltaické instalace (nedodržení dostatečné vzdálenosti)
- Pro PV instalace do 1 000 V DC a 1 500 V DC
- Podle CLC/TS 51643-32 vhodné pro objekty zařazené do LPL IV, III, II i I
- SPD pro ochranu centrálních měničů fotovoltaických instalací na volném prostranství
- Možnost dálkové signalizace stavu

FLP-PV1000/Y(S) FLP-PV1500/Y(S)

SPD typu 1 a typu 2 – svodič bleskových proudů a přepětí pro fotovoltaické aplikace 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:
 $U_{CPV} \geq 1,2 \times U_{OC\ STC}$
- volitelně dálková signalizace stavu (S)



Rozměry

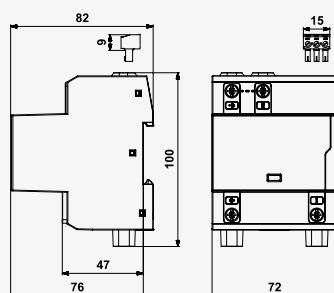
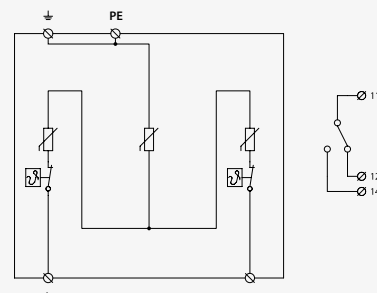


Schéma zapojení



Název parametru/Typ výrobku		FLP-PV1000/Y	FLP-PV1000/YS	FLP-PV1500/Y	FLP-PV1500/YS
Nejvyšší trvalé provozní napětí mód +/PE, -/PE	U_{CPV}	1 050 V DC	1 050 V DC	1 500 V DC	1 500 V DC
Jmenovitý zkratový proud	I_{SCP}	20 kA DC	20 kA DC	20 kA DC	20 kA DC
Celkový výbojový proud (10/350 μ s)	I_{Total}	12,5 kA	12,5 kA	12,5 kA	12,5 kA
Celkový výbojový proud (8/20 μ s)	I_{Total}	80 kA	80 kA	80 kA	80 kA
Jmenovitý výbojový proud (8/20 μ s)	I_n	20 kA	20 kA	20 kA	20 kA
Maximální výbojový proud (8/20 μ s)	I_{max}	40 kA	40 kA	40 kA	40 kA
Napětová ochranná hladina mód +/-	U_p	3,8 kV	3,8 kV	5,4 kV	5,4 kV
Napětová ochranná hladina mód +/PE, -/PE	U_p	3,8 kV	3,8 kV	5,4 kV	5,4 kV
Doba odezvy	t_a	25 ns	25 ns	25 ns	25 ns
Průřez připojovaných vodičů pevný (min / max)		4 mm ² / 35 mm ²	4 mm ² / 35 mm ²	4 mm ² / 35 mm ²	4 mm ² / 35 mm ²
Průřez připojovaných vodičů slané (min / max)		4 mm ² / 25 mm ²	4 mm ² / 25 mm ²	4 mm ² / 25 mm ²	4 mm ² / 25 mm ²
Signalizace poruchy		červené zbarvení indikačního pole	červené zbarvení indikačního pole	červené zbarvení indikačního pole	červené zbarvení indikačního pole
Dálková signalizace		-	bezpotenciálový přepínací kontakt	-	bezpotenciálový přepínací kontakt
Kontakty dálkové signalizace		-	250 V / 0,5 A AC, 250 V / 0,1 A DC	-	250 V / 0,5 A AC, 250 V / 0,1 A DC
Maximální průřez vodičů dálkové signalizace		-	1,5 mm ²	-	1,5 mm ²
Stupeň krytí		IP 20	IP 20	IP 20	IP 20
Rozsah pracovních teplot (min / max)		-40 °C / 80 °C	-40 °C / 80 °C	-40 °C / 80 °C	-40 °C / 80 °C
Montáž		lišta DIN 35 mm	lišta DIN 35 mm	lišta DIN 35 mm	lišta DIN 35 mm
Splňuje požadavky normy		ČSN EN 61643-31 / PV T1, PV T2	ČSN EN 61643-31 / PV T1, PV T2	ČSN EN 61643-31 / PV T1, PV T2	ČSN EN 61643-31 / PV T1, PV T2
Objednací číslo		A04201	A04198	A04200	A04197

SALTEK s.r.o.

Drážďanská 85
400 07 Ústí nad Labem
Tel.: +420 475 655 511
E-mail: info@saltek.cz
Technická podpora
Tel.: 800 818 818
E-mail: podpora@saltek.cz
www.saltek.eu