

R1-FVE1-DC

The diagram illustrates the wiring for the R1-FVE1-DC solar inverter, showing two configurations: S1-MPPT1/1 and S1-MPPT2/1.

Configuration S1-MPPT1/1:

- Input:** 13 PANELŮ Longi LR5-72HPH-550M, $I_{sc}=13,24A$, $V_{mpp}=707V$. Connected via Flex Sol 6mm² modrá (DC+) and Flex Sol 6mm² červená (DC-) cables.
- Output:** Three output modules (1, 2, 3) connected to DC+ and DC- lines.
- Grounding:** PE (Protective Earth) and 1-Y 35mm² ground cable.

Configuration S1-MPPT2/1:

- Input:** 13 PANELŮ Longi LR5-72HPH-550M, $I_{sc}=13,24A$, $V_{mpp}=707V$. Connected via Flex Sol 6mm² modrá (DC+) and Flex Sol 6mm² červená (DC-) cables.
- Output:** Three output modules (1, 2, 3) connected to DC+ and DC- lines.
- Grounding:** PE (Protective Earth) and 1-Y 35mm² ground cable.

PŘEPĚŤOVÁ OCHRANA
POJIST. ODPOJOVAČ
POJISTKA

FLP-PV1000
1000V/32A/2P
10*38

1000V/12,5kA
10*38
In=16A

2 KS
2 KS
4 KS

		Název výkresu				Strana		1 z 1		
		ROZVADĚČ R-FVE-DC								
	Kreslil Zdeněk Vácha		Stavba INSTALACE FVE NA BUDOVĚ ZÁKLADNÍ ŠKOLY, HUSOVO NÁMĚSTÍ 112, BOHUŠOVICE NAD OHŘÍ						Paré - / -	
	Odpovědný projektant ©Pavel Jílek, 0402294 www.jilek.cz info@jilek.cz		Stavebník MĚSTO BOHUŠOVICE NAD OHŘÍ, HUSOVO NÁMĚSTÍ 42, 411 56, BOHUŠOVICE NAD OHŘÍ						Formát 1 x A4	
	Projektová kancelář Projekce Dr. Pavel Jílek, Žalhostice 120		Číslo projektu 278/21/2024		Stupeň DPS	Verze	Datum 11/2024		Měřítko -	List 12