

Montážní návod R-FVE-G1(G2)



1. Na hlavní vypínač **Q01** zapojte kabel od HDR (přívodní kabel od sloupku). Minimálně stejným průřezem, jako je zapojen od ELM. Standartě CYKY-J 5x4 až CYKY-J 5x10 (dle jističe v ELM) (N a PE vodič na svorkovnice v horní části rozváděče N a PE)

POZOR – Rozváděč je určen pro instalace s hlavním jističem v HDR do 40A, průřez vodiče je potřeba zvolit dle vzdálenosti rozváděče – dle výpočtu a následně ověřte měřením impedance. Je nutné si ověřit a zachovat pravou rotaci fází!!



Obr. 1



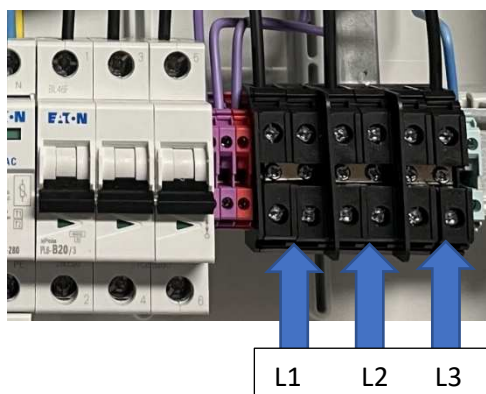
Obr.2

2. Na jistič **FA1** připojte napájení střídače (svorka ON-GRID) průřez vodiče volte dle doporučení výrobce (tip a výkon střídače) a dle vypočítané a měřením ověřené impedance. N a PE zapojte dle Obr.2



Obr.3 (Foto R-FVE-G2, G1 neobsahuje Svodič FV / AC)

3. Na RSA Svorky viz Obr. 4 zapojte kabel zpět do HDR (průřez kabelu zvolte dle bodu 1. tohoto návodu – stejně tak je nutné dodržet rotaci a pořadí fází jako na přívodu



4. Datový ELEKTROMĚRU zapojte dle návodu od dodavatele elektroměru (není součástí dodávky rozváděče)



Obr.5

5. Do fialových svorek označených 1, 2 a 3 (1 DRMS fialová, 2 DRMS NC fialová a 3 DRMS NO červená) zapojte kabel pro krizové odpojení střídače (ve střídači označené DRMS) viz Obr.6
6. Do světle modré svorky označené 4 (HDO sv. modrá) zapojte signál N0%, který je připojen na krizové HDO ve sloupku (požadavek distribuce zejména ČEZ) viz Obr. 6



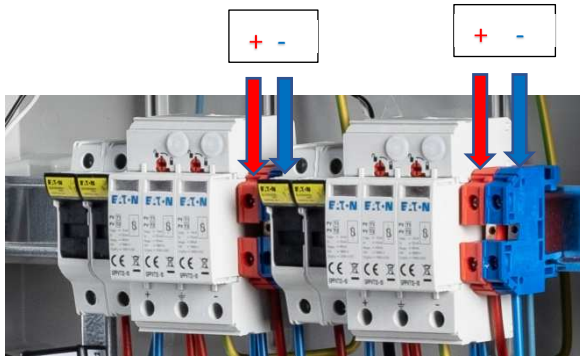
Obr.6

7. DC kabely od fotovoltaických panelů o zvoleném průřezu zapojte na pojistkový odpínač QFU-DC1 (v případě dvou řetězců i na QFU-DC2). Plusový pól vždy na první pól, minusový na druhý pól (plus – červený vodič, minus modrý vodič) viz Obr.7



Obr.7

8. DC kabely směrem ke střídači zapojte na RSA svorky viz Obr. 8. Barevně dodržte póly + červené a - modré



Obr.8

Poznámky:

- a) Doporučuje vždy od svorky (MET, MIB, HOP) připojit na PE můstek viz Obr.2 žluto-zelený kabel - pospojení o požadované průřezu. (doporučujeme vodič CYA 16 mm²)
- b) HDR – Hlavní domovní rozváděč
- c) ELM – Elektroměrový rozváděč
- d) Instalaci rozváděče smí provádět pouze osoba k tomu oprávněná dle vyhl. 50 paragraf 6 a 8.
- e) Rozváděč je nutno podrobit revizi dle aktuálně platných norem
- f) Nedílnou součástí tohoto návodu jsou veškerá schémata a ostatní dokumenty