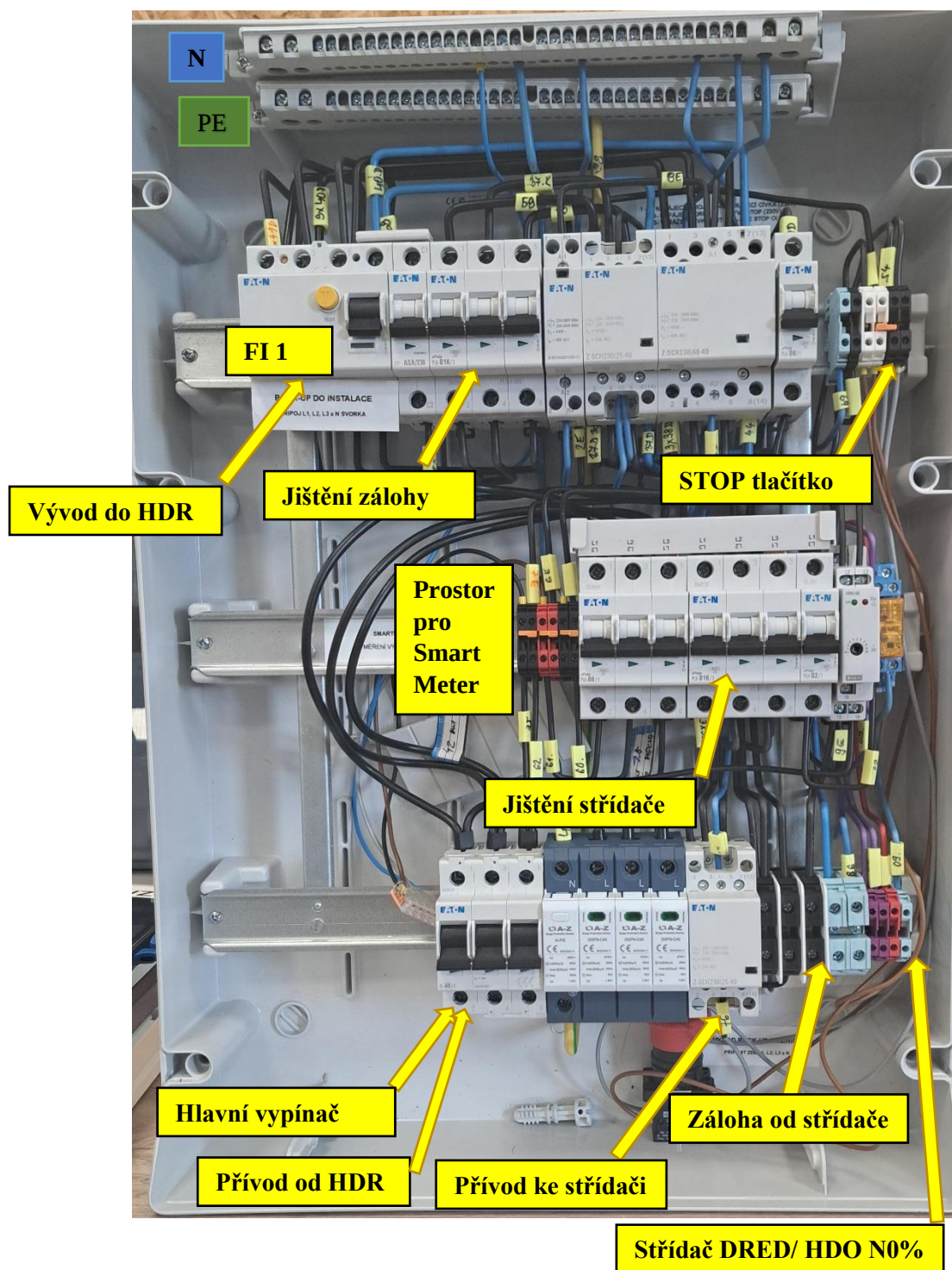


Montážní návod R-N3-AP 16-40



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 svorkovnici v horní části rozváděč N a PE)

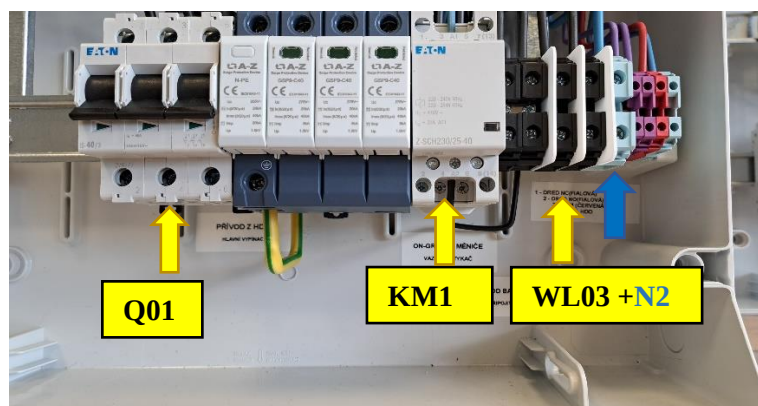
POZOR – Rozváděč je určen pro instalace s hlavním jističem v HDR od 16 do 40A, průřez vodiče je potřeba zvolit dle vzdálenosti rozváděče – dle výpočtu a následně ověřte měřením impedance. Je nutné si ověřit a zachovat pravou rotaci fází!!



Obr. 1



Obr.2



Obr.3

2. Na svorky proudového chrániče **FI 1** připojte **L1,L2,L3 a N** napájení do HDR, PE vodič viz Obr.2 – odchod do domovního rozváděče. Viz. úvod. Průřez volte dle bodu 1.
3. Na svorky stykače **KM1** **jištěné** jističem **FA1** připojte napájení střídače (svorka ON-GRID) průřez vodiče volte dle doporučení výrobce (typ a výkon střídače) a dle vypočítané a měřením ověřené impedance. N a PE zapojte dle Obr.2
4. Na svorky **WL03** připojte zálohovaný výstup z měniče **L1, L2, L3 + N2** (svorka vývod BACK-UP z měniče), průřez vodiče volte dle doporučení výrobce (typ a výkon střídače) a dle vypočítané a měřením ověřené impedance. Vodič **PE** zapojte dle Obr.2

5. Zapojení **DRED (N0%) S KONTAKTEM NO (Normal Open)** - Do fialových svorek označených 1 a 2 (1 DRMS fialová a 2 DRMS fialová) zapojte kabel pro krizové odpojení střídače – pokud má střídač kontakt (N0% - DRED) NORMAL OPEN (NO). (ve střídači označené DRED nebo dle obvyklého názvosloví) Svorky 1 a 2 jsou záměnné, není zapotřebí dodržet jejich pořadí viz Obr.4



6. Zapojení **DRED (N0%) S KONTAKTEM NC (Normal Close)** - Do **fialové** svorky označené 1 a **červené** svorky označené 3 (1 DRMS fialová a 3 DRMS **červená**) zapojte kabel pro krizové odpojení střídače – pokud má střídač kontakt (N0% - DRED) NORMAL CLOSE (NC). (ve střídači označené DRED nebo dle obvyklého názvosloví) Svorky 1 a 3 jsou záměnné, není zapotřebí dodržet jejich pořadí viz Obr.4
7. Do světle modré svorky označené 4 (HDO **N0%** - **sv. modrá**) zapojte signál N0%, který je připojen na krizové HDO ve viz Obr.4

Poznámky:

- 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)
- HDR – Hlavní domovní rozváděč
- ELM – Elektroměrový rozváděč
- Instalaci rozváděče smí provádět pouze osoba k tomu oprávněná dle vyhl. 50 paragraf 6 a 8 (nařízení vlády 194/2022 Sb.).
- Rozváděč je nutno podrobit revizi dle aktuálně platných norem
- Nedílnou součástí tohoto návodu jsou veškerá schémata a ostatní dokumenty