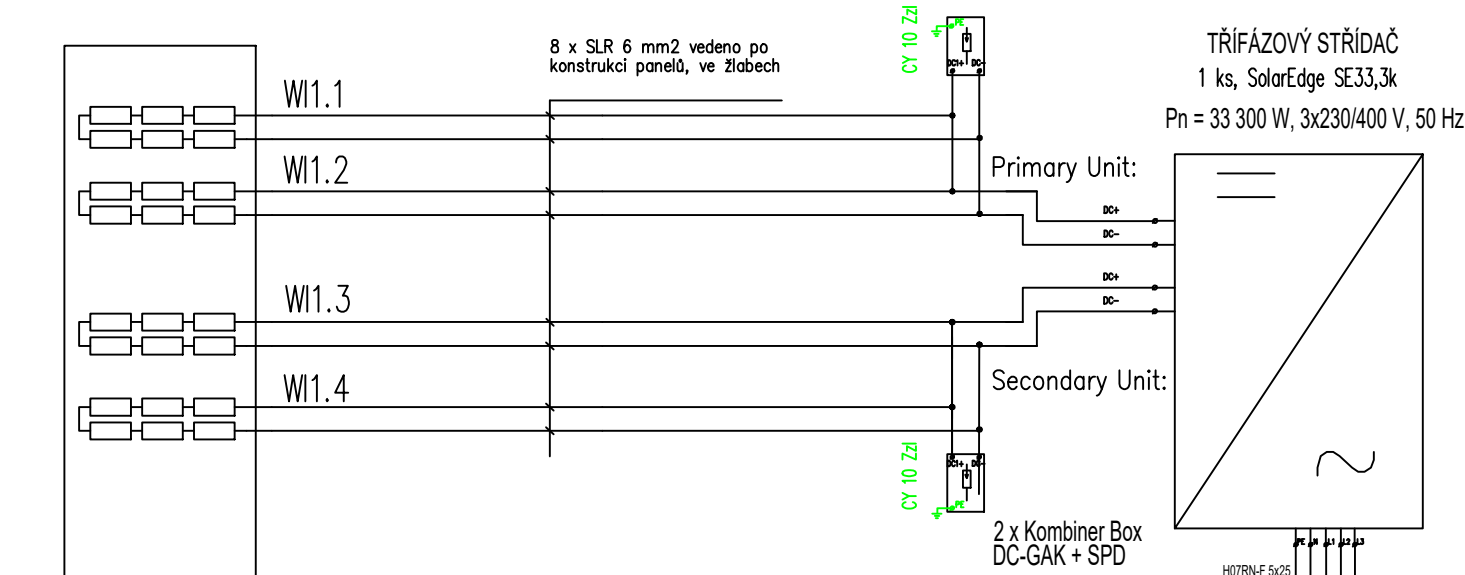


SE33.3K
Primary Unit:
1.1 14x P800p 28ks panelů
1.2 14x P800p 28ks panelů
Secondary Unit1:
1.3 14x P800p 28ks panelů
1.4 16x P800p 32ks panelů



Pozor!!!
Na Power Optimizéry
zapojit panely v poměru 2:1

- Oceloplechový rozvaděč, IP 43
- univerzální skříň dvoukřídlá, závěsná, rozměry 800x600x400
 - přírady i vývody spodem, pro vnitřní použití, 240 modulů
 - jmenovitý proud připojení: 100A
 - jmenovitý proud rozvaděče: 100A
 - jmenovité napětí 3x 230 V AC (TN-C-S), 2 DC 1000 V IT

- Dveře rozvaděče budou označeny tabulkou:
- POROZ, EL. ZAŘÍZENÍ
 - POZOR, PŘÍTOMNO NAPĚTÍ Z OBOU STRAN
 - HL. VYPÍNAČ, VYPNI V NEBEZPEČÍ
 - PŘEPĚŤOVÁ OCHRANA

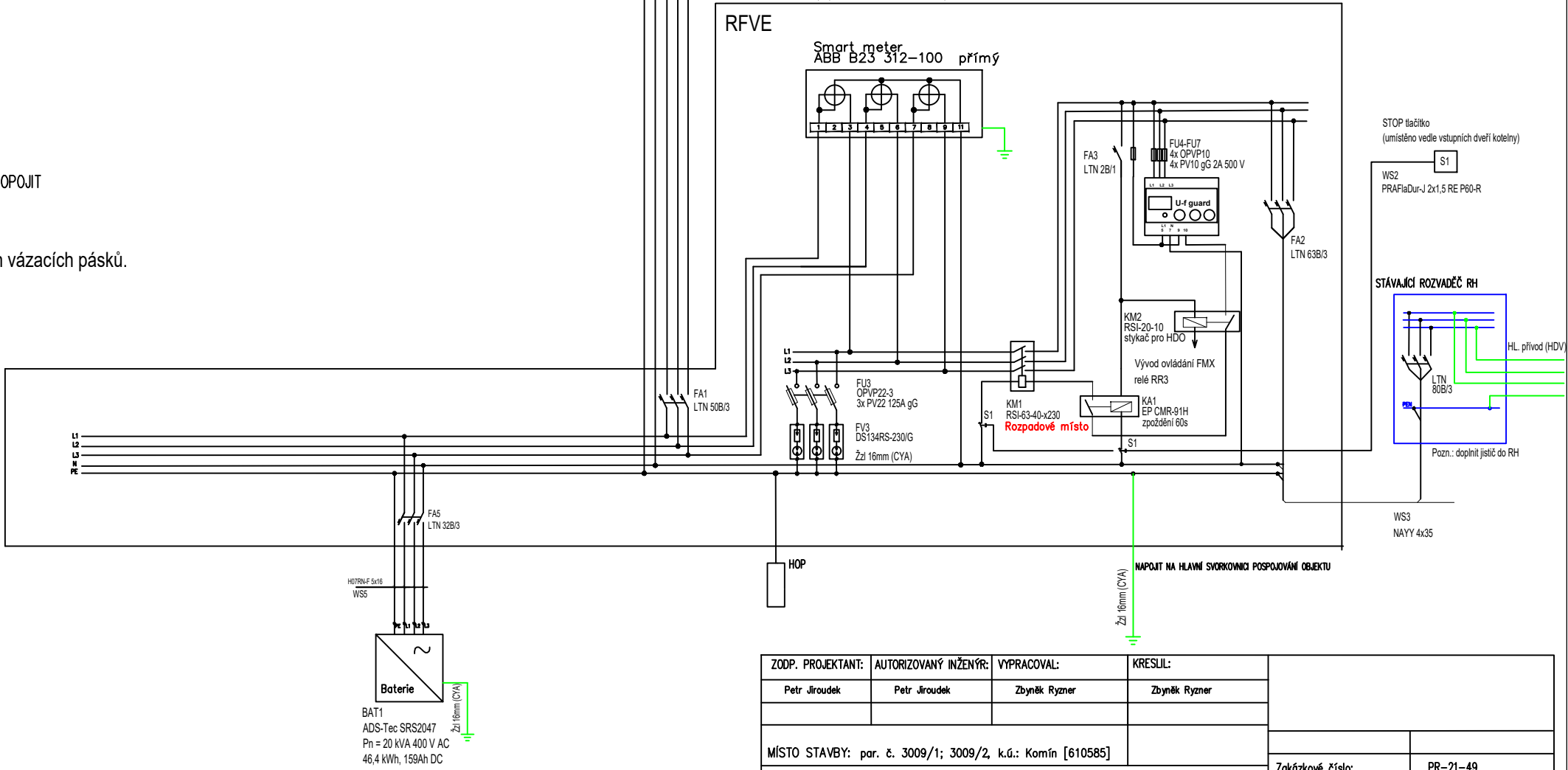
- výrobce rozvaděče posoudí osazení přístrojů v návaznosti na velikost rozvaděče a popř. velikost rozvaděče upraví

Při montáži a kladení kabelů dodržet podmínky výrobce.
Solární kabely budou vedeny pro FV konstrukcích, budou připáskovány pomocí UV odolných vázacích pásek.
Kabely jsou vedeny ve žlábech nebo kanálech (např. Merkur).
Prostupy střechou budou utěsněny se zachováním požární odolnosti objektu.
Rozvaděč a střídače budou napojeny na HOP, ta bude uzemněna vodičem CYA 16 mm2.
Odpojovače OPVF mají max. tepelnou ztrátu 3W.

POZNÁMKA:
NAPĚŤOVÁ SOUSTAVA - NN : 3NPE AC, 50 Hz, 230/400 V/TN-C-S, 2 DC 1000 V IT
OCHRANA PŘED NEBEZPEČNÝM DOTYKEM - OBECNĚ
- NN : SAMOČINNÝM ODPOJENÍM OD ZDROJE V SÍTI TN-C DO 1000 V
- DLE ČSN 33 2000-4-41 ed.3

Nastavení ochrany:

Funkce	Rozsah	nastavení	Doporučené	nastavení ochrany
Nadpětí 3. stupeň U	>>	1,00 - 1,30 Un	1,25 Un	0,1s
Nadpětí 2. stupeň U	>>	1,00 - 1,30 Un	1,2 Un	nezpožděné
Nadpětí 1. stupeň U	>	1,00 - 1,30 Un	1,15 Un	≤60s
Podpětí 1. stupeň U	<	0,10 - 1,00 Un	0,7 Un	0 - 2,7 s
Podpětí 2. stupeň U	<<	0,10 - 1,00 Un	0,3 Un (0,45 Un)	≥ 0,15 s
Nadfrekvence f	>	50 - 52 Hz	51,5 Hz (50,5 Hz)	≤ 100 ms
Podfrekvence f	<	47,5 - 50 Hz	47,5 Hz	≤ 100 ms
Jalový výkon/ podpětí (Q* a U)	<	0,70 - 1,00 Un	0,85 Un	tI = 0,5 s



ZODP. PROJEKTANT:	AUTORIZOVANÝ INŽENÝR:	VYPRACOVAL:	KRESLIL:		
Petr Jíroudek	Petr Jíroudek	Zbyněk Ryzner	Zbyněk Ryzner		
MÍSTO STAVBY: par. č. 3009/1; 3009/2, k.ú.: Komín [610585]				Zakázkové číslo:	PR-21-49
STAVEBNÍK: Lesy Města Brna, a.s., Křížkovského 247/9, 664 34 Kuřim				STUPEŇ PD:	DSP - DPS
FVE Pila Bystřec - Brno - 42,92 kWp				DATUM:	06/2021
				FORMÁT:	A3
Schéma zapojení FVE				MĚŘÍTKO:	VÝKRES ČÍSLO: 5