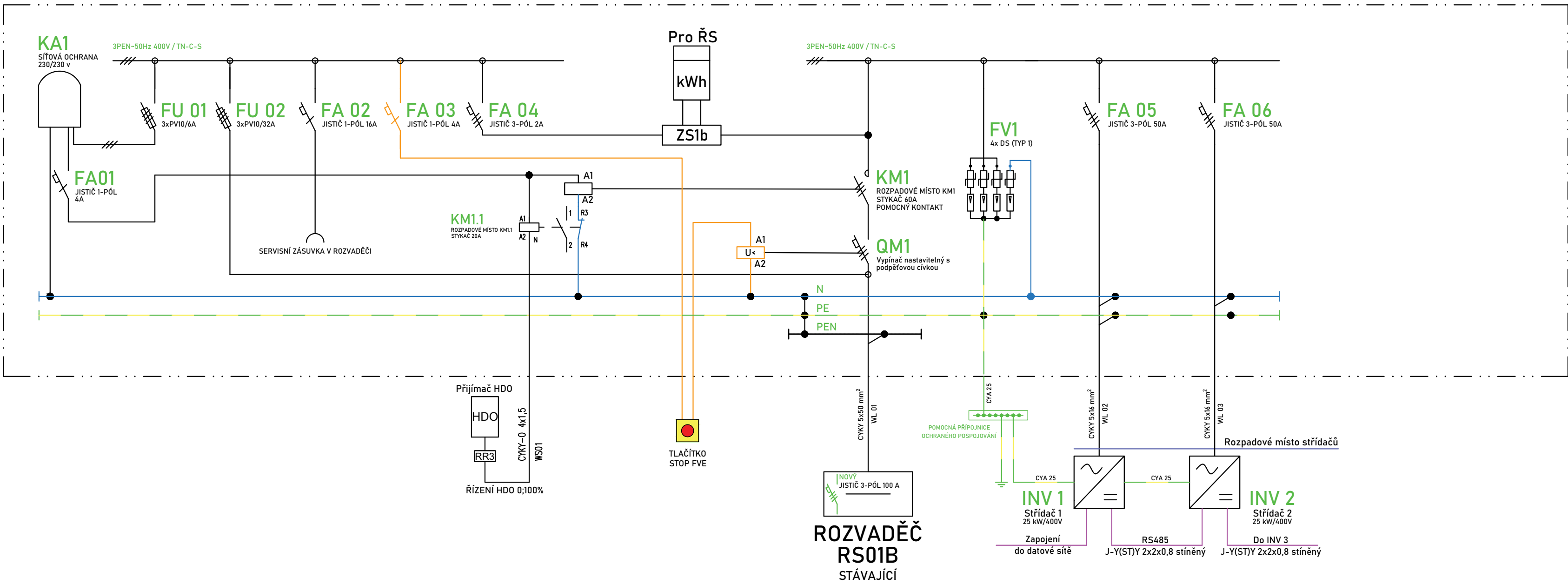


RAC 1 - ROZVADĚČ STŘÍDAVÉ ČÁSTI FVE



Ochrany rozpadového místa výroben			
Funkce	Rozsah nastavení	Doporučené nastavení ochrany	
Nadpětí 3. stupeň U>>	1,00 - 1,30 Un	1,25 Un	0,1 s
Nadpětí 2. stupeň U>>	1,00 - 1,30 Un	1,2 Un	5 s
Nadpětí 1. stupeň U>	1,00 - 1,30 Un	1,15 Un	≤ 60 s
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	≤ 100 ms
Podfrekvence f<	47,5 - 50 Hz	47,5 Hz	≤ 100 ms
směr jalového výkonu a podpětí (Q→ & U<)	0,70 - 1,00 Un	0,85 Un	t1 = 0,5 s
Působení ochrany při ztrátě napětí v DS: opětovné připojení nastavit na 20 minut			

POZNÁMKA

Rozpadovým místej je stykač KM1 v rozvaděči RAC 1
Instalovaný výkon: 56 kWp

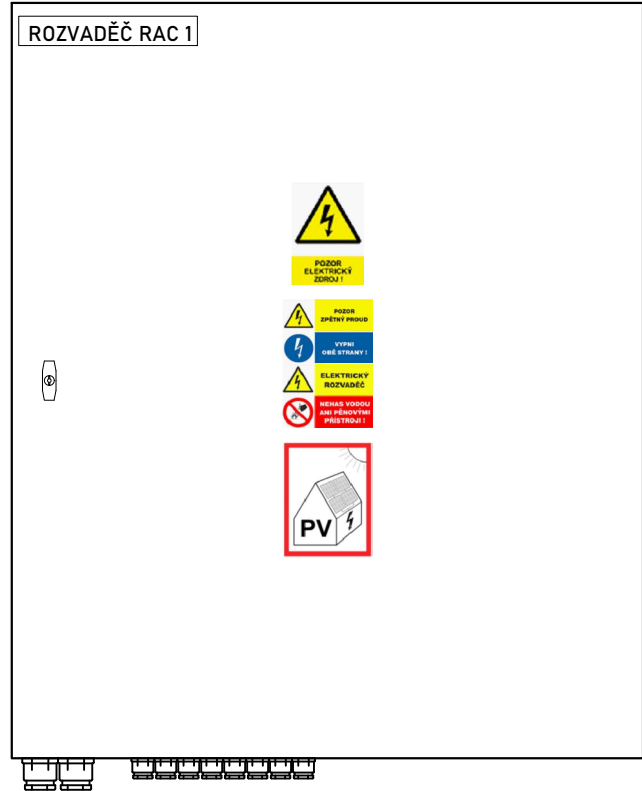
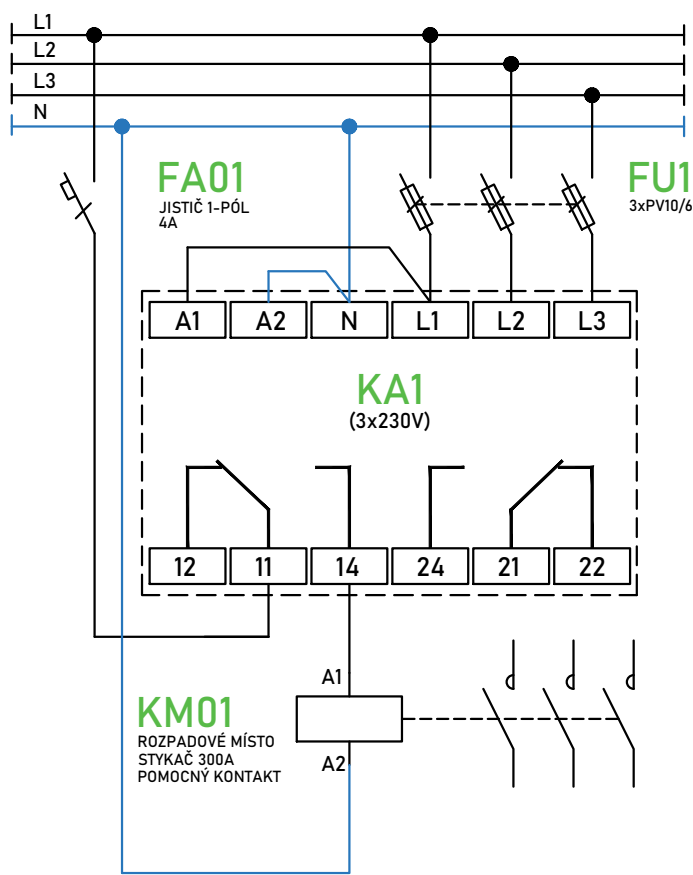
ROZVODNÁ SOUSTAVA

3 ~ 50 Hz, 22 kV/IT
3 PEN ~ 50Hz, 230/400 V, TN-C
3 NPE ~ 50Hz, 230/400 V, TN-C-S
3 NPE ~ 50Hz, 230/400 V, TN-S

Ochrana před nebezpečným dotykem neživých částí dle ČSN 33 2000-4-41, ed.3

- a) čl. 411.3.1 uzemnění pospojováním
b) čl. 411.3.2 automatickým odpojením od zdroje při poruše

ZAPOJENÍ SÍŤOVÉ OCHRANY



SPECIFIKACE PŘÍSTROJŮ:

RAC 1	- Oceloplechová nástěnná rozvodnice minimálně IP44, třída reakce na oheň A1 popřípadě A2	- 1 ks
QM 01	- Vypínač 3-pól nastavitelný s podpětovou cívkou	- 1 ks
FA 01	- Jistič 1-pólový, 4A	- 1 ks
FA 02	- Jistič 1-pólový, 16A	- 1 ks
FA 03	- Jistič 1-pólový, 4A	- 1 ks
FA 04	- Jistič 3-pólový, 2A	- 1 ks
FA 05	- Jistič 3-pólový, 50A	- 1 ks
FA 06	- Jistič 3-pólový, 50A	- 1 ks
FU 01	- Odpínač válcových pojistek	- 1 ks
FU 02	- Pojistková vložka 6A gG	- 3 ks
FU 03	- Odpínač válcových pojistek	- 1 ks
FU 04	- Pojistková vložka 32A gG	- 3 ks
KA1	- n-f ochrana, 230/230V	- 1 ks
KM01	- stykač, 60A + pomocný kontakt	- 1 ks
FV1	- Svodič bleskového proudu a přepětí typ 1	- 1 ks

Výstavba nadzemních koridorů
Slezská nemocnice v Opavě, p.o.

Dokumentace pro změnu stavby před dokončením

HLAVNÍ PROJEKTANT Ing. Milan Kankol	ARCHITEKT Ing. arch Martin Chválek, MBA	PROJEKTANT Bc. Lukáš Havlíček	VYPRACOVAL Bc. Lukáš Havlíček	CHVÁLEK ATELIER s.r.o. Kafkova 1064/12 702 00 OSTRAVA	IČO: 05725674 tel.: 595 693 250 email: info@chvalekatelier.cz
OBJEDNATEL Slezská nemocnice v Opavě, příspěvková organizace, Olomoucká 470/86, Předměstí, 746 01 Opava	STUPEN ZSPD	DATUM 05. 2022			
STAVEBNÍ OBJEKT SO 06 - Fotovoltaika	ČÁST Architektonicko - stavební řešení	MĚŘÍTKO	FORMÁT A4	4A4	

NÁZEV VÝKRESU Schéma rozvaděče RAC 1	ARCHIVNÍ ČÍSLO 16-112-5.1
ČÍSLO VÝKRESU D-06-04	REVIZE

TENTO DOKUMENT JE MAJETKEM SPOLEČNOSTI CHVÁLEK ATELIER s.r.o., BEZ PŘEMĚNÉHO SVOLENÍ ODPOVĚDNÉHO ZÁSTUPCE FIRMY CHVÁLEK ATELIER s.r.o. NESMÍ BÝT DOKUMENT KOPÍROVÁN, POUŽIT NEBO PŘEDÁN TŘETÍ OSOBU K DALŠÍMU POUŽITÍ