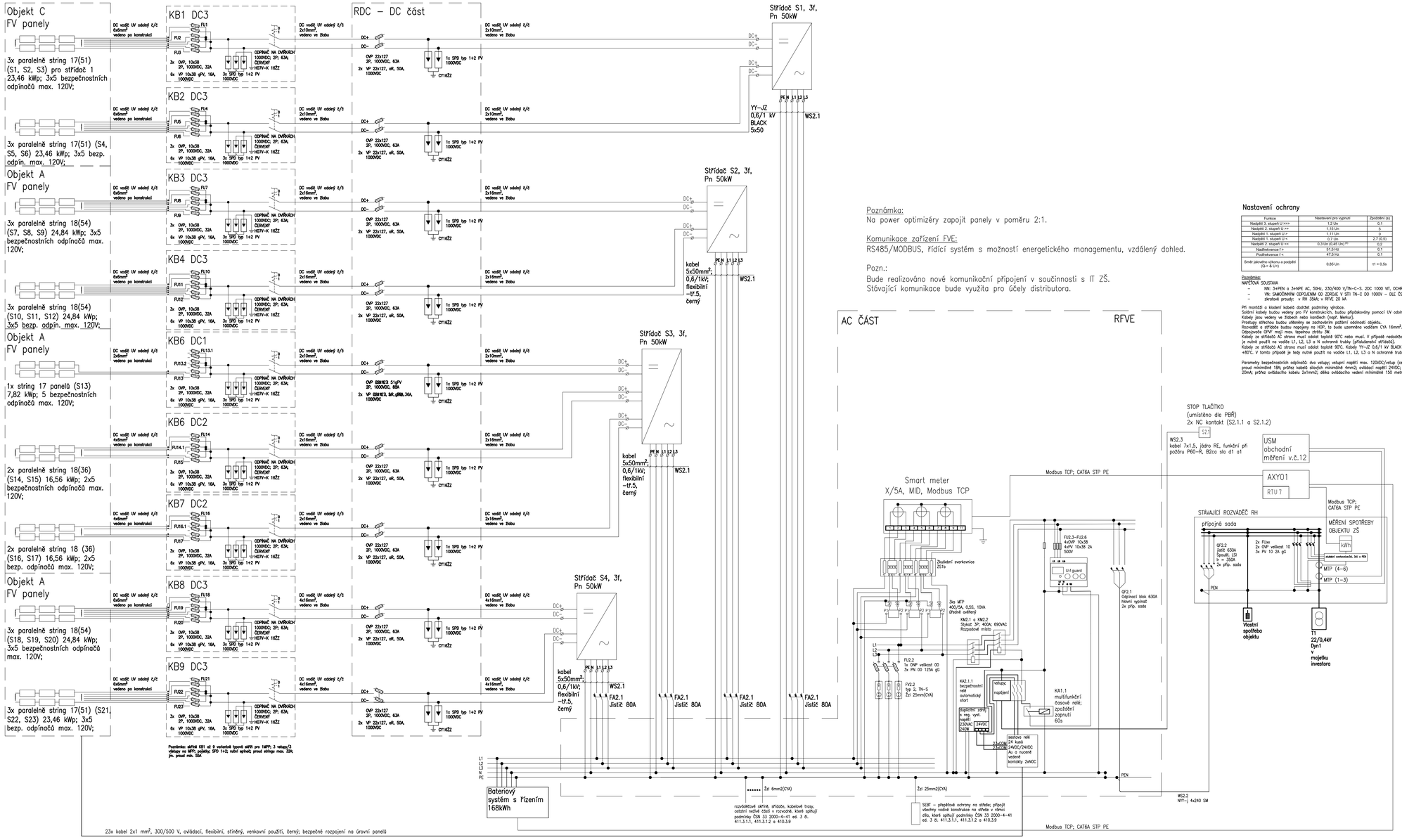

Nastavení ochrany

Funkce	Nastavení pro vypnutí	Zpoždění (s)
Nadpětí 3. stupeň U >>>	1,2 Un	0,1
Nadpětí 2. stupeň U >>	1,19 Un	0
Nadpětí 1. stupeň U >	1,11 Un	0
Nadpětí 1. stupeň U <	0,7 Un	2,7 (0,5)
Nadpětí 2. stupeň U <<	0,3 Un (0,45 Un) [1]	0,2
Nadfrekvence f >	51,5 Hz	0,1
Podfrekvence f <	47,5 Hz	0,1
Směr jalového výkonu a podpětí (Q>> & U<)	0,85 Un	t1 = 0,5s

Poznámka:
NAPĚŤOVÁ SOUSTAVA
- NN: 3+PEN a 3+NPE AC, 50Hz, 230/400 V/TN–C–S, 20C 1000 VT, OCHRANA PŘED NEBEZPEČNÝM DOTYKEM – OBECNÉ
- VN: SAMOČINNÝM ODPOJENÍM OD ZDROJE V SÍTI TN–C DO 1000V – DLE ČSN 33 2000–4–41 ed.3
- zkratové proudy: v RH 35kA; v RFVE 20 kA

Při montáži a kladení kabelů dodržet podmínky výrobce.
Solární kabely budou vedeny pro FV konstrukcích, budou připásakovány pomocí UV odolných vázacích pásků.
Kabely jsou vedeny ve žlabech nebo korýtech (např. Merkur).
Prostupy střechou budou utěsněny se zachováním požární odolnosti objektu.
Rozvaděč a střídače budou napojeny na HZP, ta bude uzemněna vodičem CYA 16mm².
Odpojovače DPVF mají max. tepelnou ztrátu 3W.
Kabely ze střídačů AC strana musí odolat teplotě 90°C nebo musí. V případě nedodržení tohoto požadavku, je nutné použít na vodiče L1, L2, L3 a N ochranné trubky (příslušenství střídačů).
Kabely ze střídačů AC strana musí odolat teplotě 90°C. Kabely YY–JZ 0,6/1 kV BLACK 5x50 jsou odolné do +80°C. V tomto případě je tedy nutné použít na vodiče L1, L2, L3 a N ochranné trubky (viz příslušenství střídačů).

Parametry bezpečnostních odpínačů: dva vstupy; vstupní napětí max. 12VDC/vstup (celkově max 24VDC); vstupní proud minimálně 15A; průřez kabelů silových minimálně 4mm2; ovládací napětí 24VDC; proud ovládacím vstupem do 20mA; průřez ovládacího kabelu 2x1mm2; délka ovládacího vedení minimálně 150 metrů

INVESTOR STAVBY: MĚSTO ŠLAPANICE Masarykovo náměstí 100/7, 664 51 Šlapanice			
VYPRACOVAL			Uchytil
ING. MILAN LÁNÍČEK			
KONTROLOVAL			
HLAVNÍ PROJEKTANT			
ING. MILAN LÁNÍČEK			
PROJEKTANT: UCHYTIL s.r.o., K TERMINÁLU 7, 619 00 BRNO, Tel.545 423 211			
INVESTOR : Masarykovo náměstí 100/7, 664 51 Šlapanice			
AKCE : FVE NA PAVILONECH A A C ZÁKLADNÍ ŠKOLA ŠLAPANICE	DATUM	01/2024	
	STUPEŇ	DPS	
	FORMÁT	891x420	
	Č.ZAKÁZKY		
OBSAH : ČÁST D.2.4 SCHÉMA ZAPOJENÍ FVE	MĚŘÍTKO:	Č.VÝKRESU: 10	

Copyright UCHYTIL s.r.o.