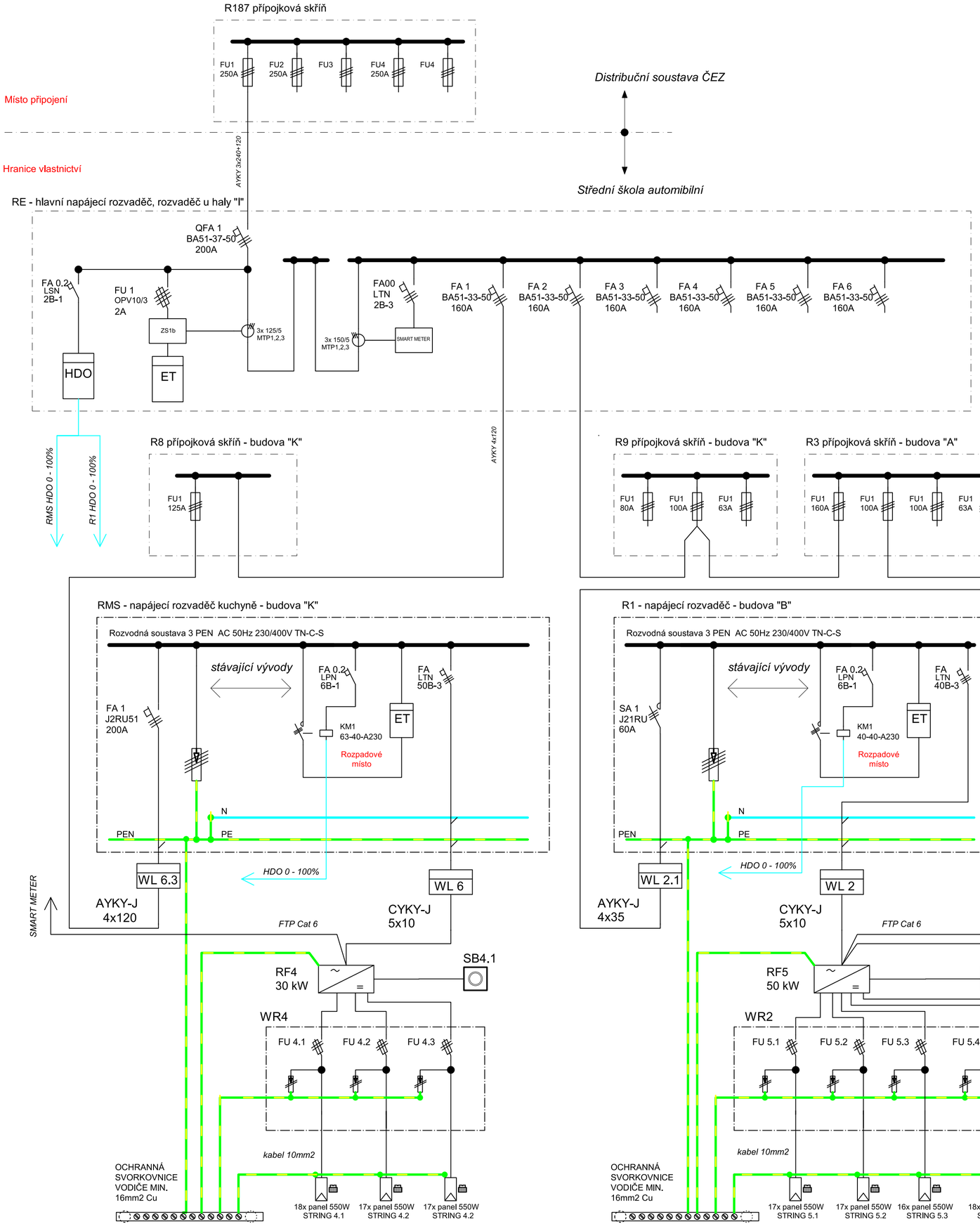


Celkový instalovaný výkon FVE: 75,9 kWp
Rezervovaný výkon FVE: 65,7 kWp
Číslo smlouvy o připojení 23_SOP_4122184768

Způsob provozu výrobny:
- režim možnosti dodávek přebytků vyrobené energie do distribuční soustavy
- bez možnosti ostrovního provozu

NASTAVENÍ OCHRAN: (dle PPDS příloha č. 4 a TPP)

Nadpětí 3. stupeň	U>>> 1,2 Un - > 0,1s
Nadpětí 2. stupeň	U>> 1,15 Un - > 5s
Nadpětí 1. stupeň	U> 1,11 Un - > 60s
Podpětí 1. stupeň	U< 0,7 Un - > 2,7s
Podpětí 2. stupeň	U<< 0,45 Un - > 0,2s
Nadfrekvence	51,5 Hz - > 0,1s
Podfrekvence	47,5 Hz - > 0,1s

AUTOMATICKÉ OPĚTOVNÉ PŘIPOJENÍ VÝROBNY: (dle PPDS příloha č. 4 a TPP)
- 20 minut , nedojde-li k vybočení sledovaných veličin U a f

FUNKCE VÝROBNY PRO PODPORU SÍTĚ: (dle PPDS příloha č. 4 a TPP)
- překlenutí poruchy při krátkodobém poklesu napětí (LVRT)
- snížení činného výkonu P (f)
- přizpůsobení činného výkonu P (U)
- řízení jalového výkonu Q (U)

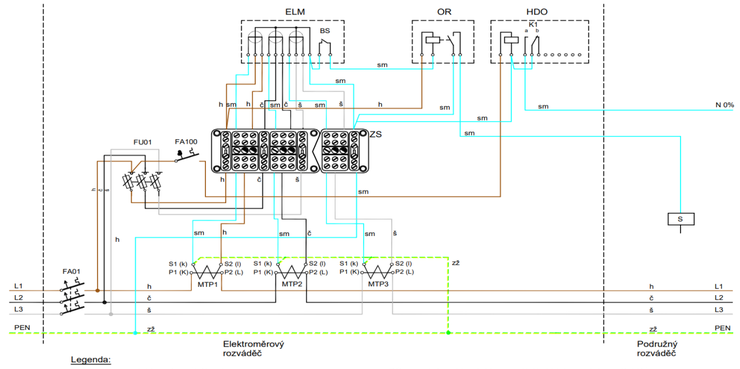
ROZPADOVÉ MÍSTO
- stykač KM1. Distribuční řízení výrobny, v případě potřeby zajišťuje odpojení výrobny od zbytku odběrného místa.

ROZVODNÁ SOUSTAVA:
2 = 350 až 1000V/IT
3 NPE, 50Hz, 230/400V, TN-C-S

OCHRANNÁ OPATŘENÍ DLE ČSN 33 2000-4-41 ed. 3:
a) SOUSTAVA 2 = 350 až 1000V/IT
- automatickým odpojením od zdroje

b) SOUSTAVA 3 NPE, 50Hz, 230/400V, TN-C-S
- automatickým odpojením od zdroje
- doplňková ochrana – doplňujícím pospojováním

16. Schéma zapojení měření výrobny elektřiny s výkonem do 100 kW s nepřímým průběhovým měřením, s omezováním činného výkonu výrobny



Legenda:

ELM	- elektroměr průběhový	BS	- výstupní kontakt pro ovládání blokovaných spotřebičů
FA01	- jistič před elektroměrem	S	- stykač blokování spotřebiče
FA100	- jistič obvodu HDO 2 - 6A	HDO	- přijímač HDO pro omezování činného výkonu výrobny elektřiny
ZS	- zkušební svorkovnice		- šroub dotažen
MTP1,2,3	- měřicí transformátory proudu		- šroub uvolněn
FU01	- pojistkový odpínač (plombovatelný v zapnutém stavu) - pojistky 2A/gG		
OR	- ovládací relé		

Svorkovnice ZS musí být v horizontální poloze zajišťující správnou funkci napěťových propojek.
Napájení stykače S fází při použití proudového chrániče musí být připojeno před tímto proudovým chráničem.
Kontakty přijímače HDO jsou kresleny v poloze bez omezování činného výkonu výrobny elektřiny.

Barevné značení vodičů: h-hnědý, č-černý, š-šedý, sm-světle modrý, zž-zelený/žlutý

MANAŽER PROJEKTU:			DABONA ČLEN SKUPINY DEMP-HOLDING Sokolovská 682 516 01 Rychnov nad Kněžnou kontakt: +420 494 531 538 dabona@dabona.eu www.dabona.eu
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT:	VYPRACOVAL :	KONTROLA :	
ING. MICHAL FREIVALD	JIŘÍ LOCKER		
OBEC: HOLICE	KRAJ : PARDUBICKÝ		ČÍSLO ZAKÁZKY: 202302
INVESTOR : PARDUBICKÝ KRAJ, KOMENSKÉHO NÁMĚSTÍ 125, 532 11 PARDUBICE			FORMÁT A4: 4A4
NÁZEV AKCE : VÝSTAVBA FTV ELEKTRÁREN V AREÁLECH ŠKOLSKÝCH ZAŘÍZENÍ PARDUBICKÉHO KRAJE STŘEDNÍ ŠKOLA AUTOMOBILNÍ HOLICE, NÁDRAŽNÍ 301, HOLICE			DRUH PROJEKTU: DSP
OBJEKT : SO 01 INSTALACE FTV ELEKTRÁRNY			DATUM: 03/2023
			MĚŘÍTKO:
NÁZEV VÝKRESU : JEDNOPÓLOVÉ SCHÉMA NAPÁJENÍ - R187			ČÍSLO VÝKRESU : D.1.4.03 / PARÉ Č.: