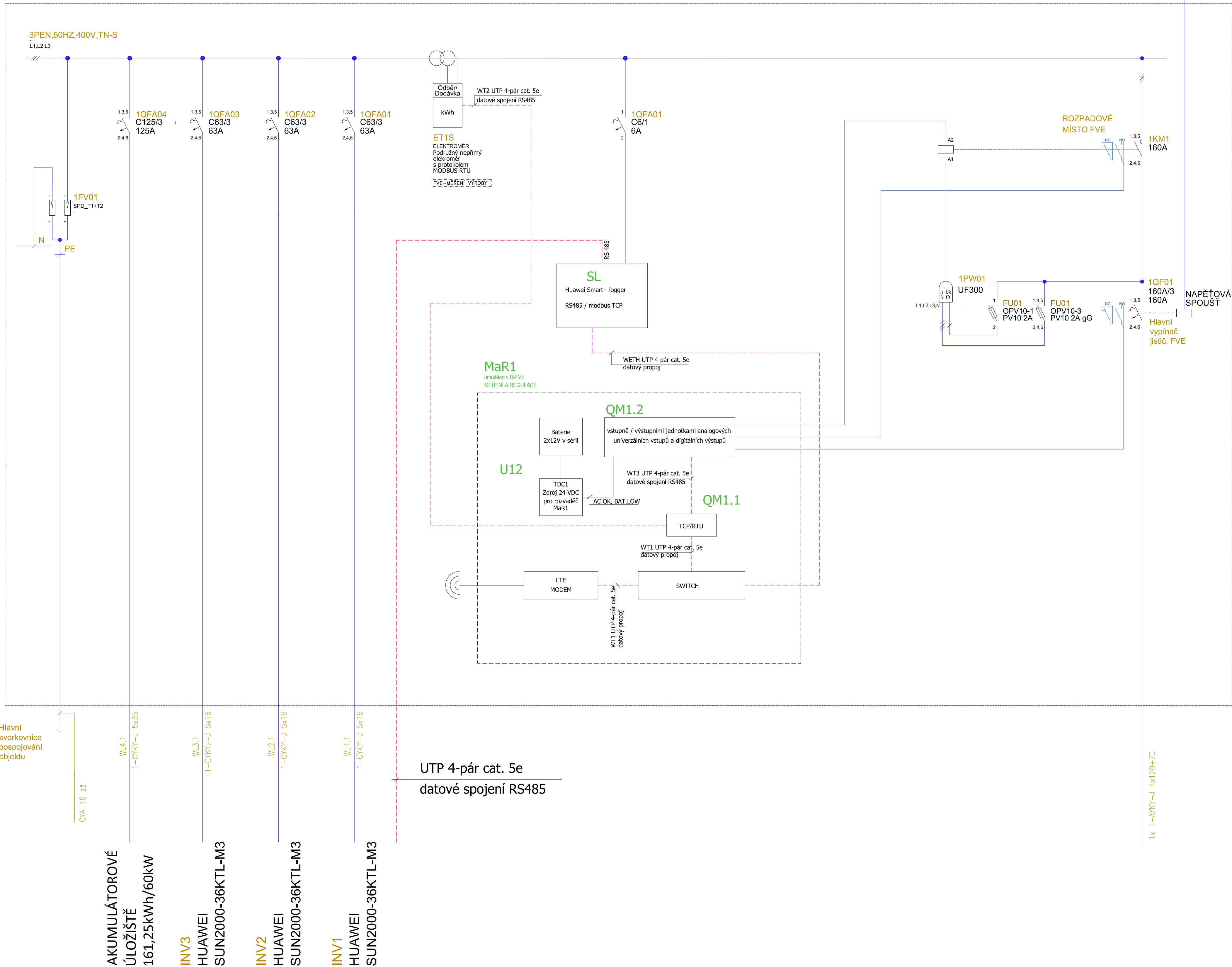


ET1S: třífázový, jednosazbový elektroměr  
pro fakturační měření zelený bonus s  
úředním ověřením, protokolem.

RP-FVE



Ochrana dle ČSN 332000-4-41 ed.3 automatickým odpojením od zdroje

dle PPDS 8 2/2017; příloha č.4	Nastavení
Obnova po ztrátě napětí v DS a nedojde-li k vybočení sledovaných veličin U a f s gradientem nárůstu výkonu výroby maximálně 10% Pn/min	300 s

### Parametry nastavení ochrany

Parametr	Rozsah nastavení	Doporučené nastavení ochrany
Nadpětí 1.stupeň	1,00 - 1,30 Un	1,10 Un 5,0s
Nadpětí 2.stupeň	1,00 - 1,30 Un	1,15 Un 0,3s
Podpětí 1.stupeň	0,10 - 1,00 Un	0,7 Un 5,0s
Podpětí 2.stupeň	0,10 - 1,00 Un	0,3 Un 0,3s
Podfrekvence 1.stupeň	47,5 - 50 Hz	48 Hz 10s
Podfrekvence 2.stupeň	47,5 - 50 Hz	47,5 Hz 0,3s
Nadfrekvence 1.stupeň	50 - 52 Hz	51,5 Hz 1,0s
Nadfrekvence 2.stupeň	50 - 52 Hz	52 Hz 0,1s
Směr jalového výkonu	-	0,85 Un t1=0,5 s



**Pozor pod napětím i při vypnutém hlavním vypínači.**

Ochrana před nebezpečným dotykem neživých částí dle ČSN 33 2000-4-41

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

Vnitřní prostory dle ČSN 33 2000-4-41 ed.3 NORMÁLNÍ  
Vnější prostory dle ČSN 33 2000-4-41 ed.3 NEBEZPEČNÉ  
vnější vlivy dle ČSN 33 2000-5-51 ed.3 - AB8, AD4

### Regulace výkonu elektrárny v rozsahu 0%, 30%, 60%, 100% dle PPDS

Vypracovať: <b>Ing. Milan Navrátil</b>		HIP: <b>Ing. Michal Žlebek</b>	Generálny projektant:  <b>VSB-TECHNICKÁ UNIVERZITA OSTRAVA</b>		Centrum energetických a environmentálnych technológií <b>ENERGETICKÉ CENTRUM</b>	VÝZKUMNÉ ENERGETICKÉ CENTRUM
Zodpovedný projektant: <b>Ing. Milan Navrátil</b>		17. Biskupská 212/15, 708 00 Ostrava-Poruba				
Projekt <b>Instalace fotovoltaického systému na střechy objektů firmy IREL, spol. s r.o.</b>						
Projektant profese <b>IREL, spol. s r.o.</b>		Základné číslo <b>22-219</b>		Paré		
Investor <b>Miroslavské Knínice 186, 671 72 Miroslav</b>		Stupeň PD <b>DPS</b>				
Miesto stavby <b>SO100 - FVE</b>		Datum <b>08/2022</b>				
Stavební objekt <b>Fotovoltaika</b>		Formát <b>A2</b>				
Díl projektu <b>Rozváděcí RP-FVE + Mar1</b>		Měřítko <b>-</b>		Revize 0		
Název dokumentu <b>22/219-7S1-06</b>		Číslo výkresu <b>22/219-7S1-06</b>				
© TATO DOKUMENTACE JE NAŠIM DŮBEHÝM VLASTNÍCTVÍM. KOPÍROVÁNÍ A JINÉ ROZŠÍŘOVÁNÍ BEZ DOHLÁSHU VŠE - TVO VEC ENERGETICKÉ SLUŽBY JE PROTIPRÁVNÍ.						