

Výrobná je vybavena funkcemi automatického přizpůsobení a řízení.

a) jalového výkonu  $Q(U)$  –  $X_1=0,94$ ,  $X_2=0,97$ ,  $X_3=1,05$ ,  $X_4=1,08$

s doporučenou časovou konstantou 5s a v závislosti na konkrétní

místo DS dle odst. 9.4

b) snížení činného výkonu  $P(f)$  – při nadfrekvenci, které se automaticky neodpojí, je schopen při kmitočtu nad 50,2 Hz snižovat okamžitý činný výkon gradientem 40% na Hz

c) přizpůsobení činného výkonu  $P(U)$

s doporučenou časovou konstantou 5s dle odst. 9.3.3, obr. 8.13

d) dynamická podpora sítě LVRT

e) regulace výkonu elektrárny podle signálu HDO v rozsahu 0, 30, 60, 100%

## AUTOMATICKÉ OPĚTOVNÉ PŘIPOJENÍ VÝROBNY K DS

dle PDS 2021; 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

## NASTAVENÍ OCHRAN

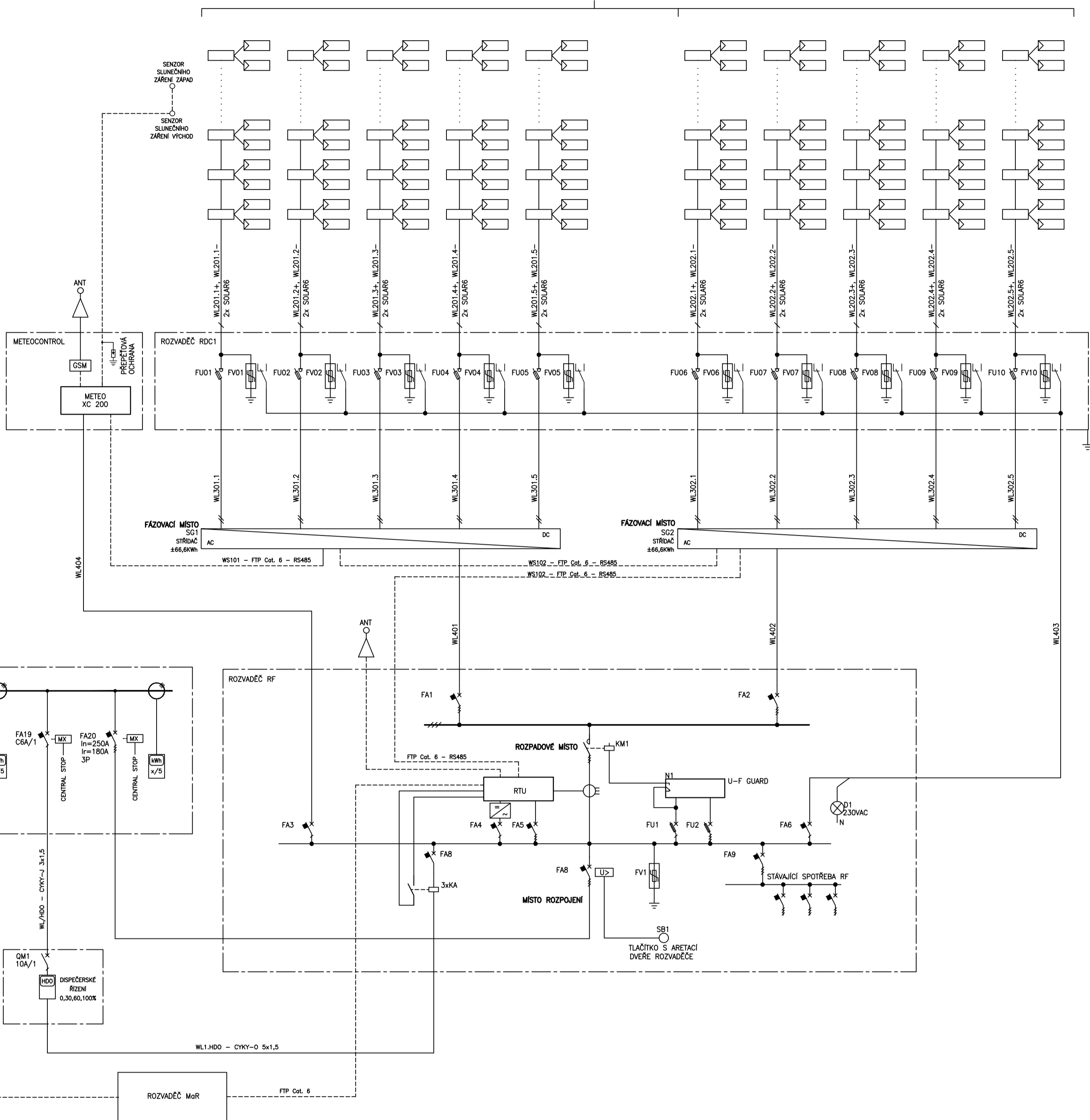
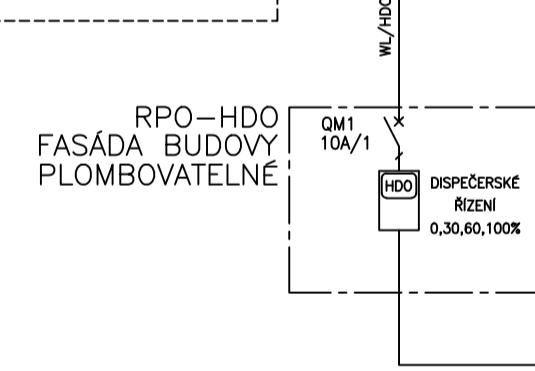
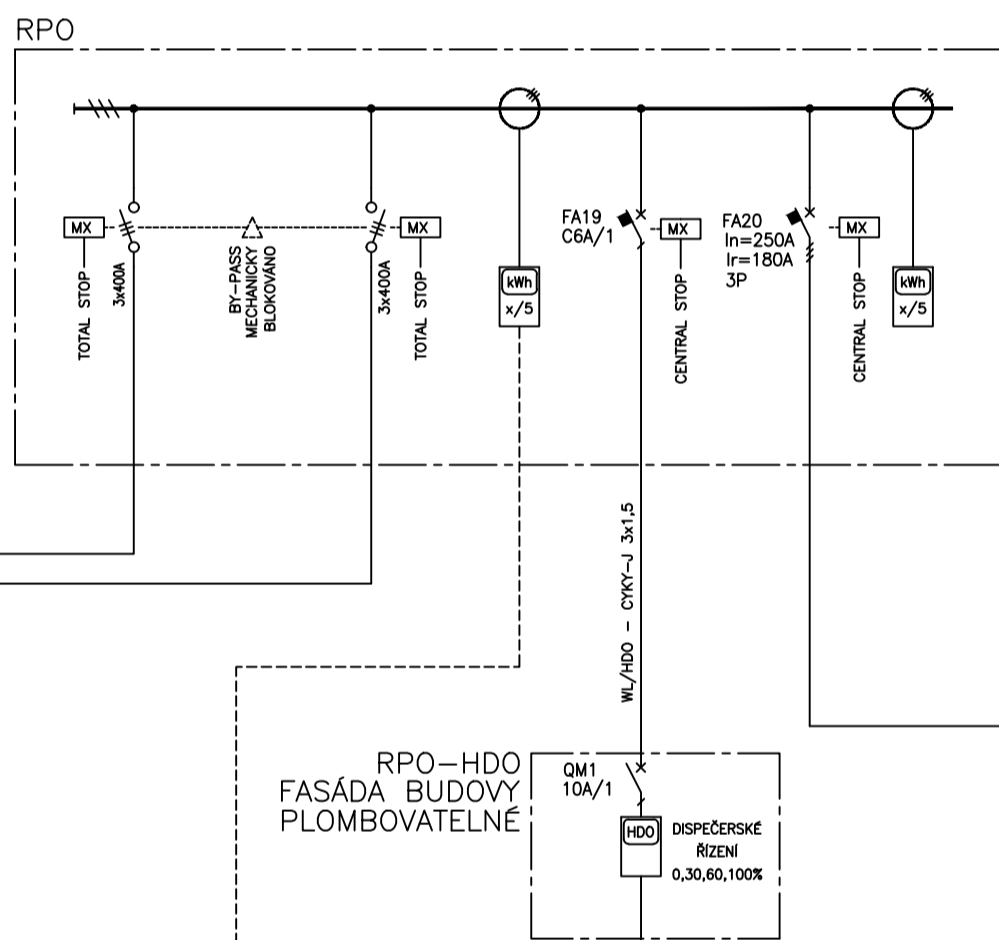
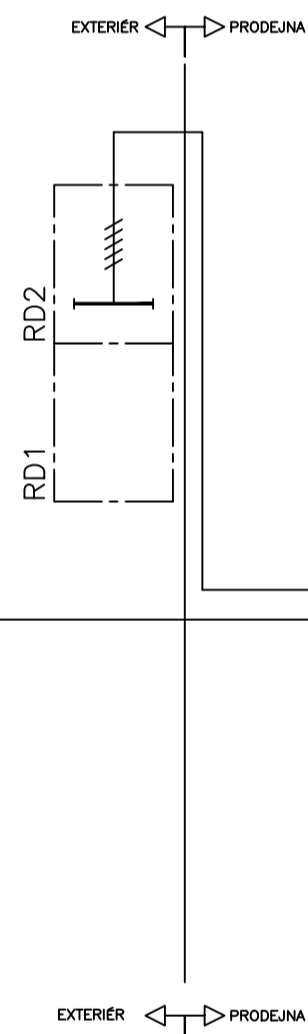
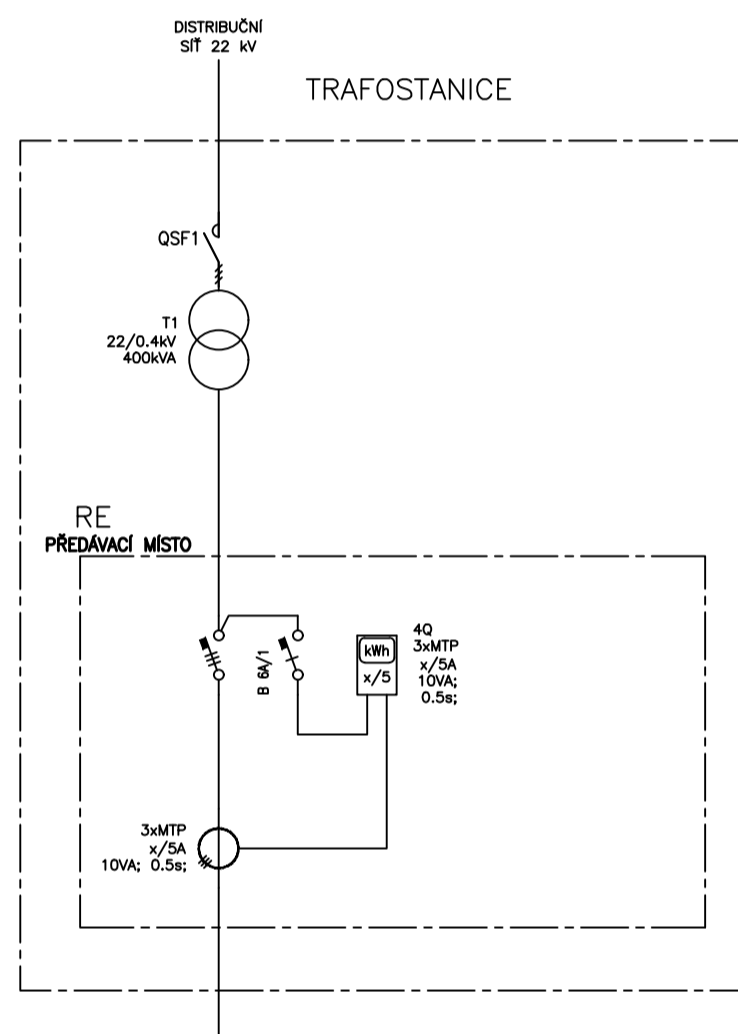
Parametr	Rozsah nastavení	Doporučené nastavení ochrany	
Nadpětí 3. stupeň	1,00 – 1,30 Un	1,25 Un	0,1 s
Nadpětí 2. stupeň	1,00 – 1,30 Un	1,2 Un	5 s
Nadpětí 1. stupeň	1,00 – 1,30 Un	1,15 Un	60 s
Podpětí 1. stupeň	0,10 – 1,00 Un	0,7 Un	0 – 2,7 s
Podpětí 2. stupeň	0,10 – 1,00 Un	0,45 Un	0,15 s
Nadfrekvence	50 – 52 Hz	51,5 Hz	0,1 s
Podfrekvence	47,5 – 50 Hz	47,5 Hz	0,1 s
Jalový výkon/ podpětí(Q&U<)	0,70 – 1,00 Un	0,85 Un	t1 = 0,5 s

JMENOVITÉ NAPĚTÍ : 230/400, 50Hz TN-C-S



OVĽADACÍ NAPĚTÍ : 230V/50Hz TN-C-S, 24VDC IT

MAX. NAPĚTÍ : 2DC, <1000V

OCHRANA PŘED NEBEZPEČNÝM DOTYKEM ŽIVÝCH ČÁSTÍ DLE ČSN 33 2000-4-41 ed.2



-	-	-
00	PRVNÍ VYDÁNÍ	-
Č. REVIZE	OBSAH REVIZE	DATUM

JMÉNO:		PODPIS:		PROJEKTANT / DODAVATEL:	
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT:		Ing. Ladislav Bujok		 <b>ENERFIS s.r.o.</b> Drtinova 557/10, 150 00 Praha 5 +420 222 766 950 info@enerfis.cz	
VYPRACOVAL:		Ing. Ladislav Bujok			
KONTOLOVAL:					
PROJEKTANT ČÁSTI PD:		AUTORIZAČNÍ RAZÍTKO:		PARÉ:	
 Ing. Ladislav Bujok Vendryně 705, 739 94 Vendryně +420 604 220 063 info@professionalprojekce.cz				LIDL Česká republika v.o.s. Narožní 1359/11, 155 00 Praha 5 – Stodůlky IČO: 26178541	
PROJEKT: INSTALACE FVE NA PRODEJNU LIDL				STUPĚŇ PROJEKTU:	
				DSP	
OBJEKT: Prodejna LIDL Pražské 1545, 273 51 Uhonět				MĚŘÍTKO:	FORMÁT: A4
				DATUM:	07/2022
NÁZEV: ZAŘÍZENÍ SILNOPROUDÉ ELEKTROTECHNIKY				ČÍSLO DOKUMENTU:	
ČÁST: JEDNOPÓLOVÉ SCHÉMA ZAPOJENÍ FVE				D.1.4__04	