

NASTAVENÍ FVE BUDE REVIZOVÁNO PRO KAŽDÝ PROJEKT NA ZÁKLADĚ SMLOUVY O PŘIPOJENÍ VČETNĚ PŘÍLOH A PPDS V PLATNÉM ZNĚNÍ

- Výrobna je vybavena funkcemi automatického přizpůsobení a řízení:
- a) jalového výkonu  $Q(U)$  –  $X1=0,94$ ,  $X2=0,97$ ,  $X3=1,05$ ,  $X4=1,08$  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. č.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 PPDS 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
Nadpětí 2. stupeň	1,00 – 1,30 Un	1,2 Un
Nadpětí 1. stupeň	1,00 – 1,30 Un	1,15 Un
Podpětí 1. stupeň	0,10 – 1,00 Un	0,7 Un
Podpětí 2. stupeň	0,10 – 1,00 Un	0,45 Un
Nadfrekvence	50 – 52 Hz	51,5 Hz
Podfrekvence	47,5 – 50 Hz	47,5 Hz
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  
OVLÁDACÍ 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.3

-	-	-
00	PRVNÍ VYDÁNÍ	-
Č. REVIZE	OBSAH REVIZE	DATUM
PROJEKTANT / DODAVATEL:	JMÉNO:	PODPIS:
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT:	ing. Ladislav Bujok	
VYPRACOVAL:	ing. Ladislav Bujok	
KONTROLOVAL:		
PROJEKTANT ČÁSTI PD:	AUTORIZAČNÍ RAZÍTKO:	PARÉ:
 Ing. Ladislav Bujok Vendryně 705, 739 94 Vendryně +420 604 220 063 info@profesionalniprojece.cz		
PROJEKT: INSTALACE FVE NA PRODEJNU LIDL	STUPEŇ PROJEKTU: DSP	
OBJEKT: Prodejna LIDL K Vořechu 1494, 295 01 Mnichovo Hradiště	MĚŘÍTKO: A4	DATUM: 07/2022
NÁZEV: ZAŘÍZENÍ SILNOPROUDÉ ELEKTROTECHNIKY ČÁST: JEDNOPÓLOVÉ SCHEMA ZAPOJENÍ FVE	ČÍSLO DOKUMENTU: D.1.4_04	