



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

Výrobní je vybavena funkcemi automatického přizpůsobení a řízení:

- 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
- 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
- přizpůsobení činného výkonu  $P$  ( $U$ ) s doporučenou časovou konstantou 5s dle odst. 9.3.3, obr. č.13
- dynamická podpora sítě LVRT
- regulace výkonu elektrárny podle signálu HDO v rozsahu 0, 30, 60, 100%

AUTOMATICKÉ OPĚTOVNĚ 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 výrobní maximálně 10% $P_n/\text{min}$	300 s

NASTAVENÍ OCHRAN

Parametr	Nastavení ochran	
Nadpětí 3. stupeň	1,2 $U_n$	0,1 s
Nadpětí 2. stupeň	1,15 $U_n$	5 s
Nadpětí 1. stupeň	1,11 $U_n$	60 s
Podpětí 1. stupeň	0,7 $U_n$	2,7 s
Podpětí 2. stupeň	0,45 $U_n$	0,2 s
Nadfrekvence	51,5 Hz	0,1 s
Podfrekvence	47,5 Hz	0,1 s
Jalový výkon/ podpětí( $Q$ & $U$ )	0,85 $U_n$	$t_1 = 0,5$ s

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

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT:	JMÉNO: ing. Ladislav Bujok	PODPIS:	PROJEKTANT / DODAVATEL: ENERFIS s.r.o. Drtinova 557/10, 150 00 Praha 5 +420 222 766 950 info@enerfis.cz
VYPRACOVAL:	ing. Ladislav Bujok		
KONTROLOVAL:			
PROJEKTANT ČÁSTI PD:	ENERFIS s.r.o. Drtinova 557/10 150 00 Praha 5 +420 222 766 950 info@enerfis.cz	AUTORIZAČNÍ RAZÍTKO:	PARÉ: LIDL Česká republika v.o.s. Národní 1359/11 155 00 Praha 5 – Stodulky IČO: 26178541
PROJEKT:	INSTALACE FVE NA PRODEJNU LIDL	STUPEŇ PROJEKTU:	DSP
OBJEKT:	Prodejna LIDL Smečenská 1081, 272 04 Kladno	MĚŘÍTKO:	FORMÁT: A4
NÁZEV:	ZÁŘÍZENÍ SILNOPROUDÉ ELEKTROTECHNIKY	DATUM:	12/2022
ČÁST:	JEDNPOLOVÉ SCHEMA ZAPOJENÍ FVE	ČÍSLO DOKUMENTU:	D.1.4_04