

NASTAVENÍ FVE BUDE REVIDOVÁNO 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	Nstavení ochran	
Nadpětí 3. stupeň	1,2 Un	0,1 s
Nadpětí 2. stupeň	1,15 Un	5 s
Nadpětí 1. stupeň	1,11 Un	60 s
Podpětí 1. stupeň	0,7 Un	2,7 s
Podpětí 2. stupeň	0,45 Un	0,2 s
Nadfrekvence	51,5 Hz	0,1 s
Podfrekvence	47,5 Hz	0,1 s
Jalový výkon/ podpětí(Q&U<)	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

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT:		JMÉNO:	PODPIS:	PROJEKTANT / DODAVATEL:	
VYPRACOVAL:		ing. Ladislav Bujok		 ENERFIS s.r.o. Dřtinova 557/10, 155 00 Praha 5 +420 222 766 950 info@enerfis.cz	
KONTROLOVAL:		ing. Ladislav Bujok			
PROJEKTANT ČÁSTI PD:		AUTORIZAČNÍ RAZÍTKO:		PARÉ:	
 Ing. Ladislav Bujok Vendryně 705, 739 94 Vendryně +420 604 220 063 info@profesionalniprojekce.cz					LIDL Česká republika v.o.s. Národní 1359/11, 155 00 Praha 5 – Stodulky IČO: 26178541
PROJEKT:		INSTALACE FVE NA PRODEJNU LIDL		STUPEŇ PROJEKTU:	
OBJEKT:		Prodejna LIDL Sjízdná 1157/1, 721 00 Ostrava		MĚŘÍTKO:	
NÁZEV:		ZAŘÍZENÍ SILNOPROUDÉ ELEKTROTECHNIKY		FORMÁT:	
ČÁST:		JEDNOPOLOVÉ SCHEMA ZAPOJENÍ FVE		DATUM:	
				ČÍSLO DOKUMENTU:	
				D.1.4_04	