

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 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 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
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.2

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

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT:	JMÉNO: ing. Ladislav Bujok	PODPIS:	PROJEKTANT / DODAVATEL:
VYPRACOVAL:	ing. Ladislav Bujok		ENERFIS s.r.o. Dřtinova 557/10, 150 00 Praha 5 +420 222 766 950 info@enerfis.cz
KONTROLOVAL:			
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:	DSP
OBJEKT:	Prodejna LIDL Vratislavská 1277/22, 460 01 Liberec	MĚŘÍTKO:	FORMÁT:
NÁZEV:	ZAŘÍZENÍ SILNOPROUDÉ ELEKTROTECHNIKY		A4
ČÁST:	JEDNPOLOVÉ SCHEMA ZAPOJENÍ FVE	DATUM:	07/2022
		ČÍSLO DOKUMENTU:	D.1.4_04

