



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/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 Vita Nejedlého 1188/14, 500 03 Hradec Králové	MĚŘÍTKO:	FORMÁT: A4
NÁZEV:	ZÁŘÍZENÍ SILNOPROUDÉ ELEKTROTECHNIKY	DATUM:	12/2022
ČÁST:	JEDNODPOLOVÉ SCHEMA ZAPOJENÍ FVE	ČÍSLO DOKUMENTU:	D.1.4_04