

NASTAVENÍ FVE BUDE REVIDOVÁNO PRO KAŽDÝ PROJEKT NA ZÁKLADĚ SMLOUVY O PŘÍPOJENÍ 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%

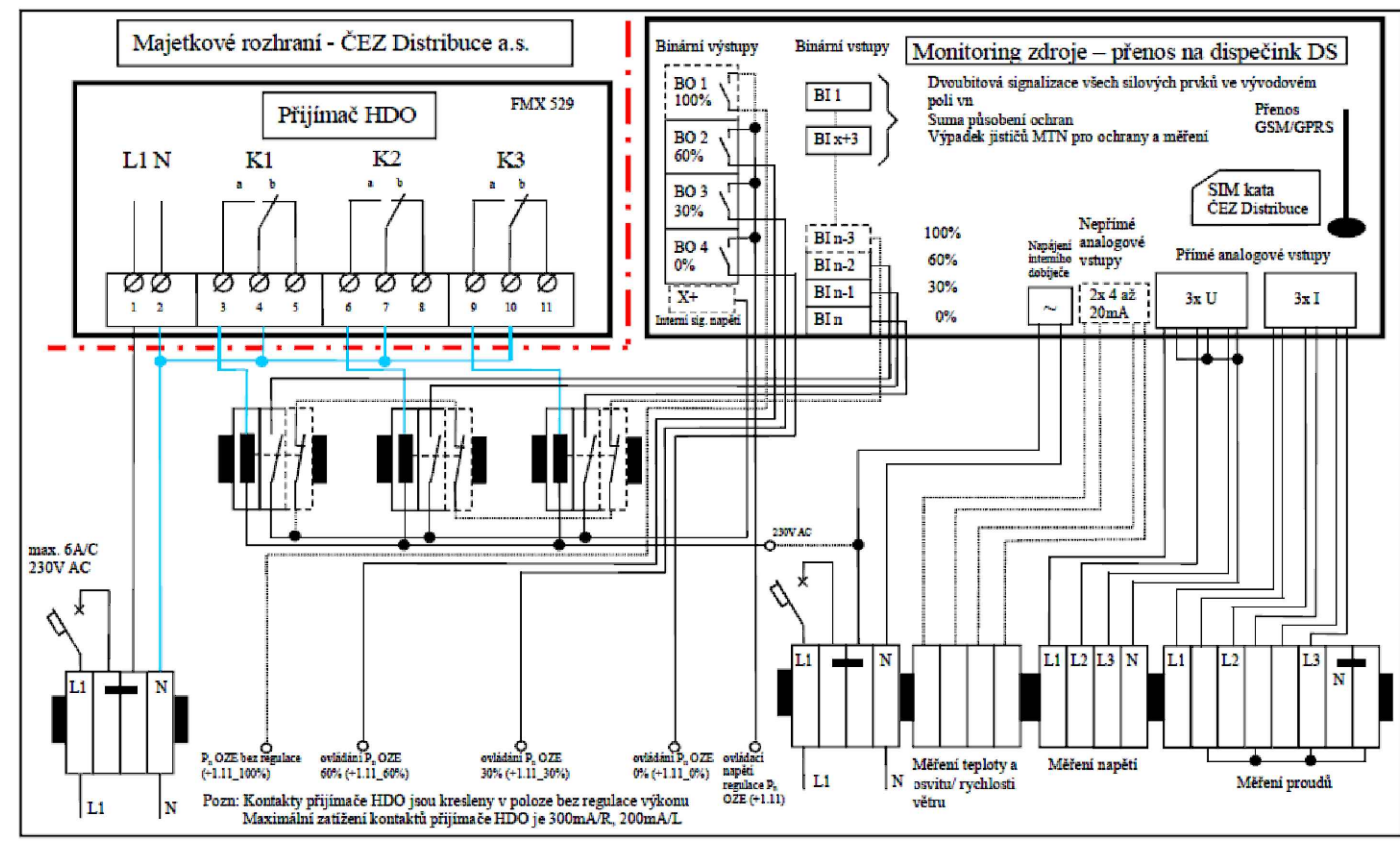
AUTOMATICKÉ OPĚTOVNÉ PŘÍPOJENÍ VÝROBNY K DS	
dle PPDS 2021; příloha č. 4	Nastavení
obnova po ztrátě napětí v DS a nedojde-li k vybočení sledovaných veličin U a f s gradientem nárůstu výkonu výrobny maximálně 10% Pn/min	300 s

NASTAVENÍ OCHRAN

Parametr	Nastavení 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
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

3. Příklad zapojení přijímače HDO a ŘJ v majetku vyroben s výkonem 100 kW a více včetně majetkového rozhraní mezi částí ČEZ Distribuce, a. s. a výrobnou.



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

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT: ing. Ladislav Bujok		PROJEKTANT / DODAVATEL: ENERFIS s.r.o. Drtinova 557/10, 150 00 Praha 5 +420 222 766 950 info@enerfis.cz	
VYPRACOVAL: ing. Ladislav Bujok		AUTORIZAČNÍ RAZÍTKO: PARÉ: LIDL Česká republika v.o.s. Národní 1359/11 155 00 Praha 5 – Stodulky IČO: 26178541	
KONTROLOVAL:		PROJEKT ČÁSTI PD: ENERFIS s.r.o. Drtinova 557/10 150 00 Praha 5 +420 222 766 950 info@enerfis.cz	
OBJEKT: Prodejna LIDL Horní 805, 739 25 Svídnov		STUPEŇ PROJEKTU: DSP	
NÁZEV: ZAŘÍZENÍ SILNOPROUDÉ ELEKTROTECHNIKY		MĚŘÍTKO: A4	
ČÁST: JEDNOPOLOVÉ SCHEMA ZAPOJENÍ FVE		DATUM: 12/2022	
		ČÍSLO DOKUMENTU: D.1.4_04	