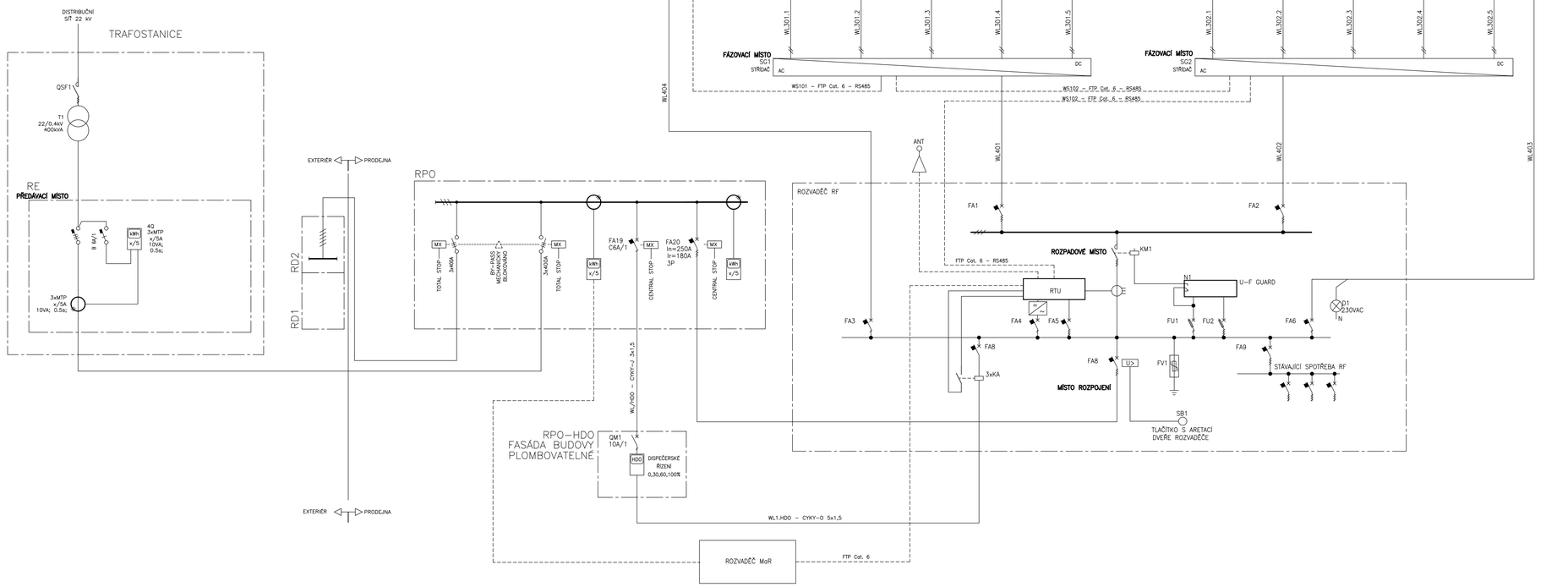
FVE prodejna Lidl



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

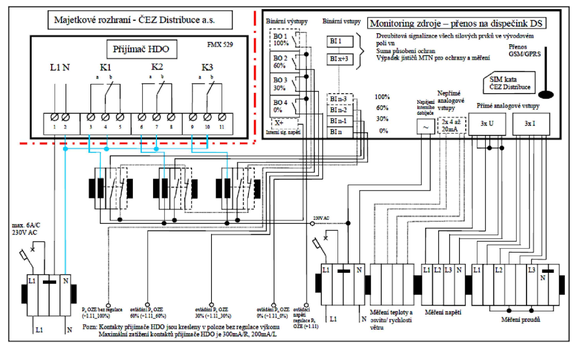
dle PPDS 2021; příloha č. 4	Nastavení
obnova po ztrátě napětí v DS a nedojde–li k vybočení sledovaných veličin U a f s gradientem nárůstu výkonu výrobny maximálně 10% Pn/min	300 s

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

3. Příklad zapojení přijímače HDO a ŘJ v majetku výroben 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

	JMÉNO:	PODPIS:
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT:	ing. Ladislav Bujok	
VYPRACOVAL:	ing. Ladislav Bujok	
KONTROLOVAL:		

PROJEKTANT / DODAVATEL:
ENERFIS s.r.o.
Drtinova 557/10, 150 00 Praha 5
+420 222 766 950
info@enerfis.cz

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.
Nárožní 1359/11
155 00 Praha 5 – Stodůlky
IČO: 26178541

PROJEKT: INSTALACE FVE NA PRODEJNU LIDL

STUPEŇ PROJEKTU: DSP

OBJEKT: Prodejna LIDL
Veltruská 830, 270 01 Kralupy nad Vltavou

MĚŘÍTKO:

FORMÁT: A4

DATUM: 12/2022

NÁZEV: ZAŘÍZENÍ SILNOPROUDÉ ELEKTROTECHNIKY
ČÁST: JEDNOPOLOVÉ SCHÉMA ZAPOJENÍ FVE

ČÍSLO DOKUMENTU: D.1.4_04

A1/8A4, 594x841