

POZNÁMKY:

Instalovaný výkon FVE: 71,50 kWp
Rezervovaný výkon: 6,2 kW

Způsob provozu výroby:
-režim možnosti dodávek přebytků vyrobené elektrické energie do DS
-bez možnosti ostrovního provozu

Typ výroby: A2

Číslo SoP: 9002146892

EAN:
Pro data spotřebce: 859182400201417947
Pro data výroby: 859182400221248378

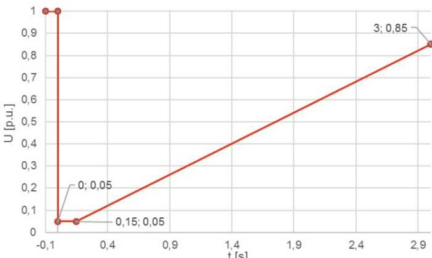
Funkce výroby pro podporu sítě:

- Řízení jalového výkonu Q(U) dle P4 PPDS příloha č.4
body charakteristiky Q(U):
X1 = 0,94; X2 = 0,97; X3 = 1,05; X4 = 1,08.
Doporučená časová konstanta 5s.

- Přizpůsobení činného výkonu při nadfrekvenci
P(U) dle P4 PPDS příloha č.4
body charakteristiky P(U):
U1/Un = 109%; U2/Un=110%; U3/Un =111%;
Doporučená časová konstanta 5s.

- Snížení činného výkonu při nadfrekvenci
P(f) dle P4 PPDS příloha č.4
Invertor je schopný při kmitočtu nad 50,2 Hz
snížovat okamžitý činný výkon gradientem 40 % na Hz.
V rozsahu 47,5 Hz < fs < 50,2 Hz žádné omezení
Při fs <= 47,5 Hz a fs 51,5 Hz odpojení od sítě

-UVRT dle přílohy č. 4 PPDS bodu 9.2.2.1
Nastaveno dle křivky



ŘÍZENÍ VÝKONU DLE PPDS:

K regulaci bude použita řídící jednotka PDS.
Regulace změny dodávek výkonu výroby
se bude provádět ve všech řázech současně
v následujících úrovních 0% a 100%
jmenovitého výkonu (základní provozní stav).

JEDNOTKA HDO V MAJETKU DISTRIBUTORA UMÍSTĚNÁ V ROZVADĚČI +AXV1

Pro výrobu do 100kW
Regulační stupeň relé K1 relé K2 relé K3
100% jmenovitého výkonu b b b
0% jmenovitého výkonu b b a

Signály budou definovány na základě smlouvy o připojení

AUTOMATICKÉ OPĚTOVNÉ PŘIPOJENÍ VÝROBY K DS

Funkce	Parametr
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

Funkce	Parametry nastavení
Nadpětí 3. stupeň	1,2 Un 0,1 s
Nadpětí 2. stupeň	1,15 Un 5 s
Nadpětí 1. stupeň	1,11 Un 0 s
Podpětí 1. stupeň	0,7 Un 2,7 s
Podpětí 2. stupeň	0,45 Un 0,2 s
Nad frekvence	51,5 Hz 100 ms
Pod frekvence	47,5 Hz 100 ms
Směr jalového výkonu a podpětí (Q-> & U<)	0,85 Un tt = 0,5 s

ODPOJENÍ VÝROBY JPO

-Na tlačítko objektu u vstupu bude umístěno tlačítko -SA1 sloužící k odpojení FVE od sítě v případě požáru a zásahu jednotek požární ochrany
Tlačítko musí být řádně označeno "STOP FVE". Stiskem tlačítka dojde k vybavení hlavního jističe v rozvaděči +R_FVE.


ROZPADOVÉ MÍSTO

-Rozpadové místo bude na stykači s napětovou a frekvenční ochranou -KF1 na vstupu do rozvaděče +R_FVE. Při výpadku distribuční soustavy bude zajištěno odpojení FVE od sítě.

Obec:
Okres:
Katastrální území:
Parcelní číslo OM:

Štítořice [584932]
Břeclav
Štítořice [762687]
10908/4

04			
03			
02			
01			
změna	popis vydání, změny	vypracoval	datum

Generální projektant stavby : IPOKa, s.r.o., Blanký Waleské 558, 281 02 Cerhenice		 <small>inženýrská, projekční a obchodní kancelář</small>	
IČO: 078 37 071 tel: +420 721 774 010 email: info@ipoka.cz			
ZPRACOVATEL ČÁSTI PROJEKTU:			
VYPRACOVAL		ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	
Ing. Adam Židek		Petr Šimoník	
INVESTOR		HLAVNÍ PROJEKTANT	
Obec Štítořice, Osvobození 92, 691 76 Štítořice		Martin Havlíček	
STAVBA		ZAK. ČÍSLO	
Instalace fotovoltaické elektrárny		STUPEŇ PD DSP/DPS	
OBJEKT		FORMÁT 4xA4	
ČOV na adrese Mlýnská č.p. 622, 691 76 Štítořice		MĚŘÍTKO	
ČÁST		v.č.	
Fotovoltaická elektrárna		KOPIE	
OBSAH		D.1.4.1.5	
Jednopolové schéma			