



Instalovaný výkon FVE 22,5 kWp
Rezervovaný výkon FVE 22,5 kW
Způsob provozu výroby:
– Dle paragrafu 28 energetického zákona
– Režim: přebytky do DS

NASTAVENÍ OCHRAN: dle PPDS příloha č.4 a TPP

PARAMETR	MAX. VYPÍNACÍ ČAS (s)	NASTAVENÍ PRO VYPNUTÍ
nadpětí 3. stupeň	0,1	1,2 Un
nadpětí 2. stupeň	5,0	1,15 Un
nadpětí 1. stupeň	0,0	1,11 Un
podpětí 1. stupeň	2,7	0,7 Un
podpětí 2. stupeň	0.2	0,45 Un
nadfrekvence	0,1	51,5 Hz
podfrekvence	0,1	47,5 Hz
sm.jal.výk.a podp.	t1=0,5	0,85 Un

– U, f ochrana je integrována ve střídači

FUNKCE VÝROBNY PRO PODPORU SÍTĚ: dle PPDS příloha č.4 a TPP

- překlenutí poruchy při krátkodobém poklesu napětí (LVRT)
- snížení činného výkonu P (f)
- přizpůsobení činného výkonu P (U)
- jalového výkonu Q (U)

AUTOMATICKÉ OPĚTOVNÉ PŘIPOJENÍ VÝROBNY: dle PPDS příloha č.4 a TPP

- 5 minut, nedojde-li k vybočení sledovaných veličin U a f s gradientem nárůstu výkonu výroby maximálně 10% Pn/min

ROZPADOVÉ MÍSTO:

- je uvnitř střídače. Působí na něj síťové ochrany nastavené dle PPDS příloha č.4 a TPP
V případě potřeby zajišťuje odpojení výroby od zbytku odběrného místa

NAPĚŤOVÁ SOUSTAVA: 3+PE+N; AC 50 Hz; 400/230 V
OCHRANA PŘED NEBEZPEČNÝM DOTYKEM NEŽIVÝCH ČÁSTÍ:
AUTOM. ODPOJ. OD ZDROJE DLE ČSN 332000–4–41 ed.3
SÍŤ: TN – C/S

Tento dokument je důvěrným vlastnictvím firmy Petr Kareš
Žádnou část tohoto dokumentu není dovoleno užívat
nebo jakýmkoliv způsobem reprodukovat
bez písemného souhlasu uvedené firmy

G. PROJEKTANT	PROJEKTANT	KRESLIL	Petr Kareš Lidická 522 552 03 Česká Skalice mob. 732 767 670 IČO:42888051, DIČ:CZ6110011963	
	P. KAREŠ			
INVESTOR:	Oblastní charita Náchod, Mlýnská 189, 547 01 Náchod		MĚŘÍTKO:	-----
AKCE:	Instalace fotovoltaického systému 22,5 kWp Dobenínská 1994, 547 01 Náchod		FORMÁT:	2 A4
			DATUM:	12/2024
			DÍL:	ELEKTRO
VÝKRES:	PŘEHLEDOVÉ SCHÉMA		EV. ČÍSLO	Č. VÝKR.
			182/24	D.1.4.3