



Celkový instalovaný výkon 34,85 kWp  
Rezervovaný výkon 39,9 kW

Způsob provozu výroby:

- Licencovaná výroba s přetoky do DS
- Režim: přebytky do DS
- Zařízení neumožňuje ostrovní provoz

NASTAVENÍ OCHRAN: dle PPDS příloha č.4 a TPP

PARAMETR	MAX. VYPÍNAČÍ ČAS (s)	NASTAVENÍ PRO VYPNUTÍ
nadpětí 3. stupeň	0,1	1,2 Un
nadpětí 2. stupeň	5,0	1,15 Um
nadpětí 1. stupeň	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.	tl=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

G. PROJEKTANT	PROJEKTANT	KRESLIL	PETR KAREŠ Lidická 522 552 03 Česká Skalice mob. 732 767 670 IČO:42888051, DIČ:CZ6110011963	
	P. KAREŠ			
INVESTOR: Královéhradecký kraj, Pivovarské náměstí 1245 500 03 Hradec Králové				
AKCE: Novostavba ZZS vč. zpevněných ploch a napojení na dopr. a tech. infrastrukturu IO 08 – Fotovoltaika			MĚŘÍTKO:	-----
			FORMÁT:	2 A4
			DATUM:	2/2023
			DÍL:	ELEKTRO
VÝKRES:			EV. ČÍSLO	Č. VÝKR.
PŘEHLEDOVÉ SCHÉMA			53/23	1008.4

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