



Instalovaný výkon FVE: 19,8 kWp
Rezervovaný příkon: 3 x 32 A
Rezervovaný výkon: 19,8 kW
Napětová úroveň: 0,4 kV (NN)
Typ sítě: TN-C
č. smlouvy o připojení: 9001940993
Způsob provozu výroby:
- režim možnosti dodávek přebytků vyrobené energie do distribuční sítě
- ostrovní provoz není povolen

NASTAVENÍ OCHRAN: dle PPDS příloha č.4 a TPP			
Parametr	Nastavení pro vypnutí	Zpoždění [s] (2)	
Nadpětí 3. stupeň	U >>> 1,2 Un	0,1	
Nadpětí 2. stupeň (7)	U >> 1,15 Un	5	
Nadpětí 1. stupeň (2)	U > 1,11 Un	0	
Podpětí 1. stupeň	U < 0,7 Un	2,7 (0,5) (8)	
Podpětí 2. stupeň	U << 0,3 Un (0,45 Un) (2)	0,2 (8)	
Nadfrekvence	f > 51,5 Hz	0,1	
Podfrekvence	f < 47,5 Hz	0,1	
Směr jalového výkonu a podpětí (Q → & U<) (9)	0,85 Un	t1 = 0,5s	

Síťová ochrana U,f je integrovaná ve střídači.
AUTOMATICKÉ OPĚTOVNÉ PŘIPOJENÍ VÝROBNY
(dle přílohy č.4 PPDS a TPP)
- 20 minut, nedojde-li k vybočení sledovaných veličin U a f

FUNKCE VÝROBNY PRO PODPORU SÍTĚ (dle přílohy č.4 PPDS a TPP)
- překlenutí poruchy při krátkodobém poklesu napětí (LVRT)
- snížení činného výkonu P (f)
- přizpůsobení činného výkonu P (U)
- řízení jalového výkonu Q (U)

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

ZODPOV. PROJEKTANT		VYPRACOVAL	KOORDINACE		Ing. Jakub Kubina Na Klouzkově 119 551 01 Jaroměř IČ: 05670462 tel: +420 737 482 415 e-mail: jakub.kubina@seznam.cz	
Ing. MICHAL HORNÝCH		Bc. EDUARD HARDUBEJ	Ing. JAKUB KUBINA			
K.Ú:	ROUČKOVICE	OKRES:	PELHŘIMOV	KRAJ:		VYSOČINA
INVESTOR: SOMPO, a.s. Svatovítské náměstí 126 393 01 Pelhřimov						
AKCE:						
INSTALACE FOTOVOLTAICKÉHO SYTÉMU 19,8 kWp, na parc. č. st. 94, k.ú. Roučkovice					Č. ZAKÁZKY:	2023/115
					DATUM:	02/2023
					STUPEŇ:	PD Stavby
NÁZEV VÝKRESU: SCHEMA ZAPOJENÍ					MĚŘÍTKO: -	Č. VÝKRESU: D.2b) - 5