

Režim provozu: dle §23 energetického zákona
 Instalovaný výkon : 39,6kW
 Výstupní napětí: 400V (+15%/-15%)
 Jmenovitá frekvence: 50Hz (+2Hz/-2,5Hz)
 Účinník: 1
 NEJSOU povoleny přetoky do sítě.
 Výroba NENÍ schopna ostrovního provozu

Nastavení síťové ochrany střídače:

		(10min průměr)
Přepěťová – 1.st.– U>	1,11 x Un	444,0V; 0s
Přepěťová – 2.st.– U>>	1,15 x Un	460,0V; 5s
Přepěťová – 3.st.– U>>>	1,20 x Un	480,0V; 0,1s
Podpěťová – 1.st.– U<	0,7 x Un	280,0V; 2,7s
Podpěťová – 2.st.– U<<	0,45 x Un	180,0V; 0,2s
Nadfrekvenční		51,5 Hz; 0,1s
Podfrekvenční		47,5 Hz; 0,1s

Q(U): charakt. body $X_1=0,94$, $X_2=0,97$, $X_3=1,05$, $X_4=1,08$,
čas.konst. 5s

P(U): charakt. body $U_1/U_n=109\%$, $U_2/U_n=110\%$, $U_3/U_n=111\%$, čas.
konst. 5s

P(f): pro $f_s=50,2\text{Hz}$ až $51,5\text{Hz}$ snížení P_n o $40\%/Hz$




Reaktivace střídače po vybavení ochran min. po 5min. po ustálení
napětí, P_n od 0% gradientem max $P_n 10\%/min$.

Výrobní je vyrobena funkcemi automatického přizpůsobení a řízení:

- a) jalového výkonu $Q(U) - X_1=0,95; X_2=0,97; X_3=1,05; X_4=1,08$ s doporučenou časovou konstantou $5s$ dle PPDS, příloha 4
- b) přizpůsobení činného výkonu $P(U)$ dle PPDS příloha 4, body charakteristiky $U_1/U_n=109\%; U_2/U_n=110\%; U_3/U_n=111\%$, dop. časová konstanta $5s$
- c) snížení činného výkonu $P(f)$ dle PPDS příloha 4: při nadfrekvenci, kdy se výrobní neodpojí je schopna při provozu kmitočtu nad $50,2Hz$ snižovat okamžitý činný výkon gradientem $40\%/Hz$
- d) dynamická podpora sítě dle PPDS příloha 4

AUTOMATICKÉ OPĚTOVNÉ PŘIPOJENÍ VÝROBNY K DS

automatickému připojení výrobní do paralelního provozu se sítí při provozních podmínkách, kdy parametry f a U v DS jsou minimálně $5min$ v mezích jmenovitých hodnot a k opětovnému připojení výrobní dojde s výkonem P_n od $\% \text{ gradientem } max. Pn10\%/min$.

AKCE	Zpracování projektové dokumentace pro fotovoltaické elektrárny Města Krnov ČOV Krnov - Papírový mlýn					
VYPRACOVAL RADIM BLAŽÁK			KONTROLOVAL RADIM BLAŽÁK			
MÍSTO					PARE	
Papírový mlýn 598, 79401 Krnov						
INVESTOR						
Město Krnov, Městský úřad Krnov, Hlavní náměstí 96/1, 794 01 Krnov						
ČÁST	DATUM	ZAKÁZKA	STUPEŇ	FORMÁT	MĚŘÍTKO	
D.1.4.b	07/2023	2023/28	DPS	2x A4	—	
ČÁST PŘÍLOHA					ČÍSLO VÝKRESU D.1.4.b-3	
OBJEKT B - HRUBÉ ČIŠTĚNÍ - TECHNOLOGIE FVE Jednopólové schéma						

Sinutech s.r.o., Dolany 589, 783 16 Dolany, mobil: 777 578 306, email: info@sinutech.cz