



Regulátor energie Sigen

5,0 – 25,0 kW, trojfázový

- Vstavaný systém EMS pre presné riadenie
- Kompatibilita so sieťou aj mimo siete
- Až 4 sledovače MPP
- Stupeň ochrany systému IP66
- Spustenie z viacerých zdrojov

Regulátor Sigen Energy 5,0–25,0 kW, trojfázový

SigenStor EC	5,0 TP	6,0 TP	8,0 TP	10,0 TP	12,0 TP	15,0 TP	17,0 TP	20,0 TP	25,0 TP	Jednotky	
DC vstup (z FV)											
Max. výkon FV	8000	9600	12 800	16 000	19 200	24 000	27 200	32 000	40 000	W	
Max. vstupné jednosmerné napätie					1100					V	
Menovité vstupné jednosmerné napätie					600					V	
Spúšťacie napätie					180					V	
Rozsah napätia MPPT					160 ~ 1000					V	
Počet MPP sledovačov	2			3			4				
Počet FV reťazcov na jeden MPPT					1						
Max. vstupný prúd na MPPT					16					A	
Max. skratový prúd na MPPT					20					A	
Výstup striedavého prúdu (pripojený k sieti)											
Menovitý výstupný výkon	5000	6000	8000	10 000	12 000	15 000	17 000	20 000	25 000	W	
Max. zdanlivý výstupný výkon	5 500	6600	8800	11 000	13 200	16 500	18 700	22 000	27 500	VA	
Menovitý výstupný prúd	7,6	9,1	12,2	15,2	18,2	22,8	25,8	30,4	38,0	A	
Max. výstupný prúd	8,4	10,0	13,4	16,7	20,1	25,1	28,4	33,4	41,8	A	
Menovité výstupné napätie					380 / 400					V	
Menovitá sieťová frekvencia					50 / 60					Hz	
Účinník					0,8 predbežný ~ 0,8 zaostávajúci						
Celkové harmonické skreslenie prúdu					THDi < 2 %						
Efficiency											
Max. efficiency	98,1 %	98,2 %	98,3 %	98,3 %	98,3 %	98,3 %	98,3 %	98,3 %	98,3 %		
European efficiency	96,1 %	96,6 %	97,1 %	97,5 %	97,7 %	97,9 %	97,9 %	97,9 %	98,0 %		
Výstup striedavého prúdu (záložný)											
Špičkový výstupný výkon (10 sekúnd)	7500	9000	12 000	15 000	18 000	22 500	25 500	30 000	30 000	W	
Menovité výstupné napätie					380 / 400					V	
Menovitá výstupná frekvencia					50 / 60					Hz	
Účinník					0,8 predbežný ~ 0,8 zaostávajúci						
Celkové harmonické skreslenie napätia					THDv < 2 %						
Doba prerušenia záložného spínača ¹					0					ms	
Pripojenie batérie											
Modely batériových modulov					SigenStor BAT 5.0 / 8.0						
Počet modulov na jeden regulátor					1 ~6						ks
Rozsah napätia batériového modulu					600 ~ 900						V
Ochrana											
Funkcie bezpečnostnej ochrany	Ochrana proti prepólovaniu jednosmerného prúdu, monitorovanie izolácie, monitorovanie zostatkového prúdu, prerušovač oblúkového skratu 2, ochrana proti nadprúdu/prepätíu/skratu striedavého prúdu. Ochrana proti prepätíu typu II pre jednosmerný a striedavý prúd, ochrana proti ostrovnému prevádzkovaniu										
Všeobecné údaje											
Rozmery (Š / V / H)					700 / 300 / 260						mm
Hmotnosť					36						kg
Rozsah skladovacej teploty					-40 ~ 70						°C
Rozsah prevádzkovej teploty					-30 ~ 60						°C
Rozsah relatívnej vlhkosti					0 % ~ 95 %						
Max. prevádzková nadmorská výška					4000						m
Chladenie	Inteligentné vzduchové chladenie										
Stupeň krytia systému	IP66										
Komunikácia	WLAN / Fast Ethernet / RS485 / Sigen CommMod (4G/3G/2G)										
Súlad s normami											
Normy 3	IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2, IEC/EN 61000-6-1, IEC/EN 61000-6-2										

- Toto sa týka doby prerušenia na strane spotreby; na dosiahnutie tejto funkcie je potrebné používať Sigen Energy Gateway spolu so zariadením Sigen Energy Controller a batériou Sigen Battery. Testovacie podmienky: V stave otvoreného obvodu elektrickej siete je menovitý výkon zariadenia Sigen Energy Controller vyšší ako celkový výkon domácich spotrebičov.
- Ide o voliteľnú funkciu, ktorú podporujú len niektoré modely; pre viac informácií kontaktujte spoločnosť Sigenergy.
- For all standards refer to the certificates category in the Sigenergy web page.

Upozornenie: Informácie v tomto súbore sa poskytujú „tak, ako sú“. V najširšom rozsahu povolenom zákonom spoločnosť Sigenergy Technology Co., Ltd. vylučuje akékoľvek vyhlásenia a záruky týkajúce sa tohto súboru a jeho obsahu alebo ktoré poskytujú alebo môžu poskytovať akékoľvek pridružené spoločnosti alebo akékoľvek iné tretie strany, vrátane tých, ktoré sa týkajú akýchkoľvek nepresností alebo opomenutí v tomto súbore.