



# Sigen Energijos Valdiklis

5.0 – 25.0kW Trijų fazių

- Integruota EMS tiksliam valdymui
- Suderinamumas su tinkle ir ne tinkle veikiančiomis sistemomis
- Iki 4 MPPT stebėjimo taškų
- Black-start iš kelių energijos šaltinių
- IP66 apsaugos klasė

# Sigen Energijos Valdiklis Trijų fazių energijos valdiklis (5.0 – 25.0 kW)

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	Vienetai
<b>DC Įėjimas (iš saulės modulių)</b>										
Maks. saulės modulių galia	8000	9600	12800	16000	19200	24000	27200	32000	40000	W
Maks. DC įėjimo įtampa					1100					V
Nominali DC įėjimo įtampa					600					V
Įjungimo įtampa					180					V
MPPT įtampos diapazonas					160 ~ 1000					V
MPPT stebėjimo taškų skaičius	2			3			4			
PV grandinių skaičius per MPPT					1					
Maks. įėjimo srovė per MPPT					16					A
Maks. trumpojo įjungimo srovė per MPPT					20					A
<b>AC Išėjimas (prijungimas prie tinklo)</b>										
Nominali išėjimo galia	5000	6000	8000	10000	12000	15000	17000	20000	25000	W
Maks. išėjimo akivaizdi galia	5500	6600	8800	11000	13200	16500	18700	22000	27500	VA
Nominali išėjimo srovė	7.6	9.1	12.2	15.2	18.2	22.8	25.8	30.4	38.0	A
Maks. išėjimo srovė	8.4	10.0	13.4	16.7	20.1	25.1	28.4	33.4	41.8	A
Nominali išėjimo įtampa					380 / 400					V
Nominalus tinklo dažnis					50 / 60					Hz
Galios faktorius					0.8 pirmaujanti ~ 0.8 vėluojanti					
Bendras harmoninių iškraipymų koeficientas					THDi < 2%					
<b>Efektyvumas</b>										
Maks. efektyvumas	98.1%	98.2%	98.3%	98.3%	98.3%	98.3%	98.3%	98.3%	98.3%	
Europos svertinis efektyvumas	96.1%	96.6%	97.1%	97.5%	97.7%	97.9%	97.9%	97.9%	98.0%	
<b>AC Išėjimas (atsarginė energija)</b>										
Pikinė išėjimo galia (10 sekundžių)	7500	9000	12000	15000	18000	22500	25500	30000	30000	W
Nominali išėjimo įtampa					380 / 400					V
Nominalus išėjimo dažnis					50 / 60					Hz
Galios faktorius					0.8 pirmaujanti ~ 0.8 vėluojanti					
Bendras įtampos harmoninių iškraipymų koeficientas					THDv < 2%					
Perjungimo į baterijų laikas <sup>1</sup>					0					ms
<b>Baterijos jungtis</b>										
Baterijų moduliai					SigenStor BAT 5.0 / 8.0					
Modulių skaičius per valdiklį					1 ~ 6					vnt.
Baterijų įtampos diapazonas					600 ~ 900					V
<b>Apsauga</b>										
Saugumo funkcijos	DC atvirkštinės poliarizacijos apsauga, Izoliacijos stebėjimas, Likutinės srovės stebėjimas, Lanko gedimo apsauga <sup>2</sup> , AC viršsrovės, viršįtampos ir trumpojo įjungimo apsauga. II tipo DC/AC viršįtampių apsauga, Anti-sala apsauga									
<b>Bendrieji duomenys</b>										
Matmenys (Plotis / Aukštis / Gylis)					700 / 300 / 260				mm	
Svoris					36				kg	
Sandėliavimo temperatūros diapazonas					-40 ~ 70				°C	
Darbinės temperatūros diapazonas					-30 ~ 60				°C	
Santykinė drėgmė					0% ~ 95%					
Maks. darbinis aukštis					4000				m	
Aušinimas					Išmanusis oro aušinimas					
Apsaugos klasė					IP66					
Ryšiai	WLAN / Greitasis Ethernet / RS485 / Sigen CommMod (4G/3G/2G)									
<b>Atitiktis standartams</b>										
Sertifikatas <sup>3</sup>	IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2, IEC/EN 61000-6-1, IEC/EN 61000-6-2									

- Norint pasiekti šią funkciją, Sigen Energy Gateway turi būti naudojamas kartu su Sigen Energy Controller ir Sigen Battery. Bandyto sąlygos: Atviro grandinės būsenos elektros tinkle, nominali Sigen Energy Controller galia yra didesnė nei bendras namų apkrovų galinumas.
- Tam tikros apsaugos funkcijos prieinamos tik tam tikruose modeliuose. Kreipkitės į Sigen Energy dėl išsamesnės informacijos.
- Visus sertifikatus rasite sertifikatų kategorijoje Sigen Energy svetainėje.