



# Sigen Energy Gateway



- 3 standen voor stroomonderbrekers gereserveerd voor SigenStor of andere ladingen.
- Overschakelen binnen 5 ms de naar back-upmodus voor zorgeloos stroomverbruik.
- Kan gebruikt worden in generatoren, warmtepompen of andere beheersbare ladingen.
- Ondersteuning voor de back-up van het hele huis of een deel daarvan.
- Bescherming van stroomnet en generator binnen tegen omgekeerde elektriciteitsstrooming.
- Ononderbroken stroomvoorziening via PV +ESS/ stroomnet/generator

# Sigen Energy Gateway HomeMax Eenfasig/Driefasig

Sigen Gateway	HomeMax SP	HomeMax TP	Eenheden
<b>Verbinding stroomnet</b>			
Verbindingstype stroomnet	Eenfasig	Driefasig	
Max. AC-ingangsstroom	100	50	A
Nominale AC-uitgangsspanning	220 / 230 / 240	380 / 400	V
Nominale AC-frequentie	50 / 60		Hz
Schakeltijd voor het uitschakelen van het net	5*		ms
<b>AC-uitgang naar distributiepaneel</b>			
Max. AC-uitgangsstroom	100	50	A
Nominale AC-frequentie	50 / 60		Hz
Nominale AC-uitgangsspanning	220 / 230 / 240	380 / 400	V
Categorie overspanning	III		
<b>Aansluiting voor omvormer/EV-lader (optioneel)</b>			
Max. aantal aansluitingen	3		
Nominale AC-spanning	220 / 230 / 240	380 / 400	V
Max. AC-stroomonderbreker	32	50	A
Max. AC nominaal vermogen per aangesloten omvormer	6	25	kW
Compatibel met opladers van elektrische auto's.	7	11 / 22	kW
EV-laadmodus	Boost opladen zonne-energie, getimed opladen, Opladen met zonne-energie, getimed opladen, 'load-balancing'		
<b>Generator/beheersbare lading (optioneel)</b>			
Max. AC-input/output vermogen	14.5	22.2	kW
Max. onafgebroken input/output stroom	63	32	A
Uitgangsspanning generator	220 / 230 / 240	380 / 400	V
Nominale spanning droge con tactschakelaar	250 / 30		Vac/Vdc
Nominale stroom droge con tactschakelaar	1		A
Dubbele startlijn generator	Ondersteunt		
<b>Algemene gegevens</b>			
Afmetingen (B / H / D)	455 / 660 / 179		mm
Gewicht	15	17	kg
Temperatuurbereik opslag	-40 ~ 70		°C
Temperatuurbereik wanneer in bedrijf	-30 ~ 55		°C
Bereik relatieve vochtigheid	0% ~ 95%		
Max. werkhoogte	4000		m
Koelen	Natuurlijke convectie		
Beveiligingsgraad binnendringen	IP54		
Geluidsemisatie	< 25		dB
Communicatie	FE, RS485, droog contact		
Installatiemethode	Wandgemonteerd		

\* Vereist voor gebruik in combinatie met Sigen Energy Controller / Sigen Storage Controller + Sigen Battery.