

# Sigen Energy Gateway

HomeMax SP 1-fase

HomeMax TP 3-fase



### Stroomonderbrekers

Meerdere standen voor stroomonderbrekers gereserveerd voor SigenStor of andere ladingen.



### Zorgeloos stroomverbruik

Overschakelen binnen 0 ms naar de back-upmodus voor zorgeloos stroomverbruik.



### Efficient gebruik

Kan gebruikt worden in generatoren, warmtepompen of andere beheersbare ladingen.



### Ondersteuning

Ondersteuning voor de back-up van het hele huis of een deel daarvan.



### Bescherming van stroomnet

350ms bescherming van stroomnet en generator tegen omgekeerde elektriciteitsstroming.



### Ononderbroken stroomvoorziening

Ononderbroken stroomvoorziening via PV +ESS/ stroomnet/generator

**Verbindingstype stroomnet: 1-fase**
**Verbindingstype stroomnet: 3-fase**
**Verbinding stroomnet**

Nominale wisselstroom invoer/uitvoer vermogen	22 / 23 / 24	kW	50 / 52,6	kW
Nominale AC-ingangsstroom	100	A	76	A
Nominale AC-uitgangsspanning	220 / 230 / 240	V	380 / 400	V
Nominale AC-frequentie	50 / 60	V	180	V
Schakeltijd voor het uitschakelen van het net	50-60	Hz	50 / 60	Hz

**AC-uitgang naar distributiepaneel**

Nominale wisselstroom uitgangsvermogen	22 / 23 / 24	kW	50 / 52,6	kW
Nominale AC-uitgangsstroom	100	A	76	A
Nominale AC-frequentie	50 / 60	Hz	50 / 60	Hz
Nominale AC-uitgangsspanning	220 / 230 / 240	V	380 / 400	V
Categorie overspanning	III		III	

**Aansluiting voor omvormer/EV-lader (optioneel)**

Max. aantal aansluitingen	3		2	
Nominale AC-spanning	220 / 230 / 240	V	380 / 400	V
Nominale AC-stroomonderbreker	32	A	42	A
Max AC nominaal vermogen per aangesloten omvormer	7 / 7,4 / 7,7	kW	25 / 26,3	kW
Compatibel laadvermogen van EV-oplader	7	kW	11 / 22	kW
EV-laadmodus	Boost opladen zonne-energie, getimed opladen, Opladen met zonne-energie, getimed opladen, 'load-balancing'		Boost opladen zonne-energie, getimed opladen, Opladen met zonne-energie, getimed opladen, 'load-balancing'	

**Generator/beheersbare lading (optioneel)**

Nominale AC-input/ output vermogen	13,8 / 14,5 / 15,1		50 / 52,6	kW
Max. onafgebroken input/ output stroom	63		76	A
Uitgangsspanning generator	220 / 230 / 240		380 / 400	V
Nominale spanning droge contactschakelaar	250 / 30		250 / 30	Vac/Vdc
Nominale stroom droge contactschakelaar	1		1	A
Dubbele startlijn generator	Wordt ondersteund		Wordt ondersteund	

**Algemene gegevens**

Afmetingen (B/ H/ D)	455 / 660 / 179	mm	510 / 750 / 179	mm
Gewicht	19	kg	23	kg
Temperatuurbereik opslag	-40 - 70	°C	-40 - 70	°C
Temperatuurbereik wanneer in bereik	-30 - 55	°C	-30 - 55	°C
Bereik relatieve vochtigheid	0% - 95%		0% - 95%	
Max. werkhoogte	4000	m	4000	m
Koelen	Natuurlijke convectie		Natuurlijke convectie	
Beveiligingsgraad binnendringen	IP54		IP54	
Communicatie	FE, RS485, droog contact		FE, RS485, droog contact	
Installatiemethode	Wandgemonteerd		Wandgemonteerd	