Sigen Energy Gateway HomePro

- Naadloze omschakeling, met 0 ms onderbreking aan de laadzijde
- Ingebouwd bypass-circuit voor een betere systeembetrouwbaarheid
- Ondersteunt aansluiting dieselgenerator en slimme bediening
- Realtime huidige monitoring met 100ms nuluitvoer
- PV / ESS / netwerk / generator / V2X, naadloos schakelen tussen meerdere bronnen
- Back-up voor het hele huis & slimme back-up met prioriteit ondersteund



Sigen Energy Gateway HomePro

Sigen Gateway	HomePro SP	HomePro SP-F	HomePro TP	Eenheden
Verbinding stroomnet				
Verbindingstype stroomnet	1-fase		3-fase	
Nominale AC-spanning	220 / 230 / 240		380 / 400	V
Nominale AC-stroom	54.6	100	45.6	A
Nominaal AC-vermogen	12	22	30	kW
Nominale AC-frequentie	50 / 60			Hz
Schakeltijd voor het uitschakelen van het net [1]	0			ms
AC-uitgang naar back-uppoort				
Nominale AC-spanning	220 / 230 / 240		380 / 400	kW
Nominale AC-stroom	54.6	100	45.6	A
Nominaal AC-vermogen	12	22	30	Hz
Nominale AC-frequentie	50 / 60			V
Categorie overspanning	III			
Aansluiting op omvormer				
Nominale AC-spanning	220 / 230 / 240		380 / 400	V
Nominale AC-stroom	54.6 / 32 [2]	55	45.6	A
Nominaal AC-vermogen	12 / 6 [2]	12	30	kW
Slimme poortverbinding				
Uitgangsspanning van generator	220 / 230 / 240		380 / 400	kW
Nominale stroom	54.6	55	45.6	A
Nominaal AC-vermogen	12	12	30	V
Generator 2-draadsstart	Ondersteund			
Algemene gegevens				
Afmetingen (B / H / D)	450 / 570 / 197 (zonder decoratieve afdekking)	450 / 695 / 177 (zonder decoratieve afdekking)	450 / 695 / 163	mm
Gewicht	25 (zonder decoratieve afdekking)	25 (zonder decoratieve afdekking)	25	kg
Temperatuurbereik opslag	-40 ~ 70			°C
Temperatuurbereik wanneer in bedrijf	-30 ~ 55			°C
Bereik relatieve vochtgraad	0% ~ 100%			
Max. operationele hoogte	4000			m
Koelen	Natuurlijke convectie			
IP-classificatie	IP55			
Communicatie	FE, RS485, droog contact			
Installatiemethode	Wandmontage (ondersteunt bedrading aan de achterzijde)	Wandmontage	Wandmontage	

1. Dit verwijst naar de verstoringstijd aan de laadzijde; om deze functionaliteit te bereiken, moet de Sigen Energy Gateway worden gebruikt samen met de Sigen Energy Controller en de Sigen Battery.
2. Testomstandigheden: In de open-circuit toestand van het elektriciteitsnet is het nominale vermogen van de Sigen Energy Controller hoger dan het totale vermogen van de back-uplasten. Voor de Sigenergy enkelfase omvormerproducten moeten 8,0-12,0 kW omvormers worden aangesloten op de INV1-poort, 3,0-6,0 kW omvormers moeten worden aangesloten op de INV2-poort.
3. Het totale vermogen van de omvormer mag niet hoger zijn dan 12 kW. Dit product is alleen beschikbaar in specifieke regio's. Neem contact op met Sigenergy of lokale distributeurs voor details.