



# Sigen Energy Gateway

- Múltiples entradas reservadas para conectar diferentes SigenStor u otras cargas
- 0 ms para cambiar al modo de respaldo; consumo de energía sin preocupaciones
- Compatible con el uso de un generador, aerotermias, bombas de calor u otras cargas controlables
- Compatible con el uso de respaldo total o parcial para el hogar
- 350 ms para la protección del flujo de retorno de potencia de la red y el generador
- Fuente de alimentación ininterrumpida mediante sistema fotovoltaico + sistema de almacenamiento de energía (ESS) / red eléctrica / generador

# Sigen Energy Gateway

| Sigen Gateway                                              | HomeMax SP 12K                               | HomeMax TP      | Unidades |
|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-----------------|----------|
| Conexión a la red                                          |                                              |                 |          |
| Tipo de conexión a la red                                  | Monofásico                                   | Trifásico       |          |
| Voltaje nominal de CA                                      | 220 / 230 / 240                              | 380 / 400       | V        |
| Corriente nominal de CA                                    | 100                                          | 76              | A        |
| Potencia nominal de CA                                     | 22 / 23 / 24                                 | 50 / 52.6       | kW       |
| Frecuencia nominal de CA                                   | 50 / 60                                      |                 | Hz       |
| Tiempo de transferencia de desconexión de red <sup>1</sup> | 0                                            |                 | ms       |
| Salida de CA al puerto de respaldo                         |                                              |                 |          |
| Voltaje nominal de CA                                      | 220 / 230 / 240                              | 380 / 400       | V        |
| Corriente nominal de CA                                    | 100                                          | 76              | A        |
| Potencia nominal de CA                                     | 22 / 23 / 24                                 | 50 / 52.6       | kW       |
| Frecuencia nominal de CA                                   | 50 / 60                                      |                 | Hz       |
| Categoría de sobretensión                                  | III                                          |                 |          |
| Conexión del inversor                                      |                                              |                 |          |
| Número máximo de conexiones                                | 3                                            | 2               |          |
| Voltaje nominal de CA                                      | 220 / 230 / 240                              | 380 / 400       | V        |
| Corriente nominal de CA                                    | 55 (INV1), 32 (INV2), 32 (INV3) <sup>2</sup> | 38              | A        |
| Potencia del cargador EV compatible                        | 7                                            | 11 / 22         | kW       |
| Conexión Smart Port                                        |                                              |                 |          |
| Voltaje de salida del generador                            | 220 / 230 / 240                              | 380 / 400       | V        |
| Corriente nominal                                          | 63                                           | 76              | A        |
| Potencia nominal de CA                                     | 13.8 / 14.5 / 15.1                           | 50 / 52.6       | kW       |
| Arranque de 2 hilos del generador                          | Compatible                                   |                 |          |
| Datos generales                                            |                                              |                 |          |
| Medidas (ancho × alto × prof.)                             | 455 / 660 / 179                              | 510 / 750 / 179 | mm       |
| Peso                                                       | 19                                           | 23              | kg       |
| Rango de temperatura de almacenamiento                     | -40 ~ 70                                     |                 | °C       |
| Rango de temperatura de funcionamiento                     | -30 ~ 55                                     |                 | °C       |
| Rango de humedad relativa                                  | 0% ~ 95%                                     |                 |          |
| Altitud máx. de funcionamiento                             | 4000                                         |                 | m        |
| Refrigeración                                              | Convección natural                           |                 |          |
| Grado de protección IP                                     | IP54                                         |                 |          |
| Comunicación                                               | FE, RS485, contacto seco                     |                 |          |
| Método de instalación                                      | Montado en pared                             |                 |          |

1. Esto se refiere al tiempo de interrupción del lado de la carga. Para lograr esta funcionalidad, el Sigen Energy Gateway debe usarse junto con el Sigen Energy Controller y la batería Sigen. Condiciones de prueba: en el estado de circuito abierto de la red eléctrica, la potencia nominal del Sigen Energy Controller debe ser mayor que la potencia total de las cargas de respaldo.
2. Para los productos de inversores monofásicos Sigenergy, los inversores de 8,0 a 12,0 kW deben conectarse al puerto INV1, y los inversores de 3,0 a 6,0 kW deben conectarse a los puertos INV2/INV3.

Descargo de responsabilidad: La información contenida en este archivo se proporciona "tal cual". En la medida máxima permitida por la ley, Sigenergy Technology Co., Ltd. excluye todas las representaciones y garantías relacionadas con este archivo y su contenido, o que puedan ser proporcionadas por cualquier afiliado o tercero, incluyendo aquellas relacionadas con posibles inexactitudes u omisiones en este archivo.