



GEP 5-10kW

Monofásico | 3 MPPT

GEP5.0-1C-10

GEP7.0-1-10

GEP8.5-1-10

GEP9.0-1-10

GEP10-1-10



Generación de alta potencia

- 3 MPPT
- Sobredimensionamiento FV de hasta el 200%
- Tensión de arranque de solo 80V



Control inteligente

- Monitorización del consumo
- Análisis inteligente de sombra
- Control de exportación integrado

El inversor GEP 5-10kW es la solución definitiva para adaptarse a las expectativas cada vez mayores del segmento residencial. Este potente inversor monofásico incluye 3 MPPT para maximizar la potencia instalada en la superficie disponible, minimizando las pérdidas habituales en cubiertas complejas. Con una tensión de arranque de solo 80V, este inversor de eficiencia superior está diseñado específicamente para aprovechar la energía solar desde que sale el sol hasta que se pone, incluso con baja irradiancia y condiciones meteorológicas adversas. Su eficiencia máxima llega al 97.7%; además puede llegar a un sobredimensionamiento FV del 200% y a una sobrecapacidad a RED del 110%. Todas estas características están inteligentemente integradas en un inversor ligero para una instalación cómoda.



GEP 5-10kW

3 MPPT | Monofásico

Datos técnicos	GEP5.0-1C-10	GEP7.0-1-10	GEP8.5-1-10	GEP9.0-1-10	GEP10-1-10
Entrada					
Máx. tensión de entrada (V)	600	600	600	600	600
Rango de tensión MPPT de funcionamiento (V)	80 ~ 550	80 ~ 550	80 ~ 550	80 ~ 550	80 ~ 550
Tensión de arranque (V)	80	80	80	80	80
Tensión nominal de entrada (V)	360	360	360	360	360
Máx. corriente de entrada por MPPT (A)	16	16	16	16	16
Máx. corriente de cortocircuito por MPPT (A)	20	20	20	20	20
Número de seguidores (MPPT)	3	3	3	3	3
Número de series FV por MPPT	1	1	1	1	1
Salida					
Potencia nominal de salida (W)	5000	7000	8500	9000	10000
Potencia nominal aparente de salida (VA)	5000	7000	8500	9000	10000
Máx. potencia activa (W)	5500	7700	9350	9900	10000
Máx. potencia aparente (VA)	5500	7700	9350	9900	10000
Tensión nominal de salida (V)	220 / 230 / 240	220 / 230 / 240	220 / 230 / 240	220 / 230 / 240	220 / 230 / 240
Rango de tensión de salida (V)	180 ~ 265	176 ~ 242	180 ~ 265	176 ~ 242	180 ~ 265
Frecuencia nominal de red (Hz)	50 / 60	50 / 60	50 / 60	50 / 60	50 / 60
Rango de frecuencia de red (Hz)	45 ~ 55 / 55 ~ 65	45 ~ 55 / 55 ~ 65	45 ~ 55 / 55 ~ 65	45 ~ 55 / 55 ~ 65	45 ~ 55 / 55 ~ 65
Máx. corriente de salida (A)	23.9	35.0	42.5	45.0	45.5
Factor potencia	~1 (Ajustable, desde 0.8 capacitivo a 0.8 inductivo)				
Máx. distorsión armónica total	<3%	<3%	<3%	<3%	<3%
Eficiencia					
Máx. eficiencia	97.7%	97.6%	97.8%	97.6%	97.8%
Eficiencia europea	97.3%	97.2%	97.5%	97.3%	97.5%
Protecciones					
Monitorización de corriente por serie FV	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado
Detección de la resistencia de aislamiento FV	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado
Monitorización de la corriente residual	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado
Protección contra polaridad inversa CC	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado
Protección anti-isla	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado
Protección contra sobrecorriente CA	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado
Protección contra cortocircuito CA	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado
Protección contra sobretensión CA	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado
Interruptor CC	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado
Protección contra sobretensión CC	Tipo II	Tipo II	Tipo II	Tipo II	Tipo II
Protección contra sobretensión CA	Tipo II	Tipo II	Tipo II	Tipo II	Tipo II
AFCI	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional
Apagado remoto	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional
Datos generales					
Temperatura de operación (°C)	-25 ~ +60	-25 ~ +60	-25 ~ +60	-25 ~ +60	-25 ~ +60
Humedad relativa	0 ~ 100%	0 ~ 100%	0 ~ 100%	0 ~ 100%	0 ~ 100%
Altitud máx. de operación (m)	4000	4000	4000	4000	4000
Método de refrigeración	Convección natural	Convección natural	Convección natural	Convección natural	Convección natural
Interfaz de usuario	LED, LCD	LED, LCD	LED, LCD	LED, LCD	LED, LCD
Comunicación	WiFi o RS485 o LAN (Opcional)				
Protocolos de comunicación	Modbus-RTU (conforme a Sunspec)				
Peso (kg)	22.5	22.5	22.5	22.5	22.5
Medidas (ancho x alto x profundo mm)	511 x 415 x 175	511 x 415 x 175	511 x 415 x 175	511 x 415 x 175	511 x 415 x 175
Topología	No aislado	No aislado	No aislado	No aislado	No aislado
Consumo nocturno (W)	<1	<1	<1	<1	<1
Grado de protección	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65
Conector CC	MC4 (Máx. 6mm ²)	MC4 (Máx. 6mm ²)	MC4 (Máx. 6mm ²)	MC4 (Máx. 6mm ²)	MC4 (Máx. 6mm ²)
Conector CA	Conector CA	Conector CA	Conector CA	Conector CA	Conector CA

*. Para clientes cualificados. El rendimiento del sistema puede variar en función de la irradiación local.

*. GE es una marca registrada de General Electric Company y es utilizada con licencia por GoodWe Technologies Co., Ltd 2023 Todos los Derechos Reservados.