



GEP 3.6-5kW

Monofásico | 2 MPPT

GEP3.6-1-10

GEP4.2-1-10

GEP5.0-1-10

Diseño de producto superior

- Estética elegante
- Pantalla LED en color
- Instalación «plug & play»

Generación de alta potencia

- Eficiencia máxima del 98.3 %
- 150% Sobredimensionamiento FV y 110% Sobrecapacidad a Red
- Compatible con módulos de última generación

Con un diseño agradable y sencillo para el usuario, el inversor GEP 3.6-5kW cuenta con una elegante pantalla para una fácil supervisión. A pesar de su tamaño reducido, este pequeño inversor tiene una capacidad de sobredimensionamiento FV del 150%, una sobrecapacidad a red del 110% y una eficiencia máxima del 98.3%, lo que le otorga una ventaja competitiva única. Las protecciones y funciones de seguridad más novedosas y avanzadas están integradas y forman parte de este modelo compacto pero potente.



GEP 3.6-5kW

2 MPPT | Monofásico

Datos técnicos	GEP3.6-1-10	GEP4.2-1-10	GEP5.0-1-10
Entrada			
Máx. tensión de entrada (V)	600	600	600
Rango de tensión MPPT de funcionamiento (V)	80 ~ 550	80 ~ 550	80 ~ 550
Tensión de arranque (V)	80	80	80
Tensión nominal de entrada (V)	360	360	360
Máx. corriente de entrada por MPPT (A)	13	13	13
Máx. corriente de cortocircuito por MPPT (A)	16.3	16.3	16.3
Número de seguidores (MPPT)	2	2	2
Número de series FV por MPPT	1	1	1
Salida			
Potencia nominal de salida (W)	3600	4200	5000
Potencia nominal aparente de salida (VA)	3600	4200	5000
Máx. potencia activa (W)	3960	4620	5500
Máx. potencia aparente (VA)	3960	4620	5500
Tensión nominal de salida (V)	220 / 230	220 / 230	220 / 230
Frecuencia nominal de red (Hz)	50 / 60	50 / 60	50 / 60
Máx. corriente de salida (A)	18.0	21.0	25.0
Factor potencia	~1 (Ajustable, desde 0.8 capacitivo a 0.8 inductivo)		
Máx. distorsión armónica total	<3%	<3%	<3%
Eficiencia			
Máx. eficiencia	98.3%	98.3%	98.3%
Eficiencia europea	97.5%	97.6%	97.8%
Protecciones			
Detección de la resistencia de aislamiento FV	Integrado	Integrado	Integrado
Monitorización de la corriente residual	Integrado	Integrado	Integrado
Protección contra polaridad inversa CC	Integrado	Integrado	Integrado
Protección anti-isla	Integrado	Integrado	Integrado
Protección contra sobrecorriente CA	Integrado	Integrado	Integrado
Protección contra cortocircuito CA	Integrado	Integrado	Integrado
Protección contra sobretensión CA	Integrado	Integrado	Integrado
Interruptor CC	Integrado	Integrado	Integrado
Protección contra sobretensión CC	Tipo II	Tipo II	Tipo II
Protección contra sobretensión CA	Tipo II	Tipo II	Tipo II
Datos generales			
Temperatura de operación (°C)	-25 ~ +60	-25 ~ +60	-25 ~ +60
Humedad relativa	0 ~ 100%	0 ~ 100%	0 ~ 100%
Altitud máx. de operación (m)	4000	4000	4000
Método de refrigeración	Convección natural	Convección natural	Convección naturalw
Interfaz de usuario	LED, LCD	LED, LCD	LED, LCD
Comunicación	WiFi, RS485 o LAN (Opcional)		
Protocolos de comunicación	Modbus-RTU (conforme a Sunspec)		
Peso (kg)	11.0	11.0	11.0
Medidas (ancho x alto x profundo mm)	336 x 400 x 124	336 x 400 x 124	336 x 400 x 124
Topología	No aislado	No aislado	No aislado
Consumo nocturno (W)	<1	<1	<1
Grado de protección	IP65	IP65	IP65

*: Para clientes cualificados. El rendimiento del sistema puede variar en función de la irradiancia 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.