



GEP 50-60kW

Trifásico | Hasta 6 MPPT

GEP50-10

GEP60-10



Generación de alta potencia

- Hasta 6 MPPT
- Operación a plena carga a 50°C



Máxima seguridad

- Protección CC SPD tipo I opcional*
- Protección contra polaridad inversa



Inteligente Operación y Mantenimiento

- Supervisión precisa de la corriente FV
- Recuperación PID opcional*

El inversor GEP 50-60kW ha sido diseñado para satisfacer y superar las exigentes expectativas del segmento comercial e industrial. El inversor GEP 50-60 kW ofrece hasta 6 MPPT y es la solución definitiva para los sistemas fotovoltaicos comerciales. Su avanzado diseño libre de fusibles, integra condensadores Thin-film y una protección opcional de sobretensiones CC tipo I, lo que asegura una resolución de problemas rápida, una vida útil más larga con la máxima seguridad. El inversor GEP 50-60kW requiere un mínimo mantenimiento, ofreciendo la mejor experiencia de usuario para una mayor comodidad y un funcionamiento mínimo. Todas estas características inteligentemente integradas, hacen que el inversor GEP 50-60kW sea uno de los inversores más preparados para el futuro de su categoría.



GEP 50-60kW

Hasta 6 MPPT | Trifásico

Datos técnicos	GEP50-10	GEP60-10
Entrada		
Máx. tensión de entrada (V)	1100	1100
Rango de tensión MPPT de funcionamiento (V)	200 ~ 950	200 ~ 950
Tensión de arranque (V)	180	180
Tensión nominal de entrada (V)	600	600
Máx. corriente de entrada por MPPT (A)	30	30
Máx. corriente de cortocircuito por MPPT (A)	37.5	37.5
Número de seguidores (MPPT)	5	6
Número de series FV por MPPT	2	2
Salida		
Potencia nominal de salida (kW)	50	60
Potencia nominal aparente de salida (kVA)	50	60
Máx. potencia activa (kW)	55	66
Máx. potencia aparente (kVA)	55	66
Tensión nominal de salida (V)	400, 3L / N / PE	400, 3L / N / PE
Rango de tensión de salida (V)	320 ~ 460	320 ~ 460
Frecuencia nominal de red (Hz)	50 / 60	50 / 60
Rango de frecuencia de red (Hz)	47.5 ~ 51.5 / 57 ~ 61.8	
Máx. corriente de salida (A)	80.0	96.0
Factor potencia	~1 (Ajustable, desde 0.8 capacitivo a 0.8 inductivo)	
Máx. distorsión armónica total	<3%	<3%
Eficiencia		
Máx. eficiencia	98.3%	98.3%
Eficiencia europea	98.0%	98.0%
Protecciones		
Monitorización de corriente por serie FV	Integrado	Integrado
Monitorización de la humedad interna	Integrado	Integrado
Detección de la resistencia de aislamiento FV	Integrado	Integrado
Monitorización de la corriente residual	Integrado	Integrado
Protección contra polaridad inversa CC	Integrado	Integrado
Protección anti-isla	Integrado	Integrado
Protección contra sobrecorriente CA	Integrado	Integrado
Protección contra cortocircuito CA	Integrado	Integrado
Protección contra sobretensión CA	Integrado	Integrado
Interruptor CC	Integrado	Integrado
Protección contra sobretensión CC	Tipo II (Tipo I Opcional)	
Protección contra sobretensión CA	Tipo II	Tipo II
AFCI	Opcional	Opcional
Apagado remoto	Opcional	Opcional
Recuperación PID	Opcional	Opcional
Datos generales		
Temperatura de operación (°C)	-30 ~ +60	-30 ~ +60
Humedad relativa	0 ~ 100%	0 ~ 100%
Altitud máx. de operación (m)	3000	3000
Método de refrigeración	Refrigeración mediante ventilación inteligente	
Interfaz de usuario	LED, LCD (Opcional), WLAN + APP	
Comunicación	RS485, WiFi, PLC (Opcional)	
Protocolos de comunicación	Modbus-RTU (conforme a Sunspec)	
Peso (kg)	55.0	55.0
Medidas (ancho × alto × profundo mm)	520 × 660 × 220	
Topología	No aislado	No aislado
Consumo nocturno (W)	<1	<1
Grado de protección	IP65	IP65
Conector CC	MC4 (4 ~ 6mm ²)	MC4 (4 ~ 6mm ²)
Conector CA	Terminal OT / DT	Terminal OT / DT

*: Las funciones o dispositivos opcionales se adquieren por separado.

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