



La serie Growatt SPF3000/5000 es ideal para aplicaciones sin conexión a la red, de emergencia y de autoconsumo. Ofrece una salida de onda sinusoidal pura con frecuencias de 50/60Hz conmutables, brindando energía para cada necesidad. La serie SPF3000/5000 puede conectarse en paralelo, hasta seis unidades, para aumentar la capacidad del sistema. La incorporación del regulador de carga solar MPPT duplicará la potencia de entrada FV para compatibilizarla con baterías de mayor capacidad.

Tecnología de punta

Fácil de usar

- Pantalla LCD de gráfico local con cuatro botones.
- Diseño compacto, 12,5 kgG@482x450x140 mm.
- Prioridad de carga de la batería y carga de potencia programables.

Inteligente

- Doble MPPT para más prestaciones
- Compatible con baterías de plomo-ácido y litio
- Posee entrada para generador y permite conectar la red eléctrica.

Escalable

- Hasta seis unidades en paralelo.
- Apto para sistemas mono- y trifásicos.
- Permite aumentar la carga de energía solar al sumar reguladores de carga MPPT.

Hoja de Datos	Growatt SPF3000	Growatt SPF5000
---------------	-----------------	-----------------

Entrada de CC		
---------------	--	--

Rango de voltaje de entrada FV	60 -115 VCC	60 -115 VCC
Máx. voltaje de entrada	150VCC	150VCC
Cantidad de MPPT	2	2
Máx. potencia de entrada	3500W	3500 W
Max. corriente de carga solar	70A	70A

Salida de CA		
--------------	--	--

Voltaje de entrada nominal	230 VCA	230 VCA
Rango de voltaje de entrada	170-270VCA (UPS), 90-280 VCA (APL)	170 -270 VCA (UPS), 90- 280VCA (APL)
Máx. voltaje de entrada	300Vac	300Va c
Frecuencia de entrada nominal	50Hz/60Hz	50Hz/60Hz
Rango de frecuencia de entrada	40-65Hz	40-65Hz
Tiempo de conmutación	10 ms (UPS) 20ms (APL)	10ms (UPS) 20ms (APL)
Máx. corriente de carga de CA	30A	60 A

Batería		
---------	--	--

Tipo de batería	Litio/plomo-ácido	Litio/plomo-ácido
Voltaje nominal	48VCC	48VCC
Rango de voltaje	46,4-5 7.4V/38,4-60V	46, 4-5 7,4V/38,4-60V
Máx. corriente de carga	66N 100A	66N 130A
Máx. voltaje de carga	57,4V	57,4V
Voltaje de carga flotante	Programable/53,5V	Programable/ 53,5V
Voltaje de carga equalizante	Programable/56,5V	Programable/ 56,5V

Inversor		
----------	--	--

Potencia de salida nominal	2,4KW (3KVA)	4KW (SKVA)
Voltaje de salida nominal	230VCA/208VCA/240VCA	230VCA/208VCA/240VCA
Frecuencia de salida nominal	50Hz/60Hz	50Hz/60Hz
THDi	≤3%	≤3 %
PF	0,8	0,8
Eficiencia máxima	93,5%	93,5%

Protección		
------------	--	--

Protección contra sobretensión	Sí	Sí
Protección contra baja tensión	Sí	Sí
Protección contra sobrecarga	Sí	Sí
Protección contra cortocircuito de salida	Sí	Sí
Protección contra polaridad invertida CC (batería)	Sí	Sí
Protección contra sobrecalentamiento	Sí	Sí

Datos Generales		
-----------------	--	--

Dimensiones (PxAxA) en mm	482 x450x140	482x 450x140
Peso	12,5 kg	13,5 kg
Emisión de ruido	≤4,8 dB	≤4,8 dB
Rango de temperatura de operación	-10°C~+55°C	-10°C ~+55° C
Rango de temperatura de almacenamiento	- 15°C ~ + 65°C	- 15°C ~ + 65°C
Humedad	0-90%(no condensante)	0-90 %(no condensante)
Altitud	6000 m	6000 m
Consumo de potencia en standby	2W	2W
Interfaz RS232/RF/ GPRS/Wi-Fi	SI/OPC./OPC./OPC.	SI/OPC./OPC./OPC.
Garantía	3 años	3 años

Certificados y Aprobaciones		
-----------------------------	--	--

CE