

Serie PH1800 Plus Inversor Solar Híbrido On / Off Grid

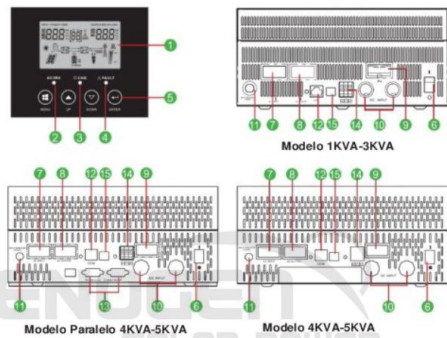
Características:

- Salida de onda sinusoidal pura
- Ajuste LCD Inteligente (modos de funcionamiento: Corriente de carga, Tensión de carga, etc.)
- Controlador de carga solar incorporado MPPT
- Nuevo modo de trabajo SUB (Solar-Red-Batería)
- Eficiencia máxima MPPT 98%
- Combina el sistema solar, la red CA, y la energía de batería para suministrar energía continua
- Operaciones múltiples: conexión a red básica, fuera de la red, conexión a red interactiva
- Funcionamiento paralelo con hasta 3 unidades (Disponible para 4KVA / 5KVA solamente)
- Protección por sobrecarga, cortocircuito y contra descarga profunda
- Función de arranque en frío
- Soporta monitoreo por USB y RS485 con CD gratuito
- Monitoreo remoto WIFI / GPRS (opcional)
- Compatible con generador

Introducción:

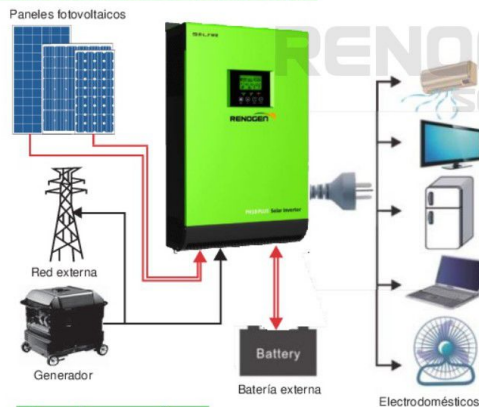
Este es un inversor / cargador de múltiples funciones, que combina las funciones de inversor, cargador solar MPPT y cargador de batería para ofrecer soporte de alimentación ininterrumpida con un tamaño portátil. Su amplia pantalla LCD ofrece operación de los botones de fácil acceso configurable por el usuario, como carga actual de la batería, la prioridad del cargador de CA / solar, y el voltaje de entrada aceptable en base a diferentes aplicaciones.

Información en Pantalla LCD



1. Pantalla LCD
2. Indicador de estado
3. Indicador de descarga / carga
4. Indicador de error
5. Botones de función
6. Interruptor de encendido / apagado
7. Entrada de CA
8. Salida de CA
9. Entrada FV
10. Entrada de batería
11. Interruptor de circuito
12. Puerto de comunicación RS485
13. Puertos de conexión en paralelo
14. Contacto seco
15. USB

Conexión del sistema solar



Panel posterior



Especificaciones

MODELO	PH18-1K MPK Plus	PH18-2K MPK Plus	PH18-3K MPK Plus	PH18-4K MPK Plus	PH18-5K MPK Plus
Voltaje Nominal de Batería del Sistema	24VDC				48VDC
Potencia Nominal	1000VA / 800W	2000VA / 1600W	3000VA / 2400W	4000VA / 3200W	5000VA / 4000W
Potencia Pico	2000VA	4000VA	6000VA	8000VA	10000VA
Forma de Onda	Onda sinusoidal pura				
Regulación de Voltaje CA (Modo Bat.)	230V ± 5%				
Corriente Eléctrica	3.4A	7.0A	10.5A	13.0A	
Frecuencia de Salida	50Hz ± 0,1%				
THD (Cargas lineales)	Fuera de la red ≤2%				
	Descarga a Red ≤3%				
	Carga de Red ≤3%				
Eficiencia del Inversor (pico)	90%				93%
Tiempo de Transferencia	10 ms (FST, APL); 20 ms (SLO)				
ENTRADA DE CA	230V				
Rango de Voltaje Seleccionable	170-280V (para ordenadores), 90-280V (para electrodomésticos), 184-253V (VDE4105)				
Rango de Frecuencia	50 Hz / 60 Hz (detección automática)				
BATERIA	24V		48V		
Voltaje de Carga Flotante	27V		54V		
Protección de Sobrecarga	31V		60V		
CARGADOR SOLAR y CARGADOR CA			145V		
Voltaje Máximo a Circuito Abierto del Arreglo FV			30 - 130V		64 - 130V
Rango de voltaje de MPPT del Arreglo FV					
Consumo de Energía			2W		
Potencia Nominal	1500W		3000W		
Corriente de carga Solar Máxima			60A		
Eficiencia Máxima	98%				
Corriente de Carga CA Máxima	10A o 20A	20A o 30A		60A	
Corriente de Carga Máxima	60A			120A	
ESPECIFICACIONES MECANICAS	Dimensiones del Equipo (W * H * D) (mm)				
	272 * 372 * 131		295 * 505 * 141		
OTROS	Humedad				
	5% a 95% de humedad relativa (sin condensación)				
	Temperatura de Funcionamiento				
	0 ° C - 55 ° C				
	Temperatura de Almacenamiento				
	-15 ° C - 60 ° C				

Tabla de tiempo de autonomía aproximado

Modelo	Carga (W)	Tiempo de autonomía @ 24V 100Ah (min)	Tiempo de autonomía @ 24V 200Ah (min)	Modelo	Carga (W)	Tiempo de autonomía @ 48V 100 Ah (min)	Tiempo de autonomía @ 48V 200 Ah (min)
1500W	800W	112	269	3000W	300W	847	1694
	1500W	62	158		1500W	123	315
2000W	1000W	104	244		3000W	50	123
	2000W	41	102	1000W	208	488	
2500W	800W	112	269	2000W	89	205	
	1500W	62	158	4000W	38	89	
	2500W	26	64	1000W	208	488	
5000W				2000W	89	205	
				3000W	50	123	
				4000W	38	89	
				5000W	21	72	

NOTA: Para la instalación y funcionamiento del modelo paralelo, por favor, consulte la guía de instalación paralela separada para los detalles.