



Serie PV1800 HM Inversor Solar Off Grid

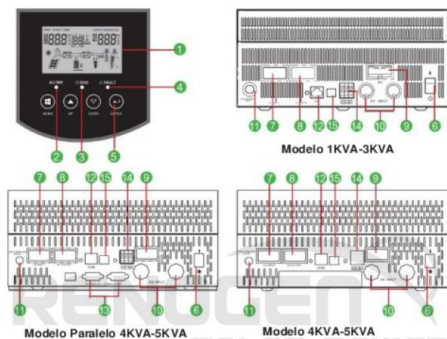
Características:

- 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
- 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:

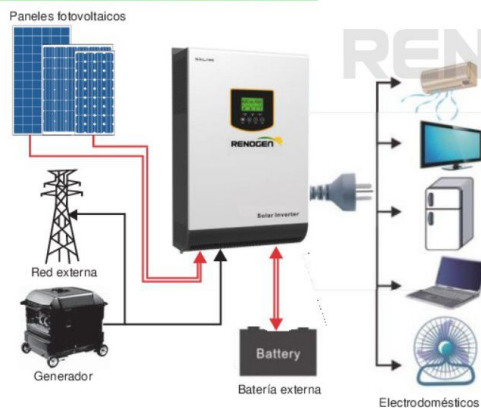
Este es un inversor / cargador de múltiples funciones, que combina las funciones de inversor, cargador solar MPPT y cargador de batería para ofrecer soporte de alimentación ininterrumpida con un tamaño portátil. Su amplia pantalla LCD ofrece operación de los botones de fácil acceso configurable por el 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		PV18-2K HM	PV18-3K HM	PV18-4K HM	PV18-5K HM
Voltaje Nominal de Batería del Sistema		24VDC	24VDC	48VDC	48VDC
SALIDA DEL INVERSOR	Potencia nominal	2000VA	3000VA	4000VA	5000VA
	Potencia Pico	1600W	2400W	3200W	4000W
	Forma de Onda	Onda sinusoidal pura			
	Regulación de Voltaje CA (Modo Bat.)	220V ~ 240V			
	Eficiencia del Inversor (pico)	93%			
ENTRADA DE CA	Tempo de Transferencia	10 ms (FST, APL), 20 ms (SLO)			
	Voltaje	230VAC			
	Rango de Voltaje Seleccionable	170-280V (para ordenadores), 90-280V (para electrodomésticos), 184-253V (VDE4105)			
BATERIA	Rango de Frecuencia	50 Hz / 60 Hz (detección automática)			
	Tensión Normal	24V		48V	
CARGADOR SOLAR Y CARGADOR CA	Voltaje de Carga Flotante	27V		54V	
	Protección de Sobrecarga	31V		60V	
	Voltaje Máximo a Circuito Abierto del Arreglo FV			145V	
	Rango de voltaje de MPPT del Arreglo FV	30 ~ 130VDC		64 ~ 130VDC	
	Consumo de Energía	2W			
	Potencia Nominal	1000W / 1500W / 2000W		3000W	4000W
ESPECIFICACIONES MECÁNICAS	Corriente de carga Solar Máxima	40A / 60A / 80A		60A	80A
	Eficiencia Máxima	98%			
	Corriente de Carga CA Máxima	20A o 30A		60A	
	Corriente de Carga Máxima	60A / 80A / 100A		120A	
OTROS	Dimensiones del Equipo (W * H * D) (mm)	295 * 448 * 141		295 * 505 * 141	
	Dimensiones del Paquete (W * H * D) (mm)	560 * 395 * 241		600 * 395 * 241	
	Peso Neto / (kg)	10	11	13	14
	Peso Bruto (kg)	11.7	12	14	15
	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	4000W	3000W	50	123
	2000W	41	102		1000W	208	488
2500W	800W	112	269	5000W	2000W	89	205
	1500W	62	158		4000W	38	89
	2500W	26	64		1000W	208	488
					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.