



## PV1800 PK Series Inversor de Alta Frecuencia

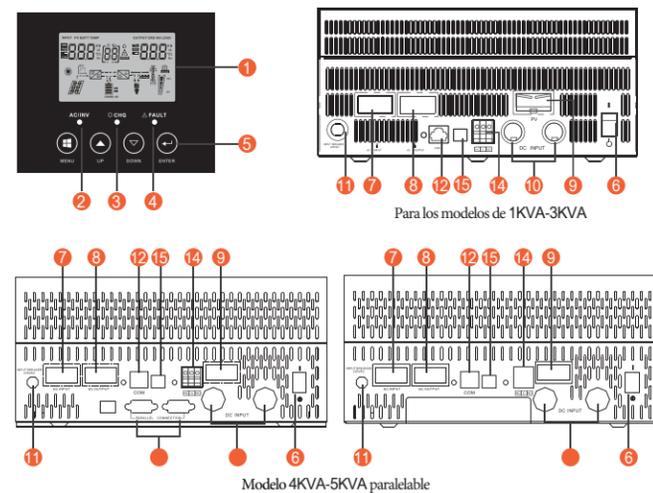
### Características:

- Potencia Nominal de 3kVA y 5kVA
- Onda Senoidal Pura
- Configurable desde la pantalla LCD ( Modos de trabajo, estado de cargas, voltaje de baterías y de campo solar, etc.)
- Regulador de carga PWM de 50A en el modelo 3kVA y 60A en 5kVA
- Nuevo modo de Trabajo SUB combinando la carga solar y la carga desde generador o de red eléctrica al mismo tiempo y manteniendo la potencia de salida
- Protección contra sobretensión y contra sobrecarga
- Opción de instalar 3 unidades en paralelo (sólo el modelo 5kVA)
- Función de arranque en frío
- Con programa para PC ( CD Incluido ) para programación del Inversor
- Sistema de monitorización WiFi ( opcional )
- Compatible con generadores de gasolina o diésel

### Introducción:

Inversor de onda pura con cargador AC y regulador de carga de tipo PWM. Multifunción, con posibilidad de combinar al mismo tiempo los diferentes métodos de carga. Incorpora una pantalla LCD para su configuración a través de los botones que van instalados justo en la parte inferior. Es fácil y accesible para cualquier usuario, con opción de mostrar los valores de corriente de carga desde paneles solares, desde generador o red eléctrica, así como la opción de visualizar los consumos.

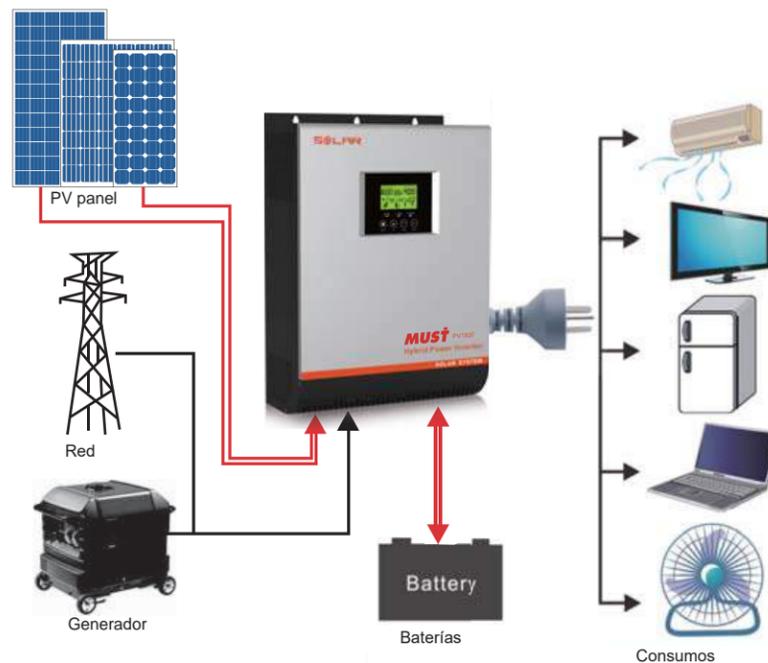
### Información del Display LCD



1. Display LCD
2. Indicador de estado
3. Indicador de Carga / Descarga
4. Indicador de fallo
5. Botones de Navegación
6. Botón de encendido / apagado
7. Entrada AC desde generador o Red
8. Salida AC a consumos
9. Entrada de paneles
10. Entrada batería
11. Protección entrada AC
12. Puerto de comunicación RS485
13. Puerto para conexión en paralelo
14. Contacto de libre potencia
15. USB

**NOTE:** Para la configuración de los inversores en paralelo, por favor, revise el manual de conexiones en paralelo disponible en los inversores compatibles.

### Conexión del Sistema Solar



MODELO	PV18-3K PK	PV18-5K PK	
<b>Voltaje de Baterías del Sistema</b>			
	24VDC	48VDC	
<b>SALIDA INVERSOR</b>	Potencia del Inversor	3000VA	
	Pico de Potencia	2400W	
		6000VA	
	Tipo de Onda	Onda Senoidal Pura	
	Regulación de Voltaje AC	220VAC-240VAC	
	Eficiencia del Inversor	93%	
	Tiempo de Tránsito		
	10ms (FST, APL) , 20ms (SLO)		
<b>ENTRADA AC</b>	Voltaje Salida AC	230VAC	
	Rango Voltaje Salida (Seleccionable)	170-280VAC (FST) , 90-280VAC (SLO) , 184-253VAC (APL)	
	Rango de Frecuencia	50Hz/60Hz (Auto programado)	
<b>BATERÍA</b>	Voltaje Nominal	24VDC	48VDC
	Voltaje de Flotación	27VDC	54VDC
	Voltaje de Protección Sobrecarga Batería	31VDC	60VDC
<b>CARGADOR SOLAR &amp; CARGADOR AC</b>	Voltaje Máximo de Panel en Voc	70VDC	105VDC
	consumo en Stand By	2W	2W
	Máxima Corriente de Carga Solar (PWM)	50A	60A
	Máxima Corriente de Carga AC	30A	60A
	Máxima Corriente de Carga Total	80A	120A
<b>ESPECIFICACIONES MECÁNICAS</b>	Dimensiones de Producto (A*A*L)(mm)	272*355*100	297.5*468*125
	Dimensiones del paquete (A*A*L)(mm)	465*373*231	618*415*261
	Peso Neto(kg)	7.8	12
	Peso en Bruto (Kg)	10.3	13.5
<b>VARIOS</b>	Humedad	5% al 95% Humedad relativa	
	Temperatura de Trabajo	0°C -55°C	
	Temperatura de Almacenamiento	-15°C -60°C	
	Uds. Contenedor(20GP/40GP/40HQ)	570pcs / 1150pcs / 1380 pcs	360pcs / 720pcs / 850pcs

### Conexiones

