



### PV1800 HM Series Inversor de Alta Frecuencia

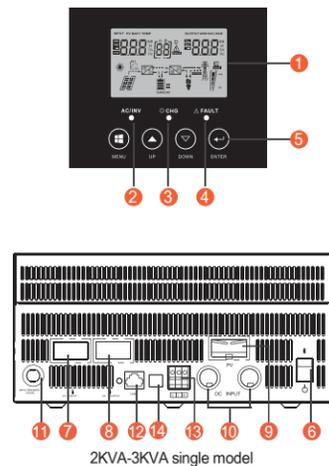
#### Características

- 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 MPPT de 60A u 80A según versiones
- MPPT con eficiencia máxima del 98%
- Modo de trabajo combinando la carga solar y desde generador o de red eléctrica simultánea manteniendo la potencia de salida
- Protección contra sobretensión, sobrecarga y descarga profunda
- 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:

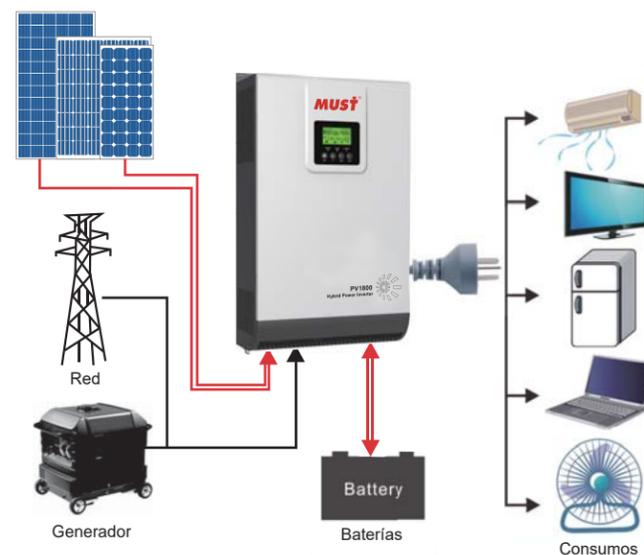
Inversor de onda pura con cargador AC y regulador de carga de tipo MPPT. Multifunción, con posibilidad de combinar al mismo tiempo los diferentes métodos de carga. Incorpora una pantalla LCD para su configuración a través de los botones que van instalados justo en la parte inferior. Es fácil y accesible 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                      | 10. Entrada batería              |
| 2. Indicador de estado              | 11. Protección entrada AC        |
| 3. Indicador de Carga / Descarga    | 12. Puerto de comunicación RS485 |
| 4. Indicador de fallo               | 13. Contacto de libre potencia   |
| 5. Botones de Navegación            | 14. USB                          |
| 6. Botón de encendido / apagado     |                                  |
| 7. Entrada AC desde generador o Red |                                  |
| 8. Salida AC a consumos             |                                  |
| 9. Entrada de paneles               |                                  |

#### Conexión del Sistema Solar



#### Especificaciones

MODELO	PV18-3024 HM	PV18-5048 HM	
<b>Voltaje de Baterías del Sistema</b>	24VDC	48VDC	
<b>SALIDA INVERSOR</b>	Potencia del Inversor	3000VA	
	Pico potencia	2400W	
	Tipo de Onda	6000VA	
	Regulación de Voltaje AC (Modo baterías)	Onda Senoidal Pura	
	Eficiencia del Inversor	220VAC-240VAC	
	Tiempo de Tránsito	93%	
<b>AC ENTRADA</b>	Voltaje Salida AC	10ms(FST- APL); 20ms(SLO)	
	Rango V. Salida (Seleccionable)	230VAC	
	Rango de Frecuencia	170-280VAC(FST) ; 90-280VAC(SLO);184-253VAC(APL)	
<b>BATERÍA</b>	Voltaje nominal	50Hz/60Hz (Auto programado)	
	Voltaje carga flotación	24VDC	48VDC
	Protección sobrevoltaje	27VDC	54VDC
<b>CARGADOR SOLAR &amp; CARGADOR AC</b>	Voltaje máximo FV Circuito abierto	31VDC	60VDC
	Rango voltaje MPPT	145VDC	
	Consumo en stand-by	30-130VDC	64-130VDC
	Potencia entrada FV	2W	
	Corriente carga máxima FV	1500W	4000W
	Eficiencia máxima	60A	80A
	Corriente carga máxima AC	98%	
	Carga máx. combinada	30A	60A
<b>ESPECIF. MECÁNICAS</b>	Dimensiones (mm)	80A	140A
	Dimensiones caja (mm)	272*355*100	295*528*121
	Peso neto(kg)	540*395*241	628*425*251
<b>VARIOS</b>	Peso paquete(kg)	11	14
	Humedad	12	15
	Temperatura funcionam.	5% a 95% Humedad relativa (sin condensación)	
Temperatura almac.	0°C -55°C		
	-15°C -60°C		

#### Conexiones

