Inversor VHM PV1800 PRO Cym-Power

PV1800 VHM PRO es un inversor / cargador / regulador multifuncional que combina funciones de inversor, regulador solar y cargador de batería para ofrecer soporte de energía ininterrumpida en tamaño portátil. Este modelo puede funcionar sin batería. El voltaje máximo en circuito abierto del regulador solar es de 450Vdc.

- Configuración de LCD inteligente (modos de trabajo, corriente de carga, voltaje de carga, etc.).
- Controlador de carga solar MPPT incorporado.
- Voltaje de circuito abierto MAX FV: 450V.
- Puede proporcionar energía a la carga sin batería.
- Combina sistema solar, servicio de CA y fuente de energía de batería para suministrar energía continua.
- Protección contra sobrecarga, cortocircuito y descarga profunda.
- Función de arranque en frío.
- Admite función de monitoreo USB o RS-485.
- Monitoreo remoto WIFI (opcional).

Compatibilidad con todo tipo de baterías:

- AGM.
- GEL.
- Ácido de plomo.
- litio.

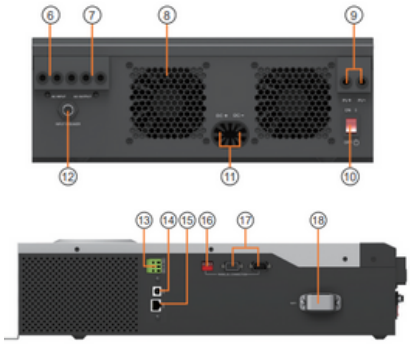
Ecualización automática y opción de "Modo Usuario" para adaptar valores programables personalizados.

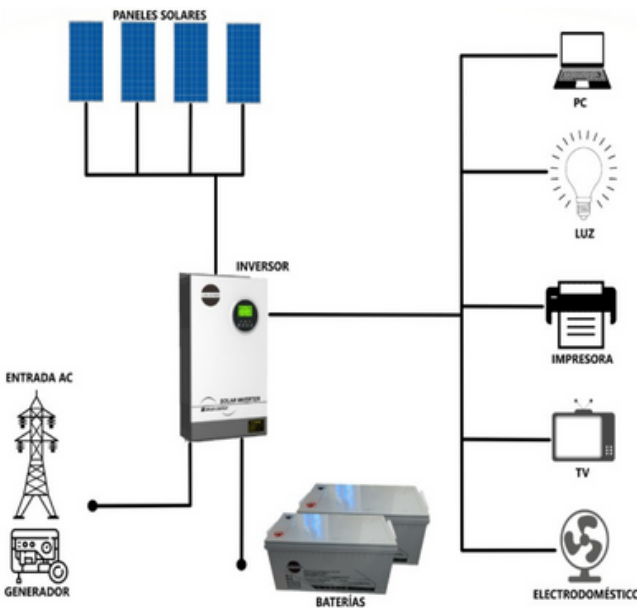
Válido para viviendas aisladas de uso esporádico, casas rurales, caravanas y embarcaciones...

Grupo Cymasol Renovables S.L. ofrece 3 años de garantía en base a cualquier defecto de fábrica. Los daños causados por personas externas al fabricante y a la empresa quedan excentos de garantía. Para cualquier consulta con respecto a la garantía, contacte con nuestro departamento comercial.

Funciones

1. Display LCD.
2. Indicador de estado.
3. Indicador de carga.
4. Indicador de alerta.
5. Botones de funciones.
6. Entrada AC.
7. Salida AC.
8. Ventilador.
9. Entrada FV.
10. Interruptor de encendido / apagado.
11. Entrada de batería.
12. Cortocircuito.
13. Contacto seco.
14. USB.
15. Puerto de comunicación RS-485.
16. Interruptor de paralelo.
17. Puerto de comunicación paralelo.
18. USB WIFI.



Especificaciones Técnicas

	Referencia:	1231	1233
Voltaje Nominal del Sistema	Voltaje Nominal:	24Vdc	48Vdc
Salida del Inversor	Potencia Nominal:	3000W	5200W
	Potencia Máxima:	6000W	10400W
	Tipo de Onda:	Onda pura Senoidal	
	Regulación de voltaje AC	230Vac (+/- 5%)	
	Eficiencia del inversor:	93%	
	Tiempo de transferencia:	10ms (UPS / VDE4105) 20ms (APL)	
Entrada de Red	Tensión:	230Vac (+/- 5%)	
	Rango de tensión personalizado:	170~280VAC (UPS) / 90~280VAC (APL) / 184~253VAC (VED4105)	
	Frecuencia:	50-60Hz	
Batería	Tensión nominal:	24Vdc	48Vdc
	Tensión de Flotación:	27,4Vdc	54,8Vdc
	Protección por Sobrecarga:	30Vdc	60Vdc
Regulador y Cargador	Máxima tensión FV:	450Vdc	
	Máxima intensidad FV:	18A	
	Rango de trabajo FV MPPT:	150-430Vdc	
	Máxima tensión de carga solar:	80A	
	Máxima tensión de carga AC:	60A	
	Máxima corriente de carga AC:	80A	
Especificaciones Mecánicas	Dimensiones del inversor (mm):	272x355x100mm	295x528x121mm
	Dimensiones del embalaje (mm):	540x395x241mm	628x425x251mm
	Peso Neto (Kg):	11Kg	14Kg
	Peso Bruto (Kg):	12kg	15Kg
Otros	Humedad:	5% a 95% de humedad relativa sin condensación	
	Temperatura de funcionamiento:	0ºC – 55ºC / -15ºC - 60ºC