

Inversor solar de onda senoidal pura (PV 450Vdc)



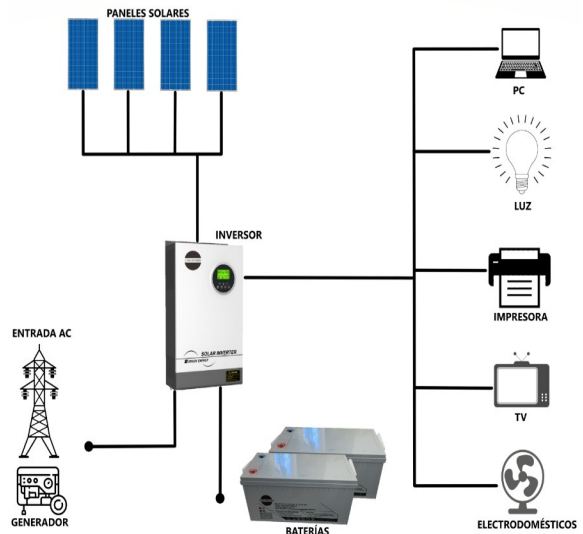
CARACTERÍSTICAS

- 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 PV: 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, RS485 con CD gratuito.
- Monitoreo remoto WIFI (opcional).

PV1800PRO es un inversor All in One, que combina funciones de inversor, regulador solar MPPT y cargador de batería para ofrecer soporte de energía ininterrumpida en tamaño portátil. La serie PV1800 PRO puede funcionar sin batería. El voltaje máximo de circuito abierto de la matriz fotovoltaica puede alcanzar 450V y el voltaje es de 120/430 VCC, lo que puede ayudar a aprovechar al máximo la energía solar.

Conexión del sistema solar

Descripción de impresión del panel posterior



- | | |
|----------------------------------|-------------------------------------|
| 1) Pantalla LCD | 9) USB |
| 2) Indicador de estado | 10) Contactor Seco |
| 3) Indicador de carga | 11) Entrada PV |
| 4) Indicador de falla | 12) Interruptor ON/OFF |
| 5) Botones de función | 13) Entrada de Batería |
| 6) Entrada de CA | 14) Puerto de comunicación paralelo |
| 7) Salida CA | 15) Interruptor paralelo |
| 8) Puerto de comunicación RS-485 | 16) Disyuntor de circuito |

ESPECIFICACIONES

N.º DE REFERENCIA		1231	1233
Voltaje nominal del sistema de batería		24Vdc	48Vdc
SALIDA DEL INVERSOR	Potencia nominal	3000W	5200W
	Potencia máxima	4500W	7500W
	Forma de onda	Onda pura senoidal	
	Regulación de voltaje AC (modo de batería)	230Vac ± 5% (ajuste)	
	Eficiencia del inversor (pico)	93%	
	Tiempo de transferencia	10ms (para ordenadores personales) 20ms (para electrodomésticos)	
CORRIENTE DEL INVERSOR	Voltaje	230Vac ± 5%	
	Rango de voltaje seleccionable	170 - 280Vac (para computadora personal) 90 - 280Vac (para electrodomésticos)	
	Rango de Frecuencia	50 - 60Hz (detección automática)	
BATERÍA	Voltaje	24Vdc	48Vdc
	Voltaje de carga flotante	27,4Vdc	54,8Vdc
	Protección de sobrecarga	30Vdc	60Vdc
REGULADOR MPPT	Voltaje máximo de circuito abierto de matriz fotovoltaica	450Vdc	
	Corriente PV máxima	18A	
	Rango de voltaje MPPT de matriz fotovoltaica	150 - 450Vdc	
	Corriente máxima de carga solar	80A	
	Corriente máxima de carga de AC	60A	
	Corriente de carga máxima	140A	
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	Dimensiones de la máquina (Largo x Ancho x alto) (mm)	272x355x100	295x528x121
	Dimensiones del paquete (Largo x Ancho x alto) (mm)	540x395x241	628x425x251
	Peso neto (kg)	11	14
	Peso bruto (kg)	12	15
OTROS	Humedad	5% a 95% de humedad relativa (sin condensación)	
	Temperatura de funcionamiento	-10 °C ~ 50 °C	
	Temperatura de almacenamiento	-10 °C ~ 50 °C	