



Inversor solar PS

Características:

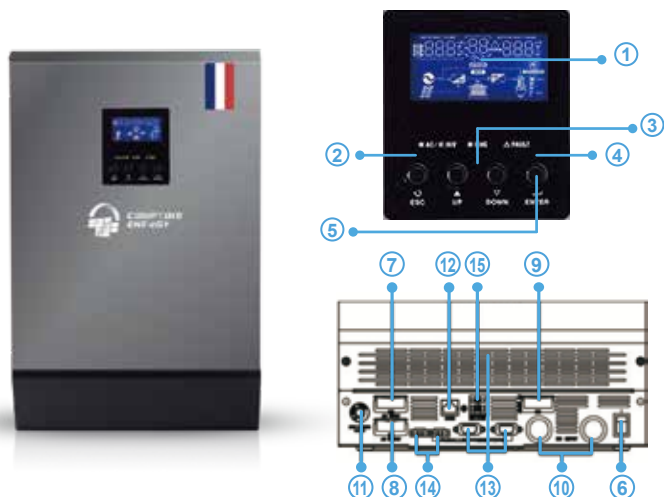
- Inversor de onda sinusoidal pura
- Controlador de carga solar PWM integrado.
- Rango y frecuencia de voltaje de entrada seleccionable de acuerdo con la potencia de la ciudad de su país
- La corriente de carga es ajustable de acuerdo con su tipo de batería
- Prioridad de entrada de AC / solar configurable a través de la configuración LCD
- Compatible con tensión de red o energía del generador
- Reinicio automático mientras se restablece la alimentación de AC
- Protección contra sobrecarga y cortocircuito.
- El sistema de carga inteligente optimiza el rendimiento de la batería.



Introducción:

Equipado con un controlador de carga solar PWM para maximizar y regular la potencia de DC del generador solar para cargar el banco de baterías. El diseño sin transformador ofrece conversión de energía confiable en un tamaño compacto y con alta eficiencia. Con carcasa de aluminio, sistema de interfaz integrado, es ligero y práctico, lo que facilita la instalación. Es el inversor ideal para pequeños sistemas fotovoltaicos o individualmente para casas pequeñas, en interiores y exteriores.

LCD Display Information



1	Pantalla LCD	6	Interruptor de encendido / apagado	11	Cortacircuitos
2	Indicador de estado	7	Entrada de AC	12	Puerto de comunicación RS232
3	Indicador de carga	8	Salida de AC	13	Cable de comunicación en paralelo (solo para modelo en paralelo)
4	Indicador de falla	9	Entrada de PV	14	Cable para compartir corriente (solo para modelo paralelo)
5	Botones de función	10	Entrada de la batería	15	Contacto seco
16	Puerto de comunicación USB				

Solar System Connection





**COURTOIS
ENERGY**

Inversor fuera de la red

PS Guía de selección de inversores

MODELO	PS 1K	PS 3K	PS 5K
Potencia nominal	1000VA/800W	3000VA/2400W	5000VA/4000W
ENTRADA			
Voltaje	230 VAC		
Rango de voltaje opcional	170-280 VCA (Para computadoras personales)	90-280 VCA (para electrodomésticos)	
Rango de frecuencia	50 Hz/60 Hz (Detección automática)		
SALIDA			
Regulación de voltaje de AC (modo de batería)	230VAC \pm 5%		
Potencia de sobretensión	2000VA	6000VA	10000VA
Eficiencia (pico)	90%	93%	
Tiempo de transferencia	10 ms (para computadoras personales)	20 ms (para electrodomésticos)	
Forma de onda	Onda sinusoidal pura		
BATERÍA & CARGADOR AC			
Voltaje de la batería	12VDC	24VDC	48VDC
Voltaje de carga flotante	13.5VDC	27VDC	54VDC
Protección de sobrecarga	15VDC	30VDC	60VDC
Corriente de carga máxima	10A o 20A	20A o 30A	10A/20A/30A/40A/50A/60A
CARGADOR SOLAR (OPCIONAL)			
Corriente de carga	50A		
Voltaje máximo de circuito abierto del campo fotovoltaico	40VDC	80VDC	105VDC
Rango PV @ Voltaje de operación	15/8VDC	30~32VDC	60~72VDC
Consumo de energía en espera	1W	2W	2W
DIMENSIÓN & PESO			
Dimensión , D x W x H (mm)	305*300*110	305*272*100	413*295*120
Peso neto (kgs)	4.5	6.9	9.8
ENTORNO OPERATIVO			
Humedad	5% a 95% de humedad relativa (sin condensación)		
Temperatura de funcionamiento	0° C-55° C		
Temperatura de almacenamiento	-15° C-60° C		

* El tiempo de transferencia típico para el funcionamiento en paralelo es de 30 ms.

Las especificaciones del producto están sujetas a cambios sin previo aviso.