

# Join us in the change



## XVERTER 612SOL

Inversor/Cargador



### CARACTERÍSTICAS

La serie XVERTER-612SOL es un inversor interactivo con tecnología AVR que produce una onda senoidal pura a diferencia del inversor tradicional con onda cuadrada; esta serie provee un corto periodo de transferencia cuando existe un corte de energía. La regulación de voltaje del inversor tiene un rango amplio y una eficiencia arriba del 98% en condición normal. Cuenta con un cargador predeterminado para baterías de litio o configurable para baterías de ácido-plomo.

Esta serie de inversores Incluyen un controlador de carga solar con tecnología MPPT, que aprovecha la máxima carga disponible de los módulos fotovoltaicos. Incluye un puerto de comunicación RS232, el cual es óptimo para ser conectado al sistema de monitoreo CDP vía WiFi.

La tecnología de las baterías de litio con BMS integrado CDP están diseñadas para proporcionar energía continua por periodos prolongados de tiempo, se pueden emplear en sistema de alarmas, puntos de venta, sistemas de vigilancia, cámaras, enrutadores POE y computadoras durante días, si es necesario después de un corte de energía. Aunque su diseño es compacto, posee la potencia de operar herramientas y portones eléctricos.

Incluye 2 puertos USB de 3A para cargar dispositivos como celulares, audífonos, parlantes etc. Además de una pantalla LED, la cual nos da información de voltajes tanto de CA como CD.

- Salida onda sinusoidal pura.
- Controlador de carga solar MPPT.
- Microprocesador de alta fiabilidad.
- Cargador inteligente, rápido y estable.
- Detección automática en tiempo real del estado de la batería.
- Pantalla LED.
- Transformador toroidal eficiente con la menor pérdida de energía.



Electrodomésticos



Entretenimiento



Centro de monitoreo

# XVERTER 612SOL Inversor/Cargador



Modelo	XVERTER-612SOL
Potencia	600VA
Potencia nominal	400W
Pantalla	LED
<b>Controlador de carga solar</b>	
Rango de voltaje fotovoltaico	30VCD-72VCD
Tipo	MPPT
Corriente máxima de carga	30A
<b>Entrada CA</b>	
Conexión	L, N+G (Tipo NEMA 15)
Rango de voltaje	72-137VCA
Frecuencia	50Hz-60Hz $\pm$ 5Hz
Corriente de carga	20A
<b>Salida CA</b>	
Voltaje	120VCA $\pm$ 2%
Frecuencia	50Hz $\pm$ 0.5% o 60Hz $\pm$ 0.5%
Eficiencia	> 99% en UPS; > 80% en modo inversor
Tiempo de transferencia	$\leq$ 1.5ms
Tensión transitoria	Cuando la carga es entre 0 y 100%, voltaje <3%
Distorsión armónica	Onda sinusoidal pura, THD <3% carga lineal, <10% carga no lineal
<b>Batería</b>	
Voltaje de la batería	12VCD
Compatibilidad	Batería de Litio (predeterminado de fabrica) o Ácido Plomo, Libre de mantenimiento
Voltaje de carga en uso	13.6 - 13.8VCD ajustable (batería individual 12V)
Corriente de carga CA	20A
<b>Protección</b>	
Protección de sobre carga	110%, cierre en 30 segundos; 120%, cierre en 2 segundos; Sobre carga entre 100% y 110% alarma audible
Protección contra corto circuito	Apagado del equipo
Alto y bajo voltaje protección	Sí
Protección anti polaridad	Sí
Protección contra sobre calentamiento	Sí
<b>Sistema y medio ambiente</b>	
Disipación de calor	Ventilador mecánico
Ruido	< 45 dB (1m)
Temperatura	0 - 40°C
Humedad	20% - 90% (sin condensación)
Grado de protección	IP20
<b>Físico</b>	
Dimensiones del equipo (largo x alto x ancho)	327*276*79mm
Dimensiones del empaque	480*400*150mm
Peso Neto / Con embalaje (kg)	6.7kg / 7.2kg

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

2208V.23