

➤ **INVERSORES CON CARGADOR
DESDE LA RED NORMAL (UPS)
Y FUNCIÓN ON GRID ENERGIT**

**POTENCIAS:
de 1 a 5 KVA
(de 0,8 a 4 KW)**

POWER SINE X

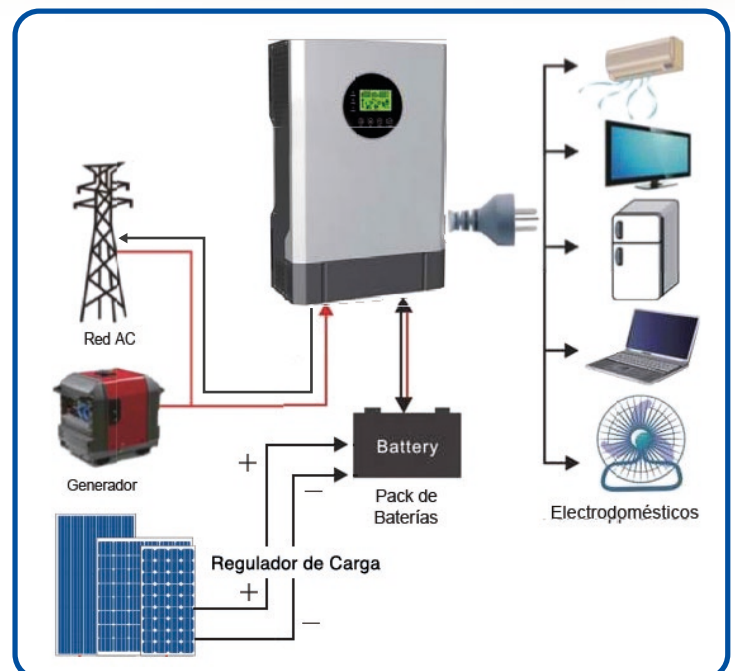
- PUEDE ENVIAR ENERGÍA A LA RED (ON GRID).
- TECNOLOGÍA DE ALTA FRECUENCIA.

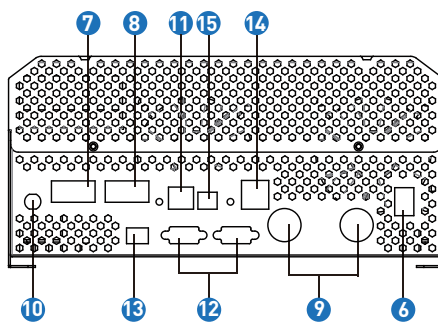
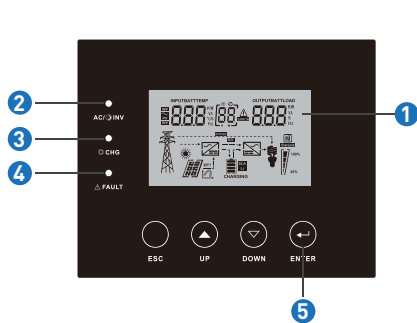
Este es un inversor multifuncional, que combina las funciones de inversor, cargador de batería, para ofrecer respaldo de alimentación ininterrumpida en un tamaño conveniente. Su amplia pantalla LED ofrece un manejo sencillo por pulsadores, configurable por el usuario, como por ejemplo la tensión de carga de batería y corriente de carga en función de las diferentes aplicaciones. Puede alimentar todo tipo de electrodomésticos.



CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Puede enviar energía a la red desde las baterías.
- Sistema de alta frecuencia.
- Salida con onda sinusoidal pura.
- Frente de LCD inteligente (indica: modos de trabajo, carga actual, tensión de carga, etc.)
- Combina la energía de la red de C.A y de la batería para suministrar energía (UPS).
- Múltiples operaciones: conexión básica a red (Grid-tie), (para 4 KVA y 5 KVA), sin red (Off-grid), red interactiva (Grid-interactive).
- Soporta dos veces la potencia nominal.
- Opera en paralelo con hasta 3 unidades (disponible solamente para 4 KVA/5 KVA) o en estrella para generar trifásica.
- Protecciones por: sobrecarga, cortocircuitos y contra descarga profunda de la batería.
- Función de arranque en frío.
- Soporta USB, control a través de RS485 con CD gratuito.
- Monitoreo remoto WIFI / GPRS (opcional).
- Compatible con generador.





**Sistema de alta frecuencia.
Salida: onda sinusoidal pura**

- | | | |
|---------------------------|--------------------------------------|---|
| 1. Display LCD. | 6. Interruptor de encendido/apagado. | 11. Puerto de comunicación RS485. |
| 2. Indicador de estado. | 7. Entrada de C.A. | 12. Cable de comunicación paralelo (sólo para modelo paralelo). |
| 3. Indicador de carga. | 8. Salida de C.A. | 13. Cable de corriente compartido (sólo para modelo paralelo). |
| 4. Indicador de fallo. | 9. Entrada de batería. | 14. Contacto seco. |
| 5. Pulsadores de función. | 10. Interruptor de circuito. | 15. Puerto USB. |

Nota: Para la instalación de estos modelos para funcionamiento en paralelo o en conexión estrella (trifásica), por favor consulte la guía especial provista en forma separada, para tales fines.

ESPECIFICACIONES / MODELO →	PS X-1K	PS X-1K	PS X-2K	PS X-3K	PS X-1K	PS X-2K	PS X-3K	PS X-4K	PS X-5K	
Tensión nominal de batería del sistema	12 V c.c.	24 V c.c.	24 V c.c.	24 V c.c.	48 V c.c.	48 V c.c.	48 V c.c.	48 V c.c.	48 V c.c.	
SALIDA DEL INVERSOR	Capacidad nominal	1000 VA	1000 VA	2000 VA	3000 VA	1000 VA	2000 VA	3000 VA	4000 VA	5000 VA
		800 W	800 W	1600 W	2400 W	800 W	1600 W	2400 W	3200 W	4000 W
	Potencia pico	2000 VA	2000 VA	4000 VA	6000 VA	2000 VA	4000 VA	6000 VA	8000 VA	10000 VA
	Forma de onda	Onda sinusoidal								
	Regulación de tensión de CA (modo batería)	220 V c.a. ± 5%								
	Eficiencia del inversor (pico)	90%	93%							
Tiempo de transferencia	10 ms (para PCs); 20 ms (para los aparatos electrodomésticos)									
ENTRADA DE RED	Tensión	230 V c.a. ± 1%								
	Rango de tensión seleccionable	170 ~ 280 V c.a. (para computadoras personales); 90 ~ 280 V c.a. (para los aparatos electrodomésticos)								
	Rango de frecuencia	50 Hz / 60 Hz (detección automática)								
BATERÍA	Tensión nominal	12 V c.c.	24 V c.c.	24 V c.c.	24 V c.c.	48 V c.c.	48 V c.c.	48 V c.c.	48 V c.c.	48 V c.c.
	Tensión de flote	13,5 V c.c.	27 V c.c.	27 V c.c.	27 V c.c.	54 V c.c.	54 V c.c.	54 V c.c.	54 V c.c.	54 V c.c.
	Protección de sobrecarga	15,5 V c.c.	31 V c.c.	31 V c.c.	31 V c.c.	60 V c.c.	60 V c.c.	60 V c.c.	60 V c.c.	60 V c.c.
CARGADOR	Consumo de energía	1 W	2 W	2 W	2 W	2 W	2 W	2 W	2 W	2 W
	Corriente máxima de carga	10 A o 20 A	20 A o 30 A	20 A o 30 A	20 A o 30 A	10 A o 15 A	10 A o 15 A	10 A o 15 A	60 A	60 A
OTROS	Dimensiones del equipo Ancho * Largo * Prof. (mm)	240*316*95	240*316*95	272*355*100	272*355*100	240*316*95	272*355*100	272*355*100	297,5*468*125	297,5*468*125
	Dimensiones del embalaje Ancho * Largo * Prof. (mm)	465*373*231	465*373*231	465*373*231	465*373*231	465*373*231	465*373*231	465*373*231	576*395*241	576*395*241
	Peso neto (kg.)	6 kg.	6 kg.	6 kg.	6,8 kg.	6 kg.	6 kg.	6,8 kg.	11,5 kg.	12 kg.
	Peso bruto (kg.)	7 kg.	7 kg.	7 kg.	8,8 kg.	7 kg.	7 kg.	8,8 kg.	13 kg.	13,7 kg.
	Humedad	5% a 95% de humedad relativa (sin condensación)								
	Temperatura de funcionamiento	0 °C / -55 °C								
Temperatura de almacenamiento	-15 °C / -60 °C									

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