

➤ INVERSORES CON CARGADOR (UPS) ENERGIT

POTENCIAS:  
de 1 a 6 KW

# POWER SINE PRO

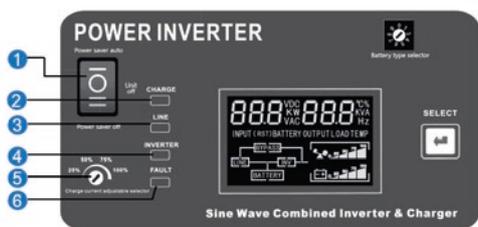
➤ TECNOLOGÍA: SALIDA CON TRANSFORMADOR DE BAJA FRECUENCIA.

POWER SINE PRO es un inversor de onda sinusoidal pura muy completo, con cargador de corriente de batería de 35 A. a 70 A. desde la red normal. Tiene un selector de prioridad INVERSOR / RED. Cuando se elige prioridad INVERSOR, la energía de salida la entregan las baterías. Cuando estas se descargan, la energía de salida la entrega la red normal, recargando a su vez las baterías. Cuando se elige prioridad RED NORMAL la energía de salida se entrega desde la red normal. Si esta se corta, pasa a ser entregada por las baterías, con un tiempo de conmutación de 10 mseg. (máx.), conformando la función UPS. Salida a través de transformador de baja frecuencia, lo que brinda fortaleza y confiabilidad y es adecuada para alimentar a todo tipo de electrodomésticos.



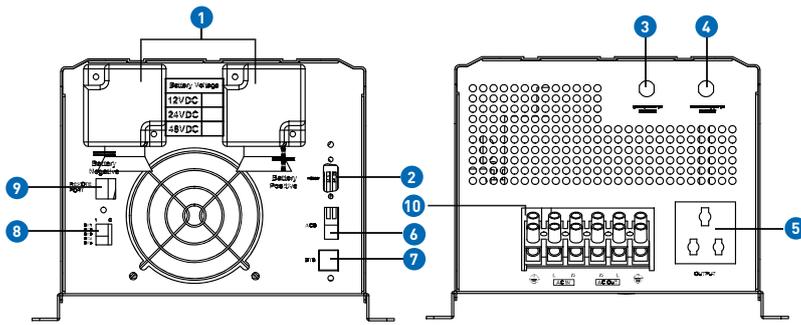
## CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Salida a transformador, de onda sinusoidal pura.
- Soporta 3 veces la potencia nominal.
- Amplio rango de frecuencia de entrada: de 40 a 80 Hz.
- Protección por sobrecarga y cortocircuitos.
- Cargador inteligente diseñado para optimizar el rendimiento de la batería.
- Función de arranque en frío.
- Monitoreo vía RS232 con software disponible.
- Soporta función AGS y BTS (telefonía celular).
- Configuración a través de interruptores DIP switch.
- Panel de control remoto (opcional).
- Compatible con generador.



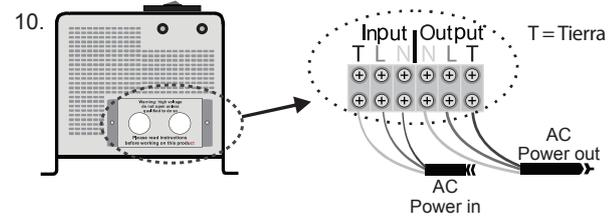
1. Switch	<p>Economizador de potencia automático. La potencia se enciende automáticamente cuando la potencia de salida es mayor o igual que 25 Watts.</p>
	<p>Potencia de salida totalmente apagada. Si hay red normal, el equipo mantiene la función carga de baterías.</p>
	<p>Salida normal sin economizador de potencia automático.</p>

- 2. Cargador desde la red
- 3. Red normal (C.A.)
- 4. INVERSOR
- 5. Prueba de INVERSOR
- 6. Corriente de carga ajustable: 25, 50, 75, 100 %. (Opcional)



1. Entrada de la batería.
2. Puerto de comunicación RS232.
3. Protección de entrada del cargador.
4. Protección de salida del inversor.
5. Salida 10A MAX.
6. AGS.
7. BTS.
8. Selector DIP Switch (SW1-SW5).
9. Control remoto.

### Salida: onda sinusoidal pura



ESPECIFICACIONES / MODELO →	PS PRO-1KW	PS PRO-1,5KW	PS PRO-2KW	PS PRO-3KW	PS PRO-4KW	PS PRO-5KW	PS PRO-6KW
<b>SALIDA DEL INVERSOR</b>							
Voltaje Nominal de batería del sistema	12 V.c.c.   24 V.c.c.	12 V.c.c.   24 V.c.c.	12 V.c.c.   24 V.c.c.	12 V.c.c.   24 V.c.c.   48 V.c.c.	24 V.c.c.   48 V.c.c.	24 V.c.c.   48 V.c.c.	24 V.c.c.   48 V.c.c.
Potencia nominal	1000 W	1500 W	2000 W	3000 W	4000 W	5000 W	6000 W
Sobrecarga (20 ms)	3000 W	4500 W	6000 W	9000 W	12000 W	15000 W	18000 W
Capacidad de arranque de motor eléctrico	1 HP		2 HP		3 HP		
Forma de onda	Onda sinusoidal pura / misma que la entrada (bypass)						
Tensión nominal de salida RMS	100 / 110 / 120 V c.a. 220 / 230 / 240V c.a. (± 10% RMS)					220V / 230V / 240 V c.a. (± 10% RMS)	
Frecuencia de salida	50 Hz / 60 Hz ± 0,3 Hz						
Eficiencia de inversor (pico)	> 88%						
Eficiencia en modo línea	> 95%						
Factor de potencia	1.0						
Tiempo típico de transferencia	10 ms (max)						
<b>ENTRADA DE RED</b>							
Tensión	220 V c.a.						
Rango de tensión seleccionable	96 ~ 132 V c.a.; 155 ~ 280 V c.a. (para computadoras personales)						
Rango de frecuencia	50 Hz / 60 Hz (detección automática) 40 ~ 80Hz						
<b>BATERÍA</b>							
Tensión mínima de arranque	10 V c.c. / 10.5 V.c.c. para 12 V c.c. (* 2 para 24 V c.c., * 4 para 48 V c.c.)						
Alarma de baja batería	10.5 V c.c. ± 0,3 V para 12 V c.c. (* 2 para 24 V c.c., * 4 para 48 V c.c.)						
Corte de baja batería	10 V c.c. ± 0,3 V para 12 V c.c. (* 2 para 24 V c.c., * 4 para 48 V c.c.)						
Alarma de alta tensión	16 V c.c. ± 0,3 V para 12 V c.c. (* 2 para 24 V c.c., * 4 para 48 V c.c.)						
Reconexión por alta tensión de batería	15.5 V c.c. ± 0,3 V para 12 V c.c.						
Modo inactivo	< 25W cuando está en modo de ahorro de energía						
<b>CARGADOR</b>							
Tensión de salida	Depende del tipo de batería						
Cargador de CA, disyuntor de entrada	10 A	30 A				40 A	
Protección de sobrecarga SD	15.7 V c.c. para el modo de 12 V c.c. (* 2 para el modo de 24 V c.c., * 4 para el modo de 48 V c.c.)						
Corriente de carga máxima	35 A	20 A	45 A	25 A	65 A	35 A	75 A   45 A   30 A   65 A   35 A   70 A   40 A   75 A   50 A
<b>BYPASS Y PROTECCIÓN</b>							
Forma de onda de tensión de entrada	Onda sinusoidal (red normal o generador)						
Frecuencia nominal de entrada	50Hz o 60Hz						
Protección contra sobrecarga (SMPS de carga)	Apertura de circuito						
Protección contra cortocircuitos de salida	Apertura de circuito						
Nominal de los disyuntores de bypass	10 A	30 A				40 A	
Max. bypass	30 Amp.						
<b>ESPECIFICACIONES MECÁNICAS</b>							
Montaje	Montaje en pared						
Dim. de equipo (Ancho*Largo*Prof. (mm))	426 * 206 * 178 mm				601 * 206 * 178 mm		
Peso neto (kg)	16,5	17	21,1	20	26	24,5	24,8   38,2   35,8   45,2   45   45,2   45
Dim. embalaje (Ancho*Largo*Prof. (mm))	570 * 335 * 300 mm				750 * 335 * 300 mm		
Peso con embalaje (kg)	19,3	20	24,1	22,8	29,1	27,5	27,5   42,3   40   49,5   49,3   49,5   49,3
<b>OTROS</b>							
Rango de temperatura de operación	0°C a 40°C						
Temperatura de almacenamiento	-15°C a 60°C						
Ruido audible	60 dB max.						
Monitor	LED + LCD						
Garantía standard	1 año						

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