

## Onda Senoidal Pura de Baja Frecuencia

### Características:

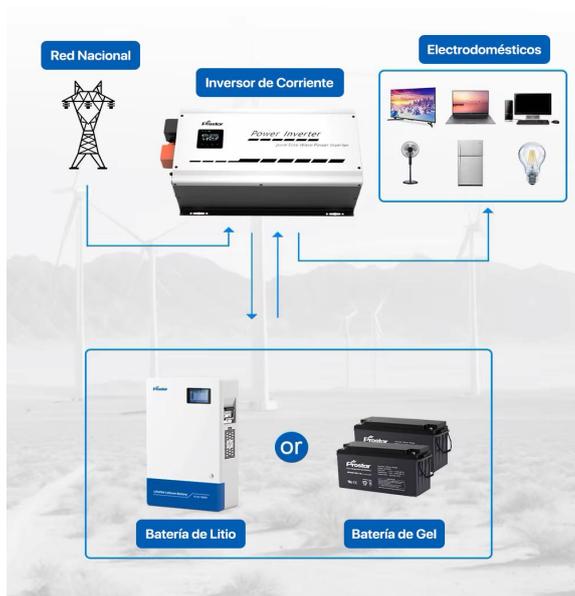
- ◆ Salida de onda sinusoidal pura.
- ◆ Transformador de aislamiento incorporado.
- ◆ Gran amplitud de rango de voltaje (145-280VAC).
- ◆ Indicador LED verde / rojo que monitorea listo / falla.
- ◆ Voltaje / corriente de carga de CA ajustable para satisfacer las diferentes capacidades de las baterías.
- ◆ Reinicio automático mientras AC se está recuperando.
- ◆ Fusible interno protegido.
- ◆ Display LCD con la información del Sistema.
- ◆ Función de arranque en frío.

### Introducción:

El Inversor Cargador cuenta con protecciones frente a sobrecargas, cortocircuitos y descarga profunda, además el Inversor Cargador disfruta de la función del arranque en frío, y cargador inteligente de baterías. Su cargador de baterías de 0A – 60A, permite una carga de baterías desde una fuente de alimentación en corriente alterna de 220 - 240V o 110 – 127V, como por ejemplo la red eléctrica convencional o un generador de gasolina o diésel.

Funcionará prácticamente en cualquier parte del mundo, con la capacidad de detectar automáticamente 50Hz o 60Hz.

### Conexión del Inversor:



### Display LCD Integrado:



## Especificación

Modelo	PILO.3K	PILO.6K	PIL1K	PIL1.5K	PIL2K	PIL3K
Potencia Nominal	300W	600W	1000W	1500W	2000W	3000W
<b>ENTRADA</b>						
Rango de voltaje	110V/120V o 220V/230V/240Vac (+25%,-36%)			110V/120V or 220V/230V/240Vc (+25%,-25%)		
Rango de frecuencia	50/60Hz±2.5Hz Auto					
<b>SALIDA</b>						
Regulación de voltaje AC	110V/120V or 220V/230V/240Vac±0.5% (AC Modo±10%)					
Frecuencia	50/60Hz±0.5Hz Auto (AC Modo±2.5Hz)					
Factor de potencia	900W	1800W	3000W	4500W	6000W	9000W
Eficiencia de la batería	81%			83%		
Eficiencia de CA	93%					
Tiempo de transferencia	≤ 8ms					
Tipo de Onda	Onda sinusoidal pura					
<b>BATERÍA</b>						
Voltaje de la batería	12VDC			24VDC		
Voltaje de carga flotante	13.6VDC			27.2VDC		
Protección de sobrecarga	15.0VDC			30.0VDC		
Corriente de carga CA	0A-20A Ajustable			0A-20A Ajustable		0A-60A Ajustable
<b>PROTECCION</b>						
Inversión de batería	Opcional					
Cortocircuito de salida	Modo CA: fusible auxiliar activado, modo inversor: desactivado.					
Sobrecarga	Carga completa al 100%: alarma del inversor. Con una sobrecarga del 120%, el inversor apagará la salida en 10 segundos. Cuando la carga vuelva a la normalidad, el inversor restablecerá la salida automáticamente.					
Alto voltaje de CA	Apague la CA y cambie automáticamente al modo inversor.					
Voltaje DC bajo	El inversor se apaga automáticamente. Una vez que se restablece la CA, el inversor se enciende y comienza a cargarse automáticamente.					
Exceso de temperatura	El inversor emitirá una alarma y apagará la salida de CA, pero recuperará su estado normal después de enfriarse.					
<b>AMBIENTE</b>						
Humedad	10%~93%(Sin condensación)					
Temperatura	-10°C ~ 50°C					
Altitud	≤3000m					
Comunicación	RS232, RS485, SNMP (Opcional)					
<b>MECÁNICAS</b>						
Dimensión, DxWxH (mm)	320x278x133			550x295x205		
Peso neto (Kgs/PC)	5.8	7.1	14.0	16.0	19.2	25.8

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

Modelo	PIL4K	PIL5K	PIL6K	PIL8K	PIL10K
Potencia Nominal	4000W	5000W	6000W	8000W	10000W
<b>ENTRADA</b>					
Rango de voltaje	110V/120V or 220V/230V/240Vac(+25%,-25%)				
Rango de frecuencia	50/60Hz±2.5Hz Auto				
<b>SALIDA</b>					
Regulación de voltaje AC	110V/120V or 220V/230V/240Vac±0.5% (AC Modo±10%)				
Frecuencia	50/60Hz±0.5Hz Auto (AC Modo±2.5Hz)				
Factor de potencia	12KW	15KW	18KW	24KW	30KW
Eficiencia de la batería	83%	85%		88%	
Eficiencia de CA	93%				
Tiempo de transferencia	< 8ms				
Tipo de Onda	Onda sinusoidal pura				
<b>BATERÍA</b>					
Voltaje de la batería	48VDC			96VDC	
Voltaje de carga flotante	54.4VDC			108.8VDC	
Protección de sobrecarga	60.0VDC			120.0VDC	
Corriente de carga CA	0A-60A Ajustable			0A-20A Ajustable	
<b>PROTECCION</b>					
Inversión de batería	Opcional				
Cortocircuito de salida	Modo CA: fusible auxiliar activado, modo inversor: desactivado.				
Sobrecarga	Carga completa al 100%: alarma del inversor. Con una sobrecarga del 120%, el inversor apagará la salida en 10 segundos. Cuando la carga vuelva a la normalidad, el inversor restablecerá la salida automáticamente.				
Alto voltaje de CA	Apague la CA y cambie automáticamente al modo inversor.				
Voltaje DC bajo	El inversor se apaga automáticamente. Una vez que se restablece la CA, el inversor se enciende y comienza a cargarse automáticamente.				
Exceso de temperatura	El inversor emitirá una alarma y apagará la salida de CA, pero recuperará su estado normal después de enfriarse.				
<b>AMBIENTE</b>					
Humedad	10%~93% (Sin condensación)				
Temperatura	-10°C ~ 50°C				
Altitud	≤3000m				
Comunicación	RS232, RS485, SNMP (Opcional)				
<b>MECÁNICAS</b>					
Dimensión, DxWxH (mm)	550x295x205			620x330x245	
Peso neto (Kgs/PC)	33.5	39.0	43.5	54.0	62.0

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