

Onda Senoidal Pura de Baja Frecuencia

Características:

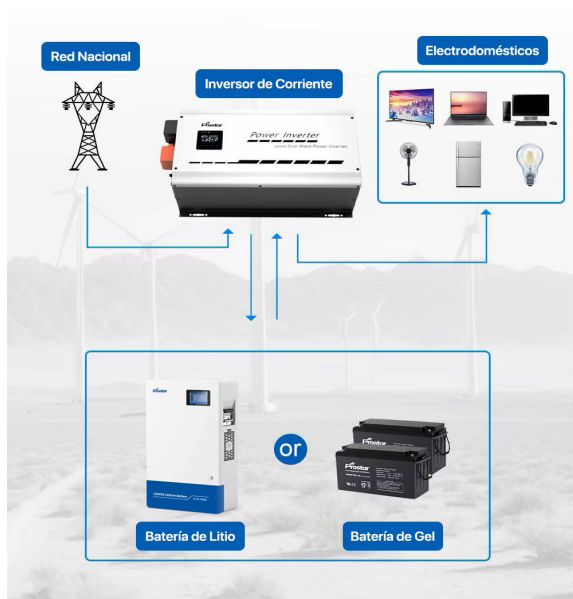
- ◆ Salida de onda sinusoidal pura.
- ◆ Transformador de aislamiento incorporado.
- ◆ Gran amplitud de rango de voltaje (145-280VAC).
- ◆ Indicador LED verde / rojo que monitorea listo / falla.
- ◆ Voltaje / corriente de carga de CA ajustable para satisfacer las diferentes capacidades de las baterías.
- ◆ 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 |
| ENTRADA | | | | | | |
| 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 | | | | | |
| SALIDA | | | | | | |
| 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 | | | | | |
| BATERÍA | | | | | | |
| 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 |
| PROTECCION | | | | | | |
| 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. | | | | | |
| AMBIENTE | | | | | | |
| Humedad | 10%~93%(Sin condensación) | | | | | |
| Temperatura | -10°C ~ 50°C | | | | | |
| Altitud | ≤3000m | | | | | |
| Comunicación | RS232, RS485, SNMP (Opcional) | | | | | |
| MECÁNICAS | | | | | | |
| 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 |
| ENTRADA | | | | | |
| Rango de voltaje | 110V/120V or 220V/230V/240Vac(+25%,-25%) | | | | |
| Rango de frecuencia | 50/60Hz±2.5Hz Auto | | | | |
| SALIDA | | | | | |
| 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 | | | | |
| BATERÍA | | | | | |
| 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 | |
| PROTECCION | | | | | |
| 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. | | | | |
| AMBIENTE | | | | | |
| Humedad | 10%~93% (Sin condensación) | | | | |
| Temperatura | -10°C ~ 50°C | | | | |
| Altitud | ≤3000m | | | | |
| Comunicación | RS232, RS485, SNMP (Opcional) | | | | |
| MECÁNICAS | | | | | |
| 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.