



LÍNEA  
**PH 3000 PRO**  
**INVERSORES DE CORRIENTE**

## INVERSOR DE CORRIENTE HÍBRIDO

- › Inversor híbrido de onda senoidal pura
- › Salida monofásica de 220V 50Hz
- › Potencia nominal de 1.5KW a 5KW
- › Tensión de carga y descarga de baterías seleccionable
- › Capacidad para arrancar motores eléctricos de 1HP a 3HP
- › Cargador de CA para baterías (no solar)
- › Cargador de batería inteligente diseñado para optimizar el rendimiento de la batería
- › Función de arranque en frío
- › Puerto de monitoreo RS232 con CD de instalación incluido
- › Soporta funciones BTS y AGS DIP Switch ofrece un rendimiento personalizado.
- › Compatible con generador

# INVERSORES DE CORRIENTE

## CARACTERÍSTICAS

- > Prioridad de alimentación configurable
- > Conmutación de alimentación solar a red en 10ms max.
- > Panel LCD con múltiples menús de visualización de estado.
- > Con transformador interno, apto para cualquier tipo de aparatos electrodomésticos
- > Protección contra sobrecargas y cortocircuitos
- > Función ahorro de energía para cargas menores a 25W
- > Ocho tipos distintos de baterías seleccionables

## CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

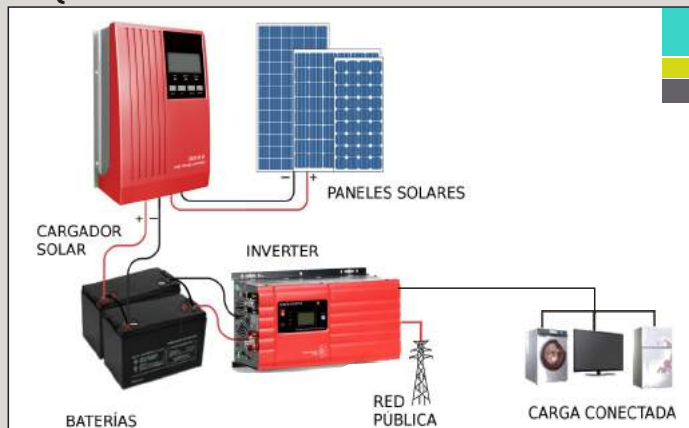
PARÁMETRO	VALOR			
MODELO	PRO 1,5KW	PRO 2KW	PRO 3KW	PRO 5KW
Tensión nominal de baterías	12 Vcc	24 Vcc	48 Vcc	48 Vcc
Potencia nominal	1,5 KW	2 KW	3 KW	5 KW
Potencia instantánea (20ms)	4,5 KW	6 KW	9 KW	15 KW
Potencia de arranque motor	1 HP	1 HP	2 HP	3 HP
Tensión nominal de salida	220 V ±10%	220 V ±10%	220 V ±10%	220 V ±10%
Frecuencia nominal de salida	50 ± 0,3 Hz	50 ± 0,3 Hz	50 ± 0,3 Hz	50 ± 0,3 Hz
Eficiencia del inversor (pico)	>88%			
Eficiencia en modo línea	>95%			
Tensión de arranque baterías	10 Vcc	21 Vcc	42 Vcc	42 Vcc
Tensión alarma batería baja	10.5 ±0.3 Vcc	21 ±0.3 Vcc	42 ±0.3 Vcc	42 ±0.3 Vcc
Tensión corte batería baja	10 Vcc	20 Vcc	40 Vcc	40 Vcc
Tensión alarma sobrecarga batería	16 ±0.3 Vcc	32 ±0.3 Vcc	64 ±0.3 Vcc	64 ±0.3 Vcc
Tensión de recuperación de baterías	15.5 ±0.3 Vcc	31 ±0.3 Vcc	62 ±0.3 Vcc	62 ±0.3 Vcc
Consumo del sistema	≤ 25W en modo On			
Protección entrada cargador C.A.	30 A	30 A	30 A	40 A
Corriente máxima cargador	45 A	35 A	30 A	45 A
Interruptor de By-Pass	30 A	30 A	30 A	40 A
Corriente máxima de By-Pass	30A			
Montaje	Vertical en pared			
Dimensiones	426x206x178 mm			601x206x178 mm
Peso	17 kg	20 kg	24,8 kg	45 kg
Rango de temperatura de operación	0 a 40°C			

## HORAS DE AUTONOMÍA (APROX\*)

BANCO DE BATERÍAS	PRO 1,5KW	PRO 2KW	PRO 3KW	PRO 5KW
1 x 100 Ah	0,48 hs			
2 x 100 Ah	0,96 hs	0,72 hs		
4 x 100 Ah	1,92 hs	1,44 hs	0,96 hs	0,57 hs
4 x 200 Ah	3,84 hs	2,88 hs	1,92 hs	1,15 hs
8 x 200 Ah	7,68 hs	5,76 hs	3,84 hs	2,30 hs

(\*) Dependiente del tipo de batería empleada. Cálculo a partir de baterías completamente cargadas. Factor de profundidad 0,6

## ESQUEMA DE CONEXIÓN



Tel/Fax: +54 3404 - 480715 / Av. Jorge Newbery 372 (S2252 BMQ)  
 Gálvez, S.F. Argentina / ventas@motoresczerweny.com.ar  
 www.motoresczerweny.com.ar

