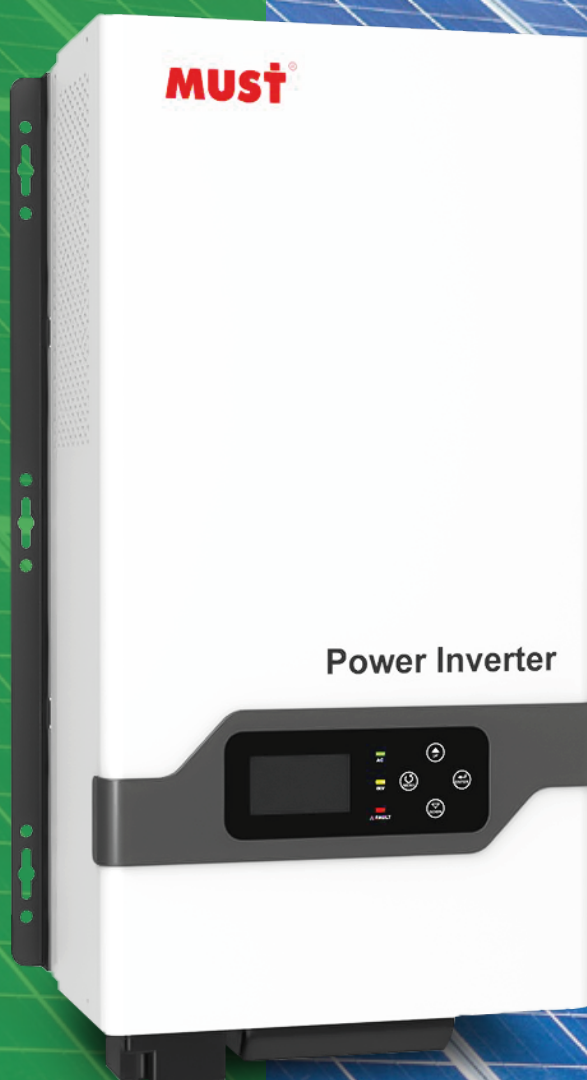


*Inversores
de Corriente*

Línea PH-3000 PRO



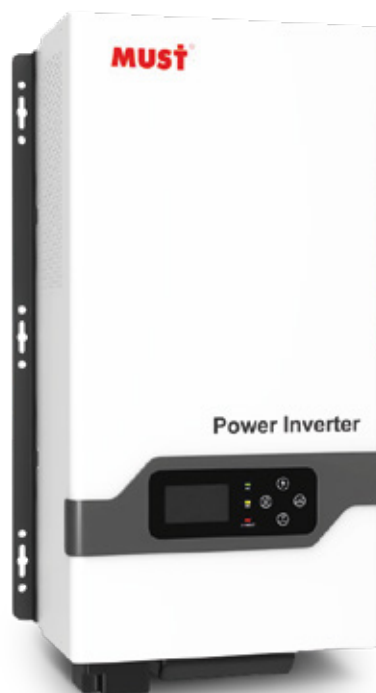
80+

Czerwony[®]
POTENCIA RENOVABLE

INVERSORES DE CORRIENTE

LÍNEA PH-3000-PRO

- Inversor híbrido de onda senoidal pura.
- Salida monofásica de 220V 50Hz.
- Potencia nominal de 1,5kW a 6kW.
- Tensión de carga y descarga de baterías seleccionables.
- Capacidad para arrancar motores eléctricos de 1 HP a 3 HP.
- Cargador de C.A. 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.



CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

INVERSORES DE CORRIENTE

PARÁMETRO		VALOR				
MODELO		PH3000-1524 PLUS	PH3000-2024 PLUS	PH3000-3048 PLUS	PH3000-5048 PLUS	PH3000-6048 PLUS
Tensión nominal de las baterías		24 VDC	24 VDC	48 VDC	48 VDC	48 VDC
SALIDA INVERSOR	Potencia nominal	1500VA / 1500W	2000VA / 2000W	3000VA / 3000W	5000VA / 5000W	6000VA / 6000W
	Potencia instantánea (20 ms)	4500VA	6000VA	9000VA	15000VA	18000VA
	Cap. de encender mot. eléctricos	1HP	1HP	2HP	3HP	3HP
	Forma de onda					
	Tensión nominal de salida	220V/230V/240VAC ± 10% (RMS)				
	Eficiencia del inversor (pico)	>88%				
	Eficiencia en modo línea	>95%				
	Factor de potencia	1,0				
	Tiempo de transferencia	10ms (Máx.)				
ENTRADA AC	Tensión	230VAC				
	Tensión seleccionable	96~132VAC 155~280VAC (para computadora personal)				
	Rango de frecuencia	50Hz / 60Hz (Auto selección) 40~80Hz				
BATERÍA	Tensión mínima de arranque	(10V / 10,5V / 11V) + 0,5V para 12VCC (*2 para 24VCC, *4 para 48VCC)				
	Alarma batería baja	(10V / 10,5V / 11V) + 0,5V para 12VCC (*2 para 24VCC, *4 para 48VCC)				
	Corte por batería baja	(10V / 10,5V / 11V) para 12VCC (*2 para 24VCC, *4 para 48VCC)				
	Alarma batería alta	(13,8V - 14,5V) + 1,0V para 12VCC (*2 para 24VCC, *4 para 48VCC)				
	Recuperación de alto voltaje (bat.)	(13,8V - 14,5V) + 0,5V para 12VCC (*2 para 24VCC, *4 para 48VCC)				
	Consumo en modo espera	Carga ≤100±20W(220V)				
CARGADOR AC	Tensión de salida	Depende de la batería				
	Clasificación del disyuntor de entrada C.A. de carga	1-1,5K/10A	2-3K/30A		4-6K/40A	
	Protección de sobrecarga	15,7VCC para 12VCC (*2 para 24VCC, *4 para 48VCC)				
	Máxima corriente de carga	25A	30A	20A	35A	40A
PROTECCIONES Y BYPASS	Forma de onda de la tensión de ent.	Senoidal (Red o Generador)				
	Frecuencia nominal de entrada	50Hz / 60Hz				
	Protección de sobrecarga	Fusible				
	Protección de cortocircuito	Fusible				
	Disyuntor de entrada A.C.	1-3K / 30A			4-6K / 50A	
ESPECIFICACIONES MECÁNICAS	Montaje	Sobre pared				
	Dimensiones (A*L*P) (mm)	302,8*460*199,9mm			305,4*531*200,3mm	
OTRAS	Temperatura de operación	0°C~50°C				
	Rango de temp. de operación	-15°C -60°C				
	Ruido	60dB Máx.				
	Display	LED + LCD				

Las especificaciones técnicas de este documento están sujetas a cambios sin previo aviso.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

LÍNEA PH-3000-PRO

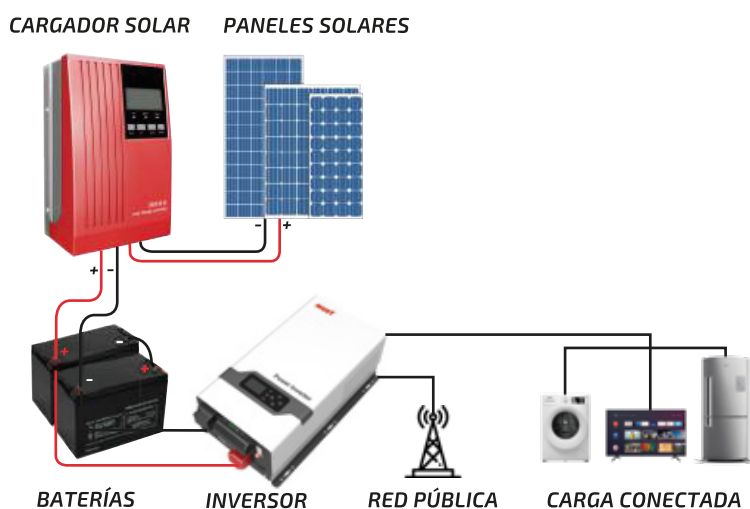
- Prioridad de alimentación configurable.
- Conmutación de alimentación solar a red en 10 ms max.
- Panel LCD con múltiples menús de visualización de estado.
- Con transformador interno, apto para cualquier tipo de aparatos electrodomésticos.
- Protección contra sobrecargas y cortocircuitos.
- Función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

HORAS DE AUTONOMÍA (APROX*)

BANCO DE BATERÍAS	PRO 1,5 kW	PRO 2 kW	PRO 3 kW	PRO 5 kW	PRO 6 kW
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	0,48 Hs
4 x 200 Ah	3,84 Hs	2,88 Hs	1,92 Hs	1,15 Hs	0,96 Hs
8 x 200 Ah	7,68 Hs	5,76 Hs	3,84 Hs	2,30 Hs	1,92 Hs

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

ESQUEMA DE CONEXIÓN



Fabrica, distribuye y garantiza CZERWENY



80+

Czerweny®
POTENCIA RENOVABLE



Sucursal Rosario
+54 341 792 1137
rosario@motoresczerweny.com.ar
Mitre 3576, CP S2001SFT
Rosario, Santa Fe, Argentina

Planta Fabril
+54 3404 480 715 / 485184
info@motoresczerweny.com.ar
Av. Jorge Newbery 372, CP S2252BMQ
Gálvez, Santa Fe, Argentina

W W W . C Z E R W E N Y . A R