

Inversor onda pura de baja frecuencia de 24V DC de entrada a 220V AC de salida en 4000W

APS-4024



Características

Diseño especial y robusto	◀
Mayor capacidad de disipación de calor sin problemas de recalentamiento	◀
Factor de Potencia 0,9 ~ 1	◀
Voltaje de entrada 24V DC (4000W)	◀
Voltaje Salida 220/230/240 VAC	◀
Frecuencia de salida 50 Hz $\pm$ 0,1	◀
Cargador de Baterías	◀
Temperatura de funcionamiento -20° a 70°C	◀
Protección de equipo ante sobrecargas, cortocircuitos,	◀
Límite de corriente de salida y cortocircuito	◀
Consumo de corriente sin carga 12W	◀

■DESCRIPCIÓN:

Inversor de onda pura de baja frecuencia modelo APS-4024 el cual convierte 24V DC a 220V AC para encender aparatos con potencias nominales de 4000 Watts en forma continua. Al ser un inversor de baja frecuencia, puede soportar picos de potencia de arranque de entre 300% y 500% de su capacidad nominal durante varios segundos. Esto permite encender motores eléctricos, bombas de agua, refrigeradores, compresores y herramientas eléctricas sin desconectarse ni quemarse.

La señal eléctrica que genera, replica la calidad de la red eléctrica comercial manteniendo una tasa de distorsión armónica total (THD) muy baja, lo que garantiza un funcionamiento silencioso y seguro para equipos electrónicos sensibles.

Es un inversor con aislamiento galvánico, construcción robusta y alta durabilidad, ideal para ambientes de trabajo pesado y continuo.

■ESPECIFICACIONES:

	Modelo	APS-4024
Propiedades del Equipo	Potencia de Salida Continua	4000W
	Sobre Tensión de Corriente Nominal (20s)	12000W
	Forma de Onda de Salida	Onda Sinusoidal Pura
	Eficiencia Nominal	>88% (Peak)
	Eficiencia Modo Línea	>95%
	Factor de Potencia	0,9 ~ 1.0
	Protección contra cortocircuitos	Si, (10 seg después del fallo)
	Pantalla	LED de Estado // LED de Estado + LCD
Entrada Inversor (DC)	Voltaje Nominal de Entrada	24V DC
	Voltaje mínimo de Encendido	10V DC
	Alarma Baja Batería	10,5 ~ 11V DC
	Alarma Alta Batería	16V DC

	Voltaje Recuperación Baja Batería	15,5V DC
	Lapso de Baja Batería	10,0 ~ 10,5V DC
	Consumo Inactividad- Modo Búsqueda	< 25W cuando ahorro de energía está activado
Salida Inversor (AC)	Tensión Nominal de Salida (RMS)	100/110/120V AC - 220/230/240V AC
	Frecuencia de Salida	50 - 60 Hz $\pm$ 0,1
	Regulación Voltaje	$\pm$ 10% RMS
	Tiempo de Transferencia Constante	10 ms (Máx).
	THD	<10%
Cargador	Tensión Nominal de Salida	Depende del tipo de Batería
	Interruptor de Cargador Nominal	20A
	Máxima Carga Nominal	35 ~ 70A
	Voltaje Inicial de la Batería para Inicio	20 ~ 31,4V
	Apagado Protección por Sobre Carga Control Remoto	31,4V
Bypass y Protección	Forma de Onda de Voltaje de Salida	Onda Sinusoidal Pura (En línea o Generador)
	Voltaje Máximo de Entrada	270V AC
	Frecuencia de Entrada Nominal	50Hz o 60 Hz (Detección Automática)
	Lapso de Frecuencia Baja	47 $\pm$ 0.3Hz para 50Hz, 57 $\pm$ 0.3Hz para 60Hz
	Lapso de Frecuencia Alta	55 $\pm$ 0.3Hz para 50Hz, 65 $\pm$ 0.3Hz para 60Hz
	Máxima Corriente de Bypass	30A
	Sobre Carga de Corriente del bypass	35A
Especificaciones Mecánicas	Montaje	Montaje en Pared
	Dimensiones (L*W*H)(mm)	442 * 218 * 179
	Peso (Kg)	35

■IMAGENES:





SOCIEDAD HIMELCO LTDA.

BENEDICTO XVN°139 - ESTACION CENTRAL - SANTIAGO

FONOS: 22 7763423 / 22 7642136 / +569 63419324

EMAIL: VENTAS@HIMELCO.CL

WEB: WWW.HIMELCO.CL / TIENDA.HIMELCO.CL

CERTIFIED
ISO 9001



DOCUMENTO ORIGINAL DESARROLLADO Y ENTREGADO POR HIMELCO LTDA.

LA COPIA Y DISTRIBUCIÓN DE ESTE DOCUMENTO ESTÁ PROHIBIDA.

Contacto: +562 27763423

Página web: <https://www.himelco.cl/>

Tienda Online: <https://www.tienda.himelco.cl/>