

AHS Pure Sine Wave Inverter

For All Home & Office Appliances.

Utility + Inverter + Charger + Transfer Switch
+ Solar Power Charger + Remote Control
All in One



El Home UPS Intrepid AHS es la combinación perfecta de un sistema de Inversor de onda sinusoidal pura, con un sistema de transferencia super rápida, con un cargador de 5 pasos que protegerá sus baterías con un verdadero UPS, así como poder acoplar un sistema de paneles solares al mismo, con capacidad de operar permanentemente con la energía desde las baterías, en un diseño compacto. Este sistema puede ser usado en la industria, así como para la alimentación de luminarias que se mantendrán operando durante las emergencias, así como la alimentación de sistemas de alarmas, cámaras, computadores Servers y en fin, toda clase de carga crítica. Este equipo acepta arrancar motores y herramientas como taladros, pulidoras, entre otras, mostrando su gran fortaleza.

Principales beneficios

- Comptatible con el 100% de tipo de carga a ser conectada
- Diseñado para backup de tiempo sin límite
- Inversor diseñado para uso continuo (24 horas x 365 días)
- Cargador automático 5 pasos, diseñado para 600A/h en baterías
- Compatible con cargas Lineales así como con las No Lineales
- LCD - Control que es desmontable e instalable a distancia.
- Parámetros ajustables desde pantalla LCD
- Diseñado para ser usado en sistemas solares
- Bajo Vdc permite ser usado en Oficinas y casas
- Arranque sin AC de entrada y con autodiagnóstico
- Diseño de alta eficiencia que ahorra \$\$ en electricidad
- Baja producción calor aún operando continuamente
- Bajo nivel de mantenimiento y alta confiabilidad
- Parámetros ajustables desde pantalla LCD

Especificaciones del Inversor de onda sinusoidal pura Intrepid AHS, en las distintas capacidades disponibles

MODELO		AHS-123	AHS-243	AHS-363	AHS-503	AHS-603	AHS-803
Capacidad (Kva / Kw)		1.2 / 0.8	2.4 / 1.6	3.6 / 2.4	5.0 / 4.0	7.0 / 6.0	9.5 / 8.0
ENTRADA	Voltaje Nominal	120V entrada y 120V salida hasta 5Kva. Disponible para 240V entrada y 240V salida en 2.4Kva hasta 9.5Kva también					
	De la entrada	Rango aceptable	60 a 135V para 120V nominal // 120 a 270V para 240V nominal				
		Frecuencia	45 Hz a 70Hz con autorango				
		Transf. a Bat x bajo voltaje	60V +/- 2% para 120V nominal // 120V +/- 2% para 240V nominal				
		Transf. A normal luego de bajo voltaje	65V +/- 2% para 120V nominal // 125V +/- 2% para 240V nominal				
		Transf. a Bat x alto voltaje	135V +/- 2% para 120V nominal // 270V +/- 2% para 240V nominal				
Transf. A normal luego de alto voltaje	130V +/- 2% para 120V nominal // 260V +/- 2% para 240V nominal						
SALIDA	Voltaje Nominal	Programable desde pantalla frontal para 110/115 y 120 para el de 120V, así como 220/230 y 240 para el de 240V					
	Regulación mientras opera en baterías	Menos de un 3% de variación en el voltaje de salida en todo el rango durante las baterías tienen energía disponible.					
	Operación con frecuencia entrada	Modo en Línea	Sincronizado con la AC de entrada				
		Modo en baterías	50Hz o 60Hz +/- 0.1Hz (seleccionable desde panel frontal)				
	Factor potencia carga	0.67		0.8		0.85	
	Forma onda en Baterías	Sinusoidal pura con menos de un 3% de THD					
	Eficiencia DC a AC	Mas de 75%		Mas de 80%			
	Protección Sobre carga	Modo en Línea	A mas del 110% suena alarma y mantiene led Ambar encendido continuamente				
		Modo en baterías	Entre 110% y 150% hasta 30 segundos. Mas del 150% por 200 milisegundos apaga				
Protección contra corto	Modo en Línea	Protección de breaker y de fusibles					
	Modo en baterías	Protección electrónica y de fusibles					
Arranque en baterías ?		SI					
Tiempo típico de transferencia a baterías		Menor a 8 milisegundos					
Baterías	V. Nominal Operación baterías	12 Vdc	24 Vdc			48 Vdc	
	Tiempo backup	Depende directamente de cantidad baterías e inversamente a cantidad carga					
	Corriente max cargador	40	50		60		
Panel de control	LCD	Status del Home-UPS, mediciones de Voltaje de entrada y salida, Porcentaje de carga, frecuencia, voltaje y porcentaje baterías, así como temperatura operación					
	Leds	Led verde (normal), Led ambar (aviso) y Led rojo (falla o alarma)					
Señales sonoras	Operando en baterías	Suena un Bep cada 4 segundos y luego se autosilencia					
	Detección baterías bajas	Suena un Bep continuo					
	Falla en el equipo	Suena un Bep cada 1segundo					
	Sobre carga conectada	Suena dos Beps cada 1segundo (súmmamente rápido)					
Parámetros ajustables desde pantalla		Voltaje y frecuencia salida, así como corriente max cargador					
Condiciones operacionales	Temperatura aceptada	0 a 40 grados ambientales (Sin vibración ni exceso de polvo)					
	Humedad relativa	0 a 95% (sin condensación) Habría que controlar la humedad					
	Ruido audible	Menos de 55 dB a 1 Mt					
Mediciones físicas	Instalación en Pared (LxAxP) en mm	298x400x150	298x450x190		415x600x250		
	Peso neto en Kg	14.2	23	24.2	49.2	51.4	53.6
Normas aprobadas		CE, UL y cUL					