



ALLSAI W PRO UPS MONOFÁSICA

1kVA - 2kVA - 3kVA - 6kVA - 10kVA



ALLSAI W PRO UPS MONOFÁSICA

1KVA - 2KVA - 3KVA - 6KVA - 10KVA

ALLSAI W Pro es una UPS en línea de doble conversión con tecnología de alta densidad, con factor de potencia de entrada (PFC), ofrece altos niveles de fiabilidad y protección para aplicaciones críticas. Además de contar con suficiente tiempo de autonomía como energía de reserva.

Además la UPS ALLSAI W Pro L (modelo de autonomía extendida "L") se puede equipar con paquetes de batería correspondientes para aplicaciones de tiempo prolongado; también es capaz de soportar un voltaje de entrada de amplio en medio de ambientes exigentes.

Las UPS cuentan con modelo torre y tipo convertible rack/torre (RT), este ultimo ocupa sólo 2-3U de altura. Las aplicaciones mas comunes son sistemas informáticos de procesamiento de datos, equipos de telecomunicaciones y misión sistemas críticos.



MONOFÁSICA

Principales Características

- Tecnología en línea de doble conversión.
- Modelos Torre y Rack/Torre.
- Tecnología de control DSP.
- Corrección activa del factor de potencia (PFC), factor de potencia de entrada de hasta 0,99.
- Auto prueba de encendido (Modelo 6-10kVA)
- Amplio rango de voltaje de entrada (110V ~ 300Vac) y rango de frecuencia (40 ~ 70Hz).
- Detección de frecuencia automática.
- Diseño de ventilación trasera y ventilador de velocidad variable.
- Protección eficaz de hardware y software
- Carga rápida y estable, capacidad del 90% restaurada en 3 h (UPS modelo estándar).
- Reducción lineal en la entrada de baja tensión reduciendo los tiempos de descarga de la batería.
- Arranque retardado ajustable cuando se restablece la alimentación.
- Gestión avanzada de la batería (ABM).
- Múltiples funciones configurables mediante LCD: voltaje de salida, EOD, arranque automático, modo de bypass, modo ECO y modo de conversión de frecuencia.
- Comunicaciones Multiplataforma:RS232 (estándar), USB / RS485 / SNMP/ contactos secos (opcional)

ALLSAI W PRO UPS MONOFÁSICA

MODELO		W 1k Pro	W 2k Pro	W 3k Pro	W 6k Pro	W 10k Pro	
Capacidad		1kVA / 0,9kW	2kVA / 1,8kW	3kVA / 2,7kW	6kVA / 6kW	10kVA / 10kW	
EFICIENCIA							
Modo de Red	≥ 90%	≥ 91%	≥ 92%	≥ 94%	≥ 94%		
Modo Batería	≥ 85%	≥ 86%	≥ 87%	≥ 95%	≥ 95%		
Modo ECO	≥ 95%	≥ 96%	≥ 97%	≥ 98%	≥ 98%		
ENTRADA							
Voltaje Nominal	208 V / 220 V / 230 V / 240 Vac						
Rango de Voltaje	110 – 176 Vac (derrateo lineal entre 50% y 100% de carga); 176 – 280 Vac (sin derrateo); 280 – 300 Vac (derrateado a 50%)				110 - 176 Vac (derrateo LINEAL ENTRE 50% Y 100% DE CARGA) 176 - 288 Vac (sin derrateo)		
Frecuencia Nominal	40 / 70 Hz (detección automática)						
Factor de Potencia	≥ 0.99						
Rango de Voltaje de Bypass	-25% - +15% (configurable)				-40% - +15% (configurable)		
SALIDA							
Voltaje	208 V / 220 V / 230 V / 240 Vac (configurable a través de LCD)				208 (FP=0.9) / 220 / 230 / 240 Vac		
Regulación de Voltaje	± 1%						
Frecuencia	45 – 55 Hz o 55 – 65 Hz (Rango de Sincronización); 50/60 Hz ± 0.1 Hz (Modo Batería)				Sincronizado con el bypass en el modo principal; 50/60Hz +- 0.1%Hz en modo bateria		
Forma de Onda	Sinusoidal						
Factor de Cresta	3:1						
Distorsión Armónica Total (THDV)	≤ 2% (Carga lineal); ≤ 5% (Carga no lineal)				< 1% (carga lineal); < 4% (carga no lineal)		
Tiempo de Transferencia	Modo de red a modo batería: 0 ms Modo inversor a modo bypass: 4 ms (típico)				Modo de red a modo batería: 0 ms Modo inversor a modo bypass: 0 ms		
Capacidad de sobrecarga	105% – 125%: Transferencia a bypass en 1 min; 125% – 150%: Transferencia a bypass en 30 s; > 150%: Transferencia a bypass en 300 ms				105% – 110% por 10 min. 110% – 124% por 1 min. 126% – 150% por 30 s.		
BATERIAS							
MODELO ESTANDAR	Voltaje en DC	24 V	48 V	72 V	192 Vdc (192-240 Vdc configurable)		
	Baterías Internas	2 x 9Ah	4 x 9Ah	6 x 9Ah	16 x 7Ah	16 x 9Ah	
	Corriente de Carga	1 A					
	Tiempo de Recarga	8 horas para restaurar el 90% de la capacidad					
MODELO L (Autonomía Extendida)	Voltaje en DC	36 V	72 V	96 V	192 Vdc (192-240 Vdc configurable)		
	Corriente de Carga	6 A				5 A (estandar), 1 – 5 A configurable, 12 A (opcional FP 0.9)	
	Tiempo de Recarga	Depende de la capacidad de la bateria					
GENERALIDADES							
MODELO ESTANDAR	Dimensiones (AxPxH)(mm)	144x336x214	191x418x335	191x418x335	191 x 465 x 711	191 x 495 x 711	
	Peso (kg)	9.5	18	27.2	53	62	
MODELO L (Autonomía)	Dimensiones (AxPxH)(mm)	144 x 336 x 214	191x418x335	191x418x335	191 x 465 x 350	191 x 495 x 350	
	Peso (kg)	6	10.5	11	14.5	16.5	
Temperatura de Funcionamiento		0 – 40 °C					
Humedad Relativa		0 – 90% (sin condensación)				0 – 95% (sin condensacion)	
Nivel de Ruido		≤ 50 dB (1m)				≤ 55 dB (1m) < 58 dB	
ALARMAS							
Corte de Suministro		Pitido por 4 segundos					
Batería Baja		Pitido por 1 segundo					
Sobrecarga		Pitido dos veces por 1 segundo					
Falla de UPS		Pitido continuo					
COMUNICACIONES							
RS232 (Estándar) / USB (Opcional)		Compatible con Windows® 98/2000/2003 / XP / Vista / 2008 / Windows® 7/8/10					
SNMP (Opcional)		Administración de energía desde el administrador SNMP y el navegador web					

- Disminuye la capacidad al 70% en modo de conversión de frecuencia y al 9% cuando la tensión de salida se ajusta a 208 Vac.
- L significa modelo de autonomía extendida.
- Todas las especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso.
- Se acepta personalizaciones de especificaciones por encargo.



Acerca de ALLSAI

ALLSAI es una compañía con más de 15 años de experiencia en el mercado latinoamericano destacándose por innovar continuamente en las diferentes soluciones de respaldo de energía.

Actualmente contamos con un amplio portafolio de soluciones que agrega valor al negocio de nuestros clientes, logrando posicionar nuestra marca en toda la región con un sello de calidad y respaldo que hace la diferencia.