



# ALLSAI®

Innovating Power



## ALLSAI W PRO

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

# ALLSAI W PRO

---

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

ALLSAI W Pro es una UPS Online de doble conversión con factor de potencia 1 para sus potencias de 6KVA y 10KVA que presenta altos niveles de fiabilidad y protección para cargas críticas. Gran adaptabilidad a diferente tipo de aplicaciones gracias a su alta densidad y a la adaptabilidad que presenta en sus modelos Estándar y Long Run en términos de tamaño y eficiencia. Además la UPS ALLSAI W Pro presentada ventajas técnicas importantes como su factor de potencia, eficiencia, rango de voltaje de entrada y capacidad de monitoreo a distancia, todo lo anterior hace de la UPS ALLSAI W PRO una excelente alternativa para aplicaciones comunes como son sistemas informáticos de procesamiento de datos, equipos de telecomunicaciones y respaldo de diversos sistemas críticos.



## Características Principales

---

- Tecnología Online doble conversión
- Modelo en versión Torre y Rack/Torre
- Factor de potencia 1 (6KVA y 10KVA)
- Eficiencia hasta 95% (6KVA y 10KVA)
- Factor de potencia entrada 0.99
- Amplio rango de voltaje de entrada (110V – 288V) y de frecuencia (40 – 70 Hz)
- Detección automática de frecuencia
- Arranque en frío
- Carga rápida y estable, 90% de la capacidad en 3 h (UPS modelo estándar)
- Gestión avanzada de la batería (ABM)
- Alta corriente de carga disponible (12A Max) para 6KVA y 10KVA
- Conexión en paralelo de hasta 4 unidad (Para 6KVA y 10KVA)
- Arranque retrasado ajustable cuando se restablece la alimentación principal
- Múltiples funciones configurables mediante LCD: voltaje de salida, EOD, arranque automático, modo bypass, modo ECO y modo conversión de frecuencia.
- Comunicaciones Multiplataforma: RS232 (estándar), USB / RS485 / SNMP/ contactos secos (opcional)

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	
<b>EFICIENCIA</b>						
Modo de Red	≥ 90%	≥ 91%	≥ 92%	≥ 94%	≥ 94%	
Modo Batería	≥ 85%	≥ 86%	≥ 87%	≥ 95%	≥ 95%	
Modo ECO	≥ 95%	≥ 96%	≥ 97%	≥ 98%	≥ 98%	
<b>ENTRADA</b>						
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)		
<b>SALIDA</b>						
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 batería		
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 bypassen 1 min; 125% ~ 150% Transferencia a bypassen 30 s; > 150% Transferencia a bypassen 300 ms			105% ~ 110% por 10 min. 110% ~ 124% por 1 min. 126% ~ 150% por 30 s.		
<b>BATERIAS</b>						
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 batería				
<b>GENERALIDADES</b>						
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 condensación)		
Nivel de Ruido	≤ 50 dB (1m)			≤ 55 dB (1m)	< 58 dB	
<b>ALARMAS</b>						
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					
<b>COMUNICACIONES</b>						
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.



# ALLSAI W PRO 1KVA – 10KVA

[www.allsai.com](http://www.allsai.com) / [info@allsai.com](mailto:info@allsai.com)

## 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.

