



ALLSAI SERIE W TRIFÁSICA TOUCHSCREEN

10KVA-100KVA

## 10KVA - 100KVA

El ALLSAI W 3/3 es un UPS Online de doble conversión TRIFÁSICO con factor de potencia 1 para sus potencias desde 40KVA hasta 200KVA 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 el UPS ALLSAI W 3/3 presenta ventajas técnicas importantes como su factor de potencia 1, eficiencia hasta de 96% en potencias superiores a 40KVA y gran rango de voltaje de entrada, todo lo anterior hace del UPS ALLSAI W 3/3 la mejor para aplicaciones críticas y exigentes.



## TRIFÁSICA

### Características Principales

- Tecnología Online doble conversión
- UPS Trifásica 380VAC / 380VAC
- Pantalla TACTIL
- Diseño compacto y eficiente
- Factor de potencia 1 (desde 40KVA)
- Eficiencia hasta 96% (desde 40KVA)
- Factor de potencia entrada 0.99
- Amplio rango de voltaje de entrada (190V – 485V) y de frecuencia (40 – 70 Hz)
- Modo conversión de frecuencia 50hz/60hz
- Arranque en frío
- Dual Input
- Bypass de mantención disponible
- Cargador de baterías inteligente para optimizar vida útil de la batería
- Conexión en paralelo de hasta 4 unidades
- Comunicaciones Multiplataforma: RS232 (estándar), /RS485 / SNMP / contactos secos (opcionales)





MODELO		ALLSAI W5PRO 40KVA 3/3	
Capacidad		40kVA / 40kW	
ENTRADA			
Voltaje Nominal		380 / 400 / 415 Vac	
Rango de Voltaje		304 ~ 478 Vac (Sin reducción); 228 ~ 304 Vac (derrateo lineal entre 50% y 100% de carga)	
Rango de Frecuencia		40 ~ 70 Hz	
Factor de Potencia		≥ 0.99	
THDi		Menor a 5%	
Rango Voltaje Bypass		-60% +20%	
SALIDA			
Voltaje		380 / 400 / 415 Vac	
Regulación de Voltaje		± 1 %	
Frecuencia (Rango Sincronizado)		45 ~ 55 Hz o 55 ~ 65 Hz	
Frecuencia (Modo Batría)		50/60 Hz ± 0,1 Hz	
Forma de Onda		Sinusoidal Pura	
Factor de Cresta		3 : 1	
Distorsión Armónica Total (THDV)		≤ 1% (Carga Lineal) ; ≤ 3% (Carga no lineal)	
Tiempo de Transferencia		0 ms	
Capacidad de sobrecarga		105%-110% 60min 110%-125% 10min 125%-150% 1min 150% 0.2 s	
EFICIENCIA			
Modo de Red		≥ 96	
Modo Batería		≥ 94,5	
Modo ECO		≥ 99	
BATERIAS			
MODELO ESTANDAR	Voltaje en DC	240 Vdc	
	Baterías Internas	80 x 9Ah	
	Tiempo de Recarga	4 horas para recuperar 90% de capacidad	
MODELO L (Autonomía Extendida)	Voltaje en DC	192 Vdc (Opcional 168V / 192V / 216V / 240V)	
	Tiempo de Recarga	Depende de la capacidad de la batería	
GENERALIDADES			
MODELO ESTANDAR	Dimensiones(AxPxH)(mm)	350x785x1180	
	Peso (kg)	300	
Temperatura de Funcionamiento		0 ~ 40 °C	
Humedad Relativa		20 ~ 95% (sin condensación)	
Nivel de Ruido a 1m		≤ 65 dB	
Pantalla		Pantalla Tactil 5" Full color	
Nivel de Proteccion		IP20	
Protecciones		Corto circuito, Sobrecarga, Sobretemperatura, Voltaje bajo batería, Sobrevoltaje, Bajo Voltaje y Falla ventilador	
Max. No. Paralelo		4	
COMUNICACIONES			
Estándar		RS232, USB, RS485, Dry Contacts	
Opcional		SNMP, WIFI, GPRS	



## ALLSAI W 3/3 10KVA – 100KVA

[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.

