



ALLSAI W PRO RT

Línea Online Doble Conversión

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

Allsai **W Pro RT** es una UPS en línea de doble conversión con tecnología de alta densidad, con factor de potencia de entrada (PFC), factor de potencia de salida 0.9, ofrece altos niveles de fiabilidad y protección para aplicaciones críticas. Además de contar con suficiente tiempo de autonomía como energía de reserva.

La UPS Allsai W Pro L (modelo de autonomía extendida) se puede equipar con paquetes de batería correspondientes para aplicaciones de tiempo prolongado; y algunas características estándar de la UPS normal, también es capaz de soportar un voltaje de entrada de amplio en medio de ambientes exigentes, y dispone de manera opcional funciones de trabajo en paralelo con redundancia N + X.

La UPS cuenta con un diseño tipo convertible rack/torre (RT) que ocupa solo de 2 a 3 U de altura. Las aplicaciones más 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 convertible RT, pueden ser usados como RACK y como TORRE.
- Tecnología de control DSP.
- Corrección activa del factor de potencia (PFC), factor de potencia de entrada de hasta 0,99.
- Factor de potencia de salida 0.9.
- 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)
- Auto prueba de encendido.



ALLSAI W PRO RT

Línea Online Doble Conversión

Especificaciones Técnicas

MONOFÁSICA

MODELO	W 1k Pro RT	W 2k Pro RT	W 3k Pro RT	W 6k Pro RT	W 10k Pro RT	
Capacidad	1kVA / 0,9kW	2kVA / 1,8kW	3kVA / 2,7kW	6kVA / 5,4kW	10kVA / 9kW	
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%)			Media carga (115 - 295) ± 5 Vac Carga máxima (160 - 295) ± 5 Vac		
Frecuencia Nominal	40 / 70 Hz (detección automática)			40 ~ 70 Hz ± 0,5 (sentido automático)		
Factor de Potencia	≥ 0.99					
Rango de Voltaje de Bypass	-25% - +15% (configurable)			160V - voltaje de salida nominal + 32V		
SALIDA						
Voltaje	208 V / 220 V / 230 V / 240 Vac (configurable a través de LCD)					
Regulación de Voltaje	± 1%					
Frecuencia	45 - 55 Hz o 55 - 65 Hz (Rango de Sincronización); 50/60 Hz ± 0.1 Hz (Modo Batería)					
Forma de Onda	Sinusoidal					
Factor de Cresta	3:1					
Distorsión Armónica Total (THDV)	≤ 2% (Carga lineal); ≤ 5% (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 100 ms			105% - 125%: Transferencia a bypass en 3 min; 125% - 150%: Transferencia a bypass en 30 s; > 150%: Transferencia a bypass en 0.5 s		
EFICIENCIA						
Modo de Red	≥ 90%	≥ 91%	≥ 92%	≥ 92%	≥ 92%	
Modo Batería	≥ 85%	≥ 86%	≥ 87%	≥ 91%	≥ 91%	
Modo ECO	≥ 95%	≥ 96%	≥ 97%	≥ 98%	≥ 98%	
BATERIAS						
MODELO ESTANDAR	Voltaje en DC	24 V	48 V	72 V	192 V	192 V
	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 h				
MODELO L (Autonomía Extendida)	Voltaje en DC	36 V	72 V	96 V	192 V	192 V
	Corriente de Carga	6 A				1 A / 3 A / 5 A / 8 A
	Tiempo de Recarga	8 h				
GENERALIDADES						
MODELO ESTANDAR	Dimensiones (AxPxH)(mm)	440x468x88 [2U]	440x658x88 [2U]	440x458x88 [2U]	440x580x132 (UPS) [3U] 440x580x132 (BAT) [3U]	440x580x132 (UPS) [3U] 440x580x132 (BAT) [3U]
	Peso (kg)	12.26	22.73	29.26	16.4 (UPS) 43.6 (BAT)	17.1 (UPS) 49.6 (BAT)
MODELO L (Autonomía)	Dimensiones (AxPxH)(mm)	440x468x88 [2U]	440x468x88 [2U]	440x468x88 [2U]	440x580x132 (UPS) [3U]	440x580x132 (UPS) [3U]
	Peso (kg)	7.58	9.66	10.04	16.4	17.1
Temperatura de Funcionamiento	0 - 40 °C					
Humedad Relativa	0 - 90% (sin condensación)			20 - 90% (sin condensación)		
Nivel de Ruido	≤ 50 dB (1m)			≤ 55 dB (1m)		
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.