

# 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);<br>176 ~ 280 Vac (sin derrateo); 280 ~ 300 Vac (derrateado a 50%)        |   |              | 110 ~ 176 Vac (derrateo LINEAL ENTRE 50% Y 100% DE CARGA)<br>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);<br>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<br>Modo inversor a modo bypass 4 ms (típico)   |   |              | Modo de red a modo batería: 0 ms<br>Modo inversor a modo bypass 0 ms                      |   |                 |
| Capacidad de sobrecarga           | 105% ~ 125% Transferencia a bypassen 1 min;<br>125% ~ 150% Transferencia a bypassen 30 s;<br>> 150% Transferencia a bypassen 300 ms |   |              | 105% ~ 110% por 10 min.<br>110% ~ 124% por 1 min.<br>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,<br>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.