

## Protección Confiable para Aplicaciones de misión Crítica

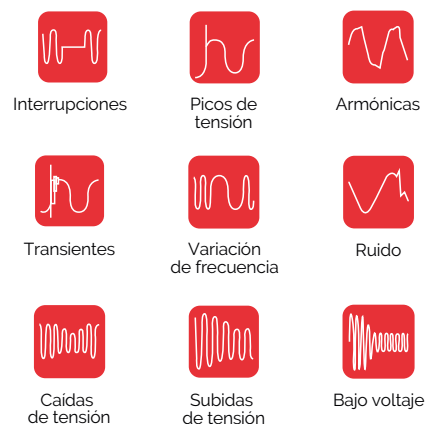
PS1K/PS2K/PS3K  
Monofásicos  
1 - 3kVA, 120VCA



### CARACTERÍSTICAS

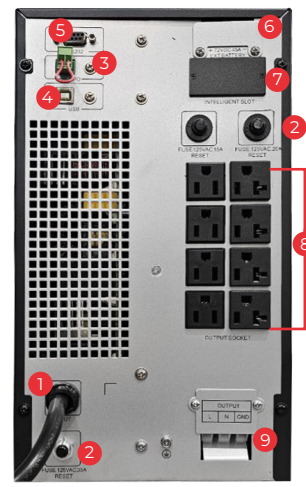
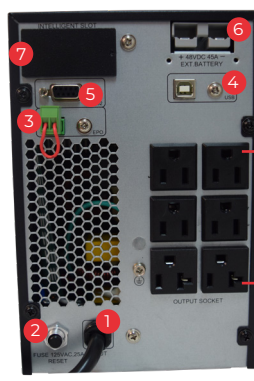
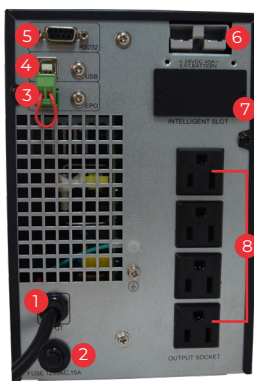
- Tecnología On-line doble conversión.
- Procesador de Señales Digitales DSP de última generación.
- Corrector de Factor de Potencia Activa (APFC), F.P de entrada de hasta 0.99.
- Amplio rango de entrada (50 ~ 150Vca) y frecuencia (40 ~ 70Hz).
- Ventiladores inteligentes, menor ruido y mayor vida útil.
- Gestión avanzada de batería (ABM).
- Funciones ajustables por LCD, y LEDs indicadores de estado.
- Comunicación multiplataforma: RS232, USB, RS485, ranura inteligente.
- Ranura Inteligente para monitoreo por SNMP, contactos secos, Modbus.
- Protección eléctrica eficaz en software y hardware.
- Listo para conexión para banco de baterías externo.
- Compatible con batería de litio LiFePO4 y Carbón.

### Protección completa



## PANEL POSTERIOR DE UPS 1 - 3 kVA

- 1 Cable de alimentación de entrada
- 2 Fusible reseteable de protección
- 3 Apagado de emergencia EPO
- 4 Puerto de comunicación USB
- 5 Puerto de comunicación RS232
- 6 Puerto de banco de baterías externo
- 7 Slot inteligente (SNMP, Modbus, WiFi, etc.)
- 8 Sockets de salida con respaldo y regulación
- 9 Terminal de cableado de SALIDA (hardwire)



## Aplicaciones

Protección de equipos críticos de centros financieros, gobierno, educación, hospitales, cómputo, PLC, sistemas de seguridad, telecom, etc.

# UPS 1 - 3 kVA Torre, Serie POWERSAN

| MODELO                                | PS1K                                                                                                                            | PS2K                             | PS3K                                                         |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Capacidad                             | 1 kVA / 900 W                                                                                                                   | 2 kVA / 1800 W                   | 3 kVA / 2700 W                                               |
| Topología (Online)                    | Doble conversión                                                                                                                |                                  |                                                              |
| ENTRADA                               |                                                                                                                                 |                                  |                                                              |
| Voltaje nominal                       | 120 Vca (L, N + Tierra)                                                                                                         |                                  |                                                              |
| Rango de voltaje                      | (50 ~150) Vca                                                                                                                   |                                  |                                                              |
| Frecuencia                            | 50/60 Hz (auto-sensado)                                                                                                         |                                  |                                                              |
| Rango de frecuencia                   | (40 ~ 70) Hz                                                                                                                    |                                  |                                                              |
| Factor de potencia                    | ≥0.99                                                                                                                           |                                  |                                                              |
| Distorsión armónica total (THDi)      | <6%                                                                                                                             |                                  |                                                              |
| Rango de Bypass                       | (90 ~ 140) ±5 Vca (configurable)                                                                                                |                                  |                                                              |
| Conexión de entrada                   | NEMA 5-15P                                                                                                                      | NEMA 5-20P                       | NEMA L5-30P                                                  |
| SALIDA                                |                                                                                                                                 |                                  |                                                              |
| Voltaje de salida                     | 120 Vca por defecto (L, N + Tierra)<br>100/110/115/120/127 Vca                                                                  |                                  |                                                              |
| Regulación de voltaje                 | ±1                                                                                                                              |                                  |                                                              |
| Frecuencia (modo LINE)                | Sincronizada con la red eléctrica de entrada                                                                                    |                                  |                                                              |
| Frecuencia (modo batería)             | 50/60 Hz ±0.1 Hz                                                                                                                |                                  |                                                              |
| Factor de potencia                    | 0.9                                                                                                                             |                                  |                                                              |
| Forma de onda                         | Senoidal pura                                                                                                                   |                                  |                                                              |
| Factor cresta                         | 3:1                                                                                                                             |                                  |                                                              |
| Distorsión armónica total (THDv)      | <2% (carga lineal); <5% (carga no lineal)                                                                                       |                                  |                                                              |
| Capacidad de sobrecarga               | 108 ~ 127%, transfiere a bypass en 1 min;<br>127 ~ 150%, transfiere a bypass en 30 seg;<br>>150%, transfiere a bypass en 100 ms |                                  |                                                              |
| Conexiones de salida                  | NEMA 5-15R (4)                                                                                                                  | NEMA 5-15R (4)<br>NEMA 5-20R (2) | NEMA 5-15R (4)<br>NEMA 5-20R (4)<br>Terminal (L, N + Tierra) |
| EFICIENCIA DEL SISTEMA                |                                                                                                                                 |                                  |                                                              |
| Modo LINE                             | ≥90%                                                                                                                            |                                  |                                                              |
| Modo ECO                              | ≥96%                                                                                                                            |                                  |                                                              |
| BATERÍA                               |                                                                                                                                 |                                  |                                                              |
| Tipo de baterías                      | Baterías de Plomo Acido (VRLA) libres de mantenimientos,<br>Compatible con Carbón y Litio LiFEPO4                               |                                  |                                                              |
| Voltaje CD                            | 24VCD;                                                                                                                          | 48VCD;                           | 72VCD;                                                       |
| Cantidad de baterías                  | 9Ah12V (2)                                                                                                                      | 9Ah12V (4)                       | 9Ah12V (6)                                                   |
| Tiempo de respaldo @ 100% carga       | 4 min                                                                                                                           | 4 min                            | 4 min                                                        |
| Tiempo de respaldo @ 50% carga        | 11 min                                                                                                                          | 11 min                           | 11 min                                                       |
| Corriente de cargador                 | 1 Amp (90% de capacidad restaurada en 3 horas)                                                                                  |                                  |                                                              |
| Banco de baterías externo             | Preparado con puerto para banco externo ANEN                                                                                    |                                  |                                                              |
| ENTORNO                               |                                                                                                                                 |                                  |                                                              |
| Ruido                                 | ≤ 50dB (1 m)                                                                                                                    |                                  |                                                              |
| Humedad                               | 0 ~ 95% (sin condensación)                                                                                                      |                                  |                                                              |
| Temp. de operación                    | (0 ~ 40) °C                                                                                                                     |                                  |                                                              |
| Nivel de protección                   | NEMA 1 / IP 20                                                                                                                  |                                  |                                                              |
| FÍSICA                                |                                                                                                                                 |                                  |                                                              |
| Dimensiones<br>(Ancho x Prof. x Alto) | (144 x 315 x 211) mm                                                                                                            | (144 x 450 x 211) mm             | (191 x 437 x 335) mm                                         |
| Peso (con baterías)                   | 10 kg                                                                                                                           | 17.6 kg                          | 26 kg                                                        |
| GESTION Y COMUNICACIÓN                |                                                                                                                                 |                                  |                                                              |
| Puertos de comunicación               | RS232, RS485, USB, EPO,<br>Tarjeta inteligente (SNMP v1 v2 v3, contactos secos, Modbus)                                         |                                  |                                                              |
| CERTIFICACIONES                       |                                                                                                                                 |                                  |                                                              |
| Seguridad                             | CE, NOM-001-SCFI, IEC61000-4-2, GB9254-1998/IEC 62040-2                                                                         |                                  |                                                              |



\*\*\*Las especificaciones del producto están sujetas a cambios sin previo aviso.  
 \*\*Altitud ≤ 1000m, reducción 1% por cada 100m adicionales  
 \*LATAM-V2509-REV1.04