

Protección Confiable para Aplicaciones de misión Crítica

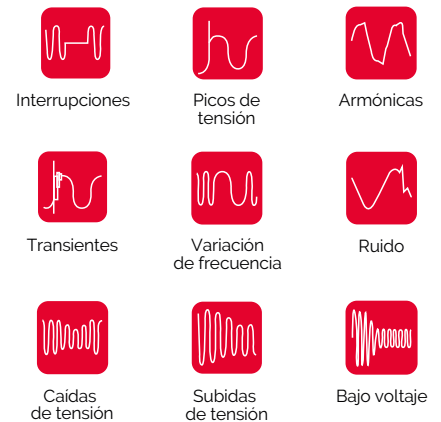
PS1K/PS2K/PS3K
Monofásicos
1 - 3kVA, 120VCA



CARACTERÍSTICAS

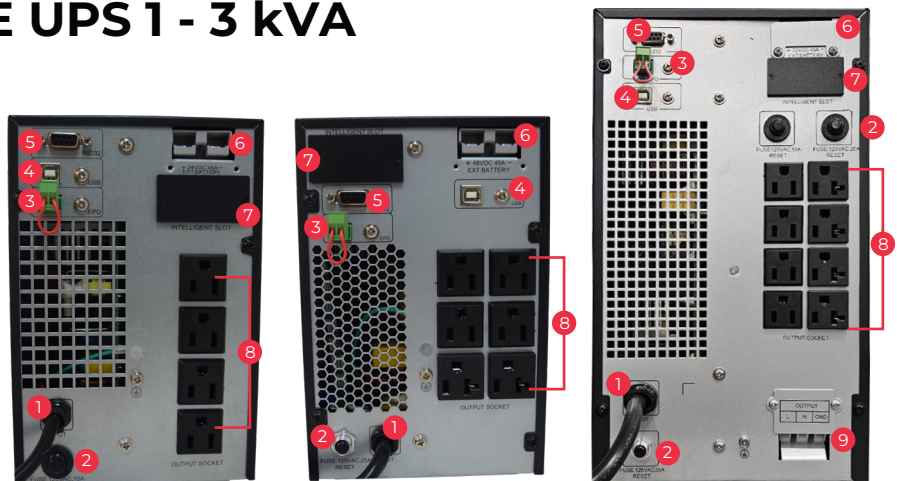
- > Tecnología On-line doble conversión
- > Procesador de Señales Digitales DSP de última generación
- > Corrector de Factor de Potencia Activa (APFC), F.P. de entrada de hasta 0.99
- > Amplio rango de entrada (50 ~ 150Vca) y frecuencia (40 ~ 70Hz)
- > Ventiladores inteligentes, menor ruido y mayor vida 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) 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; 127 ~ 150%, transfiere a bypass en 30 seg; >150%, transfiere a bypass en 100 ms		
Conexiones de salida	NEMA 5-15R (4)	NEMA 5-15R (4) NEMA 5-20R (2)	NEMA 5-15R (4) NEMA 5-20R (4) 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, 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 (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, Tarjeta inteligente (SNMP v1 v2 v3, contactos secos, Modbus)		
CERTIFICACIONES			
Seguridad	CE, NOM, 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-V2403-REV1.03

