

# Protección Confiable para Aplicaciones de Misión Crítica

PS1KRT / PS2KRT / PS3KRT

Monofásico

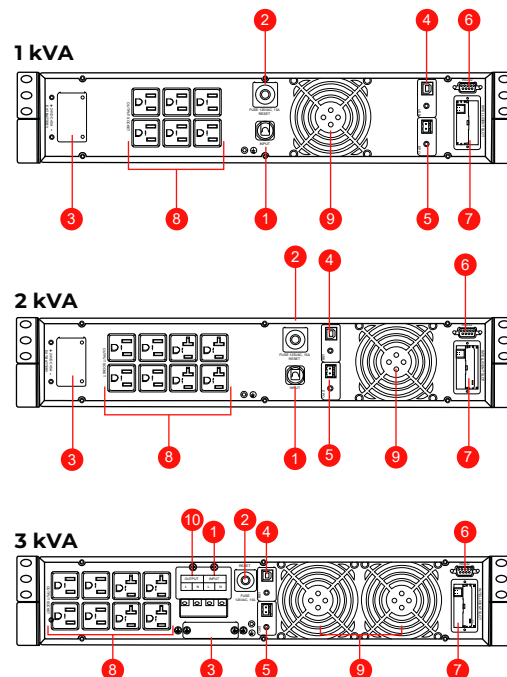
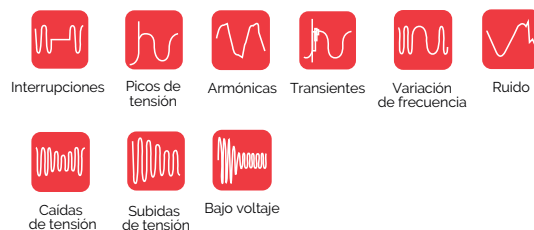
1 - 3 kVA, 120VCA



## CARACTERÍSTICAS

- Convertible en rack o torre.
- Topología On-line doble conversión.
- Tecnología hot-swap en baterías.
- 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, 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.

### Protección completa



## Panel Posterior UPS 1, 2 & 3 kVA Rack/Torre

- 1 Alimentación de entrada
- 2 Fusible reinicial de protección
- 3 Puerto de banco de baterías externo
- 4 Puerto de comunicación USB
- 5 Apagado de emergencia EPO
- 6 Puerto de comunicación RS232
- 7 Ranura inteligente (SNMP, Modbus, Wifi, etc.)
- 8 Sockets de salida con respaldo y regulación
- 9 Ventiladores
- 10 Terminal de cableado de salida (L, N + Tierra)

## Aplicaciones

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

UPS 1 - 3 kVA Rack-Torre, Serie POWERSAN			
MODELO	PS1KRT	PS2KRT	PS3KRT
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 (Terminal de cableado)
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 (6)	NEMA 5-15R (4) NEMA 5-20R (4)	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 mantenimiento,		
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)	(440 x 316 x 88) mm	(440 x 468 x 88) mm	(440 x 560 x 88) mm
Unidades de rack	2U	2U	2U
Peso (con baterías)	11 kg	16.3 kg	24 kg
GESTION Y COMUNICACIÓN			
Puertos de comunicación	RS232, RS485, USB, EPO, 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-REV1.02

