

# Protección Confiable para Aplicaciones de Misión Crítica

PS1KRT / PS2KRT / PS3KRT

Monofásico

1 - 3 kVA, 120VCA



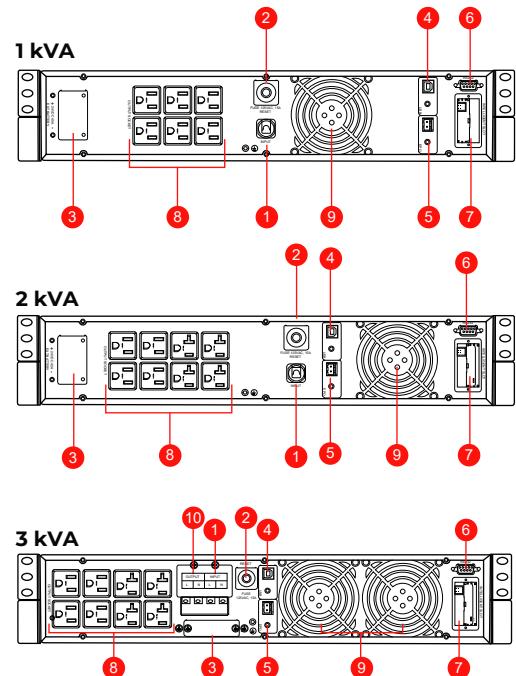
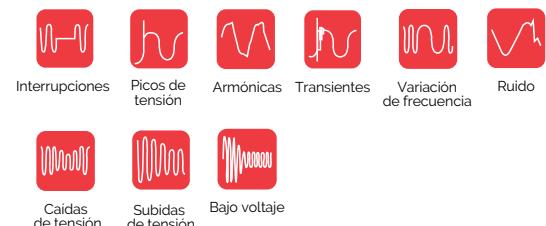
## CARACTERÍSTICAS

- › 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.

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

- 1 Alimentación de entrada
- 2 Fusible reinizable 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)

### Protección completa



## 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	
<b>ENTRADA</b>			
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)
<b>SALIDA</b>			
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)
<b>EFICIENCIA DEL SISTEMA</b>			
Modo LINE		≥90%	
Modo ECO		≥96%	
<b>BATERÍA</b>			
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		
<b>ENTORNO</b>			
Ruido		≤ 50dB (1 m)	
Humedad		0 ~ 95% (sin condensación)	
Temp. de operación		(0 ~ 40) °C	
Nivel de protección		NEMA 1 / IP 20	
<b>FÍSICA</b>			
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
<b>GESTIÓN Y COMUNICACIÓN</b>			
Puertos de comunicación	RS232, RS485, USB, EPO, Tarjeta inteligente (SNMP v1 v2 v3, contactos secos, Modbus)		
<b>CERTIFICACIONES</b>			
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

