

Protección Confiable para Aplicaciones de Misión Crítica

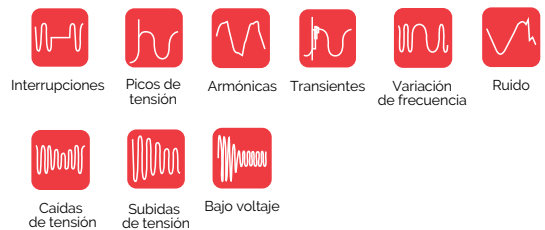
PS1KRT / PS2KRT / PS3KRT
Monofásico
1 - 3 kVA, 120VCA



CARACTERÍSTICAS

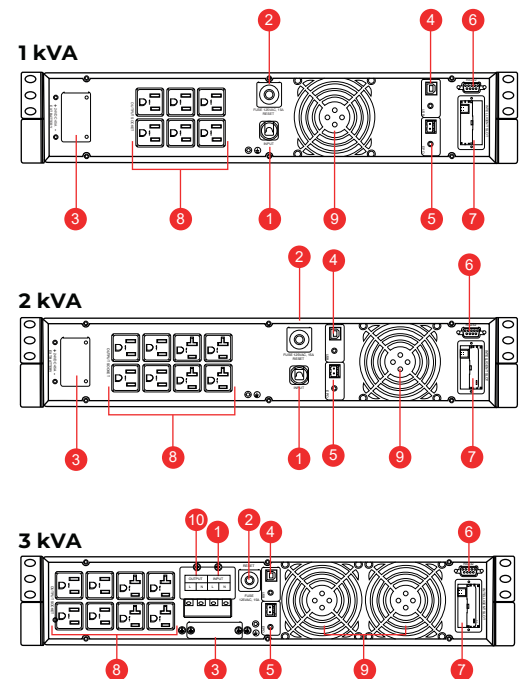
- > Convertible en rack o torre
- > Topología On-line doble conversión
- > Tecnología hot-swap en baterías
- > Procesador de Señales Digitales DSP de última generación
- > Corrector de Factor de Potencia Activa (APFC), F.P de entrada de hasta 0.99
- > Amplio rango de entrada (50 ~ 150Vca) y frecuencia (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 reiniciable 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, 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-V2411-REV1.01