

# Protección Confiable para Aplicaciones de Misión Crítica

6, 10 kVA/kW  
 Monofásico Rack-Torre  
 240/208/120 V

## CARACTERÍSTICAS

- Topología IGBT de 3 niveles
- Factor de Potencia 1.0 en salida, + Cargas Críticas
- Procesador de Señales Digitales DSP de última generación
- Corrector de Factor de Potencia Activa (APFC)
- Módulo Transformador de Aislamiento (en salida)
- Amplio rango de entrada (110 ~ 295V)
- Convertidor de Frecuencia 60/50Hz o 50/60Hz
- Bus de baterías configurable (16, 18, 20 pza.)
- Pack de batería intercambiable en caliente
- Cargador de baterías configurable 1 ~ 5 Amp
- Control de carga inteligente, aumenta la vida útil de la batería hasta un 50%
- Ventiladores inteligentes, menor ruido y mayor vida útil
- Comunicaciones RS232, USB, ranura inteligente (SNMP, contactos secos, modbus)
- Compatible con batería de litio LiFePO4

## Panel Posterior UPS 6, 10 kVA Rack Torre

- |  |                                      |
|--|--------------------------------------|
| ① Ranura inteligente (SNMP, Modbus, AS400) | ⑪ Terminales de Entrada/Salida (UPS) |
| ② Ventiladores                             | ⑫ Puertos de banco externo           |
| ③ Puerto comunicación paralelo             | ⑬ Interruptor de Pack de baterías    |
| ④ Puerto comunicación RS232                | ⑭ Terminales de entrada              |
| ⑤ Interruptor de emergencia EPO            | ⑮ Terminales de salida               |
| ⑥ Puerto comunicación USB                  | ⑯ Bypass de mantenimiento            |
| ⑦ Compensador de temp. (opcional)          |                                      |
| ⑧ Terminal de tierra                       |                                      |
| ⑨ Interruptor de entrada                   |                                      |
| ⑩ Cubierta de terminales de conexión       |                                      |

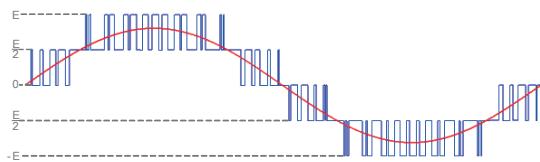
## Aplicaciones

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

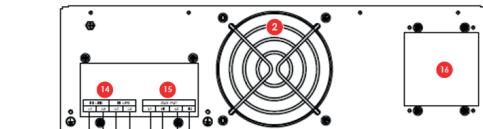
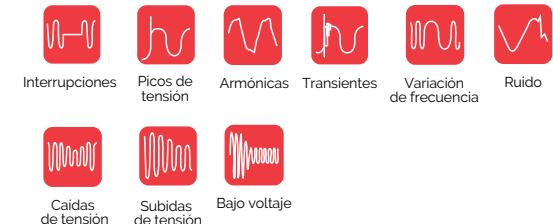


### Topología de 3 niveles

Los UPS serie Powersan, incluyen topología IGBT de 3 niveles aumentando su eficiencia de operación.



### Protección completa



## KENJITSU UPS, POWERSAN SERIES

MODELO	PS6KRT	PS10KRT
Capacidad	6 kVA/ 6 000 W	10 kVA/10 000 W
Topología (Online)	Doble conversión	
<b>ENTRADA</b>		
Voltaje nominal	(L1, L2 + Tierra) 208/220/230/240 VCA	
Rango de voltaje	(110 ~ 295) VCA (40 - 70) Hz;	
Frecuencia	50/60 Hz (detección automática)	
Factor de potencia	≥ 0.99 típico	
Distorsión armónica total (THDi)	≤ 3%	
Conexión de entrada	Bloque de terminales de cableado (L1, L2 + Tierra)	
<b>SALIDA</b>		
Voltaje 240/120V por defecto (180° desplazamiento de fase)	*208/220/230/240 VCA @ L1-L2 110/115/120 VCA @ L1-N1, L2-N2	
Regulación de voltaje	±1%	
Frecuencia (sincronizada con la entrada)	(55 ~ 65)Hz @ 60 Hz	
Frecuencia (modo batería)	50/60 Hz ±0.1 Hz	
Factor de Potencia	1.0	
Forma de onda	Senoidal pura	
Distorsión armónica total (THDv)	≤ 1%	
Capacidad de sobrecarga	105% ~110% @ 10min, 110% ~ 125% @ 1min, 126% ~ 150% @ 30 seg	
Conexión de salida	Modulo transformador de aislamiento: Bloque de terminales de cableado (L1, N1, L2, N2, + Tierra)	
Eficiencia	90% típica	
<b>BATERÍAS</b>		
Tipo de batería	Baterías de Plomo Ácido (VRLA), libre de mantenimiento	
BUS VCD	240 VCD por defecto; (192, 216, 240 VCD configurable)	
Numero de baterías	(12V/9Ah) 20 por defecto; (16 - 20 pza. configurable)	
Tiempo de respaldo	18 min	9 min
50% carga (banco interno)	(9Ah12V x 20)	(9Ah12V x 20)
Tiempo de respaldo	7 min	4 min
100% carga (banco interno)	(9Ah12V x 20)	(9Ah12V x 20)
Corriente de cargador	2A (por defecto) 1 - 5A configurable por Software	
Compatibilidad	Batería de Litio LiFePO4	
<b>SISTEMA UPS</b>		
Redundancia en paralelo	4 unidades máx.	
Pantalla & indicadores LED de estado	Pantalla LCD + Indicadores LED integrados + Alarmas audible	
<b>AMBIENTE</b>		
Nivel de ruido	≤ 55dB @ 1 metro (3.8) ft	≤ 58dB @ 1 metro (3.8) ft
Humedad	0 - 95% (sin condensación)	
Temperatura de operación	(0 ~ 40) °C ; (32 ~ 104)°F	
Nivel de protección IP	IP 20	
<b>ESPECIFICACIONES FÍSICAS</b>		
Dimensiones (Ancho x Profundo x Alto)	Módulo UPS [2U]: (440 x 580 x 88) mm ; (17.32 x 22.83 x 3.46) in Pack de batería [3U]: (440 x 565 x 132) mm ; (17.32 x 22.24 x 5.19) in Módulo Transformador [3U]: (440 x 580 x 132) mm ; (17.32 x 22.83 x 5.19) in	
Peso modulo UPS;	16.5 kg / 36.37 lb	17.3 kg / 38.13 lb
Peso pack de baterias;	66.5 kg /146.60 lb	66.5 kg /146.60 lb
Peso modulo Transformador;	49 kg /108.02 lb	69 kg /152.11 lb
<b>MONITOREO &amp; CONTROL</b>		
Puertos de comunicación	RS232, USB, EPO, puertos paralelo, ranura inteligente (SNMP, contactos secos, Modbus)	
Tarjeta SNMP	Accesorio opcional	
<b>ESTÁNDARES &amp; CERTIFICACIONES</b>		
Certificaciones de seguridad	IEC, CE, NOM	

\* Reducción de capacidad al 60% en el modo CVCF y al 90% cuando el voltaje de salida se ajusta a 208 VCA, o sistema de UPS función en paralelo.

\*\*Si el UPS opera a una altitud superior a 1000m, la potencia de salida debe reducirse 1% por cada 100m.

\*\*\* Tiempo std. de recarga de baterías al 90% 4.5hr.

\*\*\*\* Las especificaciones del producto están sujetas a cambios sin previo aviso.

LATAM-V2201-REV1.03.

