

## Protección Confiable para Aplicaciones de Misión Crítica

6, 10 kVA/kW  
Monofásico  
240/208/120 V

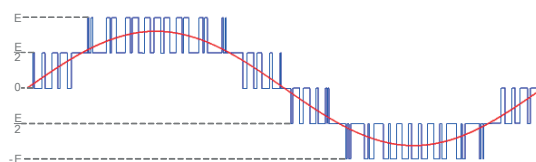


### CARACTERÍSTICAS

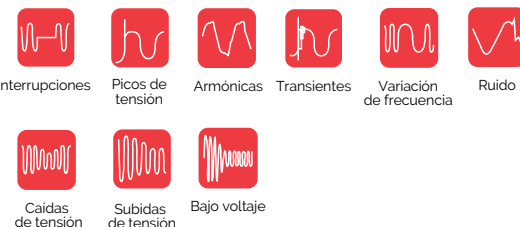
- > Topología IGBT de 3 niveles
- > Factor de Potencia 1.0 en salida, + Cargas Críticas
- > Procesador de Señales Digitales DSP de última generación
- > Corrector de Factor de Potencia Activa (APFC), F.P de entrada de hasta 0.99
- > Transformador de Aislamiento en su salida
- > Amplio rango de entrada (110 ~ 295V), mayor vida en baterías
- > Convertidor de Frecuencia 60/50Hz o 50/60Hz
- > Bus de baterías configurable (16, 18, 20 pza.)
- > 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

### Topología de 3 niveles

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



### Protección completa



## Panel Posterior UPS 6, 10 kVA

- 1 Puerto RS232
- 2 Interruptor de emergencia EPO
- 3 Puertos de paralelo
- 4 Puerto USB
- 5 Ranura inteligente (SNMP, Modbus, AS400)
- 6 Ventiladores
- 7 Interruptor de baterías
- 8 Interruptor de Bypass
- 9 Interruptor de entrada
- 10 Bypass de mantenimiento
- 11 Terminal de tierra
- 12 Terminales de Entrada/Salida/Batería



## Aplicaciones

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

## KENJITSU UPS, POWERSAN SERIES

| MODELO  | PS6K   | PS10K                     |
|---|--|---------------------------|
| Capacidad   | 6 kVA/6 000 W  | 10 kVA/10 000 W           |
| Topología (Online)  | Doble conversión   |                           |
| <b>ENTRADA</b>  |  |                           |
| Voltaje nominal   | (L1, L2 + Tierra)<br>208/220/230/240 VCA   |                           |
| Rango de voltaje  | (110 - 295) VCA  |                           |
| Frecuencia  | (40 - 70) Hz;<br>50/60 Hz (detección automática)   |                           |
| Factor de potencia  | ≥ 0.99 típico  |                           |
| Distorsión armónica total (THDi)                              | ≤ 3%   |                           |
| Conexión de entrada   | Bloque de terminal de cableado (L1, L2 + Tierra)   |                           |
| <b>SALIDA</b>   |  |                           |
| Voltaje 240/120V por defecto<br>(180° desplazamiento de fase) | *208/220/230/240 VCA @ L1-L2<br>110/115/120 VCA @ L1-N1, L2-N2                                       |                           |
| Regulación de voltaje   | ±1%  |                           |
| Frecuencia<br>(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  | Transformador de aislamiento en salida:<br>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<br>50% carga (banco interno)               | 18 min<br>(9Ah12V x 20)  | 9 min<br>(9Ah12V x 20)    |
| Tiempo de respaldo<br>100% carga (banco interno)              | 7 min<br>(9Ah12V x 20)   | 4 min<br>(9Ah12V x 20)    |
| Corriente de cargador   | 2A (por defecto)<br>1 - 5A configurable por Software   |                           |
| Conector banco de batería externo                             | Terminales Hardwire  |                           |
| Compatibilidad  | Batería de Litio LiFePO4   |                           |
| <b>SISTEMA UPS</b>  |  |                           |
| Redundancia en paralelo                                       | 4 unidades máx.  |                           |
| Pantalla & indicadores LED<br>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<br>(Ancho x Profundo x Alto)                      | (262 x 712 x 732) mm<br>(10.31 x 28.03 x 28.81) in   |                           |
| Peso (con baterías)   | 113 Kg / 249.12 lb   | 128 Kg / 282.19 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.

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

\*\*\*\* LATAM-V2112-REV1.06.