



a power just feels right .....

**POWERSAN**  
ON LINE UPS

# Fuente de Poder Ininterrumpida

para Sistemas de Alta Disponibilidad

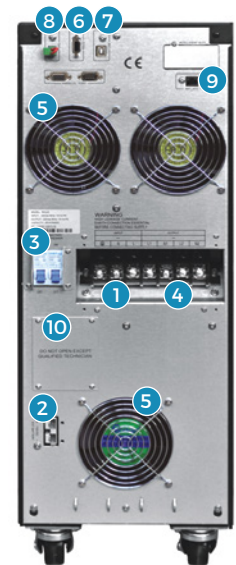


## CARACTERÍSTICAS

- UPS de Doble Conversión (On-Line), alta frecuencia
- Tecnología de Control Digital por Display DSP
- Corrección de Factor de Potencia de entrada (PFC)
- Amplio rango de voltaje de entrada, sin pasar a baterías
- Factor de Potencia en salida 0.9
- Arranque en frío (encendido en CD)
- Frecuencia auto adaptable
- Modo ECO para ahorro de energía
- Voltaje de salida seleccionable a través de LCD
- Bajo voltaje de batería seleccionable a través de LCD
- Diagnóstico automático al encendido
- Gestión avanzada de batería (ABM)
- Protección contra cortocircuito y sobrecarga
- Carga automática de batería de UPS en modo apagado
- Velocidad automática de ventilador según la carga
- Puerto de comunicación RS232
- Monitoreo por USB/SNMP (opcional)
- Apagado de Emergencia (EPO)
- Puerto para banco de baterías externo
- Transformador de aislamiento
- Bypass manual para modelos de 6 - 10 KVA
- Redundancia en paralelo N + X para 6-10KVA (hasta 4 unidades en paralelo)

## PANEL POSTERIOR DE UPS (6 Y 10) KVA

- |                             |                      |
|-----------------------------|----------------------|
| ➊ Terminales de Entrada     | ➋ Puerto USB         |
| ➌ Banco de Baterías Externo | ➍ Interruptor EPO    |
| ➎ Disyuntor de Entrada      | ➏ Puerto SNMP/AS400  |
| ➐ Terminales de Salida      | ➑ Interruptor Bypass |
| ➒ Ventilador(es)            |                      |
| ➓ Puerto RS232              |                      |



6KVA & 10KVA

## Aplicaciones

Para protección de equipos críticos en Telecomunicaciones, cómputo, PLC, equipo médico, sistemas de seguridad, etc.

[www.kenjitsulatam.com](http://www.kenjitsulatam.com)

## KENJITSU UPS, POWER SAN SERIES

MODELO	PS6K	PS10K
Capacidad	6KVA / 5400W	10KVA / 9000W
<b>ENTRADA</b>		
Voltaje de entrada	220V (L1 - L2,T)	
Rango de voltaje	(115 - 295) $\pm$ 5Vca (60% Carga); (155 - 295) $\pm$ 5Vca (100% Carga)	
Frecuencia	(50/60) Hz auto-adaptable; (40 - 70Hz, $\pm$ 0.5%)	
Corriente de entrada (Máx.)	46A	76A
Factor de Potencia	$\geq$ 0.98	
Distorsión Armónica Total (THDi)	<5%	
Rango de Voltaje de Bypass	160V ~ Rango de voltaje de salida +32V	
<b>SALIDA</b>		
Rango de Voltaje	(208/220/230/240) Vca configurable vía LCD (115/120/127)Vca configurable vía LCD	
Factor de Potencia	0.9	
Distorsión Armónica Total (THDv)	Carga completa lineal <2% Carga completa no-lineal <5%	
Capacidad de sobrecarga del Inversor	105% - 125%: 3mins; 125% - 150%: 30seg; >150%: 100ms	
Exactitud de Voltaje	$\pm$ 1%	
Cresta de carga	3:1	
Tiempo de transferencia de CA a Modo Batería	0ms	
Tiempo de transferencia de Modo Batería a CA	0ms	
<b>EFICIENCIA</b>		
Modo Line	$\geq$ 92% (carga completa & baterías cargadas al 100%)	
Modo Batería	$\geq$ 91% (carga completa & baterías cargadas al 100%)	
Modo ECO	$\geq$ 98% (carga completa & baterías cargadas al 100%)	
<b>BATERÍA</b>		
Tipo de Batería	Baterías de Plomo Acido (VRLA)	
Cantidad x Capacidad	16 x (12V/9AH)	16 x (12V/9AH)
Voltaje CD	192V	192V
Tiempo de respaldo	18min 6s (carga al 50%)	09min 0s (carga al 50%)
Cargador	1A / 3A / 5A / 8A (seleccionable)	
<b>GESTIÓN</b>		
Comunicación	RS232; USB; tarjeta SNMP (opcional)	
Funciones de Software	Análisis por gráficos; Encendido/Apagado del UPS; Monitor de estado de UPS; Registro de historial de eventos	
Protección	Protección contra sobre-temperatura; prueba de ventilación; protección contra cortocircuito en salida	
Tecnología	IGBT de última generación inversor & rectificador	
Altitud	Operación normal a 1000m, 1% reducción de potencia cada 100m	
<b>AMBIENTE</b>		
Temperatura Ambiente	0°C ~ 40°C	
Temperatura Recomendada	15°C ~ 25°C	
Temperatura de Almacenamiento	15°C ~ 50°C	
Enfriamiento	Ventilador auto-regulable de acuerdo a la carga conectada	
Humedad	20 ~ 90% (sin condensación)	
Nivel de Ruido	$\leq$ 55dB	
<b>INFORMACION FISICA</b>		
Dimensiones (Ancho x Profundo x Alto)	(262 x 690 x 735) mm	
Peso neto	87.0 Kg	90.0 Kg
Conector para Banco de baterías externo	Si	