



a power just feels right

POWERSAN
ON LINE UPS

Fuente de Poder Ininterrumpida

para Sistemas de Alta Disponibilidad

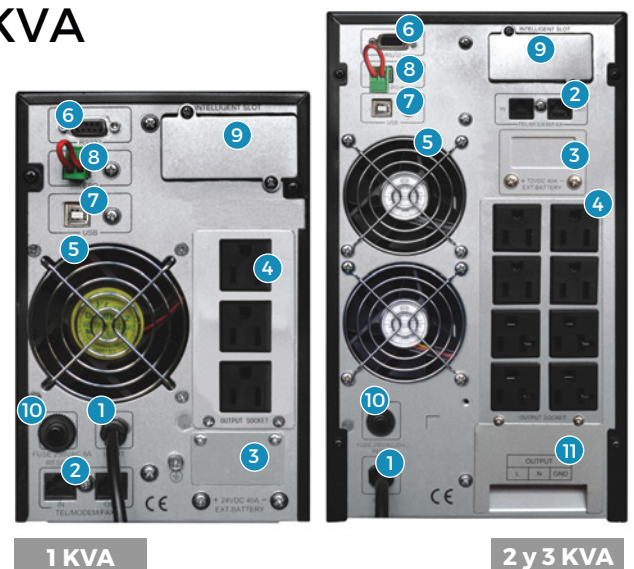


CARACTERÍSTICAS

- 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
- 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
- Bypass de salida programable a través de LCD (modelos 1 - 3 KVA)

PANEL POSTERIOR DE UPS (1,2,3) KVA

- | | |
|------------------------------|--------------------------|
| 1 Entrada | 7 Puerto USB |
| 2 Modem/Tel/Fax | 8 Interruptor EPO |
| 3 Banco de Baterías Externo | 9 Puerto SNMP/AS400 |
| 4 Contacto de salida (Carga) | 10 Fusible de protección |
| 5 Ventilador(es) | 11 Barra de Terminales |
| 6 Puerto RS232 | |



Aplicaciones

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

www.kenjitsulatam.com

KENJITSU UPS, POWER SAN SERIES

MODELO	PS1K	PS2K	PS3K
Capacidad	1KVA / 900W	2KVA / 1800W	3KVA / 2700W
ENTRADA			
Voltaje de entrada	120V (L1 - N, T)		
Rango de voltaje	(55 - 145) \pm 5Vca (60% Carga); (85 - 150) \pm 5Vca (100% Carga)		
Frecuencia	(45 - 55/55 - 65) Hz \pm 0.5% auto-adaptable		
Corriente (Max.)	14A	27A	40A
Factor de Potencia	\geq 0.98		
Distorsión Armónica Total (THDi)	<6%		
Rango de Voltaje de Bypass	(95 - 135) \pm 5Vca 100% carga		
SALIDA			
Rango de Voltaje	(100/110/115/120/127) Vca configurable vía LCD		
Factor de Potencia	0.9		
Distorsión Armónica Total (THDv)	Carga completa lineal <3% Carga completa no-lineal <5%		
Capacidad de sobrecarga del Inversor	105% - 150%: pasa a modo Bypass después de 30seg dada la alarma; >150%: pasa a modo Bypass después de 300ms dada la alarma;		
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		
EFICIENCIA			
Modo Line	\geq 90% (carga completa & baterías cargadas al 100%)		
Modo Batería	\geq 87% (carga completa & baterías cargadas al 100%)		
Modo ECO	\geq 98% (carga completa & baterías cargadas al 100%)		
BATERÍA			
Tipo de Batería	Baterías de Plomo Acido (VRLA)		
Cantidad x Capacidad	2 x (12/9AH)	4 x (12/9AH)	6 x (12/9AH)
Voltaje CD	24V	48V	72V
Tiempo de respaldo	12min 15s (carga al 50%)	12min 50s (carga al 50%)	12min 37s (carga al 50%)
Cargador	1A (función de carga rápida, al 100% 4 horas)		
GESTIÓN			
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 de conexión inversa CA (L y N); protección contra cortocircuito en salida		
Tecnología	IGBT de ultima generación inversor & rectificador		
Altitud	Operación normal a 1000m, 1% reducción de potencia cada 100m		
AMBIENTE			
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 50dB		
INFORMACION FISICA			
Dimensiones (Ancho x Profundo x Alto)	(144 x 357 x 215)mm	(190 x 452 x 341) mm	
Peso neto	11Kg	22Kg	28Kg
Conector para Banco de baterías externo	Si		