

UPS: SISTEMA DE ENERGÍA ININTERRUMPIDA



CONFIABILIDAD, PUREZA DE SEÑAL Y PODER

Ups Kenjitsu Smart Power y Power San son un suministro ininterrumpible de energía que incorpora la tecnología de doble convertidor. Proporciona perfecta protección, especialmente para servidores Novell, Windows NT y UNIX.

Control por Microprocesador

Programa de control y software innovador. El complicado circuito está incrustado en el poderoso microprocesador. Además de reducir el tamaño, también disminuye las fallas del UPS.

Puerto de Comunicación

RS-232, USB, tarjeta SNMP y AS-400. A través de ellos, el usuario puede controlar y monitorear fácilmente el estado del UPS.

Tiempo de Respaldo Extendible

Modelos que permiten conectar baterías externas para prolongar el tiempo de respaldo. Esta característica es particularmente conveniente para áreas donde el suministro de energía falla constantemente.

Sistema Automático de Autodiagnóstico

Al encender el UPS, inmediatamente el sistema realiza una inspección de los componentes, y detecta a tiempo cualquier problema para evitar causar algún daño al sistema.

Abanico Ahorrador de Energía

El abanico cuenta con 4 velocidades, controladas por el porcentaje de carga aplicada al UPS. El abanico opera a su menor velocidad cuando su carga es menor al 25%, y opera a plena velocidad cuando la carga es mayor o igual al 70%.

Diseño Modular

KENJITSU Smart Power es la UPS de diseño modular, como los módulos de Abanico, Cargador, Fuente de Poder, DC-DC etc. El diseño modular ayuda a mantener y reparar fácilmente el UPS, y a hacer más estable su desempeño.

Voltaje de Salida Seleccionable por el Usuario

Permite al usuario seleccionar el correspondiente voltaje de salida hacia la alimentación principal sin cambiar el hardware. El usuario puede seleccionar el voltaje de salida tan solo presionando un botón en el panel de control.

Software de Administración de Energía

Mejor control del UPS Smart Power a través del software Winpower, el cual está disponible para monitorear y administrar el estado de trabajo del UPS en tiempo real y fácilmente.

Modo Bypass

Para controlar mejor el mantenimiento del UPS, el modo bypass puede ser habilitado o deshabilitado a través del botón Select en el panel LCD de control.



UPS SMART POWER 1KVA

SMART POWER

1KVA



SMARTPOWER

MODELO	SP-1K-LCD
CAPACIDAD	1000 VA / 700 W
TECNOLOGÍA	En Línea. Doble Conversión con Bypass Automático
ENTRADA	
Configuración	Monofásico 120 V más Tierra Física
Voltaje	% Carga
	60 a 140 Vca 0
	70 a 140 Vca 50
	80 a 140 Vca 75
	90 a 140 Vca 100
Frecuencia	60 Hz +/- 4
Corriente	10 Amp
Factor de Potencia	>0.95 (a plena carga)
Círculo de Protección	12 Amp
Conexión	Incluye clavija L5-15P
SALIDA	
Voltaje	120 V +/-2%
Frecuencia	60 Hz +/- 0.2
Regulación de Voltaje	+/- 3% (Carga No Lineal)
Distorsión de Voltaje	5% THD con carga completa No Lineal
Regulación de Frecuencia	3% THD con carga completa Lineal
Factor de Potencia	Modo Batería o Normal +/- 0.25 Hz
Tiempo de Transferencia	0.7
Forma de Onda	0 seg.
Conexión	Senoidal
	4 x L5-15P
BATERÍA	
Tipo de Baterías	Plomo-Acido 7.2 AH / 12 V
Número de Baterías	3
Respaldo / Carga completa	> 5 min.
AMBIENTE	
Temperatura Ambiente	0 °C - 40 °C
Temperatura Recomendada	15 °C - 25 °C
Temperatura de Almacenaje	-15 °C - 15 °C
ENFRIAMIENTO	Aire Forzado
HUMEDAD	0 - 95% no condensada
RUIDO AUDIBLE	<45 dB



UPS SMART POWER 2KVA

SMART POWER

2KVA



SMARTPOWER

MODELO	SP-2K-LCD
CAPACIDAD	2000 VA / 1400 W
TECNOLOGÍA	En Línea. Doble Conversión con Bypass Automático
ENTRADA	
Configuración	Monofásico 120 V más Tierra Física
Voltaje	% Carga
	65 a 150 Vca 0
	75 a 150 Vca 50
	80 a 150 Vca 75
	90 a 150 Vca 100
Frecuencia	46 Hz - 54 Hz / 56 Hz - 64Hz
Corriente	30 Amp
Factor de Potencia	>0.95 (a plena carga)
Círculo de Protección	2 x 15 Amp
Conexión	Incluye clavija (L5-20P)
SALIDA	
Voltaje	120 V
Frecuencia	50 Hz / 60 Hz
Regulación de Voltaje	+/- 2%
Distorsión de Voltaje	4% THD a plena carga
Regulación de Frecuencia	+/- 0.25 Hz
Factor de Potencia	0.7
Tiempo de Transferencia	0 seg.
Forma de Onda	Senoidal
Conexión	Receptáculos 6 x L5-15P
BATERÍA	
Tipo de Baterías	Plomo-Acido 7.2 AH / 12 V
Número de Baterías	8
Respaldo / Carga completa	> 5 min.
AMBIENTE	
Temperatura Ambiente	0 °C - 40 °C
Temperatura Recomendada	15 °C - 25 °C
Temperatura de Almacenaje	+25 °C
ENFRIAMIENTO	Aire Forzado
HUMEDAD	0 - 95% no condensada
RUIDO AUDIBLE	<45 dB



UPS SMART POWER 3KVA

SMART POWER

3KVA




SMARTPOWER

MODELO	SP-3K-LCD
CAPACIDAD	3000 VA / 2100 W
TECNOLOGÍA	En Línea. Doble Conversión con Bypass Automático
ENTRADA	
Configuración	Monofásico 120 V más Tierra Física
Voltaje	% Carga
65 a 150 Vca	0
75 a 150 Vca	50
80 a 150 Vca	75
90 a 150 Vca	100
Frecuencia	60 Hz +/- 4 Hz
Corriente	30 Amp
Factor de Potencia	>0.95 (a plena carga)
Círculo de Protección	2 x 15 Amp
Conexión	Incluye clavija (L5-30P)
SALIDA	
Voltaje	120 V
Frecuencia	60 Hz
Regulación de Voltaje	+/- 2%
Distorsión de Voltaje	4% THD a plena carga
Regulación de Frecuencia	+/- 0.25 Hz
Factor de Potencia	0.7
Tiempo de Transferencia	0 seg.
Forma de Onda	Senoidal
Conexión	Receptáculos 6 x L5-15P
BATERÍA	
Tipo de Baterías	Plomo-Acido 7.2 AH / 12 V
Número de Baterías	8
Respaldo / Carga completa	> 5 min.
AMBIENTE	
Temperatura Ambiente	0 °C - 40 °C
Temperatura Recomendada	15 °C - 25 °C
Temperatura de Almacenaje	+25 °C
ENFRIAMIENTO	Aire Forzado
HUMEDAD	0 - 95% no condensada
RUIDO AUDIBLE	<45 dB
MEDIDAS FÍSICAS	
Peso	34 Kg.
Dimensiones	190 x 350 x 450 mm



UPS POWER SAN 6KVA

POWER SAN

6KVA



POWERSAN

MODELO	PWS2E-6K-240
CAPACIDAD	6000 VA / 4200 W
TECNOLOGÍA	En Línea. Doble Conversión con Bypass Automático
ENTRADA	
Configuración	Monofásico 220 V dos fases más Tierra Física
Voltaje	240 Vca
Voltaje de Entrada	Transferencia por bajo voltaje
	180 Vca +/- 3 Vca
	Retransferencia por bajo voltaje
	181 Vca +/- 3 Vca
	Transferencia por alto voltaje
	284 Vca +/- 3 Vca
	Retransferencia por alto voltaje
Frecuencia	272 Vca +/- 3 Vca
Rango	46 Hz - 54 Hz, 56 Hz - 64 Hz
Factor de Potencia	180 Vca - 285 Vca
Círculo de Protección	>0.98
Conexión	32 Amp
	Hardwired
SALIDA	
Voltaje c/transf. de aislamiento	120 Vca / 240 Vca
Frecuencia	50 Hz / 60 Hz
Regulación de Voltaje	+/- 2%
Distorsión de Voltaje	<2% THD a plena carga lineal <6% THD carga no lineal
Regulación de Frecuencia	+/- 0.2 Hz
Factor de Potencia	0.7
Forma de Onda	Senoidal
Conexión	Hardwired
PROTECCIÓN	
Protección de picos	Cat. A
Cortocircuito a las Salidas	De forma automática el UPS se apaga o se protege
Interruptor CD	32 A / 500 Vcd
BATERÍA	
Voltaje	240 Vcd
Tipo de Baterías	Sellada libre de mantenimiento, vida útil de 3 a 5 años aprox.
Tiempo de Recarga	7 Horas al 90%
Protección	Por descarga y cortocircuito por fusible interno
Tiempo de Respaldo	8 min.
Tipo de señal en Baterías	100% Senoidal
Banco de Baterías Externo	Opcional
TIEMPO DE TRANSFERENCIA	
CA a CD	0 seq.
Inversor a Bypass	0 seq.
AMBIENTE	
Temperatura de Operación	0°C - 40°C
Humedad Relativa	20% - 90% Non- Condensing
Nivel de Ruido	<55 dB a 1m.
INTERFASE	
RS-232 Entrada Serial	DB-9 Serial Estandar, incluye cable serial
Software de Monitoreo	UPS MON
Soporte de Tarjeta SNMP	Opcional
MEDIDAS FÍSICAS	
Peso	132 Kg.
Dimensiones	300 x 655 x 830 mm



UPS POWER SAN 10KVA

POWER SAN

10KVA



MODELO	PWS2E-10K-208
CAPACIDAD	10000 VA / 7000 W
TECNOLOGÍA	En Línea. Doble Conversión con Bypass Automático
ENTRADA	
Configuración	Monofásico 240 V dos fases más Tierra Física
Voltaje	240 Vca
Voltaje de Entrada	Transferencia por bajo voltaje 174 Vca +/- 3 Vca Retransferencia por bajo voltaje 182 Vca +/- 3 Vca Transferencia por alto voltaje 284 Vca +/- 3 Vca Retransferencia por alto voltaje 273 Vca +/- 3 Vca 46 Hz - 54 Hz, 56 Hz - 64 Hz
Frecuencia	180 Vca - 285 Vca
Rango	>0.98
Factor de Potencia	32 Amp
Círculo de Protección	Hardwire
Conexión	
SALIDA	
Voltaje c/transf. de aislamiento	120 Vca / 240 Vca
Frecuencia	50 Hz / 60 Hz
Regulación de Voltaje	+/- 2%
Distorsión de Voltaje	<2% THD a plena carga lineal <6% THD carga no lineal
Regulación de Frecuencia	+/- 0.2 Hz
Factor de Potencia	0.7
Forma de Onda	Senoidal
Conexión	Hardwired
PROTECCIÓN	
Protección de picos	Cat. A
Cortocircuito a las Salidas	De forma automática el UPS se apaga o se protege
Interruptor CD	32 A / 500 Vcd
BATERÍA	
Voltaje	240 Vcd
Tipo de Baterías	Sellada libre de mantenimiento, vida útil de 3 a 5 años aprox.
Tiempo de Recarga	7 Horas al 90%
Protección	Por descarga y cortocircuito por fusible interno
Tiempo de Respaldo	8 min.
Tipo de señal en Baterías	100% Senoidal
Banco de Baterías Externo	Opcional
TIEMPO DE TRANSFERENCIA	
CA a CD	0 seq.
Inversor a Bypass	0 seq.
AMBIENTE	
Temperatura de Operación	0°C - 40°C
Humedad Relativa	20% - 90% Non- Condensing
Nivel de Ruido	<55 dB a 1m.
INTERFASE	
RS-232 Entrada Serial	DB-9 Serial Estandar, incluye cable serial
Software de Monitoreo	UPS MON
Soporte de Tarjeta SNMP	Opcional
MEDIDAS FÍSICAS	
Peso	132 Kg.
Dimensiones	300 x 655 x 830 mm



UPS POWER SAN 20KVA

POWER SAN

20KVA



POWERSAN

MODELO	PWS2E-20K-240
CAPACIDAD	20000 VA / 14000 W
TECNOLOGÍA	En Línea. Doble Conversión con Bypass Automático
ENTRADA Configuración Voltaje Voltaje de Entrada	Monofásico 240 V dos fases más Tierra Física 240 Vca Transferencia por bajo voltaje 174 Vca +/- 3 Vca Retransferencia por bajo voltaje 182 Vca +/- 3 Vca Transferencia por alto voltaje 284 Vca +/- 3 Vca Retransferencia por alto voltaje 273 Vca +/- 3 Vca 46 Hz - 54 Hz, 56 Hz - 64 Hz 180 Vca - 285 Vca >0.98 50 Amp Hardwire
Frecuencia Rango Factor de Potencia Círculo de Protección Conexión	+/- 2% <2% THD a plena carga lineal <6% THD carga no lineal +/- 0.2 Hz 0.7 Senoidal Hardwired
SALIDA Voltaje c/transf. de aislamiento Frecuencia Regulación de Voltaje Distorsión de Voltaje	120 Vca / 240 Vca 60 Hz +/- 2% <2% THD a plena carga lineal <6% THD carga no lineal +/- 0.2 Hz 0.7 Senoidal Hardwired
Regulación de Frecuencia Factor de Potencia Forma de Onda Conexión	
PROTECCIÓN Protección de picos Cortocircuito a las Salidas	Cat. A De forma automática el UPS se apaga o se protege 40 A / 500 Vcd
Interruptor CD	
BATERÍA Voltaje Tipo de Baterías	240 Vcd Sellada libre de mantenimiento, vida útil de 3 a 5 años aprox.
Tiempo de Recarga Protección	7 Horas al 90%
Tiempo de Respaldo	Por descarga y cortocircuito por fusible interno
Tipo de señal en Baterías	8 min.
Banco de Baterías Externo	100% Senoidal Opcional
TIEMPO DE TRANSFERENCIA CA a CD Inversor a Bypass	0 seq. 0 seq.
AMBIENTE Temperatura de Operación Humedad Relativa Nivel de Ruido	0°C - 40°C 20% - 90% Non- Condensing <55 dB a 1m.
INTERFASE RS-232 Entrada Serial Software de Monitoreo Soporte de Tarjeta SNMP	DB-9 Serial Estandar, incluye cable serial UPS MON Opcional
MEDIDAS FÍSICAS Peso Dimensiones	205 Kg. 441 x 673 x 836 mm

