

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.


SMARTPOWER


POWERSAN

1KVA



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	Rangos % 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)
Circuito 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
	3% THD con carga completa Lineal
Regulación de Frecuencia	Modo Batería o Normal +/- 0.25 Hz
Factor de Potencia	0.7
Tiempo de Transferencia	0 seg.
Forma de Onda	Senoidal
Conexión	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



2KVA



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	Rangos % 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)
Circuito 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

3KVA



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	Rangos % 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)
Circuito 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

6KVA



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 272 Vca +/- 3 Vca
Frecuencia	46 Hz - 54 Hz, 56 Hz - 64 Hz
Rango	180 Vca - 285 Vca
Factor de Potencia	>0.98
Circuito de Protección	32 Amp
Conexión	Hardwire
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



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
Frecuencia	46 Hz - 54 Hz, 56 Hz - 64 Hz
Rango	180 Vca - 285 Vca
Factor de Potencia	>0.98
Circuito de Protección	32 Amp
Conexión	Hardwire
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



20KVA



MODELO	PWS2E-20K-240
CAPACIDAD	20000 VA / 14000 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
Frecuencia	46 Hz - 54 Hz, 56 Hz - 64 Hz
Rango	180 Vca - 285 Vca
Factor de Potencia	>0.98
Circuito de Protección	50 Amp
Conexión	Hardwire
SALIDA	
Voltaje c/transf. de aislamiento	120 Vca / 240 Vca
Frecuencia	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
Interrupción CD	40 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	205 Kg.
Dimensiones	441 x 673 x 836 mm

