



a power just feels right



Fuente de Poder Ininterrumpida Modular



CARACTERÍSTICAS

Alta Eficiencia, Tecnología ON LINE doble conversión

Tecnología de "doble conversión - Online" alcanza una eficiencia de más del 94.5% con una carga del 50%.

Sistema escalable de Energía

Control DSP que proporciona una solución mejorada de alto rendimiento. Integra un diseño modular y tecnología de emparellamiento para futura expansión de energía.

Factor de Potencia Unitario (KVA=KW)

Factor de Potencia de 1.0 en salida que proporciona alta capacidad de energía para cargas críticas. Satisface los requisitos de los mas recientes modelos de servidores.

Diseño modular que reduce el MTTR

Su diseño modular en UPS, STS y baterías simplifica los tiempos de mantenimiento y reparación, tiempo mínimo estimado o promedio de reparación (MTTR).

Redundancia paralela N+1 o N+X para garantizar energía

Su arquitectura escalable permite optimizar costos para satisfacer la demanda de energía al expandirse verticalmente en un solo gabinete rack y lograr redundancia N+1 o N+X en el mismo rack.

Aplicaciones

Para protección de equipos críticos, Telecomunicaciones, Cómputo, PLC, Equipo Médico, Sistemas de Seguridad, etc.

Facilidad de instalación y mantenimiento.

Bypass de mantenimiento incorporado que garantiza el suministro de energía a las cargas críticas durante el mantenimiento del UPS. Además facilita su instalación y mantenimiento gracias a su panel de control y conectores de acceso frontal.

Ajuste flexible en baterías para diferentes aplicaciones

El numero de baterías puede ser ajustado de manera flexible para adaptarse a diferentes demandas de potencia y tiempos de respaldo. El voltaje de la batería se puede ajustar de 32 a 40 piezas por arreglo.

Operación altamente confiable, STS con fuente de alimentación redundante

Los UPS Kenjitsu proporcionan 2 fuentes de alimentación en STS, lo que garantiza que no haya riesgo de apagado.

Corriente de cargador de baterías ajustable

Corriente ajustable de cargador (6A u 8A) en cada módulo de potencia según se requiera.

Alta capacidad de sobrecarga

Soporte de 110% en sobrecarga durante 60 minutos, 125% sobrecarga durante 10 minutos, y 150% sobrecarga durante 1 minuto.

Pantalla grafica LCD para fácil manejo

Pantalla gráfica táctil LCD de 10", fácil e intuitivo manejo que mejora la legibilidad de la configuración del UPS.



Conforms to UL 177



www.grupoenergiamexico.com



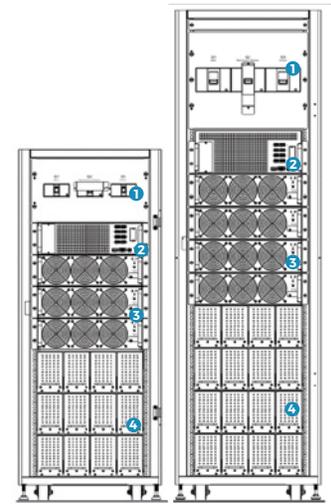
a power just feels right

KENJITSU

MODULAR
POWERSAN

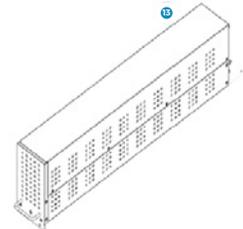
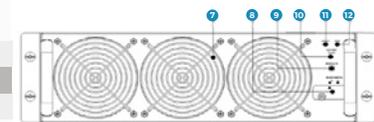
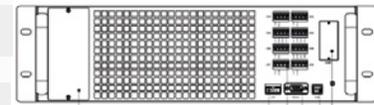
KENJITSU UPS, POWER SAN SERIES

MODELO	PS33M208-30UCAB	PS33M208-42UCAB
Alimentación	[Entrada / Salida] Trifásico	
Capacidad Max. de Gabinete*	60KW	140KW
Baterías	Internas y/o externas	
Módulo de Potencia [PS33M208-20K]	20KVA/20KW	
Max. Módulos de Potencia	3	8
Max. Módulos de Baterías**	3 (a 60KW)	4 (a 80KW)
ENTRADA		
Voltaje nominal	3 Fases x 208 VCA (3 Hilos+ N)	
Rango de voltaje	121 ~ 253 VCA para 0% - 60% de carga; 182 ~ 253VCA para <100% de carga	
Frecuencia Nominal	50/60Hz (Auto detección)	
Rango de Frecuencia	40Hz ~70Hz	
Factor de Potencia	1.0	
Distorsión Armónica (THDi)	< 3% @ 100% de carga	
SALIDA		
Voltaje Nominal	3 Fases x 208/220 VCA (3 Hilos+ N)	
Regulación de Voltaje (Estado estable)	≤ ± 1% Típico (carga balanceada) ≤ ± 2% Típico (carga no balanceada)	
Regulación de Voltaje (Transitorios)	≤ ± 5% Típica	
Frecuencia Nominal	50/60Hz	
Rango de Frecuencia (rango de sincronizado)	46Hz - 54Hz o 56Hz - 64Hz	
Capacidad de Sobrecarga	1hr para 110%, 10min para 125%, 1min para 150% y 200ms para >150%	
Factor de Potencia	1.0	
Distorsión Armónica	≤ 2% THD (Carga lineal) ≤ 4% THD (Carga no lineal)	
Eficiencia	Hasta 92.5% para mas de 50% de carga	
BATERÍA/CARGADOR		
Voltaje Nominal	±120V (12V x 20 pzas)	
Voltaje de Carga Flotante	2.3V / Celda	
Voltaje de Carga Rápida	2.35V / Celda	
Compensación por Temperatura	Si	
Max. Corriente de Carga	8A por cada modulo de Potencia (Ajustable)	
FÍSICAS		
Dimensiones de Gabinete (Profundo x Ancho x Alto) mm	1100 x 600 x 1475	1100 x 600 x 2010
Peso Neto (kg)	670.5	926
AMBIENTE		
Temperatura de Operación	0 ~ 40°C	
Humedad Relativa	0 - 95% (sin condensación)	
Altitud ***	<1000m	
Protección IP	IP 20	
GESTIÓN		
Puertos RS-232 / USB	Soporte Windows 2000/2003/XP/Vista/2008/7, Linux y MAC	
Tarjeta SNMP (opcional)	Gestión desde tarjeta SNMP, vía navegador de internet	
CERTIFICACIONES		
Seguridad	UL1778, CSA C22.2 No. 107.3-05	
EMC	FCC Part 15, Subpart B Class A	



PS33M208-30UCAB Hasta 60KVA PS33M208-42UCAB Hasta 140KVA

- 1 Unidad de interruptores
- 2 Módulo STS incluye Puertos de comunicación
- 3 Módulos de Potencia 20KVA/20KW
- 4 Módulos de Baterías



Módulo STS

- 1 Ranura para comunicación adicional
- 2 Puerto LCD
- 3 Puerto RS232
- 4 Puerto USB
- 5 Puerto SNMP
- 6 Puerto de contacto seco
- 7 Ventilador
- 8 Interruptor de conexión
- 9 Interruptor DIP
- 10 Botón de arranque de las baterías
- 11 Indicador LED de falla
- 12 Indicador LED de funcionamiento
- 13 Módulo de baterías

Módulo de alimentación

- 7 Ventilador
- 8 Interruptor de conexión
- 9 Interruptor DIP
- 10 Botón de arranque de las baterías

*Si la temperatura alcanza mas de 30°C, el factor de potencia de salida se reducirá a 0.9 para 31°C-35°C y 0.8 para 36°C-40°C.

** Un modulo de baterías contiene 10 pzas de baterías plomo ácido sellas de 12V/7.2Ah o 12V/9Ah por bandeja. Un set completo de baterías contiene 4 modulos de baterías.

***Si el UPS es instalado o usado donde la altitud es superior a 1000m, la energía de salida decaerá 1% por 100m.

	Módulo de Potencia y Baterías	Descripción	Dimensión: ProfundoxAnchoxAlto(mm)	Peso (kg)
	PS33M208-20K	Modulo de Potencia: 3 Fases, 20KVA/20KW	490x130x736.5 (3U)	34.5
	Módulo de Baterías	Modulo de Baterías: 10 pzas de Baterías 12V/9Ah	710x107x154	26

DISTRIBUIDOR AUTORIZADO:



www.grupoenergiamexico.com