

## POWER UNION 500

*El SAI para uso doméstico*



**SAI** de diseño con una capacidad de 500/250 Wat, especialmente diseñado para ordenadores de última generación y dispositivos electrónicos audio-vídeo. La nueva línea Ebro ofrece una solución con tomas NEMA para dar respaldo a cualquier dispositivo electrónico factible de ser conectado.

### DESCRIPCIÓN TÉCNICA

El **PU 500** combina diseño, versatilidad y sencillez de manejo ofreciendo 6 tomas NEMA, 3 modo SAI y 3 tomas reguladas NEMA modo SAI.

Con su tecnología de alta frecuencia, el **PU 500** es capaz de proteger sobretensiones, estabilizar micro cortes y dar respaldo frente a las caídas de tensión. Esta tecnología le permite optimizar el funcionamiento del SAI así como un uso eficiente de la batería alargando su vida útil.

Además el **Ebro 400** permite proteger sus datos frente a la ausencia prolongada de suministro de red

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS GENERALES

- Energía sin interrupción: protege sus datos suministrando energía de la batería en caso de fallo de red
- Control por microprocesador: los circuitos del SAI están gestionados por un microprocesador que reduce el tamaño del SAI y aumenta su fiabilidad
- Pilotos LED: el estado del SAI se representa mediante señales luminosas fácilmente distinguibles
- Alarma acústica: el aparato le avisa cuando está funcionando con batería, si la batería está baja o si el SAI está en sobrecarga
- Batería de alta calidad: la batería de plomo estanca libre de mantenimiento de alta calidad asegura un largo periodo de vida para mejorar la economía de explotación
- Detección automática: cuando el SAI se pone en marcha, automáticamente inspecciona la capacidad de la batería
- Protección contra sobretensiones: protege a los equipos conectados al SAI frente a sobretensiones de la red
- Carga automática: el SAI carga la batería siempre que esté conectado a la red eléctrica y encendido
- Reinicio automático si el retorno de red tiene lugar antes de 4 minutos

### VENTAJAS

- Tecnología alta frecuencia
- Control por microprocesador
- Función de auto-diagnóstico
- 6 Tomas NEMA, 3 Modo SAI y 3 modo paramayos
- Alarmas visuales (led) y acústicas en caso de fallo de red
- Filtros EMI/RFI
- Autonomía hasta 20 min



### APLICACIONES

- Ordenadores
- Servidores
- Centralitas de comunicación
- Dispositivos de telecom: Switch, Routers
- Otros aparatos eléctricos con tomas NEMA

	Modelo POWER UNION
Potencia	500VA/ 250W
Topología	Línea interactiva
Tecnología	Alta frecuencia
Frecuencia nominal de entrada	50/60 Hz auto sensitivo
Voltaje de entrada aceptable	15% sobre el voltaje de entrada nominal
Frecuencia nominal de la entrada límite	± 5% sobre la entrada de frecuencia nominal
Voltaje de salida	± 10% sobre el voltaje nominal de entrada
Frecuencia de salida	50/60 Hz ± 1 Hz
Tipo de onda	cuasisenoidal
Tiempo de respaldo	Hasta 40 min.
Tiempo de transferencia	4 ms típico, 8 ms máx.
Carga máxima	500Va / 250W
Filtros (ruido)	Tiempo completo EMI/RFI filtrado, 100 KHz a 10MHz
Rango de sobretensión	877 Julios
Capacidad de sobretensión	6500 A
Tiempo de respuesta de sobretensión	0 ns modo normal, <5 ns modo común
Indicador de alto voltaje	0.7 sujeto a IEEE, 686 Cat. A 6KV
Procesador	RISC con microprocesador
Protección	Sobrecarga, cortocircuito, ruido, apagones
Tipo de batería	Plomo selladas, libres de mantenimiento
Alarmas audibles	N/D
Entrada de alimentación	Tipo 5-15P
Salida	Tipo NEMA 5-15R
Ambiente de operación	0-40XC(32-104XF), 0-95% humedad no condensada
Dimensiones WxHxD	120x80x300 mm
Peso	3.0/3.2 Kg
Certificadas	UL, cUL, FCC

Zigor España • C/ Portal de Gamarra, nº 28 (Pol. Ind. Gamarra) • 01013 Vitoria-Gasteiz  
 Tel: 945214600 • Fax: 945 22 96 00  
 E-mail: zigor@zigor.com  
 www.zigor.com

Zigor México • C/ Amores 2008 Col. Acacias del Valle Delegación Benito Juárez • México D.F. CP. 03640  
 Tlf: 0052 (1) 55245133  
 E-mail: mexico@zigor.com  
 www.zigor.com

Zigor Portugal • Av. 25 de Abril nº 39 B 1º B 2800-303 Cacilhas - Almada  
 Tel: 00 351 918849495  
 E-mail: zigor@zigor.com  
 www.zigor.com

Zigor Chile • Av del Condor 550 of.: 302 Ciudad Empresarial• Santiago, Chile  
 Tel: (56 2) 5947100  
 E-mail: zigor@zigor.cl  
 www.zigor.cl

Zigor Do Brasil LTDA • Av. do Americas, 3434 Bioco 5-Sala 310 • Centro de Emp. Mario Enrique Simonsen Barra de Tijuca, Rio de Janeiro -JR.  
 Tel: +55 (21) 3431-3780 • Fax: +55 (21) 3431-3789  
 E-mail: zigor@zigor.com • www.zigor.com

