

Smart App Familia Onda Senoidal

Onda Senoidal Pura y Tecnología GreenPower UPS™

La familia Smart App Onda Senoidal proporciona un nivel avanzado de protección de energía de onda senoidal pura para proteger servidores de misión crítica, equipos de telecomunicaciones, VoIP y hardware de interconexión de redes. La tecnología de onda senoidal pura, combinada con la regulación automática de voltaje (AVR) estabiliza el voltaje de salida de CA y provee energía estable y consistente que protege el equipo conectado al No break y evita costosas interrupciones en los negocios.

El programa "PowerPanel® Business Edition" incluido, ofrece la posibilidad de administrar la energía de la red de manera comprensible y amigable para servidores corporativos y estaciones de trabajo críticas protegidos con el No Break, incluyendo: Cierre (shutdown) de sistema operativo y aplicaciones, registro de eventos, reportes, alertas y notificaciones. Estas unidades también permiten aplicaciones de administración remota SNMP/HTTP.



Diseñados para

- Servidores Corporativos y Departamentales
- Equipos de Telecomunicaciones
- Sistemas Profesionales de Audio y Video
- Instalaciones VoIP y PBX
- Hardware de Internet y redes
- Appliances de Redes
- Estaciones de trabajo CAD/CAM
- Sistemas complejos de Vigilancia y Seguridad
- Switches, Ruteadores, Hubs, Firewalls, Equipo Inalámbrico

Características Clave

- A** Pantalla LCD Multifunción: La pantalla LCD giratoria proporciona información sobre la condición de la energía y la batería, independientemente de la orientación torre o montaje en rack del No Break.
- B** Administración remota: La tarjeta SNMP/HTTP opcional proporciona capacidades de administración remota.
- C** Tiempo de respaldo extendido: Incrementa el tiempo de respaldo conectando paquetes de baterías adicionales (XL). Algunos modelos solamente.
- D** Puertos de apagado de Emergencia (EPO): Proporcionan conectividad con instalaciones EPO.



Características de la familia

- Salida con onda senoidal pura
- Pantalla LCD Multifunción*
- Regulador Automático de voltaje integrado (AVR)
- Protección de picos a las líneas de datos RJ11/RJ45/Coax*
- Modelos disponibles con extensión de tiempo de respaldo (XL)
- Paquetes de baterías Hot-swappable
- Conectividad con Puertos Seriales y USB*
- Puerto de apagado de emergencia (EPO)*
- Topología Line-Interactive
- Tecnología GreenPower UPS™ *
- Programa PowerPanel® Business Edition
- SNMP/HTTP opcional para administración remota
- Filtros de ruidos y frecuencia EMI/RFI
- Cierre/Reinicio Automático sin atención necesaria
- Configuración convertible Torre / Montaje en Rack 2U y Rack 1U
- Interruptor de apagado y encendido protegido

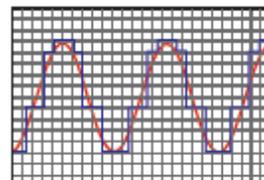
*=algunos modelos solamente

Salida en batería con Onda Senoidal Pura

La familia Smart App Onda Senoidal provee a equipos de misión crítica con el nivel más alto de claridad en la línea – Onda Senoidal Pura. Energía distorsionada o anómala, tal como armónicas, transientes de alto voltaje y picos de voltaje que aunque no son tan evidentes como los apagones, pueden causar serios problemas de rendimiento y confiabilidad en los equipos. Cuando el voltaje de entrada es anormal, los modelos Smart App Onda Senoidal entregan energía de salida de batería de onda senoidal, lo que asegura que el equipo continúe funcionando óptimamente. La onda senoidal pura es requerida por un número cada vez mayor de equipo electrónico que utiliza Fuentes de alimentación con "Corrección del factor de potencia" (PFC).

Beneficios de la onda senoidal pura:

- Servidores: Operan a especificaciones óptimas.
- Equipos electrónicos: Extiende la vida de los equipos, al funcionar más fríos y más eficientemente.
- Telecomunicaciones: Elimina estática o zumbidos en los equipos de telecomunicaciones.
- Electrónica Sensible: Opera adecuadamente manteniendo las condiciones estables.
- Audio y Video Comercial y Profesional: Elimina el ruido en la línea, con lo que quita rayas en las pantallas de televisión y zumbidos en los sistemas de sonido.



La salida de onda senoidal simulada produce una onda senoidal modificada o en pasos que no es continua, mientras que la onda senoidal pura produce una onda senoidal que es similar a la energía normal de entrada de CA.

— Onda senoidal pura
— Onda Senoidal Simulada

Pantalla LCD Multifunción



La pantalla LCD giratoria proporciona información inmediata y detallada sobre el estado de la batería y las condiciones del voltaje. Además, con el botón se pueden configurar opciones avanzadas para tener alertas de posibles problemas de energía antes de que ellos afecten a su equipo.

Información mostrada en el LCD:

- Nivel de Carga/Corriente
- Tiempo de respaldo
- Nivel de batería
- Regulador funcionando *
- Modo de batería funcionando
- Voltaje de entrada
- Voltaje de salida
- Frecuencia de salida *
- Sobrecarga
- Falla de cableado *
- Modo silencioso
- Funcionamiento normal
- Tolerancia de frecuencia *
- Voltaje de apagado de batería *
- Temperatura (F y C) *

* - Solo unidades 2U

Modelo	Gabinete	Topología	LCD	AVR	VA	Watts	Tomas	RJ11/45	USB	SNMP/HTTP	Software
PR750LCDRM1U	RM	Onda Senoidal	3	3	750	550	6	-	3	3	3
PR1000LCDRM1U	RM	Onda Senoidal	3	3	1000	750	6	-	3	3	3
PR1000LCDRT2U	RM/T	Onda Senoidal	3	3	1000	700	8	3	3	3	3
PR1500LCDRT2U	RM/T	Onda Senoidal	3	3	1500	1000	8	3	3	3	3
PR2200LCDRT2U	RM/T	Onda Senoidal	3	3	2170	1600	8	3	3	3	3
PR3000LCDRT2U	RM/T	Onda Senoidal	3	3	3000	2250	9	3	3	3	3
PR1000LCDRTL2U	RM/T	Onda Senoidal	3	3	1000	700	6	3	3	3	3
PR1000LCDRTL2Us	RM/T	Onda Senoidal	3	3	1000	750	8	3	3	3	3
PR1500LCDRTL2U	RM/T	Onda Senoidal	3	3	1500	1125	8	3	3	3	3
PR2200LCDRTL2U	RM/T	Onda Senoidal	3	3	2150	1650	8	3	3	3	3
PR3000LCDRTL2U	RM/T	Onda Senoidal	3	3	3000	2400	7	3	3	3	3
PR1500SWRM2U	RM/T	Onda Senoidal	-	3	1500	1000	6	3	-	3	3
PR2200SWRM2U	RM/T	Onda Senoidal	-	3	2200	1500	6	3	-	3	3
PR3000SWRM2U	RM/T	Onda Senoidal	-	3	3000	2200	7	3	-	3	3
PP800SW	T	Onda Senoidal	-	3	800	550	7	3	3	3	3
PP1000SW	T	Onda Senoidal	-	3	1100	700	7	3	3	3	3
PP1500SWT2	T	Onda Senoidal	-	3	1500	1000	7	3	3	3	3
PP1500SWT4	T	Onda Senoidal	-	3	1500	1000	8	3	3	3	3
PP2200SW	T	Onda Senoidal	-	3	2200	1500	8	3	3	3	3



Pruebe nuestro configurador en www.cpsw.com/ups-selector

Smart App Familia Onda Senoidal

Onda Senoidal Pura y Tecnología GreenPower UPSTM



PR750LCDRM1U / PR1000LCDRM1U



PR1000LCDRT2U / PR1500LCDRT2U / PR2200LCDRT2U



PR3000LCDRT2U

- 1 Conector de baterías externas (XL)
- 2 Tomas protegidas de batería y picos
- 3 Tomas de protección de picos continua
- 4 Tomas de carga críticas
- 5 Puerto de apagado de emergencia (EPO)
- 6 Disyuntores o protectores térmicos de salida
- 7 Puerto(s) Serial(es) para comunicación
- 8 Conector externo a tierra
- 9 Disyuntor o protector térmico reseteable
- 10 Puerto para protección de picos de cable coaxial RG6
- 11 Puerto para protección de picos de líneas RJ11/RJ45
- 12 Puerto USB para comunicación con computadora
- 13 Indicador de fallas de cableado eléctrico
- 14 Ventiladores
- 15 Slot para expansión para administración remota
- 16 Cable de alimentación de CA

No Breaks con tiempos de respaldo extendidos (XL)

Los modelos Smart App Onda Senoidal LCD permiten utilizar paquetes de baterías externas que pueden ser fácilmente conectadas y permiten extender el tiempo de respaldo. Para obtener información detallada sobre otros modelos XL, vaya a www.cpsww.com o póngase en contacto con nosotros al tel: (55)-4622-8654 o a ventas@cyberpower.com.mx.

Tiempos de respaldo XL (Tiempos Nominales en minutos a carga media/completa)

Modelo	PR1000LCDRT2U	PR1500LCDRT2U	PR1500LCDRT2U	PR2200LCDRT2U	PR3000LCDRT2U
Solo No Break	32/11	39/18	24/9	14/5	8/3
No Break + 1 paq. baterías	131/50	136/62	101/38	65/22	36/13
No Break + 2 paq. baterías	236/95	248/112	185/69	125/43	68/25
No Break + 3 paq. baterías	347/141	364/154	278/114	185/64	104/39
No Break + 4 paq. baterías	458/188	474/206	378/140	245/89	136/51



PP1100SW

Capacidades de Administración Remota

Los modelos Smart App Onda Senoidal incluyen todas las funciones y capacidades de administración de No Breaks de redes utilizando el programa PowerPanel® Business Edition y una tarjeta de administración de redes opcional SNMP/HTTP. Estas herramientas permiten la administración remota centralizada, monitoreo, control y configuración del No Break y cierre o apagado de servidores o computadoras a través de un explorador Web o un sistema de administración de redes (NMS).



PowerPanel® Agent en VM-RMP-2V [102-103-20-30]		
Battery Backup		
Status	Status	Normal
Configuration	Voltage	161.1 V
Diagnostics	Frequency	60.0Hz
Information	Frequency	60.0Hz
Logging		
Schedule	Output	
Authentication	Status	Normal
Actions	Voltage	126.2 V
Help	Frequency	60.0 Hz
Logout	Load	59 %
Battery		
Status	Status	Charging
Capacity	Capacity	96 %
Watt	Watt	42.7V

PowerPanel® Business Edition (ver página 25 para detalles)

Beneficios de la Administración Remota:

- Administración remota y la configuración del No Break a través de un explorador web, o un sistema de administración de redes (NMS)
- Opciones de notificación de alertas: Correo electrónico, SMS, Messenger, SNMP y XMPP
- Protocolos soportados: TCP / IP, UDP, SNMP, HTTP, BOOTP y DHCP
- Compatible con Ethernet de 10 Mbps
- El programa PowerPanel® Business Edition permite la administración de energía en redes de servidores corporativos y estaciones de trabajo críticas, así como el cierre o apagado del sistema operativo y aplicaciones, registro de eventos, reportes, alertas, notificaciones y administración remota
- Notificación automática de eventos a través de SNMP Trap
- Configuración de acciones de eventos flexible
- El Auto-apagado de servidores y estaciones de trabajo impide la pérdida de datos debido a un fallo de energía
- Programación remota de apagado y reinicio del No Break
- Registro de eventos para grabar la historia de las operaciones del No Break
- Instalación rápida e interface amigable al usuario



RMCARD201

Configuración Convertible Rack/Torre

Los modelos Smart App Onda Senoidal 2U pueden ser fácilmente instalados en un rack o puestos en posición vertical en configuración de torre. Estas opciones de montaje son ideales para organizaciones que requieren la máxima flexibilidad. Todas las unidades se entregan con los accesorios para montaje en rack y con las bases para posición vertical.



Tomas de carga críticas



PR750LCDRM1U/PR1000LCDRM1U

Todos los modelos Smart App Onda Senoidal LCD cuentan con tomas de carga críticas. Estas unidades se pueden programar para que las tomas marcadas como "non-Critical", dejen de entregar energía a los equipos conectados después de un cierto tiempo, dejando más tiempo de respaldo disponible para los equipos conectados en las tomas marcadas como "Críticas". Un administrador puede priorizar y proteger sus equipos y datos más valiosos conectando esos equipos a las tomas de carga crítica los cuales seguirán funcionando con energía de la batería cuando el voltaje de entrada no sea adecuado para alimentar todos los equipos conectados.

Los modelos Smart App. Onda Senoidal que tienen tomas de carga crítica son los PR, los PR LCD y el modelo PP1500SWT4.



Smart App Familia Onda Senoidal

Onda Senoidal Pura y Tecnología GreenPower UPS™

Optimice su espacio en el Rack

Las unidades ahorradoras de espacio 1U de la Familia Smart App Onda Senoidal son los No Breaks con las mejores características y bajo mantenimiento del mercado. Además de un largo tiempo de respaldo de la batería y alta confiabilidad, los modelos PR750LCDRM1U y PR1000LCDRM1U de onda senoidal pura LCD cuentan con: una pantalla LCD multifunción; protección de energía de onda senoidal real y tecnología de ahorro y reducción de costos de energía GreenPower™ UPS. Estos modelos robustos pero delgados (1U) permiten a los usuarios, eficientar el espacio en el rack así como los costos, manteniendo al mismo tiempo la protección de energía avanzada para equipos de misión crítica.

Especificaciones Técnicas: Modelos PR LCD

Modelos	PR750LCDRM1U	PR1000LCDRM1U	PR1000LCDRT2U	PR1500LCDRT2U	PR2200LCDRT2U	PR3000LCDRT2U	PR1000LCDRTL2U	PR1000LCDRTL2U	PR1500LCDRTL2U	PR2200LCDRTL2U	PR3000LCDRTL2U	
Configuración	Onda Senoidal Pura, Line-Interactive / Regulador Automático de Voltaje (AVR) 											
Capacidad (VA)	750	1000	1000	1500	2170	3000	1000	1000	1500	2150	3000	
Capacidad (Watts)	560	750	700	1000	1600	2250	700	750	1125	1650	2400	
Tecnología	GreenPower UPS™ Bypass 											
Tecnología de Ahorro de Energía	GreenPower UPS™ Bypass											
Entrada												
Rango de Voltaje	88Vac - 158Vac											
Rango de Frecuencia	47Hz - 63Hz											
Tipo de Enchufe	NEMA 5-15P			NEMA 5-20P			NEMA 5-30P			NEMA 5-15P		
Salida												
Tomas (receptáculos)	(6) NEMA 5-15R	(8) NEMA 5-15R	(8) NEMA 5-20R	(6) NEMA 5-15R (1) NEMA 5-20R	(6) NEMA 5-15R	(3) NEMA 5-15R	(8) NEMA 5-20R	(6) NEMA 5-15R (1) NEMA 5-20R				
Voltaje de salida en batería	Onda Senoidal Pura a 120Vac ± 5%											
Frecuencia de salida en batería	50Hz/60 Hz ± 0.1 Hz											
Tiempo de Transición	0ms											
Protección contra Sobrecarga	En línea: Disjuntor o protector térmico, En Batería: Limitando la corriente interna											
Protección de líneas de datos												
Protección de picos	1,874 Joules						2,060 Joules					
Protección Teléfono/Red	N/A						RJ11 / RJ45 (1 entrada / 1 salida)					
Protección Cable Coaxial	N/A						RG-6 (1 entrada / 1 salida)					
Filtro EMI/RFI	BI											
Batería												
Especificaciones	(4) 6V9AH	(4) 12V7AH	(4) 12V9AH	(4) 12V7AH				(8) 12V9AH				
Salida, Tipo de Muestreo	BI											
Reemplazable por el usuario	SI, y Hot-Swappable o compatible en uso											
Tiempos de Respaldo												
Medio carga (minutos)	23	14	32	18	16	8.5	32	39	24	14	8	
Plena carga (minutos)	7	5	11	6	6	3.5	11	18	9	5	3	
Indicadores de estado												
Pantalla LCD Multifunción	Nivel Carga/Constante, Tiempo de respaldo, Nivel de Batería, Batería en uso, Voltaje de entrada, Voltaje de salida, Sobrecarga, Modo de Silencio, Modo Normal, Modo Regulador Temperatura (F & C)°, Frecuencia de salida°, Fallo de cableado°, Voltaje de apagado de batería°, Tolerancia de frecuencia estanca°											
LEDs Indicadores	Encendido, Fallo de Cableado											
Alarmas Audibles	En Batería, Batería Baja, Sobrecarga											
Administración												
Características Incluidas	Auto Recarga, Auto-Carga, Auto-Recicla											
Puertos de Conectividad	(1) HID USB, (1) Serial, (1) EPO			(1) HID USB, (2) Serial (RS232, Dry Contact), (1) EPO								
Capacidad SNMP/HTTP	SI con tarjeta opcional RMCARD201											
Software o Programas												
Administración de energía	PowerPanel® Business Edition											
Dimensiones Físicas												
(Ancho X Alto X Fondo) (cms)	43.82 x 44 x 49.53			43.82 x 8.89 x 40.1			43.82 x 8.89 x 49.53			43.82 x 8.89 x 49.53		
Peso (kgs)	17.2	18.1	23	24.5	28.1	37.4	28.1	28.5	32	34.7	41.8	
Seguridad y Conformidad												
Certificaciones	UL1778, cUL 107-1, FCC DOC Class B											
Garantía												
Garantía del producto	3 Años											

™ = Solo unidades 2U

PAQ. BATERÍAS EXTERNAS	BP48V45ART2U	BP48V75ART2U	BPL48V75ART2U
Para No Break Modelo	PR1000LCDRTL2U	PR1000LCDRTL2U, PR1500LCDRTL2U, PR2200LCDRTL2U, PR3000LCDRTL2U	PR3000LCDRTL2U
Voltaje	48V	48V	48V
Batería	(8) 12V17AH	(8) 12V19AH	(12) 12V19AH
Dimensiones (AnxAlxF) (cms)	2U Rack, 43.82 x 8.89 x 40.01	2U Rack, 43.82 x 8.89 x 49.53	2U Rack, 43.82 x 8.89 x 59.94
Peso (kgs)	27.2	30.2	43.6
Garantía	3 Años (limitado)		

Nota: Especificaciones sujetas a cambio sin previo aviso debido a la mejora continua de nuestros productos.

Puerto de apagado de Emergencia (EPO)

Los No Breaks CyberPower con puerto de apagado de emergencia (EPO), ofrecen a los administradores la capacidad de conectar el No Break a instalaciones existentes EPO. Estas instalaciones dan los operadores un punto de acceso único de apagado inmediato para todos los equipos en una habitación o edificio. Esto es esencial para proteger los equipos vitales de daños causados por el agua, el exceso de calor, las violaciones de la seguridad o fallas catastróficas. La circuitería EPO de CyberPower cumple con el estándar EPO 1788 de Underwriters Laboratories (UL) y está disponible en todos los No Breaks de la familia Smart App Onda Senoidal LCD.

Especificaciones Técnicas: Modelos PR y PP

Modelos	PR1500SWRM2U	PR2200SWRM2U	PR3000SWRM2U	PP600SW	PP1000SW	PP1500SWT2	PP1500SWT4	PP2200SW	
Configuración									
Capacidad (VA)	1500	2200	3000	800	1100	1500	1500	2200	
Capacidad (Watts)	1000	1500	2000	650	700	1000	1000	1500	
Topología	 Onda Senoidal Pura, Line-Interactive / Regulador Automático de Voltaje (AVR) 								
Tecnología de Ahorro de Energía	N/A								
Entrada									
Rango de Voltaje	85Vac - 150Vac								
Rango de Frecuencia	47Hz - 83 Hz								
Tipo de Enchufe	NEMA 5-15P	NEMA 5-20P	NEMA L5-30P	NEMA 5-15P			NEMA 5-15P	NEMA 5-20P	
Salida									
Tomas (receptáculos)	(8) NEMA 5-15R	(4) NEMA 5-15R (2) NEMA 5-20R	(4) NEMA 5-15R (2) NEMA 5-20R (1) NEMA 5-30R	(7) NEMA 5-15R			(8) NEMA 5-15R	(8) NEMA 5-15R (2) NEMA 5-20R	
Voltaje de salida en batería	 Onda Senoidal Pura a 120Vac +/- 5%								
Frecuencia de salida en batería	50Hz/60Hz +/- 0.1Hz								
Tiempo de Transferencia	4ms								
Protección contra Sobrecarga	En línea: Disyuntor o protector térmico, En Batería: Limitando la corriente interna								
Protección de líneas de datos									
Protección de picos	1,780 Joules				1,786 Joules				
Protección Teléfono/Red	RJ11/RJ45 (Una entrada / Una salida)								
Protección Cable Coaxial	N/A								
Batería									
Especificaciones	(4) 12V17AH	(4) 12V9AH	(8) 12V7AH	(2) 12V8AH	(2) 12V10AH	(2) 12V10AH	(4) 12V7AH	(4) 12V9AH	
Sellada, Libre de Mantenimiento	SI								
Reemplazable por el usuario	SI, y Hot-Swappable o cambiabile en uso				SI				
Tiempos de Respaldo									
Media carga (minutos)	15	12	12	19	18	11	15	12	
Plena carga (minutos)	5	4	4	7	7	3	5	4	
Indicadores de estatus									
Pantalla LCD Multifunción	N/A								
LEDs Indicadores	Encendido, Batería en uso, Regulando, Falta de cableado, Nivel de carga, Nivel de Batería				Encendido, Batería en uso, Regulando			Encendido, Batería en uso, Regulando, Falta de cableado, Nivel de carga, Nivel de Batería	
Alarmas Audibles	En Batería, Batería baja, Sobrecarga								
Administración									
Características incluidas	Auto Prueba, Auto-Carga, Auto-Reinicio								
Puertos de Conectividad	(2) Serial (RS232, Dry Contact)				(1) HID USB, (1) Serial				
Capacidad SNMP/HTTP	SI, con tarjeta opcional RMCARD100								
Software o Programas									
Administración de energía	PowerPanel® Business Edition								
Dimensiones Físicas									
(Ancho X Alto X Fondo) (cms)	43.82 x 8.89 x 40.01			13.97 x 18.42 x 31.75			17.78 x 24.13 x 41.91		
Peso (kgs)	25.4	29	49.3	13.3	14.8	18.1	25.9	30.1	
Seguridad y Conformidad									
Certificaciones	UL1778, cUL, FCC DOC Class B								
Garantía									
Garantía del producto	3 Años								

Note: Especificaciones sujetas a cambio sin previo aviso debido a la mejora continua de nuestros productos.



Pruebe nuestro configurador en www.cpsw.com/ups-selector

Smart App Familia ONLINE

Salida Onda Senoidal Pura y Cero Tiempo de Transferencia

La Familia Smart App Online es ideal para salvaguardar sistemas de misión crítica que requieren protección de energía de onda senoidal pura. Con Cero tiempo de transferencia, los No Breaks Smart App Online entregan energía consistente y limpia con onda senoidal real para sus equipos de red corporativos. Para conseguir la máxima flexibilidad, incremente el tiempo de respaldo de su No Break conectando paquetes de batería externas (XL). Todas las unidades permiten tarjetas SNMP/HTTP para administración remota. Utilice el programa PowerPanel® Business Edition para controlar su No Break Smart App Online con características que incluyen: cierre de aplicaciones y sistema operativo, registro de eventos, reportes internos, análisis y administración remota.



Diseñados para

- Centros de Datos Corporativos
- Servidores corporativos o departamentales
- Sistemas VoIP y PBX
- Hardware de interconexión
- Appliances de red
- Sistemas Financieros críticos
- Sistemas Complejos de Vigilancia y Seguridad
- Switches, Routers, Hubs, Firewalls y equipo inalámbrico
- Estaciones de trabajo CAD/CAM
- Unidades de Almacenamiento
- Consolidación de Servidores

Características Clave

- A** Puertos de apagado de emergencia (EPO): Proporcionan conectividad con instalaciones EPO.
- B** Administración remota: La tarjeta SNMP/HTTP opcional proporciona capacidades de administración remota.
- C** LEDs Indicadores: Permiten monitorear el estado del No Break.
- D** Tiempo de respaldo extendido: Incrementa el tiempo de respaldo conectando paquetes de baterías adicionales (XL).

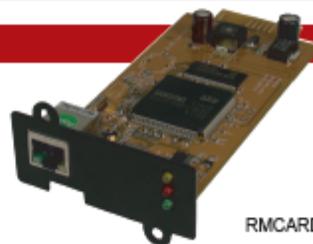


Características de la familia

- No Breaks online de doble conversión
- Salida onda senoidal pura
- Paquetes de baterías externas disponibles (XL)
- Compatible con AS400 (opcional)
- Función de bypass automático
- Puerto de apagado de emergencia (EPO) incluido
- Apagado/Reencendido automático desatendido
- Convertible 2U Rack/Torre
- Compatible con fuentes de alimentación con corrección del factor de potencia (PFC)
- Cero tiempo de transferencia
- Programa PowerPanel® Business Edition
- SNMP/HTTP opcional para administración remota
- Display de LEDs en panel frontal
- Control de tomas (salidas) programable
- Baterías Hot-swappable o cambiables en uso
- Filtros de corrección de armónicas y frecuencia
- Interruptor de encendido/apagado protegido

Capacidad de Administración Remota

Los modelos Smart App Onda Senoidal incluyen todas las funciones y capacidades de administración de No Breaks de redes utilizando el programa PowerPanel® Business Edition y una tarjeta de administración de redes opcional SNMP/HTTP. Estas herramientas permiten la administración remota centralizada, monitoreo, control y configuración del No Break y cierre o apagado de servidores o computadoras a través de un explorador Web o un sistema de administración de redes (NMS).



RMCARD301

PowerPanel® Agent		de Administración [102.100.20.30]	
Battery Backup			
Configuration	Status	Normal	
Diagnosics	Voltage	164.8 V	
Information	Frequency	60.0Hz	
Logging			
Schedule	Output		
Authentication	Status	Normal	
Actions	Voltage	100.2 V	
Help	Frequency	60.0 Hz	
Logout	Load	99 %	
Battery			
Status	Charging		
Capacity	86 %		
Voltage	47.1 V		

PowerPanel® Business Edition (ver página 25 con detalles)

Beneficios de la Administración Remota:

- Administración remota y la configuración del No Break a través de un explorador web, o un sistema de administración de redes (NMS)
- Opciones de notificación de alertas: Correo electrónico, SMS, Messenger, SNMP y XMPP
- Protocolos soportados: TCP / IP, UDP, SNMP, HTTP, BOOTP y DHCP
- Compatible con Ethernet de 10 Mbps
- El programa PowerPanel® Business Edition permite la administración de energía en redes de servidores corporativos y estaciones de trabajo críticas, así como el cierre o apagado del sistema operativo y aplicaciones, registro de eventos, reportes, alertas notificaciones

- y administración remota
- Notificación automática de eventos a través de SNMP Trap
- Configuración de acciones de eventos flexible
- El Auto-apagado de servidores y estaciones de trabajo impide la pérdida de datos debido a un fallo de energía
- Programación remota de apagado y reinicio del No Break
- Registro de eventos para grabar la historia de las operaciones del No Break
- Instalación rápida e interface amigable al usuario

Control de Tomas Programables

Los sistemas Smart App Online cuentan con la posibilidad de programar individualmente las tomas o salidas críticas y darles prioridad sobre las tomas secundarias o no críticas. Esto le permite a los administradores dar prioridad a esas tomas e incrementar el tiempo de respaldo de batería para los equipos más críticos. El control de las tomas programables también le da a los usuarios la opción de realizar un arranque-retrasado del No Break. Esto permite a la unidad recargar su batería interna antes de restaurar la energía; una característica vital en instalaciones de centros de datos (datacenters) donde el arranque ininterrumpido de los equipos es necesario.

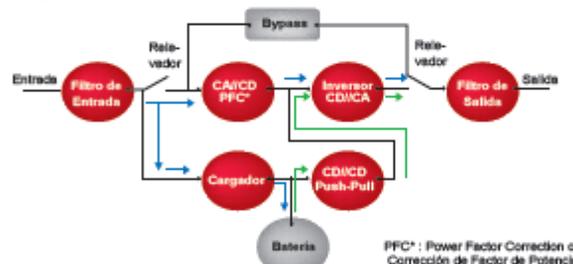
Toma 1

- Apaga si la capacidad de la batería esta abajo de %.
- Apaga cuando la energía de entrada falle por minutos.
- Apaga cuando la energía de entrada regrese por minutos.

Las opciones de control de tomas primarias dentro del programa PowerPanel® asegura la prioridad del tiempo de respaldo para los equipos críticos.

Protección Máxima: Topología Online Doble Conversión

Los sistemas Smart App Online proveen energía de onda senoidal pura, consistente y limpia de 120V para equipos de misión crítica, sin depender de las condiciones de la energía de entrada del No Break.



PFC: Power Factor Correction o Corrección de Factor de Potencia

La topología Online (doble conversión) ofrece una capa extra de aislamiento de los problemas de energía. Esto se logra operando continuamente sin la energía de la batería y teniendo cero tiempo de transferencia durante los cortes de energía. La topología online también estabiliza el voltaje y la frecuencia de salida y elimina cualquier ruido en la línea que puede ser evidente en entornos industriales o cuando se opera fuera de un generador de energía.

Visión general de productos

Modelos	Gabinete	Topología	Media-carga	VA	Watts	Tomas	Serial	USB	SNMP/HTTP	Software
OL1000RMXL2U	RM/T	Online	19 mins.	1000	700	8	3	3	3	3
OL1500RMXL2U	RM/T	Online	12 mins.	1500	1050	8	3	3	3	3
OL2000RMXL2U	RM/T	Online	18 mins.	2000	1400	5	3	3	3	3
OL3000RMXL2U	RM/T	Online	12 mins.	3000	2100	5	3	3	3	3



Pruebe nuestro configurador en www.cpsw.com/ups-selector

Smart App Familia ONLINE

Salida Onda Senoidal Pura y Cero Tiempo de Transferencia



OL1000RMXL2U / OL1500RMXL2U



OL2000RMXL2U



OL3000RMXL2U

No Breaks con tiempo de respaldo extendido (XL)

Los modelos CyberPower (XL) con tiempo de respaldo extendido tienen conectores que permiten conectar paquetes de baterías adicionales para extender el tiempo de respaldo del No Break. Los modelos XL tienen la capacidad de añadir hasta cuatro paquetes de baterías externas. Los paquetes de baterías externas son fáciles de conectar y esto puede hacerse hot-swapped o "en caliente" o "cambiable en uso" para asegurarse de que su negocio se mantenga funcionando durante el mantenimiento normal del No Break.

Para obtener información adicional sobre soluciones específicas XL que satisfagan sus requerimientos de carga para sus equipos, visite www.cpsww.com o póngase en contacto con su representante de ventas en el (55) 4622-8654 o por email a ventas@cyberpower.com.mx.

Tiempos de respaldo XL (Tiempos nominales en minutos a carga media/completa)

Modelos	OL1000RMXL2U	OL1500RMXL2U	OL2000RMXL2U	OL3000RMXL2U
Solo No Break	19/8	12/6	19/8	12/6
No Break + 1 paq baterías	77/34	50/22	76/34	50/24
No Break + 2 paq baterías	160/63	93/40	160/51	93/45
No Break + 3 paq baterías	246/89	152/59	246/83	152/61
No Break + 4 paq baterías	294/113	211/83	294/134	210/90

- 1 Puerto Serial (RS232)
- 2 Puerto USB
- 3 Puerto de apagado de emergencia (EPO)
- 4 Conector del módulo de batería
- 5 Conector de paquete de baterías externo
- 6 Cable de alimentación de CA
- 7 Tomas o receptáculos de salida
- 8 Cable de extensión de energía de salida
- 9 Tomas programables
- 10 Slot para tarjeta para administración remota
- 11 Indicador de falla de cableado
- 12 Silenciador de alarma de falla de cableado
- 13 Disyuntor o protector térmico de entrada
- 14 Disyuntor o protector térmico de salida
- 15 Ventilador

Puerto de apagado de emergencia (EPO)

Los No Breaks CyberPower con puerto de apagado de emergencia (EPO), ofrecen a los administradores la capacidad de conectar el No Break a instalaciones existentes EPO. Estas instalaciones dan los operadores un punto de acceso único de apagado inmediato para todos los equipos en una habitación o edificio. Esto es esencial para proteger los equipos vitales de daños causados por el agua, el exceso de calor, las violaciones de la seguridad o fallas catastróficas. La circuitería EPO de CyberPower cumple con el estándar EPO 1788 de Underwriters Laboratories (UL) y está disponible en todos los No Breaks de la familia Smart App Online

Especificaciones Técnicas: Modelos OL

Modelos	OL1000RML2U	OL1500RML2U	OL2000RML2U	OL3000RML2U
Configuración				
Capacidad (VA)	1000	1500	2000	3000
Capacidad (Watts)	700	1050	1400	2100
Topología	W Onda Senoidal Pura at 120Vac +/- 5%, True Online, Doble Conversion			
Tecnología de Ahorro de Energía	N/A			
Entrada				
Rango de Voltaje	80Vac - 142Vac			
Rango de Frecuencia	50/60Hz			
Tipo de Enchufe	NEMA 5-15P		NEMA 5-20P	
Salida				
Tomas (receptáculos)	(8) NEMA 5-20R		(4) NEMA 5-20R, (1) NEMA L5-20R (4) NEMA 5-20R, (1) NEMA L5-30R	
Voltaje de salida en batería	W Onda Senoidal Pura 110Vac / 120Vac / 127Vac +/- 3%			
Frecuencia de salida en batería	50/60Hz +/- 0.5%			
Tiempo de Transferencia	0 ms (Cero Tiempo de transferencia)			
Protección contra Sobrecarga	SI			
Protección de líneas de datos				
Protección de picos	738 Joules			
Protección Teléfono/Red	N/A			
Protección Cable Coaxial	N/A			
Filtrado EMURFI	FCC 47 CFR Part 15, Class B		FCC 47 CFR Part 15, Class A	
Batería				
Especificaciones	(3) 12V/7AH	(3) 12V/9AH	(6) 12V/7AH	(6) 12V/9AH
Sellada, Libre de Mantenimiento	SI			
Reemplazable por el usuario	SI y Hot-Swappable o cambiable en uso			
Tiempos de Respaldo				
Media carga/minutos)	19	12	19	12
Plena carga/minutos)	8	6	8	6
Indicadores de estatus				
Pantalla LCD Multifunción	N/A			
LEDs Indicadores	Encendido, En batería, Inversor, Bypass, Toma Crítica 1, Toma Crítica 2, Falla de cableado, Alarma de batería, Sobrecarga, Carga			
Alarmas Audibles	Falla de entrada, Falla de batería, Batería baja, Sobrecarga			
Administración				
Características incluidas	Auto prueba, Auto-Carga, Auto-Reinicio			
Puertos de Conectividad	(1) HID USB, (1) Serial, (1) EPO			
Capacidad SNMP/HTTP	SI con tarjeta opcional RMCARD301			
Software o Programas				
Administración de energía	PowerPanel® Business Edition			
Dimensiones Físicas				
(Ancho X Alto X Fondo) (cms)	43.82 x 8.89 x 49.53		43.82 x 8.89 x 66.04	
Peso (kgs)	43	45	70	72
Seguridad y Conformidad				
Certificaciones	UL1778, cUL, FCC DOC Class B		UL1778, cUL, FCC DOC Class A	
Garantía				
Garantía del producto	3 Años			

EXTERNAL BATTERY PACK MODELS	ABP36VRM2U	ABP72VRM2U
Para No Breaks modelos	OL1000RML2U, OL1500RML2U	OL2000RML2U, OL3000RML2U
Voltaje	36V	72V
Batería	(6) 12V/7AH	(12) 12V/9AH
Dimensiones (AnxAlxF) (cms)	43.82 x 8.89 x 49.53	43.82 x 8.89 x 66.04
Peso (kgs)	56	94
Garantía	3 Años (limitada)	

Nota: Especificaciones sujetas a cambio sin previo aviso debido a la mejora continua de nuestros productos.

Pruebe nuestro configurador en www.cpsw.com/ups-selector

Smart App Familia LCD INTELIGENTE

Tecnología Line Interactive con regulador integrado y pantalla LCD

La familia Smart App LCD Inteligente es ideal para hardware de interconexión de redes, servidores de oficina, equipos de telecomunicaciones y equipos sin fuentes de alimentación PFC activas. Disponible en gabinetes ahorradores de rack 1U y 2U y convertibles rack/torre, estas unidades son de metal resistente perfecto para montaje en rack, gabinete o en instalaciones de piso. Los No Breaks Smart App LCD Inteligente ofrecen la mejor combinación de características de protección de energía y rentabilidad de la industria específicamente en donde la onda senoidal pura no es necesaria.

La pantalla LCD multifunción rotativa proporciona a los administradores un estatus inmediato de los datos vitales del No Break, incluyendo: Estado del regulador, tiempo de respaldo estimado, capacidad de la batería, nivel de carga, niveles de voltajes de entrada y salida, frecuencia de salida, en batería, sobrecarga, fallas y modo silencioso.



Diseñados para

- Switches, Routers, Hubs, Firewalls y equipo inalámbrico
- Servidores de oficina/casa
- Sistemas VoIP, POTS o PBX
- Hardware de interconexión
- Closets remotos
- Instalaciones de Teatro en casa y Audio/video
- Sistemas de Vigilancia y Seguridad
- Estaciones de trabajo CAD/CAM
- Aplicaciones industriales
- Equipo de punto de venta
- Ideal para equipo que no se basa en fuentes PFC



Características Clave

- A** Pantalla LCD Multifunción: La pantalla LCD giratoria proporciona información sobre la condición de la energía y la batería, independientemente de la orientación torre o montaje en rack del No Break.
- B** Administración remota: La tarjeta SNMP/HTTP opcional proporciona capacidad de administración remota.
- C** Puertos: USB HID compatible y serial(es).
- D** Protección contra picos de líneas de voz y datos: Puertos RJ11/RJ45/Coax



Características de la familia

- Pantalla LCD Inteligente multifunción
- Tecnología de ahorro de energía GreenPower UPS™
- Modelos 1U ahorradores de espacio
- Convertible 2U Rack/Torre
- Protección de picos Teléfono/Ethernet/cable, RJ11/RJ45/Coax
- Filtrado de ruido EMI/RFI
- Apagado/Reencendido automático desatendido
- Topología de No Break Line-Interactive
- Regulador Automático de Voltaje (AVR)
- Programa PowerPanel® Business Edition
- SNMP/HTTP opcional para administración remota
- Baterías Hot-swappable o cambiables en uso
- Puerto(s) Serial(es) y Puerto USB HID compatible

Pantalla LCD Multifunción



La pantalla LCD giratoria proporciona información inmediata y detallada sobre el estado de la batería y las condiciones del voltaje. Además, con el botón se pueden configurar opciones avanzadas para tener alertas de posibles problemas de energía antes de que ellos afecten a su equipo.



Información mostrada en la pantalla LCD:

- Nivel de Carga/Corriente
- Nivel de batería
- Modo de batería
- Voltaje de salida
- Sobrecarga
- Modo silencioso
- Tiempo de respaldo
- Regulador funcionando *
- Voltaje de entrada
- Frecuencia de salida *
- Falla de cableado *
- Funcionamiento normal

* - Sólo unidades 2U

Regulación Automática de Voltaje



AVR
AUTOMATIC
VOLTAGE
REGULATION

El regulador automático de voltaje (AVR) estabiliza la señal de CA y mantiene un voltaje seguro y constante para el equipo conectado. El AVR regula altos y bajos voltajes y lo mantiene en 120 volts. Esto permite que el No Break mantenga niveles de voltaje seguros sin recurrir a la energía de la batería, lo que aumenta significativamente la duración de la batería eliminando la entrada continua del No Break en modo de batería cuando se producen fluctuaciones menores en el voltaje. Esto también reduce las posibilidades de pérdida de datos, bloqueos de memoria y fallas de sistema.

Capacidad de Administración Remota

Los modelos Smart App Onda Senoidal incluyen todas las funciones y capacidades de administración de No Breaks de redes utilizando el programa PowerPanel® Business Edition y una tarjeta de administración de redes opcional SNMP/HTTP. Estas herramientas permiten la administración remota centralizada, monitoreo, control y configuración del No Break y cierre o apagado de servidores o computadoras a través de un explorador Web o un sistema de administración de redes (NMS).

Beneficios de la Administración Remota:

- Administración remota y la configuración del No Break a través de un explorador web, o un sistema de administración de redes (NMS)
- Opciones de notificación de alertas: Correo electrónico, SMS, Messenger, SNMP y XMPP
- Protocolos soportados: TCP / IP, UDP, SNMP, HTTP, BOOTP y DHCP
- Compatible con Ethernet de 10 Mbps
- El programa PowerPanel® Business Edition permite la administración de energía en redes de servidores corporativos y estaciones de trabajo críticas, así como el cierre o apagado del sistema operativo y aplicaciones, registro de eventos, reportes, alertas notificaciones y administración remota
- Notificación automática de eventos a través de SNMP Trap
- Configuración de acciones de eventos flexible
- El Auto-apagado de servidores y estaciones de trabajo impide la pérdida de datos debido a un fallo de energía
- Programación remota de apagado y reinicio del No Break
- Registro de eventos para grabar la historia de las operaciones del No Break
- Instalación rápida e interface amigable al usuario

Visión general de productos

Modelos	Gabinete	Topología	LCD	AVR	VA	Watts	Tomas	RJ11/45	USB	SNMP/HTTP	Software
OR500LCDRM1U	RM	Line-Int.	3	3	500	300	6	3	3	3	3
OR700LCDRM1U	RM	Line-Int.	3	3	700	400	6	3	3	3	3
OR1000LCDRM1U	RM	Line-Int.	3	3	1000	600	6	3	3	3	3
OR1500LCDRM1U	RM	Line-Int.	3	3	1500	900	6	3	3	3	3
OR1500LCDRM2U	RM/T	Line-Int.	3	3	1500	900	8	3	3	3	3
OR2200LCDRM2U	RM/T	Line-Int.	3	3	2000	1320	8	3	3	3	3
OR1500LCDRTXL2U	RM/T	Line-Int.	3	3	1500	1125	8	3	3	3	3
OR2200LCDRTXL2U	RM/T	Line-Int.	3	3	2190	1650	8	3	3	3	3



Pruebe nuestro configurador en www.cpsw.com/ups-selector

Smart App Familia LCD INTELIGENTE

Tecnología Line Interactive con regulador integrado y pantalla LCD



OR500LCDRM1U / OR700LCDRM1U / OR1000LCDRM1U / OR1500LCDRM1U



OR1500LCDRM2U / OR2200LCDRM2U

- 1 Tomas protegidas Batería/Picos
- 2 Ventilador
- 3 Disyuntor de entrada reseteable
- 4 Puertos de protección RJ11/RJ45
- 5 Indicador de fallas de cableado
- 6 Tomas protegidas contra picos
- 7 Puerto(s) serial(es)
- 8 Disyuntor(es) o protector(es) térmico(s) reseteable(s) de salida
- 9 Puertos de protección cable coaxial RG6
- 10 Puerto USB
- 11 Slot de expansión SNMP/HTTP

Configuración Convertible Rack/Torre

Los modelos de la familia Smart App LCD inteligente 2U se pueden montar en configuración de montaje en rack o de torre. Esta configuración flexible es especialmente importante en organizaciones en crecimiento con necesidades de cambio donde tener la opción de posicionar el No Break en forma vertical o en un sistema de rack, tiene un alto valor.

Estas unidades son de fácil instalación en un sistema de rack de poste-simple usando un desarmador. La configuración en torre no requiere ninguna herramienta. El No Break se desliza en las bases y queda firmemente sujeto en su posición vertical. Todas las unidades se entregan con los accesorios para montaje en rack y con las bases para posición vertical.



Baterías montables por el frente, Hot Swappable

Al realizar el mantenimiento de la batería, el mantener el No Break funcionando al 100% junto con el equipo conectado es esencial para la mayoría de las empresas.

Los No Breaks Smart App LCD Inteligente cuentan con la característica de tener baterías hot swappable o intercambiables en caliente o cambiables en uso, las cuales son fáciles de instalar por el panel frontal. De esta forma se garantiza que el equipo conectado se mantendrá todo el tiempo en funcionamiento normal durante el mantenimiento de la batería.

Mientras el voltaje de entrada este presente, las baterías pueden ser cambiadas en caliente o en uso sin interrumpir la energía al equipo conectado. El proceso de cambiar las baterías no requiere equipo especial. Simplemente jale la cubierta frontal y retire la cubierta de la batería interna con un desarmador. Saque la batería deslizándola y a continuación, deslice la nueva batería en la unidad y asegúrela.



Supresión de Picos y Filtrado de ruidos



Los No Breaks CyberPower tienen supresión de picos MOV avanzada y filtrado de ruido EMI/RFI para proteger los equipos de casa/oficina, audio/video y electrónica de consumo. La tecnología MOV desvía los nocivos picos de voltaje hacia tierra, protegiendo todos los equipos que están conectados al No Break así como al mismo No Break. Los sistemas también tienen incorporado el apagado automático que protege el equipo conectado de los catastróficos picos de voltaje que excedan el umbral de supresión del No Break.

Los No Breaks CyberPower también utilizan filtros agresivos EMI/RFI para reducir electromagnetismo y problemas de interferencia de radio frecuencias. Estas bobinas suavizan las fluctuaciones menor de corriente, con lo que se reduce el 'zumbido' y la estática que puede afectar negativamente a señales de audio y video.

Configuración	500	700	1000	1500	1500	2000	1500	2190
Capacidad (VA)	500	700	1000	1500	1500	2000	1500	2190
Capacidad (Watts)	300	400	600	900	900	1320	1125	1650
Topología	Line-Interactive / Regulador Automático de Voltaje (AVR) 							
Tecnología de Ahorro de Energía	GreenPower UPS™ Bypass							
Entrada	90Vac-140Vac							
Rango de Voltaje	90Vac-140Vac							
Rango de Frecuencia	57Hz - 63Hz			47Hz - 63Hz				
Tipo de Enchufe	NEMA 5-15P			NEMA 5-20P		NEMA 5-15P		NEMA 5-20P
Salida								
Tomas (receptáculos)	(8) NEMA 5-15R			(8) NEMA 5-15R		(8) NEMA 5-20R	(8) NEMA 5-15R	(8) NEMA 5-20R
Voltaje de salida en batería	Onda Senoidal Simulada 120Vac +/- 5%							
Frecuencia de salida en batería	60Hz +/- 1%							
Tiempo de Transferencia	4ms							
Protección contra Sobrecarga	En línea: Disyuntor o protector térmico. En batería: limitando la corriente interna							
Protección de líneas de datos								
Protección de picos	1,030 Joules				1,840 Joules			
Protección Teléfono/Red	RJ45/RJ11 (Una entrada/Una salida)				RJ45 (Una entrada/Una salida)			
Protección Cable Coaxial	N/A				RG6 (Una entrada/Una salida)			
Filtrado EMI/RFI	Sí							
Batería								
Especificaciones	(2) 6V/7AH	(2) 6V/9AH	(4) 6V/7AH	(4) 6V/9AH	(4) 12V/7AH	(4) 12V/9AH	(4) 12V/7AH*	(4) 12V/9AH*
Sellada, Libre de Mantenimiento	Sí							
Reemplazable por el usuario	Sí, y Hot-Swappable o cambiabile en uso							
Tiempos de Respaldo								
Media carga (minutos)	12	11	13	11	18	19	19	14
Plena carga (minutos)	3	3	3	2	6	6	7	6
Indicadores de estatus	Nivel Carga/Contente, Tiempo de respaldo, Nivel de batería, Batería en uso, Voltaje de entrada, Voltaje de salida, Sobrecarga, Modo de silencio*, Modo Normal*, Modo regulador*							
Pantalla LCD Multifunción	Encendido, Falla de Cableado, Pantalla LCD							
LEDs Indicadores	En Batería, Batería Baja, Sobrecarga							
Alarmas Audibles								
Administración	Auto Prueba, Auto-Carga, Auto-Reinicio							
Características incluidas								
Puertos de Conectividad	(1) HID USB, (1) Serial				(1) HID USB, (2) Serial			
Capacidad SNMP/HTTP	Sí con tarjeta opcional RMCARD201				Sí con tarjeta opcional RMCARD100		Sí con tarjeta opcional RMCARD201	
Software o Programas	PowerPanel® Business Edition							
Administración de energía								
Dimensiones Físicas								
(Ancho X Alto X Fondo) (cms)	43.82 x 4.45 x 23.5	43.82 x 4.45 x 23.5	43.82 x 4.45 x 23.5	43.82 x 4.45 x 49.53	143.82 x 8.89 x 40.01	143.82 x 8.89 x 40.01	43.82 x 8.89 x 49.53	43.82 x 8.89 x 49.53
Peso (kgs)	8.1	8.6	18.1	20.7	24.3	25.9	27.3	30
Seguridad y Conformidad								
Certificaciones	UL1778, cUL, FCC DOC Class B							
Garantía								
Garantía del producto	3 Años							

Nota: Especificaciones sujetas a cambio sin previo aviso debido a la mejora continua de nuestros productos.

* Solo unidades 1U, * Solo unidades 2U

*Paquete de baterías externo para extensión del tiempo de respaldo (XL)



Pruebe nuestro configurador en www.cpsww.com/ups-selector

Smart App Familia AVR

Tecnología AVR (Regulación Automática de Voltaje) y Administración remota



La familia Smart App AVR está diseñada para proteger equipos de oficinas pequeñas y hogar, como computadoras, periféricos y equipos de red sin fuente de alimentación PFC activa.

El programa de administración de energía PowerPanel® proporciona control total de las opciones de protección de energía con apagado de aplicaciones y Sistemas operativos, registro de eventos, informes internos y análisis. Estas unidades durables tienen gabinetes metálicos sólidos, que son ideales para medio ambientes exigentes. También permiten administración remota con tarjetas SNMP/HTTP opcionales.



Diseñados para

- Switches, Routers, Hubs, Firewalls y equipo inalámbrico
- Sistemas VoIP, POTS o PBX
- Estaciones de trabajo CAD/CAM
- Sistemas de Vigilancia y Seguridad
- Aplicaciones Industriales
- Ideal para equipo que no se basa en fuentes PFC

Características Clave

- A** Baterías hot swappable. Operando 100% del tiempo
- B** LEDs indicadores para estatus constante.
- C** Protección contra picos de líneas de voz y datos: Puertos RJ11/RJ45/Coax
- D** Administración remota: La tarjeta SNMP/HTTP opcional proporciona capacidad de administración remota.



Características de la familia

- Panel frontal con LEDs Indicadores
- Filtrado de ruido EMI/RFI
- Apagado/Reencendido automático desatendido
- Puerto(s) Serial(es)
- Gabinetes Torre y Torre/Rack
- SNMP/HTTP opcional para administración remota
- Regulador Automático de Voltaje (AVR)
- Programa PowerPanel® Plus
- Protección de picos Teléfono/Ethernet RJ11/RJ45
- Puerto USB
- Gabinete de metal sólido

Capacidades de Administración Remota

Los modelos Smart App AVR incluyen todas las funciones y capacidades de administración de No Breaks de redes utilizando el programa PowerPanel® Business Edition (se puede bajar del web gratis) y una tarjeta de administración de redes opcional SNMP/HTTP.

Estas herramientas permiten la administración remota centralizada, monitoreo, control y configuración del No Break y cierre o apagado de servidores o computadoras a través de un explorador Web o un sistema de administración de redes (NMS).



RMCARD100

Especificaciones Técnicas: Modelos OP y CPS

Modelos	OP650	OP850	OP1250	OP1500	CPS1500AVR
Configuración					
Capacidad (VA)	650	850	1250	1500	1500
Capacidad (Watts)	350	510	750	950	950
Topología	Line-Interactive / Regulador Automático de Voltaje (AVR) 				
Tecnología de Ahorro de Energía	N/A				
Entrada					
Rango de Voltaje	85Vac - 150Vac				
Rango de Frecuencia	57Hz - 63Hz				47Hz - 63Hz
Tipo de Enchufe	NEMA 5-15P				
Salida					
Tomas (receptáculos)	(6) NEMA 5-15R	(8) NEMA 5-15R			(6) NEMA 5-15R
Voltaje de salida en batería	Onda Senoidal Simulada 120Vac +/- 5%				
Frecuencia de salida en batería	60Hz +/- 1%				
Tiempo de Transferencia	4ms				
Protección contra Sobrecarga	En línea: Disyuntor o protector térmico. En batería: limitando la corriente interna				
Protección de líneas de datos					
Protección de picos	1,796 Joules				1,800 Joules
Protección Teléfono/Red	RJ45/RJ11 (Una entrada / Una salida)				
Protección Cable Coaxial	N/A				
Filtrado EM/RFI	SI				
Batería					
Especificaciones	(1) 12V/7.2AH	(2) 12V/7AH	(2) 12V/9AH	(2) 12V/17AH	(4) 12V/7AH
Sellada, Libre de Mantenimiento	SI				
Reemplazable por el usuario	SI				
Tiempos de Respaldo					
Media carga (minutos)	10	15	13	18	18
Plena carga (minutos)	2	2	4	6	6
Indicadores de estatus					
Pantalla LCD Multifunción	N/A				
LEDs Indicadores	AVR-Boost*, AVR-Buck*, Encendido, Batería en uso, Falla de cableado, Regulador en Uso*, Nivel de Carga*, Nivel de batería*				
Alarmas Audibles	En Batería, Batería Baja, Sobrecarga				
Administración					
Características Incluidas	Auto Prueba, Auto-Carga, Auto-Reinicio				
Puertos de Conectividad	(1) Serial, (1) USB			(2) Serial, (1) USB	
Capacidad SNMP/HTTP	SI con tarjeta opcional RMCARD100				
Software o Programas					
Administración de energía	PowerPanel® Plus / PowerPanel® Personal Edition				
Dimensiones Físicas					
(Ancho X Alto X Fondo) (cms)	8.89 x 16.51 x 29.21		13.97 x 16.42 x 31.75	17.78 x 24.13 x 41.91	43.82 x 8.89 x 40.01
Peso (kgs)	7	12.6	13.9	27.9	26.1
Seguridad y Conformidad					
Certificaciones	UL1778, cUL, FCC DOC Class B				
Garantía					
Garantía del producto	3 Años 				

Nota: Especificaciones sujetas a cambio sin previo aviso debido a la mejora continua de nuestros productos.

* Solo en OP650, OP850, OP1250 * Solo en OP1500, CPS1500AVR



Pruebe nuestro configurador en www.cpsww.com/ups-selector

Familia LCD INTELIGENTE

Pantalla LCD, Regulador Automático de Voltaje (AVR) y Protección de picos

La familia LCD Inteligente CyberPower representa la "Mejor en su clase" protección de energía con regulación automática de voltaje y una pantalla LCD con 11 funciones. Todos los modelos torre están equipados con tecnología de ahorro de energía GreenPower UPSTM, que puede reducir los costos de la energía hasta en un 75%. Con tecnología de funcionamiento ultra-silencioso se asegura que tu área de trabajo no se verá afectada con electrónica ruidosa del No Break electrónica lo cual redundará en un ambiente de trabajo tranquilo.

Diseñado para computadoras para la pequeña oficina, oficina en casa (SOHO) y sistemas de entretenimiento en el hogar, la familia LCD inteligente también protege a todos los equipos conectados de perjudiciales sobrevoltajes y picos de voltaje. También incluyen plena protección para las líneas de teléfono (RJ11), red (RJ45) y cable coaxial (RG6) y están equipadas con filtros EMI/RFI para reducir los ruidos en líneas de audio y video. El programa PowerPanel también complementa los sistemas y ofrece a los usuarios una interfaz amigable para monitorear los datos vitales del No Break.

Todos los sistemas están cubiertos por la mejor garantía del mercado exclusiva de CyberPower de 3 años y vienen con asistencia y soporte técnico de por vida.



Diseñados para:

- Pequeña para equipos y redes de pequeña Oficina, Oficina en casa (SOHO) y casa
- Computadoras y estaciones de trabajo
- Sistemas de Teatro en casa y juegos
- Sistemas de seguridad y vigilancia
- Equipos electrónicos personales
- Terminales Punto de Venta

Características Clave

- A** Pantalla LCD Inteligente para monitoreo de las condiciones de energía sólo presionando un botón. La pantalla se apaga convenientemente para eliminar brillos que distraigan
- B** Puerto USB HID Compatible
- C** Tomas anchas para adaptadores CA/CD
- D** Protección de picos para Voz/Datos/Video asegura que tu equipo valioso está protegido contra picos de voltaje que viajan por las líneas de comunicación.



Características de la familia

- Pantalla LCD Inteligente multifunción
- Tecnología de operación Ultra-Silenciosa
- Regulador Automático de Voltaje (AVR)*
- Protección de picos de líneas de Teléfono/Fax/Modem (RJ11) líneas de redes/DSL/Ethernet (RJ45)
- Paquete de baterías reemplazable por el usuario
- Disyuntor o protector térmico Reseteable
- Tecnología de ahorro de energía GreenPower UPS™
- Programa PowerPanel Personal Edition
- Protección de picos cable coaxial (RG-6)*
- Filtrado de ruidos EMI/RFI
- Puerto Serial y puerto USB HID-compatible*
- Apagado/Reencendido automático desatendido
- Gabinetes Atractivos Torre, Mini-torre y compactos

* = modelos seleccionados

Lo último en protección de sistemas de entretenimiento para el hogar...

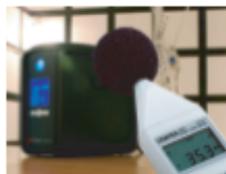
CyberPower lleva una amplia gama de soluciones de audio y video para el hogar para garantizar la protección de sus sistemas multimedia. Los No Breaks de la familia LCD inteligente complementan verdaderamente las instalaciones en casa dando a los usuarios de protección de energía superior y una pantalla LCD multifunción para diagnóstico de las condiciones de energía inmediato. Estos No Breaks garantizan que tus equipos electrónicos están protegidos contra picos de voltaje y aumentos de voltaje repentinos, e incluyen filtros EMI/RFI para reducir el ruido de línea y mejorar la experiencia multimedia.

La Tecnología AVR (Regulación Automática de Voltaje) ofrece acondicionamiento de líneas que automáticamente llevan el voltaje de entrada de los equipos conectados dentro de un rango seguro. Esto reduce el estrés en los equipos electrónicos de consumo de alto nivel con lo que se puede prolongar la vida útil de los equipos. El respaldo de batería de la unidad conserva sus equipos funcionando durante un apagón, lo que le permite apagar su equipo con seguridad y evitar cualquier pérdida abrupta de energía y de valiosa información.

...con pantalla LCD multifunción de fácil lectura!



Tecnología de operación Ultra-Silenciosa



El diseño ultra-silencioso de los No Breaks de la familia LCD inteligente los hace perfectos para aplicaciones de escritorio, instalaciones de audio y video y entornos de trabajo tranquilos y callados.

La combinación única de CyberPower de ventilación avanzada, componentes del sistema de alta nivel y la tecnología de ahorro de energía GreenPower UPS hacen de este diseño ultra-silencioso una elección perfecta para los usuarios de hogar y oficina.

Pantalla LCD Multifunción



La pantalla LCD proporciona información inmediata y detallada sobre el estado de la batería y las condiciones del voltaje para alertarlo de problemas de energía potenciales antes de que afecten tus equipos.



Información mostrada en la pantalla LCD

- Nivel de Carga/Corriente
- Nivel de batería
- Modo de batería
- Voltaje de salida
- Sobrecarga
- Modo silencioso
- Tiempo de respaldo
- Regulador funcionando *
- Voltaje de entrada
- Frecuencia de salida *
- Falla de cableado *
- Funcionamiento normal

* - Modelos Torre únicamente

Comparación de Productos

Modelos	Gabinete	Topología	LCD	AVR	VA	Watts	Tomas	Software	RJ11	RJ45	Coax	USB
CP600LCD	C	Standby	3	-	600	340	8	3	3	3	-	3
CP825LCD	C	Standby	3	-	825	450	8	3	3	3	-	3
CP885AVRLCD	C	Line-Int.	3	3	685	390	8	3	3	3	3	3
CP825AVRLCD	C	Line-Int.	3	3	825	450	8	3	3	3	3	3
CP850AVRLCD	T	Line-Int.	3	3	850	510	9	3	3	3	3	3
CP1000AVRLCD	T	Line-Int.	3	3	1000	600	9	3	3	3	3	3
CP1350AVRLCD	T	Line-Int.	3	3	1350	810	8	3	3	3	3	3
CP1500AVRLCD	T	Line-Int.	3	3	1500	900	8	3	3	3	3	3

C=Compacto, T=Torre



Familia LCD INTELIGENTE

Pantalla LCD, Regulador Automático de Voltaje (AVR) y Protección de picos



CP850AVRLCD
CP1000AVRLCD



CP1350AVRLCD
CP1500AVRLCD



CP600LCD
CP825LCD

CP885AVRLCD
CP825AVRLCD

- 1 Tomas protegidas de batería y Picos
- 2 Tomas de protección de picos
- 3 Interruptor de Encendido
- 4 Indicador de Encendido
- 5 Pantalla LCD Multifunción
- 6 Disyuntor o protector térmico reseteable

- 7 Puertos de protección de cable coaxial RG6 *
- 8 Puertos de protección líneas RJ11/RJ45
- 9 Puerto Serial
- 10 Puerto USB
- 11 Indicador de falla de cableado

* Modelos AVR solamente

Puertos de Comunicación Múltiple



Los puertos de comunicación múltiple dan a los usuarios la flexibilidad para conectarse a su PC a través de los cables USB o serial incluidos en el equipo y utilizar el programa de administración de energía PowerPanel Personal Edition también incluido. En el caso de un corte de luz, el programa PowerPanel Personal Edition guarda automáticamente los archivos abiertos, cierra las aplicaciones de una manera ordenada y luego apaga el equipo conectado.

USB – Los puertos USB de CyberPower son compatibles con HID, con lo que permiten una integración plena con la administración de energía propia de CyberPower y con las características de apagado automático de varios sistemas operativos, incluyendo Windows, Linux y Mac OS X.

Serial - Varios modelos están equipados con puertos serie para la conexión con la PC.

Supresión de Picos y Filtrado

Los No Breaks CyberPower tienen supresión de picos MOV avanzada y filtrado de ruido EMI/RFI para proteger los equipos de casa/oficina, audio/video y electrónica de consumo. La tecnología MOV desvía los nocivos picos de voltaje hacia tierra, protegiendo todos los equipos que están conectados al No Break así como al mismo No Break. Los sistemas también tienen incorporado el apagado automático que protege el equipo conectado de los catastróficos picos de voltaje que excedan el umbral de supresión del No Break.

Los No Breaks CyberPower también utilizan filtros agresivos EMI/RFI para reducir electromagnetismo y problemas de interferencia de radio frecuencias. Estas bobinas suavizan las fluctuaciones menor de corriente, con lo que se reduce el 'zumbido' y la estática que puede afectar negativamente a señales de audio y video.



Tecnología GreenPower UPS™

¿Interesado en reducir su factura de electricidad? La familia LCD Inteligente se ha diseñado con la tecnología patentada de CyberPower GreenPower™ UPS para reducir sus costos de energía en hasta un 75% en comparación con los modelos convencionales de No Breaks. Los No Breaks convencionales pasan la energía a través de un transformador, aun cuando el voltaje de entrada sea normal. Por el contrario, la circuitería avanzada y patentada de un No Break GreenPower UPS, hace un bypass (rodeo o brinca) del transformador cuando el voltaje de entrada es normal. Como resultado de ello, sus costos de energía en su hogar u oficina se reducen mientras su computadora, equipo de audio y video, las insustituibles fotos así como los valiosos datos siguen estando protegidos. (Para más detalles sobre la tecnología GreenPower UPS, consulte la página 27.)

Especificaciones Técnicas: Modelos CP LCD y CP LCD AVR

Modelos	CP500LCD	CP825LCD	CP685AVRLCD	CPE25AVRLCD	CP850AVRLCD	CP1000AVRLCD	CP1350AVRLCD	CP1500AVRLCD
Configuración								
Capacidad (VA)	600	825	885	825	850	1000	1350	1500
Capacidad (Watts)	340	450	390	450	510	600	810	900
Topología	Standby		Line-Interactive / Regulador Automático de Voltaje (AVR)					
Tecnología de Ahorro de Energía	N/A		GreenPower UPS™ Bypass					
Entrada								
Rango de Voltaje	100Vac - 140Vac		90Vac - 140Vac					
Rango de Frecuencia					57Hz - 63Hz			
Tipo de Enchufe	NEMA 5-15P							
Salida								
Tomas (receptáculos)			(8) NEMA 5-15R				(8) NEMA 5-15R	
Voltaje de salida en batería	Onda Senoidal Simulada 120Vac±5%							
Frecuencia de salida en batería	60Hz ±1%							
Tiempo de Transferencia	4ms							
Protección contra Sobrecarga	En línea: Disyuntor o protector térmico. En batería: limitando la corriente interna							
Protección de líneas de datos								
Protección de picos			1,030 Joules				1,080 Joules	
Protección Teléfono/Red	RJ45/RJ11 (Una entrada/Una Salida)							
Protección Cable Coaxial	N/A		RG8 (Una entrada/Una Salida)					
Filtro EMI/RFI	Sí							
Batería								
Especificaciones	(1) 12V7AH	(1) 12V8.5AH	(1) 12V8AH	(1) 12V8.5AH	(1) 12V8.5AH	(1) 12V8AH	(2) 12V8AH	(2) 12V8.5AH
Sellada, Libre de Mantenimiento					Sí			
Reemplazable por el usuario	Sí							
Tiempos de Respaldo								
Media carga (minutos)	8	8	10	8	7	6	9	11
Plena carga (minutos)	2	2	2	2	1	1	2	3
Indicadores de estatus								
Pantalla LCD Multifunción	Nivel Carga/Corriente, Tiempo de respaldo, Nivel de batería, Modo regulando*, Batería en uso, Voltaje de entrada, Voltaje de salida, Frecuencia*, Sobrecarga, Modo de silencio							
LEDs Indicadores	Encendido, Falla de Cableado							
Alarmas Audibles	En Batería, Batería Baja, Sobrecarga							
Administración								
Características incluidas	Auto Prueba, Auto-Carga, Auto-Reciclo							
Puertos de Conectividad			(1) HID USB				(1) HID USB, (1) Serial	
Capacidad SNMP/HTTP	N/A							
Software o Programas								
Administración de energía	PowerPanel® Personal Edition							
Dimensiones Físicas								
(Ancho X Alto X Fondo) (cms)	27.94 x 18.51 x 8.89				10.80 x 22.23 x 26.67		10.16 x 24.77 x 33.66	
Peso (kgs)	5.3	6.1	5.8	6.4	7	7.2	11.4	
Seguridad y Conformidad								
Certificaciones	UL1778, cUL, FCC DOC Class B							
Garantía								
Garantía del producto	3 Años							

Nota: Especificaciones sujetas a cambio sin previo aviso debido a la mejora continua de nuestros productos.

* Solo modelos Torre



Pruebe nuestro configurador en www.cpsw.com/ups-selector

Familia AVR

Tecnologías AVR y GreenPower UPS. Ultra-silencioso

La familia AVR ofrece protección avanzada de energía en un elegante, pero resistente diseño. La tecnología de Regulación automática de voltaje (AVR) asegura que todos tus equipos conectados estén recibiendo un voltaje de alimentación de CA limpio y estable. Con modelos diseñados para una amplia gama de computadoras, desde sistemas de nivel de entrada hasta sistemas de nivel superior, la familia AVR protege todos los tipos de computadoras contra picos de voltaje y también ofrece una protección completa contra los nocivos apagones y sobre voltajes.

Todos los modelos tienen tecnología de operación ultra silenciosa por lo que son perfectos para medio ambientes tranquilos de casa y oficina. Adicionalmente, todas las unidades protegen completamente sus líneas de datos como teléfono, red o cable (RJ11/RJ45/Coax), incluyen el programa de administración PowerPanel® Personal Edition y cuentan con soporte técnico profesional gratuito y una garantía de 3 años.



Diseñados para:

- PCs y estaciones de trabajo
- Sistemas VoIP y terminales punto de venta
- Closets remotos
- Instalaciones de Teatro en casa y Audio/video
- Sistemas de Vigilancia y Seguridad
- Estaciones de trabajo CAD/CAM
- Juegos de video

Características Clave

- A** Protección contra picos de líneas de voz y datos con puertos RJ11/RJ45/Coax
- B** El diseño moderno y elegante combina perfectamente con el diseño high-tech de las más nuevas computadoras y periféricos
- C** Tecnología Ultra-Silenciosa
- D** El programa PowerPanel Personal Edition asegura que los archivos sean cerrados y los datos salvados en caso de un apagón



Características de la familia

- Tecnología de No Break Line-Interactive
- Tecnología de operación Ultra-Silenciosa
- Programa de administración PowerPanel Personal Edition
- Protección de picos línea teléfono/Fax/Modem (RJ11) y Red/DSL/Ethernet (RJ45)
- Puerto Serial y Puerto USB HID compatible
- Apagado/Reencendido automático desatendido
- Regulador Automático de Voltaje (AVR)
- Tecnología de ahorro de energía GreenPower UPS™
- Protección de picos para cable coaxial o DSS con puerto RG6
- Filtrado de ruido EMI/RFI
- Baterías reemplazable por el usuario
- Disyuntor o protector térmico reseteable
- Gabinetes atractivos: Torre y compacto

Regulación Automática de Voltaje (AVR)



AVR
AUTOMATIC
VOLTAGE
REGULATION

El regulador automático de voltaje (AVR) estabiliza la señal de CA y mantiene un voltaje seguro y constante para el equipo conectado. El AVR regula altos y bajos voltajes y lo mantiene en 120 volts. Esto permite que el No Break mantenga niveles de voltaje seguros sin recurrir a la energía de la batería, lo que aumenta significativamente la duración de la batería eliminando la entrada continua del No Break en modo de batería cuando se producen fluctuaciones menores en el voltaje. Esto también reduce las posibilidades de pérdida de datos, bloqueos de memoria y fallas de sistema.

Especificaciones: Modelos CP AVR

Modelos	CP685AVR	CP800AVR	CP900AVR	CP1200AVR	CP1500AVRT
Configuración					
Capacidad (VA)	685	800	900	1200	1500
Capacidad (Watts)	390	450	560	720	900
Topología	Line-Interactive / Regulación Automática de Voltaje (AVR) 				
Tecnología de Ahorro de Energía	GreenPower UPS™ Bypass				
Entrada					
Rango de Voltaje	90Vac - 140Vac				
Rango de Frecuencia	57Hz - 63Hz				
Tipo de Enchufe	NEMA 5-15P				
Salida					
Tommas (receptáculos)	(8) NEMA 5-15R				
Voltaje de salida en batería	Onda Senoidal Simulada a 120Vac +/- 5%				
Frecuencia de salida en batería	60Hz +/- 1%				
Tiempo de Transferencia	4ms				
Protección contra Sobrecarga	En línea: Disyuntor o protector térmico, En batería limitando la corriente interna				
Protección de líneas de datos					
Protección de picos	890 Joules		1,080 Joules		1,500 Joules
Protección Teléfono/Red	RJ45/RJ11 (Una entrada / Una salida)				
Protección Cable Coaxial	RG6 (Una entrada / Una salida)				
Filtrado EMI/RFI	SI				
Batería					
Especificaciones	(1) 12V/8AH	(1) 12V/8.5AH	(2) 12V/7.2AH	(2) 12V/8AH	(2) 12V/8.5AH
Sellada, Libre de Mantenimiento	SI				
Reemplazable por el usuario	SI				
Tiempos de Respaldo					
Media carga (minutos)	10	10	12	12	11
Piena carga (minutos)	2	3	3	3	3
Indicadores de estatus					
Pantalla LCD Multifunción	N/A				
LEDs Indicadores	Encendido, Falla de cableado		Encendido, Batería en uso, regulando, sobrecarga, Falla de cableado		
Alarmas Audibles	En batería, Batería baja, Sobrecarga				
Administración					
Características Incluidas	Auto prueba, Auto-Carga, Auto-Reinicio				
Puertos de Conectividad	(1) HID USB, (1) Serial				
Capacidad SNMP/IH/TP	N/A				
Software o Programas					
Administración de energía	PowerPanel® Personal Edition				
Dimensiones Físicas					
(Ancho X Alto X Fondo) (cms)	27.94 x 8.89 x 16.51		10.16 x 24.77 x 33.66		
Peso (kgs)	6.2	6.6	9.5	11	11.3
Certificaciones					
UL1778, cUL, FCC DOC Class B					
Garantía					
Garantía del producto	3 Años 				

Nota: Especificaciones sujetas a cambio sin previo aviso debido a la mejora continua de nuestros productos.



Pruebe nuestro configurador en www.cpsww.com/ups-selector

Familia Standby

Respaldo de Batería y Protección de Picos de Voltaje



La familia Standby ofrece a usuarios caseros o de pequeña oficina la tranquilidad de tener protección de picos y energía. La familia Standby ofrece respaldo de batería para protección contra bajas de voltaje, altos voltajes y apagones.

La protección contra picos de voltaje en el puerto RJ11 asegura que las líneas de teléfono, fax y módem están protegidas picos de voltaje repentinos. El programa de administración de energía PowerPanel® Personal Edition automáticamente guarda y cierra los archivos abiertos y apaga la PC de forma inteligente y ordenada. Todos los modelos de la familia Standby cuentan con filtros (EMI/RFI) contra señales electromagnéticas y contra interferencia de señales de radio frecuencia para eliminar ruidos y perturbaciones en la línea. Las unidades también están plenamente cubiertas por la garantía CyberPower que es líder de la industria otorgando 3 años de garantía que incluye soporte técnico profesional gratuito.

Diseñadas para:

- PCs y Estaciones de trabajo
- Redes de casa/oficina (SOHO)
- Equipos electrónicos personales
- Terminales Punto de Venta
- Sistemas de Vigilancia y Seguridad

Características Clave

- A** Tomas diseñadas para adaptadores CA/CD que permiten conectar equipos con transformadores grandes sin bloquear tomas adyacentes
- B** Protección contra picos de voltaje en líneas de Teléfono/Fax/Modem
- C** Gabinete compacto que permite al No Break ser montado horizontal o verticalmente o en una pared.
- D** El puerto USB permite realizar apagado seguro de la PC



Características de la familia

- Topología de No Break Standby
- Protección de picos línea teléfono/Fax/Modem (RJ11)
- Baterías reemplazable por el usuario
- Tomas con separación amplia para adaptadores CA/CD
- Apagado/Reencendido automático desatendido
- Programa de administración PowerPanel Personal Edition
- Filtrado de ruido EMI/RFI
- Puerto Serial y Puerto USB HID compatible
- Disyuntor o protector térmico reseteable
- Gabinetes Compactos

Puertos de comunicación múltiple y apagado automático



Los puertos de comunicación múltiple dan a los usuarios la flexibilidad para conectarse a su PC a través de los cables USB o serial incluidos en el equipo y utilizar el programa de administración de energía PowerPanel Personal Edition también incluido. En el caso de un corte de luz, el programa PowerPanel Personal Edition guarda automáticamente los archivos abiertos, cierra las aplicaciones de una manera ordenada y luego apaga el equipo conectado.

USB – Los puertos USB de CyberPower son compatibles con HID, con lo que permiten una integración plena con la administración de energía propia de CyberPower y con las características de apagado automático de varios sistemas operativos, incluyendo Windows, Linux y Mac OS X.

Serial - Varios modelos están equipados con puertos serie para la conexión con la PC.

Especificaciones Técnicas : Modelos CP y CPS

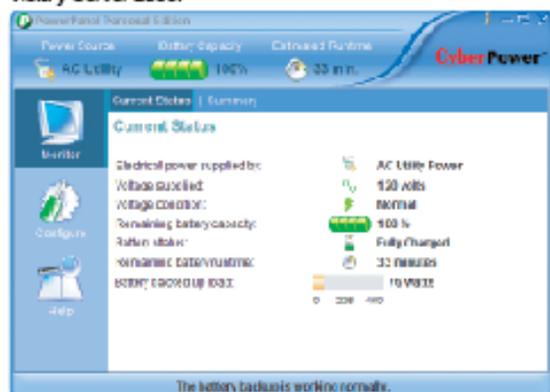
Modelos	CP9425SL	CP550SL
Configuración		
Capacidad (VA)	425	550
Capacidad (Watts)	255	330
Topología		Standby
Tecnología de Ahorro de Energía	GreenPower UPS™	N/A
Entrada		
Rango de Voltaje		100Vac - 140Vac
Rango de Frecuencia	47Hz - 63Hz	57Hz - 63Hz
Tipo de Enchufe		NEMA 5-15P
Salida		
Tomas (receptáculos)		(8) NEMA 5-15R
Voltaje de salida en batería		Onda Senoidal Simulada a 120Vac +/- 7%
Frecuencia de salida en batería	50/60Hz +/- 5%	60Hz +/- 1%
Tiempo de Transferencia		4ms
Protección contra Sobrecarga	En línea: Disyuntor o protector térmico, En batería limitando la corriente interna	
Protección de líneas de datos		
Protección de picos	890 Joules	585 Joules
Protección Teléfono/Red		RJ11 (Una entrada / Una salida)
Protección Cable Coaxial		N/A
Filtrado EMI/RFI		SI
Batería		
Especificaciones	(1) 12V/3.6AH	(1) 12V/7AH
Sellada, Libre de Mantenimiento		SI
Reemplazable por el usuario	NO	SI
Tiempos de Respaldo		
Medio carga (minutos)	7	13
Plena carga (minutos)	2	3
Indicadores de estatus		
Pantalla LCD Multifunción		N/A
LEDs Indicadores		Encendido, Falla de cableado
Alarmas Audibles		En batería, Batería baja, Sobrecarga
Administración		
Características Incluidas	Auto-Carga, Auto-Reinicio	Auto prueba, Auto-Carga, Auto-Reinicio
Puertos de Conectividad	(1) HID USB	(1) HID USB, (1) Serial
Capacidad SNMP/HTTP		N/A
Software o Programas		
Administración de energía	PowerPanel® Personal Edition	
Dimensiones Físicas		
(Ancho X Alto X Fondo) (cms)	24.77 x 15.88 x 8.2	27.31 x 15.88 x 8.26
Peso (kgs)	3.6	5.2
Certificaciones		
	UL1778, cUL, FCC DOC Class B	
Garantía		
Garantía del producto	3 Años	

Nota: Especificaciones sujetas a cambio sin previo aviso debido a la mejora continua de nuestros productos.



PowerPanel® Personal Edition

La potente interfaz del PowerPanel® Personal Edition hace que sea fácil el controlar y supervisar los No Breaks. En el caso de un apagón o falla de energía, PowerPanel® Personal Edition guarda automáticamente los archivos y apaga las computadoras en una forma segura, inteligente y ordenada. PowerPanel® Personal Edition combina información gráfica y datos estadísticos en un formato compacto. Es también muy fácil de instalar. Es totalmente compatible con Windows 2000, Server 2003, XP 32/64, 32/64 Vista y Server 2008.



- Interface o tablero amigable al usuario
- Gráfica de Carga/Corriente y estatus del tiempo de respaldo
- Sistema de bandeja de notificaciones



- Salvado automático de archivos y apagado automático de equipos
- Administración y registro de eventos personalizado
- Programación de apagados y reinicios

PowerPanel® Plus

PowerPanel® Plus ofrece a los administradores y los usuarios el poder de administrar sus No Breaks. PowerPanel® Plus ofrece capacidad de apagado seguro y provee protección a sistemas de computo, componentes, periféricos y lo que es más importante, los datos.



Características:

- Gráfica de Carga/Corriente y estatus del tiempo de respaldo
- Salvado automático de archivos y apagado automático de equipos
- Administración, notificaciones y registro de eventos personalizado
- Programación de apagados y reinicios
- Auto prueba y opciones de arranque en frío
- Rangos de voltaje variable con No Breaks AVR

PowerPanel®

El programa PowerPanel permite el control de apagados y el monitoreo de los datos vitales del No Break, incluyendo las condiciones de voltaje de entrada. PowerPanel combina la mezcla perfecta de sencillez y de control de la administración del No Break y se incluye con muchos de los No Breaks de la familia Standby de CyberPower.



Características:

- Gráfica de Carga/Corriente y estatus del tiempo de respaldo
- Indica condiciones del voltaje de entrada
- Salvado automático de archivos y apagado automático de equipos
- Administración y registro de eventos
- Apagados programados y sistema de bandeja de notificaciones

Tecnología GreenPower UPS™

Ahorro de energía, Protección de energía con reducción de costos



La ventaja GreenPower UPS™

La tecnología GreenPower UPS™ de CyberPower reduce los costos de energía hasta en un 75% en comparación con un circuito convencional de No Break. Los No Breaks convencionales pasan la energía a través de un transformador con el fin de proporcionar un voltaje normal de salida para los dispositivos a proteger. Por el contrario, el circuito de un No Break GreenPower hace un bypass (rodea o se brinca) del transformador cuando el voltaje de entrada es normal. El uso más eficiente de la energía de un No Break GreenPower da como resultado una reducción significativa en el calor generado y en los costos de la energía. Cuando el voltaje de entrada es anormal, el No Break con tecnología GreenPower funciona como un No Break normal. Como el voltaje de entrada opera normalmente un alto porcentaje del tiempo, el No Break GreenPower opera principalmente en el modo bypass o ahorrador de energía.

Maximizando utilidades en el mercado en crecimiento de TI Verde (Green IT)

En el actual mercado mundial de TI, la eficiencia energética de los productos es una exigencia cada vez más importante. Cuando se enfrenta con una decisión de compra entre productos que compiten, más y más compradores están considerando los costos de energía para determinar el mejor valor. De hecho, de acuerdo a una encuesta de 2008 de IDC sobre el mercado de TI Verde:

- Más del 50% de los clientes consideran proveedores de TI "verde" al seleccionar un proveedor.
- Un tercio de los clientes ya consideran de "importante" a "muy importante" el que los proveedores de tecnologías tengan ofertas verdes o que cuiden al planeta.
- Casi el 80% de los ejecutivos dicen que la Tecnología Verde está creciendo en importancia dentro de su organización.
- El factor principal para la adopción de Tecnología Verde es económico - para reducir los costos operativos.

En respuesta a la creciente demanda de los clientes por TI Verde, CyberPower está liderando a la industria en el desarrollo de productos de protección de energía ultra-confiables y con manejo eficiente de la energía. Las tecnologías GreenPower UPS de CyberPower garantizan que los No Breaks de CyberPower otorgan el mejor valor de eficiencia energética para las empresas y particulares.

Reduzca los costos de energía usando Tecnología GreenPower UPS™

Con la introducción de las tecnologías de UPS GreenPower, CyberPower ha desarrollado sistemas ultra-confiables que además reducen la pérdida de calor y los costos de la energía. Cuando el voltaje de entrada es normal, la tecnología patentada de bypass GreenPower UPS de CyberPower conduce la energía a través de un relevador de potencia, sin pasar por el transformador. Esta derivación del transformador es un diseño más eficiente que un diseño convencional de No Breaks. El diseño conserva energía y reduce los gastos de energía. Cuando el voltaje de entrada es anormal, la tecnología GreenPower UPS cambia a modo de batería o modo de regulación y entonces el No Break funciona como uno convencional. CyberPower también cuenta tecnología GreenPower de alta frecuencia que utiliza un diseño de "alta frecuencia/cobre bajo" así como inversores y cargadores ultra-eficientes para reducir también los costos de la energía.

Excelencia en Ingeniería lleva a Eficiencia en Energía

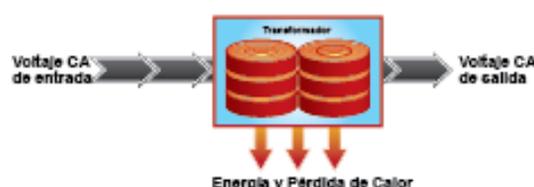
CyberPower está dedicado a convertir su fortaleza en ingeniería, para desarrollar productos de protección de energía inigualables en materia de eficiencia energética y confiabilidad. Por su importancia, CyberPower reconoce a través de toda su organización que tiene un compromiso con la innovación, la excelencia y la eficiencia. Por lo tanto, adicionalmente al desarrollo de las tecnologías GreenPower UPS, CyberPower ha adoptado prácticas "Verdes" a lo largo de su negocio, incluyendo: Ser miembro de la "Iniciativa de Computación de Salvadores del Clima", la adopción de la "Restricción de Sustancias Peligrosas" (RoHS), y los protocolos de "Desperdicios de Equipos Eléctricos y Electrónicos" (WEEE), el uso de "Créditos de Energías Renovables de Energía Eólica", la certificación en el "Sistema de Gestión Ambiental ISO 14001" y en el estándar de "Gestión de Procesos de Sustancias Peligrosas IECQ QC 080000 HSPM", uso de soldadura sin plomo además de un continuo manejo ecológico de todos los materiales y prácticas de empaquetado.

RoHS



Reduzca los costos de energía con la Tecnología GreenPower UPS™

No Break Convencional



Los diseños de No Break Tradicionales de línea interactiva pueden tener eficiencias tan bajas como 85% a plena carga. Esto ocurre porque el No Break pasa corriente a través del transformador, incluso cuando el voltaje de entrada es limpio. Los transformadores pierden energía a través de la pérdida de calor. La energía perdida por los No Breaks de diseño convencional mientras el voltaje de alimentación es normal es significativa. +

No Break GreenPower



La tecnología GreenPower™ UPS de CyberPower evita el paso de energía por el transformador cuando el voltaje de entrada es normal, lo que reduce el consumo de energía y el costo de esta. Dado que la mayoría de tiempo el voltaje de entrada es normal, los No Breaks GreenPower™ funcionan en modo de ahorro de energía la mayor parte del tiempo. Además, esta tecnología reduce significativamente la generación de calor, que es un beneficio importante en muchos centros de datos o datacenters. +

Ahorros de energía con No Breaks GreenPower™ UPS



Estima tu ahorro!

Use la fórmula siguiente para estimar la reducción de costos en energía anual de un No Break GreenPower:

[Capacidad KVA] x [Factor de Potencia] x [Eficiencia incrementada promedio de un NB GreenPower] x [Horas/Año] x [Costo Energía Eléctrica (KWh)] x [Costo de enfriamiento de un No Break convencional]

*El porcentaje de eficiencia puede variar dependiendo de las diferencias en diseño.

**El costo de la energía eléctrica puede variar dependiendo de la localidad.