CyberPower®

NO BREAK
(Sistema de Energía Ininterrumpible, UPS)
MANUAL DE USUARIO
Aplica Para Los Modelos: UPS PFC Onda Senoidal
CP1500PFCRM2U ó CP2000PFCRM2U

K01-0001075-01

REGISTRO DE PRODUCTO

Gracias por adquirir un producto de CyberPower. Por favor disponga de algunos minutos para registrar su producto en la sección de registro en **www.cyberpower.com/mx/es/account/user/signin**. El registro certifica la garantía de su producto, confirma su propiedad en el caso de una pérdida del producto o robo y el da derecho al soporte técnico gratuito. Registre su producto ahora para recibir los beneficios de propietario de CyberPower.

ADVERTENCIAS IMPORTANTES DE SEGURIDAD

(GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES)

Este manual contiene instrucciones importantes que se deben seguir durante la instalación y el mantenimiento del UPS y las baterías.

¡PRECAUCIÓN! Para prevenir el riesgo de incendio o de choque eléctrico, instale en un área interior con temperatura y humedad controladas, libre de contaminantes conductivos. (Por favor vea las especificaciones del rango aceptable de temperatura y humedad).

¡PRECAUCIÓN! Para reducir el riesgo de choque eléctrico, no remueva la cubierta excepto para darle mantenimiento a la batería. Apague y desconecte la unidad antes de darle mantenimiento a las baterías. No hay piezas en el interior a las que el usuario pueda dar mantenimiento salvo la batería.

¡PRECAUCIÓN! Existen partes peligrosas con corriente dentro de la unidad, que pueden estar energizadas por la batería inclusive cuando la CA de entrada esté desconectada.

¡PRECAUCIÓN! El UPS debe conectarse a una toma de CA con protección con fusibles o disyuntores térmicos. No lo conecte a una toma que no esté puesta a tierra. Si necesita desenergizar este equipo, apague y desconecte la unidad.

¡PRECAUCIÓN! Para evitar un choque eléctrico, apague la unidad y desconéctela de la fuente de CA antes de darle mantenimiento a la batería o de instalar un componente de computadora.

¡PRECAUCIÓN! No se puede utilizar en un laboratorio; de acuerdo al Estandar de Protección de Equipo ANSI/NFPA 75.

¡PRECAUCIÓN! Para reducir el riesgo de incendio, conecte la unidad únicamente a un circuito provisto con 20 amperes máximo del circuito derivado con protección contra sobre corriente, de acuerdo con el Código Eléctrico Nacional ANSI/NFPA 70.

¡NO UTILICE PARA EQUIPO MÉDICO O DE SOPORTE VITAL! CyberPower Systems no vende productos para soporte vital o para usos médicos. **NO UTILICE** bajo ninguna circunstancia que pudiera afectar la operación y seguridad de equipo de soporte vital, de uso médico, o para el cuidado del paciente.

¡NO UTILICE CON O CERCA DE ACUARIOS! Para reducir el riesgo de incendio o de choque eléctrico, no utilice con o cerca de un acuario. La condensación del acuario puede causar que la unidad haga cortocircuito.

¡NO UTILICE EL UPS EN NINGÚN TRANSPORTE! Para reducir el riesgo de incendio o de choque eléctrico, no utilice la unidad en ningún transporte como aviones o barcos. El efecto de un choque o vibración causados durante el tránsito y un ambiente húmedo pueden causar que la unidad haga cortocircuito.

INSTALANDO TU SISTEMA UPS

INTRODUCCIÓN

Gracias por seleccionar un producto UPS de CyberPower Systems. Este UPS está diseñado para proporcionar protección, operación y desempeño de energía insuperables durante la vida útil del producto.

DESEMPAQUE

Examine el UPS al recibirlo. La caja debe contener lo siguiente:
(a) La unidad UPS (b) El manual de usuario (c) Cable USB tipo A+B (d) Guía de Funciones de Ajuste (e) Tornillo de cabeza cruzada M5 x4uds
*PowerPanel® Business software está disponible en nuestro sitio web. Visite www.cyberpower.com y vaya a la sección de Software para descargarlo gratis.

APOYA LA ENERGÍA PFC ACTIVA SUMINISTROS

Este sistema CyberPower UPS ofrece salida de onda senoidal, que es ideal para un perfecto funcionamiento de ordenadores que utilizan altas Fuentes de alimentación conmutadas de alta eficiencia con Corrección del factor de potencia activa (PFC), sistemas de entretenimiento doméstico y otros dispositivos electrónicos sensibles.

GENERALIDADES

Los UPS CP1500PFCRM2U ó CP2000PFCRM2U proporcionan una protección de energía completa contra el suministro eléctrico que no siempre es consistente. El CP1500PFCRM2U/CP2000PFCRM2U cuenta con 1500 Joules de protección contra sobretensiones. La unidad proporciona un respaldo de batería de larga duración durante cortes de energia con baterías sin mantenimiento. El CP1500PFCRM2U/CP2000PFCRM2U asegura una alimentación consistente a su sistema informático durante una pérdida de alimentación de la red eléctrica.

REGULADOR AUTOMÁTICO DE VOLTAJE (AVR)

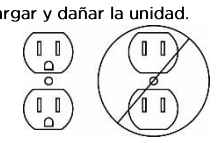
Los CP1500PFCRM2U/CP2000PFCRM2U estabilizan voltajes inconsistentes del suministro eléctrico a niveles nominales que son seguros para los equipos. La energía inconsistente del suministro eléctrico puede dañar archivos de información importantes y hardware, pero con la Regulación Automática de Voltaje (AVR) los niveles de voltaje dañinos son corregidos a niveles seguros. El AVR automáticamente incrementa la energía baja del suministro eléctrico a un voltaje consistente y seguro de 110/120 voltios.

¿CÓMO DETERMINAR LOS REQUERIMIENTOS DE ENERGÍA DE SU EQUIPO?

1. Asegúrese de que el equipo conectado a las tomas no exceda la capacidad nominal de la unidad UPS. Si las capacidades nominales de la unidad se exceden, puede ocurrir una condición de sobrecarga que haga que la unidad UPS se apague o que el disyuntor térmico se dispare.
2. Hay muchos factores que pueden afectar la cantidad de energía que su sistema informático requerirá. Se sugiere que la carga colocada en las tomas de las baterías no supere el 80% de la capacidad de la unidad.

GUÍA DE INSTALACIÓN DE HARDWARE

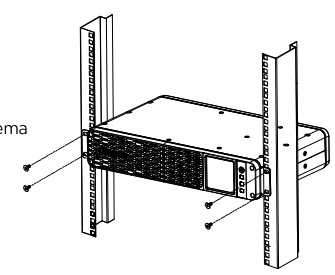
1. Su nuevo UPS puede usarse inmediatamente de haberlo recibido. Sin embargo, para asegurar una capacidad máxima de carga de la batería, se recomienda cargar la batería por lo menos durante 8 horas. Su UPS está equipado con una función de auto-carga. Cuando el UPS esté conectado a una toma de CA, la batería se cargará automáticamente, independientemente de que el UPS esté encendido o apagado.
2. Nota: Este UPS está diseñado con una función de seguridad para prevenir que el equipo se encienda durante el envío. La primera vez que encienda el UPS, necesitará tenerlo conectado a la toma de CA o éste no encenderá.
3. Con la unidad UPS apagada y desconectada, conecte su computadora, monitor, y cualquier otro periférico que requiere el respaldo de batería, a las tomas con suministro de la batería. **NO CONECTE impresoras láser, trituradoras de papel, copiadoras, calefactores, aspiradoras, bombas u otros dispositivos eléctricos grandes a las "Tomas con Batería y Protección de Picos". Las demandas de energía de estos dispositivos pueden sobrecargar y dañar la unidad.**
4. Conecte el UPS a una toma de pared con conexión a tierra de 2 polos y 3 cables. Asegúrese de que la toma de la pared esté protegida por un fusible o disyuntor térmico y que no esté dando servicio a equipos con demandas eléctricas grandes (e.g. aire acondicionado, copiadora, etc...). La garantía prohíbe el uso de cables de extensión, multicontactos y supresores de picos.



5. Oprima el botón de encendido para prender la unidad. El indicador de Encendido se iluminará y la unidad emitirá un sonido ("beep"). Si se detecta una sobrecarga, se escuchará una alarma sonora y la unidad emitirá una señal larga (un "beep" largo). Para corregir esto, apague el UPS y desconecte al menos un componente de las tomas con suministro de la batería. Asegúrese de que el disyuntor térmico esté oprimido y encienda el UPS.
6. Para mantener óptima la carga de la batería, deje el UPS conectado a una toma de CA todo el tiempo.
7. Para almacenar el UPS por un período largo de tiempo, cubra y almacénelo con la batería completamente cargada. Mientras permanezca almacenado, recargue la batería cada tres meses para asegurar el tiempo de vida de la batería.
8. Asegúrese de que la toma de pared y el UPS estén ubicados cerca del equipo a conectar, para un acceso apropiado.

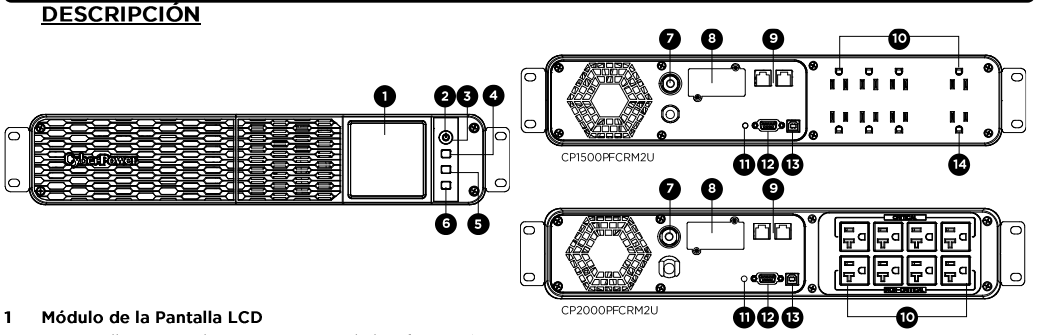
INSTALACIÓN EN RACK (OPCIONAL)

1. Retire todo el equipo conectado al producto.
2. Asegúrese de que el producto esté apagado y desconectado de la fuente de alimentación de CA.
3. Utilice los tornillos de cabeza redondeada suministrados para fijar el UPS a su sistema de bastidor existente.



OPERACIÓN BÁSICA

DESCRIPCIÓN



1 Módulo de la Pantalla LCD
La pantalla LCD inteligente muestra toda la información del UPS por medio de íconos y mensajes. Para más información por favor revise la sección de abajo sobre las "Definiciones para los indicadores LCD iluminados".

2 Indicador de Encendido
Este LED se ilumina cuando el suministro eléctrico es normal y las tomas del UPS están proporcionando energía libre de sobretensiones y picos.

3 Botón de encendido
Se usa como botón maestro de encendido/apagado para el equipo conectado a las tomas con suministro de la batería. (Para más información, por favor refiérase a la Guía para la Configuración de Funciones.)

4 Botón Up / Display(Arriba / Mostrar)
El botón se puede utilizar para seleccionar el contenido de la pantalla LCD, incluida la entrada voltaje, voltaje de salida y tiempo estimado de ejecución. Presione brevemente el botón para poder desplazarse hacia abajo en el menú de funciones. Presionando el botón durante 2 segundos mantendrá la pantalla LCD siempre encendida o enciende la pantalla LCD pantalla apagada mientras está en alimentación de CA/servicio público modo. Para más información sobre el botón Abajo/Mostrar, consulte la Guía de configuración de funciones.

5 Botón Down / Mute (Abajo / Silenciar)
Presione brevemente el botón para desplazarse hacia arriba al menú de funciones. Manteniendo presionado el botón por más de 2 segundos silenciará la alarma. Para más información sobre el Botón Arriba/Silenciar, consulte la Guía de configuración de funciones.

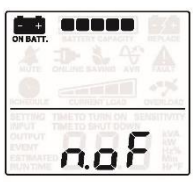
6 Botón Enter/Setup(Ingresar/Configurar)
Presione el botón durante 2 segundos para ingresar el menú de configuración y luego seleccione Funciones para la configuración. Para más información sobre la ingresar/configuración Botón, consulte la Función Guia de preparacion.

7 Disyuntor Térmico de Entrada
Ubicado en la parte trasera del UPS, el disyuntor térmico proporciona protección contra sobrecargas y fallas.

8 Ranura de expansión
Retire el panel de cubierta para instalar un RMCARD opcional para monitorear remotamente y administrar el UPS a través de una red. Otras opciones incluyen monitoreo en la nube a través de una aplicación móvil y una aplicación basada en web (RCCARD o RWCCARD).

9 Puertos de protección de picos de comunicaciones.
Los puertos de protección de comunicaciones, bidireccionales, protegerán una conexión Ethernet 10/100/1000 (RJ45).

10 Tomas con Batería y Protección de Picos
El UPS tiene cinco tomas con batería y protección de picos para equipo conectado, para asegurar la operación ininterrumpida temporal de su equipo durante un apagón. **(NO CONECTE impresoras láser, trituradoras de papel, copiadoras, calefactores, aspiradoras, bombas u otros dispositivos eléctricos grandes a las "Tomas con Batería y Protección de Picos". Las demandas de energía de estos dispositivos pueden sobrecargar y dañar la unidad).**

Pantalla LCD/ Estado	Descripción
	Los tomacorrientes NCL se encienden después de que se haya configurado la carga no crítica. El tomacorriente NCL se alimentará en modo de batería cuando la capacidad de la batería supere la temperatura condicional seleccionada
	Los tomacorrientes NCL se apagarán en modo de batería cuando la capacidad de la batería caiga por debajo del valor condicional seleccionado

*Crítico/No crítico (solo CP2000PFCRM2U)
Es posible programar la unidad de manera que el bloque de salida marcado como "no crítico", (salidas negras), detenga la provisión de energía a los equipos conectados después de un cierto período de tiempo, haciendo así más tiempo de funcionamiento disponible para los equipos conectados en las tomas marcadas como "Críticas", (salidas grises). En otras palabras, el usuario puede establecer prioridad de tiempo de ejecución para ciertos equipos conectados, maximizando su "disponibilidad" durante un corte de energía prolongado. Este tipo de control se lleva a cabo con el uso del software PowerPanel Business.

Para más información sobre NCL setup, por favor consulta la Guía de Configuración de Funciones o utiliza PowerPanel Business para activar esta función,

11 Indicador de Falla en el Cableado (rojo)
Este indicador LED se iluminará para advertir al usuario que existe un problema con el cableado, por ejemplo la mala conexión a tierra, falta de conexión a tierra o cableado invertido. Si éste se ilumina, desconecte todo el equipo eléctrico de la toma y haga que un electricista verifique que el cableado de la toma se encuentre instalado correctamente. El UPS funcionará normalmente y proveerá respaldo de batería, aún cuando el indicador se ilumine. Sin embargo, la unidad no proporcionará protección de picos mientras no se encuentre conectada a una toma puesta a tierra y cuyo cableado se encuentre correctamente instalado.

12 Contacto seco
Este puerto produce información para equipo que puede leer señales de contacto seco.

13 USB a PC
Este puerto permite la conexión y comunicación desde el puerto USB en la computadora a la unidad UPS. El UPS comunica su estado al Software empresarial PowerPanel®.

14 Tomas diseñadas para Adaptadores de CA
La unidad tiene dos tomas especiadas que permiten bloques de adaptadores de CA para ser enchufados sin Bloquear a las tomas adyacentes.

REEMPLAZO DE LA BATERIA

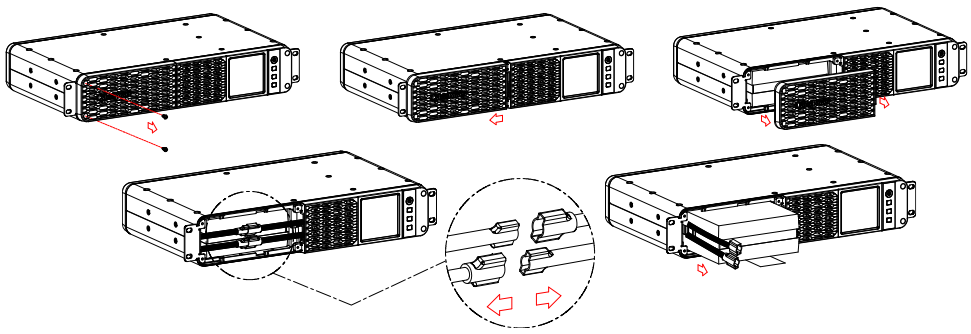
Reemplazo de baterías ubicadas en un ÁREA DE ACCESO DE OPERADOR

1. Cuando reemplace las baterías, hágalo con el mismo número de batería siguiente: CyberPower/RB1290x2D para el CP1500PFCRM2U y el CyberPower/RB1290X2G para el CP2000PFCRM2U.
2. **¡PRECAUCIÓN!** Riesgo de Choque Eléctrico, 24V, batería de 9 Amperios-hora máxima. Antes de reemplazar las baterías, remueva joyería conductiva como cadenas, relojes y anillos. La alta energía conducida a través de estos materiales podía causar quemaduras severas.
3. **¡PRECAUCIÓN!** No deseche las baterías tirándolas al fuego. Las baterías pueden explotar.
4. **¡PRECAUCIÓN!** No abra ni mutile las baterías. El material liberado es dañino para la piel y los ojos. Puede ser tóxico.
5. **¡PRECAUCIÓN!** Una batería puede presentar un riesgo de shock eléctrico y corriente de alto corto circuito. Las siguientes precauciones deberían de ser observadas al trabajar con baterías:
   1.) Remover relojes, anillos u objetos metálicos
   2.) Usar herramientas con agarraderas aislantes

PRECAUCIÓN – RIESGO DE EXPLOSIÓN SI LA BATERÍA ES REEMPLAZADA POR UN TIPO INCORRECTO.

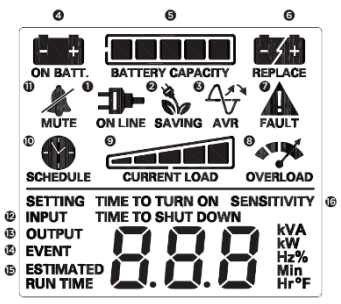
DESECHE LAS BATERÍAS USADAS DE ACUERDO A LAS REGULACIONES DE SU LOCALIDAD.
PROCEDIMIENTO DE REEMPLAZO DE BATERÍAS:

1. Afloje los tornillos de la placa frontal.
2. Deslice el panel frontal lateral.
3. Retire completamente el panel frontal de la unidad.
4. Desconecta el cable negro y rojo.
5. Reemplace la nueva batería. Monte los tornillos, las cubiertas, el cable y el panel frontal en la secuencia inversa de los pasos anteriores. Recargue el UPS de 8-16 horas para cargar completamente la batería.



RECORDATORIO: Las baterías son consideradas DESECHOS PELIGROSOS y se deben desechar apropiadamente. La mayoría de los distribuidores que venden baterías ácido-plomo recolectan baterías usadas para reciclaje, según los requisitos de las regulaciones locales.

DEFINICIÓN DEL ESTATUS DEL LCD



1. **En Línea (ONLINE):**
   Este aparece cuando el No Break está funcionando en condiciones normales.
2. **Ahorro De Energía(ENERGY-SAVING) :**
   El UPS está en modo bypass de ahorro de energía. Ver "TECNOLOGÍA GREEN POWER UPS™ DE CYBERPOWER" para obtener más información.
3. **Símbolo de Regulación Automática de Voltaje (AVR):**
   Este símbolo aparece cuando el No Break está automáticamente corrigiendo el voltaje de línea de CA de entrada sin necesidad de utilizar la energía de la batería. Este es el funcionamiento normal automático de su No Break y no se requiere ninguna acción.
4. **Símbolo de Batería (BATTERY):**
   Cuando ocurre un apagón o una severa variación de voltaje, este ícono aparecerá seguido por una alarma (2 beeps cortos), indicando que el UPS está trabajando usando sus baterías internas. Una vez que las baterías se descarguen, (después de un periodo de tiempo), la alarma sonará con beeps rápidos cada 1/2 segundo. Si esto pasa y la energía no regresa, es recomendable que usted guarde sus archivos y apague su equipo manualmente tan pronto como sea posible.
5. **Capacidad de Batería (BATT. CAPACITY):**
   La capacidad de batería se muestra en forma de barra; cada segmento representa aproximadamente un 20 % de capacidad de la batería.
6. **Reemplazar La Batería (REPLACE BATTERY) :**
   Este ícono se ilumina cuando las baterías no están correctamente conectadas o las pilas están gastadas.
7. **Símbolo de Error (FAULT):**
   Este icono aparece si hay un problema con el UPS, Póngase en contacto con CyberPower Systems para obtener más ayuda y apoyo.
   E02: Fallo del cargador – sin cargo (Póngase en contacto con CyberPower Systems para obtener ayuda).
   E11: Sobretensión de la batería (Póngase en contacto con CyberPower Systems para obtener ayuda).
   E21: Error corto de la salida de la batería (Verifique el estado del equipo conectado al UPS y luego encienda el UPS nuevamente.)
   E22: Modo de batería o CA / Utilidad Falla de sobrecarga de modo de alimentación. (Desenchufe al menos una pieza del equipo de las tomas de la batería y encienda el UPS de nuevo.)
8. **Símbolo de Sobrecarga (OVERLOAD):**
   Este símbolo aparecerá seguido de la activación de una alarma si se produce una condición de sobrecarga. Para recuperar el sistema de la condición de sobrecarga, desenchufe sus equipos de las tomas del No Break hasta que el símbolo desaparezca o la alarma se detenga.
9. **Carga Actual (CURRENT LOAD):**
   La capacidad de carga se muestra en forma de barra; cada segmento representa aproximadamente un 20 % de capacidad de la carga.
10. **Cronograma(SCHEDULE):**
    Los usuarios pueden configurar el cronograma para encender y apagar la computadora y el UPS a través del software PowerPanel® Business. La pantalla LCD mostrará cuánto tiempo queda antes de que el UPS se vuelva a encender o apagar.
11. **Símbolo de modo Silencioso (SILENT):**
    Este símbolo aparece para indicar que el zumbador no emitirá ningún sonido si se activa el modo de batería hasta que el nivel de capacidad alcance un punto crítico.
12. **Medidor de Voltaje de Entrada (INPUT):**
    Este medidor mide el voltaje de CA que el sistema UPS está recibiendo de la toma de pared. El UPS está diseñado para corregir continuamente el voltaje de salida a los equipos conectados, por medio del uso de la regulación automática de voltaje, proveyendo un rango seguro de voltaje de salida de 120V . En caso de un apagón completo, una variación de voltaje severa, o una sobretensión, el UPS cuenta con su batería interna para proveer un voltaje de salida constante de 110/120V. El medidor de voltaje de ENTRADA se puede utilizar como herramienta de diagnóstico para identificar energía de entrada de mala calidad.
13. **Medidor de Voltaje de Salida (OUTPUT):**
    Este medidor medirá, en tiempo real, el voltaje de CA que el sistema UPS está suministrando a la computadora, tales como el modo normal de CA, modo del AVR, y modo de respaldo de batería. (Nota: El medidor de SALIDA muestra el estado de las tomas de respaldo de batería.)
14. **Evento(EVENT):**
    Este contador registra el número de cortes de luz.
15. **Tiempo de Respaldo Estimado (ESTIMATE RUN_TIME):**
    Esta pantalla muestra cuántos minutos de respaldo pueden ser esperados del UPS si se experimentara un apagón. Cuando el tiempo de respaldo se acorta, la capacidad de la batería disminuirá, (la barra indicadora de capacidad de batería estará cayendo). Nota: El número mostrado puede se menor que el tiempo de respaldo real para cargas bajas.
16. **Configuración de sensibilidad (SENSITIVITY SETUP):**
    Este medidor también se utiliza para configurar la sensibilidad del UPS cuando está en el modo de programación. Si el equipo conectado puede tolerar más eventos de energía (ejemplo: energía inestable a menudo asociada con clima tormentoso), seleccione Baja sensibilidad y el UPS pasará al modo de batería con menos frecuencia. Si el equipo conectado es más sensible a eventos de energía, seleccione Alta Sensibilidad y el UPS pasará al Modo Batería con más frecuencia.

Para más información acerca de las funciones de ajuste, por favor refiérase a la Guía de Ajustes de Función.

TABLA DE PROBLEMAS Y POSIBLES SOLUCIONES

Problema	Posible Causa	Solución
El No Break no suministra corriente al equipo conectado.	El interruptor de circuito se ha disparado debido a una sobrecarga.	Apague el No Break. Espere 10 segundos, reinicie el disyuntor oprimiendo el botón en él y a continuación, re-encienda el No Break.
El No Break no exhibe el tiempo de respaldo esperado.	Las baterías no están completamente cargadas.	Recargue la unidad, durante al menos 8 horas.
	Las baterías están degradadas.	Contacte a soporte técnico de CyberPower para sustituir las baterías con las instrucciones incluidas en este manual.
El No Break no enciende	Uso inadecuado del interruptor de encendido / apagado.	El interruptor de encendido/apagado está diseñado para evitar daños por apagarlo y encenderlo rápidamente. Apague el No Break. Espere 10 segundos y luego vuélvalo a encender.
	El No Break no está conectado a una adecuada alimentación a la toma de CA.	La unidad debe estar conectada a una toma de corriente de 110/120V.
	Las baterías están degradadas.	Contacte a soporte técnico de CyberPower para sustituir las baterías con las instrucciones incluidas en este manual.
	Falla interna del sistema.	Contacte a soporte técnico de CyberPower para su reparación.
PowerPanel® Business está inactivo (todos los iconos están grises).	El cable USB no está conectado.	Conecte el cable USB al UPS y a un Puerto desocupado USB de la computadora. Debe usar el cable que viene con la unidad.
	El cable USB está conectado al Puerto incorrecto.	Revise la parte trasera de la computadora para puertos USB adicionales. Mueva el cable a este puerto.
	La unidad no está proporcionando energía de batería.	Apague su computadora y apaga el UPS. Espere 10 segundos y encienda el UPS. Esto deberá resetear la unidad.

Información adicional sobre solución de problemas puede llamar a soporte técnico al teléfono: 55-4622-8654, 55-8620-3530

TECNOLOGÍA GREEN POWER UPS™ DE CYBERPOWER

Tecnología bypass patentada de ahorro de energía

GreenPower UPS™ patente de CyberPower con tecnología de derivación reduce los costes de energía del UPS hasta en un 75% en comparación con los modelos de UPS convencionales. Incluso cuando la red eléctrica es normal, los modelos de UPS convencionales pasan constantemente energía a través de un transformador. Por el contrario, en condiciones normales, los circuitos avanzados de un GreenPower UPS™ puentean el transformador. Como resultado, la eficiencia energética aumenta significativamente, al tiempo que se reduce el calor residual, se consume menos energía y se reducen los costos energéticos.
Cuando se produce una situación de alimentación anómala, GreenPower UPS™ hace pasar automáticamente la alimentación a través de su transformador para regular el voltaje y proporcionar una alimentación "segura". Dado que el suministro eléctrico es normal en más del 88% de los casos, GreenPower UPS™ funciona principalmente en su eficiente modo de derivación.

GREENPOWER UPS™
Energy-Saving Technology

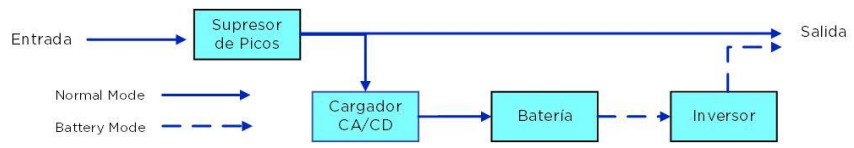
GreenPower UPS™ también se fabrica de acuerdo con la directiva sobre Restricción de Sustancias Peligrosas (RoHS), lo que lo convierte en uno de los más respetuosos con el medio ambiente del mercado actual.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Modelo	CP1500PFCRM2U	CP2000PFCRM2U
Capacidad	1 500 VA / 1 000 W	2 000 VA / 1 200 W
Voltaje de Entrada Nominal	120Vac	
Frecuencia de Entrada	60 Hz ± 3 Hz	
Voltaje de Salida en Batería	120Vac ± 5%*	
Máximo de Carga al UPS tomas batería(5 Tomas)	1 500 VA / 1 000 W	2 000 VA / 1 200 W
Forma de Onda de Salida en Batería	Onda Senoidal SImulada	
Temperatura de Operación	32° F a 104° F (0° C a 40° C)	
Humedad Relativa de Operación	0% -95% Sin condensación	
Elevación de Operación	0 - 9,843 pies (0 - 3,000 metros)	
Temperatura de Almacenamiento	5° F a 113° F (-15° C a 45° C)	
Humedad Relativa de Almacenamiento	0% -95% Sin condensación	
Elevación de Almacenamiento	0 – 49,215 pies (0 - 15,000 metros)	
Tamaño (Alto x Ancho x Fondo)	17.05" x 10.5" x 3.39" (433 x 266 x 86 mm)	17.05" x 10.8" x 3.39" (433 x 274 x 86 mm)
Peso Neto	29.3 lbs / 13.3 kg	32.4 lbs / 14.7 kg
Tipo de Batería	CyberPower / RB1290X2D	CyberPower / RB1290X2G
Tiempo de Recarga de Batería Típico	8 horas (Recuperación al 90% después de la descarga de carga completa)	
Tiempo de Vida Típico de Batería	3 a 5 años, dependiendo del Número de ciclos de cargas / descargas	
Batería Recomendada	Batería de Acido Sellada libre de mantenimiento	
Aprobaciones de Seguridad	UL1778(UPS), CSA C22.2 No. 107.3, FCC/ICES-003 Class B, NOM	

*Basado en una carga de prueba inferior al 60%: si la carga supera el 60%, el rango de voltaje de salida puede exceder el 5%.

DIAGRAMA DEL SISTEMA



GARANTIA

CyberPower®

Póliza de Garantía

PRODUCTO IMPORTADO Y COMERCIALIZADO POR: CYBER POWER SYSTEMS, S.A. DE C.V.
Avenida Insurgentes Sur 1457 piso 16, Colonia Insurgentes Mixcoac, Alcaldía Benito Juárez, C.P. 03920, Ciudad de México
RFC: CPS120525QJ3
Tel. 55 4622 8654 / e-mail: mx.service@cyberpower.com

APLICA A MODELOS:
CP1500PFCRM2U ó CP2000PFCRM2U

"ANTES DE UTILIZAR ESTE PRODUCTO LEA CUIDADOSAMENTE LAS INDICACIONES DE SU INSTRUCTIVO, INCLUIDO DENTRO DEL EMPAQUE DEL PRODUCTO"

CYBER POWER SYSTEMS S.A. DE C.V. (CYBERPOWER): Otorga una garantía de 36 meses a partir de la fecha de compra en todas sus partes y mano de obra, contra cualquier defecto de fabricación, bajo las siguientes CONDICIONES:

- Para hacer efectiva la garantía, el cliente deberá presentar esta póliza sellada por el establecimiento en donde fue adquirido, el ticket de compra o la factura original, junto con el equipo, en el centro de servicio técnico CYBERPOWER ubicado en la siguiente dirección:
  Avenida Insurgentes Sur 1457, Sótano -7, Colonia Insurgentes Mixcoac, Alcaldía Benito Juárez, C.P. 03920 Ciudad de México, México. Tel. 55 4622 8654 / mx.service@cyberpower.com
- Los gastos de transportación que se deriven de su cumplimiento una vez reparado (envío de regreso) serán cubiertos por CYBERPOWER.
- El tiempo de reparación en ningún caso será mayor a 30 días a partir de la fecha en que sea recibido el equipo en el centro de servicio.
- Al término de esta garantía, las refacciones, las partes y accesorios de este producto los podrá adquirir directamente en CYBERPOWER.

ESTA GARANTÍA NO SERÁ EFECTIVA EN LOS SIGUIENTES CASOS
(Este documento no deberá presentar raspaduras, enmendaduras o modificaciones)

- Si el equipo se hubiese utilizado en condiciones distintas a las normales.
- Si el equipo no hubiese sido operado siguiendo las indicaciones del instructivo de uso.
- Si el equipo hubiese sido modificado, abierto o reparado por personal no autorizado.

La garantía ofrecida en la caja, llamada "Garantía de por vida de equipo conectado" o "Lifetime connected equipment warranty", NO APLICA PARA MÉXICO.

PRODUCTO: _____

MODELO: _____ **NÚMERO DE SERIE:** _____

FECHA DE COMPRA: _____

NOMBRE DEL DISTRIBUIDOR: _____

DOMICILIO: _____

SELLO Y FIRMA DEL DISTRIBUIDOR: _____

Para más información, por favor contactar:

Cyber Power Systems S.A. de C.V.
Avenida Insurgentes Sur 1457 piso 16,
Colonia Insurgentes Mixcoac,
Alcaldía Benito Juárez, C.P. 03920,
Ciudad de México
Tel. 55 4622 8654
www.cyberpower.com/mx

Copyright © 2025 Cyber Power Systems, Inc. Todos los derechos reservados.
CyberPower y el logotipo de CyberPower son marcas comerciales de Cyber Power Systems, Inc. y/o afiliadas, están registradas en muchos países y regiones. Todas las otras marcas comerciales son propiedad de sus respectivos dueños.