

Instalación & Operación

1. Inspección

Los siguientes artículos están dentro de la caja:

- Unidad de UPS
- Manual del usuario

Retire la UPS de su embalaje e inspeccione la unidad para detectar posibles daños generados durante el envío. Si detecta algún daño, vuelva a embalarlo y devuélvalo al punto de compra..

2. Conectar la UPS a la red eléctrica

Conecte el cable de alimentación de CA a la red eléctrica. La batería interna de la UPS comenzará a cargarse de forma automática. Para obtener los mejores resultados, cargue la batería durante 6 horas antes del primer uso.

3. Conexión de los cables de datos (solo para modelos que tengan los puertos RJ-45)

Esta UPS puede proteger una línea de datos contra sobretensiones cuando la misma se conecta a través de la UPS. Conecte el cable de teléfono o Internet proveniente de la pared al puerto RJ45 de entrada de la UPS. Después, utilice otro cable para conectar el puerto RJ45 de salida de la UPS al puerto de entrada del módem o a la computadora directamente.

4. Conectar los equipos con la UPS

Enchufes con respaldo

Salidas con Respaldo de Batería. Conecte con computadoras y monitores. Proporciona respaldo de batería, filtrado EMI, acondicionamiento de línea y protección contra sobretensiones.

Enchufes para protección

Salidas Protegidas contra Sobretensiones. Conecte impresora, fax o escáner; no brindan respaldo de batería.

* Algunos modelos cuentan con estos dos tipos de enchufes, y algunos modelos cuentan con todos los enchufes con respaldo. Por favor revise el panel trasero de la UPS.

5. Conexión del puerto de Comunicación e Instalación de Software (solo para odelos que tengan los puertos USB)

Conecte la UPS con la computadora mediante el cable USB. Descargue el software "ViewPower" desde <http://www.power-software-download.com> y siga las instrucciones.

Partes del producto



1. Pantalla LCD (Consulte la sección LCD para obtener más información)

2. Interruptor de encendido

3. Botón de silencio

4. Botón de subir/bajar

5. Enchufes con respaldo

6. Enchufes para protección

7. Puerto USB

8. Puerto RJ45 - protección contra sobretensiones para módem/ teléfono/red

9. Entrada de CA

10. Protección contra sobretensiones coaxial (opcional)

11. Disyuntor

Pantalla LCD

Modo	LCD	Descripción
Arranque		Cuando se enciende la UPS, se muestran todos los iconos de la pantalla durante 3 segundos.
Modo Standby		
Modo CA	 Cuando la regulación de voltaje está funcionando, el icono parpadea cada segundo.	Presione el botón de subir/bajar para cambiar el parámetro: 1. Voltaje de salida 2. Frecuencia de salida 3. Voltaje de entrada 4. Frecuencia de entrada 5. Potencia de salida en W 6. Potencia de salida en VA 7. Tiempo de respaldo restante estimado
Sobrecarga en modo CA	 este icono se parpadea.	Cuando se produce una sobrecarga, la alarma sonará cada 0,5 segundos.
Modo Batería	 En modo batería, puede presionar el botón para silenciar las alarmas. En este caso, se mostrará el icono MUTE Cuando el estado de carga de la batería está bajo, este icono se parpadeará.	La alarma sonará cada 10 segundos, y la información de la pantalla LCD se mostrará en el siguiente orden cuando se presiona el botón de subir/bajar: 1. Tiempo de respaldo restante estimado 2. Voltaje de salida 3. Frecuencia de salida 4. Voltaje de entrada 5. Frecuencia de entrada 6. Potencia de salida en W 7. Potencia de salida en VA
Sobrecarga en modo Batería	 este icono se parpadea.	Cuando se produce una sobrecarga, la alarma sonará cada 0,5 segundos.

NOTA: La luz de la pantalla estará siempre encendida cuando ocurra cualquier falla o advertencia.

Códigos de falla:

Falla	LCD	Soluciones
Cortocircuito en salida		Desconecte las cargas en cortocircuito y reinicie el UPS nuevamente.
Fallo de sobrecarga		Desconecte todas las cargas de salida y reinicie el UPS nuevamente.
Falla en salida o el inversor		Llame al servicio técnico inmediatamente.
Sobrecarga		1. Apague la unidad y espere a que se enfríe. 2. O retire las cargas excesivas y espere a que se enfríe.
Batería defectuosa o sobre-descargada		Por favor reemplace la batería

Si se produce una alarma de falla (pitido continuo sin cesar), llame al servicio técnico de inmediato.

GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES: Este manual contiene instrucciones importantes que deben seguirse durante la instalación y el mantenimiento de la UPS y las baterías.

- Esta UPS utiliza un voltaje que puede ser peligroso. No intente desmontar la unidad. No contiene piezas que el usuario pueda reemplazar. Solo el personal de servicio puede realizar reparaciones.
Este equipo cuenta con batería ya instalada por el proveedor.
- La toma de corriente que alimenta la UPS debe instalarse cerca del mismo y ser fácilmente accesible.
- Durante la instalación de este equipo, asegúrese de que la suma de las corrientes de fuga de la UPS y las cargas conectadas no supere los 3,5 mA.
- La conexión a cualquier otro tipo de tomacorriente que no sea de dos polos y tres hilos con conexión a tierra puede provocar un riesgo de descarga eléctrica, además de infringir los códigos eléctricos locales.
- En caso de emergencia, presione el botón de apagado y desconecte el cable de alimentación de la fuente de alimentación de CA para desactivar la UPS correctamente.
- No permita que entren líquidos ni objetos extraños en la UPS. No coloque bebidas ni ningún otro recipiente que contenga líquidos sobre la unidad ni cerca de ella. - Esta unidad está diseñada para su instalación en un entorno controlado (temperatura controlada, área interior libre de contaminantes conductores).
- Evite instalar la UPS en lugares cerca de agua estancada o corriente, o con humedad excesiva.
- No conecte la entrada de la UPS a su propia salida.
- No conecte una regleta ni un protector de sobretensiones a la UPS
- No conecte esta UPS elementos no informáticos, como equipos médicos, equipos de soporte vital, hornos microondas o aspiradoras.
- No arroje las baterías al fuego, ya que podrían explotar.
- Una batería puede presentar riesgo de descarga eléctrica y cortocircuito. Se deben observar las siguientes precauciones al trabajar con baterías:
 - 1) Qúitese relojes, anillos u otros objetos metálicos.
 - 2) Utilice herramientas con mangos aislantes.
 - 3) Use guantes y botas de goma.
 - 4) No coloque herramientas ni piezas metálicas sobre las baterías.
 - 5) Desconecte la fuente de carga antes de conectar o desconectar los terminales de las baterías.
 - 6) Determine si la batería está conectada a tierra accidentalmente. Si se conecta a tierra accidentalmente, retírela. El contacto con cualquier parte de una batería conectada a tierra puede provocar una descarga eléctrica. La probabilidad de dicha descarga se puede reducir si se eliminan las conexiones a tierra durante la instalación y el mantenimiento.
- El voltaje interno de la batería es de 12 V CC. Batería sellada de plomo-ácido de 6 celdas.
- El mantenimiento de las baterías debe ser realizado o supervisado por personal con conocimientos sobre baterías y las precauciones necesarias. Mantenga a las personas no autorizadas alejadas de las baterías. Al reemplazar las baterías, hágalo con baterías selladas de plomo-ácido del mismo número y tipo.
- No abra ni dañe la(s) batería(s). El electrolito liberado es perjudicial para la piel y los ojos. Puede ser tóxico.
- Atención: peligro de descarga eléctrica. Incluso al desconectar esta unidad de la red eléctrica, puede existir tensión peligrosa a través de la batería. Por lo tanto, se debe desconectar la alimentación de la batería en los polos positivo y negativo de los conectores cuando sea necesario realizar tareas de mantenimiento o servicio dentro de la UPS.
- Para reducir el riesgo de sobrecalentamiento de la UPS, no cubra las rejillas de ventilación y evite exponer la unidad a la luz solar directa o instalarla cerca de aparatos que emitan calor, como calefactores o hornos.
- Desenchufe la UPS antes de limpiarla y no utilice detergente líquido ni en aerosol.
- ADVERTENCIA: Este producto es una UPS de categoría C2. En un entorno residencial, puede causar interferencias de radio, en cuyo caso el usuario podría tener que tomar medidas adicionales.

Especificaciones

MODEL	550	700	850	1000
Capacidad	550VA/ 330W	700VA/ 420W	850VA/ 510W	1000VA/ 600W
Voltaje de entrada nominal	220/230/240 VAC			
Rango de entrada	162~268VAC/170~280VAC/177~290VAC			
Regulación de voltaje de salida	± 10 % (modo batería)			
Tiempo de transferencia	Típico 6 ms, max. 10 ms			
Forma de onda	Senoidal simulada			
Baterías internas	12V/7Ahx1	12V/9Ah x 1		
Tiempo de carga	6-8 horas para cargar al 90%			
Dimensiones	288 x 99 x 280 (mm)			
Peso neto (kgs)	6.1	7.1	7.8	8.5
Humedad	0-90% RH @ 0-40°C sin condensación			
Ruido	< 40dB @ 1 metro			

MODEL	1200	1350	1500
Capacidad	1200VA/720W	1350VA/810W	1500VA/900W
Voltaje de entrada nominal	220/230/240 VAC		
Rango de entrada	162~268VAC/170~280VAC/177~290VAC		
Regulación de voltaje de salida	± 10 % (Bat. mode)		
Tiempo de transferencia	Typical 6 ms, max. 10 ms		
Forma de onda	Senoidal simulada		
Baterías internas	12V/9Ah x 2		
Tiempo de carga	6-8 horas para cargar al 90%		
Dimensiones	410 x 99 x 280 (mm)		
Peso neto (kgs)	11.1	11.6	12
Humedad	0-90% RH @ 0-40°C sin condensación		
Ruido	<40dB @ 1 metro	< 45dB @ 1 metro	

*Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

Soluciones para Problemas Frecuentes

Problema	Posible Causa	Soluciones
Nada se muestra en el panel LCD.	La UPS no está encendido.	Presione nuevamente el interruptor de encendido para encender la UPS.
	El voltaje de la batería es demasiado bajo.	Cargue la batería al menos 6 horas.
	Falla de la batería.	Reemplace la batería.
La UPS siempre en modo batería.	Cable de alimentación flojo.	Vuelva a conectar el cable de alimentación.
La UPS emite pitidos continuamente.	Por favor revise el código de falla para más detalles.	Por favor revise el código de falla para más detalles.
El tiempo de respaldo es muy corto.	El voltaje de la batería es demasiado bajo.	Cargue la batería al menos 6 horas.
	Sobrecarga.	Retire algunas cargas innecesarias. Antes de reconectar los equipos, verifique que la carga coincida con la capacidad de la UPS especificada en las especificaciones.
	Defecto de la batería.	Reemplace la batería.

Si ocurren situaciones anormales que no están listadas arriba, por favor llame inmediatamente al servicio técnico.