

Instalación y operación

Operación y función

1. Inspección

Los siguientes elementos se encuentran dentro de la caja:

● **Unidad UPS y manual de usuario**

- Retire el UPS de su paquete e inspeccione si hay daños que puedan haber ocurrido durante el envío. Si descubre algún daño, vuelva a embalar la unidad y devuélvala al lugar de compra.

2. Conéctese a la red eléctrica

- Conecte el cable de alimentación de CA a la red eléctrica. Luego, el UPS comenzará a cargar la batería interna. Para obtener mejores resultados, cargue la batería durante 6 horas antes del uso inicial.

3. Conecte el módem/línea telefónica/red (solo para el modelo con puerto RJ 11/45)

- Este UPS protege un teléfono, módem o máquina de fax de una sola línea (1 entrada/1 salida) contra sobretensiones cuando se conecta a través del UPS. Conecte la línea de conexión a Internet en la toma "IN". Utilice un cable de línea de Internet más en la toma "OUT" y conecte el otro extremo a la toma de entrada del módem.

4. Conecte el equipo

- Conecte su equipo a las tomas de respaldo de batería en el panel posterior del UPS.

NOTA: Asegúrese de que el UPS esté encendido para proteger todos los dispositivos importantes contra la pérdida de datos durante un corte de energía.

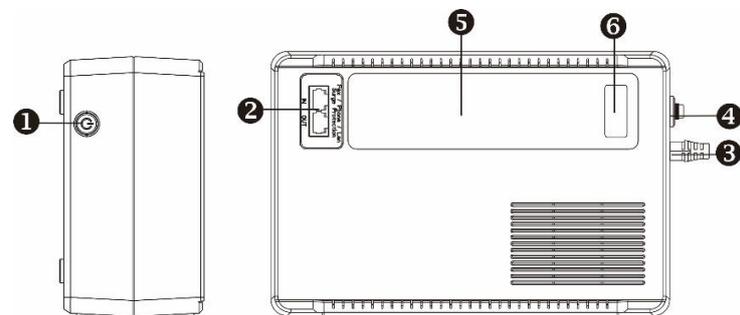
PRECAUCIÓN: NUNCA conecte una impresora láser o un escáner a las salidas de respaldo de batería del UPS. El equipo puede consumir mucha energía para sobrecargar el UPS.



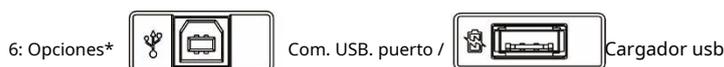
5. Conecte Com. Puerto e instalación de software (solo para el modelo con puerto com. USB)

- Conecte un extremo del cable USB a la PC y el otro al puerto USB en la parte posterior del UPS.

Descripción del producto



- 1: Interruptor de encendido con indicador de estado
- 2: Módem/Línea telefónica/Protección contra sobretensiones de red
- 3: Entrada de CA
- 4: Disyuntor
- 5: Tomacorrientes de respaldo de batería (Schuko*3~4, Universal*3, Reino Unido*3, NEMA*4~5)



*Esta opción no está disponible para la selección de 4 x schuko

Operación:

1. Encienda el UPS

Para encender la unidad UPS, presione ligeramente el interruptor de encendido. Entonces, el LED se encenderá.

2. Apague el UPS

Para apagar la unidad UPS, presione el interruptor de encendido nuevamente. Luego, el LED se apagará.

3. Función de arranque en frío

Cuando el UPS está apagado y no hay suministro eléctrico, aún es posible arrancar en frío la unidad UPS para alimentar las cargas.

Indicador LED:

| LED | Alarma | Estado del SAI |
|-----|--------------------------|--|
| ● | Apagado | La red eléctrica es normal y el UPS funciona normalmente. |
| ★ | Sonando cada 10 segundos | Se produce un corte de energía y el UPS está en modo de batería. |
| ★ | Sonando cada segundo | Batería baja |
| ○ | Apagado | UPS está apagado. |
| ● | Sonando continuamente | fallo del UPS |

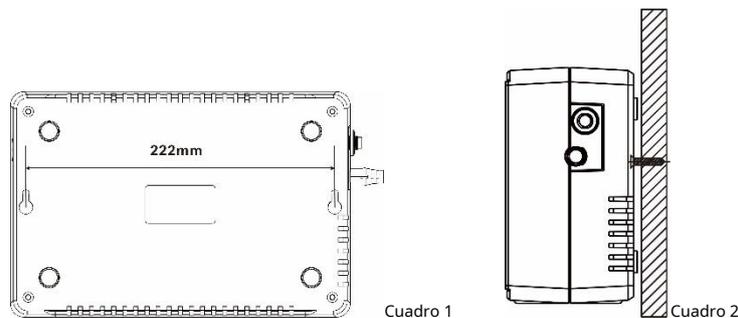
● LED encendido ○LED apagado ★LED parpadeando

MONTAJE DE UPS

La unidad se puede montar en una superficie de pared. 1. Utilice una regla para dibujar una línea recta de 222 mm horizontalmente en la pared. (ver gráfico 1)

2. Utilice un clavo afilado para perforar el centro de los dos extremos para marcar la pared.

3. Monte la unidad colocando las ranuras tipo ojo de cerradura sobre los clavos de montaje. (ver gráfico 2)



Colocación y almacenamiento

Colocación:

Instale el UPS en un área protegida, libre de polvo excesivo y con flujo de aire adecuado. Coloque el SAI alejado de otras unidades al menos a 20 cm para evitar interferencias. Para obtener el mejor rendimiento, mantenga la temperatura interior entre 0° C y 40° C.

Almacenamiento:

Todo el equipo conectado debe apagarse y luego desconectarse del UPS para evitar que se agote la batería. Desenchufe el UPS del tomacorriente de pared. Luego apague el UPS para guardarlo. Guarde la unidad UPS cubierta y en posición vertical en ambientes donde la temperatura ambiente sea de -20° C a 50° C con la batería completamente cargada.

Precaución de seguridad

Este manual contiene instrucciones importantes que se debe seguir durante la instalación y Mantenimiento del UPS y baterías.

- Este UPS utiliza voltaje que puede ser peligroso. No intente desmontar la unidad. La unidad no contiene piezas reemplazables por el usuario. Sólo el personal de servicio de fábrica puede realizar reparaciones.
- Este equipo enchufable tipo A con batería ya instalada por el proveedor es instalable por un operador y puede ser operado por personas no profesionales.
- La toma de corriente que alimenta el SAI se instalará cerca del SAI y será de fácil acceso.
- Durante la instalación de este equipo se debe asegurar que la suma de las corrientes de fuga del UPS y las cargas conectadas no exceda los 3,5 mA.
- La conexión a cualquier otro tipo de clavija que no sea un clavija de dos polos y tres cables con conexión a tierra puede provocar un riesgo de descarga eléctrica y violar los códigos eléctricos locales.
- En caso de una emergencia, presione el botón "OFF" y desconecte el cable de alimentación de la fuente de alimentación de CA para desactivar adecuadamente el UPS.
- No permita que ningún líquido ni ningún objeto extraño entre en el UPS.
- No coloque bebidas ni ningún otro recipiente que contenga líquido sobre o cerca de la unidad.
- Esta unidad está diseñada para ser instalada en un ambiente controlado (temperatura controlada, área interior libre de contaminantes conductores). Evite instalar el UPS en lugares donde haya agua estancada o corriente, o humedad excesiva.
- No conecte la entrada del UPS a su propia salida.
- No conecte una regleta ni un supresor de sobretensiones al UPS.
- No conecte al UPS artículos que no estén relacionados con computadoras, como equipos médicos, equipos de soporte vital, hornos microondas o aspiradoras.
- No arroje las baterías al fuego ya que pueden explotar.
- Una batería puede presentar riesgo de descarga eléctrica y alta corriente de cortocircuito. Se deben observar las siguientes precauciones al trabajar con baterías:
 - 1) Quitar relojes, anillos u otros objetos metálicos de las manos.
 - 2) Utilice herramientas con mangos aislados.
 - 3) Utilice guantes y botas de goma.
 - 4) No coloque herramientas ni piezas metálicas encima de las baterías.
 - 5) Desconecte la fuente de carga antes de conectar o desconectar el terminal de las baterías.
 - 6) Retire las conexiones a tierra de la batería durante la instalación y el mantenimiento para reducir la probabilidad de descarga eléctrica.
- El voltaje de la batería interna 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 las baterías y las precauciones requeridas. Mantenga al personal no autorizado alejado de las baterías.
- Cuando reemplace las baterías, reemplácelas con la misma cantidad y tipo de batería de plomo-ácido sellada.
- No abra ni mutile la batería o las baterías. La liberación de electrolitos es perjudicial para la piel y los ojos. Puede ser tóxico.
- Atención, peligro por descarga eléctrica. Además, al desconectar esta unidad de la red eléctrica, es posible que aún se pueda acceder a voltaje peligroso a través del suministro de la batería. Por lo tanto, el suministro de la batería debe desconectarse en los polos más y menos de los conectores de la batería cuando sea necesario realizar trabajos de mantenimiento o servicio dentro del UPS.

- Para reducir el riesgo de sobrecalentamiento del UPS, no cubra las rejillas de ventilación del UPS y evite exponer la unidad a la luz solar directa o instalar la unidad cerca de aparatos que emitan calor, como calentadores u hornos.
- Desenchufe el UPS antes de limpiarlo y no use detergente líquido ni en aerosol.

Solución de problemas

| Problema | Causa posible | Soluciones |
|---|--|---|
| LED esta apagado | El UPS no está encendido. | Presione el interruptor de encendido nuevamente para encender el UPS. |
| | Voltaje de la batería es demasiado bajo. | Cargue la batería al menos 6 horas. |
| | Fallo de la batería. | Reemplace la batería. |
| el UPS está siempre encendido Modo batería. | Cable de alimentación esta desconectado | Vuelva a enchufar el cable de alimentación. |
| el UPS continuamente emite pitidos. | por favor, compruebe el código de falla para los detalles. | Verifique el código de falla para obtener más detalles. |
| tiempo de respaldo demasiado corto. | Voltaje de la batería es demasiado bajo | Cargue la batería al menos 6 horas. |
| | Sobrecarga. | Elimina algunas cargas innecesarias. Antes de volver a conectar el equipo, verifique que la carga coincida con la capacidad del UPS especificada en las especificaciones. |
| | Defecto de la batería. | Reemplace la batería. |

Si ocurre alguna situación anormal que no esté mencionada anteriormente, llame al servicio técnico de inmediato.

Especificación

400VA/600VA/800VA

| Modelo | 400 | 600 | 800 |
|------------------------------|---|----------------|----------------|
| Capacidad | 400VA/ 240W | 600VA/ 360W | 800VA/ 480W |
| Voltaje de entrada | 220/230/240 Vca | | |
| Voltaje de entrada Rango | 162-290 VCA | | |
| Tensión de salida Regulación | ±10% (modo batería) | | |
| Tiempo de transferencia | Típico 2-6 ms | | |
| Forma de onda | Onda sinusoidal simulada | | |
| Tipo de Batería | 12V/4.5Ah | 12V/5Ah | 12V/5Ah |
| Número de batería | 1 | 1 | 1 |
| Tiempo de carga | 4 horas de recuperación al 90% de su capacidad. | | |
| Dimensión (mm) | 245x163x90 | | |
| Peso neto (kg) | 3.5 | 4.0 | 4.5 |
| Humedad | 0-90 % HR a 0-40 °C sin condensación) | | |
| Nivel de ruido | Menos de 40dB | | |

* Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

Colocación y almacenamiento

Colocación:

Instale el UPS en un área protegida, libre de polvo excesivo y con flujo de aire adecuado. Coloque el SAI alejado de otras unidades al menos a 20 cm para evitar interferencias. Para obtener el mejor rendimiento, mantenga la temperatura interior entre 0 °C y 40 °C.

Almacenamiento:

Todo el equipo conectado debe apagarse y luego desconectarse del UPS para evitar que se agote la batería. Desenchufe el UPS del tomacorriente de pared. Luego apague el UPS para guardarlo. Guarde la unidad UPS cubierta y en posición vertical en entornos donde la temperatura ambiente sea de -20 °C a 50 °C con la batería completamente cargada.