

Smart-UPS™ Guía de Instalación 750/1000/1500/2200/3000 VA 120/230 Vac 500 VA 100 Vac Torre

Mensajes importantes de seguridad

CONSERVE ESTAS INSTRUCCIONES: Este manual incluye instrucciones importantes que deben seguirse durante la instalación y el mantenimiento de la unidad de gestión de energía, la unidad de bypass de servicio y las baterías.

Lea las instrucciones cuidadosamente e inspeccione el equipo para familiarizarse con el dispositivo antes de intentar instalarlo, ponerlo en funcionamiento o realizar reparaciones o el mantenimiento. Los siguientes mensajes especiales pueden aparecer a lo largo de este documento o en el equipo para advertirle sobre posibles peligros o para atraer su atención sobre información que explica o simplifica algún procedimiento.



La incorporación de una etiqueta con los símbolos de “Peligro” o “Advertencia” indica que existe un peligro eléctrico que provocará lesiones personales si no se siguen las instrucciones.



Este es un símbolo de alerta de seguridad. Se utiliza para alertarle sobre posibles peligros de lesiones personales. Obedezca todos los mensajes de seguridad que sigan a este símbolo para evitar posibles lesiones o la muerte.

PELIGRO

PELIGRO Indica una situación de posible peligro que, de no evitarse, puede provocar lesiones graves o la muerte.

ADVERTENCIA

ADVERTENCIA Indica una situación de posible peligro que, de no evitarse, puede provocar lesiones graves o la muerte.

PRECAUCIÓN

PRECAUCIÓN indica una situación de posible peligro que, de no evitarse, puede provocar lesiones leves o moderadas.

AVISO

AVISO se utiliza para abordar prácticas que no se relacionan con la seguridad física.

Directivas de manejo del producto



Información general y de seguridad

Inspeccione el contenido del embalaje después de recibirlo. Si observa daños, informe a su distribuidor y a la compañía de transporte.

Lea la guía de seguridad suministrada con la unidad antes de instalar el UPS.

- Respete todos los códigos de instalación eléctrica nacionales y locales.
- Este UPS está diseñado únicamente para el uso en interiores.
- No utilice este UPS en una ubicación en la que reciba la luz directa del sol, ni en contacto con líquidos ni en un entorno con polvo o humedad excesivo.
- Asegúrese de que los orificios de ventilación del UPS no estén obstaculizados. Deje suficiente espacio para una ventilación adecuada.
- Normalmente, la batería dura entre dos y cinco años. Los factores ambientales afectan la vida útil de las baterías. Las altas temperaturas ambiente, una escasa calidad de la alimentación de la red pública y las descargas frecuentes y de poca duración disminuyen la vida útil de la batería.
- Conecte el cable de alimentación del UPS directamente a una toma de pared. No utilice extensiones eléctricas ni protectores contra sobretensiones.
- El equipo es pesado. Practique siempre técnicas de levantamiento seguras adecuadas para el peso del equipo.
- Los números de serie y modelo se encuentran en una pequeña etiqueta en el panel posterior. En algunos modelos, se coloca una etiqueta adicional en el chasis debajo del marco delantero.
- Recicle siempre las baterías usadas.
- Recicle los materiales del paquete o guárdelos para volver a usarlos.
- Este manual se puede descargar de la página web de APC by Schneider Electric www.apc.com

Advertencia sobre FCC

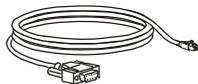
Este equipo ha sido probado y se ha determinado que se encuentra dentro de los límites establecidos para dispositivos digitales Clase A, de acuerdo con la Parte 15 de las reglas de la FCC de los EE.UU. Estos límites han sido establecidos para proporcionar una protección razonable contra interferencias perjudiciales cuando el equipo funciona en entornos comerciales. Este equipo genera, usa y puede irradiar energía de radiofrecuencia y si no se instala y usa de acuerdo con el manual de instrucciones, puede causar interferencias perjudiciales en las comunicaciones de radio. El uso de este equipo en áreas residenciales puede causar interferencias perjudiciales, en cuyo caso se solicitará al usuario que las corrija a su propio cargo.

Inventario

Modelos de 120/230 Vac



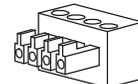
(1) Pautas para descargar el software PowerChute.



(1)

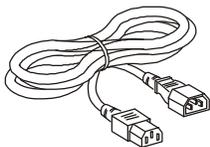


(1)

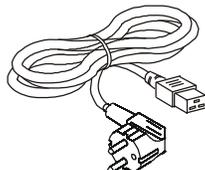


(1) Modelos de 2200/3000 VA

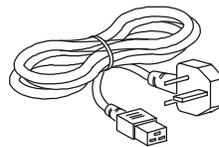
Modelos de 230 Vac



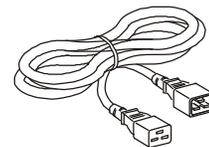
(2)



(1) Modelos de 2200/3000 VA



(1) Modelos de 2200/3000 VA

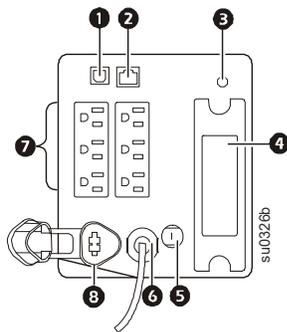


(1) Modelos de 2200/3000 VA

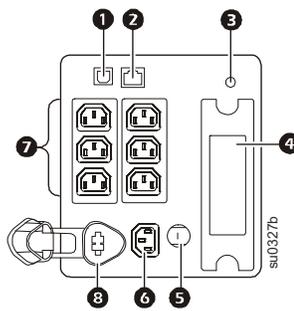
Características del panel posterior

Modelos de 500 VA a 1500 VA

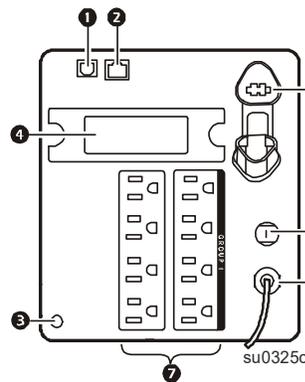
500 VA 100 Vac
750 VA 100/120 Vac



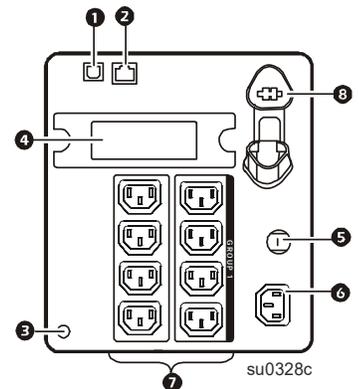
750 VA 230 Vac



1000/1500 VA 100 Vac
1000/1500 VA 120 Vac



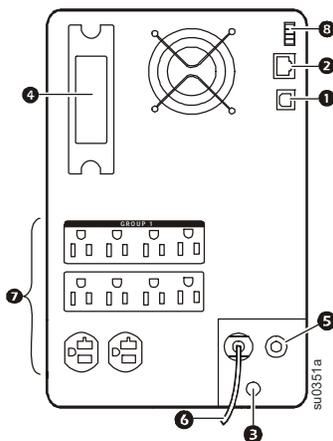
1000/1500 VA 230 Vac



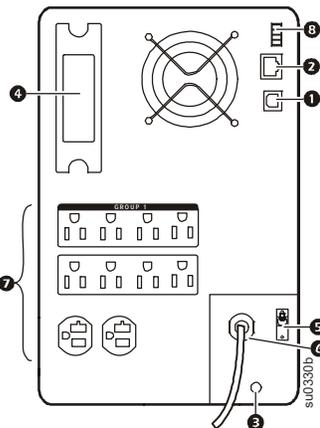
- ❶ Puerto USB
- ❷ Conector RJ45 - puerto de supervisión del UPS serie
- ❸ Tornillo de tierra del chasis
- ❹ SmartSlot para la tarjeta de accesorios NMC opcional
- ❺ Disyuntor de circuito/protección de sobrecarga
- ❻ Entrada del UPS
- ❼ Tomas de corriente
- ❽ Conector de batería interna o externa

Modelos de 2200 VA / 3000 VA

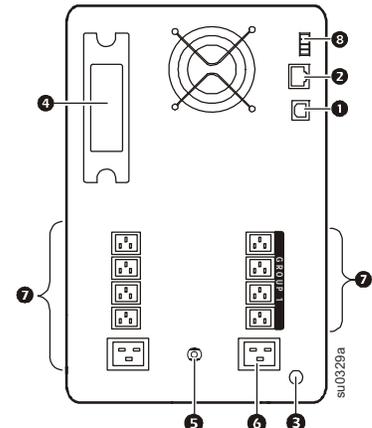
2200 VA 120 Vac



2200/3000 VA 100 Vac
3000 VA 120 Vac



2200/3000 VA 230 Vac



- ❶ Puerto USB
- ❷ Conector RJ45 - puerto de supervisión del UPS serie
- ❸ Tornillo de tierra del chasis
- ❹ SmartSlot para tarjeta NMC opcional
- ❺ Disyuntor de circuito/protección de sobrecarga
- ❻ Entrada del UPS
- ❼ Tomas de corriente
- ❽ Conector de EPO

Instalación

⚠ PRECAUCIÓN

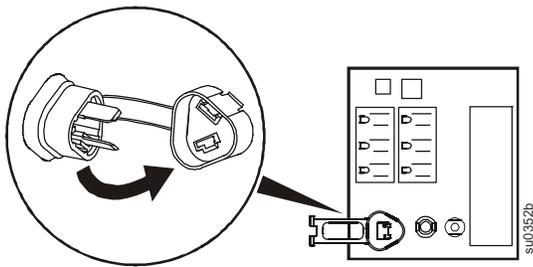
RIESGO DE GAS DE ÁCIDO SULFÚRICO Y HUMO EXCESIVO

- Reemplace la batería por lo menos una vez cada 5 años.
- Reemplace la batería de inmediato cuando el UPS indique que es necesario reemplazar la batería.
- Reemplace la batería al final de su vida útil.
- Sustituya las baterías por otras del mismo número y tipo que las baterías o los paquetes de baterías instalados originalmente en el equipo.
- Reemplace la batería inmediatamente cuando el UPS indique una condición de exceso de temperatura de la batería o cuando haya evidencia de pérdida de electrolitos. Apague el UPS, desenchúfelo de la entrada AC y desconecte las baterías. No opere el UPS hasta que se hayan cambiado las baterías.
- *Reemplace todos los módulos de baterías (incluyendo los módulos de los Paquetes de Batería Externos) que tengan más de un año al instalar otros paquetes de baterías o al reemplazar el/los módulo(s) de baterías.

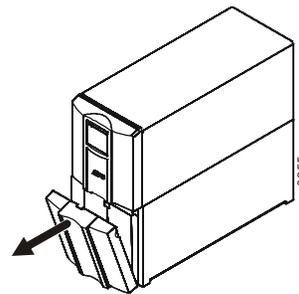
De no seguir estas instrucciones se podrían provocar lesiones a los usuarios o daños al equipo y lesiones leves o moderadas.

*Comuníquese con Atención al Cliente Internacional de APC by Schneider Electric para determinar la antigüedad de los módulos de baterías instalados.

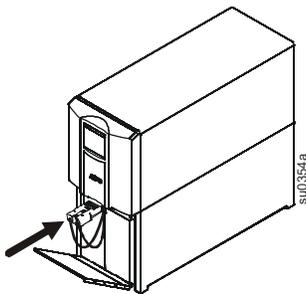
Modelos de 500/750/1000/1500 VA Conexión de la batería



Modelos de 2200/3000 VA Retire la placa



Introduzca el conector de la batería en la toma de la batería y presiónelo con firmeza. Sentirá un chasquido cuando el conector enganche parcialmente en la toma. Sentirá un segundo chasquido cuando el conector se fije con firmeza en la toma de la batería.



Conexiones eléctricas

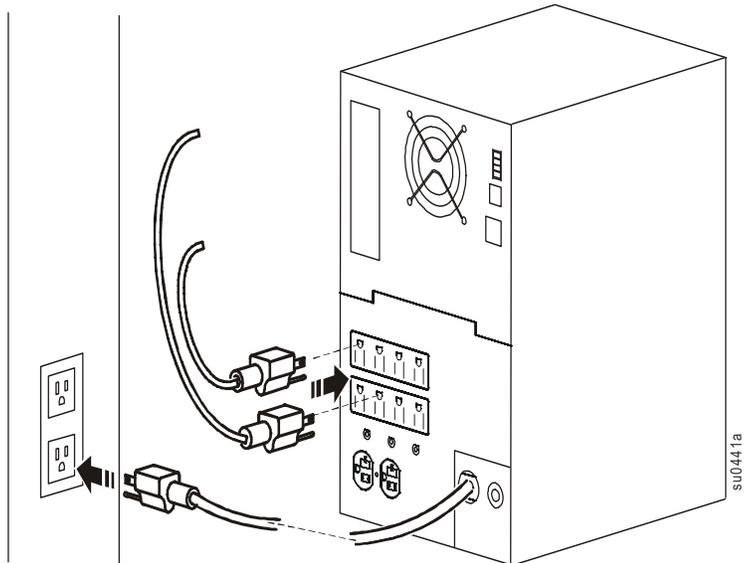
⚠ PRECAUCIÓN

RIESGO DE DESCARGA ELÉCTRICA

- Respete todos los códigos de instalación eléctrica nacionales y locales.
- El cableado debe ser realizado por un electricista calificado.
- Conecte siempre el UPS a una toma conectada a tierra.

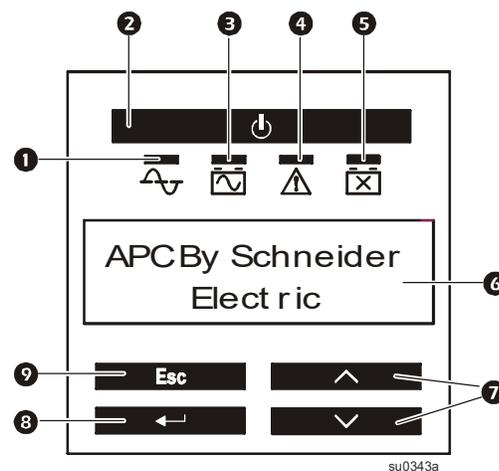
El incumplimiento de estas instrucciones puede producir lesiones leves o moderadas.

El tipo de enchufe y las ubicaciones del conector pueden variar.



Funciones del panel del visor

- 1 LED en línea
- 2 Tecla ON/OFF del UPS
- 3 LED de batería activa
- 4 LED de alerta
- 5 LED de reemplazo de la batería
- 6 Interfaz de pantalla
- 7 Teclas UP/DOWN
- 8 Tecla ENTER
- 9 Tecla ESC



Grupo de tomacorrientes controlable

Algunos modelos de UPS tienen un banco de tomacorrientes que puede funcionar como un grupo controlable. Use la interfaz de pantalla para configurar las funciones de tomacorrientes controlables, seleccione:

Menú Principal > Control > Control de Salida1.

Consulte "Características del panel posterior" en la página 3 para conocer los grupos de salida específicos del modelo.

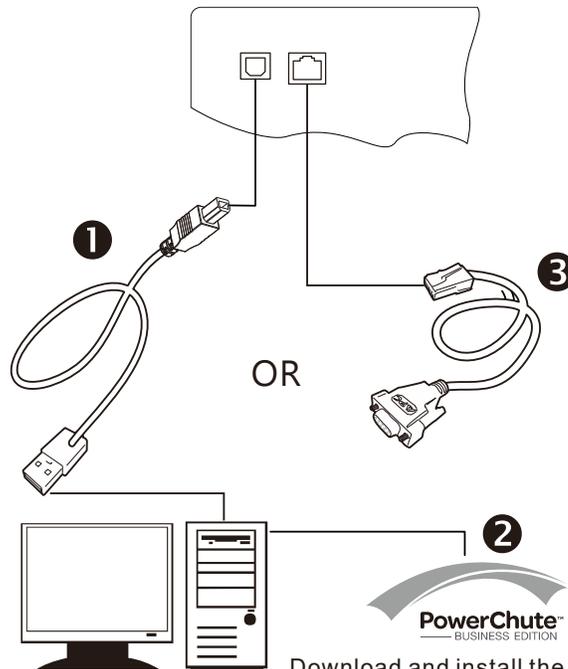
Conecte e instale el software de gestión

Smart-UPS viene con el software de gestión PowerChute para cortes del sistema operativo no atendido, supervisión del UPS, control del UPS y elaboración de informes sobre la corriente. PowerChute proporciona un apagado suave en el caso de un corte de luz extendido y es una poderosa interfaz de gestión en la red local. El siguiente diagrama es una representación de una instalación de servidor típica..

1. Conecte el cable USB de la parte de atrás del UPS para proteger al dispositivo, como un servidor.
2. Para un servidor u otro dispositivo con un sistema operativo, instale la última versión de PowerChute Business Edition descargándola desde www.apc.com y siga las.
3. También hay disponible un puerto serial incorporado para más opciones de comunicaciones con un cable serial opcional. Para información más detallada sobre los protocolos aceptados y opciones, consulte la nota N° 181 de la aplicación en www.apc.com.
4. Hay incluso más opciones de comunicación disponibles a través del Smartslot incorporado.



Consulte www.apc.com para más información.




Download and install the latest version of PowerChute Business Edition from <http://www.apc.com/pcbe>

