

Manual de instalación de Smart-UPS™ 750/1000/1500/2200/3000 VA 120/208/230 Vac CA Alimentación ininterrumpida 2U

Mensajes de Seguridad

GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES – Este manual contiene instrucciones importantes que se deben seguir durante la instalación y el mantenimiento de la Unidad de Administración de Energía, la Unidad de Servicio de Desviación y las baterías.

Lea las instrucciones atentamente y observe el equipo para familiarizarse con el dispositivo antes de intentar instalar, operar, realizar un servicio técnico o un mantenimiento en el mismo. Podrán aparecer los siguientes mensajes especiales en este documento o en el equipo para advertir potenciales peligros o para llamar la atención a información que aclara o simplifica un procedimiento.



La incorporación de este símbolo a una etiqueta de seguridad de Peligro o Advertencia indica que existe un peligro eléctrico que dará como resultado una lesión personal si no se siguen las instrucciones.



Éste es el símbolo de alerta de seguridad. Se utiliza para advertirle sobre potenciales peligros de lesión personal. Obedezca todos los mensajes de seguridad que se encuentran después de este símbolo para evitar posibles lesiones o la muerte.

PELIGRO

PELIGRO indica una situación peligrosa que, si no se evita, dará como resultado la muerte o una lesión grave.

ADVERTENCIA

ADVERTENCIA indica una situación peligrosa que, si no se evita, podrá dar como resultado la muerte o una lesión grave.

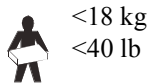
PRECAUCIÓN

PRECAUCIÓN indica una situación peligrosa que, si no se evita, podrá dar como resultado una lesión menor o moderada.

AVISO

AVISO se utiliza para tratar prácticas no relacionadas con una lesión física.

Directivas de manejo del producto



<18 kg
<40 lb



18-32 kg
40-70 lb



32-55 kg
70-120 lb



>55 kg
>120 lb



Información general y de seguridad

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

Lea la guía de seguridad que acompaña a esta unidad antes de instalar el SAI.

- Respete todos los códigos de instalación eléctrica nacionales y locales.
- Este SAI está diseñado para el uso en interiores únicamente.
- No utilice el SAI en lugares en los que reciba la luz directa del sol, donde pueda estar en contacto con líquidos ni donde exista polvo o humedad excesivos.
- Asegúrese de que los orificios de ventilación del SAI no estén bloqueados. Deje suficiente espacio para una ventilación adecuada.
- La batería típicamente dura two to five años. Los factores ambientales afectan a 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 SAI directamente a una toma de pared. No utilice cables alargadores ni protectores contra sobretensiones.
- El equipo es pesado. Practique siempre técnicas seguras de levantamiento adecuadas para el peso del equipo.
- Los módulos de batería son pesados. Retire las baterías antes de instalar el SAI y XLBP en un bastidor.
- Instale siempre los paquetes de batería externos (XLBP) en la parte inferior en las configuraciones de pila o montado en bastidor. El SAI se debe instalar encima de los paquetes de baterías externas.
- Instale siempre equipo periférico sobre el SAI en las configuraciones de pila o montadas en bastidor.
- El SAI reconocerá hasta 10 paquetes de baterías externas conectadas al SAI. Sin embargo, no hay límite en el número de XLBP que se pueden usar en el SAI.
- 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 reusarlos.

Advertencia de la FCC de Estados Unidos

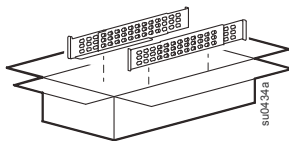
Este equipo ha sido probado y está confirmado que cumple los límites para dispositivos digitales Clase A, conforme a la parte 15 de las Reglas de la FCC. Estos límites han sido establecidos para proporcionar una protección razonable contra interferencias perjudiciales cuando el equipo funciona en entornos comerciales. Este equipo genera, utiliza y puede irradiar energía de radiofrecuencia y si no se instala y utiliza conforme al manual de instrucciones podrá causar una interferencia dañina a las radiocomunicaciones. El funcionamiento de este equipo en un área residencial probablemente causará una interferencia dañina y en ese caso el usuario deberá corregir la interferencia a su propio costo.

Inventario

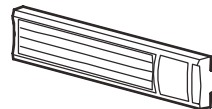
Todos los modelos



(1)

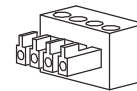


(1)



(1)

Modelos de 2200/ 3000 VA

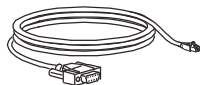


(1)

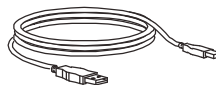
Modelos de 120/208/230 Vac



(1)

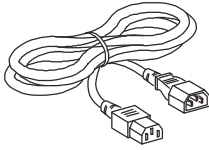


(1)

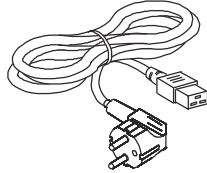


(1)

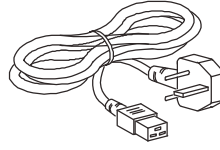
Modelos de 230 Vac



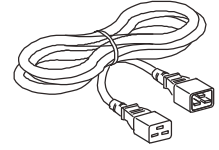
(2)



(1) Modelos de 2200/3000
VA



(1) Modelos de 2200/3000
VA



(1) Modelos de 2200/3000
VA

Instalación

⚠ PRECAUCIÓN

DAÑO AL EQUIPO O AL PERSONAL

- El equipo es pesado. Practique siempre técnicas seguras de levantamiento adecuadas para el peso del equipo.
- Retire las baterías antes de instalar el SAI en un bastidor.
- Al instalar el equipo en un armario, instale siempre el SAI en la parte inferior del armario con el equipo periférico sobre el SAI.
- El SAI siempre se debe instalar debajo del equipo periférico en configuraciones de pila o armario.

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

⚠ PRECAUCIÓN

RIESGO DE GAS DE ÁCIDO SULFÚRICO Y HUMO EXCESIVO

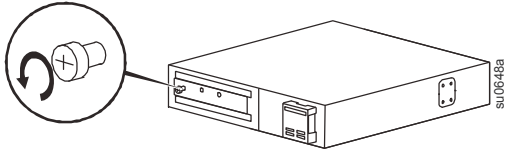
- Reemplace la batería por lo menos una vez cada 5 años.
- Reemplace la batería de inmediato cuando el SAI indique que es necesario reemplazar la batería.
- Reemplace la batería al final de su vida útil.
- Sustituya las baterías por otras del mismo número y tipo que las baterías o los paquetes de baterías instalados originalmente en el equipo.
- Reemplace la batería inmediatamente si el SAI indica una condición de exceso de temperatura de la batería o si hubiera evidencia de pérdida de electrolitos. Apague el SAI, desenchúfelo de la entrada de corriente alterna y desconecte las baterías. No opere el SAI hasta que se hayan cambiado las baterías.
- *Reemplace todos los módulos de baterías (incluyendo los módulos de los Paquetes de Baterías Externos) que tengan más de un año cuando instale paquetes de baterías adicionales o cuando reemplace 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

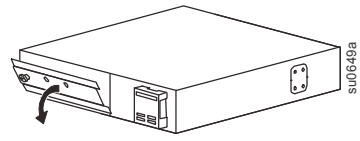
*Comuníquese con el Centro de Atención al Cliente Internacional de APC by Schneider Electric para determinar la antigüedad de los módulos de baterías instalados.

Modelos de 750 Vac

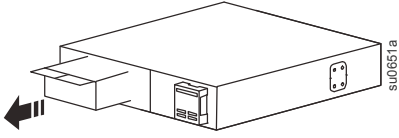
1



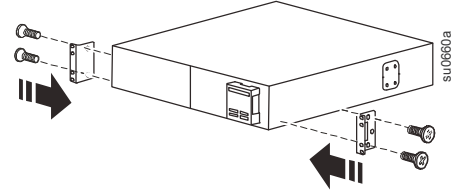
2



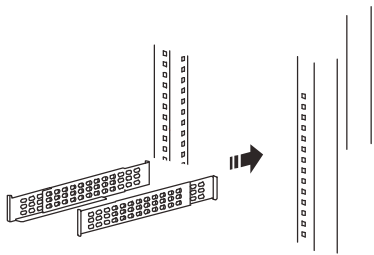
3



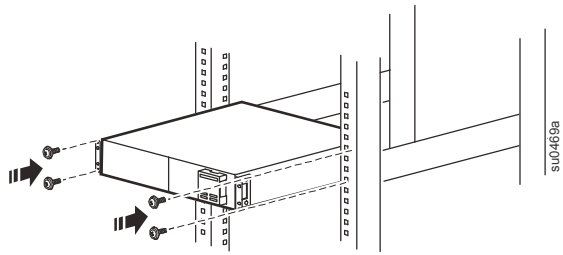
4



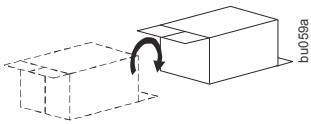
5



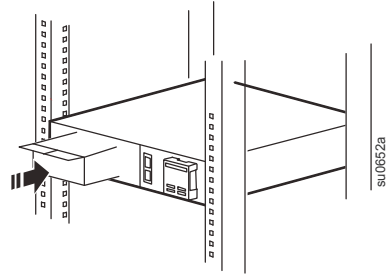
6



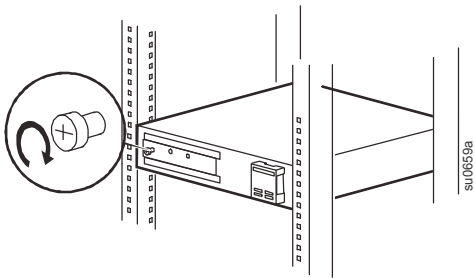
7



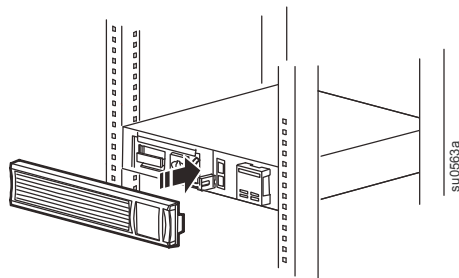
8



9

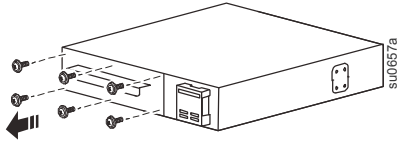


10

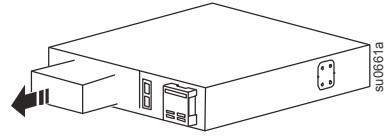


Modelos de 1000/1500 VA

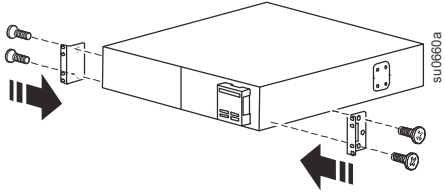
1



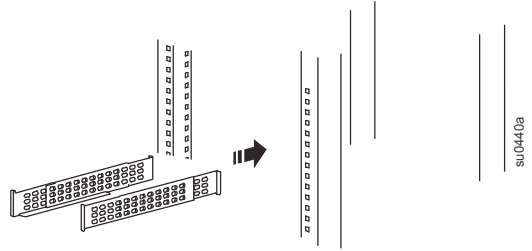
2



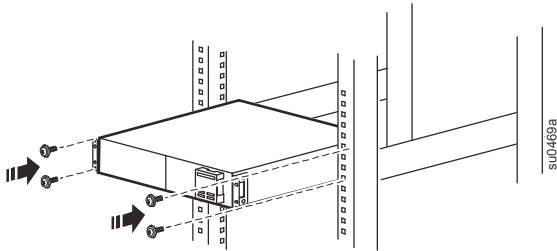
3



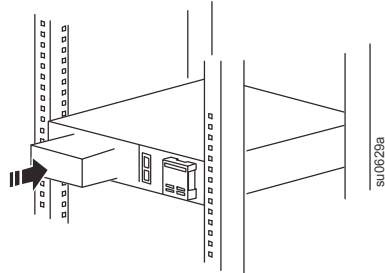
4



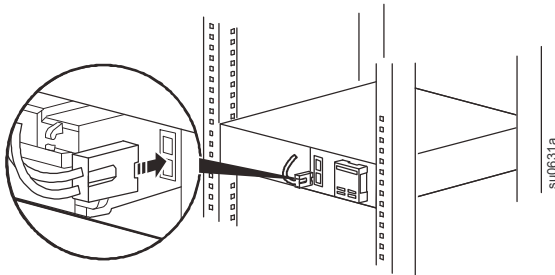
5



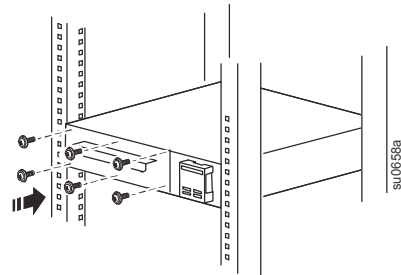
6



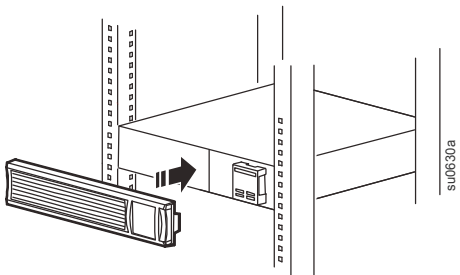
7



8

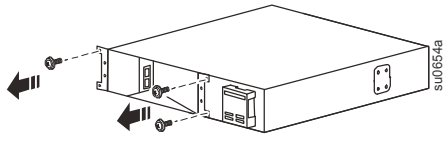


9

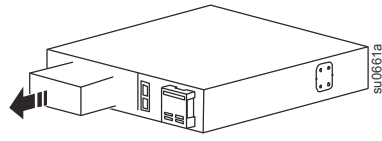


Modelos de 2200/3000 VA

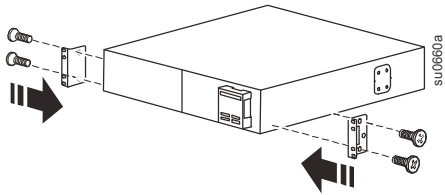
1



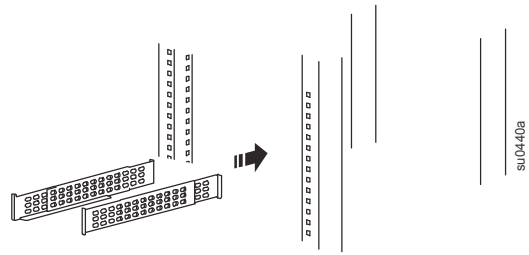
2



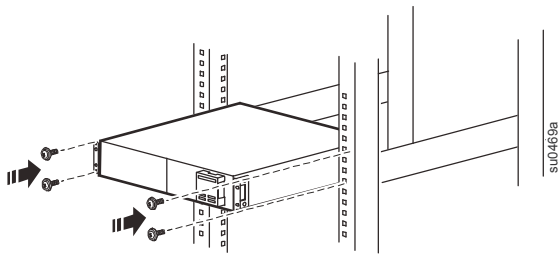
3



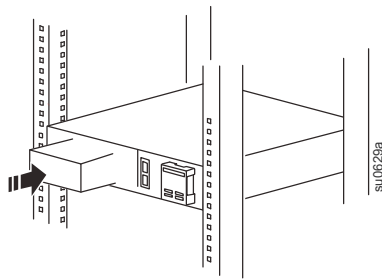
4



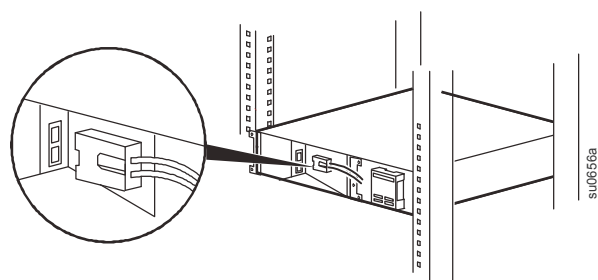
5



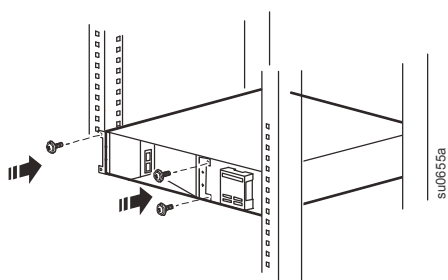
6



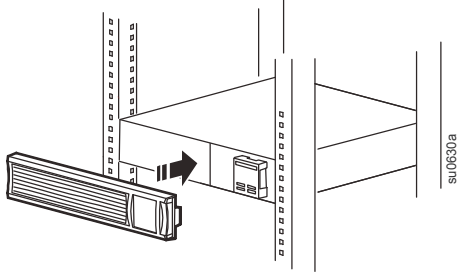
7



8



9

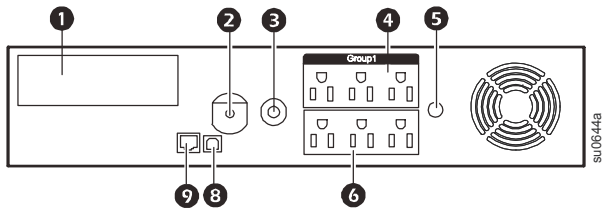


Visión general e inicio

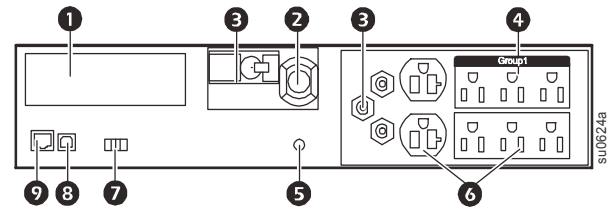
Características del panel posterior

- 1 SmartSlot para la tarjeta de accesorios NMC opcional
- 2 Entrada del SAI
- 3 Disyuntor de circuito/protección de sobrecarga
- 4 Grupo de tomacorrientes controlable
- 5 Tornillo de tierra del chasis
- 6 Tomas de corriente
- 7 Conector de EPO
- 8 Puerto USB
- 9 Conector RJ45 – puerto serial de supervisión del SAI

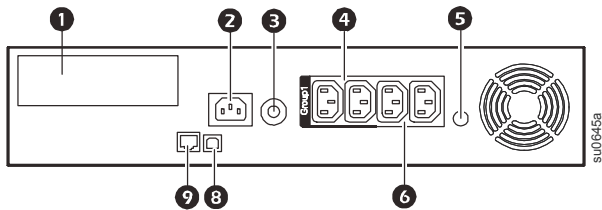
750/1000 VA 120 Vac
1500 VA 100/120 Vac



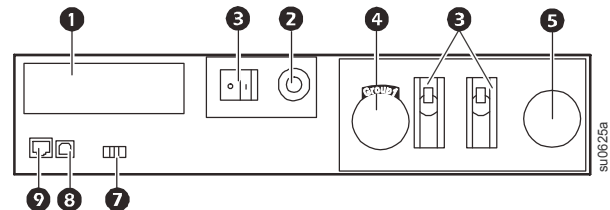
3000 VA 100/120 Vac



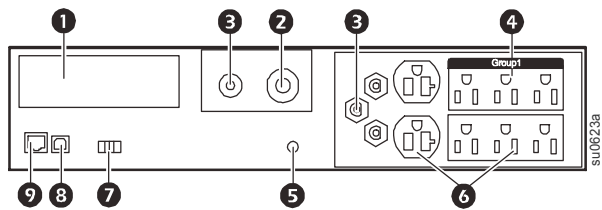
750/1000/1500 VA 230 Vac



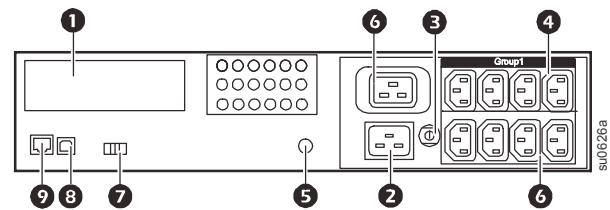
3000 VA 208 Vac



2200 VA 120 Vac



2200/3000 VA 230 Vac



Conexiones eléctricas

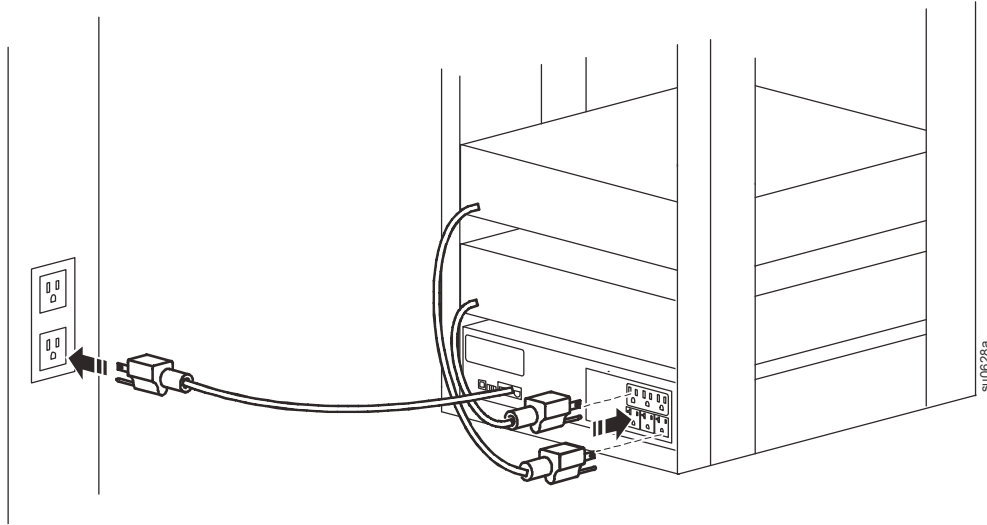
⚠ PRECAUCIÓN

DAÑO AL EQUIPO O AL PERSONAL

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

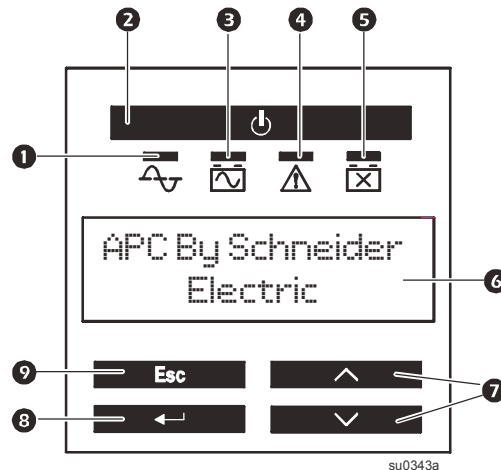
De no seguir estas instrucciones se pueden provocar lesiones a los usuarios o daños al equipo y lesiones leves o moderadas

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



Mostrar las características del panel

- 1 Indicador luminoso en línea
- 2 Tecla ENCENDIDO/APAGADO de SAI
- 3 Indicador luminoso de batería activa
- 4 LED de falla de cableado del sitio
- 5 Indicador luminoso de reemplazo de la batería
- 6 Interfaz de pantalla
- 7 Teclas de dirección ARRIBA / ABAJO
- 8 Tecla Intro
- 9 Tecla ESC



Grupo de tomacorrientes controlable

Algunos modelos de SAI 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:

Main Menu > Control > Outlet1 Control (Menú principal > Control > Control Tomacorrientes1).