

Guía de instalación del Smart-UPS[™] X 2000/2200/ 3000 VA en torre/montaje en bastidor de 4U

Mensajes de seguridad importantes

Lea atentamente las instrucciones para familiarizarse con el equipo antes de instalarlo, manipularlo, revisarlo o realizar su mantenimiento. Los siguientes mensajes especiales pueden aparecer en este manual o en el equipo para advertir de peligros potenciales o para ofrecer información que aclara o simplifica los distintos procedimientos.



La incorporación de este símbolo a una etiqueta de precaución de seguridad del producto indica que existe un peligro que puede derivar en lesiones y daños en el producto si no se siguen las instrucciones.

Los siguientes mensajes de seguridad podrían aparecer en todo este manual para advertir sobre potenciales peligros.

PRECAUCIÓN

PRECAUCIÓN indica una situación potencialmente peligrosa, que si no se la evita, **podría derivar en** daños en los equipos o lesiones moderadas.

PRECAUCIÓN

PRECAUCIÓN indica una situación potencialmente peligrosa, que si no se la evita, **podría derivar en** daños en los equipos.

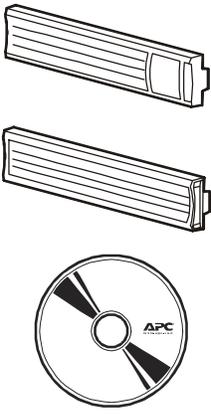
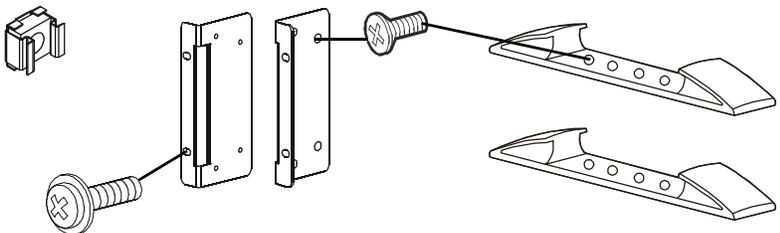
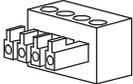
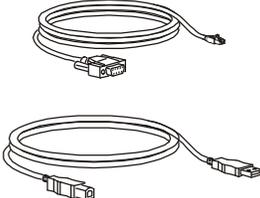
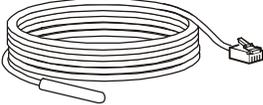
Información general y relacionada con la seguridad

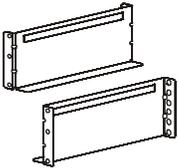
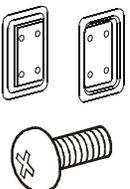
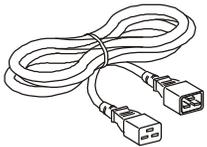
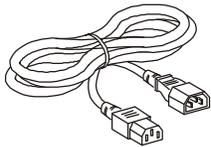
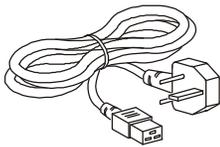
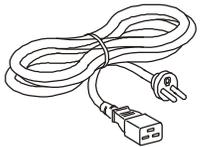
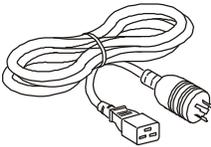
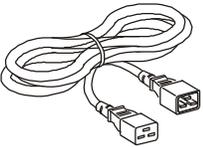
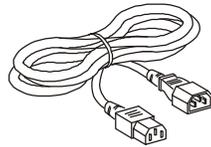
Lea la guía de seguridad suministrada con la unidad antes de instalar el SAI.

- Respete todos los códigos de instalación eléctrica nacionales y locales.
- Este SAI está diseñado únicamente para el uso en interiores.
- No utilice este SAI en un lugar en el que reciba la luz directa del sol, donde entre en contacto con fluidos o donde haya polvo y humedad excesivos.
- Asegúrese de que los orificios de ventilación del SAI no estén obstaculizados. Deje espacio suficiente para una correcta ventilación.
- La batería tiene una dilación normal de dos a cinco años. Los factores climáticos afectan la vida útil de la batería. Las temperaturas ambiente elevadas, un suministro de energía de mala calidad 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 protectores contra sobretensiones o extensiones.
- Las baterías son pesadas. Quite las baterías antes de instalar el SAI en un bastidor.
- Instale siempre los módulos de baterías externas (XLBPs) en la parte inferior del bastidor. El SAI se debe instalar encima de los paquetes de baterías externas.
- La interfaz de pantalla del SAI reconocerá un máximo de 10 módulos de baterías externas conectados al SAI. Sin embargo no hay límite para el número de XLBPs que se pueden utilizar con el SAI.
- Consulte **Especificaciones** en el manual de funcionamiento para conocer el peso del SAI y la batería.

Inventario

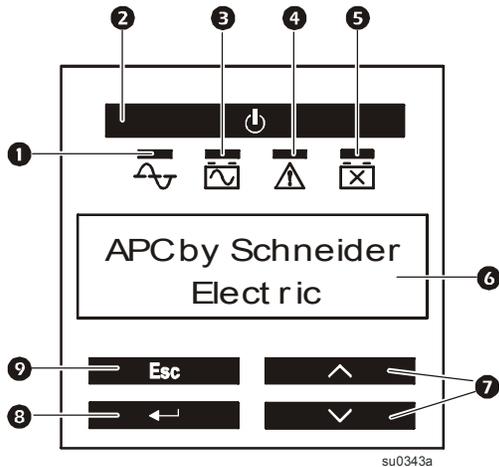
Inspeccione el contenido después de recibirlo. Si observa daños, informe a su distribuidor y a la compañía de transporte.

<p>Incluidos en todos los modelos</p>		
	<p>1 par de soportes estabilizadores en torre Utilice 8 tornillos de cabeza plana para asegurar los soportes estabilizadores en torre al SAI 1 par de soportes de montaje en bastidor Utilice 8 tornillos de cabeza plana para asegurar los soportes de montaje en bastidor al SAI Utilice 4 tornillos ornamentales para asegurar los soportes de montaje en bastidor a los rieles Instale una tuerca encajada en el bastidor para asegurar el orificio superior de cada soporte de montaje en bastidor en un bastidor de cuatro postes</p>	
		<p>Incluido con los modelos que poseen tarjetas de administración de red instaladas de fábrica</p> 

<p>Paquete de rieles</p>			
<p>1 par de soportes</p> 	<p>Bastidor de dos postes 10 tornillos</p> 	<p>Bastidor de cuatro postes 6 tornillos 6 arandelas</p> 	<p>1 par de listones para rieles 8 tornillos de cabeza troncocónica</p> 
<p>Incluido con modelos de alto voltaje (HV)</p>			
			
<p>Incluido sólo con los modelos SMX3000HVT</p>			
			

Introducción del producto

Funciones del panel delantero

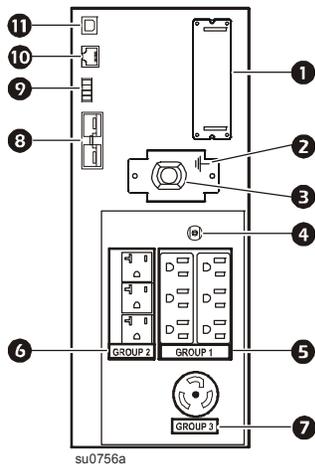


- ❶ LED En Línea
- ❷ Botón de encendido/apagado
- ❸ LED En batería
- ❹ Indicador luminoso de fallos en el cableado del sitio
- ❺ LED Sustituir Batería
- ❻ Pantalla de visualización LCD
- ❼ Botones de flecha ARRIBA/ABAJO
- ❽ Tecla INTRO
- ❾ Tecla ESC

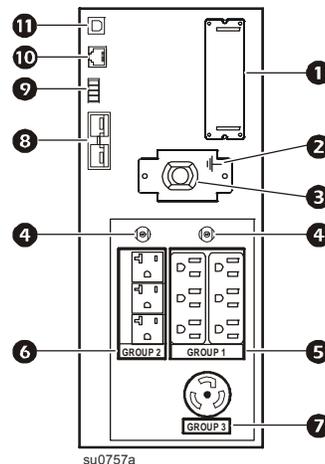
Funciones del panel posterior

- ❶ SmartSlot
- ❷ Tornillo de conexión a tierra del chasis
- ❸ Alimentación de la red de entrada del SAI
- ❹ Restablecimiento del disyuntor
- ❺ Receptáculo Grpo 1 controlables
- ❻ Receptáculo Grpo 2 controlables
- ❼ Receptáculo Grpo 3 controlables
- ❽ Conector del paquete de batería externa
- ❾ Conector EPO
- ❿ Puerto serie
- ⓫ Puerto USB

2000 VA, 120 V de CA (bajo voltaje)

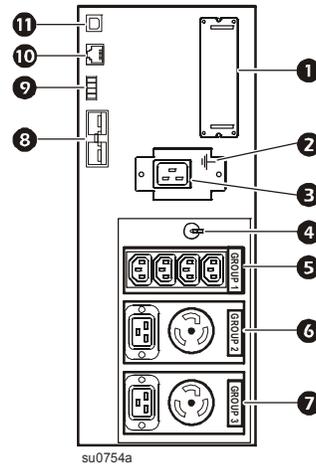
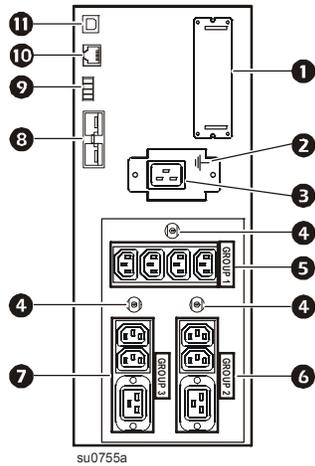


3000 VA, 120 V de CA (bajo voltaje)



2200/3000 VA, 230 V de CA (alto voltaje)

3000 VA, 208 V de CA (alto voltaje)



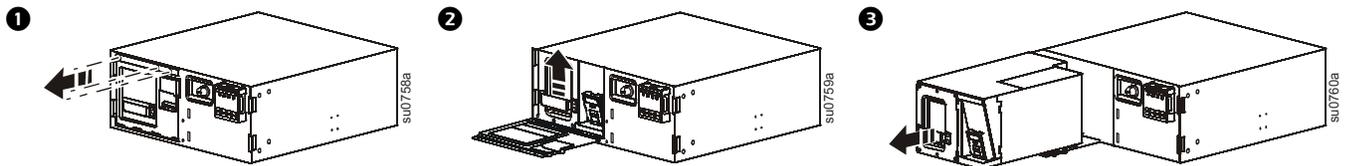
Extraiga la batería

⚠ PRECAUCIÓN

DAÑOS A LOS EQUIPOS O PERSONAS

- El equipo es pesado. Utilice siempre técnicas seguras de elevación para el peso del equipo.
- El SAI con la batería instalada posee un peso de 41 kg (90,4 libras).
- La batería posee un peso de 23,8 kg (52,4 libras). Extraiga la batería antes de instalar la unidad en un bastidor.
- Utilice la manija de la batería para levantarla y deslizarla para extraerla del SAI.

De no seguir estas instrucciones, se pueden provocar daños en los equipos o lesiones menores o moderadas



Configuraciones en torre

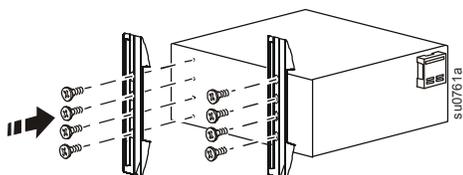
⚠ PRECAUCIÓN

DAÑOS A LOS EQUIPOS O PERSONAS

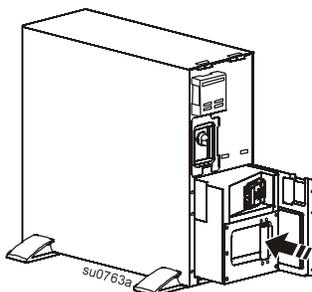
- El equipo es pesado. Utilice siempre técnicas seguras de elevación para el peso del equipo.
- El SAI con la batería instalada posee un peso de 41 kg (90,4 libras).
- La batería posee un peso de 23,8 kg (52,4 libras). Extraiga la batería antes de instalar la unidad en un bastidor.
- Utilice la manija de la batería para levantarla y deslizarla para extraerla del SAI.

De no seguir estas instrucciones, se pueden provocar daños en los equipos o lesiones menores o moderadas

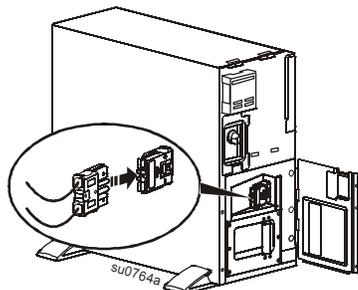
1



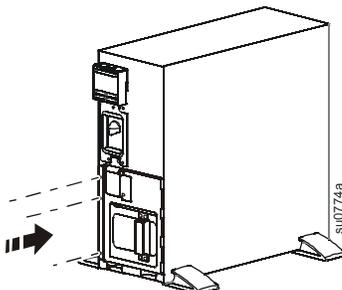
2



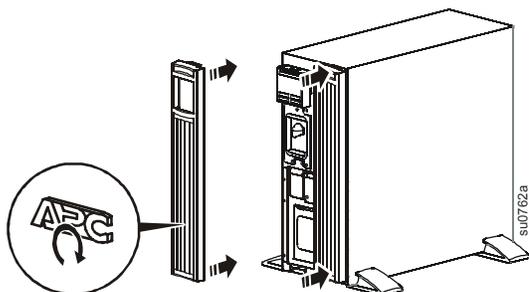
3



4



5



Configuración de montaje en bastidor

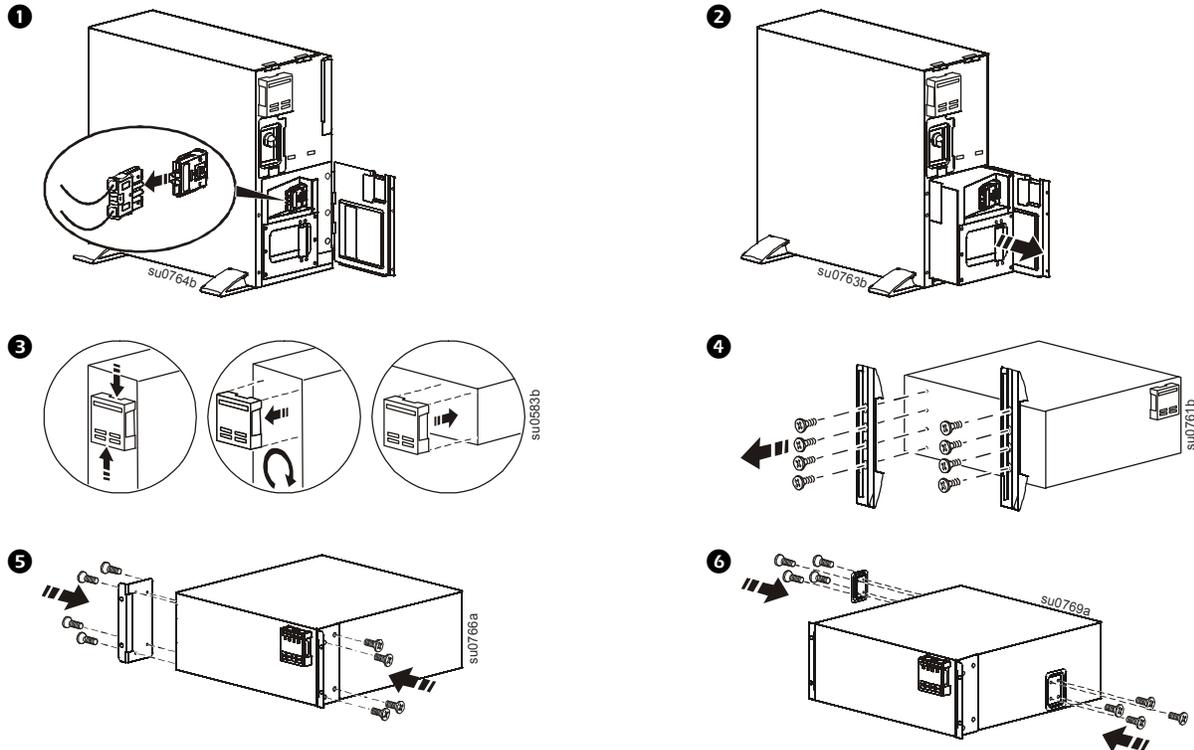
⚠ PRECAUCIÓN

DAÑOS A LOS EQUIPOS O PERSONAS

- El equipo es pesado. Utilice siempre técnicas seguras de elevación para el peso del equipo.
- El SAI con la batería instalada posee un peso de 41 kg (90,4 libras).
- La batería posee un peso de 23,8 kg (52,4 libras). Extraiga la batería antes de instalar la unidad en un bastidor.
- Utilice la manija de la batería para levantarla y deslizarla para extraerla del SAI.

De no seguir estas instrucciones, se pueden provocar daños en los equipos o lesiones menores o moderadas

Procedimiento para convertir el montaje en torre a montaje en bastidor



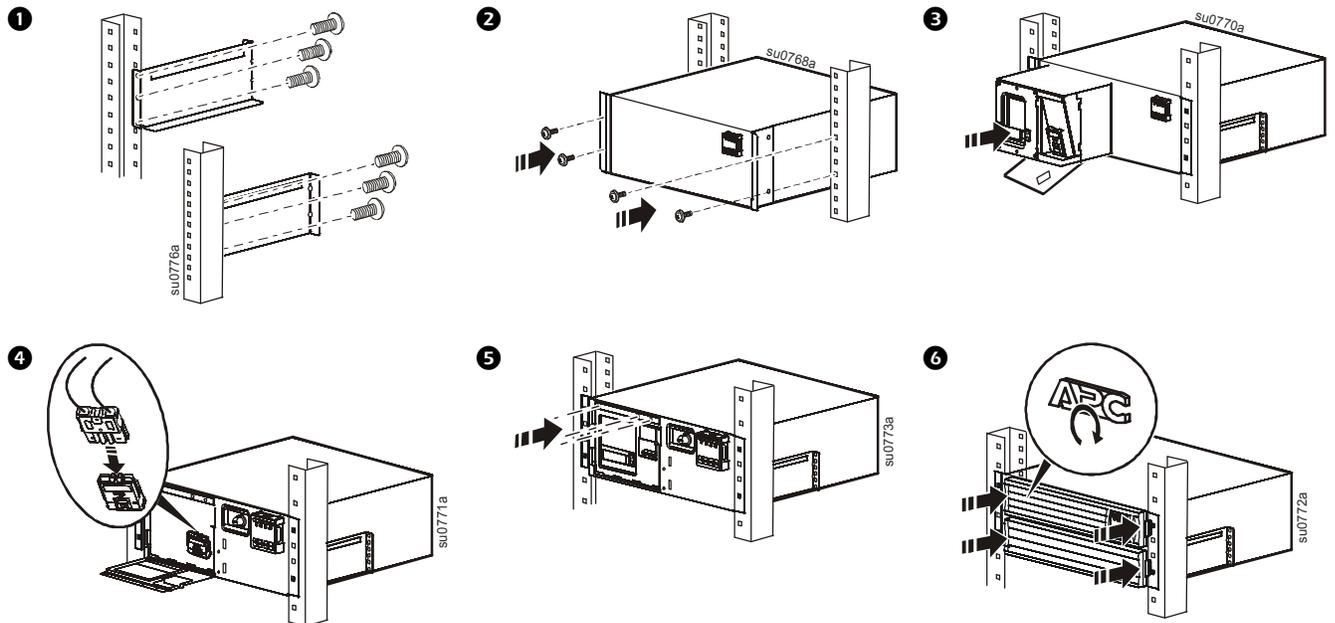
⚠ PRECAUCIÓN

DAÑOS A LOS EQUIPOS O PERSONAS

- Al instalar el equipo en un bastidor, instale siempre los paquetes de batería externos en la parte inferior del bastidor.
- Se deberá instalar siempre el SAI por encima de los paquetes de baterías externos en configuraciones apiladas o de montaje en bastidor.

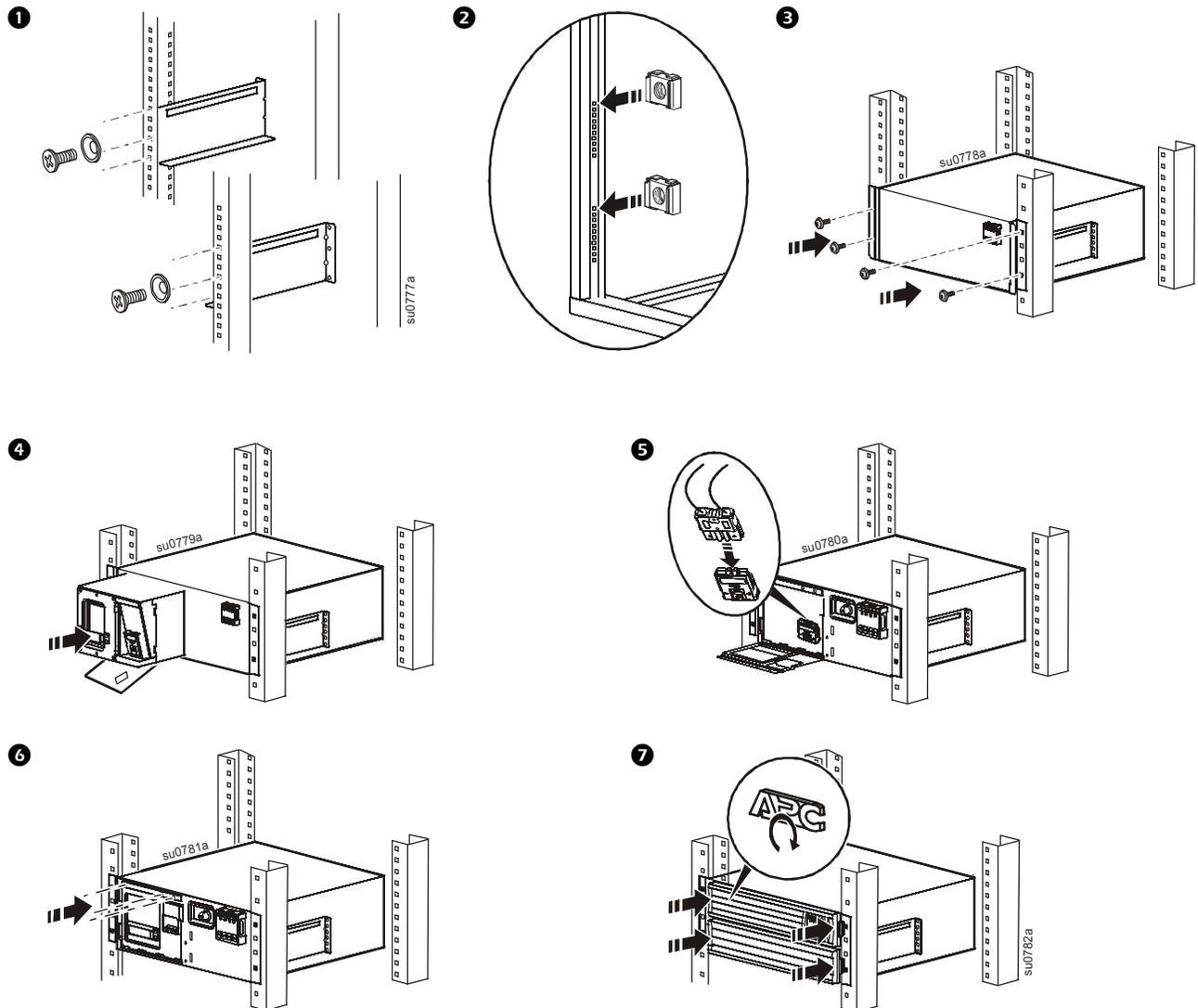
De no seguir estas instrucciones, se pueden provocar daños en los equipos o lesiones menores o moderadas

Instalación del bastidor de dos postes



Instalación en rack de cuatro postes

Utilice el paquete para rieles de cuatro postes de APC by Schneider Electric. Para solicitar el paquete para rieles, diríjase al sitio Web de APC by Schneider Electric apc.com.



Configuración del SAI

Conecte la característica de apagado en caso de emergencia

Para obtener instrucciones sobre cómo conectar el interruptor de apagado en caso de emergencia (EPO), consulte el manual de funcionamiento y mantenimiento en el CD de documentación (suministrado).

Configure los grupos de tomacorrientes controlables

Los tomacorrientes del SAI se configuran en grupos. Para utilizar las funciones de tomacorrientes controlables, utilice los menús **Avanzado** en la interfaz de visualización y desplácese hasta: **Menú principal > Control > Control Enchufe 1**.

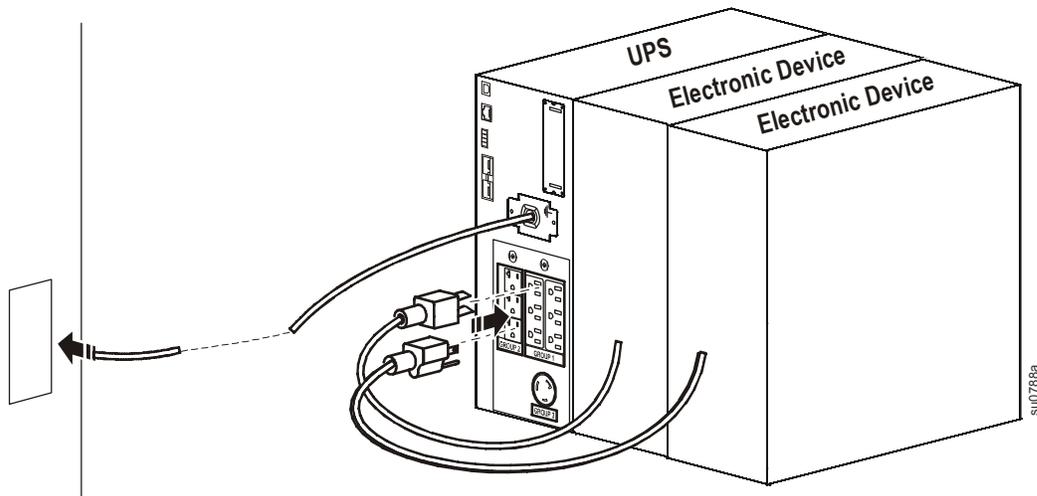
Conexiones eléctricas

PRECAUCIÓN

RIESGO DE DAÑOS EN LOS EQUIPOS

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

De no seguir estas instrucciones se pueden causar daños en el equipo





Ciertos modelos cuentan con la tecnología ENERGY STAR®.

Para obtener más información, visite www.apc.com/site/recycle/index.cfm/energy-efficiency/energy-star/