

Esta publicación contiene instrucciones importantes que deben seguirse durante los procedimientos de instalación y mantenimiento del equipo y las baterías de APC by Schneider Electric. Esta guía ha sido escrita para los clientes de APC by Schneider Electric que deben configurar, instalar, cambiar de lugar o mantener equipo de APC by Schneider Electric.

**Lea, comprenda y siga TODAS las instrucciones de seguridad de este manual. No cumplir con las instrucciones y advertencias de seguridad puede causar daños en los equipos, lesiones graves o la muerte.**

**Los cambios o modificaciones en esta unidad no aprobados expresamente por APC by Schneider Electric pueden anular la garantía.**



## ¡ADVERTENCIA! Seguridad durante la manipulación



<18 kg  
<40 libras



18-32 kg  
40-70 libras



32-55 kg  
70-120 libras



>55 kg  
>120 libras



## ¡ADVERTENCIA! Medidas de seguridad al desenergizar

El SAI contiene baterías internas y puede presentar un peligro de descarga eléctrica aunque esté desconectado del circuito del suministro eléctrico (red de alimentación principal).

Antes de instalar o realizar el mantenimiento del equipo, compruebe lo siguiente:

- El disyuntor principal se encuentra en la posición **Apagado**.
- Las baterías internas del SAI estén extraídas.
- Los módulos de los paquetes de baterías externos (XLBP) estén desconectados.



## ¡ADVERTENCIA! Medidas de seguridad respecto de la electricidad

- Respete todos los códigos de instalación eléctrica nacionales y locales.
- El cableado fijo del sistema debe ser realizado por un electricista calificado.
- No trabaje solo en condiciones peligrosas.
- Para evitar lesiones personales debido al peligro de descargas eléctricas, quítese los relojes de pulsera y todas las joyas y anillos que tenga puestos cuando sustituya la batería.
- Utilice herramientas con mangos aislados.
- El paso de alta corriente a través de materiales conductivos puede causar graves quemaduras.
- No toque conectores metálicos si no ha desconectado antes el suministro de corriente eléctrica.
- Compruebe que los cables eléctricos, los enchufes y los tomacorrientes estén en buenas condiciones.
- El conductor a tierra de protección para del SAI transporta la corriente de fuga de los dispositivos de carga (equipos de computación). Se debe instalar un conductor a tierra aislado, como parte del circuito secundario que alimenta al SAI. El conductor debe ser del mismo tamaño y tener el mismo material aislante que los conductores de alimentación de los circuitos secundarios con y sin toma a tierra. El conductor que se instale será verde, con o sin una banda amarilla.
- El conductor a tierra debe estar conectado a tierra en el equipo de servicio o, si es alimentado por un sistema derivado por separado, en el transformador de alimentación o el grupo motor-generador.
- Todos los receptáculos de conexión-enchufe cerca de la unidad o subsistema están conectados a tierra, y los conductores a tierra que alimentan estos receptáculos deben conectarse a tierra en el equipo de servicio.
- Se deberá instalar protección contra tirones en todo el cableado.
- Se deben cubrir todas las aberturas que permiten acceder a los terminales de cableado del SAI. De lo contrario, puede ocasionar lesiones personales o daños a los equipos.
- La corriente de fugas para un SAI de tipo A conectable podría exceder los 3,5 mA cuando se utiliza un terminal de conexión a tierra por separado.
- Sólo en modelos de 230 V: Para cumplir con la Directiva de compatibilidad electromagnética (Electromagnetic Compatibility, EMC) para los productos vendidos en Europa, los cables de salida conectados al SAI no deben exceder los 10 metros de longitud.



## ¡ADVERTENCIA! Seguridad de las baterías

- Este equipo contiene tensiones potencialmente peligrosas. No intente desmontar la unidad. La única excepción a esta recomendación es el caso de un SAI que contenga baterías. Consulte los procedimientos de reemplazo de la batería descritos en el Manual del Usuario. Con excepción de la batería, la unidad no contiene piezas que puedan ser reparadas por el usuario.
- No arroje las baterías al fuego. Las baterías podrían explotar.
- No abra ni mutile las baterías. Contienen un electrolito tóxico y perjudicial para la piel y los ojos.
- Sustituya las baterías por otras del mismo número y tipo que las baterías o los paquetes de baterías instalados originalmente en el equipo.