

## Información de seguridad importante GUARDE ESTA GUÍA

Esta publicación contiene instrucciones importantes que se deben seguir durante los procedimientos de instalación y mantenimiento del equipo 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. Diríjase al manual del producto para obtener más información.

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

Los cambios y las modificaciones realizados en esta unidad y que no estén expresamente autorizados por Schneider Electric IT Corporation pueden anular la garantía.

### 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



- Respete todos los códigos de instalación eléctrica nacionales y locales.
- No trabaje solo en condiciones peligrosas.
- El equipo está diseñado únicamente para uso en interiores.
- No utilice la unidad 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 obstaculizados.
- Deje suficiente espacio para una ventilación adecuada.
- El equipo es pesado. Practique siempre técnicas de levantamiento seguras adecuadas para el peso del equipo.
- Instale siempre los paquetes de baterías externos en la parte inferior, en las configuraciones de montaje en rack. El SAI se debe instalar encima de los paquetes de baterías externos.
- Instale siempre los equipos periféricos por encima del SAI en las configuraciones de montaje en bastidor.

### Medidas de seguridad respecto de la electricidad

- No toque conectores metálicos si no ha desconectado antes el suministro de corriente eléctrica.
- Para los modelos con una entrada con conexión fija, un electricista calificado deberá realizar la conexión al circuito del suministro eléctrico (red de alimentación principal).
- Sólo en modelos de 230 V: Para cumplir con la Directiva de compatibilidad electromagnética ("Electromagnetic Compatibility, EMC") para los productos comercializados en Europa, los cables de salida conectados al SAI no deben exceder los 10 metros de longitud.
- 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. En general, el conductor que se instale será verde, con o sin una banda amarilla.
- La corriente residual para un SAI de tipo A conectable puede superar los 3,5 mA cuando se utiliza un terminal de conexión a tierra separado.
- El conductor a tierra de entrada del SAI deberá fijarse de forma correcta a la tierra de protección del panel de servicio.

- Conecte el cable a tierra, si está incluido, entre el/los paquete(s) de baterías y el SAI.
- Si la alimentación de entrada del SAI se suministra a través de un sistema derivado por separado, el conductor a tierra deberá fijarse de forma correcta al transformador de alimentación o el grupo motor-generador.

## Medidas de seguridad al desenergizar

- El SAI puede presentar un peligro de descarga eléctrica incluso cuando esté desconectado de la energía AC y DC.
- Los conectores AC y DC se pueden activar a través de un control remoto o automático en cualquier momento.
- Antes de instalar o realizar el mantenimiento del equipo, verifique que:
  - El disyuntor de entrada está en posición **OFF (Apagado)** o el equipo está desconectado de la fuente de AC.
  - Los paquetes de baterías están desconectados.

## Medidas de seguridad relativas a la batería

- Normalmente, la batería dura entre cinco y diez 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. Las baterías deben reemplazarse antes de que se agoten.
- Reemplace la batería de inmediato cuando el SAI indique que es necesario reemplazar la batería.
- Sustituya las baterías por otras del mismo número y tipo que las baterías o los paquetes de baterías instalados originalmente en el equipo.
- APC by Schneider Electric utiliza baterías de ion de litio. Bajo condiciones de uso y manejo normales, no hay contacto con los componentes internos de la batería
- No coloque clavos en el paquete de baterías.
- No golpee el paquete de baterías con un martillo.
- No se pare sobre el paquete de baterías.
- No ocasione un corto circuito en el paquete de baterías.
- No coloque ni utilice el paquete de baterías cerca de fuentes de calor o fuego.
- No utilice un paquete de baterías que se haya caído, dañado o deformado.
- No utilice el paquete de baterías para alimentar otro equipo.
- **PRECAUCIÓN:** Antes de instalar o sustituir las baterías, quítese cualquier tipo de objeto como cadenas, relojes de muñeca o anillos que pueda ser conductor. Una corriente elevada circulando por un material conductor puede provocar quemaduras graves.
- **PRECAUCIÓN:** No arroje el paquete de baterías al fuego. Las baterías pueden explotar.
- **PRECAUCIÓN:** No intente abrir o forzar la estructura de la batería. Hacerlo expondrá las terminales de la celda, lo que presenta un peligro eléctrico.

## Información general

- El modelo de SAI reconocerá los paquetes de baterías externos conectados al SAI. Consulte el manual de instalación para obtener detalles.  
**Nota:** Por cada paquete de baterías externo añadido, se incrementará el tiempo de recarga.
- 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.