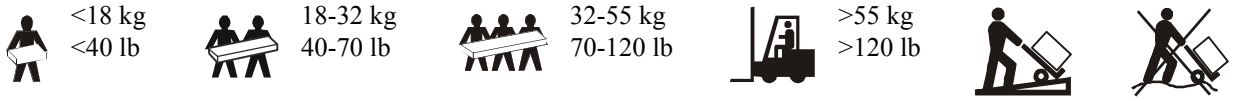
Información de seguridad importante sobre el SAI
GUARDE ESTA GUÍA

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

Instrucciones para la manipulación del producto



- Respete todos los códigos de instalación eléctrica nacionales y locales.
- No trabaje solo en condiciones peligrosas.
- Este SAI está diseñado únicamente para el 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.
- Esta unidad no contiene ninguna pieza cuyo mantenimiento pueda ser llevado a cabo por el usuario. Algunos modelos de SAI poseen baterías internas que el usuario puede sustituir.
- Para un SAI con un cable de alimentación instalado de fábrica, conecte el cable de alimentación del SAI directamente a una toma de pared. No utilice extensiones electricas ni protectores contra sobretensiones.
- El equipo es pesado. Practique siempre técnicas de levantamiento seguras adecuadas para el peso del equipo.
- Los módulos de batería son pesados. Extraiga estas baterías antes de instalar el SAI y los paquetes de baterías externos (XLBP) en un bastidor (rack).
- Instale siempre los paquetes de baterías externos (XLBP) en la parte inferior en las configuraciones de montaje en bastidor (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 electrica

- 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 electrico (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. Normalmente, el conductor será verde, con o sin una banda amarilla.
- La corriente de fuga para un SAI tipo "A" conectable podría exceder los 3,5 mA cuando se utiliza un terminal a tierra por separado.
- El conductor a tierra de entrada del SAI debe fijarse de forma correcta a la conexion a tierra en el panel de distribucion electrica del servicio electrico.
- Si la alimentación de entrada del SAI se suministra a través de un sistema derivado por separado, el conductor a tierra debe fijarse de forma correcta al transformador de alimentación o el generador electrico grupo motorgenerador.

Medidas de seguridad al desenergizar

- El SAI contiene baterías internas y puede presentar un peligro de descarga eléctrica aunque esté desconectado de la alimentación de CA y CC.
- Los conectores de salida de CA y CC podrían estar energizados a través de un control remoto o automático en cualquier momento.
- Antes de instalar o realizar el mantenimiento del equipo, compruebe que:
    - El disyuntor del circuito de entrada se encuentre en la posición **APAGADO**.
    - Las baterías internas del SAI estén extraídas.
    - Los módulos de los paquetes de baterías externos (XLBP) estén desconectados.

Medidas de seguridad relativas a la batería

- Normalmente, las baterías 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. Las baterías se deben reemplazar antes del final de su vida útil.
- Reemplace las baterías inmediatamente cuando la unidad indique que es necesario reemplazar la batería.
- Al sustituir las baterías, sustitúyalas por otras del mismo número y tipo que las baterías o los paquetes de baterías instalados originalmente en el equipo.
- Schneider Electric utiliza baterías selladas de plomo ácido que no requieren mantenimiento. Durante el uso y la manipulación normales, no existe contacto con los componentes internos de la batería. Una sobrecarga, sobrecalentamiento u otro uso indebido de las baterías podría causar una descarga de los electrolitos de la batería. La exposición al electrolito es tóxica y podría ser perjudicial para la piel y los ojos.
- PRECAUCIÓN: Antes de instalar o reemplazar las baterías, quítese las alhajas, como cadenas, relojes y anillos. Utilice herramientas con mangos aislados. Los cortocircuitos a alta tensión por materiales conductores pueden provocar quemaduras graves.
- PRECAUCIÓN: No arroje las baterías al fuego. Las baterías pueden explotar.
- PRECAUCIÓN: No abra o mutile las baterías. El material liberado es perjudicial para la piel y los ojos, y puede ser tóxico.

Información general

- El SAI reconocerá hasta 10 paquetes de baterías externos conectados al 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 volver a usarlos.

© 2018 Schneider Electric. El logotipo de Schneider Electric son propiedad de Schneider Electric Industries S.A.S o sus empresas afiliadas. Todas las demás marcas comerciales son propiedad de sus respectivos titulares.

ES 990-91121
01/2018