

Seguridad

Serie SymmetraTM PX

INSTRUCCIONES IMPORTANTES DE SEGURIDAD: GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES

Este manual contiene instrucciones de seguridad importantes para los productos Symmetra PX que se deben seguir al manejar:

- SAI
- Unidad de distribución de alimentación (PDU)
- PDU-XR con baterías (PDU-XR)
- Armario de baterías XR
- Panel de derivación de mantenimiento
- Caja de conexiones
- Panel de derivación de mantenimiento de montaje en pared
- Panel de derivación de mantenimiento de 300 mm



Advertencia: Deben leerse, comprenderse y seguirse **TODAS** las instrucciones de seguridad presentes en este documento. De lo contrario, podrían producirse daños en el equipo o lesiones graves o la muerte.



Advertencia: Por motivos de seguridad, la retirada del panel frontal y las tareas de funcionamiento y mantenimiento derivadas de este se permiten únicamente a personal cualificado.

Símbolos utilizados



Advertencia: Indica un peligro eléctrico que, si no se evita, podría causar lesiones personales e incluso la muerte.



Precaución: Indica un peligro que, si no se evita, podría causar lesiones personales e incluso la muerte.



Nota: Indica información importante.

Seguridad en el manejo



Advertencia: No levante cargas pesadas sin ayuda. Consulte las normativas locales para levantar cargas; lea la hoja Recepción y desembalaje para ver los pesos y las dimensiones.

Entorno de funcionamiento







Advertencia: Si el SAI está instalado en un entorno y en un modo que no se ajusta a los requisitos indicados en la documentación, supondrá un grave peligro para la seguridad y no se proporcionará ninguna garantía.



Advertencia: El SAI solamente debe instalarse:

- En una zona interior de temperatura controlada sin contaminantes conductivos ni humedad.
- En una sala con acceso restringido (solamente personal cualificado).
- En una superficie nivelada, sólida y no inflamable (por ejemplo, cemento).

		
Temperatura de funcionamiento para batería + SAI: de 0 ° a 40 °C (de 32 ° a 104 °F). Evite los cambios de temperatura abruptos.	Mantener ventilado. No bloquee las aberturas de ventilación.	Humedad relativa: < 95% sin condensación.

	Altura máxima con carga completa: 1.000 m (0-3.280 pies) . Si se utiliza a una altura más elevada, la carga deberá disminuirse como se indica a continuación:
Altitud	Desclasificación
1.500 m (4.921 pies)	0,95
2.000 m (6.566 pies)	0,91
2.500 m (8.202 pies)	0,86
3.000 m (9.842 pies)	0,82



Advertencia: El SAI no está diseñado para los siguientes entornos inusuales:

- Humos nocivos
- Mezclas explosivas de polvo o gases, gases corrosivos, calor radiante o conductor de otras fuentes
- Humedad, vapor, cerca de líquidos o en entornos excesivamente húmedos No permita nunca que un líquido, humedad excesiva o un cuerpo extraño penetre en el SAI.
- Restricción de ventilación (para SAI o batería)
- Hongos, insectos, polvo de parásitos, polvo abrasivo
- Aire cargado de sal o contaminado, refrigerante de refrigeración
- Nivel de contaminación superior a 2
- Exposición a vibraciones, sacudidas, inclinaciones anormales
- Exposición a fuerzas de aceleración de terremotos
- Exposición a luz solar directa, fuentes de calor o campos electromagnéticos fuertes

Seguridad eléctrica



Advertencia: Las unidades contienen una fuente de energía interna. Puede generarse una tensión peligrosa aunque se desconecte del suministro de alimentación. Antes de instalar o realizar el mantenimiento del equipo, asegúrese de que las unidades estén apagadas y que el suministro de alimentación y las baterías externas estén desconectados.



Advertencia: Las unidades reciben alimentación de más de una fuente. Desconecte todas las fuentes de CA y CC para desactivar las unidades antes de realizar su mantenimiento.



Advertencia: Siga el procedimiento de apagado completo para desactivar totalmente el sistema.

Seguridad de las baterías



Advertencia: ¡Riesgo de descarga eléctrica! Las unidades contienen una fuente de energía interna. Puede generarse una tensión peligrosa aunque se desconecte de las fuentes de alimentación. Siga el procedimiento de apagado total para desactivar completamente el sistema.



Advertencia: El mantenimiento de las baterías debe llevarlo a cabo o supervisarlos personal con conocimiento sobre baterías y tomando las precauciones necesarias. Mantenga alejado de ellas al personal no autorizado.



Precaución: Cuando cambie las baterías, sustitúyalas por otras del mismo tipo y por el mismo número de baterías o módulos de baterías.



Precaución: Si la batería se sustituye por otra del tipo incorrecto, podría explotar. Deseche las baterías según las instrucciones.



Precaución: No tire las baterías al fuego, ya que pueden explotar.



Precaución: No abra ni desarme las pilas. La exposición al electrolito es perjudicial para la piel y los ojos y puede ser tóxica.



Precaución: La batería puede presentar riesgos de descarga eléctrica y de cortocircuitos de alta intensidad. Al sustituir las baterías, es necesario tener en cuenta las siguientes precauciones:

- A. Qítense relojes, anillos y otros objetos metálicos.
- B. Utilice herramientas con mangos aislados.
- C. Emplee guantes y calzado de goma.
- D. No deje herramientas o piezas metálicas sobre las baterías.
- E. Desconecte el cargador antes de conectar o desconectar los terminales de la batería.



Precaución: Manipule, transporte y deseche correctamente o recicle las baterías de acuerdo con los códigos y las normativas locales.

Aprobación de la agencia reguladora

Este equipo se ha sometido a pruebas y se ha determinado que cumple con los límites de un dispositivo digital Clase A, de acuerdo con la sección 15 de las Normas de la FCC. Estos límites proporcionan protección razonable contra toda interferencia perjudicial cuando se opera en un entorno comercial. Este equipo genera, utiliza y puede emitir energía de radiofrecuencia y, si no se instala y utiliza de acuerdo con la Guía de Instalación, puede producir interferencias perjudiciales para las radiocomunicaciones. El uso de este equipo en zonas residenciales puede causar interferencias, en cuyo caso se solicitará al usuario que tome las medidas que sean necesarias para corregirlas, a su propio cargo.

Este aparato digital Clase A cumple con las normas ICES-003 canadienses.

Cet appareil numérique de la classe A est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

Este equipo cumple con la norma EN62040-2 Categoría C2.



Advertencia: Se trata de un producto SAI de categoría C2. En un entorno doméstico, este producto puede provocar interferencias de radio, en cuyo caso puede ser necesario que el usuario tome medidas adicionales.

Información de contacto

Para las oficinas locales, visite www.apc.com/support/contact.