



PowerStruXure™ Tipo A

Guía de preparación de la ubicación

Sistemas 220-240V, 2–6 kVA

Selección y compra de los componentes del sistema

Cuando realice el pedido del sistema:

- Determine la alimentación de la carga y los requisitos de tiempo de ejecución.
- Adquiera los componentes del sistema.
 - Incluya las baterías redundantes Symmetra® y los módulos de alimentación necesarios para el sistema.
 - Seleccione opciones y accesorios del tipo tarjetas de administración y unidades PDU montadas en estante.
- Evalúe y seleccione un plan de servicio.

Para obtener ayuda con estas tareas, visite la página Web de APC www.apc.com/products/powerstruxure/index.cfm/.

Requisitos ambientales

Seleccione una ubicación limpia, seca, con temperatura controlada y sin agentes contaminantes conductores de electricidad y que cumpla las siguientes especificaciones:

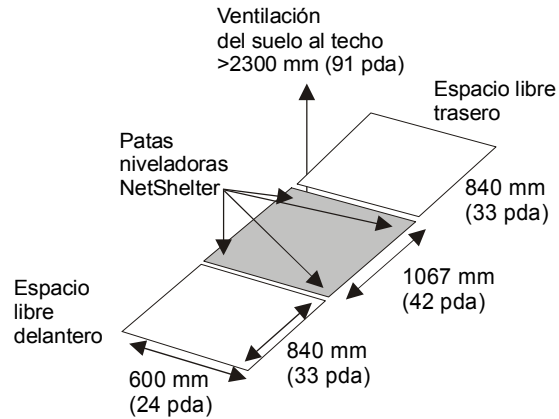
Temperatura	0–40° C (32°–104° F)
Humedad relativa	0–95% sin condensación
Altura sobre el nivel del mar	0–3000 m. (0–10 000 pies)

Deje que se produzca la siguiente disipación térmica habitual del SAI, cuando se encuentre totalmente cargada y tenga una redundancia de N+1 (un módulo de alimentación más que el necesario para soportar la carga).

SAI 6 kVA N+1 (Carga completa) con baterías cargadas	1290 BTU
SAI 6 kVA N+1 (Carga completa) con baterías en proceso de carga	3300 BTU

Espacio libre requerido para acceso y ventilación

Todos los armarios necesitan los mismos espacios libres. Son idénticos a los que requieren los armarios NetShelter® VX.



Disponibilidad de peso y espacio en U

Defina el equipo que va a instalar en los armarios. Cuando las patas niveladoras se encuentran ajustadas, cada armario puede soportar 907,2 kg (2000 lb) de equipo incluyendo cualquier componente que se instala en la fábrica y descartando el peso del propio armario. Tiene la opción de instalar un máximo de dos unidades de distribución de energía PDU montadas en estante para cada armario. (Para obtener más información sobre las unidades PDU montadas en estante, incluyendo el número de receptáculos de cada modelo, consulte la página Web www.apc.com/products/rack/rps.cfm.)



¡Advertencia!

Asegúrese de que el suelo puede soportar un sistema completamente cargado. Incluyendo el peso del armario y de la carga del equipo, cada base del armario puede pesar hasta 1070 kg (2359 lb) y cada armario NetShelter VX puede llegar a 1035,1 kg (2282 lb).

Armario SKU	Descripción	Peso (sin embalaje)	Espacio en U disponible (no utilizado por los componentes requeridos o que se instalan en la fábrica)
PSXBR6KI	Armario base	203,2 kg 448 lb	34U (con estructura SAI que se instala en la fábrica)
AR2101BLK	Armario NetShelter VX	162,8 kg 359 lb	42U

Componente SKU	Descripción	Peso (sin embalaje)
SYPM2KU	Módulo de alimentación Symmetra RM	7,7 kg 17 lb
SYBT2	Módulo de batería Symmetra RM	21,8 kg 48 lb

Requisitos de electricidad

Siga estas directrices y compruebe los códigos eléctricos nacionales y locales.



La instalación de conexiones de cables debe ser realizada por personal técnico con licencia.

Conexión de entrada.

SKU	Método de conexión	Carga máxima	Tensión de entrada	Pormenores de la conexión
PSXBR6KI (Armario base)	Conexión de cables (de tres conductores: L1, L2/N y \ominus)	6 kVA	220, 230, 240 VCA	40 Cortacircuitos externo de 40 amperios de 1 polo (sólo para interrumpir fases). Consulte los códigos nacionales y locales para conocer los conductores necesarios para la corriente máxima (carga completa).

Conexión de salida.

SKU	Método de conexión	Receptáculos disponibles
PSXBR6KI (Armario base)	Conectados por cable.	Cuatro receptáculos IEC 320 C19 asignados para las unidades PDU montadas en estante para la tensión de salida apropiada.

Apagado de emergencia remoto (REPO). Si así lo exigen los códigos nacionales y locales, debe conectar el circuito REPO (para desactivar la fuente de alimentación de salida en caso de emergencia) ya sea accionado internamente para su utilización con circuitos conmutador sin corriente, o accionados externamente para su utilización con circuitos conmutador activados por 24 VCC. El circuito REPO debe ser un Clase 2 (UL y CSA estándar) y un circuito SELV (IEC estándar) aislado del sistema de circuitos primarios. Para obtener instrucciones sobre el cableado, consulte la sección de instalación del *Manual del usuario* de Symmetra RM SAI.

La conexión del SAI al REPO requiere uno de los siguientes tipos de cable:

Cable	Descripción
CL2	Cable de clase 2 para uso general.
CL2P	Cable Plenum para conductos, áreas plenas y otros espacios utilizados para la distribución del flujo de aire ambiental.

Cable	Descripción
CL2R	Cable Riser para montante vertical en un eje de piso en piso.
CLEX	Cable de uso limitado para viviendas y canales de conductores eléctricos.

Instalación de la batería



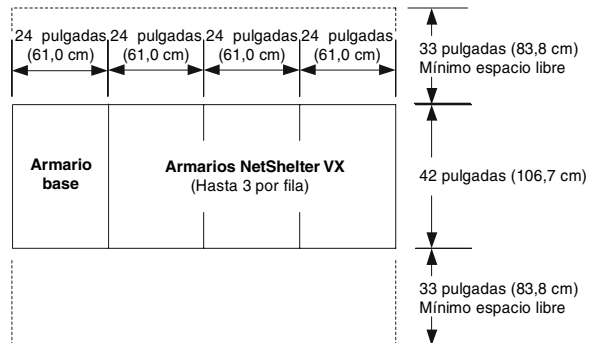
¡Advertencia!

Las baterías pueden dañarse de forma permanente si se instalan en un sistema que no esté siendo utilizado.

Configuración de muestra

El sistema puede tener un máximo de un armario de base y tres armarios NetShelter VX. Coloque los armarios del sistema en una única fila.

A continuación se muestra una configuración típica. El espacio libre delantero y trasero debe consistir en la distancia entre la fila de armarios y otro equipo o una pared para facilitar la instalación y reparación del equipo.





Servicio mundial de atención al cliente de APC

El servicio de atención al cliente para este y cualquier otro producto APC está disponible, sin costo adicional alguno, de las siguientes maneras:

- Visite el sitio Web de APC para obtener respuestas a las preguntas más frecuentes (FAQs), tener acceso a documentos en la base de datos APC Knowledge Base y enviar solicitudes de servicio al cliente.
 - **www.apc.com** (Oficina central)
Conéctese a las páginas Web traducidas de APC para países y regiones específicos. Cada una de estas páginas proporciona información de servicio al cliente.
 - **www.apc.com/support/**
Asistencia global con secciones de preguntas más frecuentes FAQs, bases de datos y asistencia a través de Internet.
- Póngase en contacto con el Servicio de atención al cliente de APC por teléfono o por correo electrónico.
 - Centros regionales:

Oficinas centrales de APC EE.UU., Canadá	(1)(800)800-4272 (llamada gratuita)
América Latina	(1)(401)789-5735 (EE.UU.)
Europa, Oriente Medio, África	(353)(91)702020 (Irlanda)
Japón	(03)5434-2021 Guía 3

- Oficinas locales: vaya a **www.apc.com/support/contact** para obtener información de contactos.

Póngase en contacto con el representante de APC o con el distribuidor al que le compró el producto APC para recibir información sobre cómo obtener asistencia técnica local.

Todo el contenido está bajo copyright © 2002 American Power Conversion. Reservados todos los derechos. Se prohíbe la reproducción total o parcial sin permiso. APC, el logotipo de APC, NetShelter, PowerStruXure y Symmetra son marcas comerciales de American Power Conversion Corporation y pueden encontrarse registradas en algunas jurisdicciones. Todas las demás marcas comerciales, nombres de productos y de empresas pertenecen a sus respectivos propietarios y se utilizan sólo con fines informativos.