

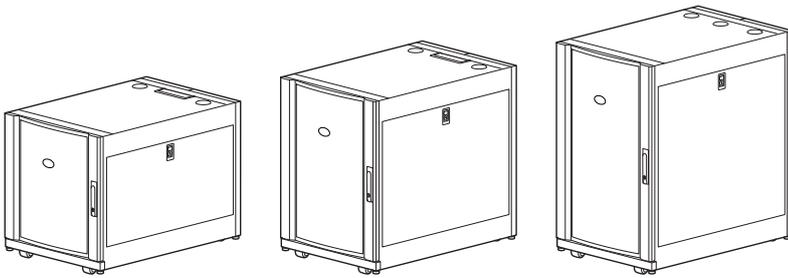
Instalación y personalización

Armarios NetShelter SX 12U, 18U y 24U

AR3003/AR3003SP, AR3103/AR3103SP, AR3006/AR3006SP, AR3106/AR3106SP,
AR3104/AR3104SP1

990-3206D-009

Fecha de publicación: 3/2022



Información legal

La marca Schneider Electric y cualquier otra marca comercial de Schneider Electric SE y sus filiales mencionadas en esta guía son propiedad de Schneider Electric SE o sus filiales. Todas las otras marcas pueden ser marcas comerciales de sus respectivos propietarios. Esta guía y su contenido están protegidos por las leyes de copyright aplicables, y se proporcionan exclusivamente a título informativo. Ninguna parte de este manual puede ser reproducida o transmitida de cualquier forma o por cualquier medio (electrónico, mecánico, fotocopia, grabación u otro), para ningún propósito, sin el permiso previo por escrito de Schneider Electric.

Schneider Electric no concede ningún derecho o licencia para el uso comercial de la guía o su contenido, excepto por una licencia no exclusiva y personal para consultarla "tal cual".

La instalación, utilización, mantenimiento y reparación de los productos y equipos de Schneider Electric la debe realizar solo personal cualificado.

Debido a la evolución de las normativas, especificaciones y diseños con el tiempo, la información contenida en esta guía puede estar sujeta a cambios sin previo aviso.

En la medida permitida por la ley aplicable, Schneider Electric y sus filiales no asumen ninguna responsabilidad u obligación por cualquier error u omisión en el contenido informativo de este material o por las consecuencias derivadas o resultantes del uso de la información contenida en el presente documento.

Tabla de contenido

Instrucciones importantes de seguridad — GUARDE ESTAS	
INSTRUCCIONES	5
Seguridad durante la instalación	6
Etiquetas	7
Introducción	8
Desembalaje del armario	9
Descargo de responsabilidad	9
Inspección	9
Recicle	9
Identificación de componentes	10
Armario	10
Bolsa de tornillería	11
Instalación del armario	12
Traslado del armario	12
Nivelación del armario	13
Afianzamiento del armario	14
Puesta a tierra del armario	15
Paneles laterales, cubierta superior y puertas	16
Paneles laterales	16
Cubierta superior	16
Puertas	17
Retire las puertas	17
Instalación de las puertas	17
Inversión de la puerta delantera	18
Instalación de equipos	21
Bridas de montaje vertical	21
Colocación de las bridas de montaje verticales	21
Ajuste las bridas de montaje vertical	22
Instalación de equipos	23
Instalación de una tuerca enjaulada	24
Retire una tuerca encajada	24
Organización de los cables	25
Canal de accesorios	25
Abrazadera de contención de cables de la puerta trasera	25
Especificaciones	27
Garantía de fábrica de cinco años	28
Condiciones de garantía	28
Garantía no transferible	28
Exclusiones	28
Reclamaciones de garantía	29

Instrucciones importantes de seguridad — GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES

Lea estas instrucciones atentamente y examine el equipo para familiarizarse con él antes de instalarlo, utilizarlo, revisarlo o realizar su mantenimiento. Los siguientes mensajes de seguridad pueden aparecer a lo largo de este manual o en el equipo para advertir de riesgos potenciales o remitirle a otras informaciones que le ayudarán a aclarar o simplificar determinados procedimientos.



La adición de este símbolo a un mensaje de seguridad "Peligro" o "Advertencia" indica que existe un peligro eléctrico que causará lesiones si no se siguen las instrucciones.



Este es el símbolo de alerta de seguridad. Se utiliza para alertar al usuario sobre peligros potenciales de lesiones personales. Siga las recomendaciones de todos los mensajes de seguridad con este símbolo para evitar posibles lesiones e incluso la muerte.

⚠ PELIGRO

PELIGRO indica una situación de riesgo que, si no se evita, **ocasionará** la muerte o lesiones graves.

Si no se siguen estas instrucciones, se producirán lesiones graves o la muerte.

⚠ ADVERTENCIA

ADVERTENCIA indica una situación de riesgo que, si no se evita, puede ocasionar la muerte o lesiones graves.

Si no se siguen estas instrucciones, pueden producirse lesiones graves, muerte o daños en el equipo.

⚠ ATENCIÓN

PRECAUCIÓN indica una situación de riesgo que, si no se evita, **podría ocasionar** lesiones moderadas o leves.

Si no se siguen estas instrucciones, pueden producirse lesiones o daños en el equipo.

AVISO

AVISO sirve para indicar prácticas no relacionadas con lesiones físicas. El símbolo de alerta de seguridad no se utilizará con este tipo de mensaje de seguridad.

Si no se siguen estas instrucciones, pueden producirse daños en el equipo.

Tenga en cuenta lo siguiente

La instalación, el manejo, la puesta en servicio y el mantenimiento de los equipos eléctricos deberán ser realizados únicamente por personal cualificado. Schneider Electric no se hace responsable de las consecuencias que puedan derivarse del uso de este material.

Por personal cualificado se entiende aquellas personas que poseen destrezas y conocimientos sobre la estructura, la instalación y el funcionamiento de equipos eléctricos y que han recibido formación en materia de seguridad para reconocer y prevenir los peligros implicados.

Cumpla estrictamente las leyes y regulaciones locales vigentes en el lugar de la instalación.

Seguridad durante la instalación

PELIGRO

PELIGRO DE DESCARGA ELÉCTRICA

- Se requiere la conexión del armario a la red de toma de tierra común del edificio (CBN).
- Al instalar las puertas, vuelva a conectar todos los cables de tierra y demás cables de conexión

Si no se siguen estas instrucciones, se producirán lesiones graves o la muerte.

ADVERTENCIA

PELIGRO DE VUELCO

- Este armario se vuelca fácilmente. Tenga la máxima precaución al desembalarlo o trasladarlo.
- Disponga de al menos dos personas para desembalarlo y trasladarlo.
- Cuando se mueva sobre sus ruedas, asegúrese de que las patas niveladoras estén subidas y empuje el armario desde la parte delantera o la trasera.

Si no se siguen estas instrucciones, pueden producirse lesiones graves, muerte o daños en el equipo.

ADVERTENCIA

PELIGRO DE VUELCO

- Compruebe que el armario está asegurado al suelo antes de instalar equipos.
- Instale los equipos más pesados primero y hacia la parte inferior del armario para evitar un exceso de peso en la parte superior.
- No extienda los equipos en los raíles deslizantes hasta que no haya instalado 158 kg (350 lb) de equipos dentro de la parte inferior del armario para mayor estabilidad o hasta que no haya instalado la placa estabilizadora o los soportes de fijación. No extienda más de un equipo en los raíles deslizantes cada vez.

Si no se siguen estas instrucciones, pueden producirse lesiones graves, muerte o daños en el equipo.

Etiquetas

Mire a ver si hay información sobre seguridad adicional fijada al armario. Consulte Traslado del armario, página 12 para más información.

Introducción

Los armarios APC™ NetShelter™ SX de 600 mm (23,6 in) de ancho, para 12U, 18U y 24U son armarios de alta calidad destinados al almacenamiento de hardware de montaje en rack de 19 pulgadas (in) y compatibles con el estándar EIA/ECA-310. Incluye servidores y aparatos utilizados para la comunicación de voz, datos, conexión e interconexión de red, así como dispositivos de protección de alimentación.

Este manual cubre los siguientes armarios NetShelter SX:

Modelo	Altura del montaje del armario	Profundidad del armario	Anchura del montaje del armario	Anchura externa del armario
AR3003/ AR3003SP	12U	900 mm (35,43 in)	482 mm (18,98 in)	600 mm (23,62 in)
AR3103/ AR3103SP	12U	1070 mm (42,13 in)		
AR3006/ AR3006SP	18U	900 mm (35,43 in)		
AR3106/ AR3106SP	18U	1070 mm (42,13 in)		
AR3104/ AR3104SP1	24U	1070 mm (42,13 in)		

1U= 44,45 mm (1,75 in)

Desembalaje del armario

Descargo de responsabilidad

APC no se responsabiliza de los daños sufridos durante el reenvío de este producto.

Inspección

Inspeccione el paquete y el contenido para comprobar si se han producido daños durante el envío. Asegúrese de que no falta ninguna pieza. Informe inmediatamente de cualquier daño a la agencia de transportes. Póngase en contacto inmediatamente con APC o con su distribuidor si falta algún elemento, si el producto ha sufrido daños, o en caso de que se haya producido cualquier otro tipo de problema.

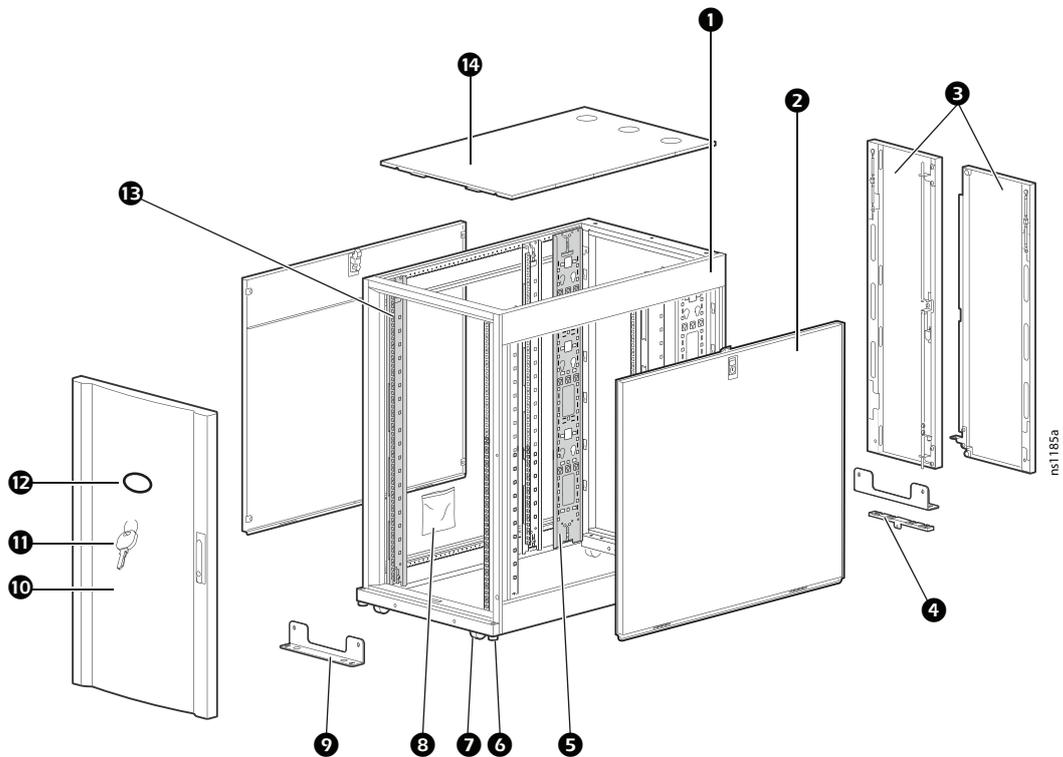
Recycle



Los materiales de embalaje son reciclables. Guárdelos para volver a utilizarlos o deséchelos de forma adecuada.

Identificación de componentes

Armario



- | | | | |
|---|---|----|--|
| 1 | Marco del armario | 8 | Bolsa de tornillería |
| 2 | Paneles laterales retirables con cerradura | 9 | Soporte de atornillado |
| 3 | Puerta trasera de doble hoja retirable | 10 | Puerta frontal retirable y reversible |
| 4 | Soporte de contención de cables (solo AR3104/AR3104SP1) | 11 | Llave para las puertas y los paneles laterales |
| 5 | Canal accesorio de O U vertical ajustable | 12 | Placa de identificación (si está provista) |
| 6 | Patas niveladoras ajustables | 13 | Bridas de montaje vertical |
| 7 | Ruedas | 14 | Techo retirable |

Bolsa de tornillería



Arandelas de
copa
plásticas (60)



Tornillos M6 x
16 de estrella
(60)



Tornillos M5 x
12 (4)



Tuercas
encajadas
(60)



Tapón de 7
mm (0,28
pulg.) (4)

Herramientas incluidas



Llave TORX®
T30/Phillips n.º 2



Herramienta para
tuerca
encajada (1)

Instalación del armario

Traslado del armario

▲ ADVERTENCIA

PELIGRO DE VUELCO

- Este armario se vuelca fácilmente. Tenga la máxima precaución al desembalarlo o trasladarlo.
- Disponga de al menos dos personas para desembalarlo y trasladarlo.
- Cuando se mueva sobre sus ruedas, asegúrese de que las patas niveladoras estén subidas y empuje el armario desde la parte delantera o la trasera.

Si no se siguen estas instrucciones, pueden producirse lesiones graves, muerte o daños en el equipo.

Etiquetas. En el armario se pueden encontrar las siguientes etiquetas, que sirven para comunicar la información siguiente



1

2

3

Etiqueta 1: Peligro de vuelco genérico

Etiqueta 2: Amplíe el equipo de montaje sobre guías pieza a pieza No amplíe equipo de montaje sobre guías cargado a menos que el armario esté bien asegurado al suelo.

Ruedas. Los armarios pueden cargarse y moverse sobre sus ruedas como sigue:

Altura del armario	12U	18U	24U
Carga máxima	272 kg (600 lb)	408 kg (900 lb)	1021 kg (2.250 lb)

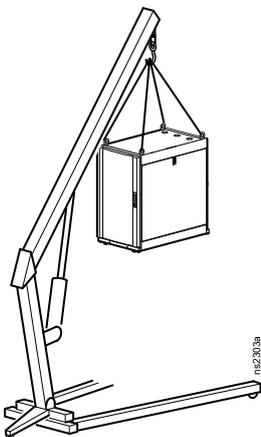
Con las patas niveladoras bajadas, el armario estático se puede cargar como sigue:

Altura del armario	12U	18U	24U
Carga máxima	272 kg (600 lb)	408 kg (900 lb)	1 361 kg (3.000 lb)

NOTA: La etiqueta 3 de la izquierda puede encontrarse en todos los modelos de armario, pero puede diferir de los valores de peso reales debido a restricciones ocasionadas en las pruebas. Consulte este manual para conocer los valores correctos.

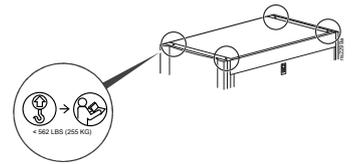
Cáncamos. El armario se puede levantar quitando los tapones de los agujeros y fijando cáncamos (no incluidos) en la parte superior del marco del armario. Utilice cáncamos M10. El peso máximo de los equipos instalados es el siguiente:

Altura del armario	12U	18U	24U
Carga máxima	272 kg (600 lb)	408 kg (900 lb)	567 kg (1.250 lb)

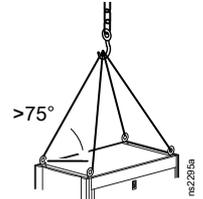


1182303a

NOTA: Esta etiqueta indica la capacidad de carga de cada punto de elevación del marco (255 kg/562 lb) según las pruebas realizadas sobre el marco del armario estandarizado. Las restricciones resultantes de las pruebas impiden que el armario montado pueda certificarse para el mismo peso que el marco. Consulte la tabla anterior para conocer la capacidad real de elevación del cáncamo de cada modelo de armario.



NOTA: Si utiliza equipo de elevación suplementario, asegúrese de que la longitud del cable permite un ángulo mínimo de 75°, como se muestra a la derecha.



Nivelación del armario

NOTA: Las patas niveladoras en las esquinas del equipo proporcionan una base estable si el suelo es irregular, pero no tendrán el efecto deseado si la superficie del suelo está muy inclinada.

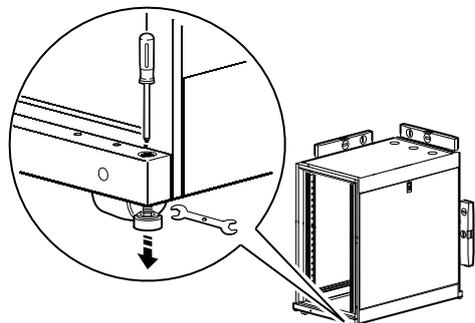
1. Asegúrese de que el armario está en la ubicación deseada. Retire las puertas delantera y trasera. Para obtener instrucciones, consulte [Retire las puertas](#), página 17.

NOTA: Antes de retirar las puertas delanteras, desenchufe los cables de toma de tierra y cualquier otro cable de conexión que pueda interferir en el desmontaje de las puertas.

2. Introduzca un destornillador de estrella Phillips en el tornillo situado encima de cada una de las patas niveladoras. Gire el tornillo en el sentido de las agujas del reloj para alargar la pata niveladora hasta que se apoye firmemente sobre el suelo.

NOTA:

- Este método funciona mejor con un armario vacío o casi vacío.
- Si está cargado de equipos, también se puede utilizar una llave de extremo abierto de 13 mm para bajar las patas niveladoras.
- No es necesario retirar las puertas si se usa la llave de extremo abierto de 13 mm

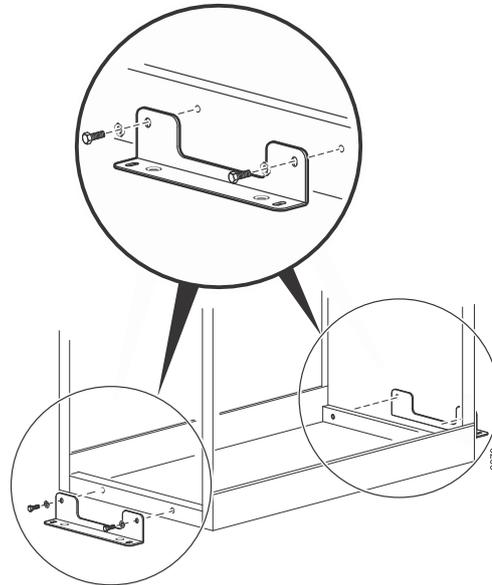


3. Utilizando un nivel, ajuste las patas hasta que el armario esté nivelado y aplomado.
4. Instale las puertas delantera y trasera.

Afianzamiento del armario

Se pueden utilizar soportes para atornillar el armario al suelo interna o externamente para conseguir una estabilización adicional. Véase www.apc.com para la instalación de soportes y para obtener información relacionada adicional.

NOTA: Solo use el soporte de fijación o la placa de estabilización mediante tornillos con las ruedas o patas niveladoras instaladas.



Puesta a tierra del armario

⚡⚠ PELIGRO

PELIGRO DE DESCARGA ELÉCTRICA

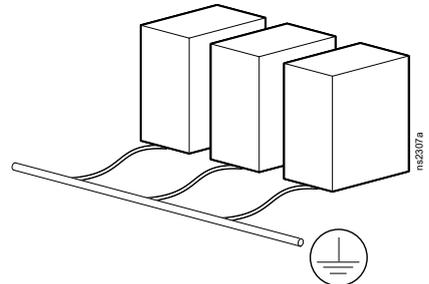
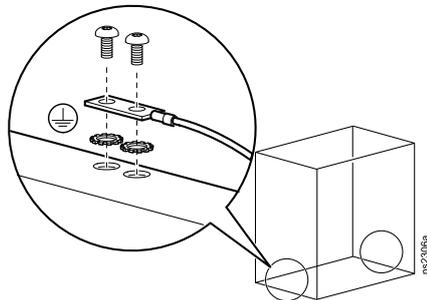
Se requiere la conexión del armario a la red de toma de tierra común del edificio (CBN).

Si no se siguen estas instrucciones, se producirán lesiones graves o la muerte.

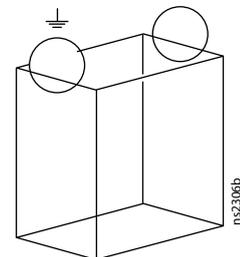
Las puertas, los paneles laterales y el techo del armario se conectan a tierra al marco del armario. Las puertas se conectan a tierra con cables de desconexión rápida. El techo y los paneles laterales se conectan inherentemente a tierra a través de resortes.

Cada armario debe estar conectado directamente a una tierra común a través de una de las ubicaciones de puesta a tierra designadas (dos insertos roscados M6) que se encuentran en la parte inferior del armario.

- Utilice un kit de puente de red de puesta a tierra común (por ejemplo, el homologado [KDER] Panduit® RGCBNJ660PY o equivalente).
- Utilice arandelas de las que perforan la pintura entre el terminal de tierra y el marco del armario, o quite la pintura del marco debajo de los terminales de tierra, según el artículo 250.12 de NEC NFPA 70.
- Apriete los tornillos a 6,9 N•m (60 lb-in.).
- No conecte un armario a otro en forma de cascada. Conecte cada uno directamente a tierra del edificio.

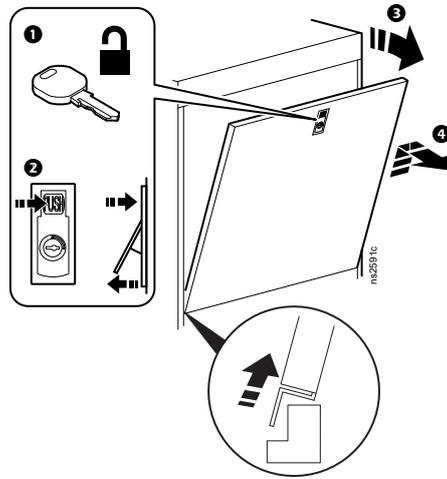


NOTA: Por si los necesita, hay más puntos de toma de tierra en la parte superior del armario. No conecte la red de puesta a tierra común del edificio (CBN) a estos puntos de toma de tierra.

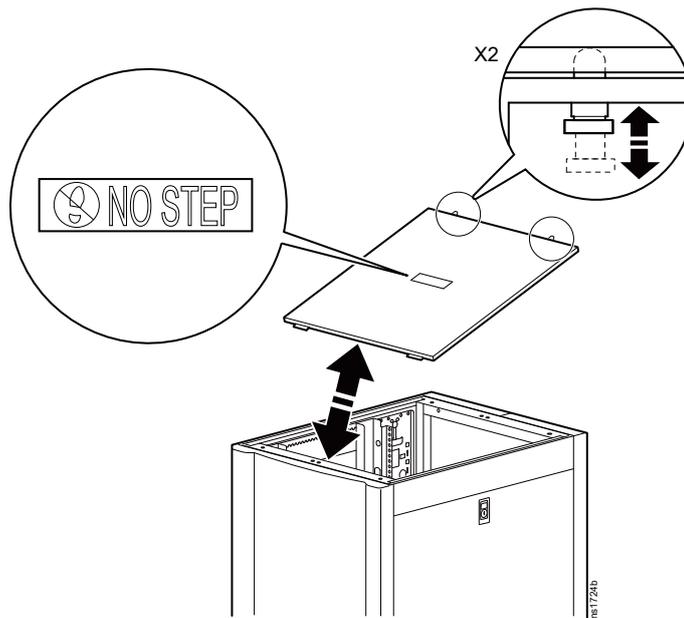


Paneles laterales, cubierta superior y puertas

Paneles laterales

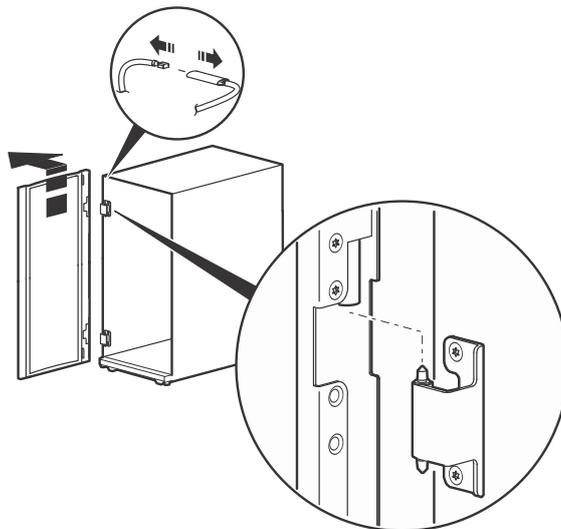


Cubierta superior



Puertas

Retire las puertas



1. Abra la manilla de la puerta delantera del armario con la llave y abra la puerta.
2. Desconecte el cable de tierra y demás conexiones de cables que puedan interferir en el desmontaje de las puertas.
3. Las bisagras se separan levantando hacia arriba y hacia afuera. Con cuidado levante y tire de la puerta del armario hasta que los pasadores de las bisagras de la puerta queden libres de las bisagras del marco del armario.

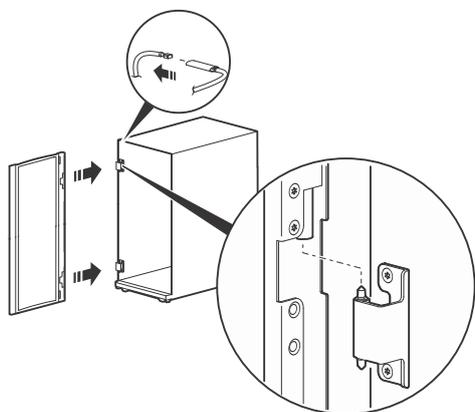
Instalación de las puertas

⚡ ⚠ PELIGRO

PELIGRO DE DESCARGA ELÉCTRICA

Al instalar las puertas, vuelva a conectar todos los cables de tierra y demás cables de conexión

Si no se siguen estas instrucciones, se producirán lesiones graves o la muerte.



1. Las puertas se alinean automáticamente sobre los pasadores de las bisagras cuando se instalan correctamente. Con la puerta en un ángulo de 90 grados con respecto a la parte delantera del armario, coloque la puerta sobre los pasadores de las bisagras
2. Baje lentamente la puerta para introducirla en el marco del armario asegurándose de que las bisagras de la puerta estén alineadas correctamente con las bisagras del marco del armario.
3. Conecte el cable de tierra y las demás conexiones de cables. Asegúrese de que la puerta se abre y se cierra bien.

Inversión de la puerta delantera

PELIGRO

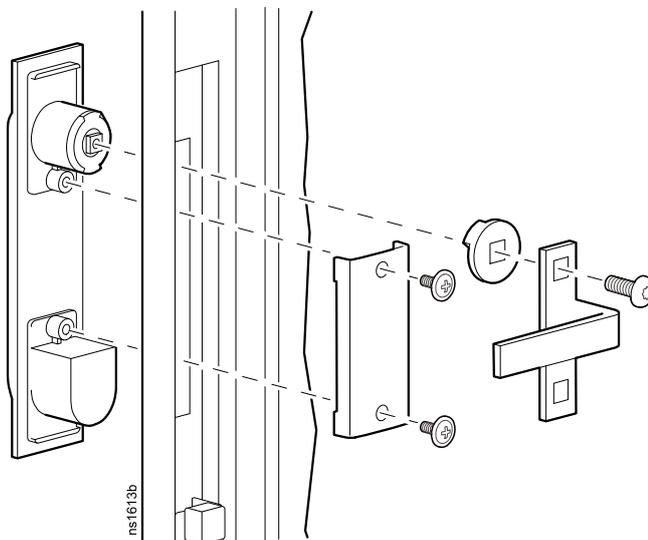
PELIGRO DE DESCARGA ELÉCTRICA

Al instalar las puertas, vuelva a conectar todos los cables de tierra y demás cables de conexión

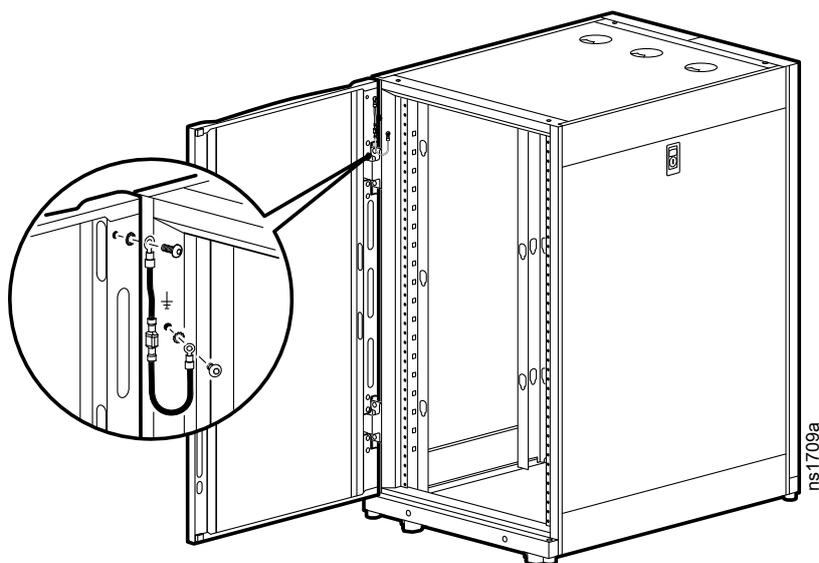
Si no se siguen estas instrucciones, se producirán lesiones graves o la muerte.

La puerta delantera se puede invertir de manera que se abra en sentido contrario. Para este procedimiento se asume que inicialmente, según se mira al armario, las bisagras están a la izquierda y la puerta se abre desde la derecha.

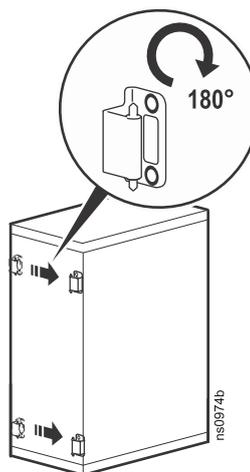
1. Quite la manilla retirando la placa atornillada. Tire de la manilla hacia afuera de la puerta.



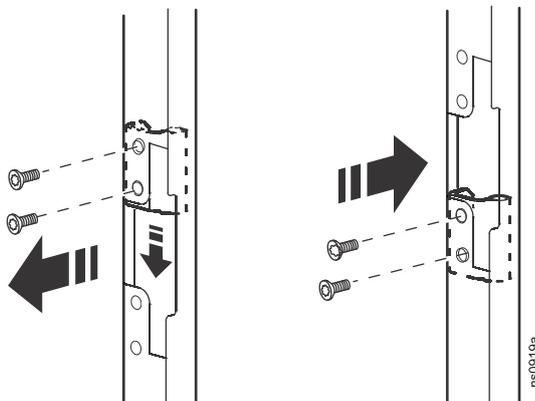
2. Desconecte el cable de tierra y las demás conexiones de cables. Retire la puerta del marco. Consulte *Retire las puertas*, página 17 para obtener más información.



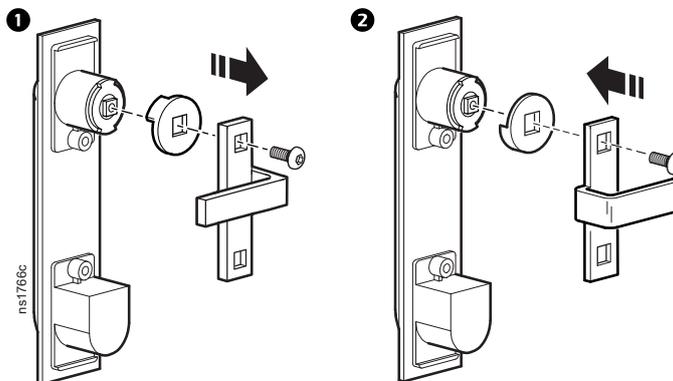
3. Localice la bisagra superior en el marco del armario. Retire los dos tornillos que sujetan la bisagra en su sitio. Instale la bisagra en el otro lado del marco del armario. Repita ese paso para la bisagra inferior.



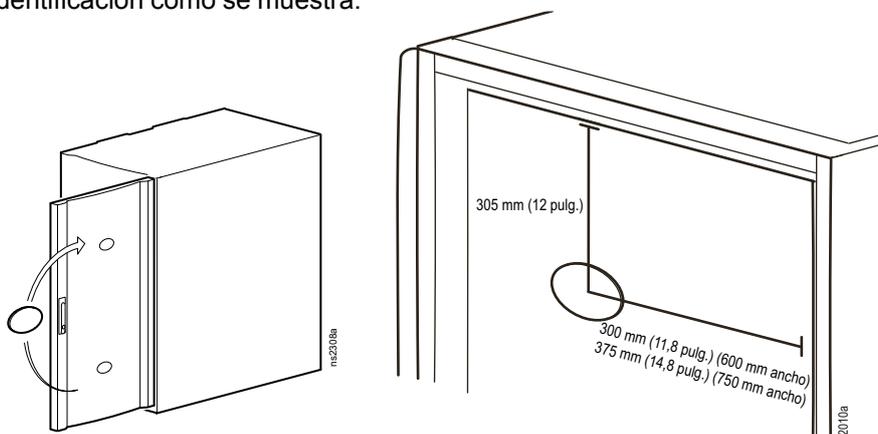
4. Retire las bisagras de la puerta e instélas en los orificios que hay justo debajo de donde estaban instaladas.



5. Gire la puerta 180 grados. Instale la puerta en las bisagras ahora del lado contrario del marco del armario. Para obtener instrucciones, consulte *Instalación de las puertas*, página 17. Conecte el cable de tierra y las demás conexiones de cables que desconectó anteriormente.
6. Localice la manilla de cerradura. Retire el tornillo de la leva, la arandela de la leva y la leva. **1** Gire la arandela de la leva 90 grados y el pestillo 180 grados. Instale la manilla en la puerta. **2**



7. Retire la placa de identificación (si se incluye) de la puerta. Instale la placa de identificación como se muestra.



Instalación de equipos

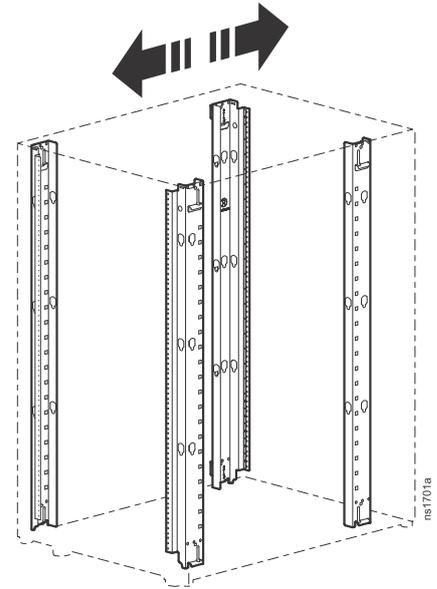
Los armarios NetShelter SX están pensados para su uso con equipos homologados. Si instala equipos no homologados, deberá evaluar la seguridad de su configuración.

Bridas de montaje vertical

Las bridas de montaje vertical vienen instaladas de fábrica en la ubicación correcta para su uso con equipos de montaje en rack:

- 737 mm (29 pulg.) para racks de 1070 mm
- 641 mm (25 pulg.) para racks de 900 mm

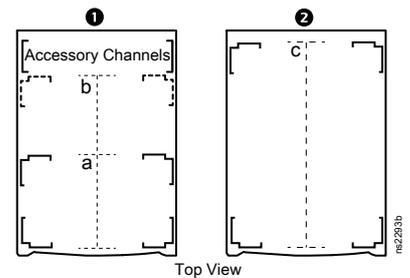
Las bridas de montaje se pueden ajustar hacia la parte delantera o trasera del armario para admitir distintos raíles o equipos de diferentes profundidades.



Colocación de las bridas de montaje verticales

Configuración 1: El canal de accesorios está instalado. Las bridas de montaje vertical se pueden instalar a una distancia mínima de (a) y se pueden extender hasta (b).

Configuración 2: El canal de accesorios está quitado. Las bridas de montaje vertical se pueden extender hasta (c).



Modelos	Profundidad del armario (D)	a	b	c
AR3003/ AR3003SP	900 mm (35,43 pulg.)	191 mm (7,5 pulg.)	654 mm (25,75 pulg.)	756 mm (29,75 pulg.)
AR3103/ AR3103SP	1070 mm (42,13 pulg.)		781 mm (30,75 pulg.)	921 mm (36,25 pulg.)
AR3006/ AR3006SP	900 mm (35,43 pulg.)		654 mm (25,75 pulg.)	756 mm (29,75 pulg.)
AR3106/ AR3106SP	1070 mm (42,13 pulg.)		781 mm (30,75 pulg.)	921 mm (36,25 pulg.)
AR3104/ AR3104SP1	1070 mm (42,13 pulg.)		781 mm (30,75 pulg.)	921 mm (36,25 pulg.)

Ajuste las bridas de montaje vertical

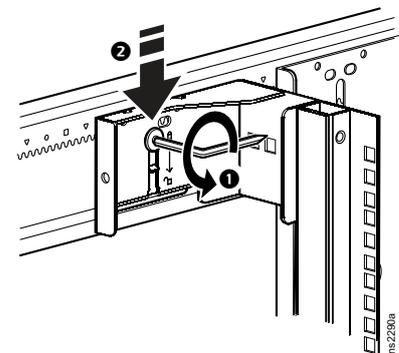
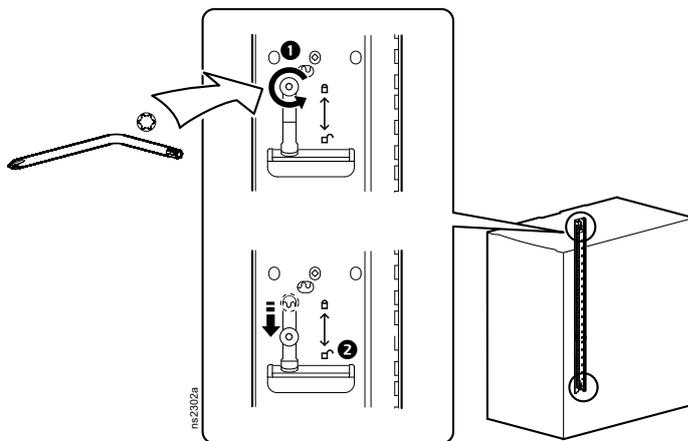
⚠ ADVERTENCIA

PELIGRO DE CAÍDA DEL EQUIPO

Retire todos los equipos instalados en las bridas de montaje verticales antes de realizar cualquier ajuste.

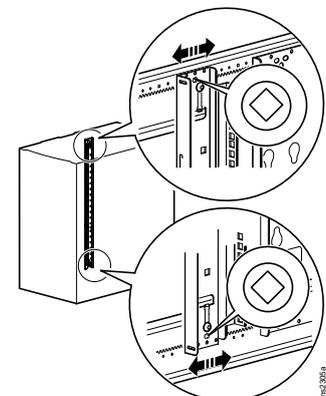
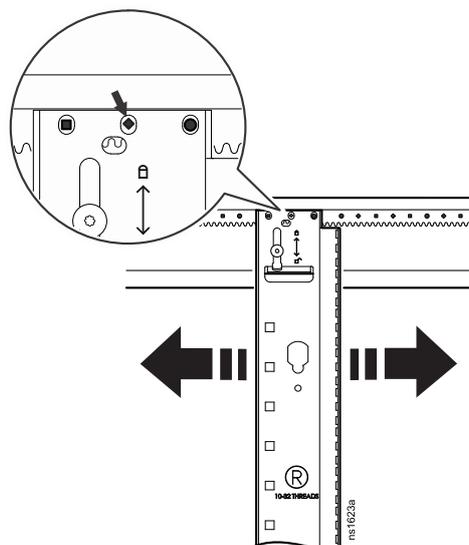
Si no se siguen estas instrucciones, pueden producirse lesiones graves, muerte o daños en el equipo.

1. Utilice la herramienta TORX T30 incluida para aflojar los tornillos TORX superior e inferior ❶ que sujetan la brida de montaje vertical en su sitio. Las abrazaderas sujetas por los tornillos TORX ahora estarán sueltas.
Mueva ambos soportes a la posición de desbloqueo designada. ❷

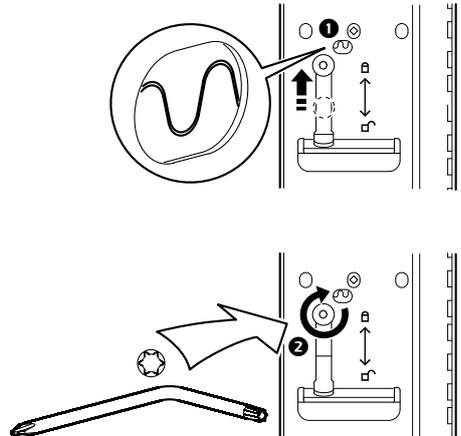


2. Mueva la brida de montaje a la posición deseada. Las bridas de montaje vertical se ajustan en incrementos de 6 mm (1/4 pulg.).

Para alinear la brida de montaje vertical, fíjese en el símbolo (por ejemplo, un diamante). Solo se estará visible un símbolo. En la posición estándar de fábrica, estará visible un círculo. Asegúrese de que esté visible el mismo símbolo a través del orificio correspondiente tanto en la parte superior como en la inferior de la brida.



3. Cuando la brida de montaje vertical esté en la ubicación deseada en la parte superior y en la parte inferior, levante el soporte plano a la posición de bloqueo. Los dientes de la abrazadera concidirán completamente con los dientes del soporte lateral. ❶
 Apriete los tornillos TORX. ❷



Instalación de equipos

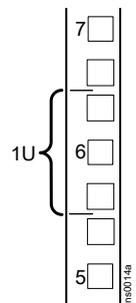
⚠ ADVERTENCIA

PELIGRO DE VUELCO

- Compruebe que el armario está asegurado al suelo antes de instalar equipos.
- Instale los equipos más pesados primero y hacia la parte inferior del armario para evitar un exceso de peso en la parte superior.
- No extienda los equipos en los raíles deslizantes hasta que no haya instalado 158 kg (350 lb) de equipos dentro de la parte inferior del armario para mayor estabilidad o hasta que no haya instalado la placa estabilizadora o los soportes de fijación. No extienda más de un equipo en los raíles deslizantes cada vez.

Si no se siguen estas instrucciones, pueden producirse lesiones graves, muerte o daños en el equipo.

1. Examine las instrucciones de instalación del fabricante del equipo.
2. Localice el espacio U superior e inferior en los raíles de montaje verticales. Cada tres orificios en los raíles de montaje hay un número para indicar el medio de un espacio U.
3. Instale las tuercas enjauladas en el interior del raíl de montaje vertical y luego instale el equipo. (Para extraer una tuerca enjaulada, apriete en los laterales para liberarla del orificio cuadrado.)



Instalación de una tuerca enjaulada

Por si lo necesita, APC ofrece un kit de de tuercas enjauladas (AR8100) para orificios cuadrados.

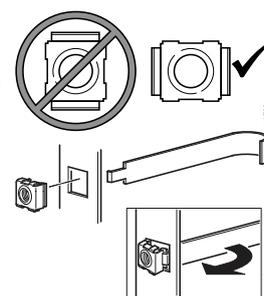
⚠ ATENCIÓN

PELIGRO DE CAÍDA DEL EQUIPO

Instale las tuercas enjauladas horizontalmente, con las lengüetas encajadas en los lados izquierdo y derecho del orificio cuadrado. NO instale las tuercas enjauladas verticalmente con las lengüetas encajadas en los lados superior e inferior del orificio cuadrado.

Si no se siguen estas instrucciones, pueden producirse lesiones o daños en el equipo.

1. Instale las tuercas enjauladas en el interior de los rieles de montaje vertical. Inserte la tuerca enjaulada en el orificio cuadrado engancho un saliente de la tuerca en el lado más lejano del orificio. □



2. Coloque la herramienta para tuercas enjauladas en el otro lado de la tuerca y tire para encajarla en su sitio.

Retire una tuerca encajada

1. Retire todos los tornillos.
2. Sujete la tuerca enjaulada y presione en los laterales para liberarla del orificio cuadrado.

Organización de los cables

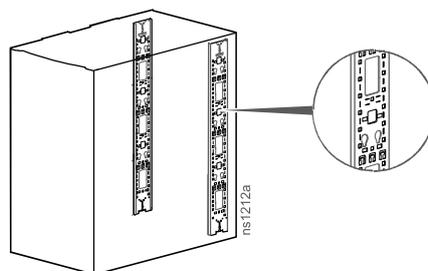
El armario NetShelter SX dispone de múltiples aberturas para el acceso de cables en la cubierta superior, en los laterales y en la parte inferior. Dirija, asegure y organice los cables utilizando esas aberturas. Además, con el armario se incluyen dos organizadores de cables verticales traseros 0U, o canales de accesorios. Hay disponibles más accesorios para la organización de los cables. Para obtener más información, consulte el sitio www.apc.com o póngase en contacto con su distribuidor de APC.

Canal de accesorios

Los canales de accesorios proporcionan la posibilidad de montaje sin herramientas para las unidades de distribución de la alimentación (PDU) de rack y accesorios para la organización de los cables.

Hay dos canales de accesorios incluidos con el armario. La posición predeterminada de fábrica para los canales de accesorios se encuentra en la parte posterior del armario.

Los canales también proporcionan lugares de fijación para los cables, así como otros orificios específicos para la organización de los cables con muchos soportes, sujetadores y aparatos de montaje sin herramientas para NetShelter.



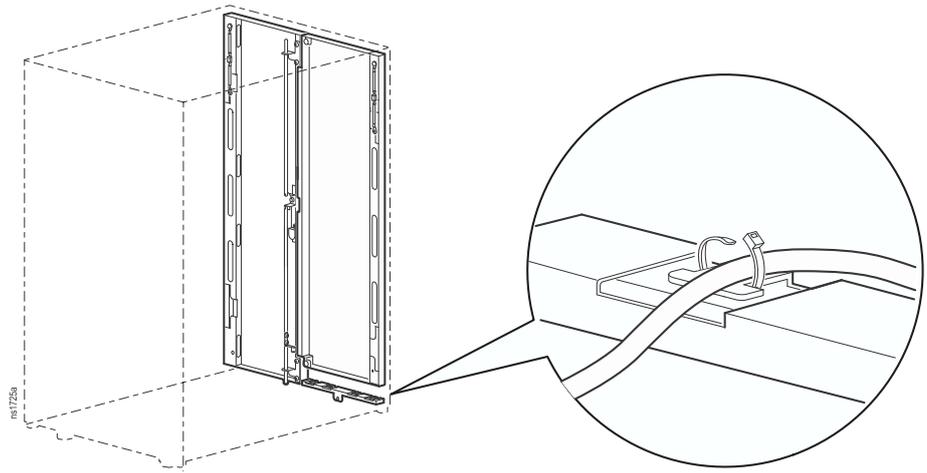
De manera similar a las bridas de montaje, el canal de accesorios se puede mover a cualquier lugar a lo largo de los soportes laterales. Consulte *Bridas de montaje vertical*, página 21 para más información.

NOTA: Si se necesita, los canales de accesorios se pueden quitar. Se pueden pedir canales de accesorios 0-U adicionales.

Abrazadera de contención de cables de la puerta trasera

(solo AR3104/AR3104SP1)

El soporte de contención de cables de la puerta trasera se instala dentro del armario debajo de la puerta izquierda. La abrazadera tiene 4 lóbulos para la sujeción de cables con sujetadores de velcro (incluidos) y bridas sujetacables (no incluidas).



Especificaciones

Medidas	AR3003/AR3003SP	AR3103/AR3103SP	AR3006/AR3006SP	AR3106/AR3106SP	AR3104/ AR3104SP1
Altura	658 mm (25,91 in)	658 mm (25,91 in)	925 mm (36,41 in)	925 mm (36,41 in)	1199 mm (47,20 in)
Anchura	600 mm (23,62 in)				
Profundidad	900 mm (35,43 in)	1070 mm (42,13 in)	900 mm (35,43 in)	1070 mm (42,13 in)	1070 mm (42,13 in)
Peso neto	54 kg (119 lb)	59 kg (130 lb)	67 kg (148 lb)	72 kg (159 lb)	89 kg (196 lb)
Área abierta total (puerta frontal)	178 727 mm ² (277,03 in ²)	178 727 mm ² (277,03 in ²)	262 212 mm ² (406,43 in ²)	262 212 mm ² (406,43 in ²)	345 808 mm ² (536,00 in ²)
Área abierta total (puerta trasera)	199 552 mm ² (309,31 in ²)	199 552 mm ² (309,31 in ²)	293 917 mm ² (455,57 in ²)	293 917 mm ² (455,57 in ²)	375 870 mm ² (582,60 in ²)
Área abierta por U (puerta frontal)	14 894 mm ² (23,09 in ²)	14 894 mm ² (23,09 in ²)	14 567 mm ² (22,58 in ²)	14 567 mm ² (22,58 in ²)	14 406 mm ² (22,33 in ²)
Área abierta por U (puerta trasera)	16 629 mm ² (25,78 in ²)	16 629 mm ² (25,78 in ²)	16 329 mm ² (25,31 in ²)	163 29 mm ² (25,31 in ²)	15 658 mm ² (24,27 in ²)
Porcentaje apertura (frente)	68 %	68 %	69 %	69 %	67 %
Porcentaje apertura (parte trasera)	76 %	76 %	78 %	78 %	73 %
Espacio libre (para cableado entre la puerta delantera y el riel vertical)	60 mm (2,35 in)	61 mm (2,40 in)	60 mm (2,35 in)	61 mm (2,40 in)	61 mm (2,40 in)
Clasificación de peso: carga estática*	272 kg (600 lb)	272 kg (600 lb)	408 kg (900 lb)	408 kg (900 lb)	1 361 kg (3.000 lb)
Clasificación de peso: carga rodando*	272 kg (600 lb)	272 kg (600 lb)	408 kg (900 lb)	408 kg (900 lb)	1021 kg (2.250 lb)
Clasificación de peso: carga elevada**	272 kg (600 lb)	272 kg (600 lb)	408 kg (900 lb)	408 kg (900 lb)	567 kg (1.250 lb)
Clasificación de peso: carga de envío***	272 kg (600 lb)	272 kg (600 lb)	408 kg (900 lb)	408 kg (900 lb)	567 kg (1.250 lb)

*Baje las patas niveladoras si el peso estático es superior a 1020,58 kg (2.250 lb).

**Utilice cáncamos M10 para elevar el armario. Consulte Traslado del armario, página 12 para obtener más información.

***Solo se aplica a armarios con embalaje antigolpes (AR3003SP, AR3103SP, AR3006SP, AR3106SP, AR3104SP1)

NOTA: Debe utilizarse embalaje antigolpes si el rack se reenvía con equipo instalado. Para saber más sobre los armarios con embalaje antigolpes, consulte la página de la familia de productos NetShelter SX en www.apc.com.

Garantía de fábrica de cinco años

La garantía limitada proporcionada por Schneider Electric en esta declaración de garantía limitada de fábrica es aplicable solo a los productos adquiridos para uso comercial o industrial en el curso ordinario de su actividad.

Condiciones de garantía

Schneider Electric garantiza que sus productos están libres de defectos en los materiales y la mano de obra durante un periodo de dos años a partir de la fecha de compra. La obligación de Schneider Electric, en virtud de la presente garantía, se limita a la reparación o sustitución, a su exclusiva discreción, de los productos defectuosos. Esta garantía no es aplicable a equipos que hayan sido dañados por accidentes, negligencia o uso indebido, o que hayan sido alterados o modificados de cualquier forma. La reparación o sustitución de un producto o parte del mismo defectuoso no amplía el período de garantía original. Cualquier pieza provista bajo esta garantía puede ser nueva o reelaborada en fábrica.

Garantía no transferible

Esta garantía se extiende únicamente al comprador original, quien debe haber registrado correctamente el producto. El producto se puede registrar en www.apc.com.

Exclusiones

Schneider Electric no será responsable, en virtud de la presente garantía, si, de la comprobación y el examen efectuados, se desprende la inexistencia del supuesto defecto o que este es consecuencia de uso indebido, negligencia, o comprobación o instalación incorrectas por parte del usuario final o de cualquier tercero. En virtud de la presente garantía Schneider Electric tampoco se responsabilizará por los intentos de reparación o modificación efectuados sin autorización, conexiones o voltajes eléctricos erróneos o inadecuados, condiciones inapropiadas de utilización en el sitio, ambiente corrosivo, reparación, instalación o arranque efectuado por personal que no haya sido designado por Schneider Electric, cambios en la ubicación o en el uso operativo, exposición a los elementos, casos fortuitos, incendios, sustracción, o instalación contraria a las recomendaciones o especificaciones de Schneider Electric, o en cualquier caso si el número de serie de Schneider Electric se ha alterado, borrado o retirado, o por cualquier otra causa que rebase el rango de uso previsto del producto.

NO EXISTEN OTRAS GARANTÍAS EXPLÍCITAS O IMPLÍCITAS, POR IMPERATIVO LEGAL O CUALQUIER OTRA CAUSA, DE NINGÚN PRODUCTO VENDIDO, MANTENIDO, REPARADO O SUMINISTRADO AL AMPARO DEL PRESENTE ACUERDO O EN RELACIÓN CON ESTE. SCHNEIDER ELECTRIC NIEGA TODA GARANTÍA IMPLÍCITA DE COMERCIABILIDAD, SATISFACCIÓN E IDONEIDAD PARA UN FIN DETERMINADO. LAS GARANTÍAS EXPLÍCITAS DE SCHNEIDER ELECTRIC EXPRESS NO SE PUEDEN AMPLIAR, REDUCIR O VERSE INFLUIDAS POR LOS CONSEJOS O SERVICIOS TÉCNICOS O DE OTRO TIPO OFRECIDOS POR SCHNEIDER ELECTRIC EN RELACIÓN CON LOS PRODUCTOS, Y DE ELLAS NO SURGIRÁ NINGUNA OBLIGACIÓN NI RESPONSABILIDAD. LAS GARANTÍAS Y RECURSOS DESCRITOS ANTERIORMENTE TIENEN CARÁCTER EXCLUSIVO Y PREVALECERÁN SOBRE TODAS LAS DEMÁS GARANTÍAS Y RECURSOS. LAS GARANTÍAS ANTES MENCIONADAS CONSTITUYEN LA ÚNICA RESPONSABILIDAD ASUMIDA POR SCHNEIDER ELECTRIC Y EL ÚNICO RECURSO DEL QUE DISPONE EL COMPRADOR, EN CASO DE

INCUMPLIMIENTO DE DICHAS GARANTÍAS. LAS GARANTÍAS DE SCHNEIDER ELECTRIC SE EXTIENDEN ÚNICAMENTE AL COMPRADOR Y NO PODRÁN EXTENDERSE A TERCEROS.

EN NINGÚN CASO SCHNEIDER ELECTRIC, SUS RESPONSABLES, DIRECTORES, ASOCIADOS O EMPLEADOS SERÁN RESPONSABLES DE LOS DAÑOS Y PERJUICIOS INDIRECTOS, ESPECIALES, PUNITIVOS O DERIVADOS DEL USO, REPARACIÓN O INSTALACIÓN DE ESTOS PRODUCTOS, TANTO SI DICHOS DAÑOS Y PERJUICIOS SURGEN BAJO CONTRATO O POR HECHO ILÍCITO, INDEPENDIENTEMENTE DE LOS ERRORES, NEGLIGENCIA O RESPONSABILIDAD OBJETIVA Y AUNQUE SE HAYA AVISADO CON ANTERIORIDAD A SCHNEIDER ELECTRIC SOBRE LA POSIBILIDAD DE TALES DAÑOS Y PERJUICIOS. CONCRETAMENTE, SCHNEIDER ELECTRIC NO ASUME RESPONSABILIDAD ALGUNA POR LOS COSTOS, ASÍ COMO POR EL LUCRO CESANTE O PÉRDIDA DE INGRESOS, PÉRDIDA DE EQUIPOS, PÉRDIDA DE USO DEL EQUIPO, PÉRDIDA DE SOFTWARE, PÉRDIDA DE DATOS, COSTOS DE SUSTITUCIONES, RECLAMACIONES DE TERCEROS U OTROS.

NINGÚN VENDEDOR, EMPLEADO O AGENTE DE SCHNEIDER ELECTRIC ESTÁ AUTORIZADO PARA AÑADIR O MODIFICAR LAS ESTIPULACIONES DE LA PRESENTE GARANTÍA. CUALQUIER POSIBLE MODIFICACIÓN DE LOS TÉRMINOS DE LA GARANTÍA SOLO PODRÁ EFECTUARSE POR ESCRITO Y DEBERÁ IR FIRMADA POR EL RESPONSABLE Y POR EL DEPARTAMENTO JURÍDICO DE SCHNEIDER ELECTRIC.

Reclamaciones de garantía

Los clientes que tengan reclamaciones de garantía pueden acceder a la red de atención al cliente a través de la página Web de Asistencia www.schneiderelectric.com/support. Seleccione su país en el menú desplegable de países, situado en la parte superior de la página web. Seleccione la ficha **Support** (Asistencia) para informarse sobre la asistencia al cliente en su región.

Schneider Electric
70 Mechanic Street
02035 Foxboro, MA
USA

www.apc.com

Debido a que las normas, especificaciones y diseños cambian periódicamente, solicite la confirmación de la información dada en esta publicación.

© 2008 – 2022 Schneider Electric. Reservados todos los derechos
990-3206D-009