

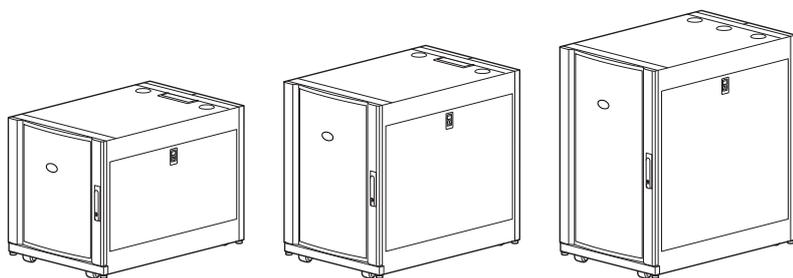
Instalación y Personalización

Armarios NetShelter SX 12U, 18U, y 24U

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

990-3206C-009

Fecha de lanzamiento: 5/2019



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

Introducción	5
Instrucciones importantes de seguridad. CONSERVE ESTAS INSTRUCCIONES	6
Seguridad durante la instalación	7
Etiquetas	7
Desembalaje del armario	8
Descargo de responsabilidad	8
Inspección	8
Recicle	8
Identificación de componentes	9
Armario	9
Bolsa de tornillería	10
Instalación del armario	11
Traslado del armario	11
Nivelación del armario	13
Unión de los armarios	14
Afianzamiento del armario	15
Puesta a tierra del armario	16
Paneles laterales, cubierta superior y puertas	17
Paneles laterales	17
Cubierta superior	17
Puertas	18
Retire las puertas	18
Instalar las puertas	19
Inversión de la puerta delantera	20
Instalación de equipos	22
Bridas de montaje vertical	22
Colocación de las bridas de montaje verticales	22
Ajuste las bridas de montaje vertical	23
Instalación de equipos	24
Instale una tuerca encajada	25
Retire una tuerca encajada	25
Organización de cables	26
Canal de accesorios	26
Abrazadera de contención de cables de la puerta trasera	27
Especificaciones	28
Garantía de fábrica de cinco años	29
Condiciones de garantía	29
Garantía no transferible	29
Exclusiones	29
Reclamaciones de la garantía	30

Introducción

Los armarios 18-U APC by Schneider Electric NetShelter™ SX de 600 mm (23,6 pulg.) de anchura, 12-U, 18-U y 24-U son armarios de alta calidad para almacenaje de hardware de montaje en rack normalizado (EIA-310) de 19 pulgadas, que incluyen servidores y voz, datos, conexión e interconexión en red, así como dispositivos de protección de la alimentación eléctrica.

Este manual cubre los siguientes armarios NetShelter SX:

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

1U= 44,45 mm (1,75 pulg.)

Instrucciones importantes de seguridad. CONSERVE ESTAS INSTRUCCIONES

Lea estas instrucciones detenidamente y examine el equipo para familiarizarse con él antes de intentar instalarlo, hacerlo funcionar, realizar reparaciones o tareas de mantenimiento en el mismo. Los siguientes mensajes de seguridad pueden aparecer a lo largo de este manual o en el equipo para advertir de posibles peligros o llamar la atención sobre información que aclare o simplifique algún procedimiento.



La adición de este símbolo a un mensaje de seguridad de peligro (Danger) o advertencia (Warning) indica la existencia de un peligro eléctrico que provocará lesiones personales si no se siguen las instrucciones.



Este es el símbolo de alerta de seguridad. Se usa para alertarlo de posibles peligros de lesiones personales. Ponga atención a todos los mensajes de seguridad que contienen este símbolo para evitar posibles lesiones o la muerte.

PELIGRO

PELIGRO indica una situación de peligro 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

ATENCIÓN indica una situación de peligro que, si no se evita, **podría 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 peligrosa que, si no se evita, **podría ocasionar** lesiones menores o moderadas.

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

AVISO

AVISO se utiliza para hacer referencia a las prácticas que no ocasionan 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.

Recuerde

Solo el personal cualificado debe instalar, operar, reparar y mantener el equipo eléctrico. APC de Schneider Electric no asume ninguna responsabilidad por las consecuencias que pudieran surgir a raíz del uso de este material.

Una persona cualificada es alguien que tiene habilidades y conocimientos relacionados con la construcción, instalación y manejo de equipos eléctricos y que ha recibido formación sobre seguridad para reconocer y evitar los peligros que conlleva.

Seguridad durante la instalación

⚠ ADVERTENCIA
PELIGRO DE VUELCO <ul style="list-style-type: none">• El armario puede volcar. Tenga suma precaución al desembalarlo o trasladarlo.• Disponga de al menos dos personas para desembalar y trasladar el armario.• Antes de mover el armario sobre sus ruedas, coloque 158 kg (350 lb) de equipos en la parte inferior del mismo para una mayor estabilidad.• Cuando mueva el armario sobre sus ruedas, asegúrese de que las patas niveladoras estén subidas y empuje el armario desde la parte delantera o trasera. Si no se siguen estas instrucciones, pueden producirse lesiones graves, muerte o daños en el equipo.

⚠ ADVERTENCIA
EQUIPO PESADO <p>Disponga de, al menos, dos personas para desembalar el armario.</p> 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 11* para más información.

Desembalaje del armario

Descargo de responsabilidad

APC by Schneider Electric no se responsabiliza de los daños producidos 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. Informe inmediatamente de contenidos desaparecidos, daños u otros problemas a APC by Schneider Electric o a su distribuidor.

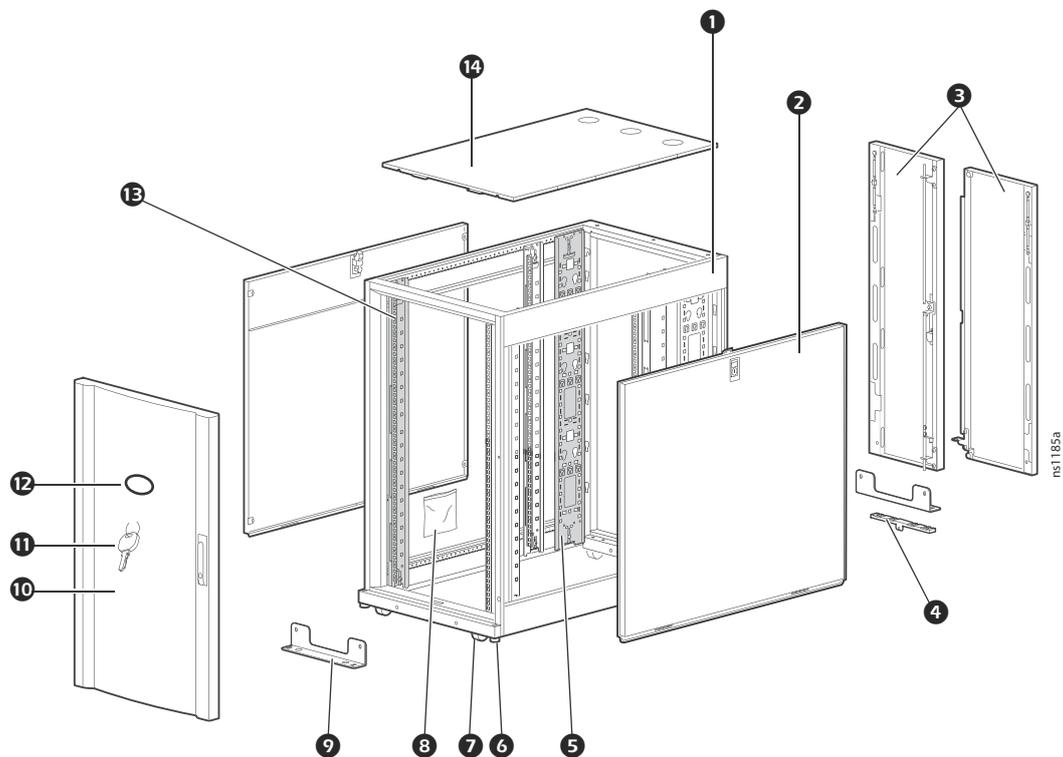
Recycle



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
tuercas
enjauladas (1)

Instalación del armario

Traslado del armario

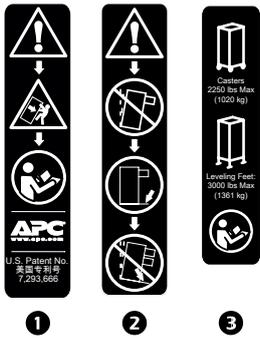
⚠ ADVERTENCIA

PELIGRO DE VUELCO

- El armario puede volcar. Tenga suma precaución al desembalarlo o trasladarlo.
- Disponga de al menos dos personas para desembalar y trasladar el armario.
- Antes de mover el armario sobre sus ruedas, coloque 158 kg (350 lb) de equipos en la parte inferior del mismo para una mayor estabilidad.
- Cuando mueva el armario sobre sus ruedas, asegúrese de que las patas niveladoras estén subidas y empuje el armario desde la parte delantera o 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:



Etiqueta 1: Peligro de vuelco genérico

Etiqueta 2: Extienda los equipos montados en corredera uno a la vez. No extienda los equipos montados deslizantes si el armario no está asegurado al suelo.

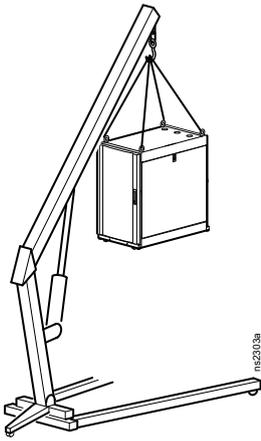
Ruedas Los armarios se pueden cargar y mover sobre sus ruedas de la siguiente manera:

Peso del armario	12 U	18 U	24 U
Carga máxima	272 kg (600 libras)	408 kg (900 libras)	1 021 kg (2.250 lb)

Con las patas niveladoras bajadas, los armarios estáticos se pueden cargar de la siguiente manera:

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

NOTA: Algunas etiquetas de los armarios indican información relacionada con las ruedas. Ver la etiqueta 3 en la parte derecha.



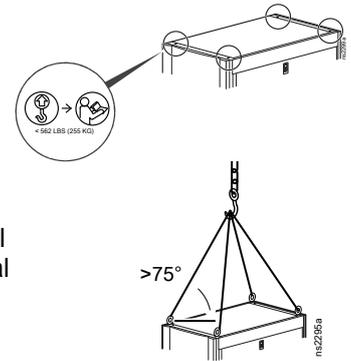
Cáncamos: El armario se puede levantar quitando los tapones y fijando cáncamos (no incluidos) en la parte superior del marco del armario. Use cáncamos con especificación M10. El peso máximo de equipo instalado es el que sigue:

Peso del armario	12 U	18 U	24 U
Carga máxima	272 kg (600 libras)	408 kg (900 libras)	567 kg (1250 libras)

NOTA: Cada cáncamo puede levantar 142 kg (312 libras) de equipo cargado en el armario. Los cuatro cáncamos pueden levantar 567 kg (1250 libras) de equipo cargado.

NOTA: Cada punto de levantamiento individual del marco es capaz de levantar 255 kg (562 lb).

NOTA: Si se utilizan equipos de levantamiento suplementarios, asegúrese de que la longitud del cable permita un ángulo de 75 ° como mínimo, tal 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.

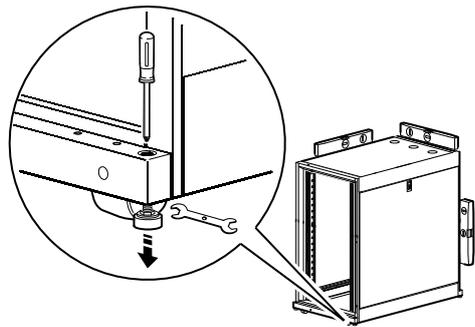
1. Asegúrese de que el armario está en la ubicación deseada. Retire las puertas delantera y trasera. Consulte las instrucciones en *Retire las puertas, página 18*.

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



3. Usando un nivel, ajuste cada pata hasta que el armario esté nivelado y puesto a plomo.
4. Instale las puertas delantera y trasera.

⚠️ PELIGRO

PELIGRO DE DESCARGA ELÉCTRICA

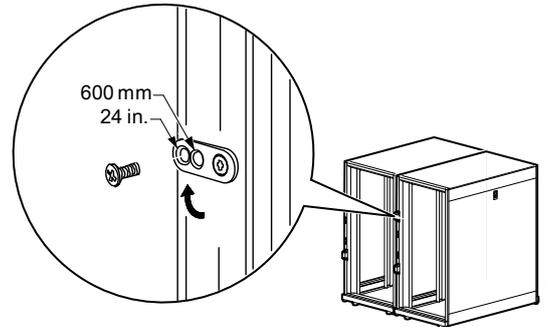
Al instalar las puertas, vuelva a conectar todos los cables de tierra y demás conexiones.

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

Unión de los armarios

Una los armarios con las abrazaderas suministradas para que queden alineados y brinden estabilidad. Los armarios se pueden unir con los paneles laterales instalados o sin instalar.

1. Si están instaladas, retire las puertas delantera y trasera. Consulte las instrucciones en *Retire las puertas, página 18*.
2. Elija entre centros de 24 pulgadas o centros de 600 mm (véase la vista detallada abajo). Alinee los armarios y localice los soportes de unión. Hay dos soportes en la parte delantera y dos soportes en la parte trasera de cada armario.



3. Una los armarios con un tornillo avellanado M5 x 12 (suministrado en la bolsa de tornillería). Utilizando el extremo de estrella de la herramienta suministrada o una herramienta similar, inserte el tornillo en el orificio indicado y apriételo.
4. Instale las puertas. Consulte las instrucciones en *Instalar las puertas, página 19*.

⚠️ PELIGRO

PELIGRO DE DESCARGA ELÉCTRICA

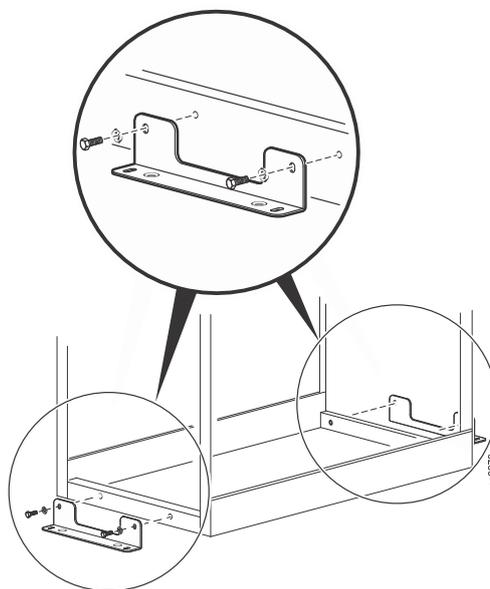
Al instalar las puertas, vuelva a conectar todos los cables de tierra y demás conexiones.

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

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.

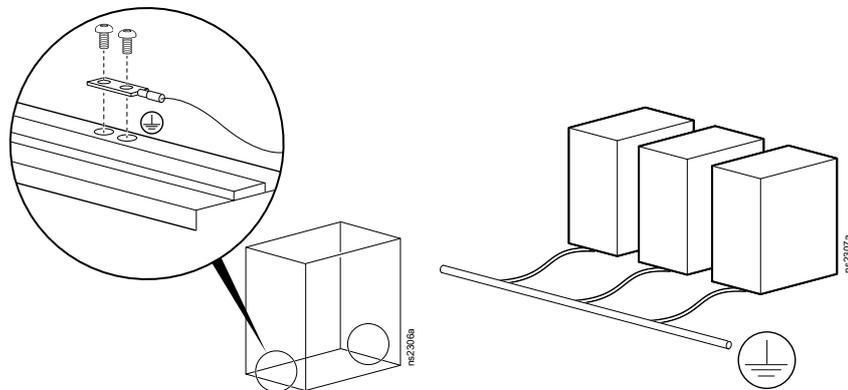


Puesta a tierra del armario

Las puertas, los paneles laterales y la cubierta superior del armario están conectados a tierra con la estructura del armario. Las puertas están conectadas a tierra con cables de desconexión rápida. La cubierta superior y los paneles laterales están conectados a través de pasadores de resorte.

Cada armario deberá estar conectado directamente a una tierra común utilizando una de las ubicaciones de puesta a tierra designadas (dos piezas insertas de rosca M6) ubicadas 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 un par de 6,9 N•m (60 lb-in).
- No conecte unos armarios con otros en cascada. Conecte cada armario directamente al sistema de tierra del edificio.



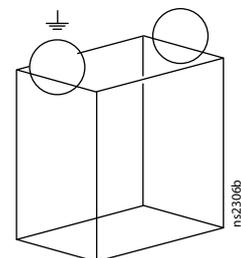
⚡⚠ PELIGRO

PELIGRO DE DESCARGA ELÉCTRICA

El armario debe conectarse a la puesta a tierra común del edificio.

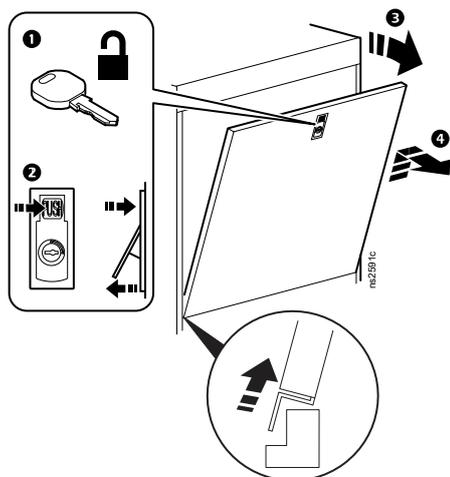
Si no se siguen estas instrucciones, se producirán lesiones graves o la muerte.

NOTA: Si fuera necesario, hay puntos de conexión a tierra disponibles en la parte superior del armario. No conecte la puesta a tierra común del edificio a estos puntos de tierra funcionales.

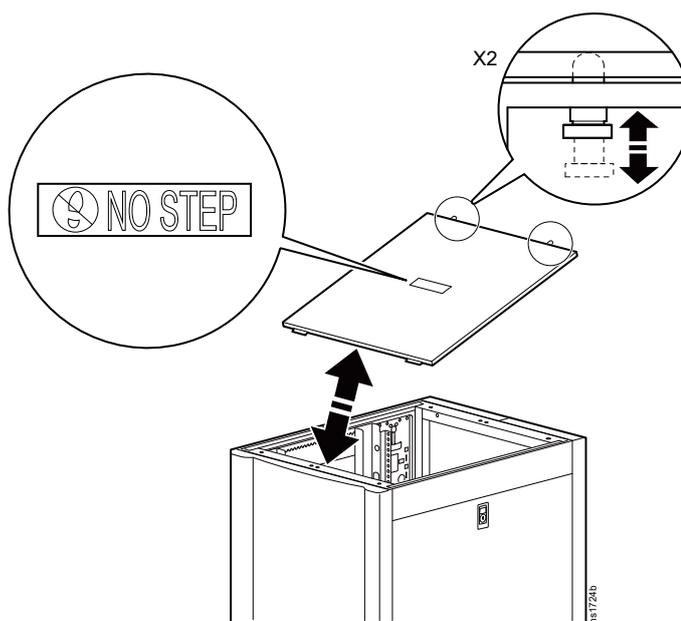


Paneles laterales, cubierta superior y puertas

Paneles laterales

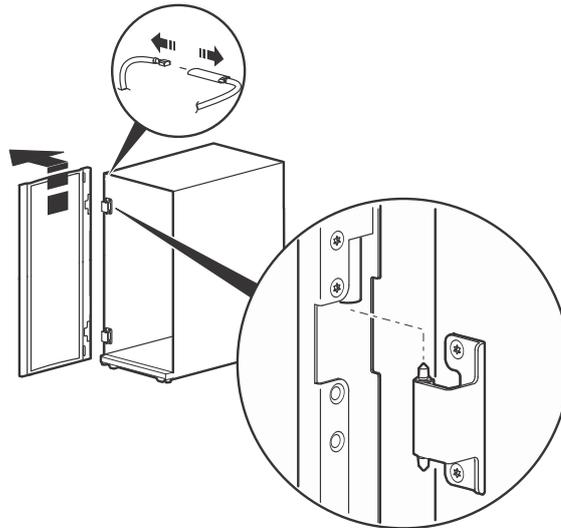


Cubierta superior



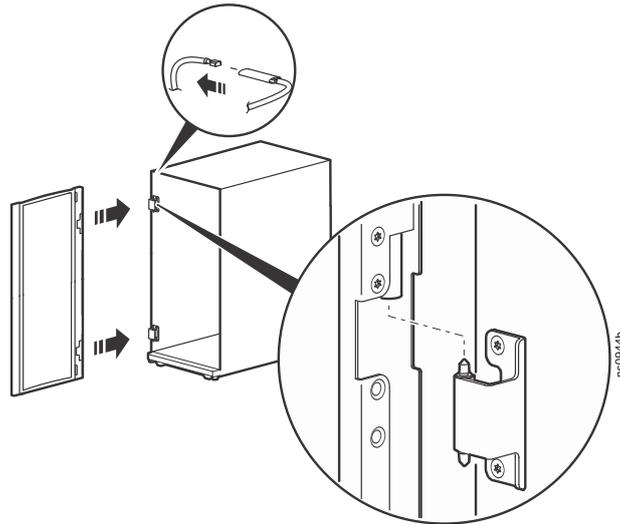
Puertas

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.

Instalar las puertas



1. Las puertas se autoalinean sobre los pasadores de las bisagras cuando se instalan correctamente. Con la puerta haciendo un ángulo de 90 grados con respecto a la parte delantera del armario, coloque la puerta sobre los pasadores de las bisagras.
2. Lentamente baje la puerta de manera que se introduzcan en el marco del armario asegurándose de que las bisagras de la puerta estén alineadas correctamente con las bisagras del marco del armario.
3. Desconecte el cable de tierra y las demás conexiones de cables. Compruebe que la puerta se abre y se cierra correctamente.

PELIGRO

PELIGRO DE DESCARGA ELÉCTRICA

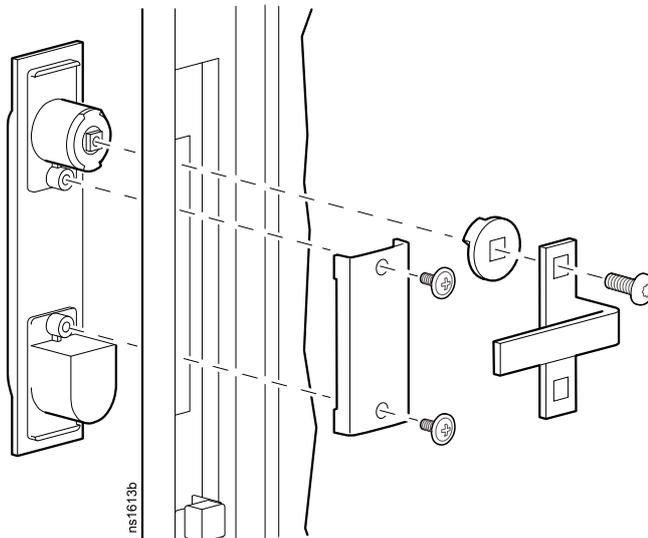
Al instalar las puertas, vuelva a conectar todos los cables de tierra y demás conexiones.

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

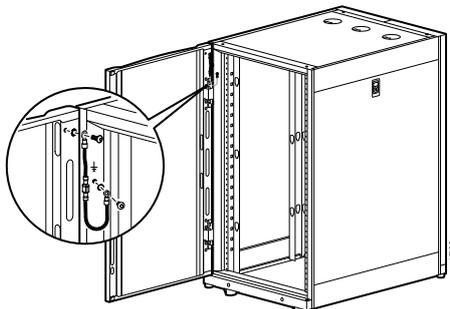
Inversión de la puerta delantera

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

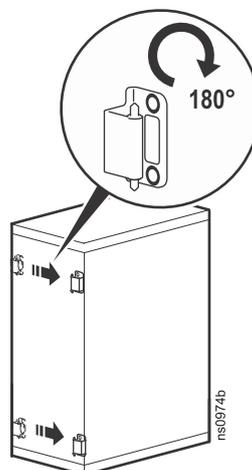
1. Quite la manilla retirando la placa atornillada. Tire de la manilla hacia afuera de la puerta.



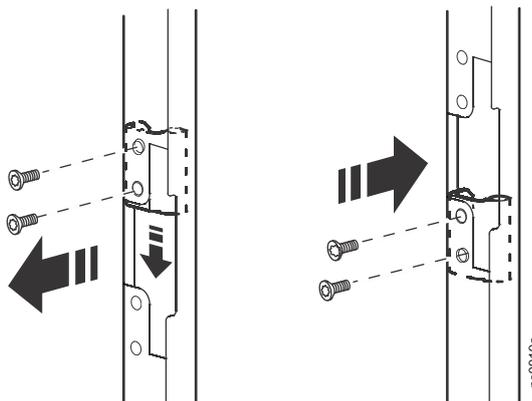
2. Desconecte el cable de tierra, y las demás conexiones de cables. Retire la puerta del marco. Consulte *Retire las puertas*, página 18 para más información.



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 este paso para la bisagra inferior.



4. Quite las bisagras de la puerta e instálelas utilizando el conjunto de agujeros situados directamente debajo de los agujeros donde estaban instaladas originalmente.



5. Gire la puerta 18 grados. Instale la puerta ahora en las bisagras del otro lado del marco del armario. Consulte las instrucciones en *Instalar las puertas*, página 19. Conecte el cable de tierra y las demás conexiones de cables anteriormente desconectadas.

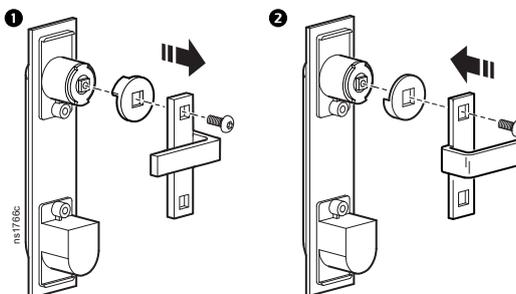
⚡ PELIGRO

PELIGRO DE DESCARGA ELÉCTRICA

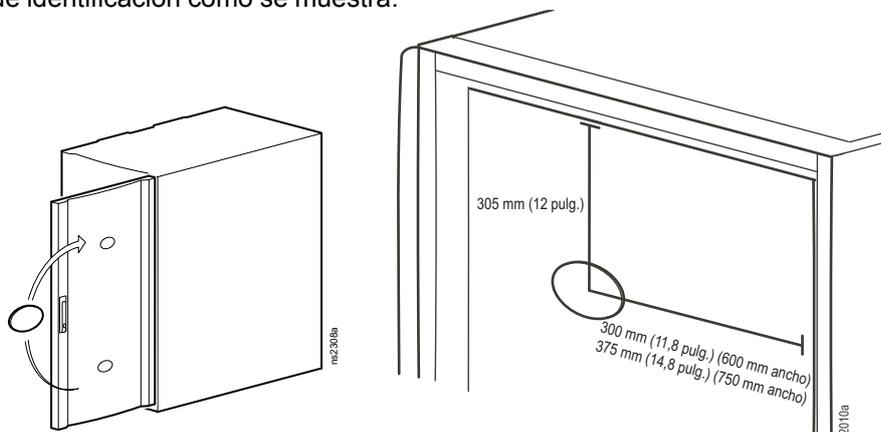
Al instalar las puertas, vuelva a conectar todos los cables de tierra y demás conexiones.

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

6. Localice la manilla de cerradura. Retire el tornillo de la leva, la arandela de la leva y la leva. ❶ Gire la arandela de la leva 90 grados y el pestillo 180 grados. Instale la manilla en la puerta. ❷



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



Instalación de equipos

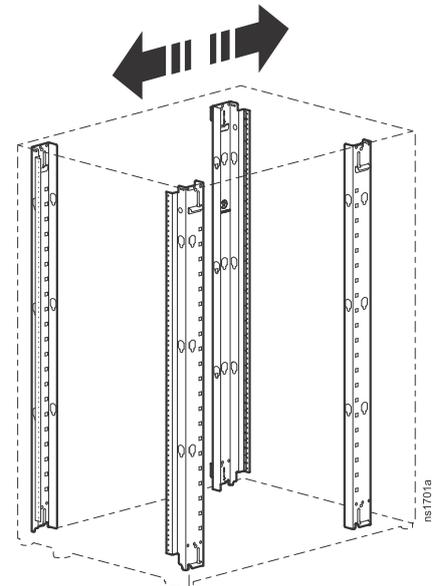
Los armarios NetShelter SX están pensados para su uso con equipos homologados. Si instala equipos no homologados, deberá evaluar la seguridad de su configuración.

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

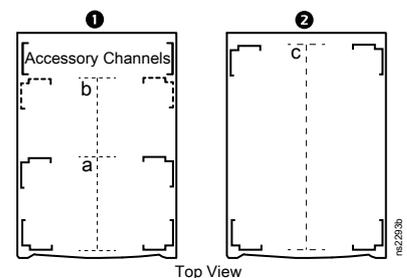
Las bridas de montaje se pueden ajustar hacia la parte delantera o trasera del armario para admitir distintos raíles o equipos de diferentes profundidades.



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

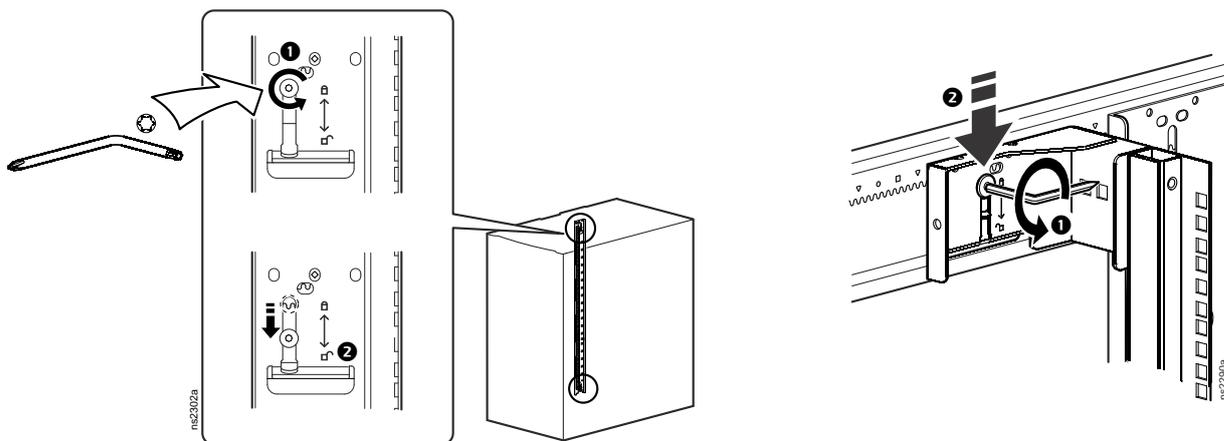
PELIGRO DE CAÍDA DE EQUIPO

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.

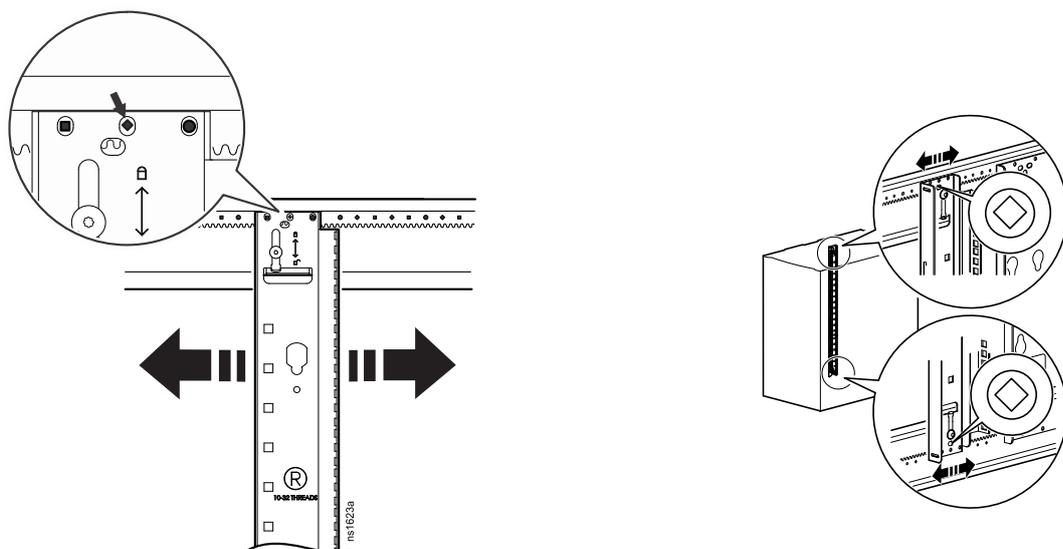
1. Utilice la herramienta TORX T30 incluida para aflojar los tornillos TORX superior e inferior ❶ que sujetan la brida de montaje vertical en su sitio. Las abrazaderas sujetas por los tornillos TORX ahora estarán sueltas.

Mueva ambos soportes a la posición de desbloqueo designada. ❷



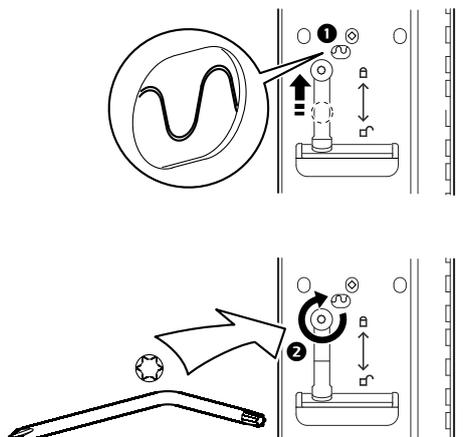
2. Mueva la brida de montaje a la posición deseada. Las bridas de montaje vertical se ajustan en incrementos de 6 mm (1/4 pulg.).

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

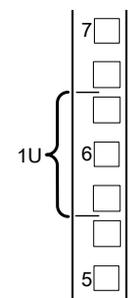
⚠ ADVERTENCIA

PELIGRO DE VUELCO

- Asegúrese de que el armario esté asegurado al suelo antes de instalar el equipamiento.
- 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 rail de montaje vertical y luego instale el equipo. (Para extraer una tuerca enjaulada, apriete en los laterales para liberarla del orificio cuadrado.)



Instale una tuerca encajada

APC by Schneider Electric ofrece un kit de tornillería de tuercas encajadas (AR8100) para usar con orificios cuadrados.

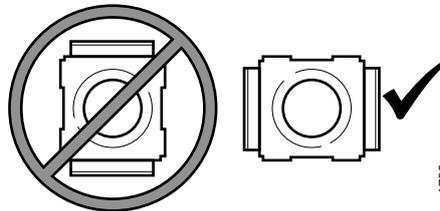
⚠ ATENCIÓN

PELIGRO DE CAÍDA DE EQUIPO

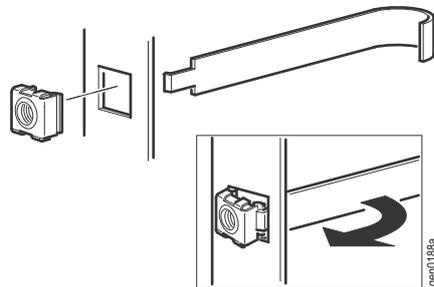
Instale horizontalmente las tuercas encajadas, con las pestañas encajadas a los lados derecho e izquierdo del orificio cuadrado. NO instale verticalmente las tuercas encajadas, con las pestañas encajadas a los lados superior e inferior del orificio cuadrado.

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

1. Instale las tuercas encajadas en el interior de la brida de montaje vertical. Inserte la tuerca encajada en el orificio cuadrado engançando un saliente de la tuerca en el lado más lejano del orificio.



2. Coloque la herramienta para tuercas encajadas 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 encajada y presione en los laterales para liberarla del orificio cuadrado.

Organización de cables

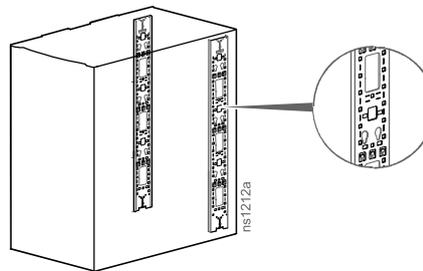
El armario NetShelter SX dispone de múltiples orificios de acceso de cables en la cubierta superior, en los laterales y en la parte inferior. Encamine, asegure y organice los cables utilizando esas aberturas. Además, con el armario se incluyen dos organizadores de cables verticales traseros de 0-U, o canales de accesorios. Hay disponibles más accesorios para la organización de los cables. Vaya a www.apc.com o contacte con su distribuidor APC by Schneider Electric para más información.

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.



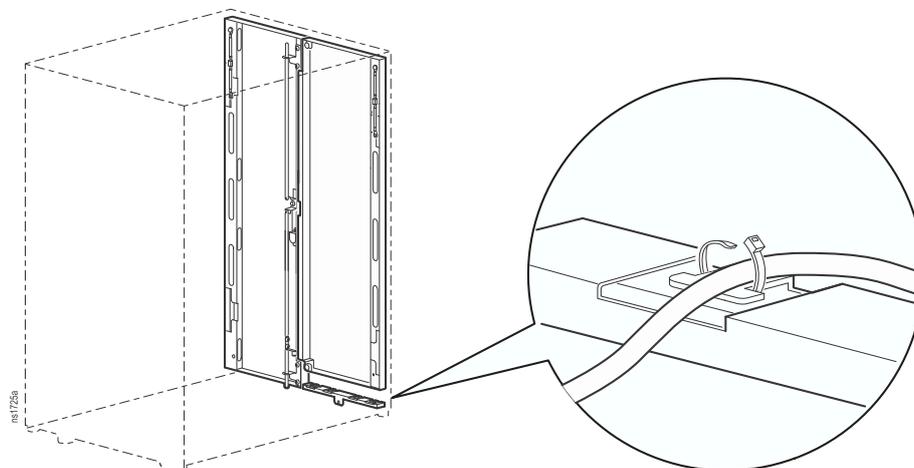
De manera similar a las bridas de montaje, el canal de accesorios se puede mover a cualquier lugar a lo largo de los soportes laterales. Consulte *Bridas de montaje vertical*, página 22 para más información.

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

Medida	AR3003/AR3003SP	AR3103/AR3103SP	AR3006/AR3006SP	AR3106/AR3106SP	AR3104/ AR3104SP1
Altura	658 mm (25,91 pulg.)	658 mm (25,91 pulg.)	925 mm (36,41 pulg.)	925 mm (36,41 pulg.)	1199 mm (47,20 pulg.)
Anchura	600 mm				
Profundidad	900 mm (35,43 pulg.)	1070 mm (42,13 pulg.)	900 mm (35,43 pulg.)	1070 mm (42,13 pulg.)	1070 mm (42,13 pulg.)
Peso neto	54 kg (119 libras)	59 kg (130 libras)	67 kg (148 libras)	72 kg (159 libras)	89 kg (196 libras)
Zona abierta total (puerta delantera)	178 727 mm ² (277,03 in ²)	178 727 mm ² (277,03 pulg. ²)	262 212 mm ² (406,43 pulg. ²)	262 212 mm ² (406,43 pulg. ²)	345 808 mm ² (536,00 pulg. ²)
Zona abierta total (puerta trasera)	199 552 mm ² (309,31 in ²)	199 552 mm ² (309,31 pulg. ²)	293 917 mm ² (455,57 pulg. ²)	293 917 mm ² (455,57 pulg. ²)	375 870 mm ² (582,60 pulg. ²)
Zona abierta por U (puerta delantera)	14 894 mm ² (23,09 pulg. ²)	14 894 mm ² (23,09 pulg. ²)	14 567 mm ² (22,58 pulg. ²)	14 567 mm ² (22,58 pulg. ²)	14 406 mm ² (22,33 pulg. ²)
Zona abierta por U (puerta trasera)	16 629 mm ² (25,78 pulg. ²)	16 629 mm ² (25,78 pulg. ²)	16 329 mm ² (25,31 pulg. ²)	16 329 mm ² (25,31 pulg. ²)	15 658 mm ² (24,27 pulg. ²)
Porcentaje de apertura (parte delantera)	68%	68%	69%	69%	67%
Porcentaje de apertura (parte trasera)	76%	76%	78%	78%	73%
Espacio libre (para instalación de cables entre la puerta delantera y el riel vertical)	60 mm (2,35 pulg.)	61 mm (2,40 pulg.)	60 mm (2,35 pulg.)	61 mm (2,40 pulg.)	61 mm (2,40 pulg.)
Peso nominal: carga estática*	272 kg (600 libras)	272 kg (600 libras)	408 kg (900 libras)	408 kg (900 libras)	1 361 kg (3.000 lb)
Peso nominal: carga rodante	272 kg (600 libras)	272 kg (600 libras)	408 kg (900 libras)	408 kg (900 libras)	1 021 kg (2.250 lb)
Peso nominal: carga levantada**	272 kg (600 libras)	272 kg (600 libras)	408 kg (900 libras)	408 kg (900 libras)	567 kg (1250 libras)
Peso nominal: carga de transporte***	272 kg (600 libras)	272 kg (600 libras)	408 kg (900 libras)	408 kg (900 libras)	1 021 kg (2.250 lb)

* Baje las patas niveladoras si el peso estático es superior a 1020,58 kg (2250 libras).

**Use cáncamos con especificación M10 para levantar el armario. Consulte *Traslado del armario*, página 11 para más información.

***Utilice solo para armarios con embalaje antigolpes (AR3003SP, AR3103SP, AR3006SP, AR3106SP, AR3104SP1)

NOTA: El embalaje antigolpes se debe usar si el armario se va a enviar con equipos instalados. Véase la página de la familia de productos NetShelter SX en www.apc.com para obtener más información sobre los armarios con embalaje antigolpe.

Garantía de fábrica de cinco años

La garantía limitada proporcionada por APC by 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

APC by 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 APC by 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, que debe haber registrado correctamente el producto. El producto se puede registrar en www.apc.com.

Exclusiones

APC by Schneider Electric by 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 APC by 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 APC by 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 APC by Schneider Electric, o en cualquier caso si el número de serie de APC by 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 EL MISMO. APC BY SCHNEIDER ELECTRIC NIEGA TODA GARANTÍA IMPLÍCITA DE COMERCIABILIDAD, SATISFACCIÓN E IDONEIDAD PARA UN FIN DETERMINADO. LAS GARANTÍAS EXPLÍCITAS DE APC BY SCHNEIDER ELECTRIC NO SE PUEDEN AMPLIAR, REDUCIR O VERSE INFLUIDAS POR LOS CONSEJOS O SERVICIOS TÉCNICOS O DE OTRO TIPO OFRECIDOS POR APC BY 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 APC BY SCHNEIDER ELECTRIC Y EL ÚNICO RECURSO DEL QUE DISPONE EL COMPRADOR, EN CASO DE INCUMPLIMIENTO DE

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

EN NINGÚN CASO APC BY 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 APC BY SCHNEIDER ELECTRIC SOBRE LA POSIBILIDAD DE TALES DAÑOS Y PERJUICIOS. CONCRETAMENTE, APC BY 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 APC BY 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 APC BY SCHNEIDER ELECTRIC .

Reclamaciones de la 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.

APC by Schneider Electric
132 West Fairgrounds Rd
02892 West Kingston, RI
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 – 2019 APC by Schneider Electric. Reservados todos los derechos

990-3206C-009