

Easy UPS 3S

Armario de baterías clásicas vacío

Instalación

E3SEBC7

04/2018



Información legal

La marca Schneider Electric y cualquier marca comercial registrada de Schneider Electric Industries SAS citada en esta guía son propiedad exclusiva de Schneider Electric SA y sus filiales. No se pueden usar para ningún propósito sin el permiso del propietario, por escrito. Esta guía y su contenido están protegidos, en el sentido del código de la propiedad intelectual francés (Code de la propriété intellectuelle français, denominado en lo sucesivo "el Código"), bajo las leyes de derechos de autor que abarcan textos, ilustraciones y modelos, así como por la legislación de marcas. Usted se compromete a no reproducir, salvo para su propio uso personal, no comercial, tal como se define en el Código, la totalidad o parte de esta guía en ningún soporte sin el permiso de Schneider Electric, por escrito. También se compromete a no establecer ningún vínculo de hipertexto a esta guía o su contenido. Schneider Electric no otorga ningún derecho o licencia para el uso personal y no comercial de la guía o de su contenido, salvo para una licencia no exclusiva para consultarla "tal cual", bajo su propia responsabilidad. Todos los demás derechos están reservados.

La instalación, operación y servicio del equipo eléctrico debe realizarla únicamente personal cualificado. Schneider Electric no asume ninguna responsabilidad por cualquier consecuencia derivada del uso de este material.

Dado que las normas, especificaciones y diseños cambian de vez en cuando, solicite la confirmación de la información dada en esta publicación.



Visite <http://www.productinfo.schneider-electric.com/portals/ui/easyups3s/> for translations.

Rendez-vous sur <http://www.productinfo.schneider-electric.com/portals/ui/easyups3s/> pour accéder aux traductions.

Vaya a <http://www.productinfo.schneider-electric.com/portals/ui/easyups3s/> para obtener las traducciones.

Gehe zu <http://www.productinfo.schneider-electric.com/portals/ui/easyups3s/> für Übersetzungen.

Vai a <http://www.productinfo.schneider-electric.com/portals/ui/easyups3s/> per le traduzioni.

Vá para <http://www.productinfo.schneider-electric.com/portals/ui/easyups3s/> para obter as traduções.

Перейдите по ссылке <http://www.productinfo.schneider-electric.com/portals/ui/easyups3s/> для просмотра переводов.

前往 <http://www.productinfo.schneider-electric.com/portals/ui/easyups3s/> 查看译文。

前往 <http://www.productinfo.schneider-electric.com/portals/ui/easyups3s/> 查看譯文。

Tabla de contenido

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD IMPORTANTES —	
CONSERVE ESTAS INSTRUCCIONES.....	5
Precauciones de seguridad	6
Seguridad eléctrica	8
Seguridad de las baterías	9
Especificaciones	11
Especificaciones del kit del disyuntor de batería E3SOPT008	11
Configuración del disparo del interruptor.....	11
Requisitos de la batería	12
Dimensión de los cables recomendados.....	12
Especificaciones del par de apriete	12
Peso y dimensiones del armario de baterías clásicas vacío	12
Procedimiento de instalación	13
Retirada del armario de baterías clásicas vacío del palé	14
Colocación del armario de baterías clásicas vacío.....	17
Instalación mecánica para la entrada de cables por la parte inferior.....	18
Instalación mecánica para la entrada de cables por la parte superior.....	20
Conexión de los cables de señalización	23
Conexión de los cables de alimentación desde el SAI.....	25
Instalación y conexión de las baterías.....	26
Instalación final.....	28

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD IMPORTANTES — CONSERVE ESTAS INSTRUCCIONES

Lea estas instrucciones cuidadosamente y observe el equipo para familiarizarse con él antes de intentar instalarlo, utilizarlo o hacer el mantenimiento. Los siguientes mensajes de seguridad pueden aparecer en este manual o en el equipo para advertir de posibles peligros o llamar la atención sobre información importante que aclara o simplifica un procedimiento.



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



Este es el símbolo de alerta de seguridad. Se utiliza para alertar de un posible peligro de lesiones personales. Acate todos los mensajes de seguridad con este símbolo para evitar posibles lesiones o la muerte.

⚠ PELIGRO

PELIGRO indica una situación peligrosa que, si no se evita, **causará** la muerte o lesiones graves.

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

⚠ ADVERTENCIA

ADVERTENCIA indica una situación peligrosa que, si no se evita, **podría causar** la muerte o lesiones graves.

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

⚠ ATENCIÓN

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

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

AVISO

AVISO se utiliza para 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 que

La instalación, la operación y el mantenimiento del equipo eléctrico debe realizarlos únicamente personal cualificado. Schneider Electric no asumirá ninguna responsabilidad por cualquier consecuencia derivada del uso de este material.

Una persona cualificada es alguien con habilidades y conocimientos relacionados con la construcción, la instalación y el funcionamiento de equipos eléctricos, y que ha recibido formación para reconocer y evitar los peligros pertinentes.

Precauciones de seguridad

⚠ PELIGRO

PELIGRO DE DESCARGA ELÉCTRICA, EXPLOSIÓN O DESCARGA DE ARCO ELÉCTRICO

Lea todas las instrucciones del manual de instalación antes de instalar o usar este producto.

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

⚠ PELIGRO

PELIGRO DE DESCARGA ELÉCTRICA, EXPLOSIÓN O DESCARGA DE ARCO ELÉCTRICO

No instale el producto hasta que se terminen los trabajos de construcción y se limpie la sala de instalación.

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

⚠ PELIGRO

PELIGRO DE DESCARGA ELÉCTRICA, EXPLOSIÓN O DESCARGA DE ARCO ELÉCTRICO

El producto se debe instalar de acuerdo con las especificaciones y los requisitos definidos por Schneider Electric. En particular las protecciones exteriores e interiores (disyuntores aguas arriba, disyuntores de batería, cables, etc.) y los requisitos ambientales. Schneider Electric no asume ninguna responsabilidad si no se respetan estos requisitos.

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

⚠ PELIGRO

PELIGRO DE DESCARGA ELÉCTRICA, EXPLOSIÓN O DESCARGA DE ARCO ELÉCTRICO

El sistema SAI debe instalarse de acuerdo con las normativas locales y nacionales. Instale el SAI de acuerdo con:

- IEC 60364 (incluidas las secciones 4.41 de protección contra descarga eléctrica, 4.42 de protección contra efectos térmicos y 4.43 de protección contra sobrecorriente)
- NEC NFPA 70
- Código eléctrico canadiense (C22.1, Parte 1)

dependiendo de cuál de las normas rige en su zona.

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

⚠ PELIGRO

PELIGRO DE DESCARGA ELÉCTRICA, EXPLOSIÓN O DESCARGA DE ARCO ELÉCTRICO

- Instale el producto en una zona interior y de temperatura controlada sin contaminantes conductivos ni humedad.
- La superficie debe estar nivelada y ser sólida, no inflamable (por ejemplo, de hormigón) y capaz de soportar el peso del sistema.

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

⚠ PELIGRO

PELIGRO DE DESCARGA ELÉCTRICA, EXPLOSIÓN O DESCARGA DE ARCO ELÉCTRICO

El producto no está diseñado para los siguientes entornos operativos inusuales, y por lo tanto no se debe instalar en ellos:

- Humos nocivos
- Mezclas explosivas de polvo o gases, gases corrosivos, calor radiante o conductor de otras fuentes
- Humedad, polvo abrasivo, vapor o entornos excesivamente húmedos
- Hongos, insectos, parásitos
- Aire cargado de sal o refrigerante de aire acondicionado contaminado
- Nivel de contaminación superior a 2 según IEC 60664-1
- Exposición a vibraciones, sacudidas e inclinaciones anormales
- Exposición a luz solar directa, fuentes de calor o campos electromagnéticos fuertes

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

⚠ PELIGRO

PELIGRO DE DESCARGA ELÉCTRICA, EXPLOSIÓN O DESCARGA DE ARCO ELÉCTRICO

No haga orificios ni realice perforaciones para cables o conductos con las placas guía instaladas ni cerca del SAI.

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

⚠ ADVERTENCIA

PELIGRO DE DESCARGA DE ARCO ELÉCTRICO

No realice modificaciones mecánicas al producto (como retirar piezas del armario o hacer orificios) que no se describan en el manual de instalación.

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

AVISO

RIESGO DE SOBRECALENTAMIENTO

Respete los requisitos de espacio alrededor del producto y no cubra las aberturas de ventilación del producto mientras esté en funcionamiento.

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

Seguridad eléctrica

⚠ PELIGRO

PELIGRO DE DESCARGA ELÉCTRICA, EXPLOSIÓN O DESCARGA DE ARCO ELÉCTRICO

- La instalación, la operación y el mantenimiento del equipo eléctrico debe realizarlos únicamente personal cualificado.
- Utilice equipos de protección personal adecuados y siga las prácticas seguras para realizar trabajos eléctricos.
- Desconecte todo suministro de alimentación al sistema SAI antes de trabajar en o dentro del equipo.
- Antes de trabajar en el sistema SAI, compruebe si existe tensión peligrosa entre todos los terminales, incluido el punto de protección a tierra.
- El SAI contiene una fuente de energía interna. Puede generarse una tensión peligrosa aunque se desconecte del suministro de red. Antes de instalar o realizar el mantenimiento del sistema SAI, asegúrese de que las unidades estén apagadas y de que el suministro de la red eléctrica principal y las baterías estén desconectadas. Espere cinco minutos antes de abrir el SAI para permitir que los condensadores se descarguen.
- El SAI y los elementos auxiliares deben estar conectados a tierra correctamente y, debido a una corriente residual elevada, el conductor a tierra debe conectarse primero.

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

⚠ PELIGRO

PELIGRO DE DESCARGA ELÉCTRICA, EXPLOSIÓN O DESCARGA DE ARCO ELÉCTRICO

En sistemas en los que la protección de retroalimentación no es parte del diseño estándar, se debe instalar un dispositivo de aislamiento automático (opción de protección de retroalimentación u otro dispositivo que cumpla con los requisitos especificados en IEC/EN 62040-1 o UL1778 5.ª edición, dependiendo de cuál de los dos estándares se aplique a su zona) para impedir cualquier tensión o energía peligrosa en los terminales de entrada del dispositivo de aislamiento. El dispositivo se debe abrir dentro de los 15 segundos posteriores al fallo de suministro de alimentación aguas arriba y se debe dimensionar según las especificaciones.

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

Si la entrada del SAI está conectada mediante aisladores externos que aíslan el neutro cuando se abren, cuando el aislamiento de retroalimentación automático se proporciona de forma externa al equipo o si se conecta a un sistema de distribución de alimentación de TI, el usuario debe colocar una etiqueta en los terminales de entrada del SAI y en todos los aisladores de alimentación principal instalados en una ubicación remota con relación al área del SAI y en los puntos de acceso externo entre dichos aisladores y el SAI. El texto de la etiqueta debería ser similar a este (o equivalente en un idioma aceptable en el país en el que se instale el equipo):

⚠ PELIGRO

PELIGRO DE DESCARGA ELÉCTRICA, EXPLOSIÓN O DESCARGA DE ARCO ELÉCTRICO

Riesgo de retroalimentación de tensión. Antes de trabajar en este circuito: Aísle el SAI y compruebe si hay tensión peligrosa entre todos los terminales, incluida la puesta a tierra de protección.

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

Seguridad de las baterías

⚠ PELIGRO

PELIGRO DE DESCARGA ELÉCTRICA, EXPLOSIÓN O DESCARGA DE ARCO ELÉCTRICO

- Los disyuntores del circuito de batería se deben instalar de acuerdo con las especificaciones y los requisitos definidos por Schneider Electric.
- El mantenimiento de las baterías debe realizarlo o supervisarlo únicamente personal cualificado con conocimiento sobre baterías y tomando las precauciones necesarias. Mantenga alejado de las baterías al personal no cualificado.
- Desconecte el cargador antes de conectar o desconectar los terminales de las baterías.
- No tire las baterías al fuego, ya que pueden explotar.
- No abra, altere ni desmonte las baterías. La exposición al electrolito es perjudicial para la piel y los ojos. Puede ser tóxico.

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

⚠ PELIGRO

PELIGRO DE DESCARGA ELÉCTRICA, EXPLOSIÓN O DESCARGA DE ARCO ELÉCTRICO

Las baterías pueden presentar riesgos de descarga eléctrica y cortocircuitos de alta intensidad. Al manipular las baterías, se deben tener en cuenta las siguientes precauciones

- Quítese relojes, anillos y otros objetos metálicos.
- Use herramientas con mangos aislantes.
- Lleve guantes, botas y gafas protectoras.
- No deje herramientas o piezas metálicas sobre las baterías.
- Desconecte el cargador antes de conectar o desconectar los terminales de las baterías.
- Determine si, por descuido, alguna batería se ha conectado a tierra. Si es así, desconéctela. El contacto con cualquier parte de una batería con conexión a tierra puede provocar descargas eléctricas. La posibilidad de tal descarga puede reducirse si se quitan las conexiones a tierra durante la instalación y el mantenimiento (aplicable a equipo y a baterías externas sin un circuito de alimentación con conexión a tierra).

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

⚠ PELIGRO

PELIGRO DE DESCARGA ELÉCTRICA, EXPLOSIÓN O DESCARGA DE ARCO ELÉCTRICO

Cuando cambie las baterías, sustitúyalas siempre por otras del mismo tipo y por la misma cantidad de baterías o módulos de baterías. En la etiqueta del armario de baterías clásicas encontrará información sobre las baterías del sistema.

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

⚠ ATENCIÓN**RIESGO DE DAÑO EN EL EQUIPO**

- No coloque las baterías en el sistema hasta que este último esté listo para su encendido. El tiempo transcurrido desde la instalación de las baterías hasta el encendido del sistema SAI no debe ser superior a 72 horas o 3 días.
- Las baterías no se deben almacenar más de seis meses debido al requisito de recarga. Si el sistema SAI permanece apagado por un largo tiempo, recomendamos que lo encienda durante un periodo de 24 horas, como mínimo una vez al mes. De este modo se cargan las baterías y se evitan daños irreversibles.

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

Especificaciones

AVISO

PELIGRO DE DAÑO EN EL EQUIPO

Consulte el manual de instalación del SAI para obtener especificaciones detalladas del sistema SAI.

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

Especificaciones del kit del disyuntor de batería E3SOPT008

⚠ PELIGRO

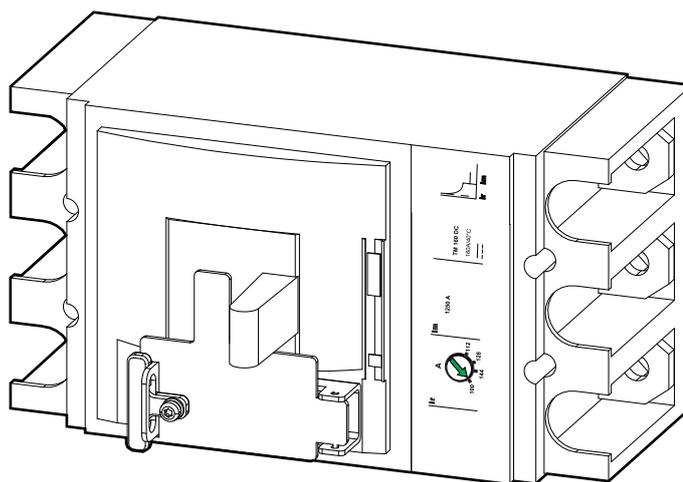
PELIGRO DE DESCARGA ELÉCTRICA, EXPLOSIÓN O DESCARGA DE ARCO ELÉCTRICO

El kit del disyuntor de batería (E3SOPT008) se debe utilizar únicamente con el sistema SAI Easy UPS 3S.

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

Disyuntor de batería	LV438118+LV438135 o LV438880
Configuración máxima	4 horas de autonomía
Tipo de batería	VRLA
Nivel máximo de cortocircuito de batería (kA)	10

Configuración del disparo del interruptor



	10 kW	15 kW	20 kW	30 kW	40 kW
Valor Ir	112	112	112	112	144
Valor Im	1250				

Requisitos de la batería

Tipo de batería	VRLA
Índice de inflamabilidad mínimo	HB
Número de bloques	32–40
Estantes para baterías	4 estantes de 657 x 767 mm
Peso máximo por estante (kg)	300
Peso máximo por armario (kg)	1200
Altura entre estantes para baterías (mm)	340
Altura máxima de las baterías incluidos los terminales (mm)	240

Dimensión de los cables recomendados

⚠ PELIGRO

PELIGRO DE DESCARGA ELÉCTRICA, EXPLOSIÓN O DESCARGA DE ARCO ELÉCTRICO

Todo el cableado debe cumplir con los códigos nacionales y/o eléctricos aplicables.

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

NOTA: La protección contra sobretensiones la suministran terceras partes. Las dimensiones de los cables del manual se basan en la tabla B.52.5 de IEC 60364–5–52 con las siguientes indicaciones:

- Conductores a 90 °C
- Temperatura ambiente de 30 °C
- Uso de conductores de cobre o aluminio
- Método de instalación C

Si la temperatura ambiente es superior a 30 °C, se deben seleccionar conductores de mayor tamaño de acuerdo con los factores de corrección de la norma IEC.

NOTA: Los cables se han diseñado para conectarse con equipos a 70 °C.

	10 kVA	15 kVA	20 kVA	30 kVA	40 kVA
Batería (mm ²)	8	8	25	25	35
PE (mm ²)	6	6	10	16	16

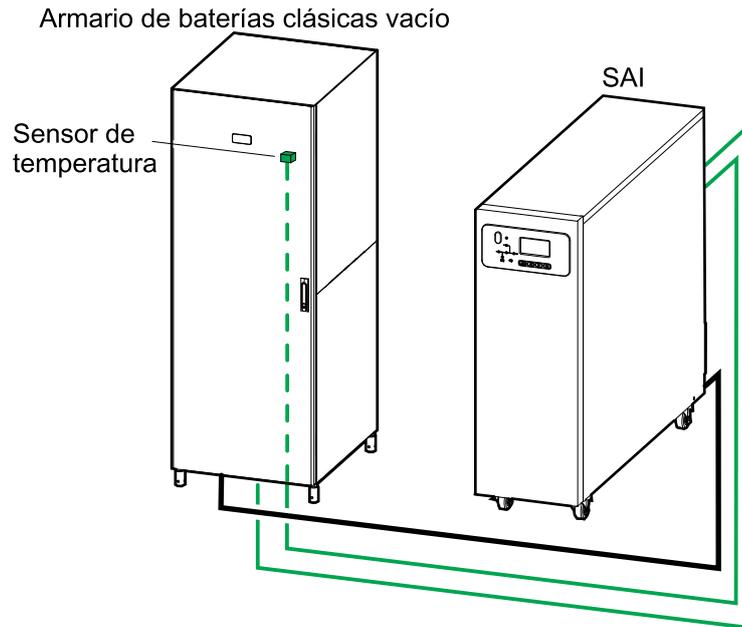
Especificaciones del par de apriete

Tamaño del perno	Par de apriete
M6	5 Nm
M10	30 Nm

Peso y dimensiones del armario de baterías clásicas vacío

	Peso (kg)	Altura (mm)	Anchura (mm)	Profundidad (mm)
Armario de baterías clásicas vacío	190	1970	700	850

Procedimiento de instalación

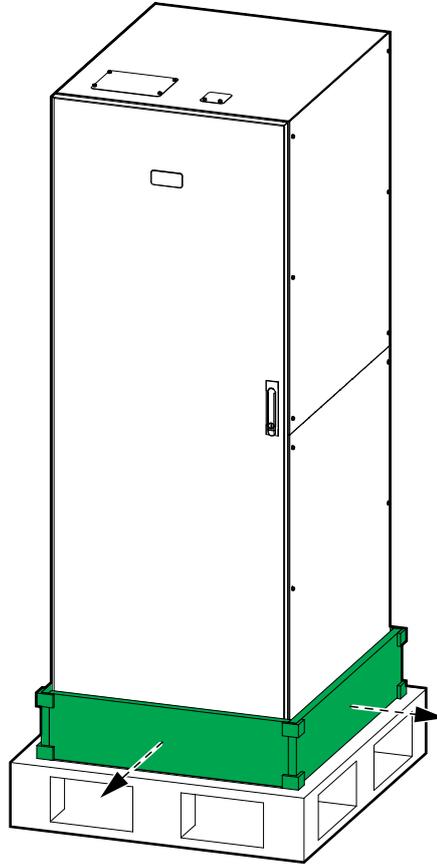


1. *Retirada del armario de baterías clásicas vacío del palé, página 14.*
2. *Colocación del armario de baterías clásicas vacío, página 17.*
3. *Instalación mecánica. Siga uno de estos procedimientos:*
 - *Instalación mecánica para la entrada de cables por la parte inferior, página 18.*
 - *Instalación mecánica para la entrada de cables por la parte superior, página 20.*
4. *Conexión de los cables de señalización, página 23.*
5. *Conexión de los cables de alimentación desde el SAI, página 25.*
6. *Instalación y conexión de las baterías, página 26.*
7. *Instalación final, página 28.*

Retirada del armario de baterías clásicas vacío del palé

1. Retire las placas de madera.

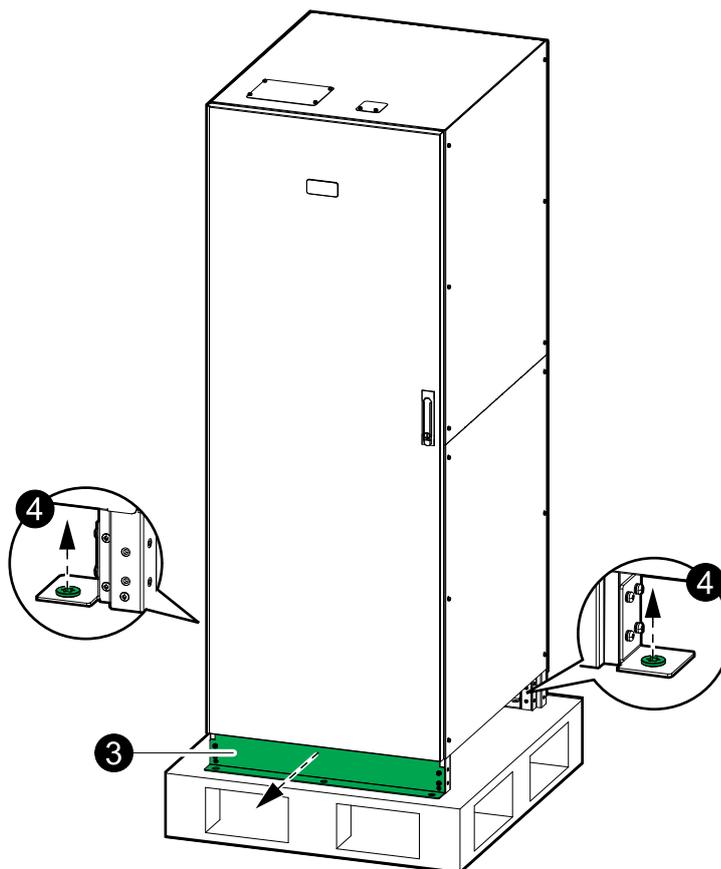
Vista frontal del armario de baterías clásicas vacío



2. Quite el resto del embalaje.

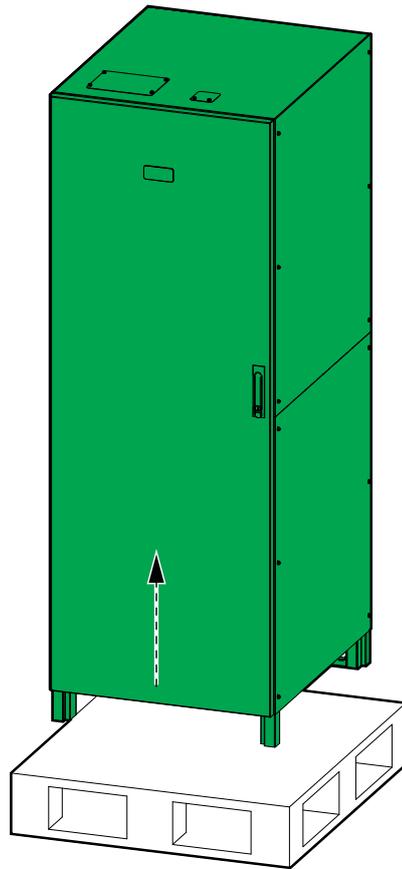
3. Retire el soporte de anclaje frontal. Guárdelo para usarlo posteriormente.

Vista frontal del armario de baterías clásicas vacío



4. Quite los tornillos que fijan los dos soportes de anclaje posteriores al palé.

5. Utilice una transpaleta o una carretilla elevadora para levantar el armario de baterías clásicas vacío.

Vista frontal del armario de baterías clásicas vacío

Colocación del armario de baterías clásicas vacío

⚠ PELIGRO

PELIGRO DE DESCARGA ELÉCTRICA, EXPLOSIÓN O DESCARGA DE ARCO ELÉCTRICO

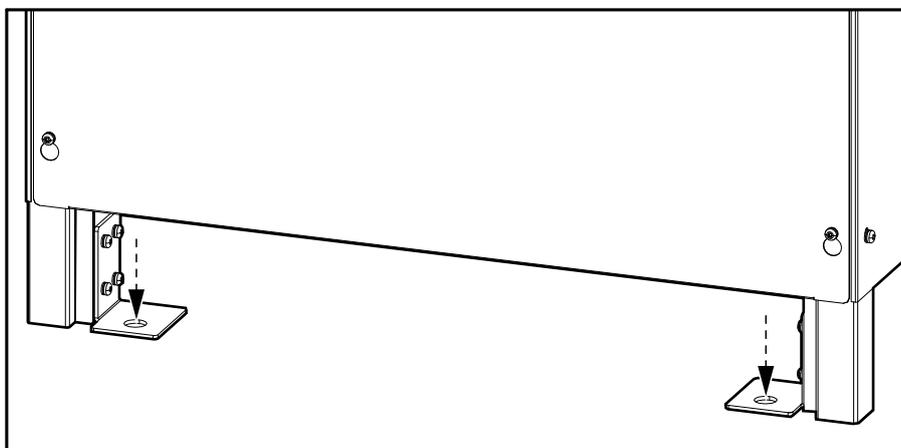
Mientras se hacen los orificios de anclaje, mantenga cubierto el sistema SAI para evitar la entrada de polvo u otros conductores en el sistema.

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

1. Coloque el armario de baterías clásicas vacío en el lugar de instalación final.
2. Fije en el suelo los soportes de anclaje posteriores.

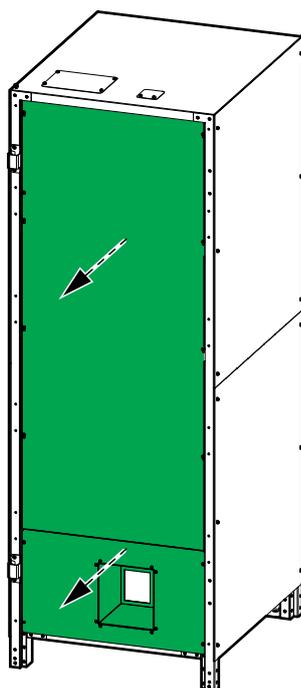
NOTA: Los pernos de anclaje al suelo no se suministran con el producto.

Vista posterior del armario de baterías clásicas vacío



3. Quite las dos tapas frontales.

Vista frontal del armario de baterías clásicas vacío



Instalación mecánica para la entrada de cables por la parte inferior

⚠ PELIGRO

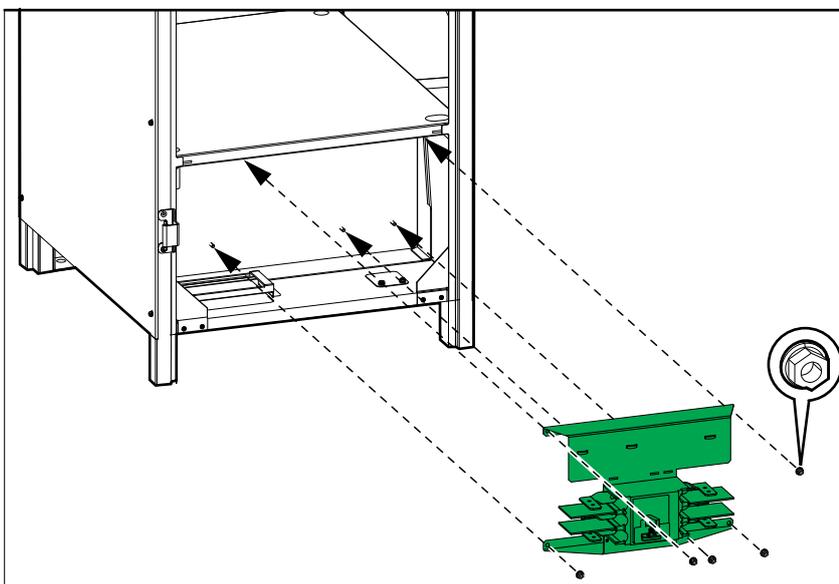
PELIGRO DE DESCARGA ELÉCTRICA, EXPLOSIÓN O DESCARGA DE ARCO ELÉCTRICO

No haga orificios ni realice perforaciones con las placas guía instaladas ni cerca del armario.

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

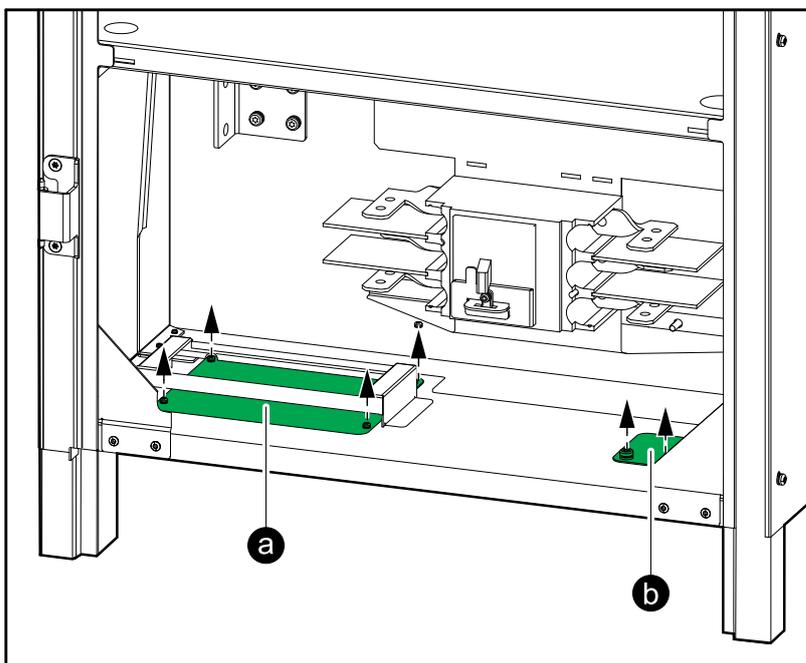
1. Instale el kit del disyuntor de batería en la parte inferior del armario de baterías clásicas vacío.

Vista frontal del armario de baterías clásicas vacío



2.
 - a. Quite las placas guía para los cables de alimentación.
 - b. Quite la placa guía para los cables de señalización.

Vista frontal del armario de baterías clásicas vacío



3. Perfore los orificios para los cables de alimentación y los cables de señalización en las placas guía.
4. Vuelva a colocar las placas guía.

⚠ PELIGRO

PELIGRO DE DESCARGA ELÉCTRICA, EXPLOSIÓN O DESCARGA DE ARCO ELÉCTRICO

Compruebe que no haya bordes afilados que puedan dañar los cables.

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

Instalación mecánica para la entrada de cables por la parte superior

⚠ PELIGRO

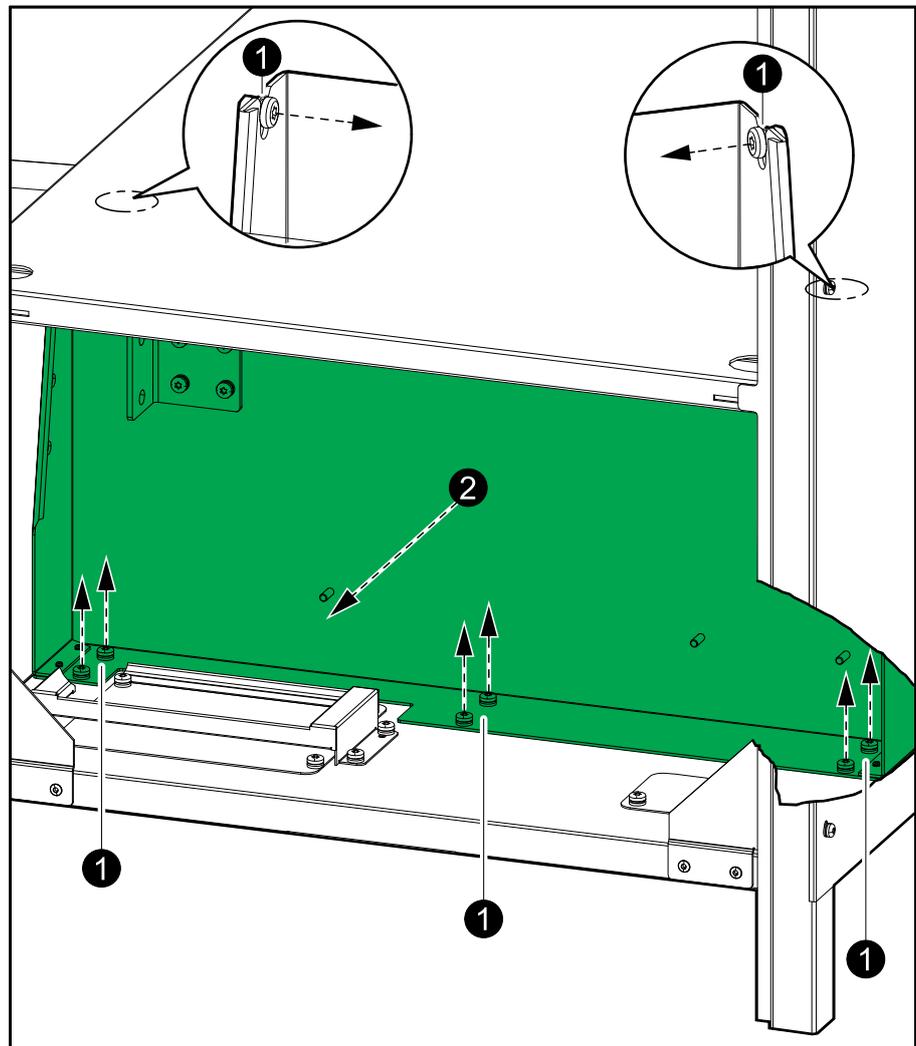
PELIGRO DE DESCARGA ELÉCTRICA, EXPLOSIÓN O DESCARGA DE ARCO ELÉCTRICO

No haga orificios ni realice perforaciones con las placas guía instaladas ni cerca del armario.

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

1. Quite los ocho tornillos que sujetan la placa del disyuntor de batería. Guarde los tornillos para su uso posterior.

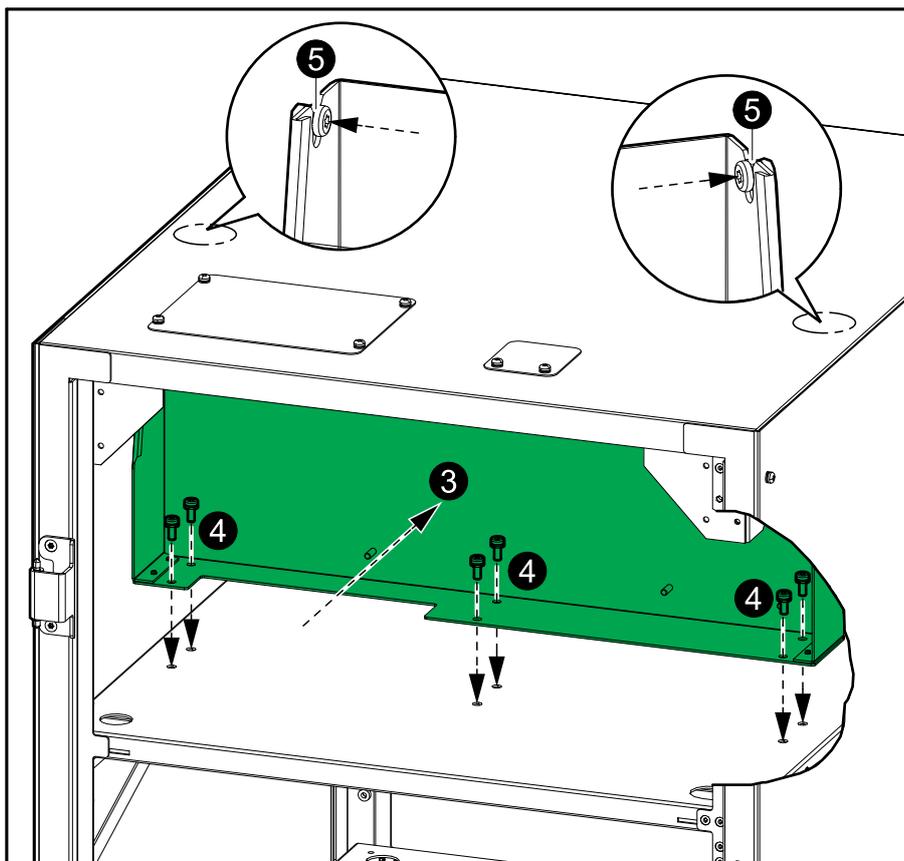
Vista frontal del armario de baterías clásicas vacío



2. Retire la cubierta del disyuntor de batería.

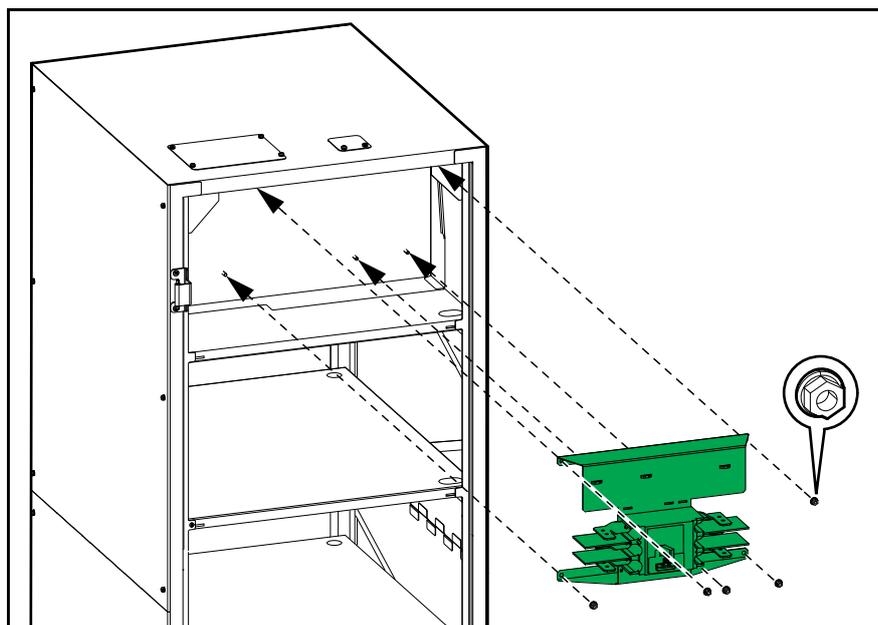
3. Instale la cubierta del disyuntor de batería en el estante superior del armario de baterías clásicas vacío.

Vista frontal del armario de baterías clásicas vacío

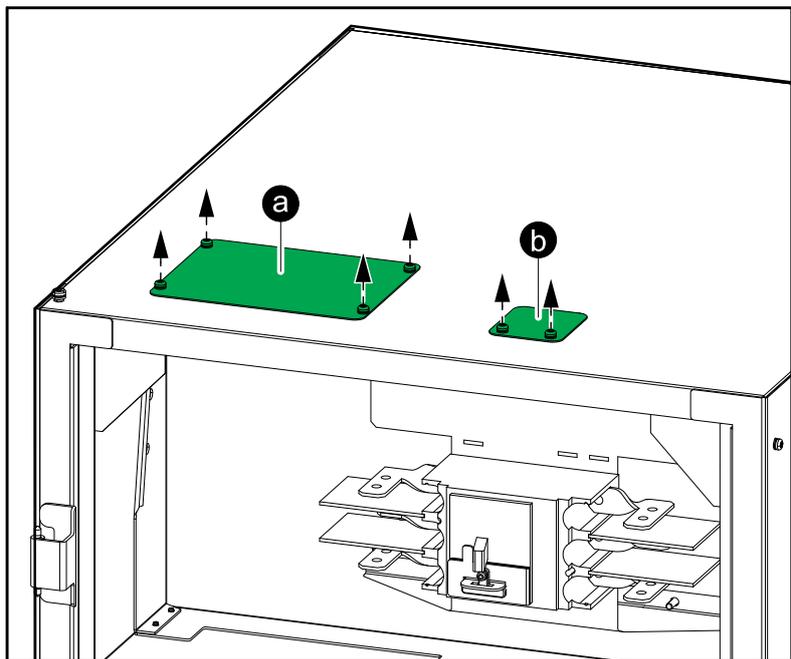


4. Fije la parte inferior de la placa del disyuntor de batería con seis tornillos.
5. Fije los lados de la placa del disyuntor de batería con dos tornillos.
6. Instale el kit del disyuntor de batería en la parte superior del armario de baterías clásicas vacío.

Vista frontal del armario de baterías clásicas vacío



7.
 - a. Quite la placa guía para los cables de alimentación.
 - b. Quite la placa guía para los cables de señalización.

Vista frontal del armario de baterías clásicas vacío

8. Perfore los orificios para los cables de alimentación y los cables de señalización en las placas guía.
9. Vuelva a colocar las placas guía.

⚠ PELIGRO**PELIGRO DE DESCARGA ELÉCTRICA, EXPLOSIÓN O DESCARGA DE ARCO ELÉCTRICO**

Compruebe que no haya bordes afilados que puedan dañar los cables.

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

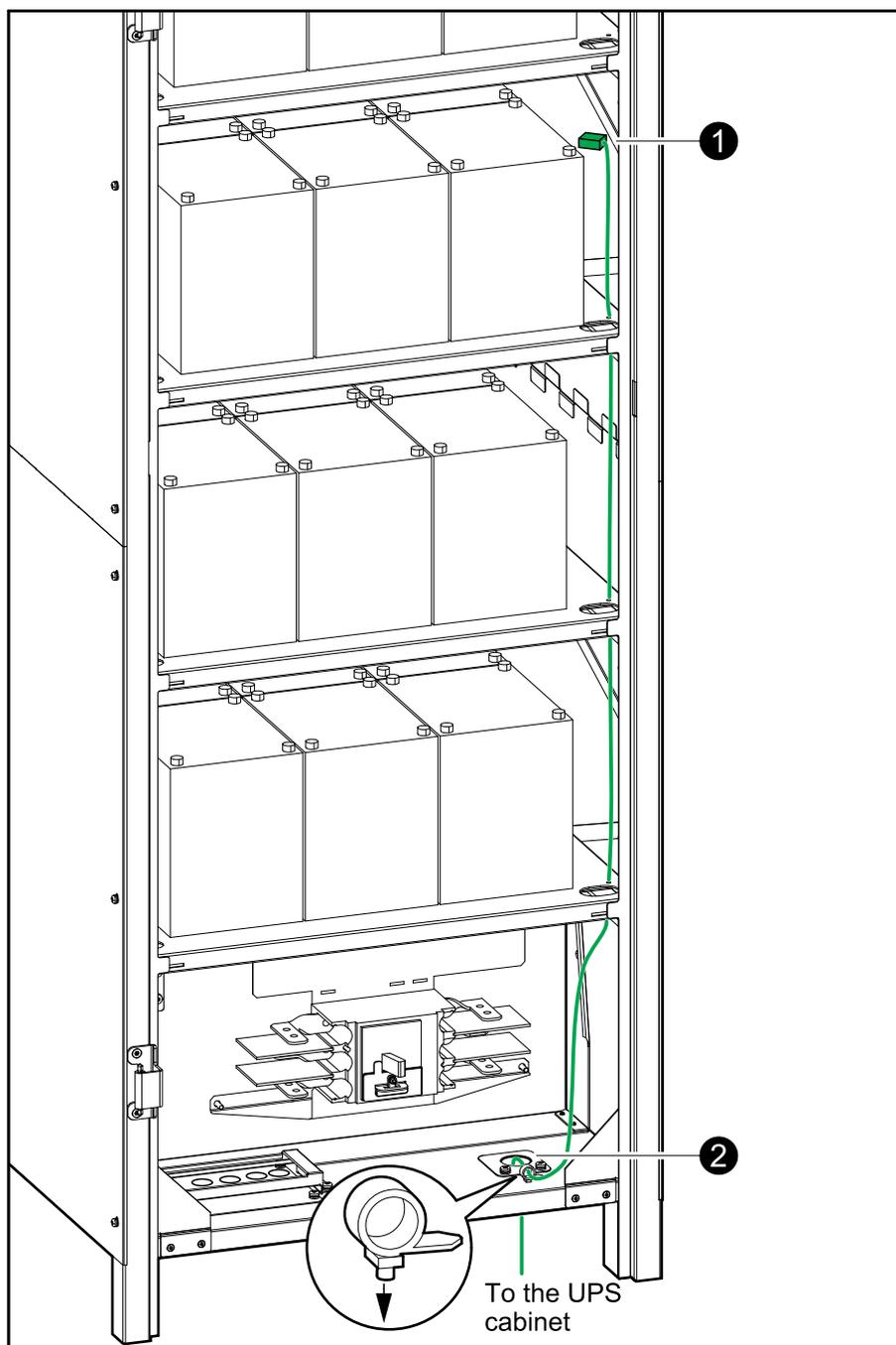
Conexión de los cables de señalización

NOTA: En las ilustraciones de este procedimiento, se muestra un sistema con entrada de cables por la parte inferior. El procedimiento es el mismo para los sistemas con entrada de cables por la parte superior.

1. Instale el sensor de temperatura del kit de instalación opcional E3SOPT003.

NOTA: El cable del sensor de temperatura tiene una longitud de 5,8 metros.

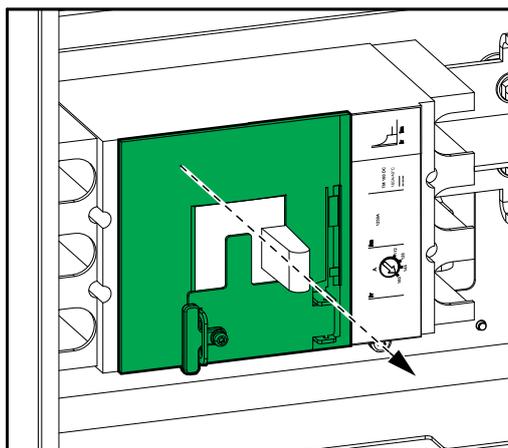
Vista frontal del armario de baterías clásicas vacío



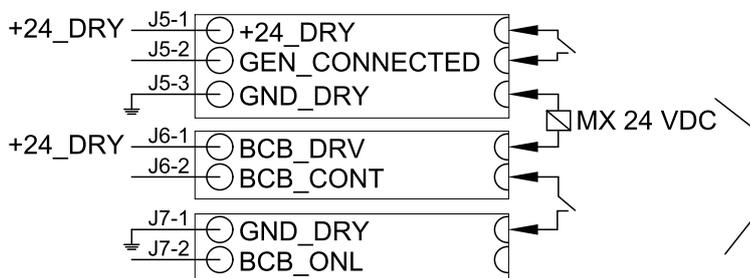
2. Pase los cables del sensor de temperatura de las baterías por la parte superior o inferior del armario de baterías clásicas vacío hasta el terminal de contacto seco del SAI J2-1 y J2-2, y realice la conexión como se indica.



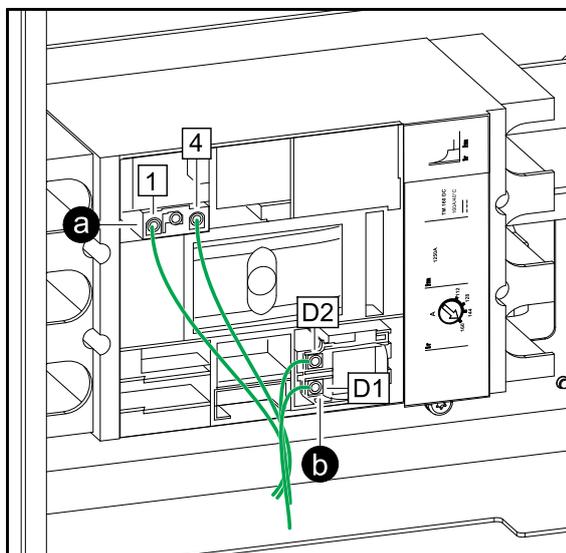
3. Pase los cables de señalización a través de la parte superior o inferior del armario de baterías clásicas vacío hasta el disyuntor de batería.
4. Retire la cubierta del disyuntor de batería.



5. Conecte los cables de señalización:



- a. Conecte los cables de señalización del conmutador auxiliar del armario de baterías clásicas vacío a J6-2 y J7-1 en el SAI.



- b. Conecte los cables de señalización de la bobina de disparo del armario de baterías clásicas vacío a J5-3 y J6-1 en el SAI.

6. Vuelva a colocar la cubierta en el disyuntor de batería.

Conexión de los cables de alimentación desde el SAI

⚠ PELIGRO

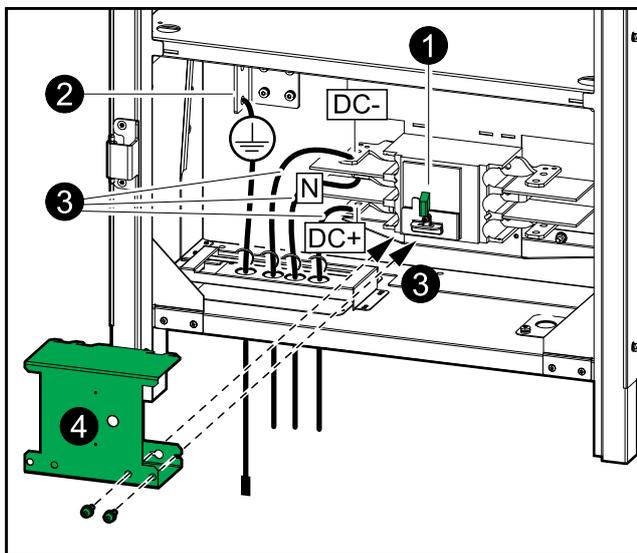
PELIGRO DE DESCARGA ELÉCTRICA, EXPLOSIÓN O DESCARGA DE ARCO ELÉCTRICO

No haga orificios ni realice perforaciones con las placas guía instaladas ni cerca del armario.

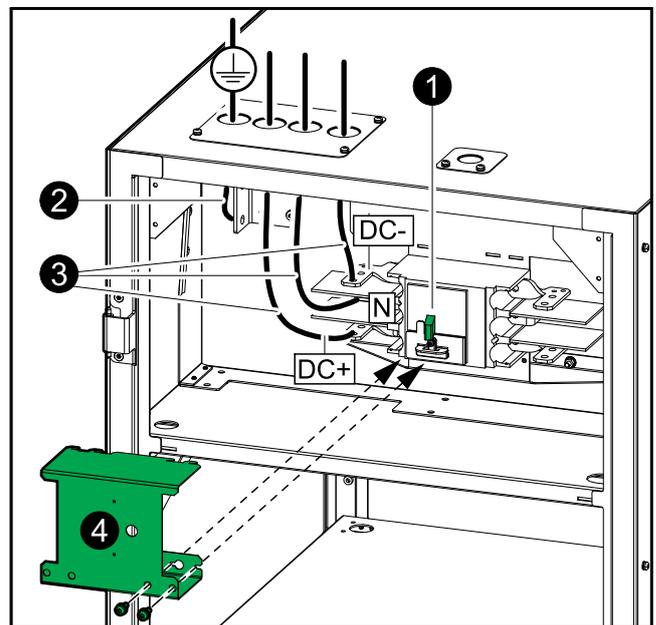
Si no se siguen estas instrucciones, se producirán lesiones graves o la muerte.

1. Bloquee o etiquete el disyuntor de batería en la posición OFF.

Vista frontal del armario de baterías clásicas vacío



Vista frontal del armario de baterías clásicas vacío



2. Conecte el cable de punto de protección a tierra (PE).
3. Conecte los cables de CC (CC+, N, CC-) desde el SAI.
4. Coloque la cubierta de protección sobre los terminales de la parte izquierda del disyuntor de batería.

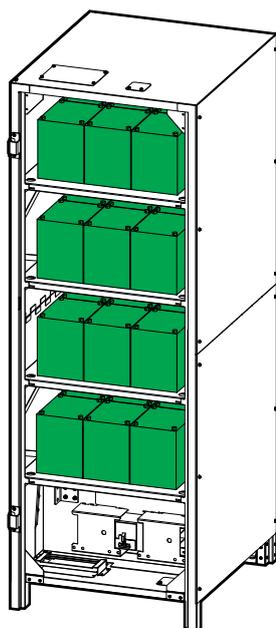
Instalación y conexión de las baterías

NOTA: En las ilustraciones de este procedimiento, se muestra un sistema con entrada de cables por la parte inferior. El procedimiento es el mismo para los sistemas con entrada de cables por la parte superior.

1. Coloque las baterías en los estantes del armario de baterías clásicas vacío e interconéctelas.

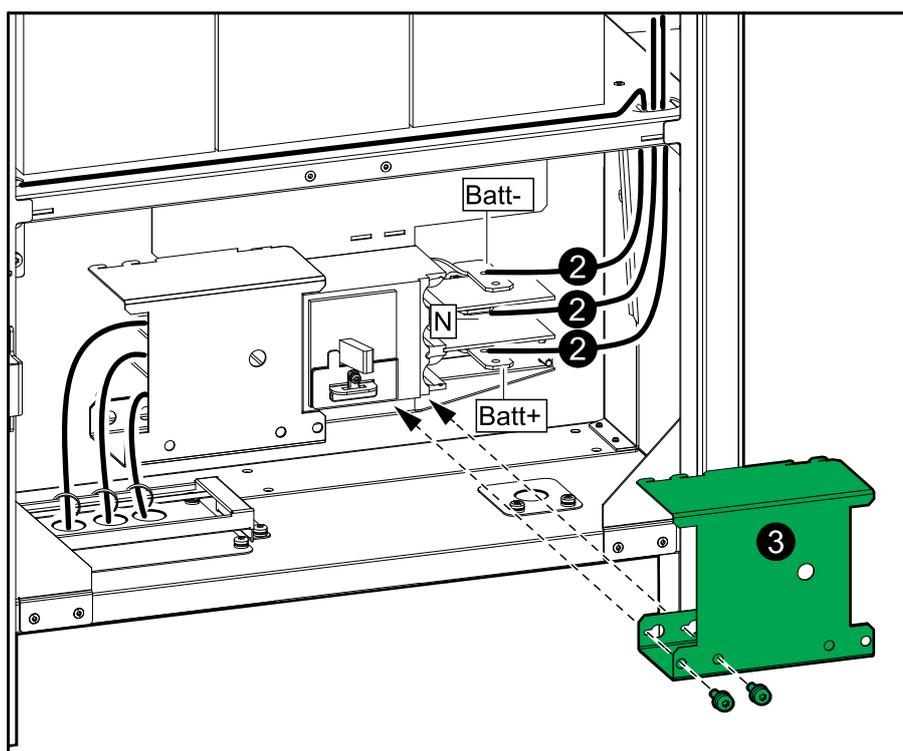
NOTA: No cubra los orificios de las esquinas de los estantes, diseñados para el tendido de cables entre los estantes.

Vista frontal del armario de baterías clásicas vacío



2. Conecte los cables de batería (Batt+, N, Batt-) de las baterías en el armario de baterías clásicas vacío al disyuntor de batería.

Vista frontal del armario de baterías clásicas vacío

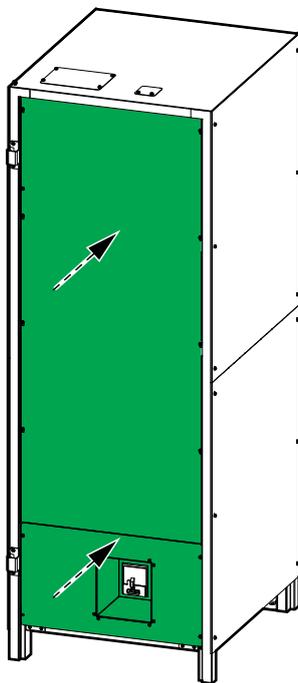


3. Coloque la cubierta de protección sobre los terminales de la parte derecha del disyuntor de batería.
4. Anote la configuración de batería en la etiqueta del armario de baterías clásicas vacío.

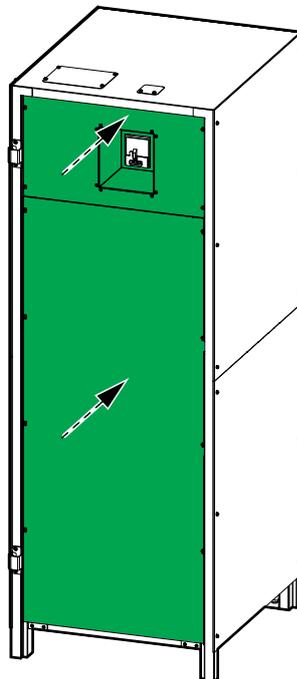
Instalación final

1. Vuelva a colocar las dos tapas frontales.

Sistema con entrada de cables por la parte inferior

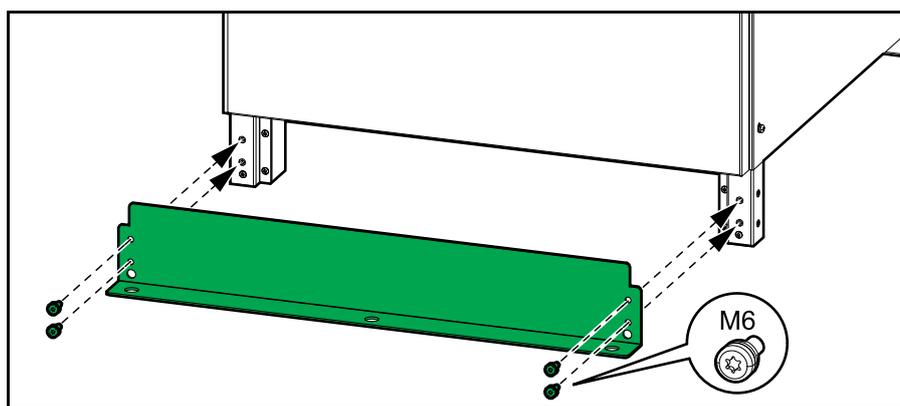


Sistema con entrada de cables por la parte superior



2. Fije el soporte de anclaje frontal a la parte frontal.

Vista frontal del armario de baterías clásicas vacío



3. Fije el soporte de anclaje frontal al suelo.

NOTA: Los pernos de anclaje al suelo no se suministran con el producto.

Printed in.
Schneider Electric
35 rue Joseph Monier
92500 Rueil Malmaison – Francia
+ 33 (0) 1 41 29 70 00

Schneider Electric
35 rue Joseph Monier
92500 Rueil Malmaison
Francia

+ 33 (0) 1 41 29 70 00

www.schneider-electric.com

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

© 2018 – 2018 Schneider Electric. All rights reserved.

990–5939–006