

Panel de derivación de mantenimiento en paralelo

Para Easy UPS 3S, Easy UPS 3S Pro

Instalación

E3SOPT006

Las actualizaciones más recientes están disponibles en el sitio web de Schneider Electric

07/2025



Información legal

La información proporcionada en este documento contiene descripciones generales, características técnicas o recomendaciones relacionadas con productos o soluciones.

Este documento no pretende sustituir a un estudio detallado o un plan de desarrollo o esquemático específico de operaciones o sitios. No debe usarse para determinar la adecuación o la fiabilidad de los productos o las soluciones para aplicaciones de usuario específicas. Es responsabilidad del usuario realizar o solicitar a un experto profesional (integrador, especificador, etc.) que realice análisis de riesgos, evaluación y pruebas adecuados y completos de los productos o las soluciones con respecto a la aplicación o el uso específicos de dichos productos o dichas soluciones.

La marca Schneider Electric y cualquier otra marca comercial de Schneider Electric SE y sus filiales mencionadas en este documento son propiedad de Schneider Electric SE o sus filiales. Todas las otras marcas pueden ser marcas comerciales de sus respectivos propietarios.

Este documento y su contenido están protegidos por las leyes de copyright aplicables, y se proporcionan exclusivamente a título informativo. Ninguna parte de este documento 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 otorga ningún derecho o licencia para el uso comercial del documento o su contenido, excepto por una licencia no exclusiva y personal para consultarla "tal cual".

Schneider Electric se reserva el derecho de realizar cambios o actualizaciones con respecto a o en el contenido de este documento o con respecto a o en el formato de dicho documento en cualquier momento 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 documento o por el uso no previsto o el mal uso del contenido de dicho documento.

Tabla de contenido

Instrucciones importantes de seguridad: CONSERVE ESTAS INSTRUCCIONES	5
Compatibilidad electromagnética	6
Precauciones de seguridad	6
Seguridad eléctrica	8
Descripción general del sistema SAI con panel de derivación de mantenimiento en paralelo	10
Especificaciones para sistemas de 400 V	12
Especificaciones para sistemas de 208 V	13
Especificaciones	14
Pernos y terminales de cable recomendados	14
Especificaciones del par de apriete	14
Pesos y dimensiones del panel de derivación de mantenimiento en paralelo	14
Espacio libre	14
Especificaciones ambientales	15
Procedimiento de instalación	16
Montaje del panel de derivación de mantenimiento en la pared	17
Preparación del panel de derivación de mantenimiento para los cables	19
Conexión de los cables de alimentación	20
Conexión de los cables de señal para Easy UPS 3S	22
Conexión de los cables de señal para Easy UPS 3S Pro	24
Desmantelamiento o traslado del panel de derivación de mantenimiento en paralelo a una nueva ubicación	26

Instrucciones importantes de seguridad: CONSERVE ESTAS INSTRUCCIONES

Lea atentamente estas instrucciones 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.

Consideraciones que deben tenerse en cuenta

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.

Según IEC 62040-1: "Sistemas de alimentación ininterrumpida (SAI) Parte 1: Requisitos de seguridad", este equipo, incluido el acceso a la batería, lo debe instalar, inspeccionar y mantener una persona capacitada.

Por "persona capacitada" se entiende un individuo con la formación y la experiencia pertinentes que le permiten percibir los riesgos y evitar los peligros que puede crear el equipo (referencia: IEC 62040-1, sección 3.102).

Compatibilidad electromagnética

AVISO

RIESGO DE PERTURBACIONES ELECTROMAGNÉTICAS

Este es un producto de Categoría 3 conforme con IEC 62040-2. Este es un producto para aplicaciones comerciales e industriales en el segundo entorno; podría ser necesario tomar medidas o implementar restricciones de instalación a fin de evitar perturbaciones. El segundo entorno incluye todos los locales comerciales, de industria ligera y plantas industriales que no sean locales residenciales, comerciales y de industria ligera conectados directamente sin transformadores intermedios a una red de alimentación pública de baja tensión. La instalación y el cableado deben cumplir con las normas de compatibilidad electromagnética, por ejemplo:

- la separación de los cables,
- el uso de cables blindados o especiales cuando corresponda,
- el uso de bandejas metálicas y soportes de cable conectados a tierra.

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

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 externas e internas (dispositivos de desconexión aguas arriba, dispositivos de desconexión 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 sistema 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), o
- NEC NFPA 70 o
- 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 contaminado
- Nivel de contaminación superior a 2 según IEC 60664-1
- Exposición a vibraciones, sacudidas y vuelcos 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 sistema SAI.

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 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, se producirán lesiones graves o la muerte.

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

Este manual contiene instrucciones de seguridad importantes que se deben seguir durante la instalación y el mantenimiento del sistema SAI.

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.
- Los dispositivos de desconexión para alimentación de CA y CC deben suministrarlos terceros, estar fácilmente accesibles y tener la función del dispositivo de desconexión claramente identificada.
- 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 red y las baterías estén desconectados. 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.

Si la entrada del SAI está conectada mediante aisladores externos que, cuando se abren, aíslan el neutro o cuando el aislamiento de retroalimentación automático se proporciona de forma externa al equipo o si se conecta a un sistema de distribución de alimentación IT, 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

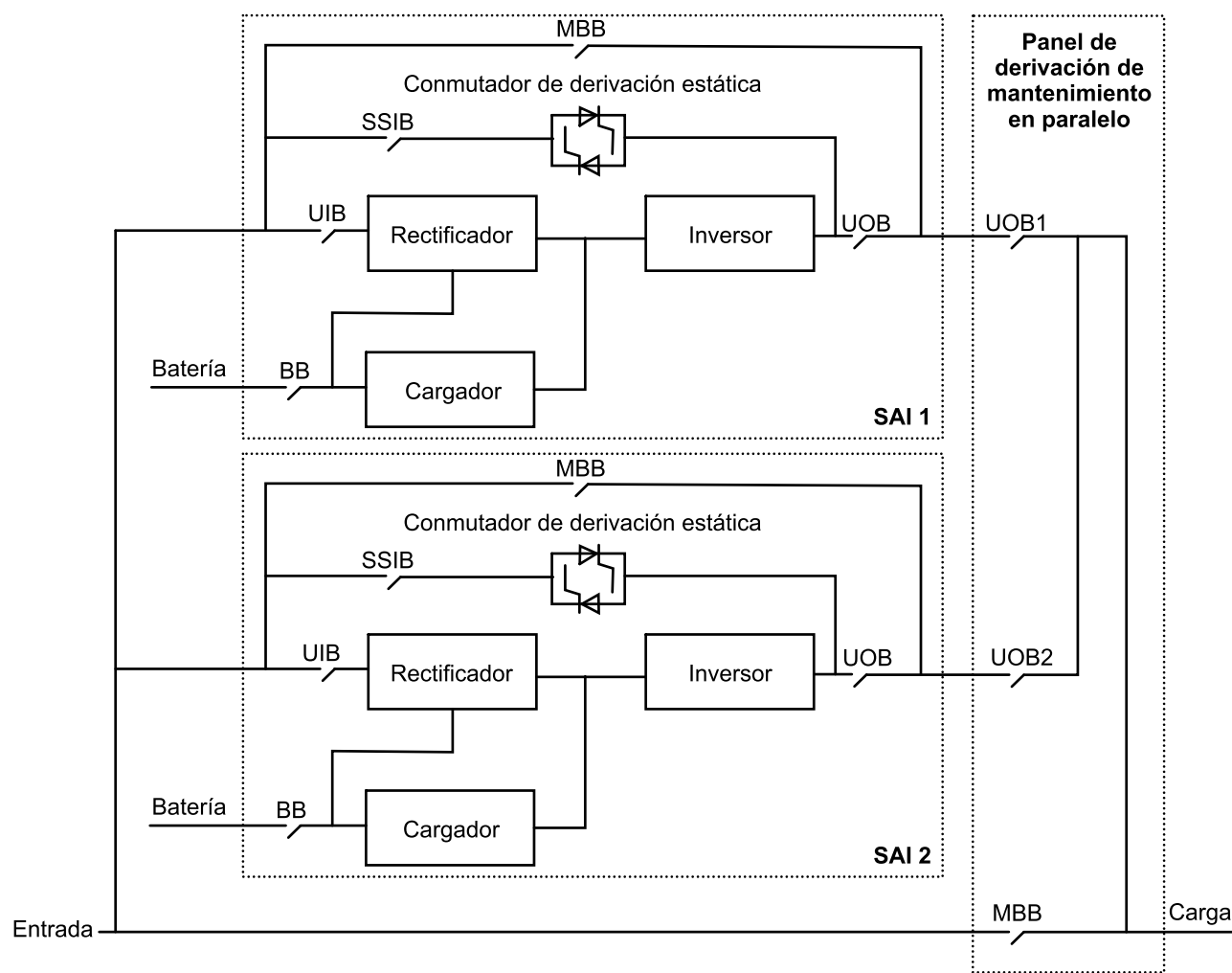
Riesgo de retroalimentación de tensión. Antes de trabajar en este circuito: Aísle el SAI y compruebe si hay tensión peligrosa entre todos los terminales, incluido el punto de protección a tierra.

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

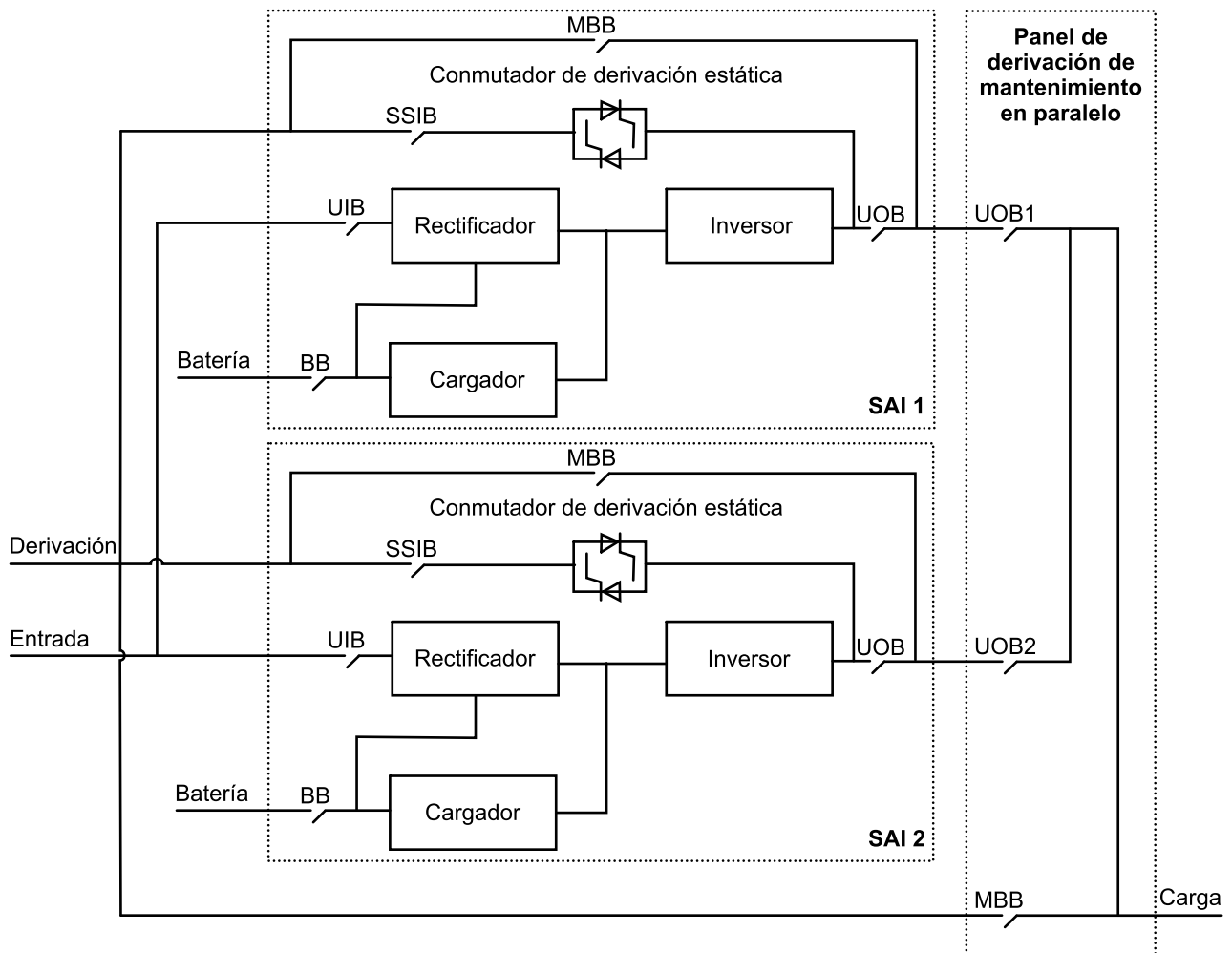
Descripción general del sistema SAI con panel de derivación de mantenimiento en paralelo

UIB	Dispositivo de desconexión de entrada de unidad
SSIB	Dispositivo de desconexión de entrada de conmutador estático
UOB	Dispositivo de desconexión de salida de unidad
MBB	Dispositivo de desconexión de derivación de mantenimiento
BB	Dispositivo de desconexión de batería

Sistema con suministro de red simple principal



Sistema con suministro de red doble



Especificaciones para sistemas de 400 V

Resistencia de cortocircuito máxima de entrada

La resistencia de cortocircuito máxima de entrada para el panel de derivación de mantenimiento en paralelo es de $I_{cc}=10$ kA.

Dimensiones de cable recomendadas

Las dimensiones de cable del manual se basan en los requisitos mínimos de la tabla B.52.3 y 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
- La dimensión de cable de PE se basa en la tabla 54.2 de la norma IEC 60364-5-54
- Método de instalación C
- Específico para cables AC: Longitud máxima de 70 m con una caída de tensión de línea <3 %, instalados en bandejas para cable perforadas, aislamiento tipo XLPE, de una capa en tresbolillo, THDI entre 15 % y 33 %.

NOTA: 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.

SAI	Cable	Dimensión de cable por fase (mm²)
10 kVA	Salida del SAI 1/Salida del SAI 2	Consulte el manual de instalación del SAI.
	Entrada en el sistema	16
	Salida del sistema	16
	PE	10
15 kVA	Salida del SAI 1/Salida del SAI 2	Consulte el manual de instalación del SAI.
	Entrada en el sistema	16
	Salida del sistema	16
	PE	10
20 kVA	Salida del SAI 1/Salida del SAI 2	Consulte el manual de instalación del SAI.
	Entrada en el sistema	25
	Salida del sistema	25
	PE	10
30 kVA	Salida del SAI 1/Salida del SAI 2	Consulte el manual de instalación del SAI.
	Entrada en el sistema	35
	Salida del sistema	35
	PE	16
40 kVA	Salida del SAI 1/Salida del SAI 2	Consulte el manual de instalación del SAI.
	Entrada en el sistema	50
	Salida del sistema	50
	PE	16

Especificaciones para sistemas de 208 V

Resistencia de cortocircuito máxima de entrada

La resistencia de cortocircuito máxima de entrada para el panel de derivación de mantenimiento en paralelo es de $I_{cc}=10$ kA.

Dimensión de los cables recomendados

La dimensión de los cables en este manual se basa en:

- Cables monoconductores de tipo U1000 R02V
- Específico para cables de CA: Longitud máxima de 70 m con una caída de tensión de línea $<3\%$, instalados en bandejas para cable perforadas, aislamiento tipo XLPE, de una capa en forma de trébol, THDI entre 15% y 33% , $35\text{ }^{\circ}\text{C}$ a 208 V, agrupados en cuatro cables de contacto

SAI	Cable	Dimensión de los cables por fase (mm ²)
10 kVA	Salida del SAI 1/Salida del SAI 2	10
	Entrada en el sistema	25
	Salida del sistema	25
	PE	10
15 kVA	Salida del SAI 1/Salida del SAI 2	16
	Entrada en el sistema	35
	Salida del sistema	35
	PE	16
20 kVA	Salida del SAI 1/Salida del SAI 2	25
	Entrada en el sistema	50
	Salida del sistema	50
	PE	16

Especificaciones

Pernos y terminales de cable recomendados

Dimensión de los cables (mm²)	Tamaño del perno	Tipo de terminal del cable
6	M6	KST TLK6-6
10	M6	KST TLK10-6
16	M6	KST TLK16-6
25	M6	KST DRNB6-25
35	M6	KST TLK35-6
50	M8	KST TLK50-8

Especificaciones del par de apriete

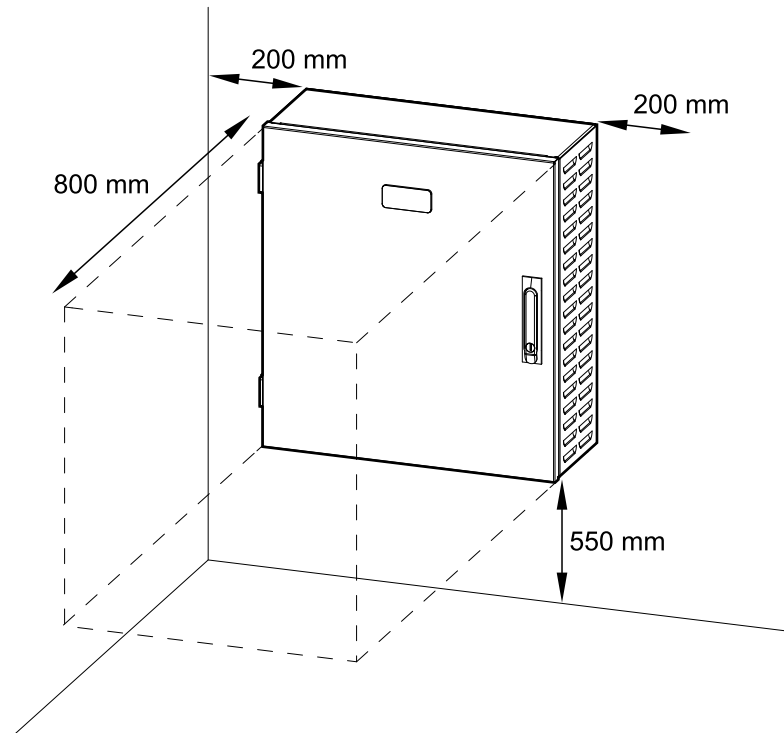
Tamaño del perno	Par de apriete
M6	5 Nm
M8	12 Nm

Pesos y dimensiones del panel de derivación de mantenimiento en paralelo

	Peso (kg)	Altura (mm)	Anchura (mm)	Profundidad (mm)
Panel de derivación de mantenimiento en paralelo de 10–40 kVA	30	600	550	220

Espacio libre

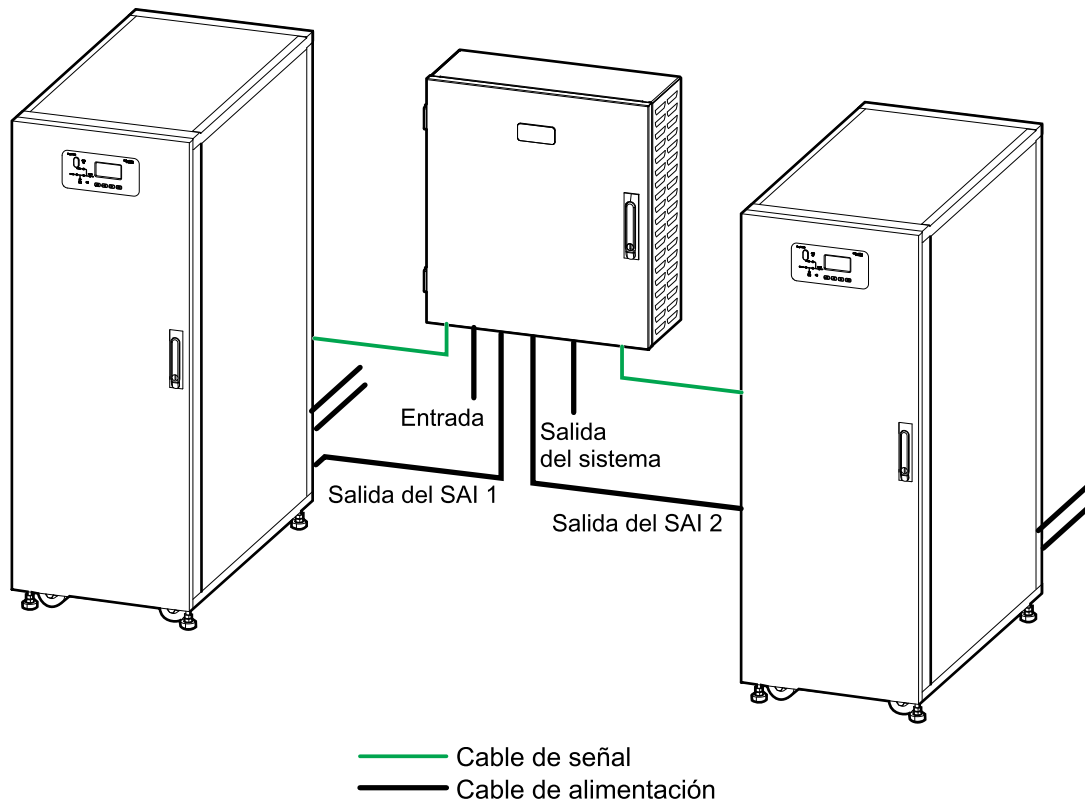
NOTA: Las especificaciones de espacio libre proporcionadas son las necesarias para permitir el flujo de aire y para el acceso de mantenimiento. Consulte los estándares y códigos de seguridad locales para conocer requisitos adicionales que pueda haber en su región.



Especificaciones ambientales

	Funcionamiento	Almacenamiento
Temperatura	0 °C a 40 °C (32 °F a 104 °F)	-25 °C a 55 °C (-13 °F a 131 °F)
Humedad relativa	5-95 % sin condensación	10-80 % sin condensación
Altitud	0-3000 m (0-10 000 pies)	
Grado de protección	IP20	
Color	RAL 9003, grado de brillo 85 %	

Procedimiento de instalación



1. Montaje del panel de derivación de mantenimiento en la pared, página 17.
2. Preparación del panel de derivación de mantenimiento para los cables, página 19.
3. Conexión de los cables de alimentación, página 20.
4. Conexión de los cables de señal para Easy UPS 3S, página 22 o Conexión de los cables de señal para Easy UPS 3S Pro, página 24.

Para obtener información sobre cómo desmantelar o trasladar el panel de derivación de mantenimiento una vez finalizada la instalación, consulte Desmantelamiento o traslado del panel de derivación de mantenimiento en paralelo a una nueva ubicación, página 26.

Montaje del panel de derivación de mantenimiento en la pared

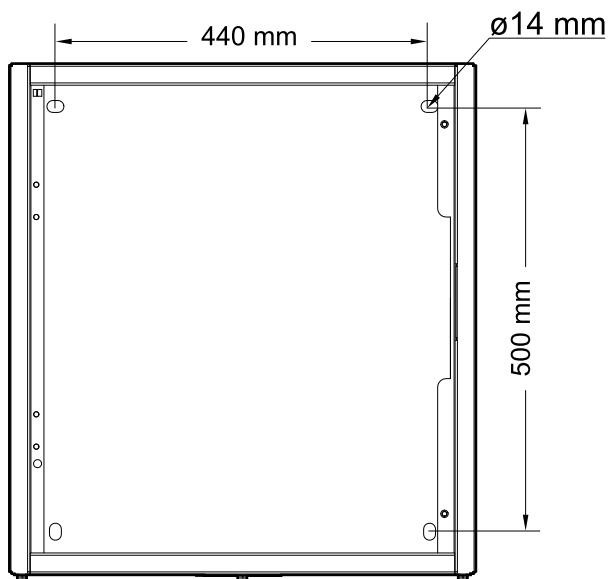
⚠ ATENCIÓN

RIESGO DE LESIONES O DAÑOS EN EL EQUIPO

- Coloque el panel de derivación de mantenimiento en una pared o un bastidor suficientemente sólidos y capaces de soportar el peso de la unidad.
- Utilice el hardware apropiado para el tipo de pared o bastidor.

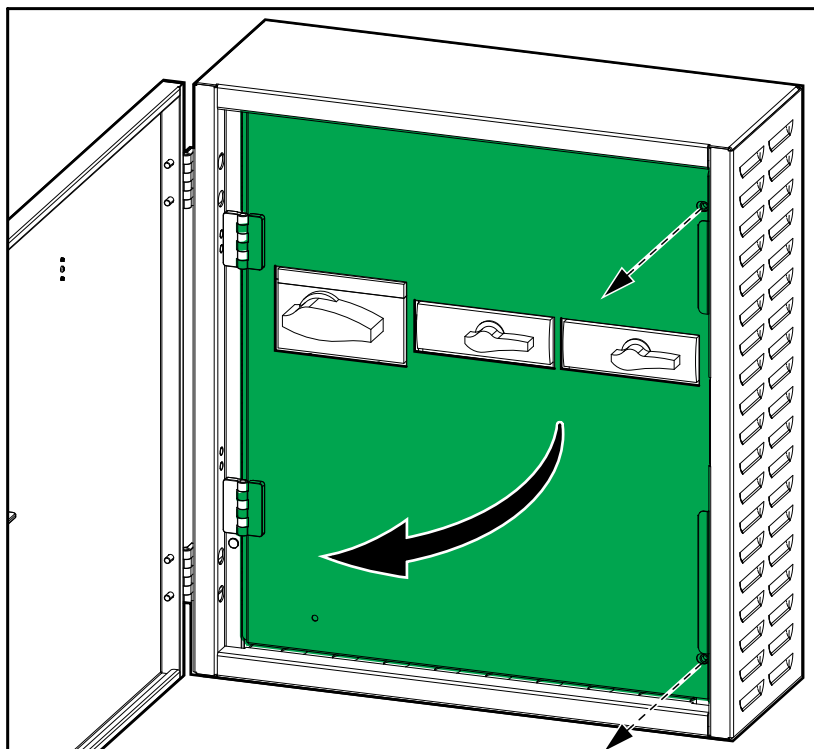
Si no se siguen estas instrucciones, pueden producirse lesiones o daños en el equipo.

1. Mida y marque en la pared las ubicaciones de los cuatro orificios de montaje.



2. Taladre orificios en cada una de las cuatro ubicaciones y coloque los pernos de anclaje.

3. Quite los tornillos y abra la puerta interior en el panel de derivación de mantenimiento.

Vista frontal del panel de derivación de mantenimiento

4. Levante el panel de derivación de mantenimiento, colóquelo contra la pared y alinéelo con los cuatro pernos de anclaje. Monte el panel de derivación de mantenimiento en la pared.

Preparación del panel de derivación de mantenimiento para los cables

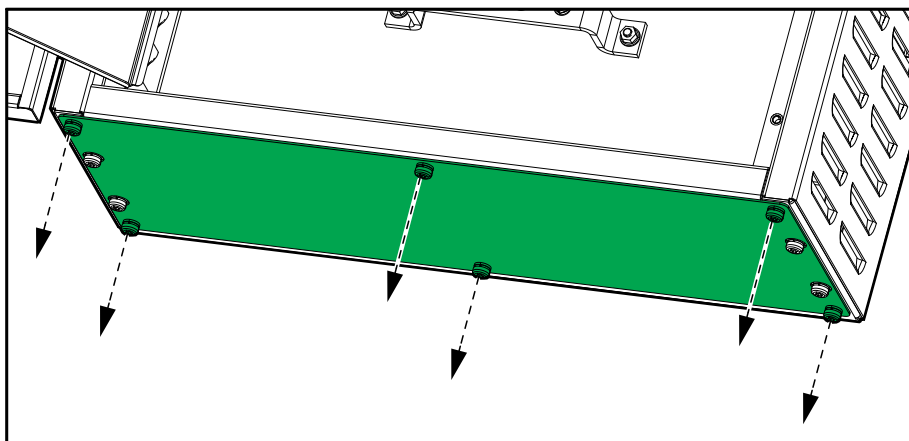
⚠ PELIGRO

PELIGRO DE DESCARGA ELÉCTRICA, EXPLOSIÓN O DESCARGA DE ARCO ELÉCTRICO

No haga orificios ni realice perforaciones en las placas guía instaladas ni cerca del panel de derivación de mantenimiento.

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

1. Retire la placa guía.



2. Perfore los orificios para el cableado o los conductos en la placa guía.

⚠ PELIGRO

PELIGRO DE DESCARGA ELÉCTRICA, EXPLOSIÓN O DESCARGA DE ARCO ELÉCTRICO

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

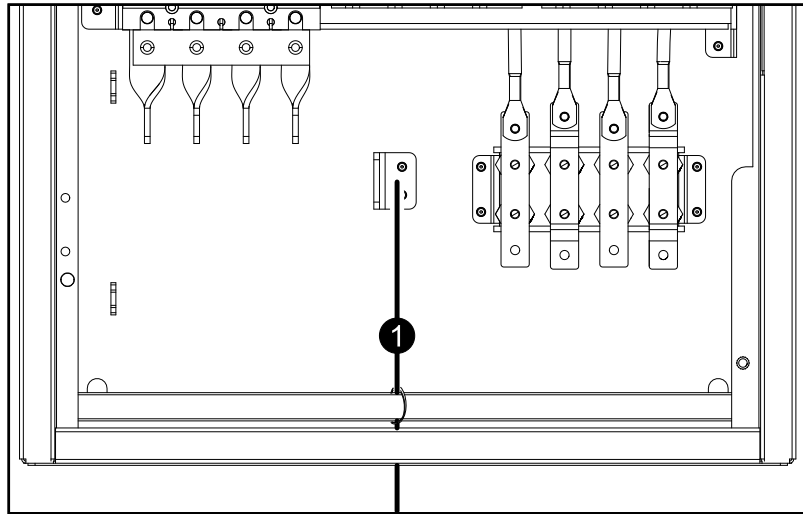
Si no se siguen estas instrucciones, se producirán lesiones graves o la muerte.

3. Instale los conductos (si corresponde) y vuelva a colocar la placa guía.

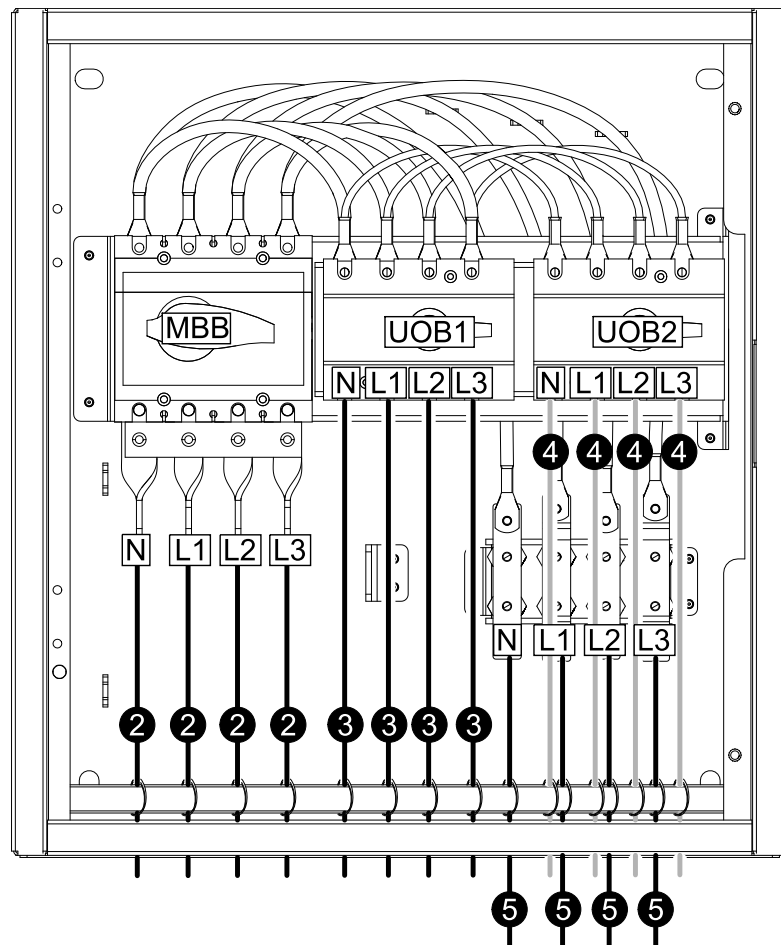
Conexión de los cables de alimentación

1. Conecte los cables de PE a la barra colectora de PE.

Vista frontal del panel de derivación de mantenimiento



2. Conecte los cables de entrada al MBB del interruptor de derivación de mantenimiento.



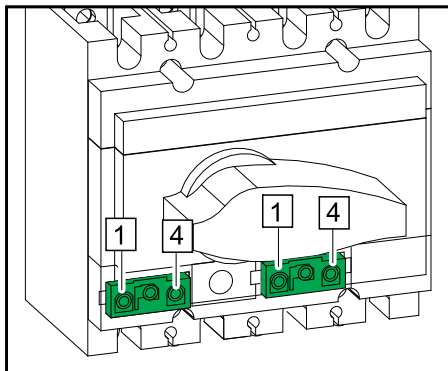
3. Conecte los cables de salida del SAI 1 al interruptor de salida de la unidad 1 UOB1.
4. Conecte los cables de salida del SAI 2 al interruptor de salida de la unidad 2 UOB2.

5. Conecte los cables de salida del sistema al tendido de cables de salida del sistema.
6. Sujete los cables con bridas (suministradas) en los protectores de cables.

Conexión de los cables de señal para Easy UPS 3S

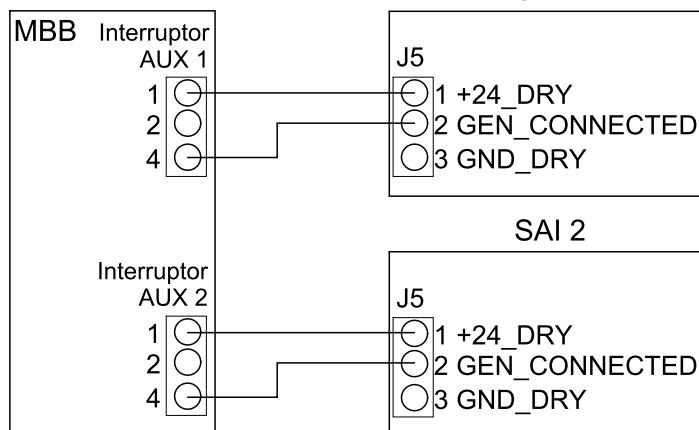
NOTA: Pase los cables de señal separados de los cables de alimentación.

1. Retire la tapa de plástico del MBB del interruptor de derivación de mantenimiento para acceder a los conmutadores auxiliares.

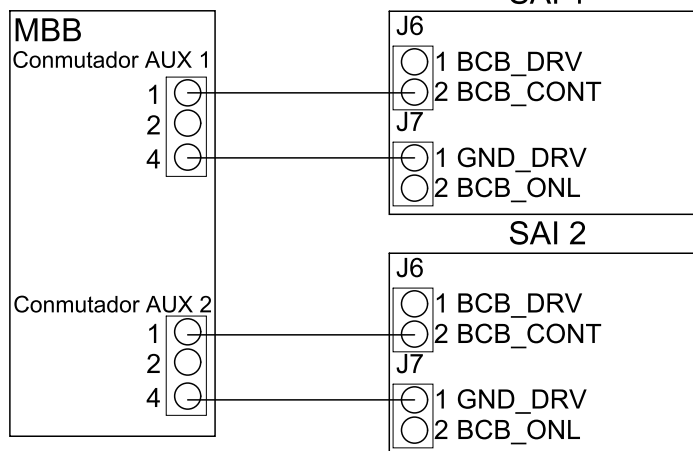


2. Conecte los cables de señal 18 AWG (no suministrados) entre el MBB del interruptor de derivación de mantenimiento y el SAI 1 y el SAI 2. Siga uno de los dos métodos que se indican a continuación.

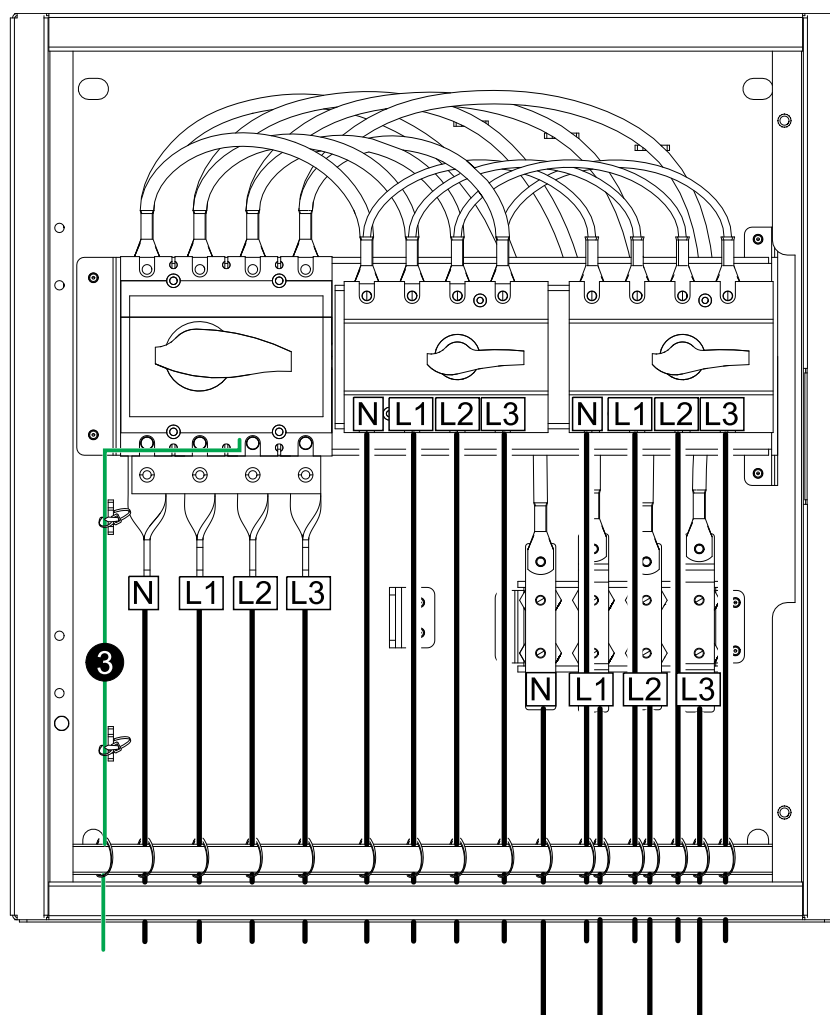
Panel de derivación de mantenimiento



Panel de derivación de mantenimiento



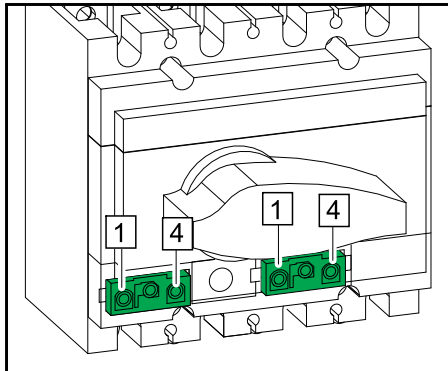
3. Fije los cables de señal a los aliviadores de tensión de cable.



Conexión de los cables de señal para Easy UPS 3S Pro

NOTA: Pase los cables de señal separados de los cables de alimentación.

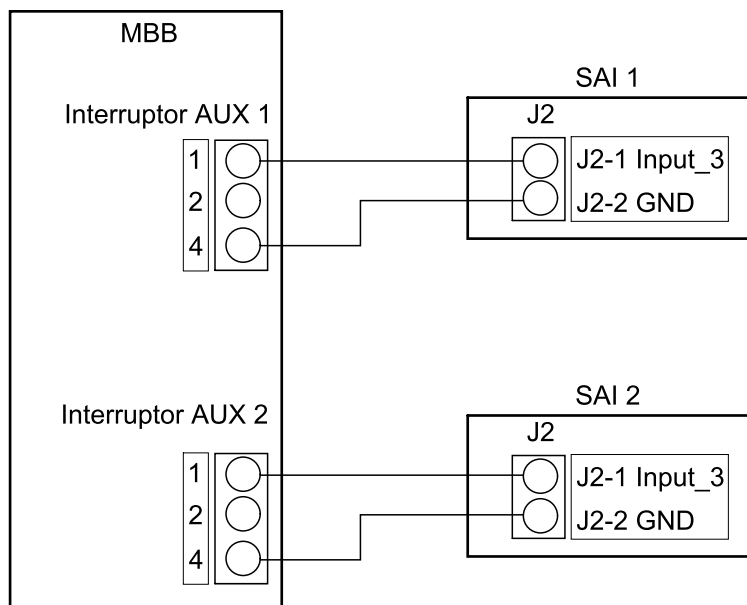
1. Retire la tapa de plástico del MBB del interruptor de derivación de mantenimiento para acceder a los conmutadores auxiliares.



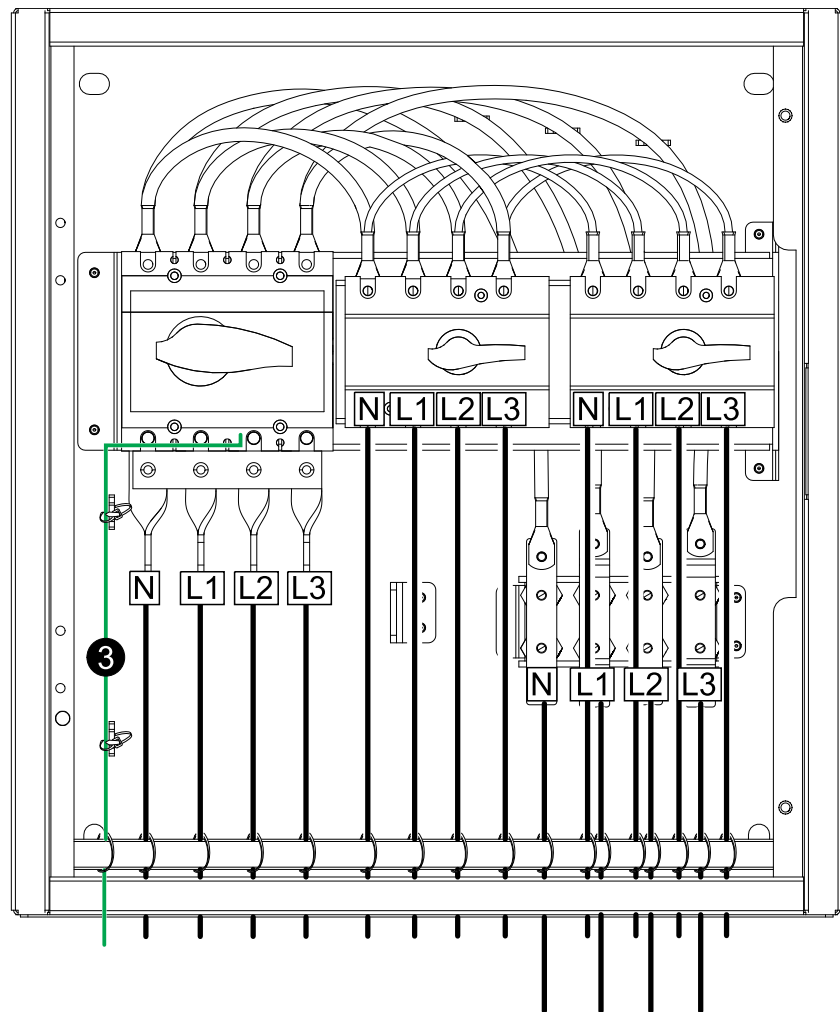
2. Conecte los cables de señal 18 AWG (no suministrados) entre el MBB del interruptor de derivación de mantenimiento y el SAI 1 y el SAI 2.

NOTA: Al configurar J2 como **Contacto MBB NA**: El dispositivo de desconexión de derivación de mantenimiento MBB está abierto (normalmente abierto).

Panel de derivación de mantenimiento



3. Sujete los cables de señal a los aliviadores de tensión de cable.



Desmantelamiento o traslado del panel de derivación de mantenimiento en paralelo a una nueva ubicación

1. Apague completamente el SAI: siga las instrucciones del manual de usuario del SAI.
2. Bloquee y etiquete todos los dispositivos de desconexión de la aparamenta eléctrica en posición OFF (abiertos).
3. Bloquee y etiquete todos los dispositivos de desconexión de batería de la aparamenta eléctrica/solución de batería en posición OFF (abierto).
4. Compruebe que todos los disyuntores aguas arriba se encuentren en la posición OFF (abiertos).

⚠️ PELIGRO

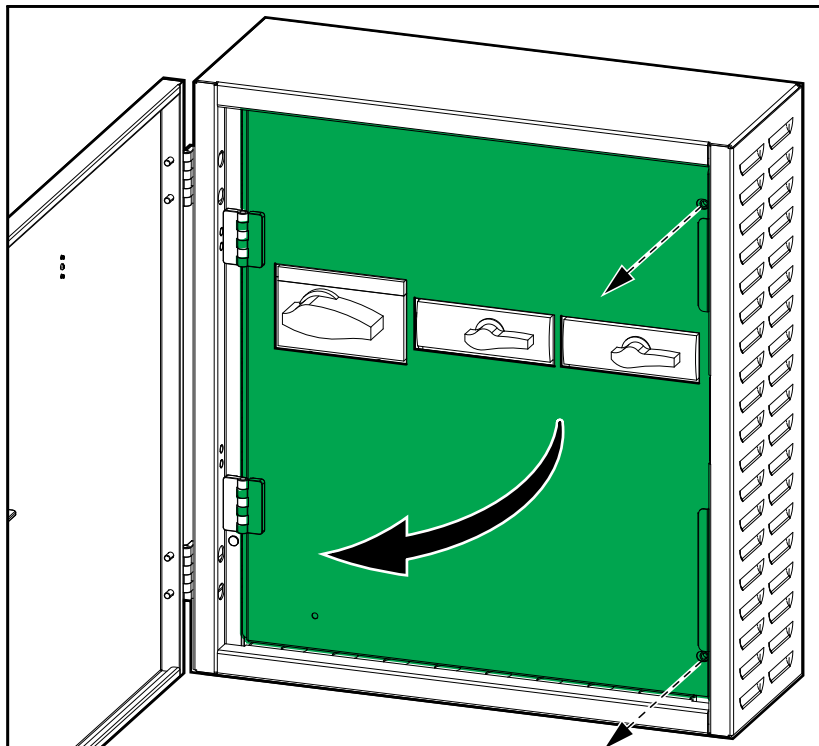
PELIGRO DE DESCARGA ELÉCTRICA, EXPLOSIÓN O DESCARGA DE ARCO ELÉCTRICO

Compruebe que todos los disyuntores aguas arriba se encuentren en la posición OFF (abiertos).

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

5. Abra la puerta frontal del panel de derivación de mantenimiento en paralelo.
6. Bloquee/etiquete UOB1, UOB2 y MBB en el panel de derivación de mantenimiento en paralelo en la posición OFF (abierto).
7. Retire los tornillos y abra la puerta interior en el panel de derivación de mantenimiento en paralelo.

Vista frontal del panel de derivación de mantenimiento



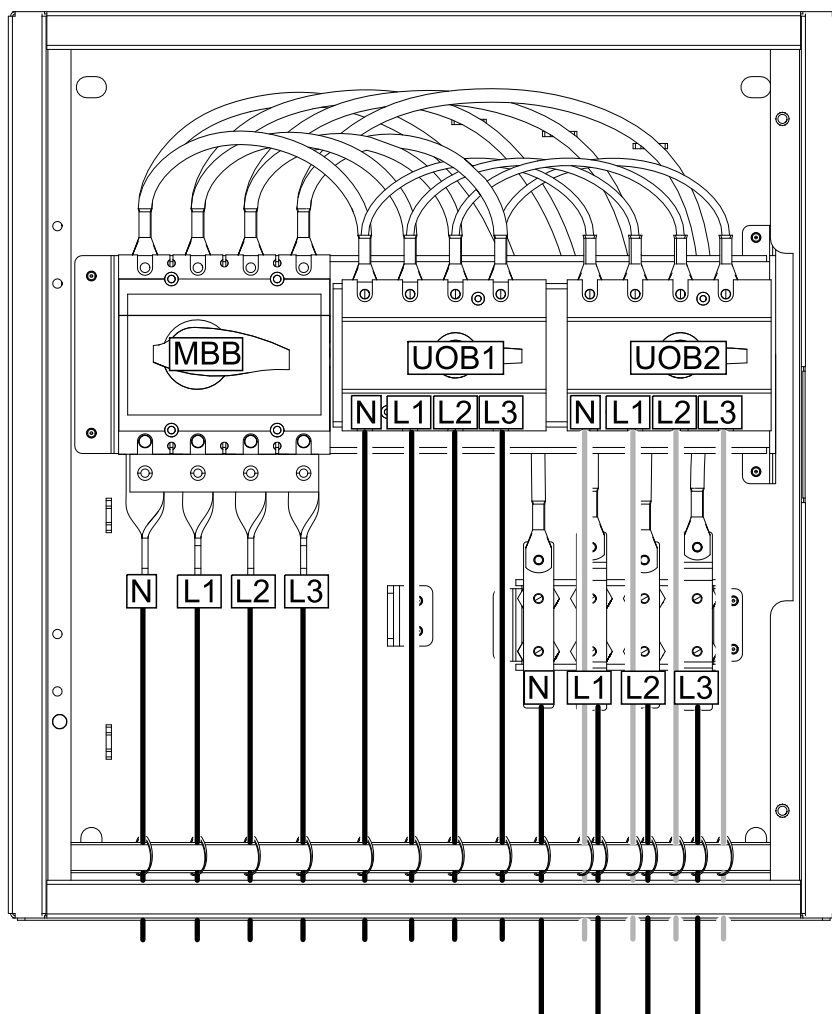
8. Mida y verifique la AUSENCIA de tensión en cada barra colectora de entrada/derivación, barra colectora de entrada/derivación del SAI, barra colectora de salida del SAI y barra colectora de carga antes de continuar.

⚡ PELIGRO

PELIGRO DE DESCARGA ELÉCTRICA, EXPLOSIÓN O DESCARGA DE ARCO ELÉCTRICO

Mida y verifique la AUSENCIA de tensión en cada barra colectora de entrada/derivación, barra colectora de entrada/derivación del SAI, barra colectora de salida del SAI y barra colectora de carga antes de continuar.

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



9. Desconecte y retire todos los cables de alimentación del panel de derivación de mantenimiento en paralelo. Para obtener más información, consulte [Conexión de los cables de alimentación](#), página 20.
10. Desconecte y retire todos los cables de señal del panel de derivación de mantenimiento en paralelo. Para obtener más información, consulte [Conexión de los cables de señal para Easy UPS 3S](#), página 22.

11. Retire de la pared los cuatro tornillos y el panel de derivación de mantenimiento en paralelo.

⚠ ATENCIÓN

CARGA PESADA

El panel de derivación de mantenimiento en paralelo pesa 30 kg. Utilice las herramientas adecuadas para levantar con seguridad el panel de derivación de mantenimiento en paralelo.

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

12. Cierre la puerta interior y fíjela con los tornillos.
13. Cierre y bloquee la puerta frontal del panel de derivación de mantenimiento en paralelo.
14. **Para el transporte:**

⚠ ADVERTENCIA

PELIGRO DE VUELCO

Para transportar el panel de derivación de mantenimiento en paralelo, asegúrese de lo siguiente:

- el personal encargado del transporte debe tener las habilidades necesarias y haber recibido la formación adecuada;
- utilice las herramientas pertinentes para levantar y transportar el producto de forma segura;
- proteja el producto contra daños utilizando la protección correcta (como envoltorios o embalajes).

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

Requisitos de transporte:

- Monte el panel de derivación de mantenimiento en paralelo en posición horizontal en el centro de un palé adecuado que tenga las dimensiones mínimas siguientes: 550 mm x 600 mm. El palé debe tener capacidad para soportar el peso del panel de derivación de mantenimiento en paralelo (30 kg).
- Monte el panel de derivación de mantenimiento en paralelo en el palé con los medios de fijación adecuados, de forma que soporte vibraciones y golpes durante la carga, el transporte y la descarga.
- Es posible reutilizar el palé de transporte original en combinación con los soportes de transporte originales, si no presentan daños.

⚠ ADVERTENCIA

COMPORTAMIENTO IMPREVISTO DEL EQUIPO

No levante directamente el panel de derivación de mantenimiento en paralelo con una carretilla elevadora/transpaleta, ya que podría doblarse o dañarse dicho panel.

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

15. Siga uno de estos procedimientos:
- Desmonte el panel de derivación de mantenimiento en paralelo, o bien
 - Traslade el panel de derivación de mantenimiento en paralelo a una nueva ubicación para instalarlo allí.

16. **Solo para la instalación del panel de derivación de mantenimiento en paralelo en una nueva ubicación:** Siga el manual de instalación para instalar el panel de derivación de mantenimiento en paralelo en la nueva ubicación. Consulte Procedimiento de instalación, página 16 o Conexión de los cables de señal para Easy UPS 3S Pro, página 24 para obtener información general de la instalación. La reinstalación y la puesta en marcha solo las deben efectuar personal cualificado.

Schneider Electric
35 rue Joseph Monier
92500 Rueil Malmaison
Francia

+ 33 (0) 1 41 29 70 00

www.schneider-electric.com



* 9 9 0 - 9 1 1 9 0 B - 0 0 6 *

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

© 2018 – 2025 Schneider Electric. Reservados todos los derechos.

990-91190B-006