

## Kit de retroalimentación modular trifásico Galaxy PX/Easy UPS (SP3OPT007)

### Precauciones de seguridad

#### PELIGRO

##### PELIGRO DE DESCARGA ELÉCTRICA, EXPLOSIÓN O DESCARGA DE ARCO ELÉCTRICO

Deben leerse, comprenderse y seguirse todas las instrucciones de seguridad presentes en este documento.

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

#### 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.
- Debe instalarse un dispositivo de desconexión (por ejemplo, un disyuntor de desconexión o interruptor) para permitir el aislamiento del sistema de fuentes de alimentación aguas arriba conforme a las normativas locales. El dispositivo de desconexión debe ser fácilmente accesible y visible.
- 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

Todo el cableado debe cumplir con los códigos nacionales y/o eléctricos aplicables. La dimensión máxima permitida de los cables de alimentación es de 185 mm<sup>2</sup>.

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

## Lista de modelos aplicables

**NOTA:** El kit de retroalimentación solo se aplica a SAI con un interruptor interno. Las referencias comerciales de los SAI con un interruptor interno son las siguientes:

- SAI Galaxy PX 100 kW escalable a 250 kW 400 V, 1 interruptor, con baterías externas (GPXUPS100K250QBH)
- SAI Galaxy PX 100 kW escalable a 250 kW 400 V, 1 interruptor, con baterías externas, puesta en marcha 5x8 (GPXUPS100K250QBHS)
- SAI Easy UPS 3-Phase Modular 50 kW escalable a 250 kW 400 V, 1 interruptor, con baterías externas (EMUPS50K250QBH)
- SAI Easy UPS 3-Phase Modular 50 kW escalable a 250 kW 400 V, 1 interruptor, con baterías externas, puesta en marcha 5x8 (EMUPS50K250QBHS)

## Especificaciones del par de apriete

Tamaño del perno	Par de apriete
M6	5 Nm
M8	17,5 Nm
M12	50 Nm

## Instalación del kit de retroalimentación en el SAI con un interruptor interno

## PELIGRO

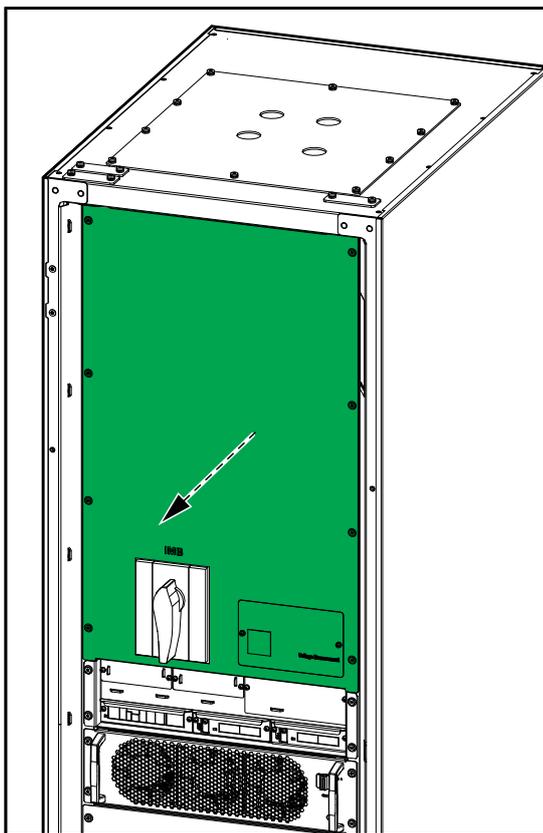
### PELIGRO DE DESCARGA ELÉCTRICA, EXPLOSIÓN O DESCARGA DE ARCO ELÉCTRICO

Realice un apagado total del SAI antes de instalar el kit de retroalimentación. El SAI debe estar completamente aislado y no debe haber ninguna fuente de alimentación conectada al SAI.

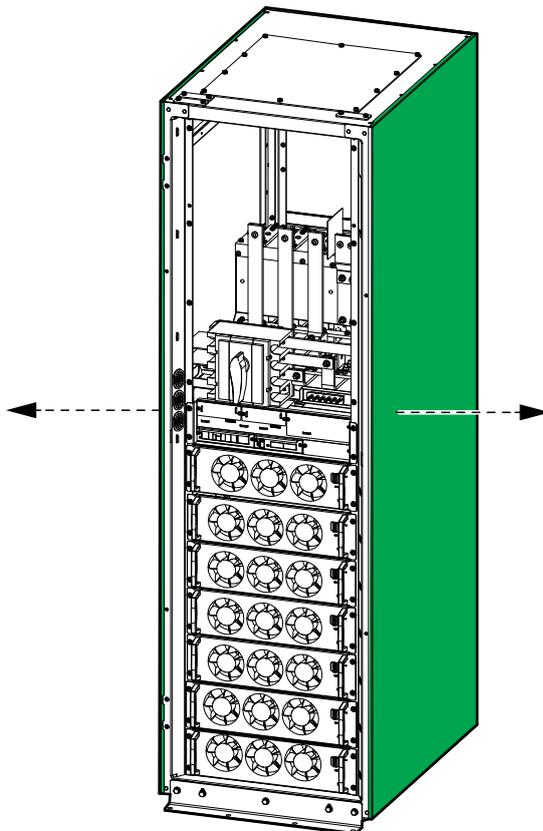
**Si no se siguen estas instrucciones, se producirán lesiones graves o la muerte.**

1. Abra la puerta frontal.

2. Retire la cubierta frontal del SAI. Deseche la cubierta frontal.

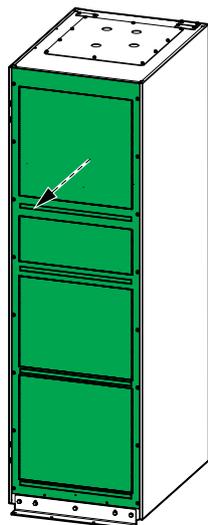


3. Si es posible, retire los paneles laterales para un mejor acceso.



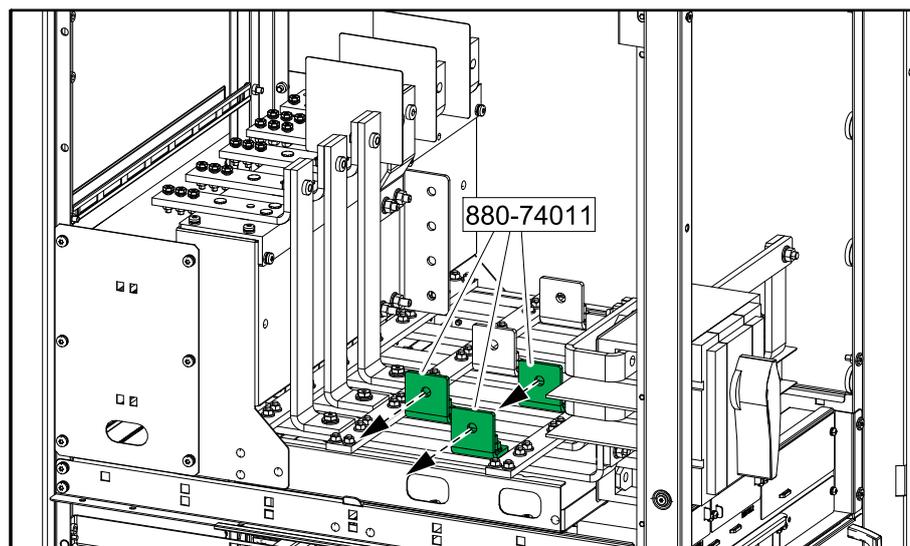
4. Quite el panel posterior del SAI.

#### Vista posterior



5. Retire las tres barras colectoras de entrada (880-74011). Deséchelas. Guarde las seis tuercas M8 retiradas (803-8007).

#### Vista lateral izquierda

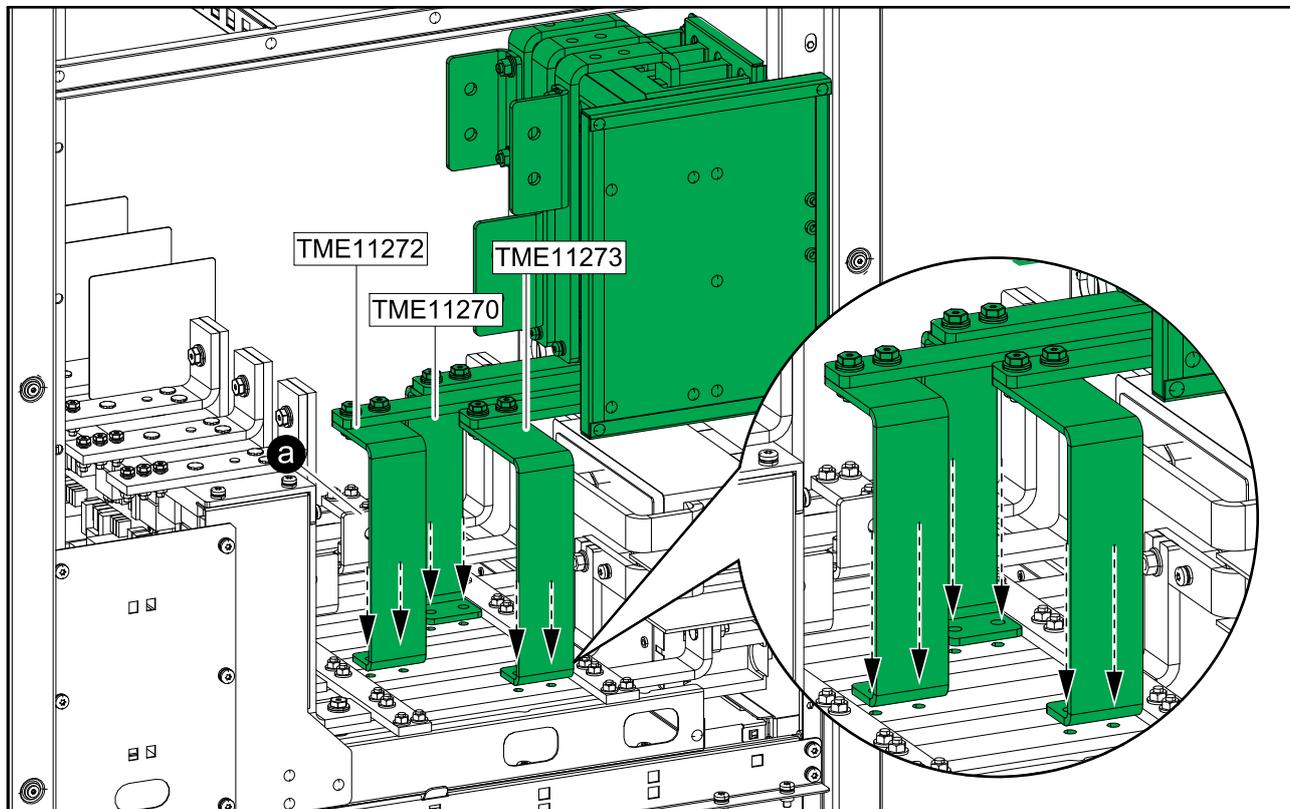


6. Instale el ensamblaje del disyuntor de retroalimentación en el SAI.

- a. Alinee las tres barras colectoras de retroalimentación (TME11270, TME11272, TME11273) del ensamblaje del disyuntor de retroalimentación con los seis bornes remachados.

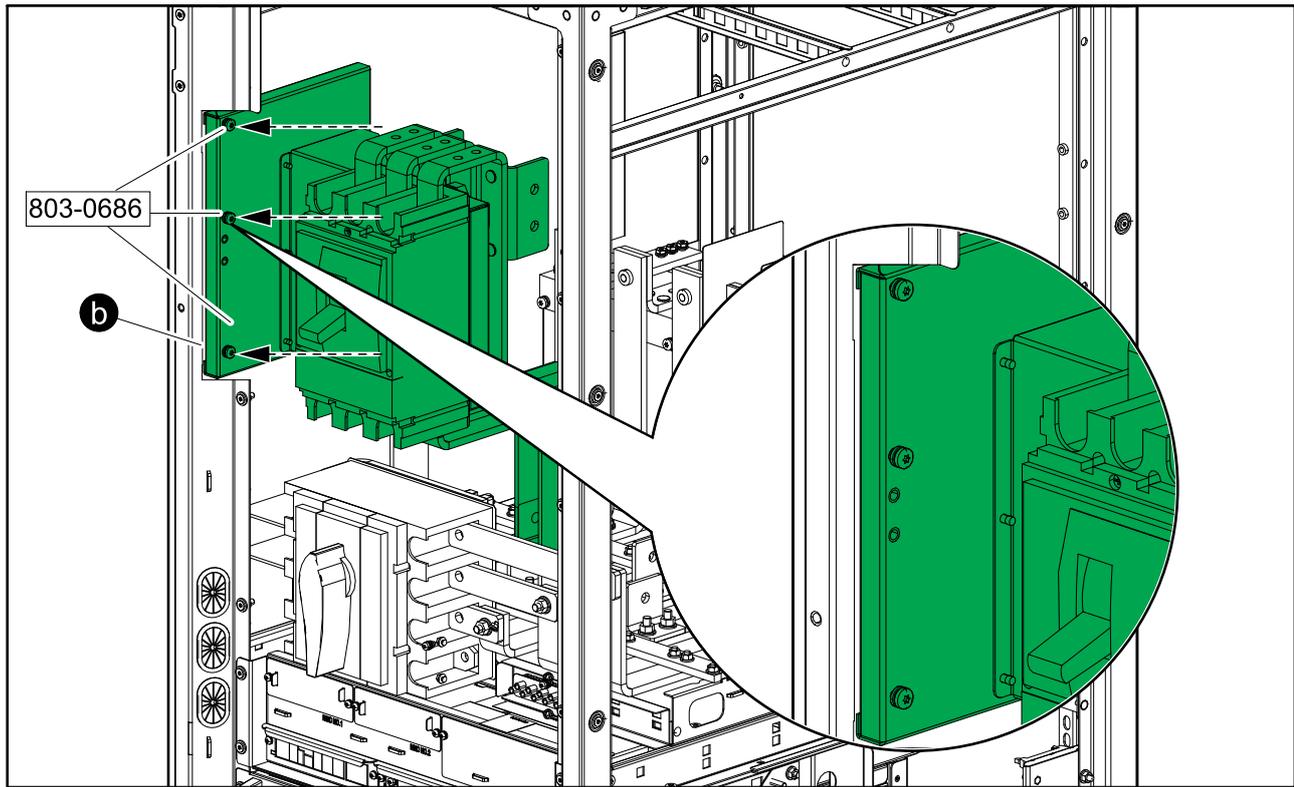
**NOTA:** Sujete el ensamblaje del disyuntor de retroalimentación en su sitio hasta que se haya fijado con los tornillos.

Vista posterior



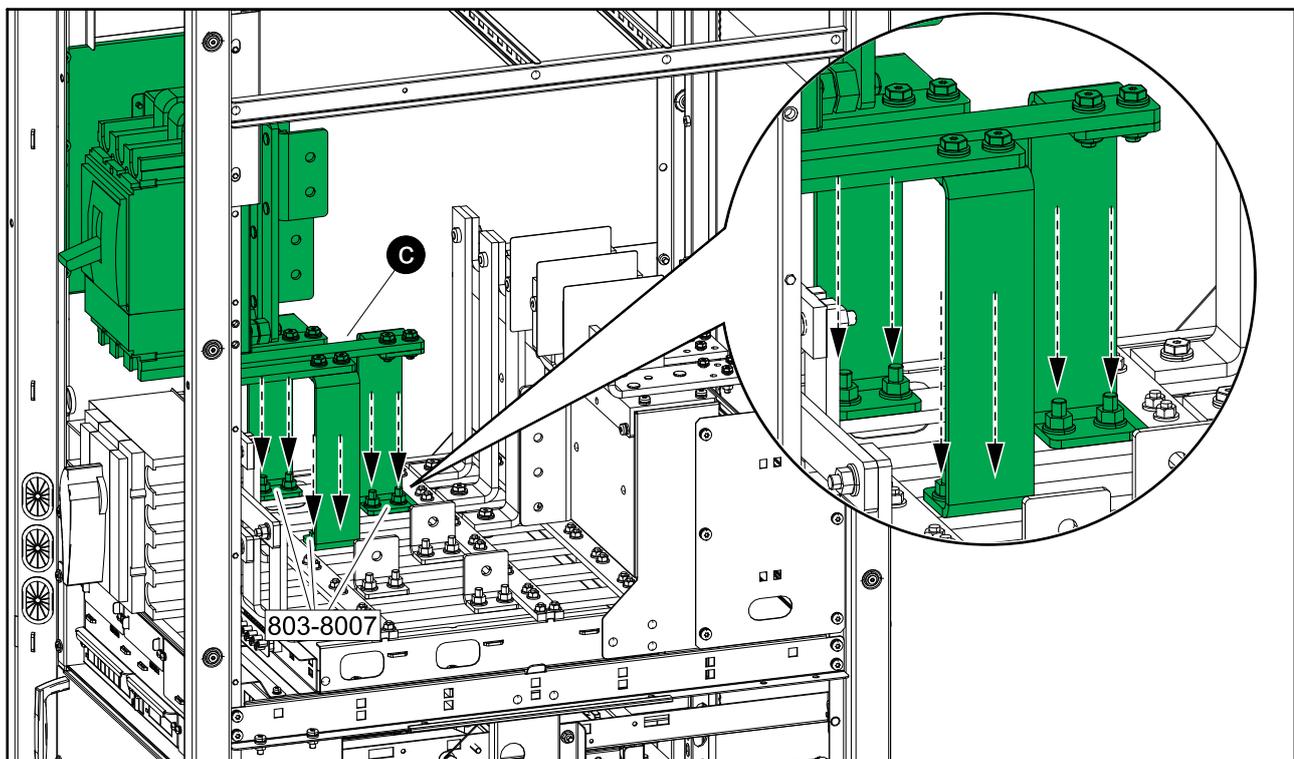
- b. Alinee la placa lateral del ensamblaje del disyuntor de retroalimentación en el poste y fijela con los tres tornillos M6 suministrados (803-0686).

**Vista frontal derecha**



- c. Fije las tres barras de colectoras de retroalimentación con las seis tuercas M8 (803-8007) retiradas en el paso 5.

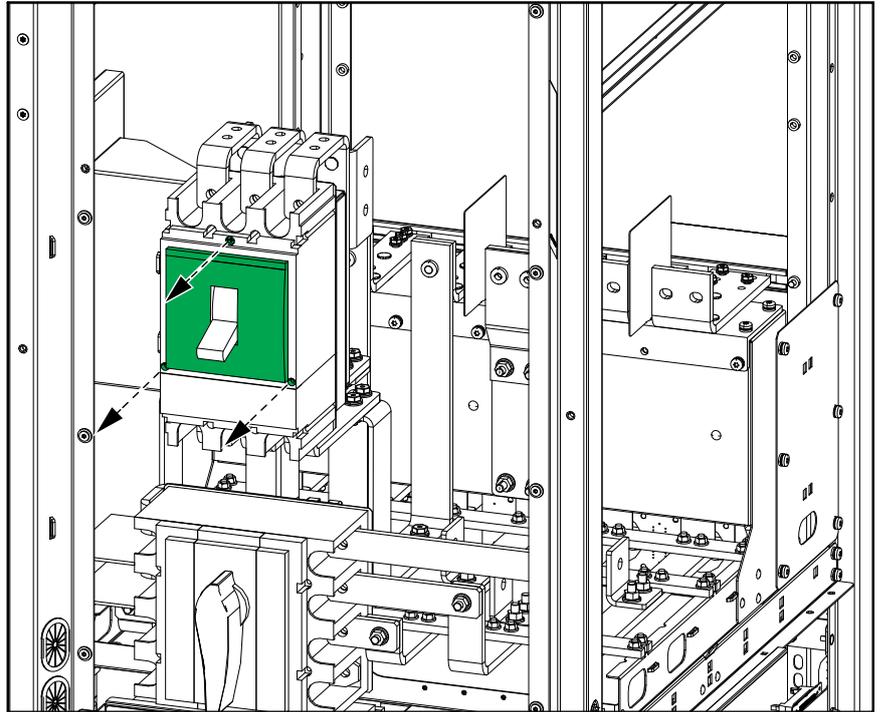
**Vista lateral derecha**



7. Conecte los cables de señalización (TME11681).

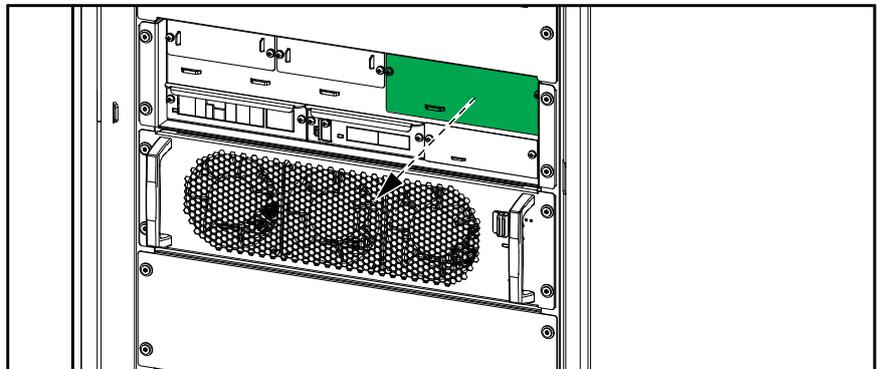
- a. Quite los tornillos indicados y retire la cubierta de plástico del disyuntor de retroalimentación.

**Vista frontal**

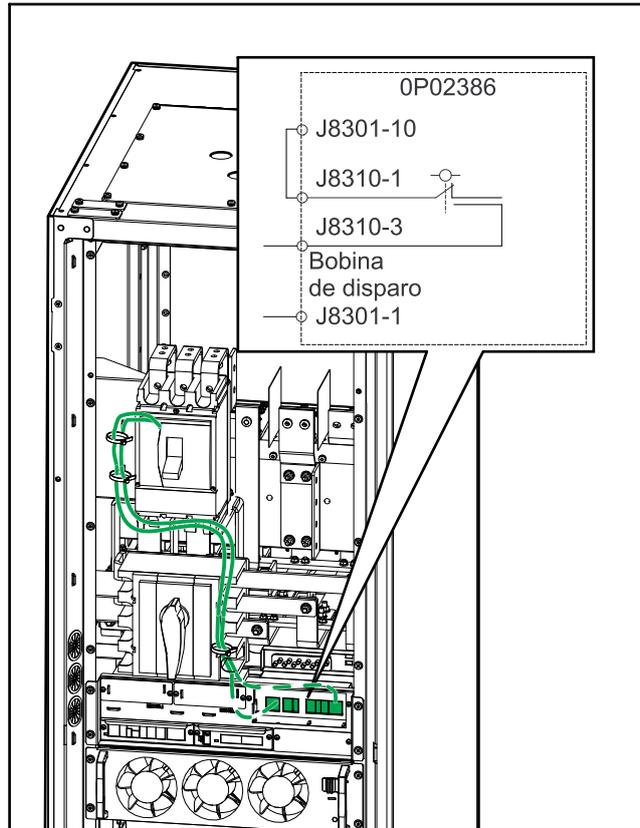


- b. Retire la cubierta de los terminales de conexión de señales.

**Vista frontal**

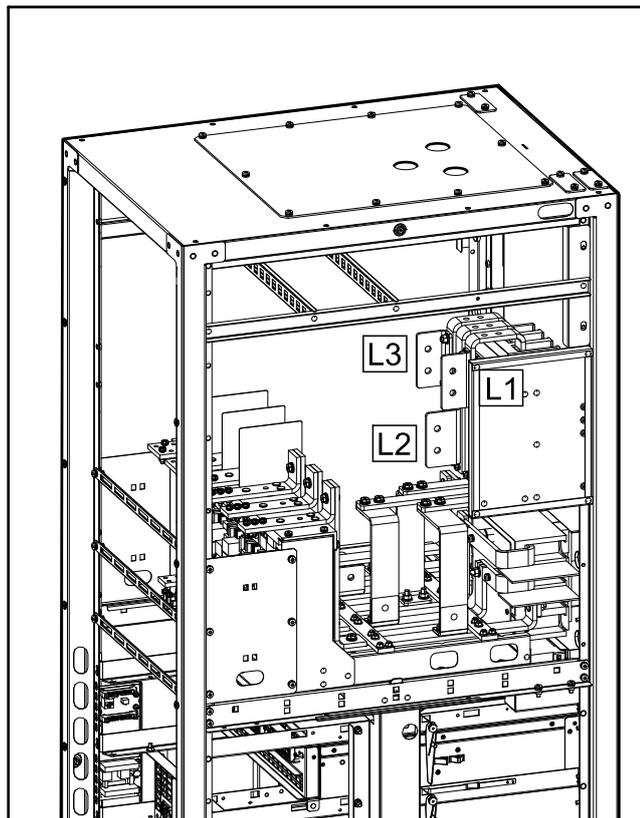


- c. Conecte los cables de señalización de la bobina de disparo dentro del disyuntor de retroalimentación a los terminales de conexión de señales en OP02386, como se muestra en la ilustración. Conecte J8301-10 a J8310-1. Conecte los cables de la bobina de disparo del interruptor de retroalimentación a J8310-3 y J8301-1.

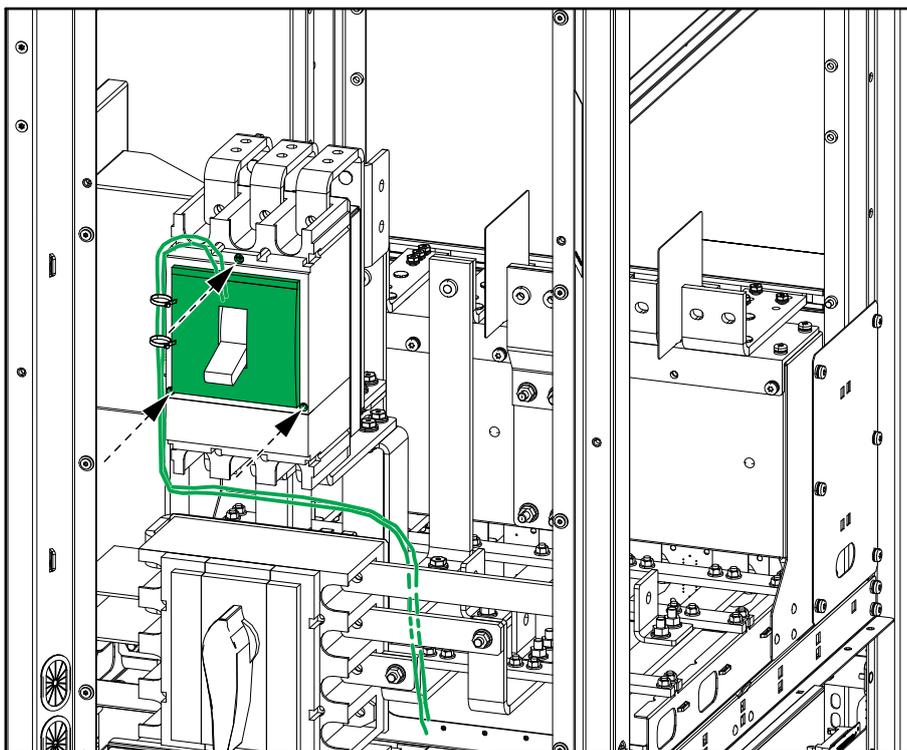


8. Observe las ubicaciones de los terminales para los cables de alimentación de entrada (configuración de red con una sola entrada) o de derivación (configuración de red con dos entradas).

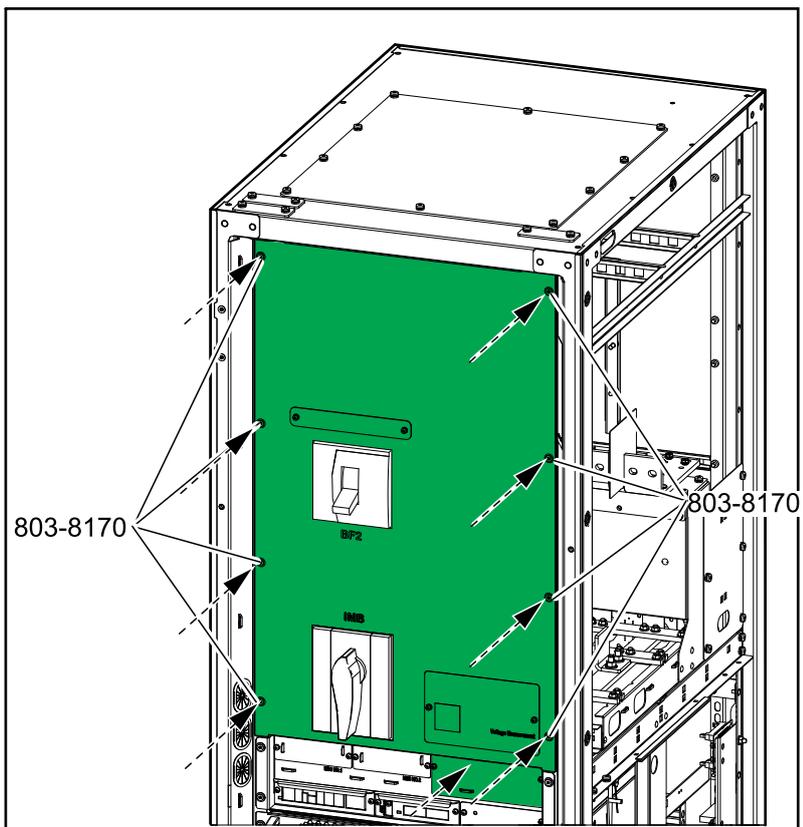
### Vista posterior



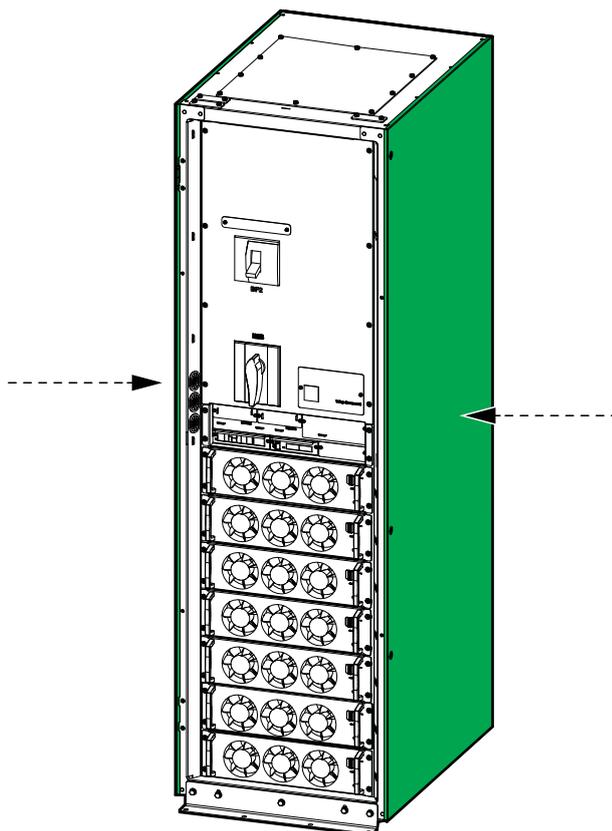
9. Vuelva a colocar la cubierta de plástico en el disyuntor de retroalimentación.



10. Instale la nueva placa frontal (TME11303) del kit de retroalimentación en el SAI con los ocho tornillos M6 (803-8170) retirados en el paso 2. Coloque de nuevo la cubierta sobre los terminales de la conexión de señal.



11. Si los ha retirado previamente, vuelva a colocar los paneles laterales en el SAI.



12. Vuelva a colocar el panel posterior en el SAI.

**Vista posterior**

