

Guía de instalación de SAI Smart-UPSTM SRT8K/SRT10K en línea en torre/bastidor 6U

Mensajes importantes de seguridad

GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES: Este manual contiene instrucciones importantes que deben seguirse durante la instalación y el mantenimiento de la unidad de gestión de la alimentación, la unidad de derivación de servicios y las baterías.

Siga las instrucciones con mucha atención. Familiarícese con el dispositivo antes de intentar instalarlo, ponerlo en funcionamiento o realizar reparaciones o mantenimiento. Los siguientes mensajes especiales pueden aparecer a lo largo de este documento o en el equipo para advertirle sobre posibles peligros o para atraer su atención sobre información que explica o simplifica algún procedimiento.



La adición de este símbolo a una etiqueta de seguridad del producto de Danger (Peligro) o Warning (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 usa para alertarlo de posibles peligros de lesiones personales. Obedezca todos los mensajes de seguridad que siguen a este símbolo para evitar posibles lesiones o la muerte.

PELIGRO

PELIGRO indica una situación peligrosa que, de no evitarse, provocará lesiones graves o la muerte.

ADVERTENCIA

ADVERTENCIA indica una situación peligrosa que, de no evitarse, podría causar lesiones graves o la muerte.

PRECAUCIÓN

PRECAUCIÓN indica una situación peligrosa que, de no evitarse, podría causar lesiones graves leves o moderadas.

NOTICE (AVISO)

AVISO utilizado para abordar prácticas no relacionadas con lesiones físicas.

Instrucciones para la manipulación del producto



<18 kg
<40 lb



18-32 kg
40-70 lb



32-55 kg
70-120 lb



>55 kg
>120 lb



Información general y de seguridad

Inspeccione el contenido del embalaje después de recibirlo.

Si observa daños, informe a su distribuidor y a la compañía de transporte.

- Respete todos los códigos de instalación eléctrica nacionales y locales.
- El cableado del sistema debe ser realizado por un electricista calificado.
- No trabaje solo en condiciones de peligro.
- **Los cambios o modificaciones en esta unidad no aprobados expresamente por Schneider Electric IT Corporation pueden anular la garantía.**
- Este SAI está diseñado únicamente para el uso en interiores.
- No utilice la unidad en lugares en los que reciba la luz directa del sol, donde pueda estar en contacto con líquidos ni donde exista polvo o humedad excesivos.
- Asegúrese de que los orificios de ventilación del SAI no estén obstaculizados. Deje suficiente espacio para una ventilación adecuada.
- Para un SAI con un cable de alimentación instalado de fábrica, conecte el cable de alimentación del SAI directamente a una toma de pared. No utilice extensiones eléctricas ni protectores contra sobretensiones.
- El equipo es pesado. Practique siempre técnicas de levantamiento seguras adecuadas para el peso del equipo.
- Los módulos de batería son pesados. Extraiga estas baterías antes de instalar el SAI y los paquetes de baterías externos (XLBP) en un bastidor.
- Instale siempre los paquetes de baterías externos (XLBP) en la parte inferior en las configuraciones de montaje en bastidor. El SAI se debe instalar encima de los paquetes de baterías externos.
- Instale siempre los equipos periféricos por encima del SAI en las configuraciones de montaje en bastidor.

Medidas de seguridad eléctrica

- No toque conectores metálicos si no ha desconectado antes el suministro de corriente eléctrica.
- Para los modelos con una entrada con conexión fija, un electricista calificado deberá realizar la conexión al circuito del suministro eléctrico (red de alimentación principal).
- Sólo en modelos de 230 V: Para cumplir con la Directiva de compatibilidad electromagnética ("Electromagnetic Compatibility, EMC") para los productos comercializados en Europa, los cables de salida conectados al SAI no deben exceder los 10 metros de longitud.
- El conductor a tierra de protección para el SAI transporta la corriente de fuga de los dispositivos de carga (equipos de computación). Se debe instalar un conductor a tierra aislado, como parte del circuito del suministro eléctrico que alimenta al SAI. El conductor debe ser del mismo tamaño y tener el mismo material aislante que los conductores de alimentación de los circuitos del suministro eléctrico con y sin toma a tierra. Normalmente, el conductor será verde, con o sin una banda amarilla.
- La corriente de fuga para un SAI tipo "A" conectable podría exceder los 3,5 mA cuando se utiliza un terminal a tierra por separado.
- El conductor a tierra de entrada del SAI debe fijarse de forma correcta a la conexión a tierra de protección en el panel de distribución eléctrica del servicio eléctrico.
- Si la alimentación de entrada del SAI se suministra a través de un sistema derivado por separado, el conductor a tierra debe fijarse de forma correcta al transformador de alimentación o al grupo motor-generator.

Seguridad en el cableado fijo

- Verifique que todos los circuitos del suministro eléctrico (red de alimentación principal) y los circuitos de bajo voltaje (control) estén desconectados y bloqueados antes de instalar cables o hacer conexiones, sea en la caja de empalme, el tablero eléctrico o el SAI.
- El cableado debe ser efectuado por un electricista autorizado.
- Verifique los códigos nacionales y locales antes de efectuar el cableado.
- Debe instalarse un reductor de tensión en todo el cableado (suministrado con algunos productos). Se recomiendan reductores de tensión de tipo a presión.
- Se deben cubrir todas las aberturas que permiten acceder a los terminales de conexión fija del SAI. De lo contrario, puede causar lesiones personales o daños a los equipos.
- Seleccione el tamaño de los cables y los conectores de acuerdo con los códigos nacionales y locales.

Información general y de seguridad (continuación)

Medidas de seguridad al desenergizar

- El SAI contiene baterías internas y puede presentar un peligro de descarga eléctrica aunque esté desconectado de la alimentación de CA y CC.
- Los conectores de salida de CA y CC podrían estar energizados a través de un control remoto o automático en cualquier momento.
- Antes de instalar o realizar el mantenimiento del equipo, compruebe que:
 - El disyuntor del circuito de entrada se encuentre en la posición **APAGADO**.
 - Las baterías internas del SAI estén extraídas.
 - Los módulos de los paquetes de baterías externos (XLBP) estén desconectados.

Medidas de seguridad relativas a la batería

- No es necesario conectar a tierra el sistema de batería. El usuario tiene la opción de conectar el sistema de batería a la conexión a tierra del chasis en el terminal positivo o negativo de la batería.
- Las baterías normalmente duran dos a cinco años. Los factores ambientales afectan la vida útil de las baterías. Las altas temperaturas ambiente, una escasa calidad de la alimentación de la red pública y las descargas frecuentes y de poca duración disminuyen la vida útil de la batería. Las baterías se deben reemplazar antes del final de su vida útil.
- Reemplace las baterías inmediatamente cuando la unidad indique que es necesario reemplazar la batería.
- Cuando reemplace las baterías, use otras del mismo número y tipo que las baterías instaladas originalmente en el equipo.
- APC by Schneider Electric utiliza baterías selladas de ácido de plomo que no requieren mantenimiento. Durante el uso y la manipulación normales, no existe contacto con los componentes internos de la batería. Una sobrecarga, sobrecalentamiento u otro uso indebido de las baterías podría causar una descarga de los electrolitos de la batería. La exposición al electrolito es tóxica y podría ser perjudicial para la piel y los ojos.
- PRECAUCIÓN: Antes de instalar o reemplazar las baterías, quítese las alhajas, como cadenas, relojes y anillos. Use herramientas con mangos aislantes. La alta corriente de cortocircuito que circula a través de los materiales conductores puede ocasionar quemaduras graves.
- PRECAUCIÓN: No arroje las baterías al fuego. Las baterías pueden explotar.
- PRECAUCIÓN: No abra ni desarme las baterías. El material liberado es perjudicial para la piel y los ojos, y puede ser tóxico.

Información general

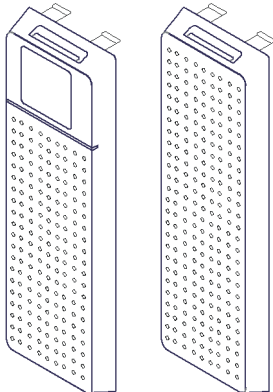
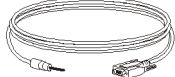
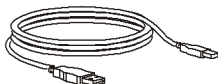
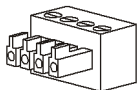
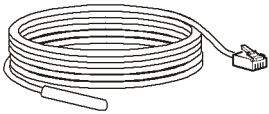
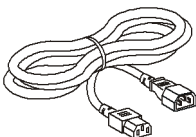
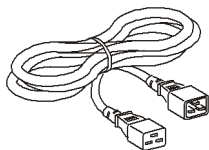
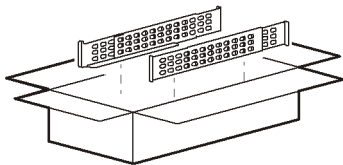
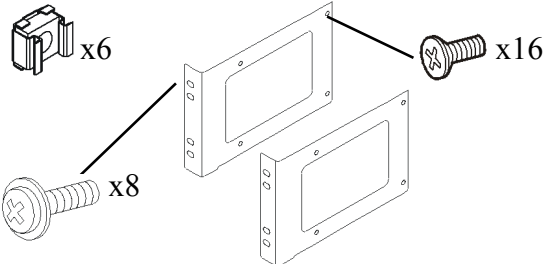
- El SAI reconocerá hasta 10 paquetes de baterías externos conectados al SAI. Sin embargo, no hay límite en el número de paquetes de baterías externos que se pueden usar en el SAI.
- Los números de serie y modelo se encuentran en una pequeña etiqueta en el panel posterior. En algunos modelos, se coloca una etiqueta adicional en el chasis debajo del marco delantero.
- Recicle siempre las baterías usadas.
- Recicle los materiales del paquete o guárdelos para volver a usarlos.

Advertencia de radiofrecuencia Clase A de la FCC

Este equipo ha sido probado y se ha determinado que se encuentra dentro de los límites establecidos para dispositivos digitales de Clase A, de acuerdo con la Parte 15 de las reglas de la Comisión Federal de Comunicaciones (FCC por sus siglas en inglés) de EE. UU. Estos límites han sido establecidos para proporcionar una protección razonable contra interferencias perjudiciales cuando el equipo funciona en entornos comerciales. Este equipo genera, usa y puede irradiar energía de radiofrecuencia y si no se instala y usa de acuerdo con el manual de instrucciones, puede causar interferencias perjudiciales en las comunicaciones de radio. El uso de este equipo en áreas residenciales puede causar interferencias perjudiciales, en cuyo caso se solicitará al usuario que las corrija a su propio cargo.

Contenido del embalaje

Inspeccione el contenido inmediatamente después de recibirlo. Si observa daños en la unidad, informe a su distribuidor y a la compañía de transporte.

Se incluye en todos los modelos			
Placas frontales 	Consola a cable DB9  Cable USB 	Bloque de terminales EPO (apagado en caso de emergencia)  Sonda del sensor de temperatura 	CD con documentación para el usuario.  CD de herramienta de administración de red 
Se incluye en los modelos XLI/XLT-IEC únicamente			
Tres cables eléctricos de salida			
Un cable C13/C14 de 10 A, 2 m 	Dos cables C19/C20 de 16 A, 2,5 m 		
Se incluye en los modelos de montaje en bastidor únicamente			
Conjunto de rieles con instrucciones y herrajes para instalar los rieles en un bastidor. 	• 2 pares de soportes de montaje en bastidor • 16 tornillos de cabeza plana para asegurar los soportes de montaje en bastidor al SAI • 8 tornillos ornamentales para asegurar los soportes de montaje en bastidor a los rieles • 6 tuercas enjauladas 		

Especificaciones

Para obtener más especificaciones, consulte el sitio Web de APC en www.apc.com.

Ambientales

Temperatura	Funcionamiento	0 a 40 °C (32 a 104 °F)
	Almacenamiento	-15 a 45 °C (5 a 113 °F)
Altura máxima	Funcionamiento	0 - 3.000 m (0 - 10.000 pies)
	Almacenamiento	0 - 15.000 m (0 - 50.000 pies)
Humedad	De 0 a 95% de humedad relativa, sin condensación	
Clase de protección	Clasificación IP 20	
Nota: Cargue los módulos de batería cada seis meses durante el almacenamiento. Los factores ambientales afectan a la vida útil de las baterías. Los altos niveles de temperatura ambiente y humedad, un suministro eléctrico deficiente y las descargas frecuentes de corta duración disminuyen la vida útil de la batería.		

Características físicas

El SAI es pesado. Siga todas las pautas de levantamiento de objetos pesados.

Pautas de levantamiento	>55 kg (>120 lb) 
Peso de unidad sin embalaje	111,8 kg (246 lb)
Peso de unidad con embalaje	Modelos de montaje en bastidor: 126,8 kg (279 lb) Modelos en torre: 130 kg (286 lb)
Dimensiones de la unidad sin material de embalaje	432 mm W x 715 mm D x 263 mm H 17 in D x 28,15 in W x 10,35 in H
Dimensiones de la unidad con material de embalaje	600 mm W x 1000 mm D x 461 mm H 23,62 in W x 39,4 in D x 18,2 in H
Los números de serie y modelo se encuentran en una pequeña etiqueta en el panel posterior.	

Batería

Tipo de batería	Sin mantenimiento, a prueba de fugas, sellada, de ácido y plomo
Módulo de batería de reemplazo Este SAI tiene módulos de baterías reemplazables. En el manual del usuario correspondiente de la batería de reemplazo encontrará las instrucciones de instalación. Póngase en contacto con su distribuidor o diríjase al sitio web de APC www.apc.com para obtener más información sobre las baterías de reemplazo.	APCRBC140
Cantidad de módulos de baterías	4 módulos de batería
Tensión para cada módulo de batería Tensión total del SAI Clasificación de Ah	96 VCC ± 192 VCC 5,1 Ah por módulo de batería
Largo de cable de XLBP	500 mm (19,7 in)

Especificaciones (continuación)

Especificaciones eléctricas

Modelos	Potencia
SRT8KXLT	8 kVA/8 kW
SRT8KRMXLT	
SRT8KXLT-IEC	
SRT8KRMXLT-IEC	
SRT8KXLI	
SRT8KRMXLI	
SRT10KXLT	10 kVA/10 kW
SRT10KRMXLT	
SRT10KXLT-IEC	
SRT10KRMXLT-IEC	
SRT10KXLI	
SRT10KRMXLI	

Salida	
Frecuencia de salida	50 Hz/60 Hz $\pm$ 3 Hz
Voltaje de salida nominal	SRT8KXLI/SRT8KRMXLI/SRT10KXLI/SRT10KRMXLI: 220 V c. a./230 V c. a./240 V c. a. SRT8KXLT/SRT8KRMXLT/SRT10KXLT/SRT10KRMXLT: 208 V c. a./240 V c. a. SRT8KXLT-IEC/SRT8KRMXLT-IEC/SRT10KXLT-IEC/SRT10KRMXLT-IEC: 208 V c. a./240 V c. a.
Entrada	
Frecuencia de entrada	40 Hz - 70 Hz
Tensión de entrada nominal	SRT8KXLI/SRT8KRMXLI/SRT10KXLI/SRT10KRMXLI: 220 V c. a./230 V c. a./240 V c. a. SRT8KXLT/SRT8KRMXLT/SRT10KXLT/SRT10KRMXLT: 208 V c. a./240 V c. a. SRT8KXLT-IEC/SRT8KRMXLT-IEC/SRT10KXLT-IEC/SRT10KRMXLT-IEC: 208 V c. a./240 V c. a.

Retire los módulos de batería

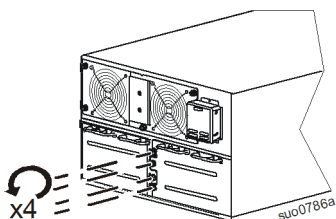
⚠ PRECAUCIÓN

RIESGO DE CAÍDA DE EQUIPOS

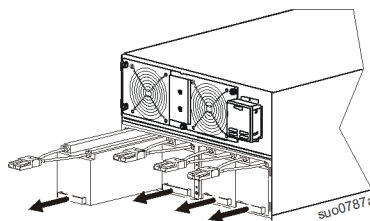
- El equipo es pesado. Practique siempre técnicas de levantamiento seguras adecuadas para el peso del equipo.
- Cada módulo de batería posee un peso de 37 lb (17 kg).
- Extraiga los módulos de baterías antes de instalar el SAI.
- Utilice la manija del módulo de batería para deslizar los módulos de baterías hacia dentro o fuera del SAI.
- No utilice el mango del módulo de la batería para levantar o transportar el módulo de batería.

No seguir estas instrucciones puede causar daños en el equipo y lesiones menores o moderadas.

- ❶ Afloje los tornillos manuales y quite las puertas de los compartimientos de baterías.



- ❷ Desconecte y quite los cuatro módulos de batería.



Instalación de montaje en bastidor

Consulte la guía de instalación del conjunto de rieles para obtener instrucciones de montaje.

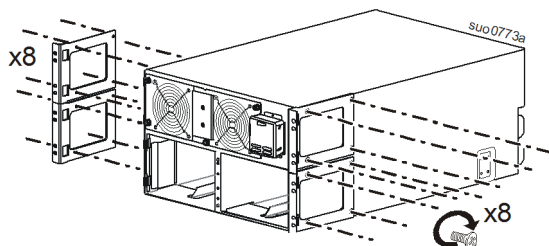
⚠ PRECAUCIÓN

RIESGO DE EXPLOSIÓN DE LA BATERÍA Y DE HUMO NOCIVO

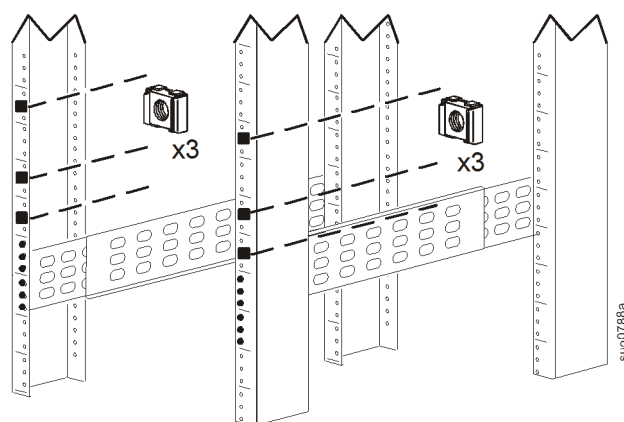
- Las baterías deben reemplazarse cuando llegan al final de la vida útil.
- Reemplace las baterías inmediatamente cuando la unidad indique que es necesario reemplazar la batería.
- Cuando reemplace las baterías, use otras del mismo número y tipo que las baterías instaladas originalmente en el equipo.

No seguir estas instrucciones puede causar daños en el equipo y lesiones menores o moderadas.

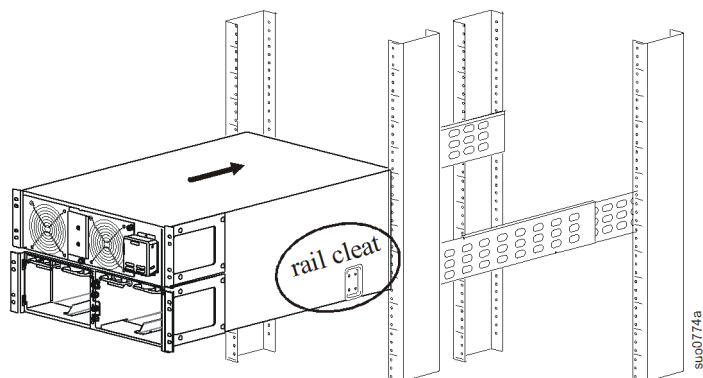
- ❶ Asegure los cuatro soportes al SAI.
Use cuatro tornillos en cada soporte.



- ❷ Instale los rieles. Siga las instrucciones de instalación de rieles que se incluyen en el conjunto de rieles.
Instale seis tuercas enjauladas.

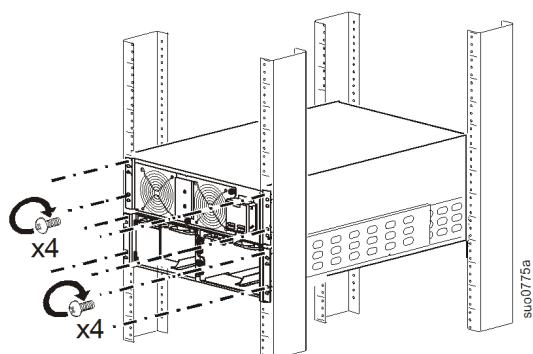


- ❸ Apoye el SAI sobre los estantes de los rieles. Deslice el SAI hacia el interior del bastidor.

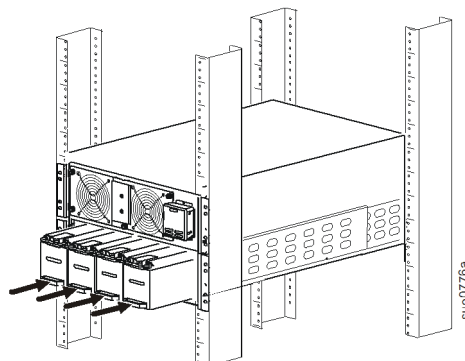


Instalación de montaje en bastidor (continuación)

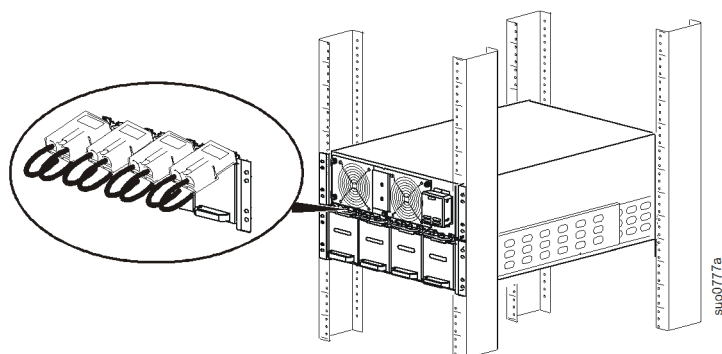
- 4 Asegure el SAI al bastidor.
Use dos tornillos en cada soporte.



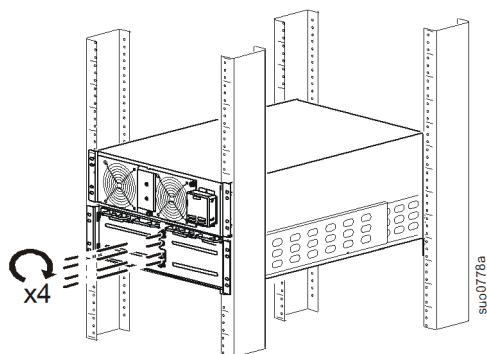
- 5 Instale cuatro módulos de batería.



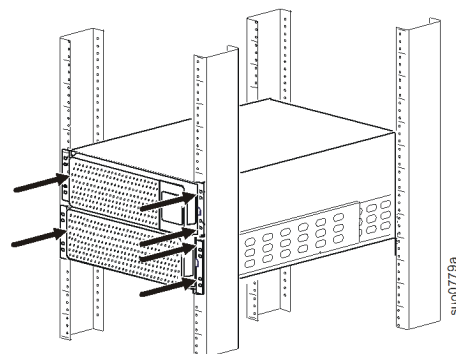
- 6 Después de que se realice la conexión fija del SAI con la red de alimentación principal del circuito secundario, complete los pasos 6-8..



- 7 Vuelva a colocar las puertas de los compartimentos de baterías. Ajuste los tornillos manuales para fijar las puertas.



- 8 Instale dos placas.



Instalación en torre

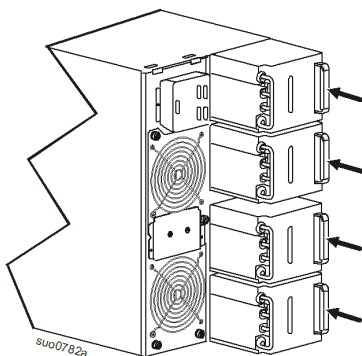
⚠ PRECAUCIÓN

RIESGO DE CAÍDA DE EQUIPOS

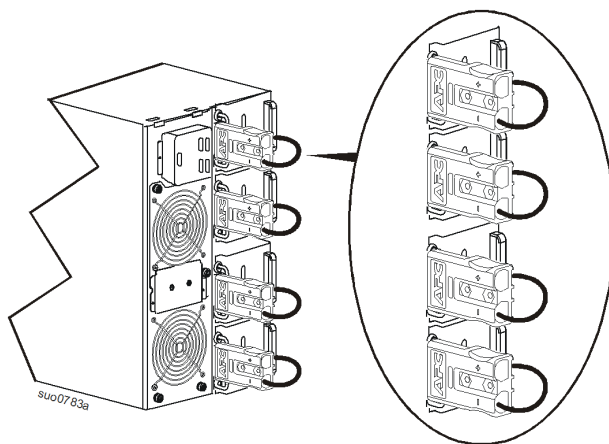
- Respete todos los códigos de instalación eléctrica nacionales y locales.
- Practique siempre técnicas de levantamiento seguras adecuadas para el peso del equipo.
- Extraiga los módulos de baterías antes de instalar el SAI.
- Utilice la manija del módulo de batería para deslizar los módulos de baterías hacia dentro o fuera del SAI.
- No utilice el mango del módulo de la batería para levantar o transportar el módulo de batería.

No seguir estas instrucciones puede causar daños en el equipo y lesiones menores o moderadas.

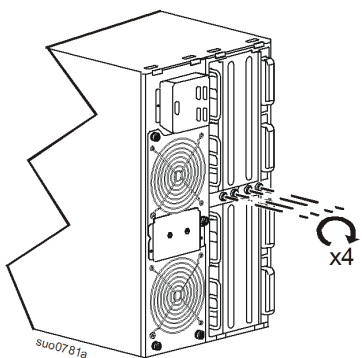
❶ Instale cuatro módulos de batería.



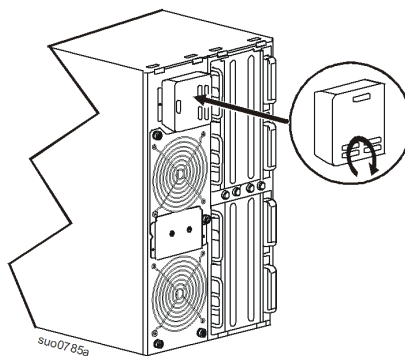
❷ Después de que el SAI esté cableado al circuito del suministro eléctrico (red de alimentación principal), siga los pasos 2-5. Conecte los cuatro módulos de baterías.



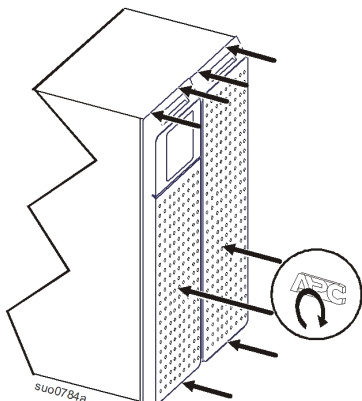
❸ Vuelva a colocar las puertas de los compartimentos de baterías. Ajuste los tornillos manuales para fijar las puertas.



❹ Gire el panel de pantalla en el sentido de las agujas del reloj un cuarto de vuelta.

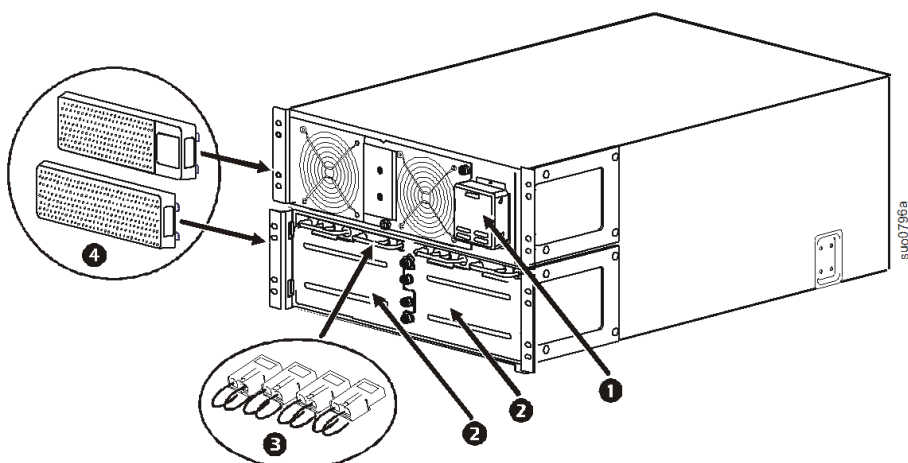


❺ Instale dos placas.



Características del panel frontal

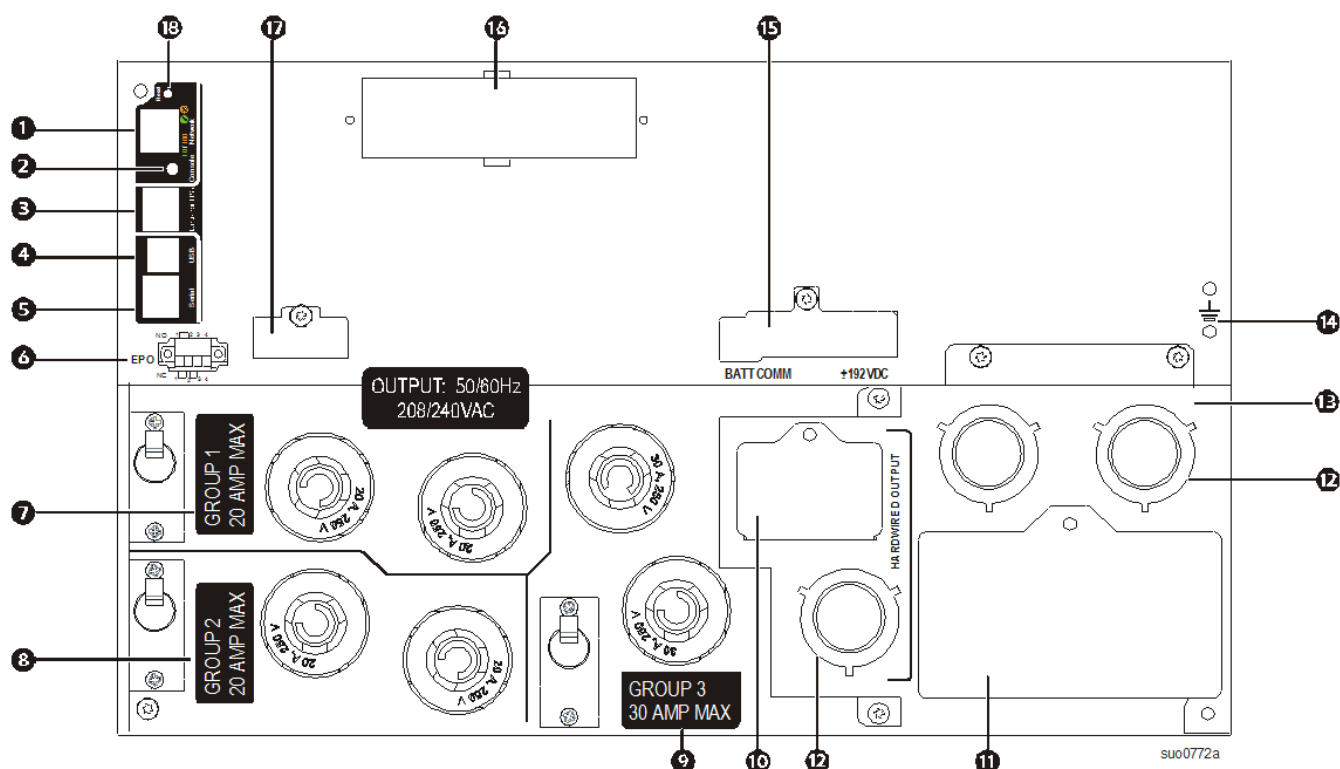
- ❶ Panel de interfaz de pantalla
- ❷ Puertas de compartimento de las baterías del SAI x 2
- ❸ Conectores de las baterías del SAI
- ❹ Marcos x 2



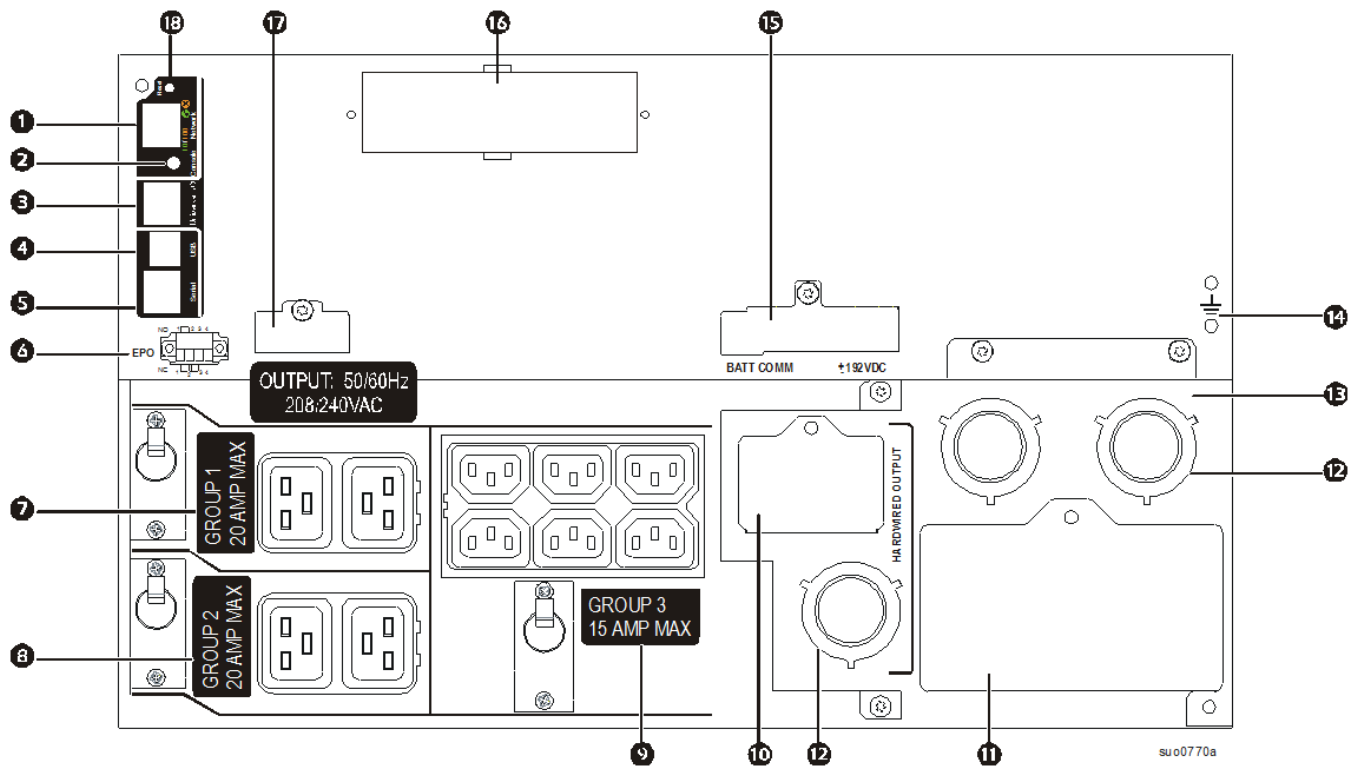
Características del panel posterior

Nota: Consulte la tabla “Referencia para identificar las características del panel trasero” en la página 13 para saber a qué corresponden los números en las ilustraciones del panel trasero que se incluyen en este manual.

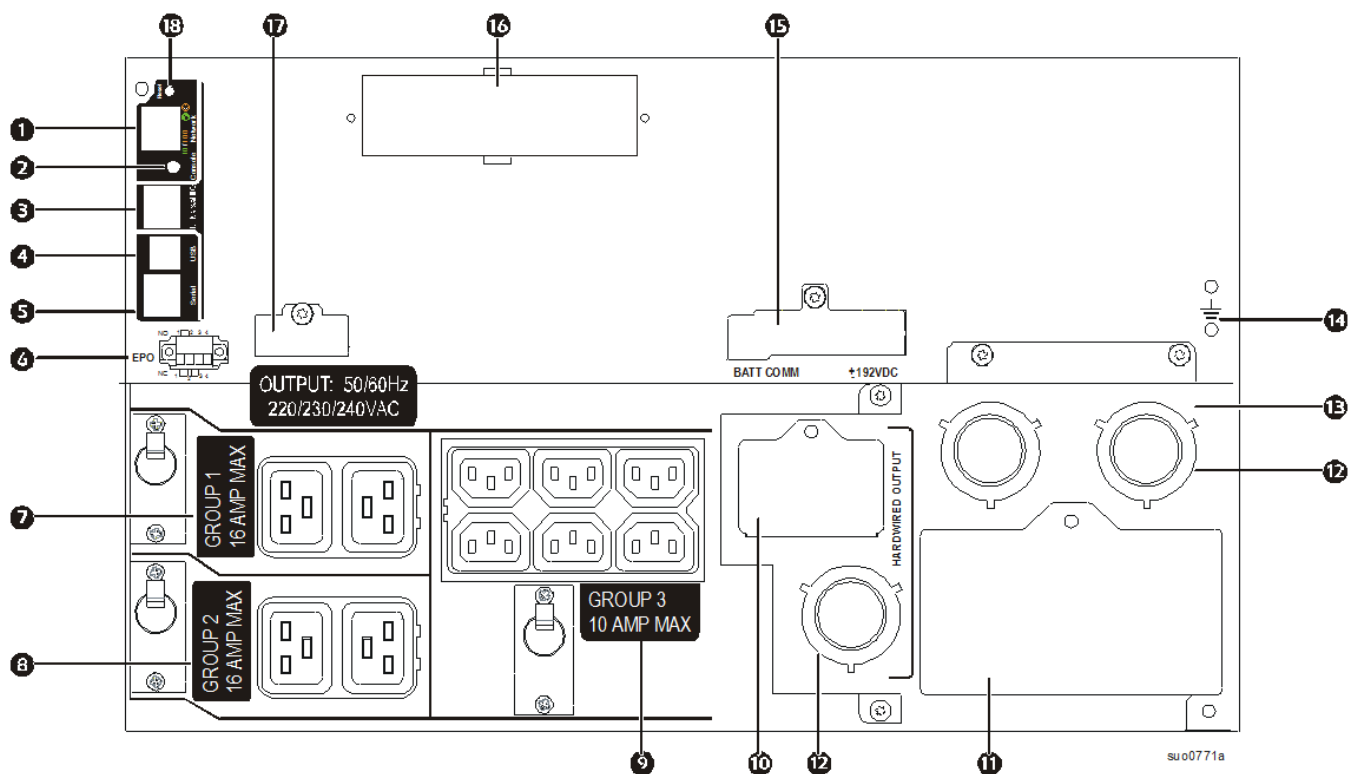
SRT8KXLT/SRT8KRMXLT/SRT10KXLT/SRT10KRMXLT



SRT8KXLT-IEC/SRT8KRMXLT-IEC/SRT10KXLT-IEC/SRT10KRMXLT-IEC



SRT8KXLI/SRT8KRMXLI/SRT10KXLI/SRT10KRMXLI



Referencia para identificar las características del panel trasero

❶	Puerto de red	Use el puerto de red para conectar el SAI a la red.
❷	Puerto de consola	Use el puerto de consola para configurar las funciones de administración de red.
❸	Puerto de E/S universal	Úselo para conectar lo siguiente: • Sensor de temperatura AP9335T (incluido) • Sensor de temperatura/humedad AP9335TH (no incluido) • Conector de entrada/salida de relé AP9810 (no incluido) que tenga funcionalidad para dos contactos de entrada y un relé de salida
❹	Puerto USB	El puerto USB se utiliza para conectar un servidor para comunicaciones con un sistema operativo nativo, o bien para que el software se comuniquen con el SAI. Nota: Los puertos de comunicación serial y USB no deberían usarse simultáneamente. Use el puerto Serial Com o el puerto USB.
❺	Serial Com	El puerto de comunicación serie se utiliza para la comunicación con el SAI. Utilice sólo los paquetes de interfaz suministrados o aprobados por Schneider Electric. Todo otro cable de interfaz en serie será incompatible con el conector del SAI.
❻	EPO terminal	El terminal de apagado en caso de emergencia (Emergency Power Off, EPO) le permite al usuario conectar el SAI a un sistema EPO central.
❼	Grupo de tomacorrientes controlables 1, con disyuntor	Conecte dispositivos electrónicos a estos tomacorrientes. En caso de sobrecarga, desconecte los equipos que no sean indispensables. Luego, reposicione el disyuntor.
❽	Grupo de tomacorrientes controlables 2, con disyuntor	Conecte dispositivos electrónicos a estos tomacorrientes. En caso de sobrecarga, desconecte los equipos que no sean indispensables. Luego, reposicione el disyuntor.
❾	Grupo de tomacorrientes controlables 3, con disyuntor	Conecte dispositivos electrónicos a estos tomacorrientes. En caso de sobrecarga, desconecte los equipos que no sean indispensables. Luego, reposicione el disyuntor.
❿	Panel de inspección de salida de c. a.	Retire el panel para inspeccionar la configuración del cableado del bloque de terminales de salida. El bloque de terminales se encuentra debajo de la cubierta de inspección. Consulte “Especificaciones de las conexiones eléctricas” en la página 14 para conocer las especificaciones del cableado.
⓫	Panel de inspección de entrada de c. a.	Retire el panel para inspeccionar la configuración del cableado del bloque de terminales de entrada. El bloque de terminales se encuentra debajo de la cubierta de inspección. Consulte “Especificaciones de las conexiones eléctricas” en la página 14 para conocer las especificaciones del cableado.
⓬	Paneles troquelados para cableado de c. a.	Retire el panel de discos circulares de 38,1 mm (1,5") del cableado fijo de CA de entrada y salida. Instale protectores contra tirones adecuados (no suministrado).
⓭	Entrada/salida de la caja de cableado	Quite la caja para conectar los cables de entrada y salida a los bloques de terminales.
⓮	Tornillos de tierra del chasis	El SAI y los XLBP tienen tornillos de tierra para conectar los conductores de tierra. Antes de conectar un conductor de tierra, desconecte el SAI del suministro eléctrico.
⓯	Conectores de comunicación y alimentación de baterías externas	Utilice los cables de comunicación y alimentación de baterías externas para conectar el SAI y los XLBP. Los XLBP prolongan la autonomía del equipo en caso de interrupciones en el suministro eléctrico. El SAI puede detectar hasta 10 paquetes de baterías externas en forma automática.
⓰	SmartSlot	La ranura SmartSlot puede usarse para conectar accesorios de administración opcionales.
⓱	Puerto PRL COMM	Este puerto no se utiliza con estos productos.
⓲	Botón Reset	Utilice el botón Reset (restablecer) para reiniciar la interfaz de administración de red. Nota: El reinicio de la interfaz de administración de red no afecta el funcionamiento del SAI.

Especificaciones de las conexiones eléctricas

⚠ PRECAUCIÓN

RIESGO DE DESCARGA ELÉCTRICA

- Respete todos los códigos de instalación eléctrica nacionales y locales.
- El cableado debe ser realizado por un electricista calificado.
- Instale reductores de tensión de tipo a presión de 1 1/2 in (38,1 mm).
- El SAI deberá conectarse a un circuito del suministro eléctrico equipado con un disyuntor con una clasificación según lo especificado en las tablas que aparecen a continuación.
- El tamaño real del cable deberá cumplir con la capacidad de amperaje requerida y con los códigos eléctricos locales y nacionales.
- Par de apriete recomendado para el tornillo del terminal de entrada:
 16 mm² o 6 AWG = 5,09 Nm (45 libras por pulgada)
 25 mm² o 4 AWG = 5,09 Nm (45 libras por pulgada)
 4 mm² o 12 AWG = 3,969 Nm (35 libras por pulgada)

No seguir estas instrucciones puede causar lesiones leves o moderadas.

Alimentación simple

Sistema	Cableado	Cantidad de fases	Tensión	Carga total de corriente (nominal)	Suministro del disyuntor de entrada externo (típico)	Tamaño del cable de alimentación (típico)
SRT8KXLT	Entrada	1	208/240 VCA	47 A	60 A / bipolar	16 mm ² ó 6 AWG
	Salida	1	208/240 VCA	40 A		16 mm ² ó 6 AWG
SRT10KXLT	Entrada	1	208/240 VCA	56 A	70 A / bipolar	25 mm ² ó 4 AWG
	Salida	1	208/240 VCA	49 A		16 mm ² ó 6 AWG
SRT8KXLI	Entrada	1	220/230/240 VCA	44 A	63 A / bipolar	16 mm ² ó 6 AWG
	Salida	1	220/230/240 VCA	38 A		16 mm ² ó 6 AWG
	Entrada	3	380/400/415 VCA	15 A 44 A*	63 A / cuadripolar	16 mm ² ó 6 AWG
	Salida	1	220/230/240 VCA	38 A		16 mm ² ó 6 AWG
SRT10KXLI	Entrada	1	220/230/240 VCA	54 A	80 A / bipolar	25 mm ² ó 4 AWG
	Salida	1	220/230/240 VCA	47 A		16 mm ² ó 6 AWG
	Entrada	3	380/400/415 VCA	18 A 54 A*	80 A / cuadripolar	25 mm ² ó 4 AWG
	Salida	1	220/230/240 VCA	47 A		16 mm ² ó 6 AWG

* Corriente de fase 1 (L1) en modo derivación

Especificaciones de cableado (continuación)

Doble alimentación								
Sistema	Cableado	Cantidad de fases	Tensión	Carga total de corriente (nominal)	Suministro del disyuntor de entrada externo (típico)	Suministro de derivación del circuito de entrada externo (típico)	Tamaño del cable de alimentación (típico)	Tamaño del cable de derivación (típico)
SRT8KXLI	Entrada	1	220/230/240 VCA	44 A	63 A / bipolar	63 A / bipolar	16 mm ² ó 6 AWG	16 mm ² ó 6 AWG
	Entrada	3	380/400/415 VCA	15 A	20 A / cuadripolar	63 A / bipolar	4 mm ² ó 12 AWG	16 mm ² ó 6 AWG
	Salida	1	220/230/240 VCA	38 A			16 mm ² ó 6 AWG	16 mm ² ó 6 AWG
SRT10KXLI	Entrada	1	220/230/240 VCA	54 A	80 A / bipolar	80 A / bipolar	25 mm ² ó 4 AWG	25 mm ² ó 4 AWG
	Entrada	3	380/400/415 VCA	18 A	25 A / cuadripolar	80 A / bipolar	4 mm ² ó 12 AWG	25 mm ² ó 4 AWG
	Salida	1	220/230/240 VCA	47 A			16 mm ² ó 6 AWG	16 mm ² ó 6 AWG

Efectúe el cableado del SAI

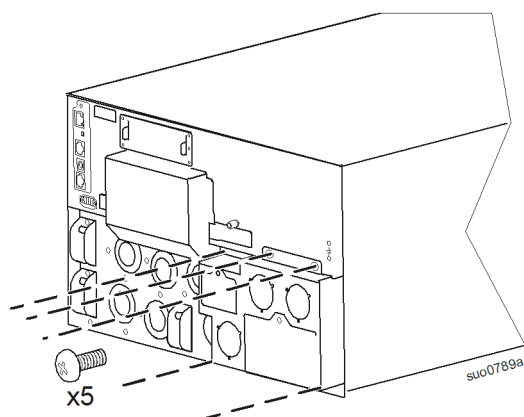
⚠ PRECAUCIÓN

RIESGO DE DESCARGA ELÉCTRICA

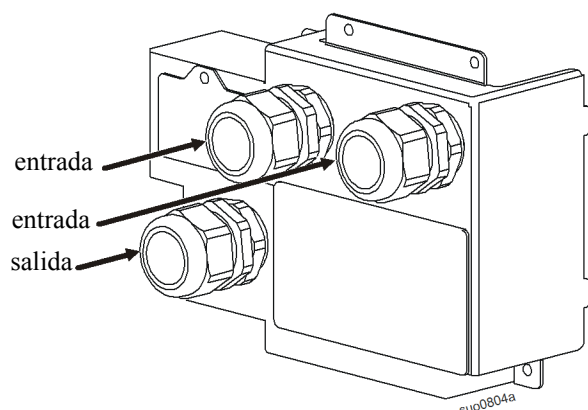
- Respete todos los códigos de instalación eléctrica nacionales y locales.
- El cableado debe ser realizado por un electricista calificado.
- Desconecte la red de alimentación principal, las baterías internas y externas antes de instalar o realizar el mantenimiento del SAI o los equipos conectados.
- Los conectores de salida de CA y CC podrían estar energizados a través de un control remoto o automático en cualquier momento.
- Desconecte los equipos del SAI antes de realizar el mantenimiento de algún equipo.
- No utilice el SAI como una desconexión de seguridad.
- Instale reductores de tensión de tipo a presión de 1 1/2 in (38,1 mm).
- Quite 20 mm (0,75 pulgadas) de aislamiento del cable para exponer el alambre. Asegure el cable expuesto con el terminal.
- Los puentes utilizan tornillos T25 Torx.
- Los bloques de terminales usan tornillos hexagonales de 4 mm (5/32 pulgada).

No seguir estas instrucciones puede causar lesiones leves o moderadas.

Quite los cinco tornillos Phillips #2 que fijan la caja de cableado al SAI.
Tire de la caja de cableado para quitarla del SAI.



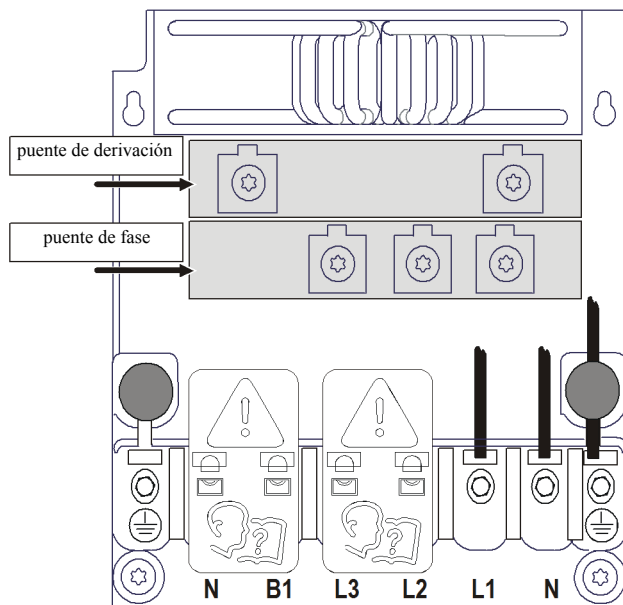
Coloque los protectores contra tirones (no incluidos) necesarios para la configuración de cableado utilizada.



Cableado de entrada

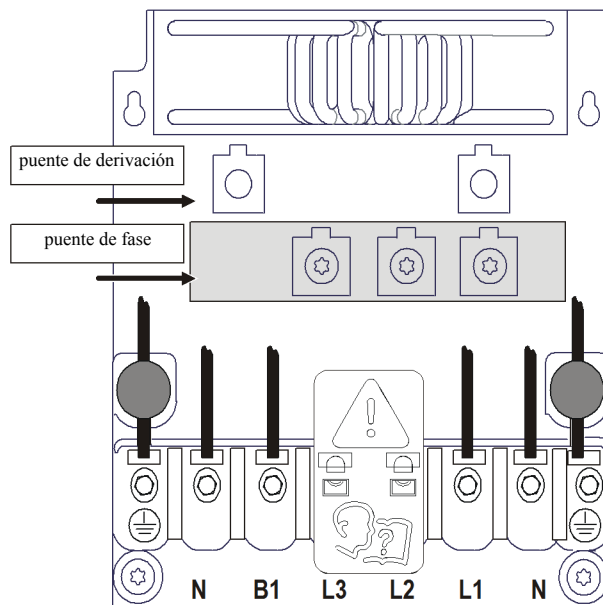
XLI con alimentación simple, monofásica

Deje los puentes de derivación y fase en su lugar.



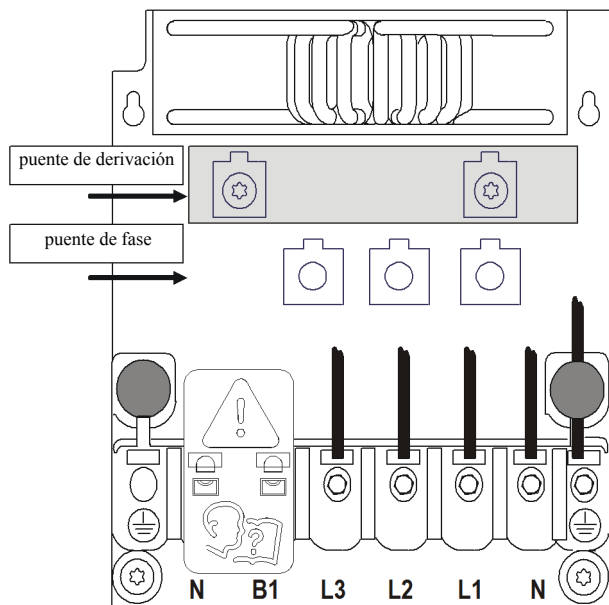
XLI con alimentación doble, monofásica

Quite el puente de derivación.



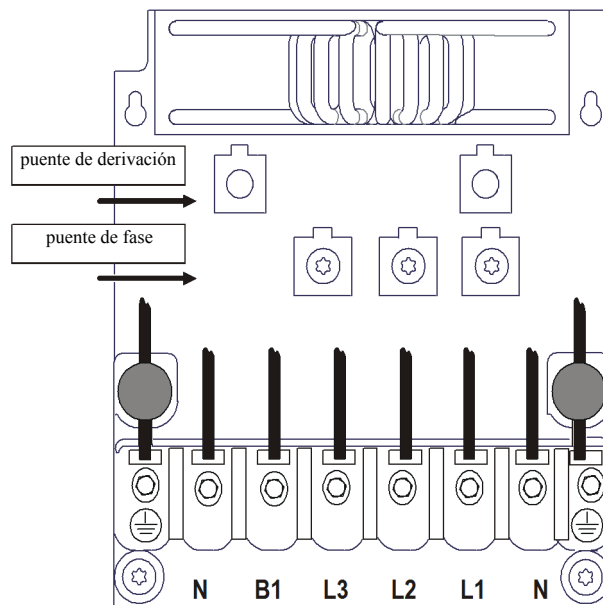
XLI con alimentación simple, trifásica

Quite el puente de fase.



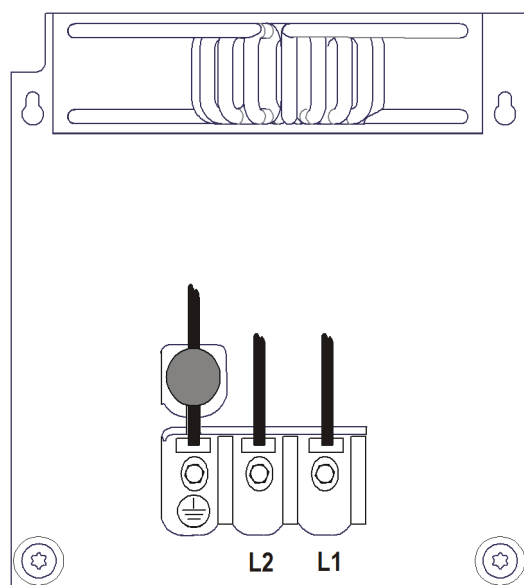
XLI con alimentación doble, trifásica

Quite los puentes de derivación y fase.



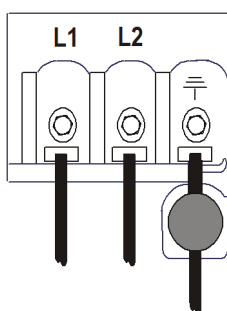
Cableado fijo de entrada (continuación)

XLT

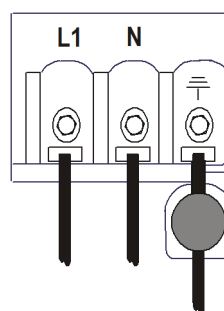


Cableado fijo de salida

XLT

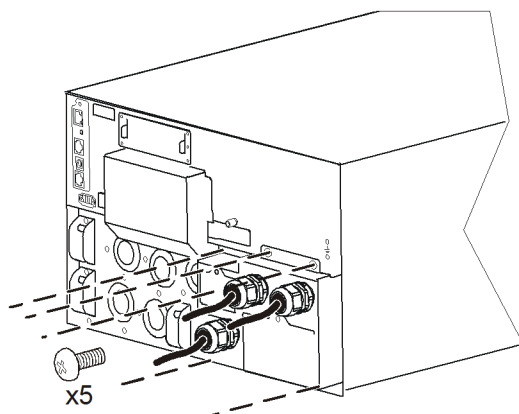


XLI



Vuelva a colocar la caja de cableado en el SAI.

Fije la caja de cableado con los cinco tornillos que quitó antes.



Configuración del SAI

Conecte la función de apagado en caso de emergencia

Para obtener instrucciones sobre cómo conectar el interruptor de apagado en caso de emergencia (Emergency Power Off, EPO), consulte el manual de operación y mantenimiento en el CD con documentación para el usuario (incluido).

Configure los grupos de tomacorrientes controlables

Los tomacorrientes en el SAI están agrupados. Para configurar las funciones de los tomacorrientes controlados, utilice los menús **Avanzado** en la interfaz de pantalla y seleccione: **Menú principal > Configuración > Tomacorrientes > Grupo de tomacorrientes**.

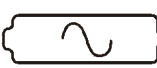
Interfaz LCD

Diseño LCD

Los íconos de la pantalla LCD pueden variar dependiendo de la versión del firmware instalada.

❶ BOTÓN DE encendido/apagado Indicaciones de la iluminación de botón: - No iluminado; el SAI y la alimentación de salida están apagados. - Iluminado en blanco; el SAI y la alimentación de salida están encendidos. - Iluminación en rojo; el SAI está encendido y la alimentación de salida está apagada.	
❷ Ícono de carga Ícono de activación/desactivación de silencio de alarma sonora	
❸ Información de estado del SAI	
❹ Íconos de modos operativos	
❺ Botón ESCAPE	
❻ Botón OK (aceptar)	
❼ Botones ARRIBA/ABAJO	
❽ Íconos de estado de grupo de tomacorrientes controlables	
❾ Íconos de estado de batería	

Descripciones de los íconos y los botones de la pantalla LCD

Íconos informativos	
	Ícono de carga: El porcentaje aproximado de la capacidad de carga se indica mediante la cantidad de barras de carga encendidas. Cada barra representa un 16% de la capacidad de carga del SAI.
	Ícono de silencio: Indica si la alarma sonora está activada o silenciada.
Información de estado del SAI El campo de información de estado brinda información clave sobre el estado del SAI. El menú Standard (estándar) le permite al usuario seleccionar una de las siguientes pantallas. El menú Advanced (avanzado) permite recorrer las cinco pantallas siguientes. Tensión de entrada Tensión de salida Frecuencia de salida Carga Autonomía Ante un cambio de estado del SAI, las actualizaciones muestran el evento o condición existentes. La pantalla se ilumina de amarillo para indicar una Advertencia y de rojo para indicar una Alerta, según la gravedad del evento o condición.	
Íconos de modos operativos	
	Modo en línea: El SAI acondiciona el suministro de la red eléctrica para alimentar los equipos conectados.
	Modo derivación: El SAI se encuentra en el modo derivación y los equipos conectados reciben el suministro de la red eléctrica en la medida en que la tensión y frecuencia de entrada estén dentro de los límites establecidos.
	Modo ecológico: En el modo ecológico , el suministro de la red eléctrica se transmite directamente a la carga. Ante un corte de suministro, la alimentación que recibe la carga se interrumpe durante un período de hasta 8 ms mientras el SAI pasa al modo en línea o batería . Al activar el modo ecológico , se debe tener en cuenta si los dispositivos conectados son sensibles a las fluctuaciones de corriente.
	Modo batería: El SAI suministra energía de la batería a los equipos conectados.
Íconos de grupos de tomacorrientes controlables	
	Suministro de grupo de tomacorrientes controlables disponible: El número junto al ícono identifica los grupos de tomacorrientes específicos que tienen suministro disponible.
	Suministro de grupo de tomacorrientes controlables no disponible: El número junto al ícono identifica los grupos de tomacorrientes específicos que no tienen suministro disponible.
Íconos de estado de batería	
	Estado de carga de la batería: Indica el estado de carga de la batería.
	Carga de batería en progreso: Indica que la batería se está cargando.

Funcionamiento de la pantalla LCD

Utilice los botones ARRIBA/ABAJO para desplazarse por las diferentes opciones. Presione el botón OK para aceptar la opción seleccionada.

Pulse el botón ESC para volver al menú anterior.

Visión general de los menús

La interfaz de pantalla dispone de pantallas de menús **Standard** (estándar) y **Advanced** (avanzado). La elección de las opciones de los menús estándar o avanzados se realiza durante la instalación inicial y puede cambiarse en cualquier momento desde el menú **Configuration** (configuración).

Los menús estándar incluyen las opciones más comunes.

Los menús avanzados ofrecen opciones adicionales.

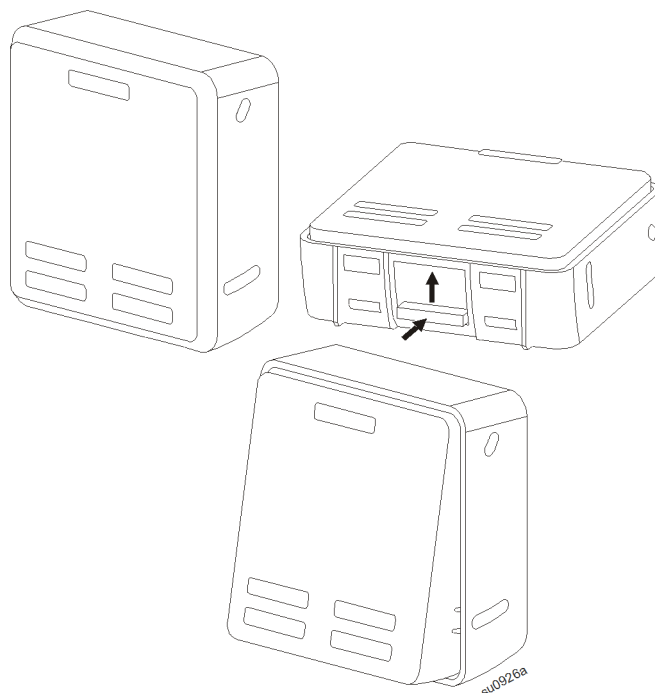
Nota: Las pantallas de menús de su unidad pueden variar según el modelo y la versión del firmware.

Consulte el manual de operación del SAI para obtener más información sobre la configuración de los menús.

Ajuste del ángulo de la pantalla LCD

El ángulo de la pantalla LCD puede ajustarse para mejorar la visibilidad de los mensajes que aparecen.

1. Quite la placa frontal.
2. Busque el botón en la parte inferior del panel de la interfaz de pantalla.
3. Presione el botón y deslice la parte inferior de la pantalla LCD hacia fuera. Oirá un clic cuando la pantalla alcance el ángulo máximo.



Algunos modelos son productos certificados por ENERGY STAR®. Para obtener más información sobre su modelo específico, diríjase a www.apc.com.

APC™ by Schneider Electric

Servicio Mundial de Atención al Cliente

Se puede obtener servicio de atención al cliente gratuito para éste y todos los demás productos de APC™ by Schneider Electric de las siguientes maneras:

- Consulte el sitio web de APC by Schneider Electric (www.apc.com) para acceder a los documentos de la Base de conocimientos de APC y para enviar solicitudes de atención al cliente.
 - **www.apc.com** (Oficina central)
Conéctese a los sitios web de APC by Schneider Electric adaptados para países específicos, cada uno de los cuales ofrece información de atención al cliente.
 - **www.apc.com/support/**
Asistencia mundial a través de la Base de conocimientos de APC y mediante asistencia electrónica.
- Póngase en contacto con el centro de asistencia al cliente de APC by Schneider Electric por teléfono o correo electrónico.
 - Centros locales, específicos del país: vaya a **www.apc.com/support/contact** para obtener información de contacto.
 - Póngase en contacto con el representante de APC by Schneider Electric o con el distribuidor a quien compró el producto de APC by Schneider Electric para recibir información sobre cómo utilizar el servicio local de atención al cliente.