

Guía de instalación del Smart-UPSTM On-Line SRT5K/6K de montaje en bastidor/torre de 3U/4U

Mensajes de seguridad

Lea las instrucciones detenidamente para familiarizarse con el equipo antes de tratar de instalarlo, operarlo, repararlo o ejecutar alguna operación de mantenimiento de sistema. Los siguientes mensajes especiales pueden aparecer a lo largo de este manual o en el equipo para advertirle sobre posibles peligros o para atraer su atención sobre información que explica o simplifica algún procedimiento.



La incorporación de este símbolo en una etiqueta de Peligro o Advertencia de seguridad del producto, indica que existe un peligro eléctrico que provocará lesiones personales si no se siguen las instrucciones.



La incorporación de este símbolo en una etiqueta de seguridad de precaución o advertencia del producto indica que existe un peligro que podría causar lesiones y daños en el producto si no se siguen las instrucciones.

PELIGRO

PELIGRO indica una situación peligrosa que, si no se evita, dará como resultado la muerte o una lesión grave.

ADVERTENCIA

ADVERTENCIA indica una situación peligrosa que, si no se evita, puede dar como resultado la muerte o una lesión grave.

PRECAUCIÓN

PRECAUCIÓN indica una situación peligrosa que, si no se evita, puede dar como resultado una lesión menor o moderada.

AVISO

AVISO se utiliza para tratar prácticas no relacionadas a una lesión física.

Seguridad e Información General

- Respete todos los códigos de instalación eléctrica nacionales y locales.
- El cableado del sistema debe ser realizado por un electricista calificado.
- Los cambios y las modificaciones realizados en esta unidad y que no estén expresamente autorizados por APC pueden anular la garantía.
- Este SAI (o UPS) está diseñado únicamente para el uso en interiores.
- No utilice este SAI en una ubicación en la que reciba la luz directa del sol, ni en contacto con líquidos ni en un entorno con polvo o humedad excesivo.
- 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.
- La batería normalmente dura por dos a cinco años. Los factores ambientales afectan la vida útil de las baterías. Las altas temperaturas, una baja calidad del suministro de energía eléctrica y las descargas frecuentes y de poca duración disminuyen la vida útil de la batería.
- 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 (rack).
- Instale siempre los paquetes de baterías externos (XLBP) en la parte inferior en las configuraciones de montaje en bastidor (rack). 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.
- Puede encontrar información de seguridad adicional en la guía de seguridad suministrada con esta unidad.

Medidas de seguridad al desenergizar

El SAI contiene baterías internas y puede presentar un peligro de descarga eléctrica aunque esté desconectado del circuito del suministro eléctrico (red de alimentación principal). Antes de instalar o realizar el mantenimiento del equipo, compruebe lo siguiente:

- El disyuntor principal se encuentra 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 respecto de la electricidad

- 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 del 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 secundario 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 secundarios con y sin toma a tierra. Generalmente, el conductor que se instale será verde, con o sin una banda amarilla.
- El conductor a tierra de entrada del SAI deberá fijarse de forma correcta a la tierra de protección del panel de servicio. Si la alimentación de entrada del SAI se suministra a través de un sistema derivado por separado, el conductor a tierra deberá fijarse de forma correcta al transformador de alimentación o el grupo motor-generador.

Medidas de seguridad relativas a la batería

- Al reemplazar las baterías, cámbielas por la misma cantidad y tipo de baterías que las originalmente instaladas en el equipo.
- Las baterías generalmente duran entre dos y cinco años. Los factores ambientales impactan la vida de la batería. Las temperaturas ambientales elevadas, la mala calidad de la corriente energética y frecuentes descargas de poca duración acortarán la vida de la batería. Las baterías deben ser reemplazadas antes de que finalice su vida útil.
- Reemplace las baterías inmediatamente cuando la unidad indique que es necesario cambiar las baterías.
- Schneider Electric utiliza baterías de plomo ácido selladas que no requieren mantenimiento. Bajo uso y manipulación normal, no hay contacto con los componentes internos de la batería. La sobrecarga, el

sobrecalentamiento u otro mal uso de las baterías podrían dar como resultado una descarga del electrolito de la batería. El electrolito liberado es tóxico y podría ser dañino para la piel y los ojos.

- **PRECAUCIÓN:** Antes de instalar o reemplazar las baterías, quítese las alhajas, como relojes y anillos. La alta corriente de cortocircuito que circula a través de los materiales conductores puede ocasionar quemaduras graves.
- **PRECAUCIÓN:** No deseche las baterías en fuego. Las baterías pueden explotar.
- **PRECAUCIÓN:** No abra o mutile las baterías. El material liberado es dañino para la piel y para los ojos y podría ser tóxico.

Seguridad en el cableado fijo

- Compruebe 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 al SAI.
- El cableado debe ser efectuado por un electricista autorizado.
- Verifique los códigos nacionales y locales antes de efectuar el cableado.
- Debe instalar protección contra tirones ("strain relief") en todo el cableado (no suministrada).
- Se deben cubrir todas las aberturas que permiten acceder a los terminales de conexión fija del SAI. De lo contrario, puede ocasionar 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

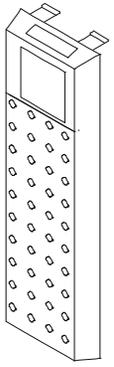
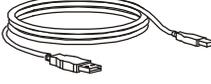
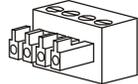
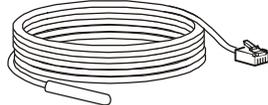
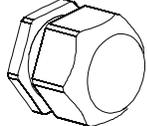
- El SAI reconocerá hasta 10 paquetes de baterías externos conectados al SAI.
Nota: Para cada paquete de batería externa (XLBP) añadido, se requerirá un mayor tiempo de recarga.
- Los números de serie y modelo se encuentran en una pequeña etiqueta en el panel posterior. En algunos modelos, se coloca 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.

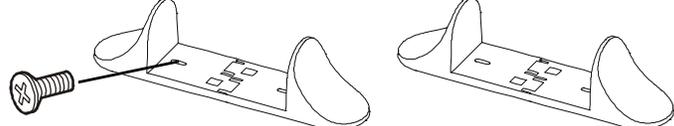
Advertencia de radio frecuencia de Clase A de la FCC

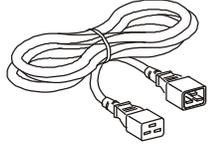
Este equipo ha sido probado y se ajusta a los límites establecidos para los dispositivos digitales Clase A, según la sección 15 de las reglas de la FCC. Estos límites pretenden ofrecer una protección razonable ante interferencias dañinas cuando el equipo se utiliza en un ambiente comercial. Este equipo genera, usa y puede irradiar energía de radio frecuencia y si no es instalado y usado correctamente, puede causar interferencias dañinas en las comunicaciones por radio. El funcionamiento de este equipo en áreas residenciales puede causar interferencias dañinas. Si así sucediera, el usuario deberá corregir las interferencias en base a su experiencia.

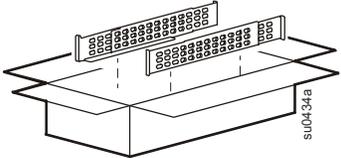
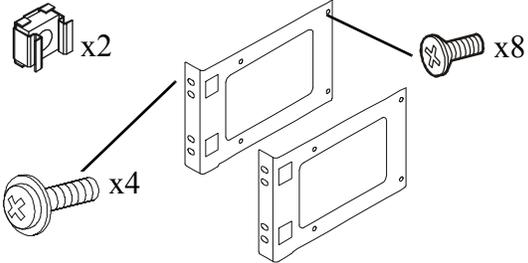
Contenido del embalaje

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

Incluidos en todos los modelos			
<p>Marco delantero</p> 	<p>Cable consola a DB9</p>  <p>Cable USB</p> 	<p>Terminal de EPO</p>  <p>Sonda del sensor de temperatura</p> 	<p>CD de documentación para el usuario</p>  <p>CD de utilidad de administración de red</p> 
<p>Sujetador de cables</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1 para los modelos SRT5KXLI, SRT5KHW • 2 para los modelos 6K 			

Incluido sólo con los modelos en torre y SRT5KRMXLW-HW
<ul style="list-style-type: none"> • 2 pares de soportes estabilizadores • 4 tornillos de cabeza plana para asegurar los soportes estabilizadores en torre al SAI 

Incluido sólo con los modelos XLI/XLT-IEC
<p>2 cables eléctricos de salida:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1,2 m de longitud 2 m de longitud 

Incluidos sólo en los modelos de montaje en bastidor	
<p>Paquete de rieles con instrucciones y accesorios para la instalaciones de rieles en un bastidor.</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • 1 par de soportes de montaje en bastidor • 8 tornillos de cabeza plana para asegurar los soportes de montaje en bastidor al SAI • 4 tornillos ornamentales para asegurar los soportes de montaje en bastidor al SAI • 2 tuercas encajadas 

Especificaciones

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

Ambientales

Temperatura	Operacion	0° a 40° C (32° a 104° F)
	Almacenamiento	-15° a 45° C (5° a 113° F)
Altura máxima	Operacion	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	
<p>Nota: Cargue los módulos de baterías cada 6 meses durante el almacenamiento. Los factores ambientales afectan la vida útil de las baterías. Las altas temperaturas, la humedad elevada, una baja calidad del suministro de energía eléctrica y las descargas frecuentes y de poca duración disminuyen la vida útil de la batería.</p>		

Características físicas

Modelo SRT5K

El SAI es pesado. Siga todas las directivas de elevación.

Directivas de elevación	>55 kg (>120 libras) 
Peso de la unidad con baterías incluidas y sin material de embalaje	56,6 kg (124,8 libras)
Peso de la unidad con baterías incluidas y con material de embalaje	Modelos de montaje en armario: 67,3 kg (148,4 libras) Modelos en torre: 64,36 kg (141,9 libras)
Dimensiones de la unidad sin material de embalaje Alto x ancho x profundidad	130 mm x 432 mm x 711 mm 5" x 17" x 28"
Dimensiones de la unidad con material de embalaje Alto x ancho x profundidad	330 mm x 610 mm x 960 mm 13" x 24" x 37,8"
Los números de serie y modelo se encuentran en una pequeña etiqueta ubicada en el panel posterior.	

Modelo SRT6K

El SAI es pesado. Siga todas las directivas de elevación.

Directivas de elevación	>55 kg (>120 libras) 
Peso de la unidad con baterías incluidas y sin material de embalaje	60 kg (132 libras)
Peso de la unidad con baterías incluidas y con material de embalaje	67 kg (147,4 libras)
Dimensiones de la unidad sin material de embalaje Alto x ancho x profundidad	174 mm x 432 mm x 719,4 mm 6,9" x 17" x 28,3"
Dimensiones de la unidad con material de embalaje Alto x ancho x profundidad	370 mm x 610 mm x 960 mm 14,6" x 24" x 37,8"
Los números de serie y modelo se encuentran en una pequeña etiqueta ubicada en el panel posterior.	

AVISO

RIESGO DE DAÑO DEL EQUIPO

- Reemplace la batería por lo menos una vez cada 5 años.
- Reemplace la batería de inmediato cuando el SAI indique que es necesario reemplazar la batería.

Si no sigue estas instrucciones podrá causar un daño en el equipo

Tipo de batería	Sin mantenimiento, a prueba de fugas, sellada, de ácido y plomo
Módulo de batería de reemplazo Este SAI posee módulos de baterías intercambiables. En el manual del usuario correspondiente de la batería de reemplazo encontrará 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	2 módulos de batería
Tensión para cada módulo de batería Tensión total del SAI Clasificación de Ah	96 V 192 V 5,1 Ah por módulo de batería
Longitud del cable XLBP	500 mm (19,7")

Especificaciones eléctricas

Modelos	Clasificación		Clasificación de Sobrecorriente del Circuito Bifurcado / Clasificación de Corriente del Disyuntor del Edificio (CB)
	En línea	Modo Ecológico	
SRT5KXLT	5,4 kVA/4,8 kW a 208 V	4,8 kVA a 208 V	30 A
SRT5KRMXLT			
SRT5KXLT-IEC	6,0 kVA/4,8 kW at 240 V	5,5 kVA a 240 V	
SRT5KRMXLT-IEC			
SRT5KXLI	5 kVA/4,5 kW	5,0 kVA	40 A
SRT5KRMXLI			
SRT5KRMXLW-HW			
SRT6KXLT	6 kVA/6 kW	6,0 kVA	50 A
SRT6KRMXLT			
SRT6KXLT-IEC			
SRT6KRMXLT-IEC			
SRT6KXLI			
SRT6KRMXLI			

Salida	
Frecuencia de salida	50 Hz/60 Hz \pm 3 Hz
Voltaje de salida nominal	SRT5KRMXLW-HW: 208V, 220V, 230V, 240V SRT5K/6KXLI, SRT5K/6KRMXLI: 220V, 230V, 240V SRT5K/6KXLT/XLT-IEC, SRT5K/6KRMXLT/XLT-IEC: 208V, 240V
Entrada	
Frecuencia de entrada	40 Hz/70 Hz \pm 3 Hz
Tensión de entrada nominal	SRT5KRMXLW-HW: 208 V, 220 V, 230 V, 240 V SRT5K/6KXLI, SRT5K/6KRMXLI: 220 V, 230 V, 240 V SRT5K/6KXLT/XLT-IEC, SRT5K/6KRMXLT/XLT-IEC: 208 V, 240 V

Extraiga los módulos de baterías

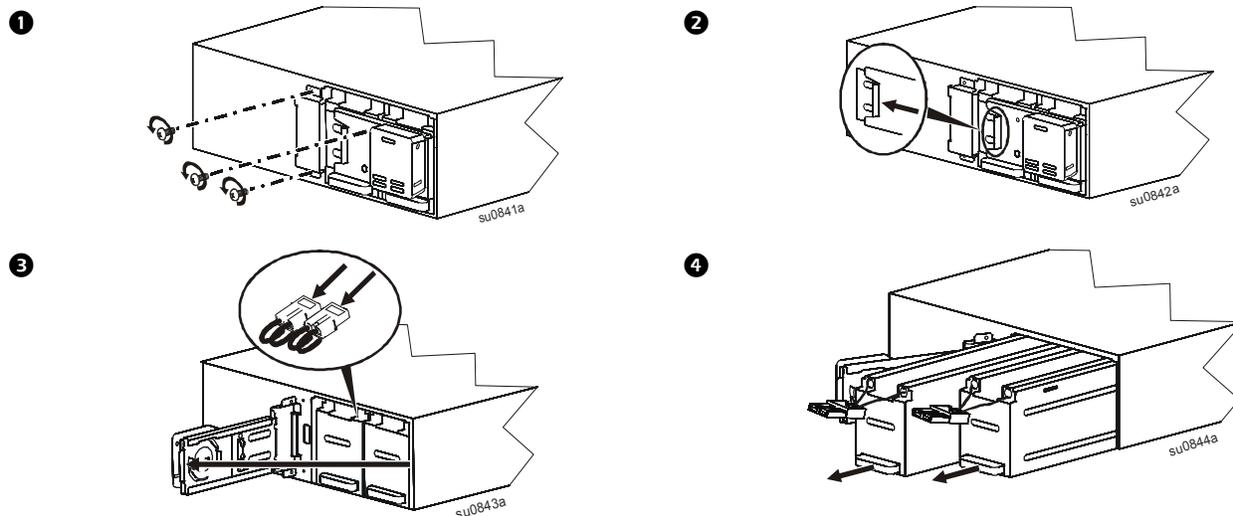
⚠ PRECAUCIÓN

RIESGO DE CAÍDA DE EQUIPO

- El equipo es pesado. Cada módulo de batería posee un peso de 17 kg (37 libras).
- 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.

De no seguir estas instrucciones, se pueden provocar daños en los equipos y lesiones menores o moderadas.

Utilice la manija del módulo de batería para levantar y deslizar los módulos de baterías hacia fuera del SAI.



Instalación de montaje en armario

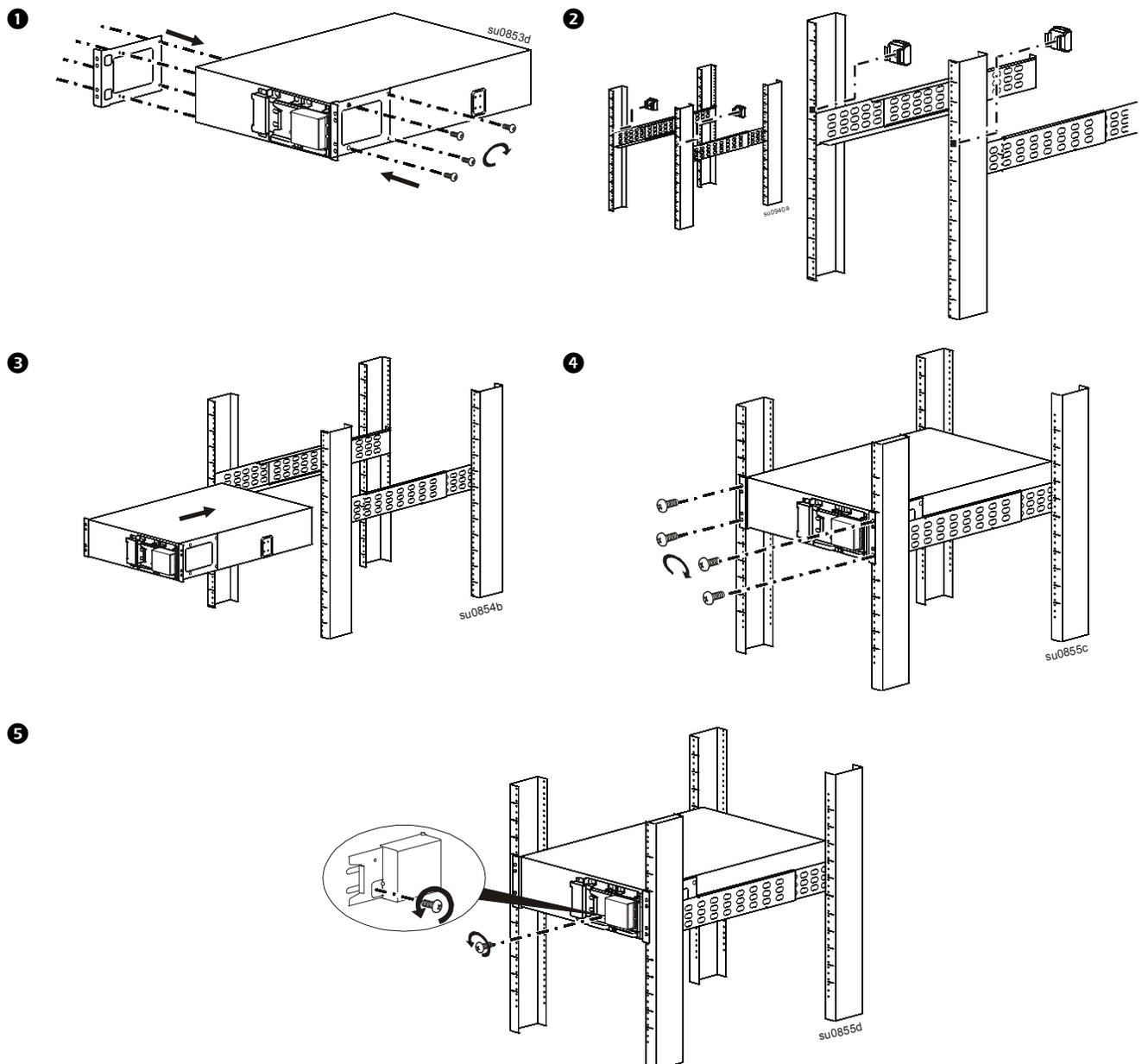
Consulte la guía de instalación del paquete de rieles para obtener instrucciones sobre la instalación de los rieles.

⚠ PRECAUCIÓN

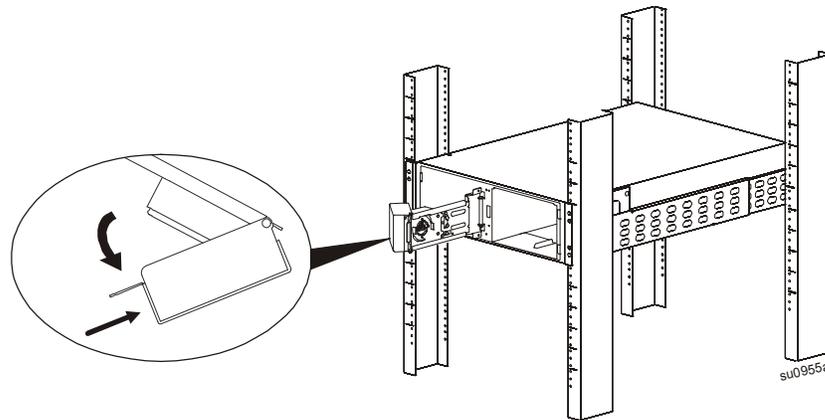
RIESGO DE CAÍDA DE EQUIPO

- El equipo es pesado. Practique siempre técnicas de levantamiento seguras adecuadas para el peso del equipo.
- Utilice siempre la cantidad recomendada de tornillos para asegurar los soportes al SAI.
- Utilice siempre la cantidad recomendada de tornillos y tuercas enjauladas para asegurar el SAI al bastidor.
- Instale siempre el SAI en la parte inferior del armario.
- Instale siempre el paquete de batería externo (XLBP) debajo del SAI en el bastidor.

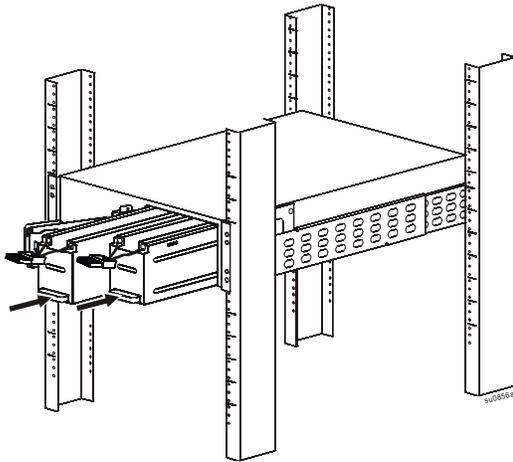
De no seguir estas instrucciones se pueden provocar lesiones a los usuarios o daños al equipo y lesiones leves o moderadas



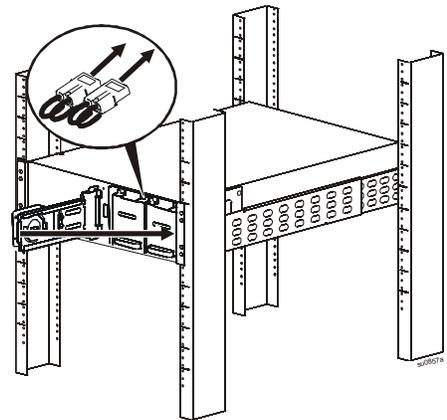
6



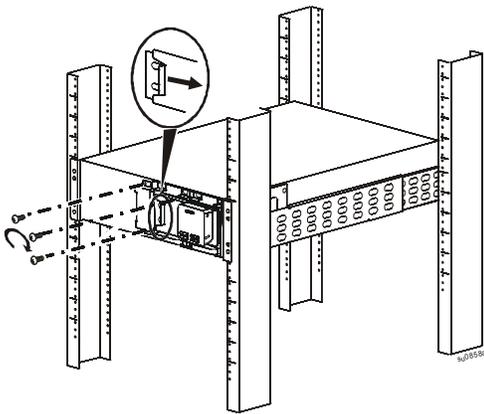
7



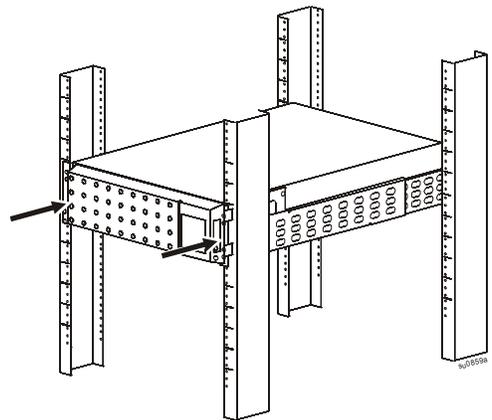
8 Después de que el SAI está cableado al circuito secundario (red de alimentación principal), complete los pasos 8-10.



9



10



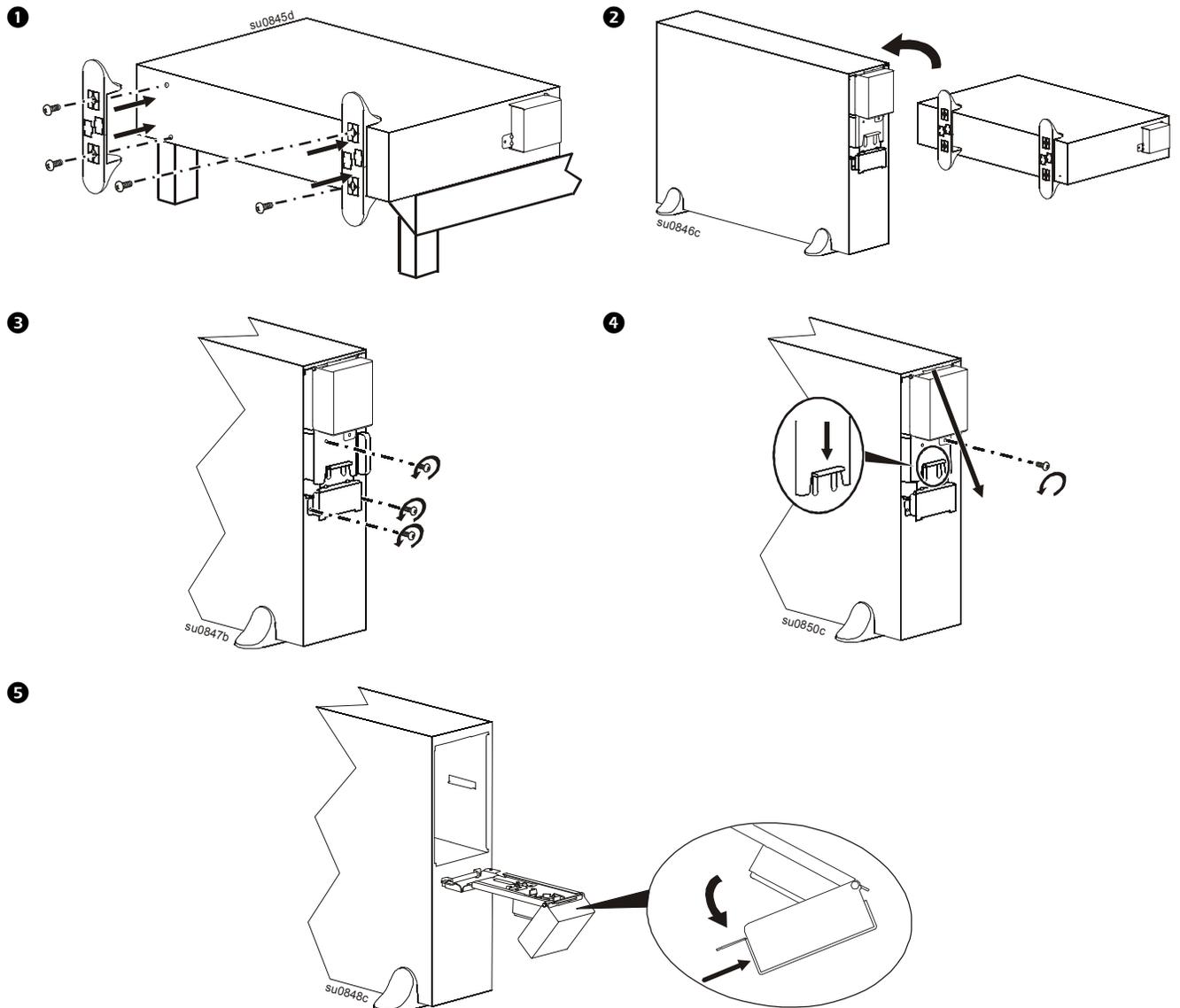
Instalación en torre

⚠ PRECAUCIÓN

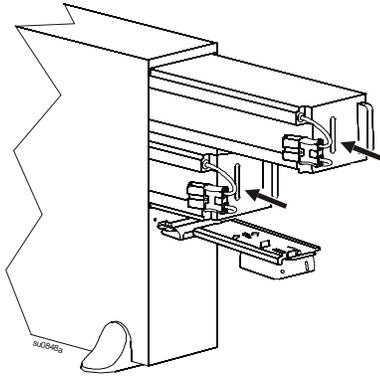
RIESGO DE CAÍDA DE EQUIPO

- El equipo es pesado. Cada módulo de batería posee un peso de 17 kg (37 libras).
- 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.

De no seguir estas instrucciones se pueden provocar lesiones a los usuarios o daños al equipo y lesiones leves o moderadas

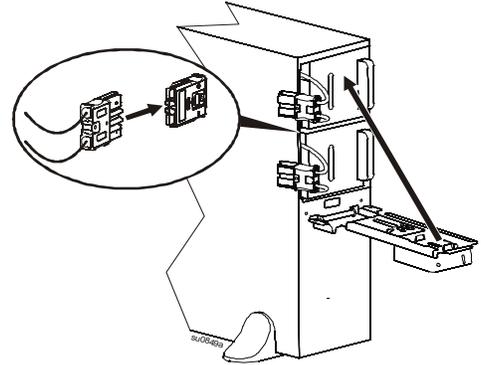


6



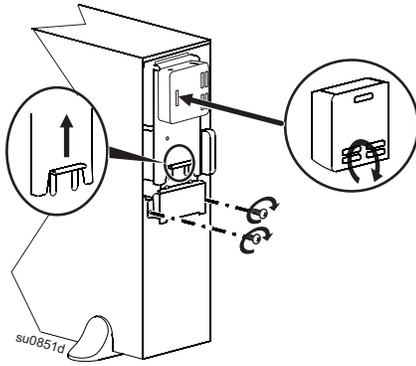
7

Después de que el SAI está cableado al circuito secundario (red de alimentación principal), complete los pasos 7-9.

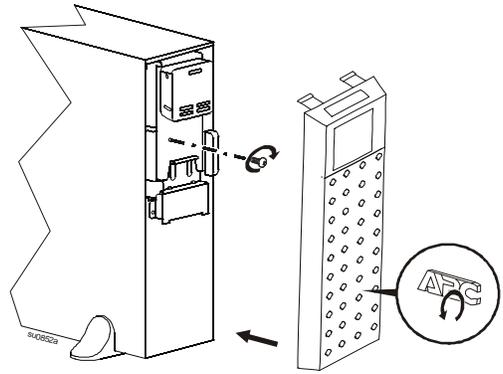


Rote el panel del visor en el sentido de las agujas del reloj, un cuarto de giro.

8



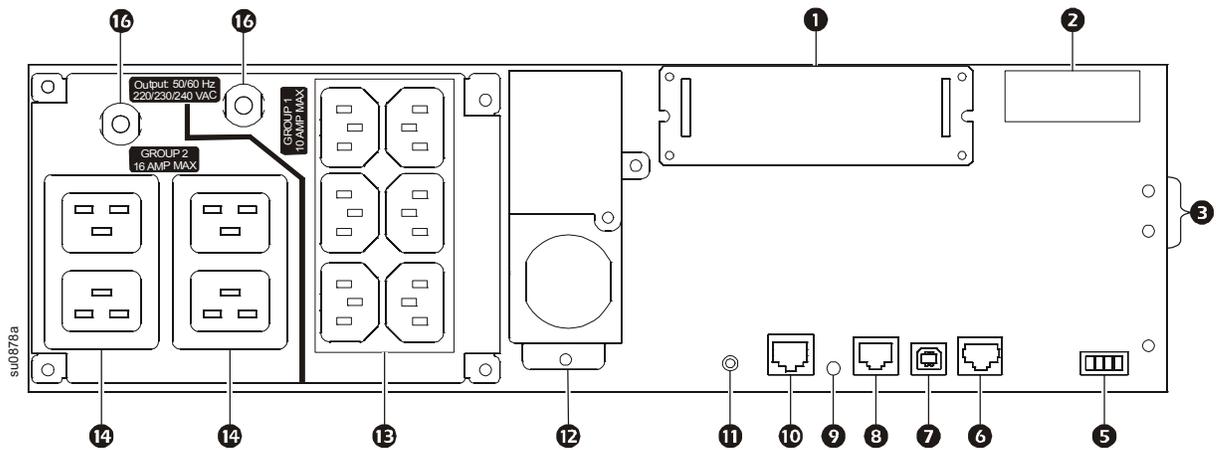
9



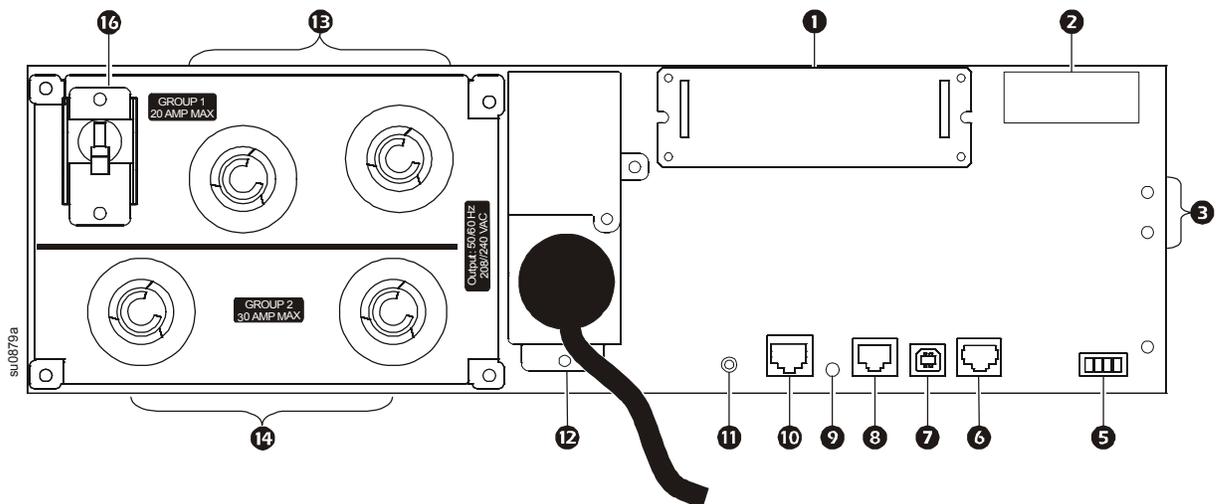
Características del panel posterior

Nota: Consulte la tabla “Detalles para la identificación de las funciones del panel posterior” en la página 15, que proporciona detalles de la información numerada para los gráficos del panel posterior incluidos en este manual.

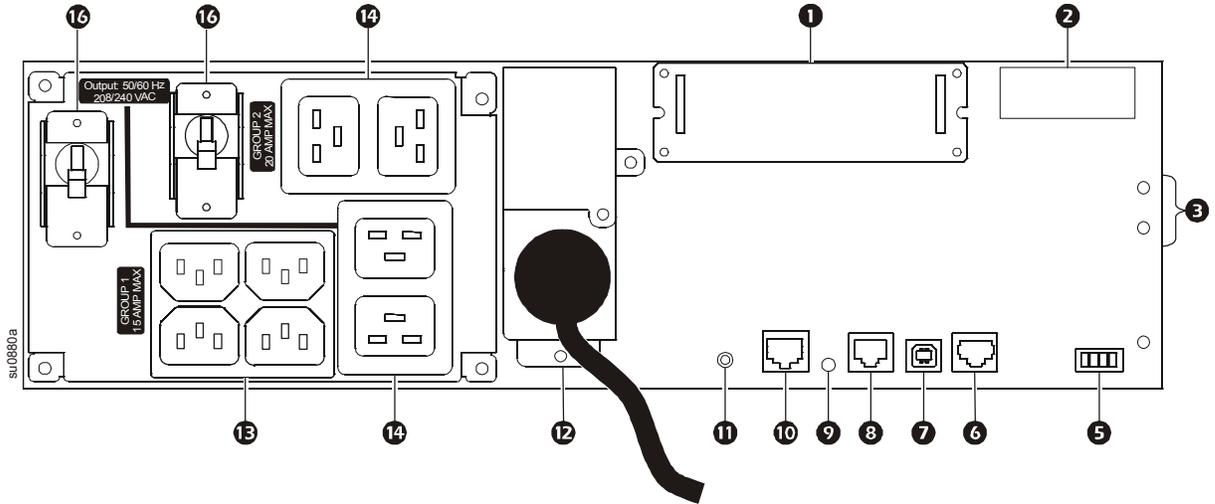
SRT5KXLI/SRT5KRMXLI



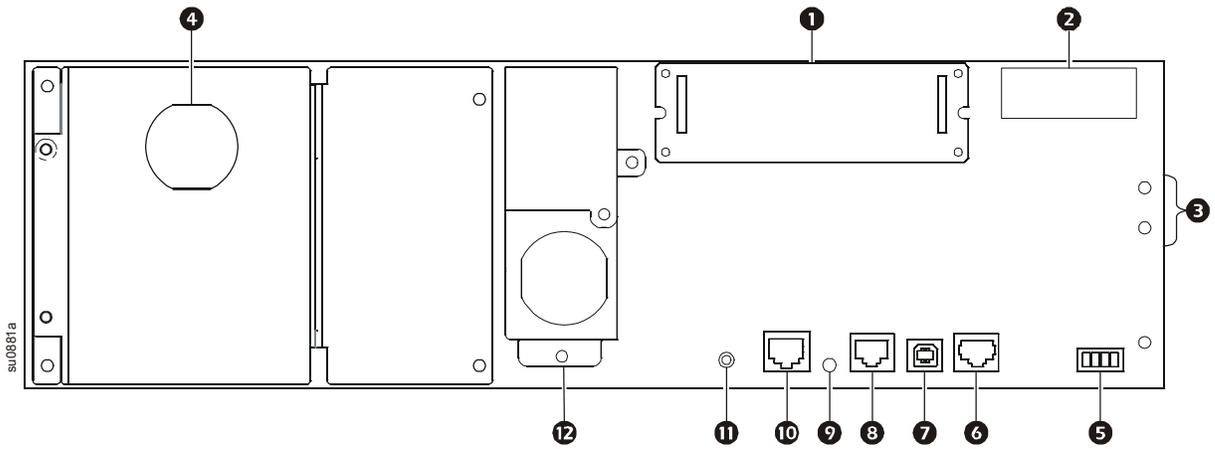
SRT5KXLT/SRT5KRMXLT



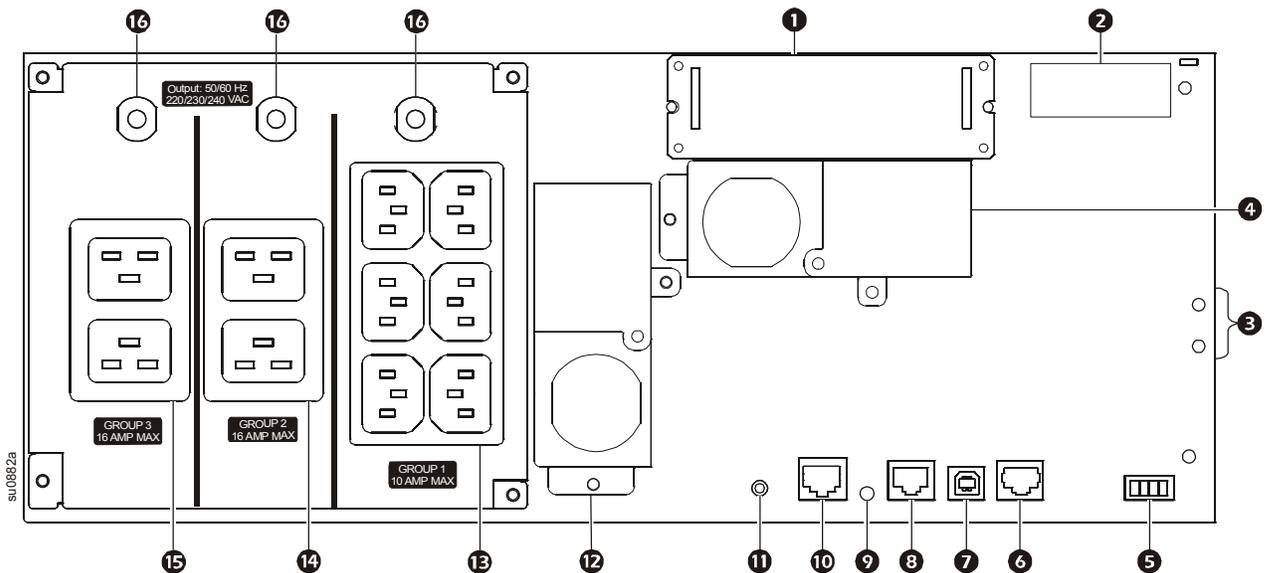
SRT5KXLT-IEC/SRT5KRMXLT-IEC



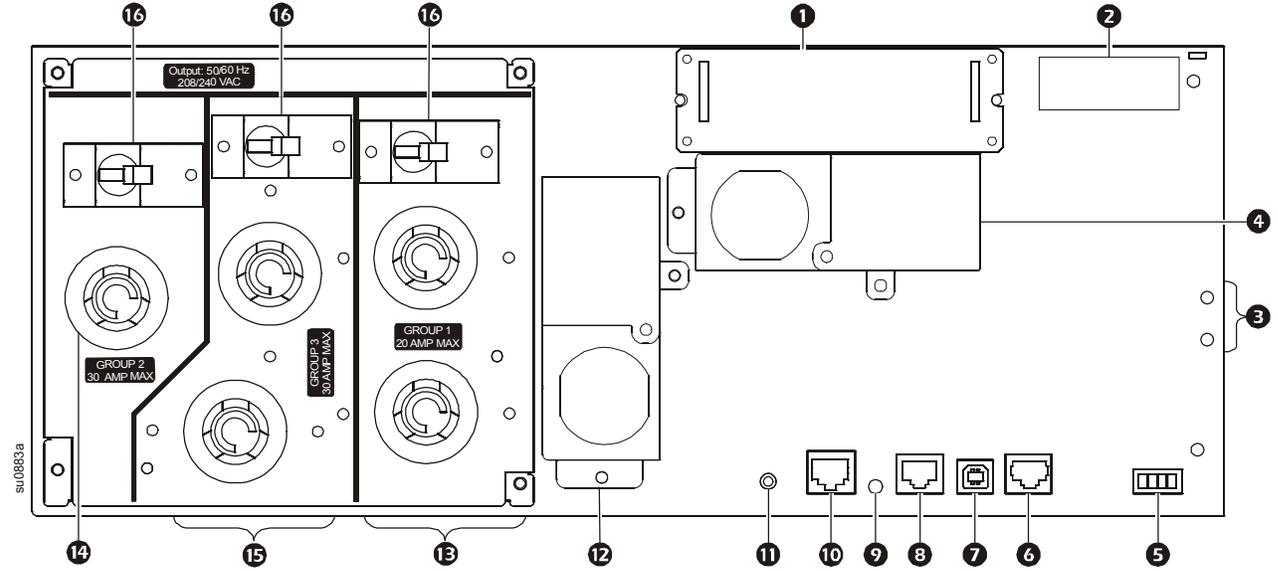
SRT5KRMXLW-HW



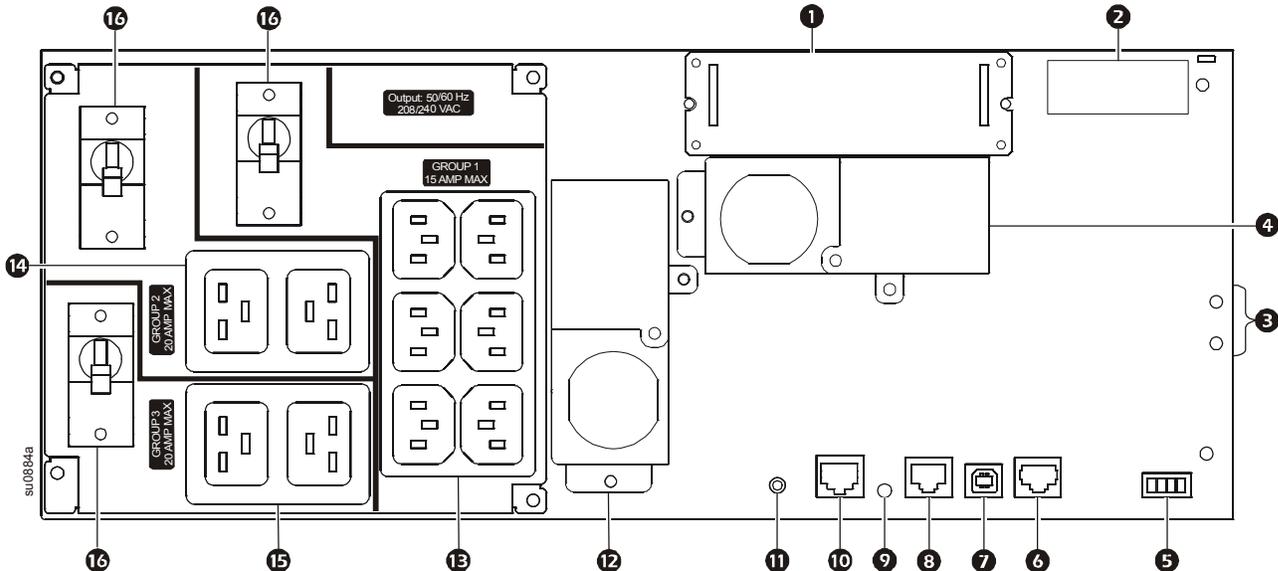
SRT6KXLI/SRT6KRMXLI



SRT6KXLT/SRT6KRMXLT



SRT6KXLT-IEC/SRT6KRMXLT-IEC



Detalles para la identificación de las funciones del panel posterior

①	SmartSlot	Se puede utilizar SmartSlot para conectar accesorios de administración opcionales.
②	Conector de alimentación de la batería externa y de comunicación	Utilice el cable de batería externa del paquete de batería externa (XLBP) para realizar la conexión del SAI y el paquete de batería externa (XLBP). Los paquetes de baterías externas (XLBP) proporcionan un tiempo de funcionamiento extendido durante interrupciones del suministro eléctrico. El SAI reconocerá automáticamente hasta 10 paquetes de baterías externas.
③	Tornillos de conexión a tierra del chasis	El SAI y los paquetes de baterías externas (XLBP) poseen tornillos de conexión a tierra para la conexión de los terminales a tierra. Antes de la conexión de un terminal a tierra, desconecte el SAI del suministro de energía.
④	Caja de cableado de salida	Los modelos SRT5KRMXLW-HW, SRT6KXLI, SRT6KRMXLI, SRT6KXLT, SRT6KRMXLT, SRT6KXLT-IEC y SRT6KRMXLT-IEC están equipados con una caja de cableado de salida. Consulte “Especificaciones del cableado” en la página 16 para obtener información sobre las especificaciones de la conexión fija ("hardwire"). Retire los discos circulares. Utilice los sujetadores de cables (incluidos).
⑤	EPO terminal	El terminal de apagado en caso de emergencia (Emergency Power Off, EPO) permite al usuario conectar el SAI al sistema EPO central.
⑥	Comunicación Serial	El puerto de comunicación serie se utiliza para la comunicación con el SAI. Use sólo los paquetes de interfaz entregados o autorizados por APC by Schneider Electric. Todo otro cable de interfaz en serie será incompatible con el conector del SAI.
⑦	Puerto USB	El puerto USB se utiliza para la conexión con un servidor para la comunicación con un sistema operativo nativo para la comunicación del software con el SAI.
⑧	Puerto de E/S universal:	Utilícelo para conectar: <ul style="list-style-type: none"> • Sensor de temperatura AP9335T (suministrado) • Sensor de temperatura/humedad AP9335TH (no suministrado) • Conector de entrada/salida de relés AP9810 (no suministrado); admite dos conectores de entrada y un relé de salida
⑨	Puerto de consola	Utilice el puerto de consola para la configuración de las funciones de administración de red.
⑩	Puerto de red	Utilice el puerto de red para la conexión del SAI con la red.
⑪	Botón Restablecer	Utilice el botón de reinicio para reiniciar la interfaz de administración de red. Nota: Un reinicio de la interfaz de administración de red no incidirá en el funcionamiento del SAI.
⑫	Cable de alimentación de entrada de CA o caja de cableado de entrada	<ul style="list-style-type: none"> • Los modelos SRT5KXLT, SRT5KRMXLT, SRT5KXLT-IEC y SRT5KRMXLT-IEC poseen cables de alimentación de entrada instalados de fábrica. • Todos los demás modelos están equipados con una caja de cableado de entrada. Consulte “Especificaciones del cableado” en la página 16. Retire los discos circulares. Utilice los sujetadores de cables (incluidos).
⑬	Grupo de tomacorrientes controlables 1	Conecte dispositivos electrónicos a estas tomas de corriente.
⑭	Grupo de tomacorrientes controlables 2	Conecte dispositivos electrónicos a estas tomas de corriente.
⑮	Grupo de tomacorrientes controlables 3	Conecte dispositivos electrónicos a estas tomas de corriente.
⑯	Disyuntor de circuito	En el caso de que ocurra una condición de sobrecarga, desconecte todos los equipos no esenciales. A continuación, restablezca el disyuntor de circuito.

Especificaciones del cableado

⚠ PRECAUCIÓN

RIESGO DE DESCARGA ELÉCTRICA

- Respete todos los códigos de instalación eléctrica nacionales y locales.
- El cableado debe ser realizado por un electricista calificado.
- Los enganches contra tirones no se suministran con esta unidad. Se recomienda el uso de enganches contra tirones.
- El SAI deberá conectarse a un circuito secundario, 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 lbf-in (2 libras por pulgada).

De no seguir estas instrucciones se pueden provocar lesiones a los usuarios o daños al equipo y lesiones leves o moderadas

Modelos SRT5K/6KXLT/SRT5K/6KXLT-IEC	
Conexiones de entrada	Cable a L1, L2 y 
Conexiones de salida	Cable a L1, L2 y 

Systema	Cableado	Voltaje	Carga total de la corriente (nominal)	Disyuntor de entrada externo (típico)	Tamaño del cable (típico)
SRT5KXLT SRT5KRMXLT SRT5KXLT-IEC SRT5KRMXLT-IEC	Entrada	208/240 Vac	24 A	30 A / bipolar	L6-30 (suministrado con el SAI)
	Salida				
SRT6KXLT SRT6KRMXLT SRT6KXLT-IEC SRT6KRMXLT-IEC	Entrada	208/240 Vac	33 A	50 A / bipolar	6 AWG
	Salida		29 A		

Modelos SRT5KXLI/SRT6KXLI	
Conexiones de entrada	Monofásica: Cable a L, N y 
Conexiones de salida	Cable a L, N y 

Systema	Cableado	Voltaje	Carga total de la corriente (nominal)	Disyuntor de entrada externo (típico)	Tamaño del cable (típico)
SRT5KXLI SRT5KRMXLI	Entrada	220/230/240 Vac	24 A	40 A / bipolar	6 mm ²
	Salida				
SRT6KXLI SRT6KRMXLI	Entrada	220/230/240 Vac	32 A	50 A / bipolar	10 mm ²
	Salida		28 A		

SRT5KRMXLW-HW	
Conexiones de entrada	Monofásica: Cable a L, L2/N y 
Conexiones de salida	Cable a L1, L2/N  .

Systema	Cableado	Voltaje	Carga total de la corriente (nominal)	Disyuntor de entrada externo (típico)	Tamaño del cable (típico)
SRT5KRMXLW-HW	Entrada	208/220/230/ 240 Vac	26 A	40 A / bipolar	6 mm ² (8 AWG)
	Salida		24 A		

Efectúe el cableado del SA

PRECAUCIÓN

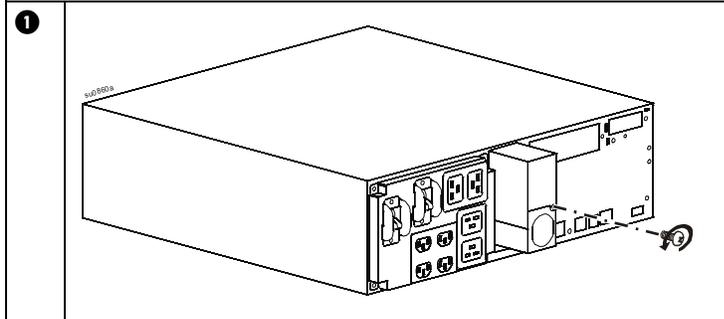
RIESGO DE DESCARGA ELÉCTRICA

- Desconecte el disyuntor de entrada de la red de alimentación principal antes de instalar o realizar el mantenimiento del SAI o los equipos conectados.
- Desconecte las baterías internas y externas antes de instalar o realizar el mantenimiento del SAI o los equipos conectados.
- El SAI contiene baterías internas y externas que pueden representar un peligro de descarga eléctrica aunque esté desconectado de la red de alimentación principal.
- Los tomacorrientes conectables y con conexión fija de CA del SAI 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.
- Utilice los sujetadores de cables suministrados con la unidad.

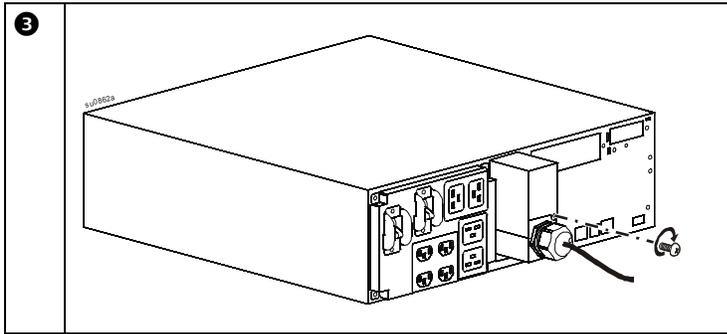
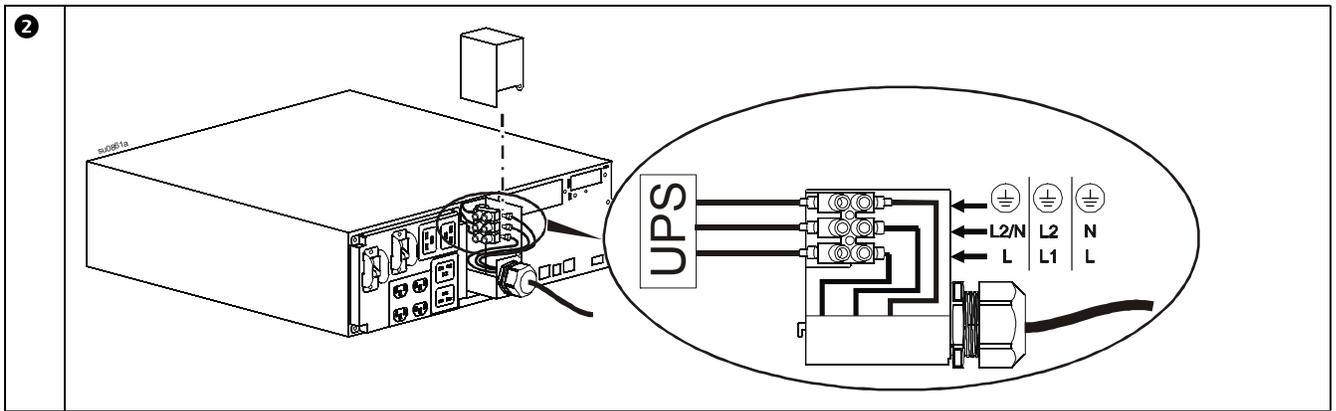
De no seguir estas instrucciones se pueden provocar lesiones a los usuarios o daños al equipo y lesiones leves o moderadas

Cableado fijo de entrada

Modelos SRT5K/6K

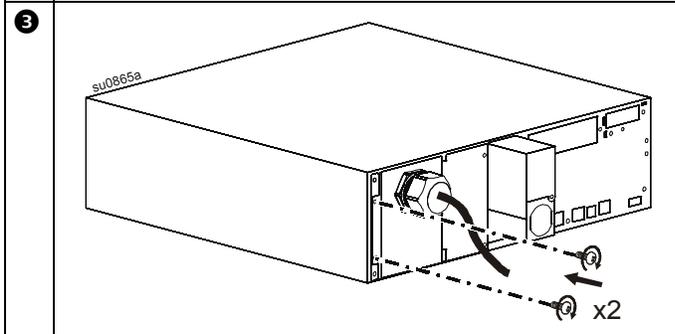
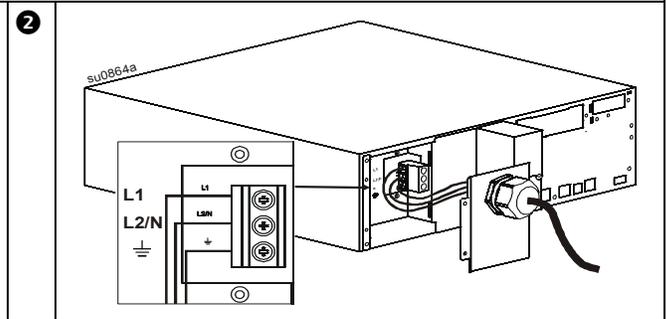
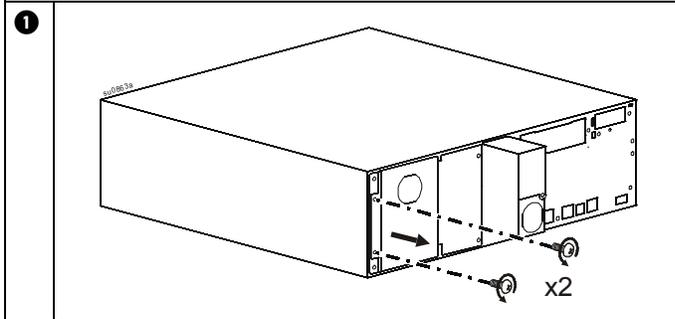


Retire los discos circulares de 35 mm (1,38") de los paneles.

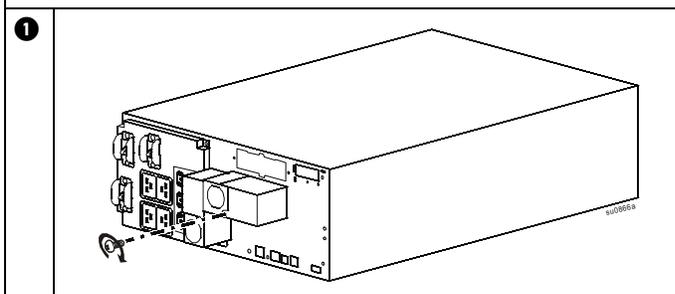


Cableado fijo de salida

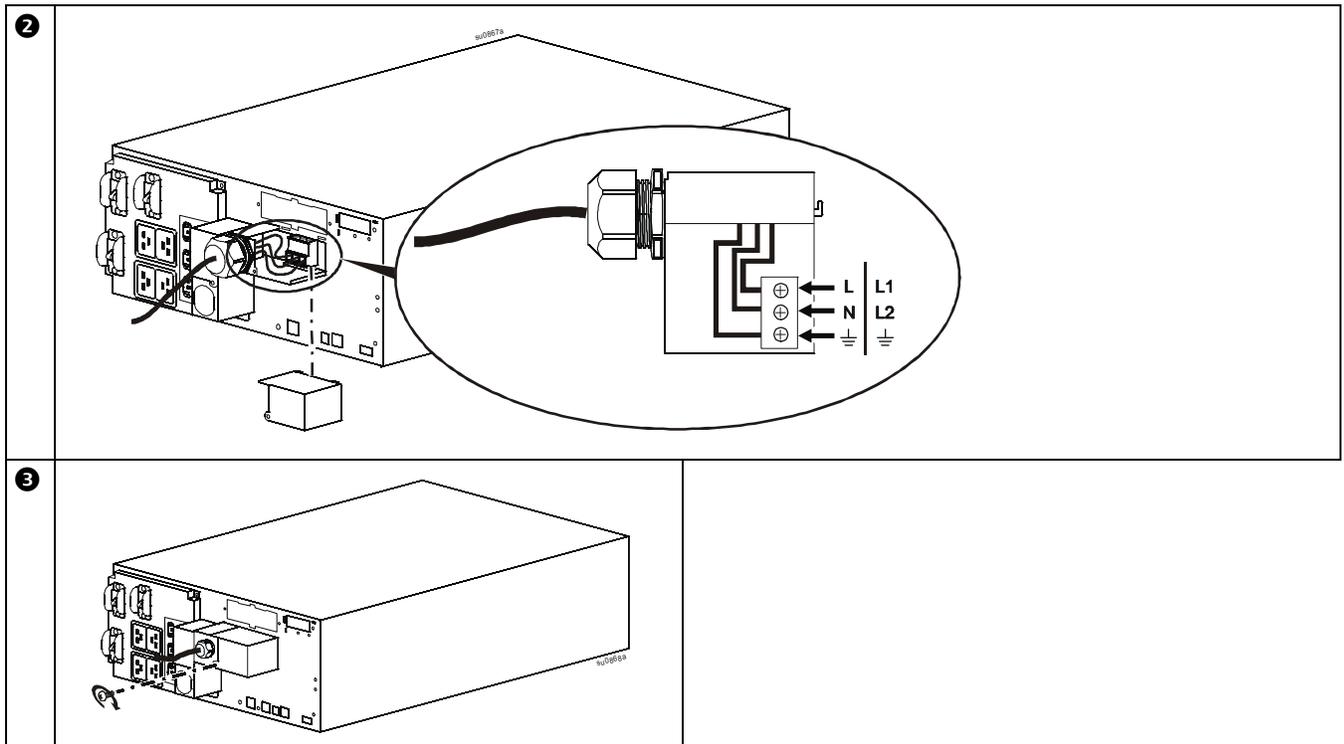
Modelos SRT5KRMXLW-HW/SRT5KXLW-HW



Modelos SRT6K



Retire los discos circulares de 38,1 mm (1,5") de los paneles.



Configuración de SAI

Conexión de la función de apagado en caso de emergencia

Para obtener instrucciones sobre cómo conectar el interruptor de apagado en caso de emergencia (EPO), consulte el manual de funcionamiento y mantenimiento en el CD de documentación para el usuario (suministrado).

Configuración de los grupos de tomacorrientes controlables

Los tomacorrientes del SAI se encuentran agrupados. Para configurar las funciones de tomacorrientes controlados, utilice los menús **Avanzado** en la interfaz de pantalla y navegue hasta: **Menú principal > Configuración > Tomacorrientes > Grupo de tomacorrientes**.

Interfaz de pantalla del SAI

<p>1 Botón de ENCENDIDO/APAGADO</p> <p>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</p>	
<p>2 Icono de carga Icono de desactivación/silencio de alarma sonora</p>	
<p>3 Información de estado del SAI</p>	
<p>4 Iconos del modo de funcionamiento</p>	
<p>5 Botón ESCAPE</p>	
<p>6 Botón ACEPTAR</p>	
<p>7 BOTONES con flechas hacia arriba/hacia abajo</p>	
<p>8 Iconos de estado de los grupos de tomacorrientes controlables</p>	
<p>9 Iconos de estado de la batería</p>	

Los iconos de la interfaz de pantalla LCD podrían variar en función de la versión del firmware instalada.

	<p>Icono de carga: El porcentaje de la capacidad de carga aproximada está indicado mediante el número de barras de carga iluminadas. Cada barra representa un 16% de la capacidad de carga del SAI.</p>
	<p>Icono de silencio: Indica si la alarma sonora está desactivada/silenciada.</p>

Información de estado del SAI

El campo de información de estado proporciona información clave sobre el estado del SAI.

El menú **Estándar** permitirá que el usuario seleccione una de las siguientes pantallas.

El menú **Avanzado** permitirá desplazarse a través de las siguientes 5 pantallas.

Tensión de entrada

Tensión de salida

Frecuencia de salida

Crga

Autonom.

En el caso de un suceso del SAI, las actualizaciones de estado aparecerán y definirán el suceso o condición que se ha producido.

La pantalla del visor se ilumina de color ámbar para indicar un Mensaje y de color rojo para indicar una Alerta, dependiendo de la gravedad del evento o condición.

Iconos del modo de funcionamiento	
	Modo en línea: el SAI está suministrando alimentación de la red de alimentación principal condicionada al equipo conectado.
	Modo de derivación: el SAI se encuentra en el modo Derivación y los equipos conectados recibirán alimentación de la red de alimentación principal siempre que el voltaje y la frecuencia de entrada se encuentren dentro de los límites configurados.
	Modo verde: Cuando se encuentre en el modo Verde , la alimentación de la red de alimentación principal se envía directamente a la carga. En el caso de una interrupción del suministro eléctrico, existirá una interrupción en la alimentación a la carga de hasta 8 ms mientras el SAI cambia al modo En línea . Al activar el modo Verde , se deberá prestar atención a aquellos dispositivos que podrían ser sensibles a las variaciones en la alimentación.
	Modo de batería: el SAI está suministrando alimentación de la batería a los equipos conectados.
Iconos del grupo de tomacorrientes controlables	
	Alimentación disponible en el grupo de tomacorrientes controlables: el número junto al icono identifica los grupos de tomacorrientes específicos que poseen alimentación disponible.
	Alimentación no disponible en el grupo de tomacorrientes controlables: el número junto al icono identifica los grupos de tomacorrientes específicos que no poseen alimentación disponible.
Iconos de estado de la batería	
	Estado de carga de la batería: indica el estado de carga de la batería.
	Carga de batería en progreso: indica que se está cargando la batería.

Funcionamiento de la interfaz de pantalla

Utilice el botón HACIA ARRIBA/ABAJO para desplazarse por las opciones. Presione el botón ACEPTAR para aceptar la opción seleccionada. Presione el botón ESC para regresar al menú anterior.

Visión general de los menús

La interfaz de pantalla posee pantallas de menú **Estándar** y **Avanzado**. La preferencia de las selecciones del menú **Estándar** o **Avanzado** se encuentra disponible durante la instalación inicial y puede cambiarse en cualquier momento a través del menú **Configuración**.

El menú **Estándar** incluye las opciones más comúnmente utilizadas.

El menú **Avanzado** ofrece opciones adicionales.

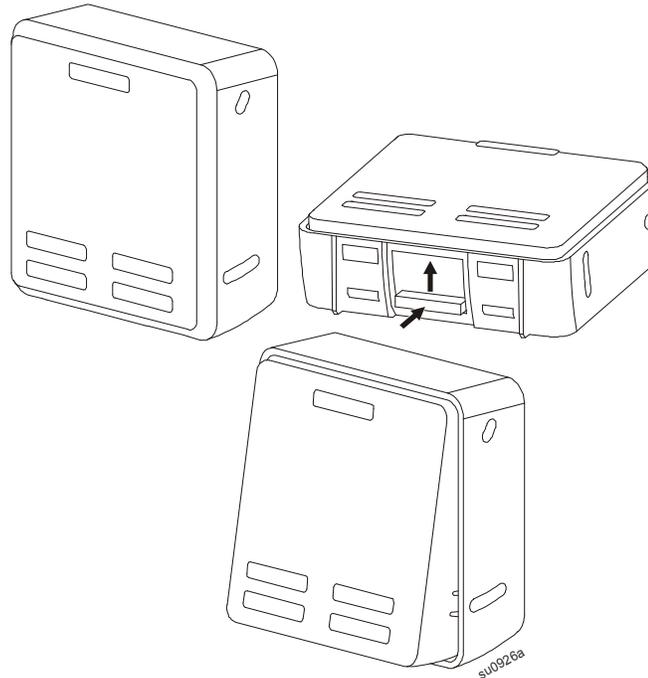
Nota: Las pantallas de menús reales pueden ser distintas según el modelo y la versión del firmware.

Consulte el manual de funcionamiento del SAI para obtener detalles sobre la configuración de los menús.

Ajuste de ángulo de la interfaz de pantalla LCD

Se puede ajustar el ángulo de la interfaz de pantalla LCD para una visualización más sencilla de los mensajes visualizados.

1. Extraiga el marco delantero.
2. Busque el botón ubicado en la parte inferior del panel de la interfaz de pantalla.
3. Presione el botón y deslice hacia afuera la parte inferior de la interfaz de pantalla LCD. Se escuchará un clic cuando la pantalla alcance el ángulo máximo.



Algunos modelos son productos certificados por ENERGY STAR®.
Para obtener más información vaya a www.apc.com/site/recycle/index.cfm/energy-efficiency/energy-star/

El servicio de atención al cliente y la información sobre la garantía están disponibles en el sitio web de APC: www.apc.com.

© 2017 APC by Schneider Electric. APC, el logotipo de APC, Smart-UPS y PowerChute son propiedad de Schneider Electric Industries S.A.S. o sus empresas afiliadas. Todas las demás marcas comerciales son propiedad de sus respectivos titulares.

ES 990-5090D
2/2017