



by Schneider Electric

Guía de instalación del módulo de baterías externo de Smart-UPS™ RT Kit paralelo SRTGPK01

Instrucciones importantes sobre seguridad

Lea las instrucciones detenidamente y examine el equipo para familiarizarse con el dispositivo antes de intentar instalarlo, hacerlo funcionar, o realizar reparaciones o tareas de mantenimiento en el mismo. 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 de “Peligro” o “Advertencia” indica que existe un peligro de descarga eléctrica que resultará en 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.

⚠ PERLIGO

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

⚠ ADVERTENCIA

ADVERTENCIA indica una situación de peligro que, de no evitarse, **podría provocar** lesiones graves o la muerte.

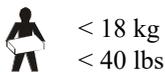
⚠ PRECAUCIÓN

PRECAUCIÓN indica una situación de peligro que, si no se evita, **podría provocar** lesiones menores o moderadas.

AVISO

AVISO se utiliza para hacer referencia a las prácticas que no ocasionan lesiones físicas.

Instrucciones sobre la manipulación del producto



Información general y de seguridad

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

- Este Kit paralelo ha sido diseñado para usarse únicamente en interiores.
- No ponga en funcionamiento este Kit paralelo a la luz directa del sol, en contacto con líquidos o donde haya exceso de polvo o humedad.
- No use este Kit paralelo cerca de ventanas o puertas abiertas.

Seguridad eléctrica

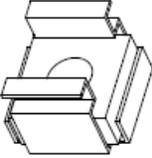
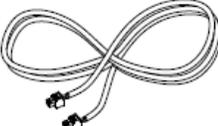
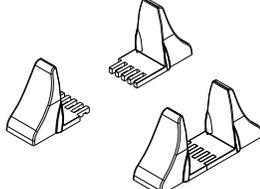
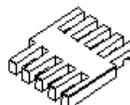
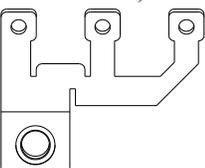
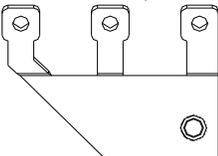
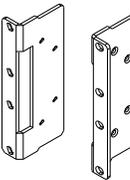
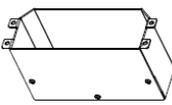
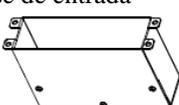
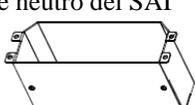
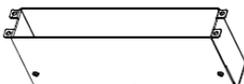
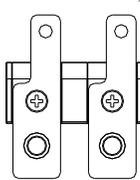
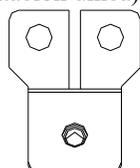
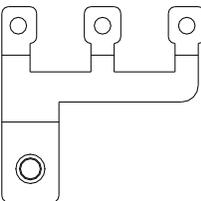
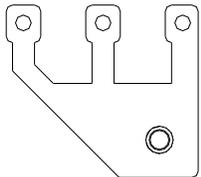
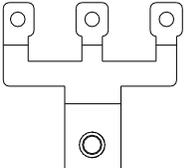
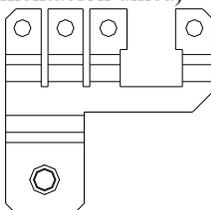
- La conexión al circuito secundario (red de alimentación principal) debe ser efectuada por un electricista cualificado
- El conductor a tierra de protección para el Kit paralelo transmite la corriente de fuga de los dispositivos de carga (equipo informático). Debe instalarse un conductor a tierra aislado como parte del circuito secundario que suministra alimentación de entrada al SAI. El conductor debe tener el mismo tamaño y material aislante que los conductores de suministro del circuito de bifurcación de puesta a tierra y sin conexión a tierra. El conductor que se instale será verde, con o sin banda amarilla.
- El conductor a tierra debe estar conectado a tierra en el equipo de servicio o, si es alimentado por un sistema derivado por separado, en el transformador de alimentación o el grupo generador motriz

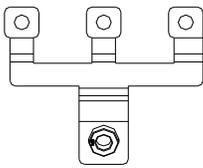
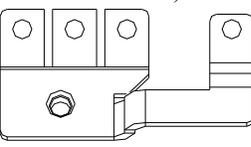
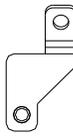
Seguridad en el cableado

- 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 el Kit paralelo o al SAI.
- El cableado debe ser realizado por un electricista cualificado.
- Comprobar los códigos nacionales y locales antes del cableado.
- Seleccionar el tamaño del cable y los conectores de acuerdo con los códigos nacionales y locales.
- En todo el cableado fijo se requieren reductores de tensión.
- Se deben cubrir todas las aberturas que permiten acceder a los terminales de cableado del Kit paralelo. De lo contrario, se pueden ocasionar lesiones personales o daños a los equipos.

Contenido del embalaje

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

<p>Tuerca flotante M5 para asegurar el Kit paralelo al pilar</p>  <p>(x4)</p> <p>Tornillos de cabeza plana M4x6 para asegurar los soportes para montaje en bastidor</p>  <p>(x8)</p> <p>M4x8 Tornillo de cabeza plana Phillips para asegurar el bloque de terminales</p>  <p>(x16)</p> <p>Tornillo Phillips de cabeza plana M5x12 para asegurar el Kit paralelo al pilar</p>  <p>(x4)</p> <p>Tornillos M4x8 para asegurar el puente al SAI</p>  <p>(x6)</p> <p>Tornillos M6x16 para asegurar el puente al SAI</p>  <p>(x4)</p> <p>Tornillos M10x25 para asegurar el puente al SAI</p>  <p>(x1)</p>	<p>Cable de señal MBS de 0,64 m</p>  <p>(x2)</p> <p>Soporte estabilizador</p>  <p>(x2 pares)</p> <p>Conectores de soportes estabilizadores</p>  <p>(x10)</p> <p>Lista de embalaje</p>  <p>(x1)</p> <p>Manual de instalación</p>  <p>(x1)</p> <p>Puente SJ10 (1:1, alimentación dual)</p>  <p>(x1)</p> <p>Puente SJ11 (1:1, alimentación dual)</p>  <p>(x1)</p>	<p>Soportes para montaje en bastidor</p>  <p>(x1 par)</p> <p>Bloque de terminales del cable neutro de entrada</p>  <p>(x1)</p> <p>Bloque de terminales de la fase de entrada</p>  <p>(x1)</p> <p>Bloque de terminales del cable neutro del SAI</p>  <p>(x1)</p> <p>Bloque de terminales de fase del SAI</p>  <p>(x1)</p> <p>Puente SJ8 (3:1, alimentación única)</p>  <p>(x2)</p> <p>Puente SJ9 (3:3, alimentación única)</p>  <p>(x3)</p>	<p>Puente SJ1 (*3:3, alimentación única)</p>  <p>(x6)</p> <p>Puente SJ3 (*1:1, alimentación dual)</p>  <p>(x2)</p> <p>Puente SJ4 (1:1, alimentación dual)</p>  <p>(x2)</p> <p>Puente SJ6 (*3:1, alimentación dual)</p>  <p>(x2)</p> <p>Puente SJ7 (3:1, alimentación única)</p>  <p>(x2)</p>
---	---	--	--

<p>Puente SJ12 (3:1, alimentación dual)</p>  <p>(x1)</p>	<p>Puente SJ13 (3:1, alimentación única)</p>  <p>(x1)</p>	<p>Puente SJ16 (3:1, alimentación dual)</p>  <p>(x1)</p>	<p>Puente SJ17 (3:1, alimentación dual)</p>  <p>(x1)</p>
---	--	---	---

*1:1: 1 entrada de fase / 1 salida de fase

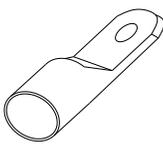
*3:1: 3 entrada de fase / 1 salida de fase

*3:3: 3 entrada de fase / 3 salida de fase

En lo sucesivo denominados "1:1", "3:1" y "3:3" respectivamente.

Tubos terminales y termorretráctiles (predeterminado de fábrica: 1:1)			
Terminal	<p>25 mm² - Φ6 mm - x6 35 mm² - Φ6 mm - x10 70 mm² - Φ10 mm - x3 120 mm² - Φ10 mm - x5</p>	Tubo termorretráctil	<p>Φ10x30 - x6 Φ12x35 - x10 Φ20x50 - x8</p>

Accesorios opcionales (no suministrados)

Terminales y tubos termorretráctiles recomendados (no suministrados)			
Terminal	3:1	16 mm ² - Φ6 mm - x8	
		25 mm ² - Φ6 mm - x10	
		35 mm ² - Φ6 mm - x10	
		70 mm ² - Φ10 mm - x3	
		120 mm ² - Φ10 mm - x3	
	3:3	10 mm ² - Φ6 mm - x10	
		16 mm ² - Φ6 mm - x18	
		25 mm ² - Φ6 mm - x9	
Tubo termorretráctil	3:1	Φ8x30 - x8	
		Φ10x30 - x10	
		Φ12x35 - x10	
		Φ20x50 - x6	
	3:3	Φ8x30 - x28	
		Φ10x30 - x9	
Φ12x35 - x5			

Especificaciones

Ambientales

⚠ PRECAUCIÓN

RIESGO DE DAÑOS EN EL EQUIPO

- El Kit paralelo debe ser usado solo en interiores.
- El lugar de instalación debe ser lo suficientemente resistente como para soportar el peso del Kit paralelo.
- No utilice el Kit paralelo en lugares donde haya exceso de polvo o la temperatura o la humedad excedan los límites especificados.

No seguir esas instrucciones puede resultar en daños en el equipo.

Temperatura	En funcionamiento	De 0 a 40 °C (de 32 a 104 °F)
	Almacenamiento	De -15 a 45 °C (de 5 a 113 °F)
Altura máxima	En funcionamiento	De 0 a 3.000 m (de 0 a 10.000 pies) De 0 a 1.000 m sin disminución de su capacidad; De 1.000 a 3.000 m, con una reducción de la alimentación del 1%/100 m
	Almacenamiento	De 0 a 15.000 m (de 0 a 50.000 pies)
Humedad		De 0 a 95% de humedad relativa, sin condensación
Código de protección internacional		IP20

Físicas

Peso de la unidad sin el embalaje	20,7 kg
Peso de la unidad con el embalaje	28,9 kg
Dimensiones de la unidad sin embalaje (altura x ancho x profundidad)	131 x 440 x 660 mm (5,16 x 17,3 x 26,0 in.)
Dimensiones de la unidad con embalaje (altura x ancho x profundidad)	260 x 590 x 790 mm (10,23 x 23,2 x 31,1 in.)

Especificaciones de entrada

Tensión de entrada nominal	220/230/240 V CA	380/400/415 V CA	380/400/415 V CA
Modelo	1:1	3:1	3:3
Conexión de entrada	Conexión por cableado (L+N+PE)	Conexión por cableado (L1+L2+L3+N+PE)	Conexión por cableado (L1+L2+L3+N+PE)
Intervalo de voltaje de entrada	100 a 285 V CA	173 a 493 V CA	173 a 493 V CA
Corriente máxima de entrada	248,2 A	82,7 A	82,7 A
Capacidad de carga	40 kVA	40 kVA	40 kVA

Especificaciones de salida

Capacidad de potencia de salida	40 kVA / 40 kW	40 kVA / 40 kW	40 kVA / 40 kW
Tensión de salida nominal	220/230/240 V CA	220/230/240 V CA	380/400/415 V CA
Modelo	1:1	3:1	3:3
Conexión de salida	Conexión por cableado (L+N+PE)	Conexión del cableado (L+N+PE)	Conexión por cableado (L1+L2+L3+N+PE)
Corriente total máxima	181,8 A	181,8 A	60,6 A
Protección de sobrecarga	Sí	Sí	Sí

Especificaciones del par de apriete

Especificaciones del perno	Par de apriete
M4	1,7 Nm (1,25 lb - pies / 15 lb - in)
M6	5 Nm (3,69 lb - pies / 44,3 lb - in)
M8	17,5 Nm (12,91 lb - pies / 154,9 lb - in)
M10	30 Nm (22 lb - ft / 194,7 lb - in)

Instalación en torre

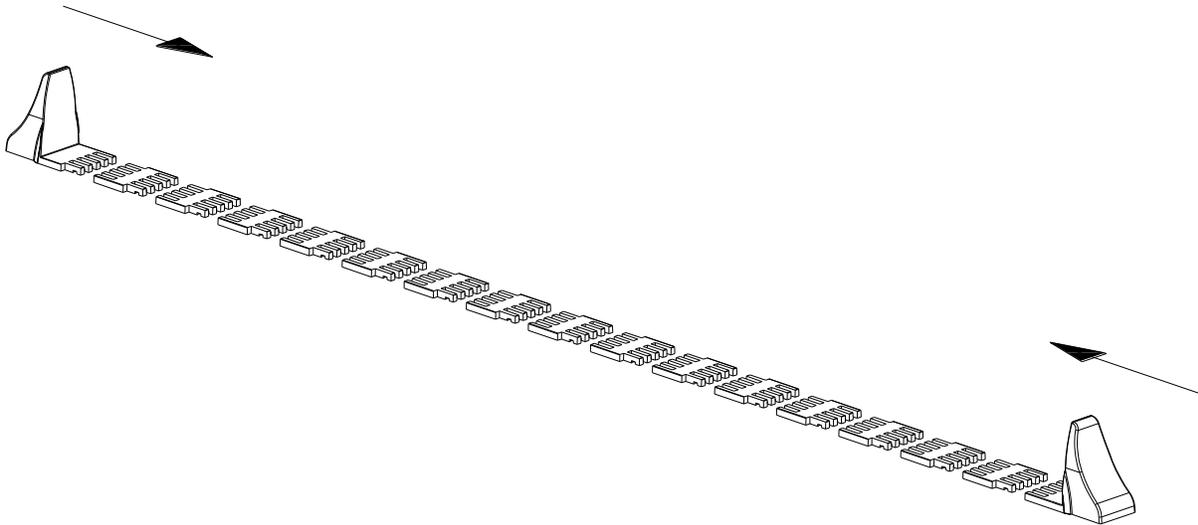
⚠ PRECAUCIÓN

RIESGO DE CAÍDA DE OBJETOS

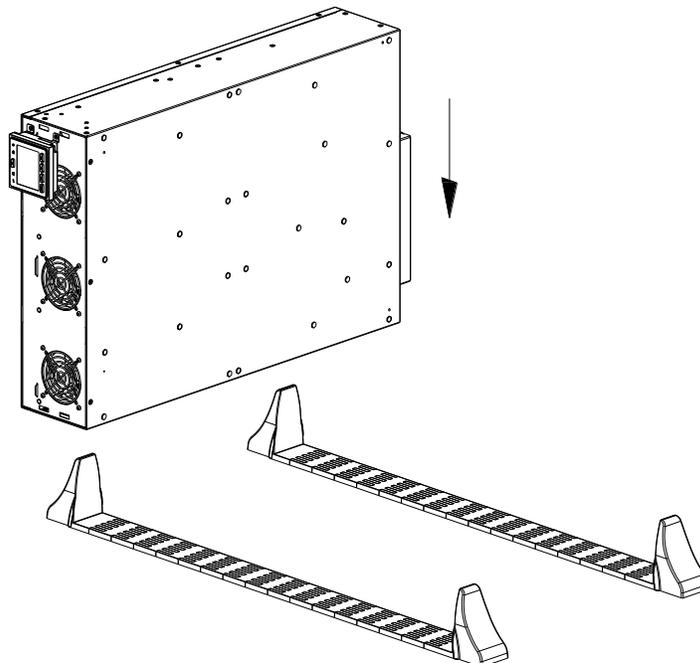
- El equipo es pesado. Cada módulo de baterías pesa 24,5 kg (54 lb).
- Al levantar el equipo, aplique siempre técnicas seguras y adecuadas para su peso.
- Extraiga los módulos de baterías antes de instalar el SAI.
- Utilice la manija de los módulos de baterías para deslizarlos hacia dentro o fuera del SAI.
- No utilice el mango del módulo de batería para levantarlo o transportarlo.

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

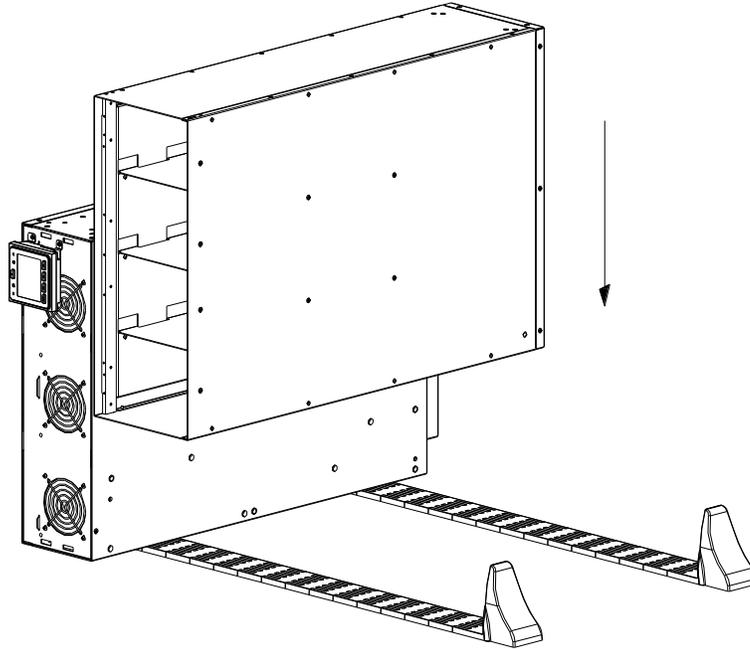
- 1 Monte el soporte del estabilizador.



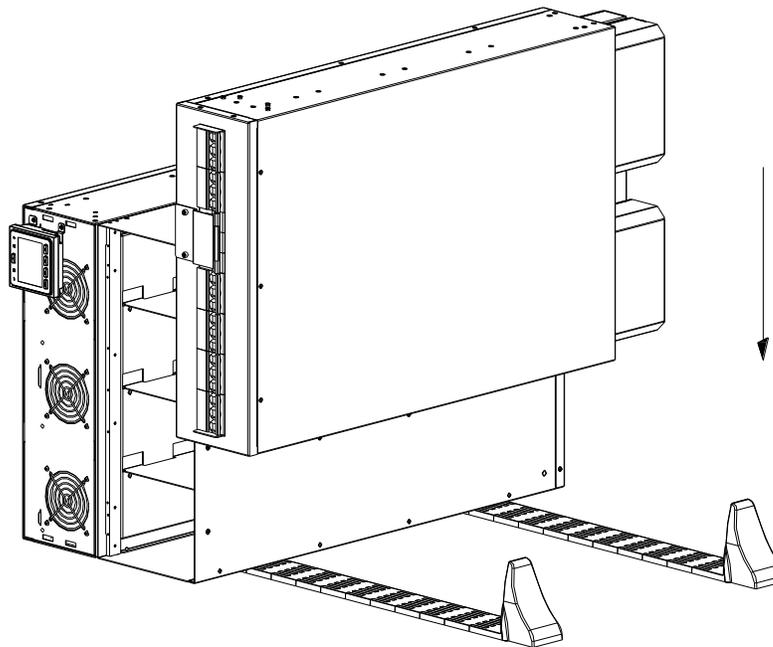
- 2 Cambie la orientación del UPS1 a la orientación de torre.



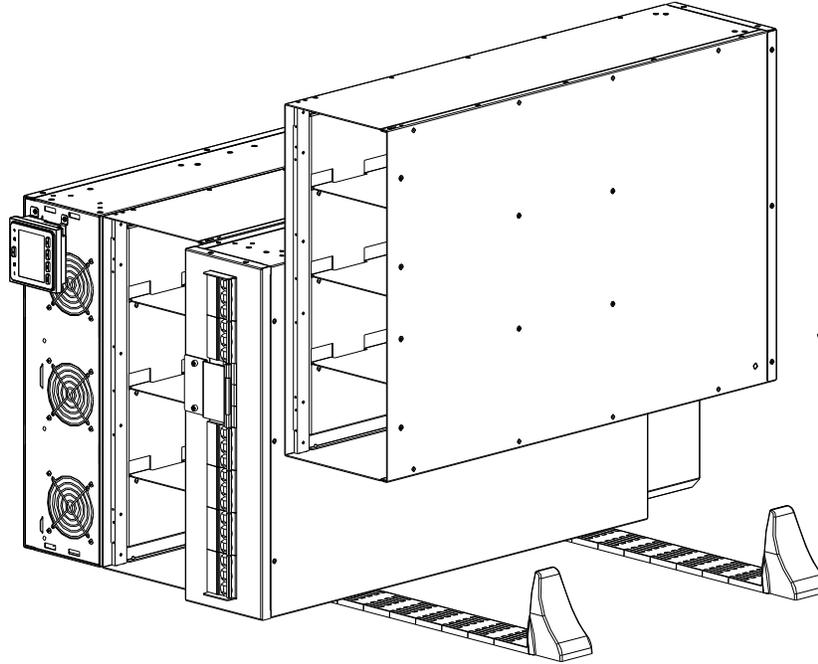
- 3 Instale el módulo del UPS1 y el paquete de baterías 1 en los soportes del estabilizador.



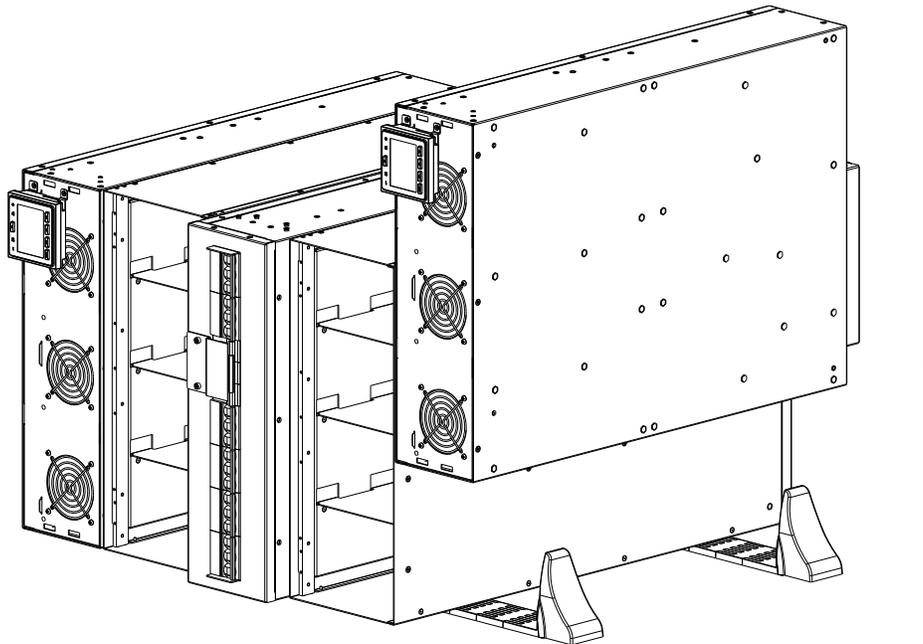
- 4 Instale el Kit paralelo en el soporte del estabilizador.



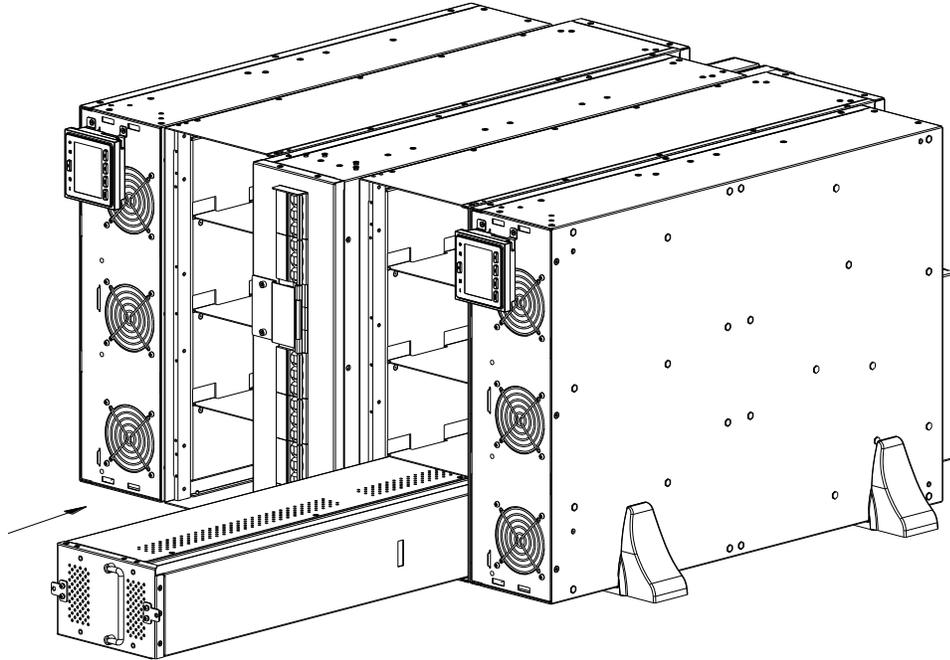
- 5 Instale el paquete de baterías 2 en el soporte del estabilizador.



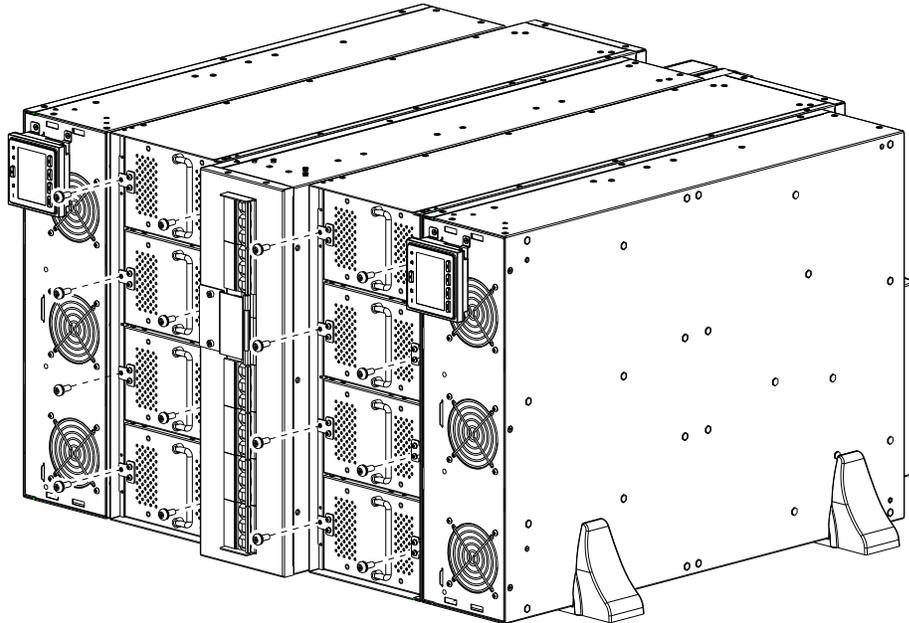
- 6 Instale el módulo del UPS2 en el soporte del estabilizador.



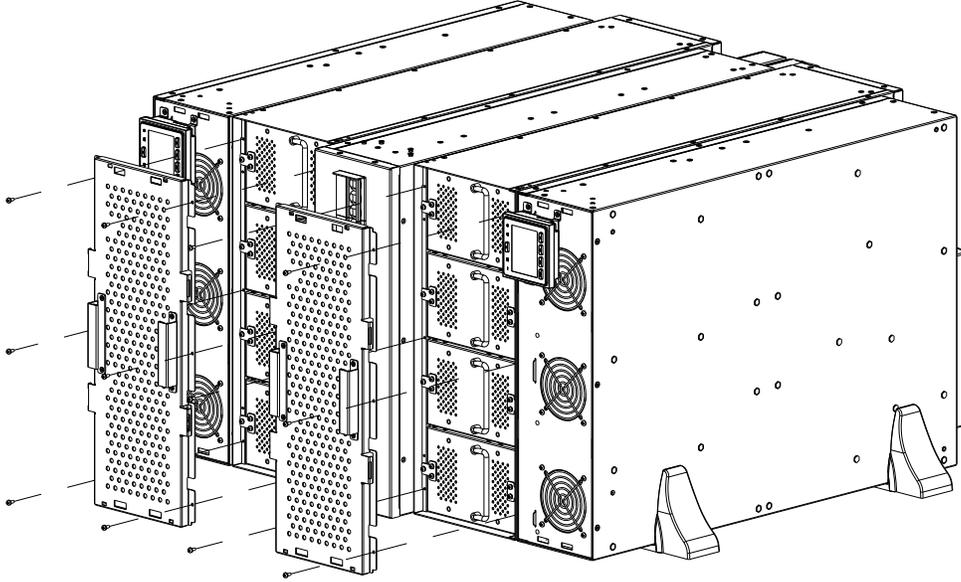
- 7 Instale 4 módulos de baterías en cada paquete de baterías.



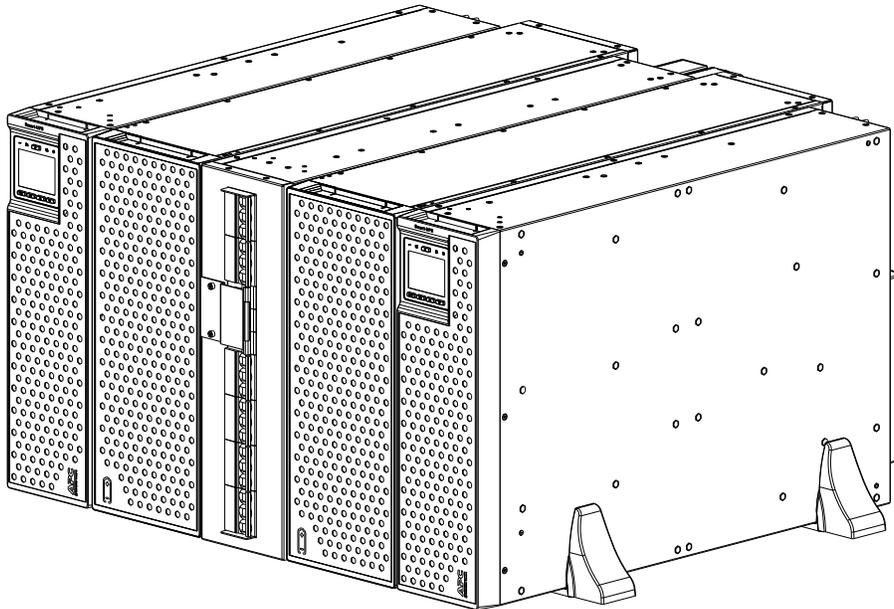
- 8 Asegure los módulos de baterías al paquete de baterías con 16 tornillos.



- 9 Asegure la puerta del compartimento de baterías al paquete de baterías con 12 tornillos.



- 10 Instalar los marcos delanteros de los módulos del SAI y los paquetes de baterías.



Instalación en bastidor

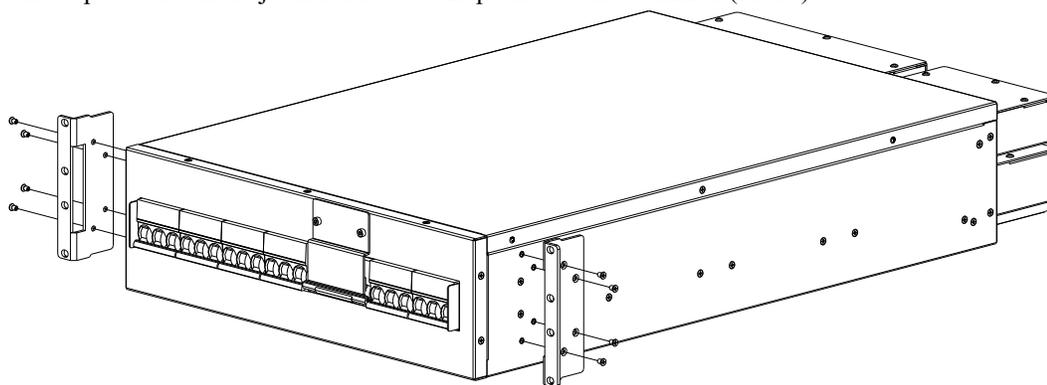
⚠ PRECAUCIÓN

RIESGO DE CAÍDA DE OBJETOS

- El equipo es pesado. Al levantar el equipo, aplique siempre técnicas seguras y adecuadas para su peso.
- 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 bastidor.
- Instale siempre el paquete de baterías externo (XLBP) debajo del SAI en el bastidor.
- Los modelos de rieles para Kit paralelo y SAI son los mismos (SRTGRK1). El modelo del carril guía del XLBP es SRTGRK2.

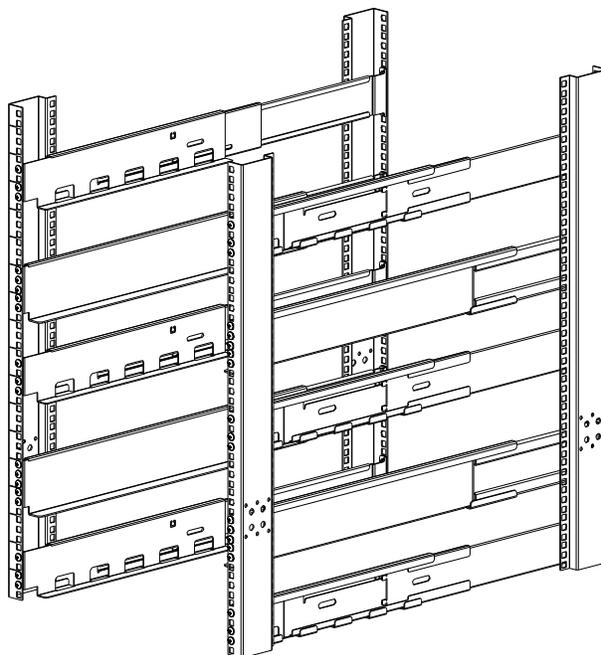
De no seguir estas instrucciones, se pueden provocar daños en los equipos y lesiones menores o moderadas.

- 1 Asegure los soportes del montaje en bastidor al Kit paralelo con 8 tornillos (M4x6).

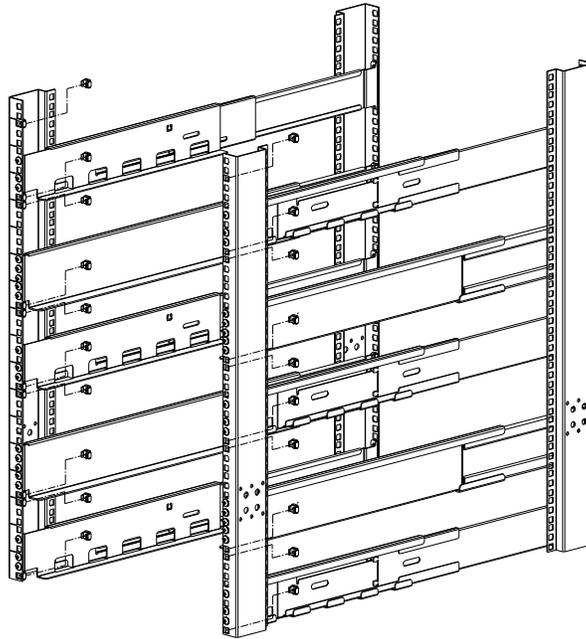


- 2 Instale el paquete de rieles en el bastidor.

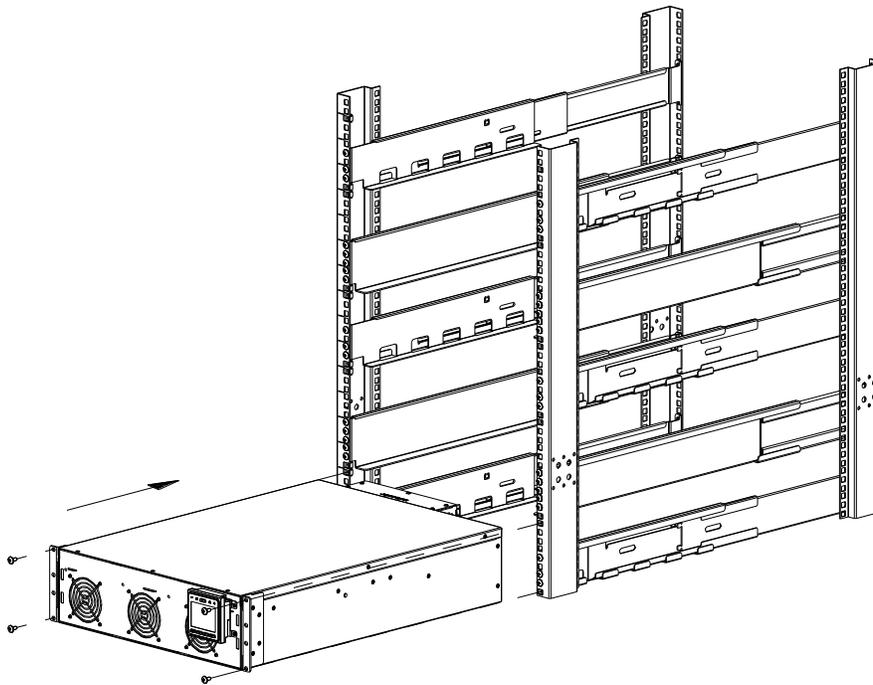
Kit paralelo	SRTGRK1
SAI	SRTGRK1
Paquete de baterías	SRTGRK2



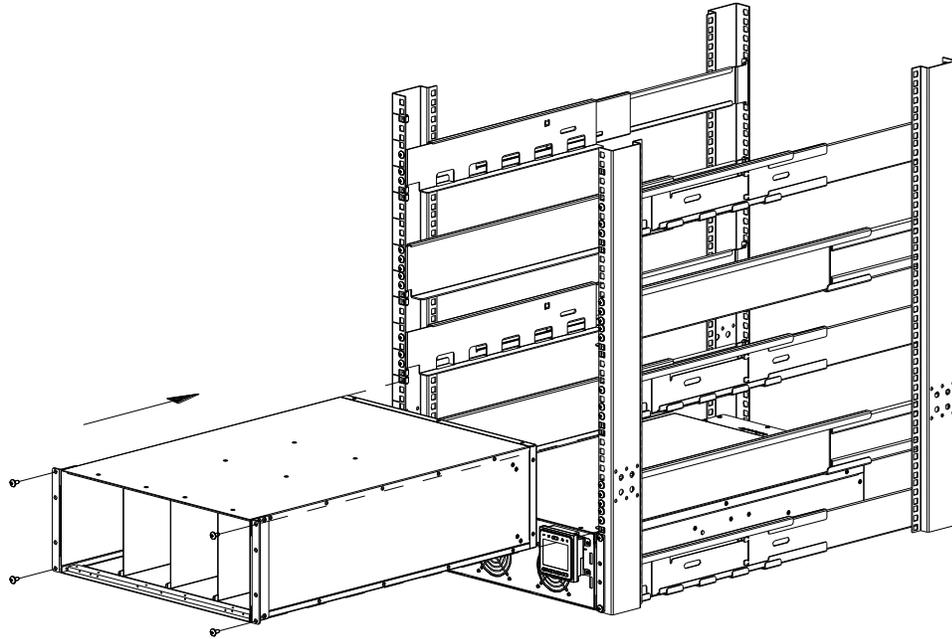
- 3 Instale las 20 tuercas flotantes en los rieles del bastidor.



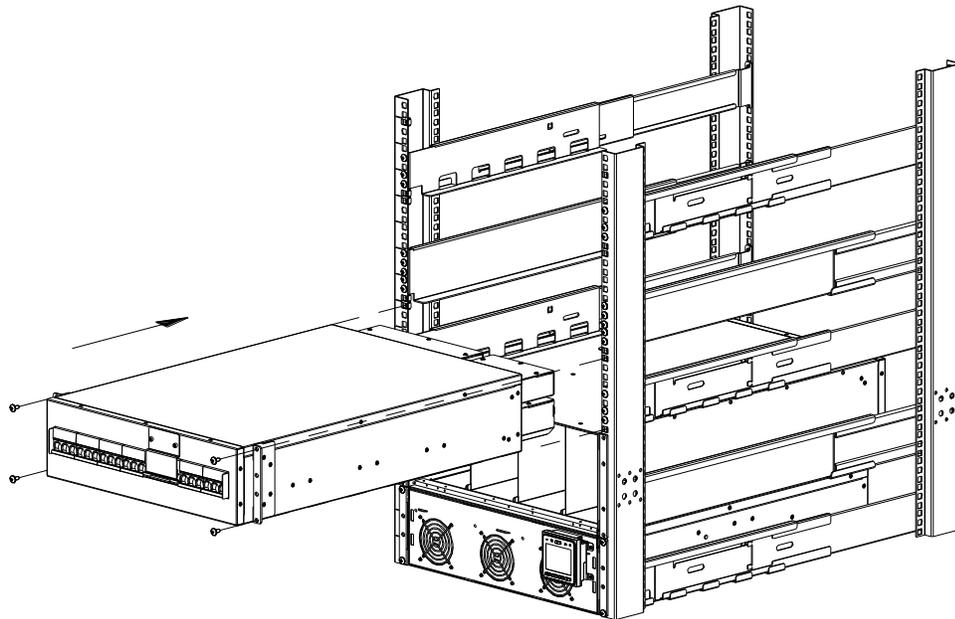
- 4 Instale el UPS1 en el bastidor.



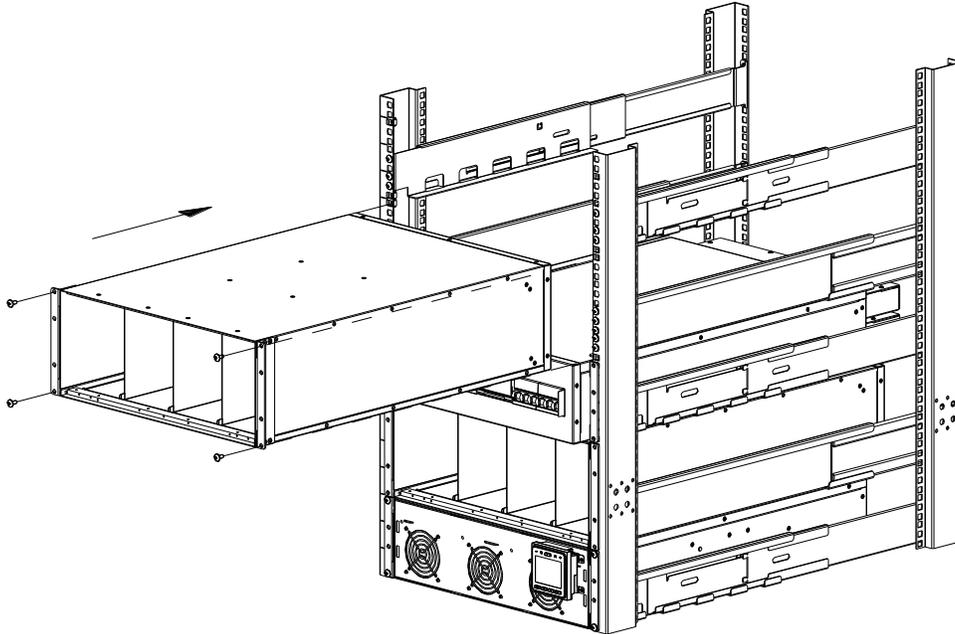
- 5 Instale el paquete de baterías 1 en el bastidor.



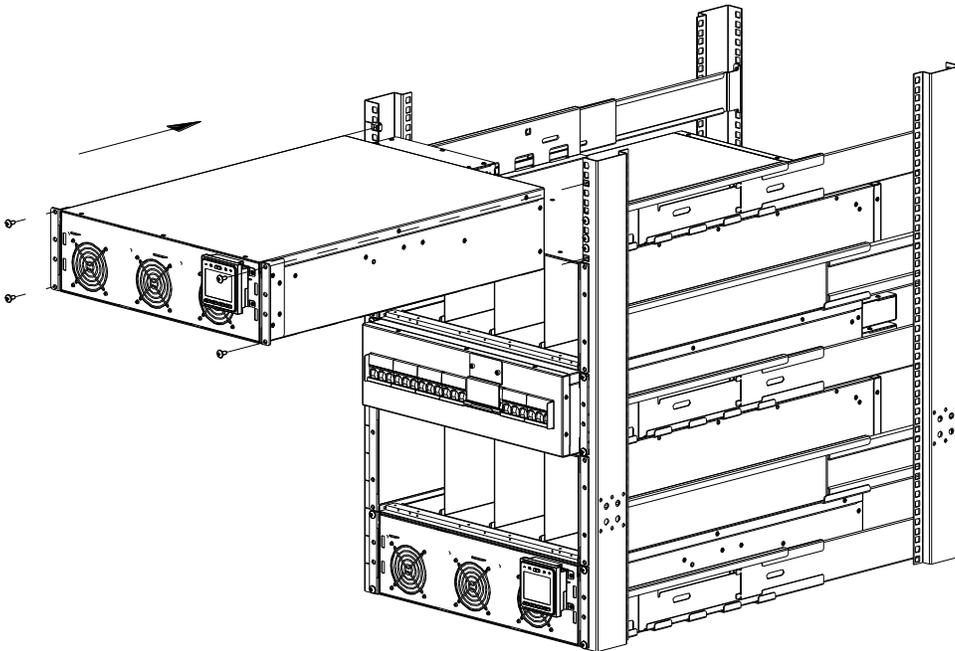
- 6 Instale el Kit paralelo en el bastidor.



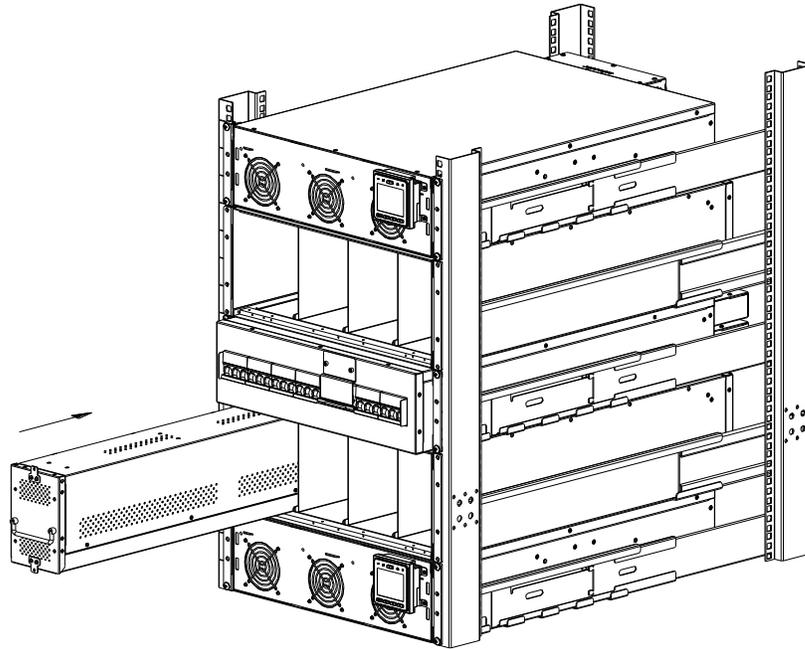
- 7 Instale el paquete de baterías 2 en el bastidor.



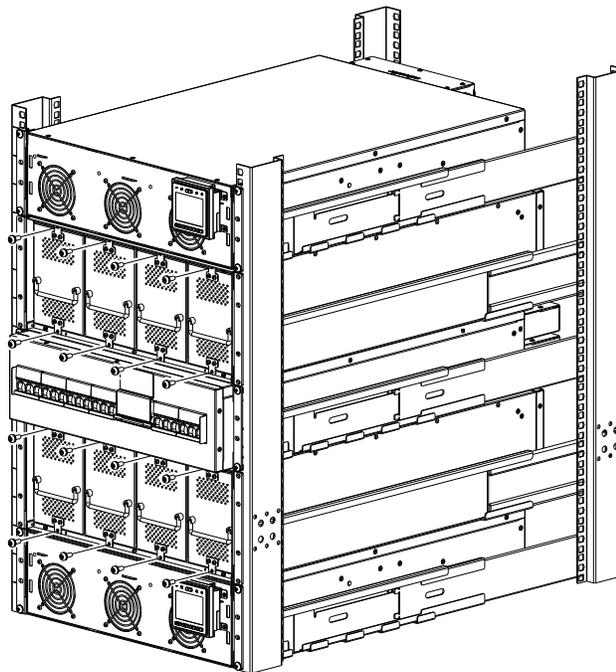
- 8 Instale el UPS2 en el bastidor.



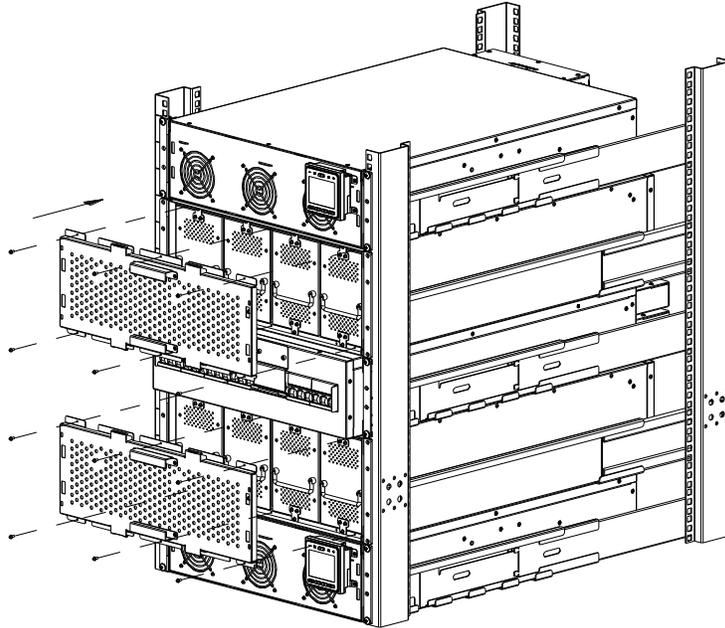
- 9 Instale 4 módulos de baterías en cada paquete de baterías.



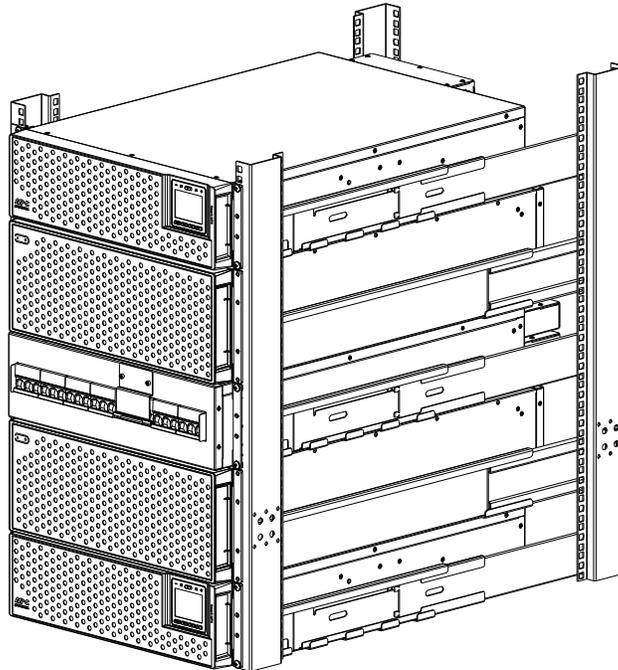
- 10 Asegure los módulos de baterías a los paquetes de baterías con 16 tornillos.



- 11 Asegure la puerta del compartimento de baterías al paquete de baterías con 12 tornillos.



- 12 Instalar los marcos delanteros de los módulos del SAI y los paquetes de baterías.



Cableado para el Kit paralelo

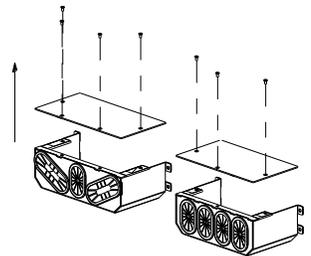
⚠ PRECAUCIÓN

RIESGO DE DESCARGA ELÉCTRICA

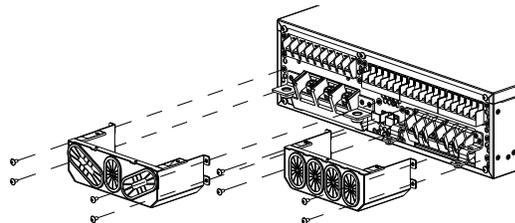
- Respete todos los códigos nacionales y locales sobre electricidad.
- Todos los trabajos eléctricos deben ser realizados por un electricista cualificado.
- Apague toda la alimentación de este equipo antes de realizar cualquier trabajo en él. Pruebe los procedimientos de bloqueo/etiquetado.
- Conecte siempre el SAI y el Kit paralelo a una toma conectada a tierra.
- No lleve joyas cuando trabaje con equipos eléctricos.
- Asegúrese de que los cables de línea, neutro y de conexión a tierra de los terminales de entrada y salida estén conectados correctamente.
- El tamaño real del cable deberá cumplir con la capacidad de amperaje requerida y con los códigos eléctricos locales y nacionales.
- Se deben cubrir todas las aberturas que permiten acceder a los terminales de conexión fija del SAI.
- Seleccionar el tamaño del cable y los conectores de acuerdo con los códigos nacionales y locales.

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

- 1 Seleccione el modo de funcionamiento e instale los puentes apropiados. Consulte "Opciones de cableado de entrada/salida" para más detalles.
- 2 Saque los cuatro bloques de terminales de los accesorios suministrados.
- 3 Localice los tornillos que aseguran las tapas de los bloques de terminales de entrada y de los bloques de terminales del cable neutro del SAI y retire las tapas.

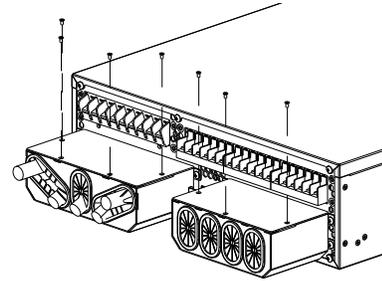


- 4 Instale el bloque de terminales de entrada y el bloque de terminales del cable neutro del SAI en el panel posterior del kit en paralelo.

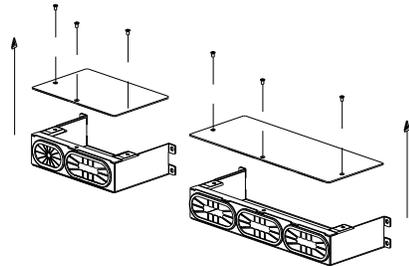


- 5 Conecte los cables de tierra y neutral a los respectivos terminales en el bloque de terminales de entrada neutral y el bloque de terminales neutrales del SAI. Utilice una protección contra tirones apropiada (no suministrada) en los cables de alimentación de entrada y salida con conexión fija. Consulte "Especificaciones de cableado" para seleccionar el tamaño del cable.

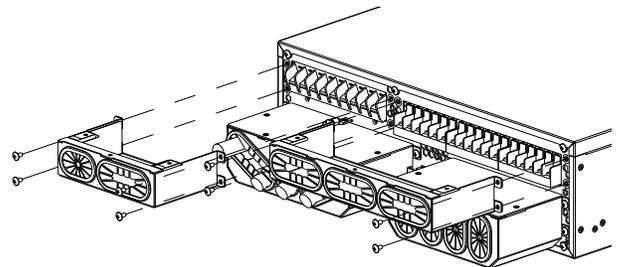
- 6 Vuelva a instalar las tapas del bloque de terminales de entrada neutral y el bloque de terminales neutrales del SAI y asegure los tornillos retirados en el paso 3.



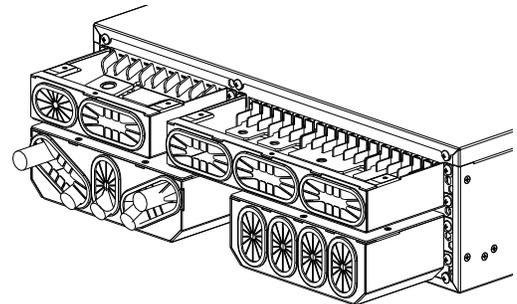
- 7 Localice los tornillos que aseguran las tapas de los bloques de terminales de fase y de los bloques de terminales de fase del SAI y retire las tapas.



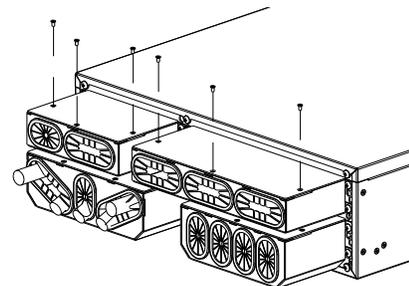
- 8 Instale el bloque de terminales de fase entrada y el bloque de terminales de fase del SAI en el panel posterior del kit en paralelo.



- 9 Conecte los cables de fase de entrada y los cables fase del SAI en el bloque de terminales de fase de entrada y en el bloque de terminales de fase del SAI respectivamente. Utilice una protección contra tirones apropiada (no suministrada) en los cables de alimentación de entrada y salida con conexión fija. Consulte "Opciones de cableado de entrada/salida" para más detalles.



- 10 Vuelva a instalar las tapas del bloque de terminales de fase de entrada y el bloque de terminales de fase del SAI y asegure los tornillos retirados en el paso 7.



Especificaciones del cableado

⚠ PRECAUCIÓN

RIESGO DE DESCARGA ELÉCTRICA

- Respete todos los códigos nacionales y locales sobre electricidad.
- El cableado debe ser realizado por un electricista calificado.
- Los protectores contra tirones no se suministran con la unidad. Se recomienda el uso de protectores contra tirones de tipo resorte de 38,1 mm (1 1/2 pulgadas).
- 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 corresponder a la ampacidad requerida y a los códigos eléctricos locales y nacionales. Seleccione el tamaño del cable basándose en el aislamiento del cable, el método de instalación y las condiciones ambientales.

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

⚠ PRECAUCIÓN

RIESGO DE INCENDIO

- En el caso de operación con "Alimentación dual", asegúrese de que los puentes adecuados, detallados en "Detalles de la conexión de los puentes" en la página 25, estén instalados para el modo 1:1 y que no se instalen puentes para el modo 3:3.
- La entrada de alimentación principal y la entrada de derivación deben estar vinculadas al mismo punto neutro.

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

Conexiones de entrada	Conexiones de salida
Entrada de la alimentación principal Monofásico: Cableado a L1 - red de alimentación principal, N - red de alimentación principal, y  Trifásico: Cableado a L1 - red de alimentación principal, L2 - red de alimentación principal, L3 - red de alimentación principal, N - red de alimentación principal, y 	Cableado fijo Monofásico: Cableado a L1, N, y  Trifásico: Cableado a L1, L2, L3, N, y 
Entrada de derivación (opcional) Monofásico: Cableado a L1-Derivación, N-Derivación Trifásico: Cableado a L1-Derivación, L2-Derivación, L3-Derivación, N-Derivación	

	Número de Fases	Conexiones	Tensión	Circuito principal		SRTG15KXLI		SRTG20KXLI		MBS Tamaño del cable (normal)	
				Corriente Carga total (máxima)	Tamaño del cable (normal)	Corriente Carga total (máxima)	Tamaño del cable (normal)	Corriente Carga total (máxima)	Tamaño del cable (normal)		
Alimentación única	1:1	Entrada	220/230/240 V CA	248,2 A	120 mm ²	100,2 A	25 mm ²	124,1 A	35 mm ²	0,3 mm ²	
		Salida	220/230/240 V CA	181,8 A	70 mm ²	68,2 A	16 mm ²	90,9 A	25 mm ²		
	3:1	Entrada	L1/N	380/400/415 V CA	248,2 A	120 mm ²	100,2 A	25 mm ²	124,1 A		35 mm ²
			L2/L3		83 A cada fase	25 mm ²	33,5 A cada fase	25 mm ²	41,5 A cada fase		35 mm ²
		Salida	220/230/240 V CA	181,8 A	70 mm ²	68,2 A	16 mm ²	90,9 A	25 mm ²		
	3:3	Entrada	380/400/415 V CA	83 A cada fase	25 mm ²	33,5 A cada fase	10 mm ²	41,5 A cada fase	16 mm ²		
		Salida	380/400/415 V CA	60,8 A cada fase	25 mm ²	22,8 A cada fase	6 mm ²	30,4 A cada fase	10 mm ²		
Alimentación dual	1:1	Entrada	220/230/240 V CA	248,2 A	120 mm ²	100,2 A	25 mm ²	124,1 A	35 mm ²		
		Salida	220/230/240 V CA	181,8 A	70 mm ²	68,2 A	16 mm ²	90,9 A	25 mm ²		
	3:1	Entrada	Principal	380/400/415 V CA	83 A cada fase	25 mm ²	33,5 A cada fase	10 mm ²	41,5 A cada fase		16 mm ²
			BPS*		248,2 A	120 mm ²	100,2 A	25 mm ²	124,1 A		35 mm ²
		Salida	220/230/240 V CA	181,8 A	70 mm ²	68,2 A	16 mm ²	90,9 A	25 mm ²		
	3:3	Entrada	380/400/415 V CA	83 A cada fase	25 mm ²	33,5 A cada fase	10 mm ²	41,5 A cada fase	16 mm ²		
		Salida	380/400/415 V CA	60,8 A cada fase	25 mm ²	22,8 A cada fase	6 mm ²	30,4 A cada fase	10 mm ²		

*BPS: Derivación

Opciones de cableado de entrada/salida

⚠ PRECAUCIÓN

RIESGO DE DESCARGA ELÉCTRICA Y DAÑOS EN EL EQUIPO

- Todos los trabajos eléctricos deben ser realizados por un electricista cualificado.
- Apague toda la alimentación de este equipo antes de realizar cualquier trabajo en él. Pruebe los procedimientos de bloqueo/etiquetado.
- No lleve joyas cuando trabaje con equipos eléctricos.

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

Resumen del cableado de entrada y salida: Consulte los diagramas de las siguientes páginas para ver las opciones de cableado de entrada/salida.

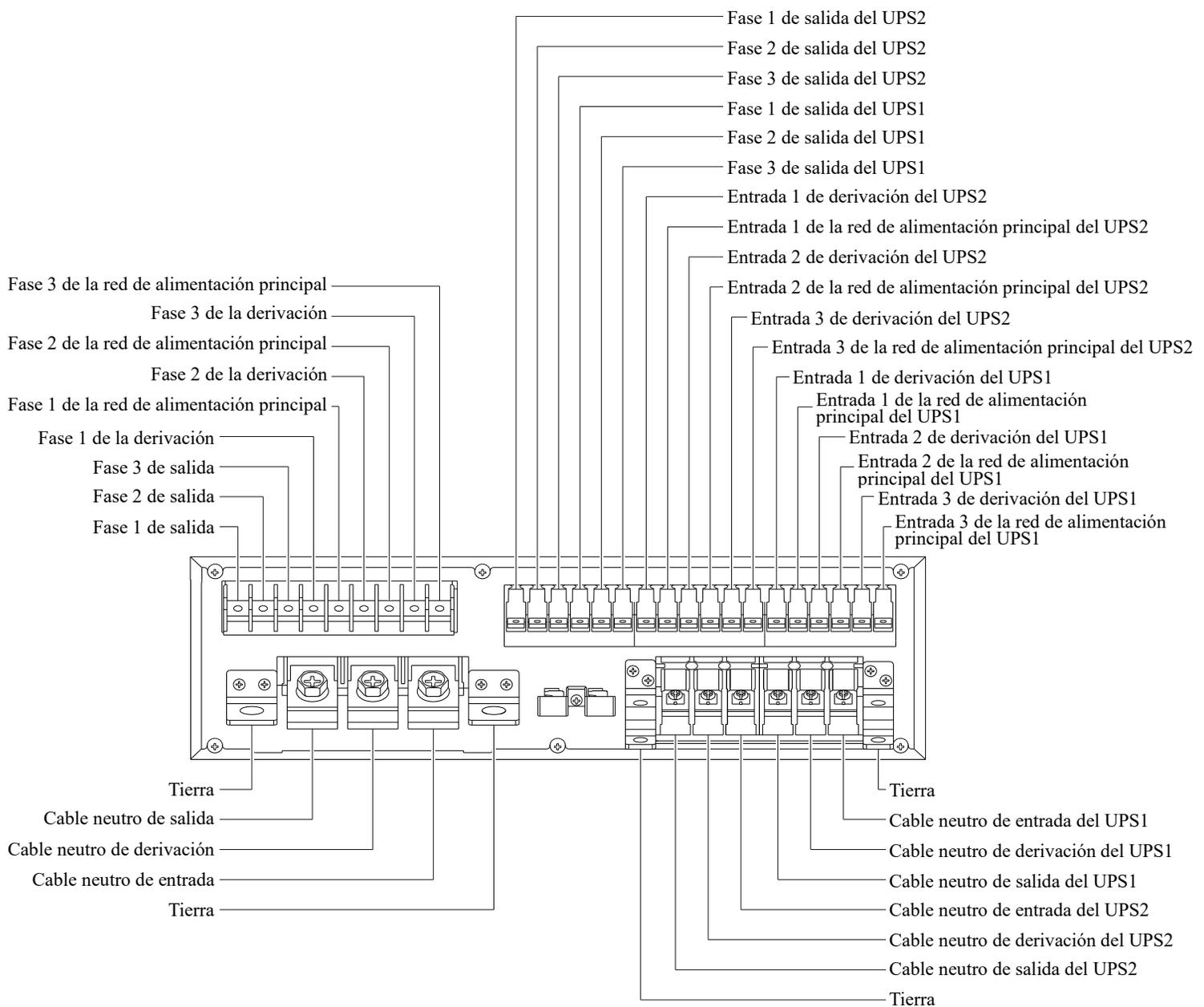
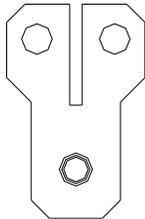
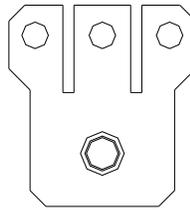


Ilustración de puentes:

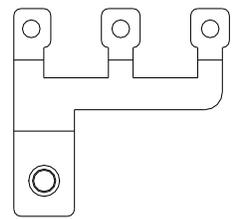
SJ1



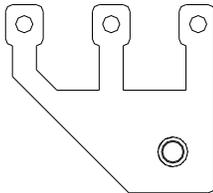
SJ2



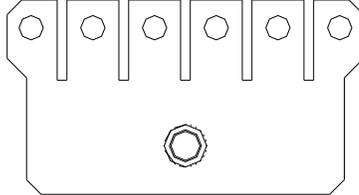
SJ3



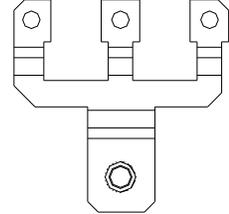
SJ4



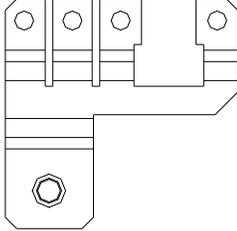
SJ5



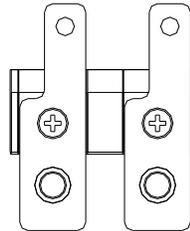
SJ6



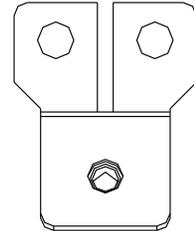
SJ7



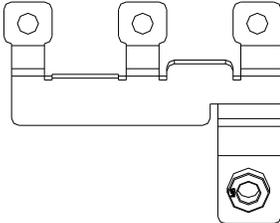
SJ8



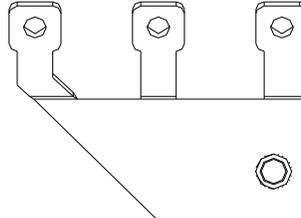
SJ9



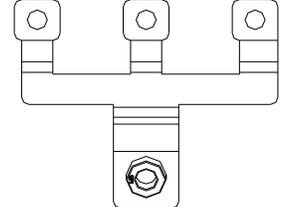
SJ10



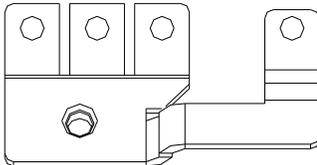
SJ11



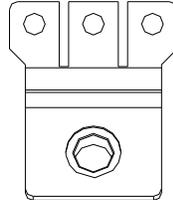
SJ12



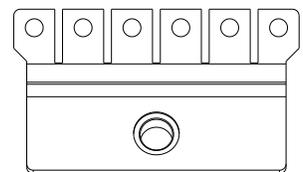
SJ13



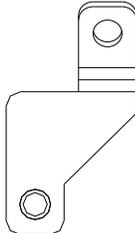
SJ14



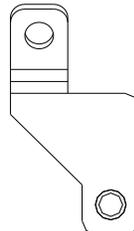
SJ15



SJ16



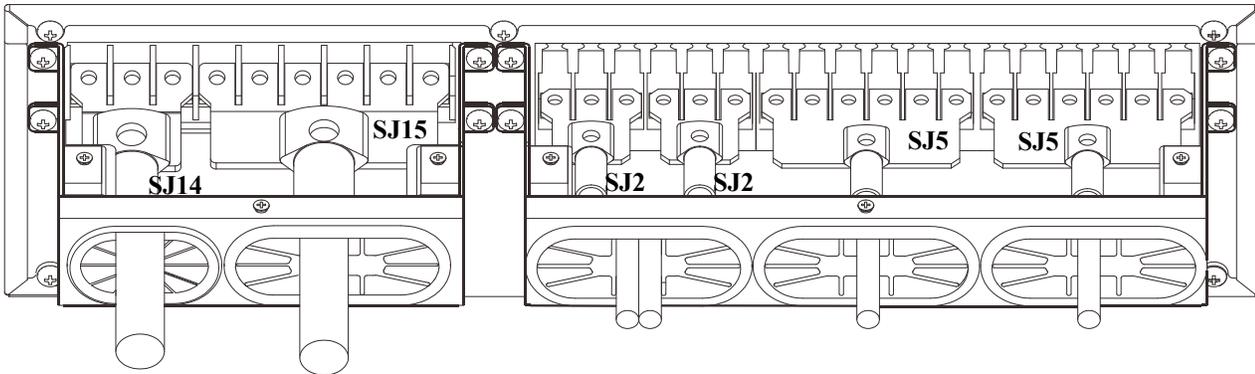
SJ17

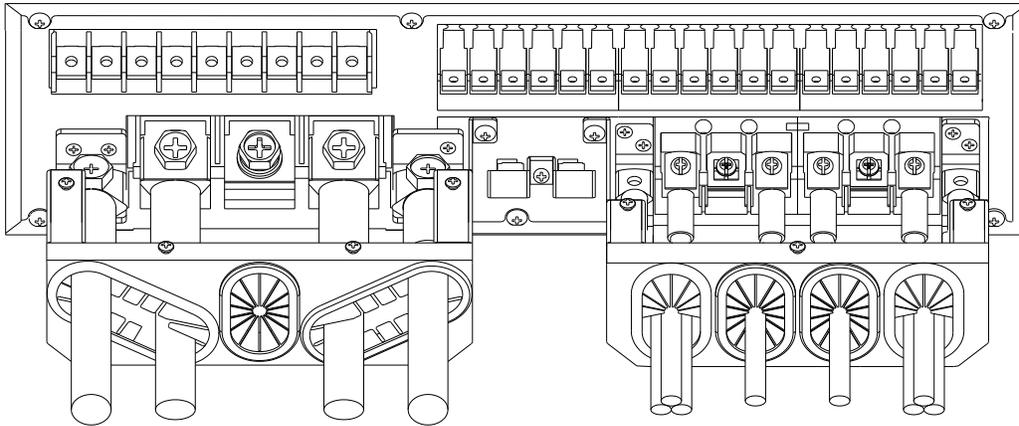


Detalles de la conexión de puentes:

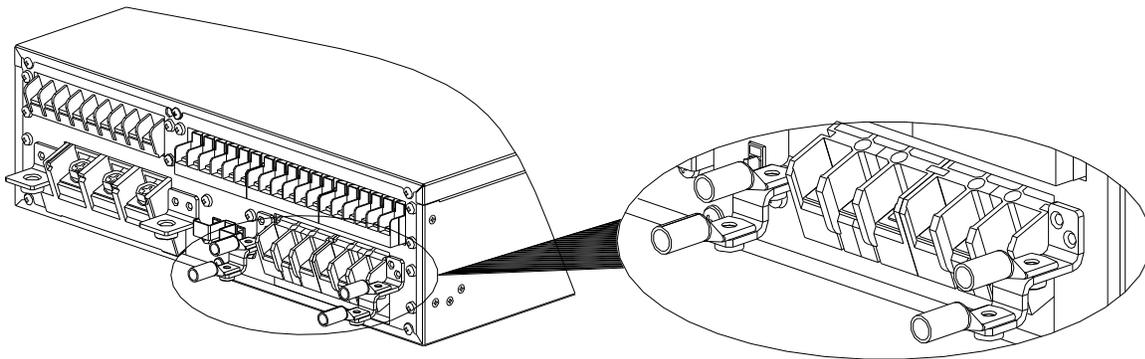
	Entrada de configuración de E/S de alimentación: Salida		1:1*	1:1	3:1	3:1	3:3	3:3	
	Alimentación de derivación independiente		No	Sí	No	Sí	No	Sí	
Configuraciones de los puentes de entrada y salida	Entrada Puentes	SJ1					✓		*Valor predeterminado de fábrica
		SJ3		✓					
		SJ4		✓					
		SJ5	✓						
		SJ6					✓		
		SJ7				✓			
		SJ8				✓			
		SJ9						✓	
		SJ10			✓				
		SJ11			✓				
		SJ12					✓		
		SJ13					✓		
		SJ15	✓						
		SJ16					✓		
		SJ17					✓		
	Puentes de salida	SJ2	✓	✓	✓	✓			
		SJ14	✓	✓	✓	✓			

Cableado de entrada 1:1 de alimentación única (valor predeterminado de fábrica)

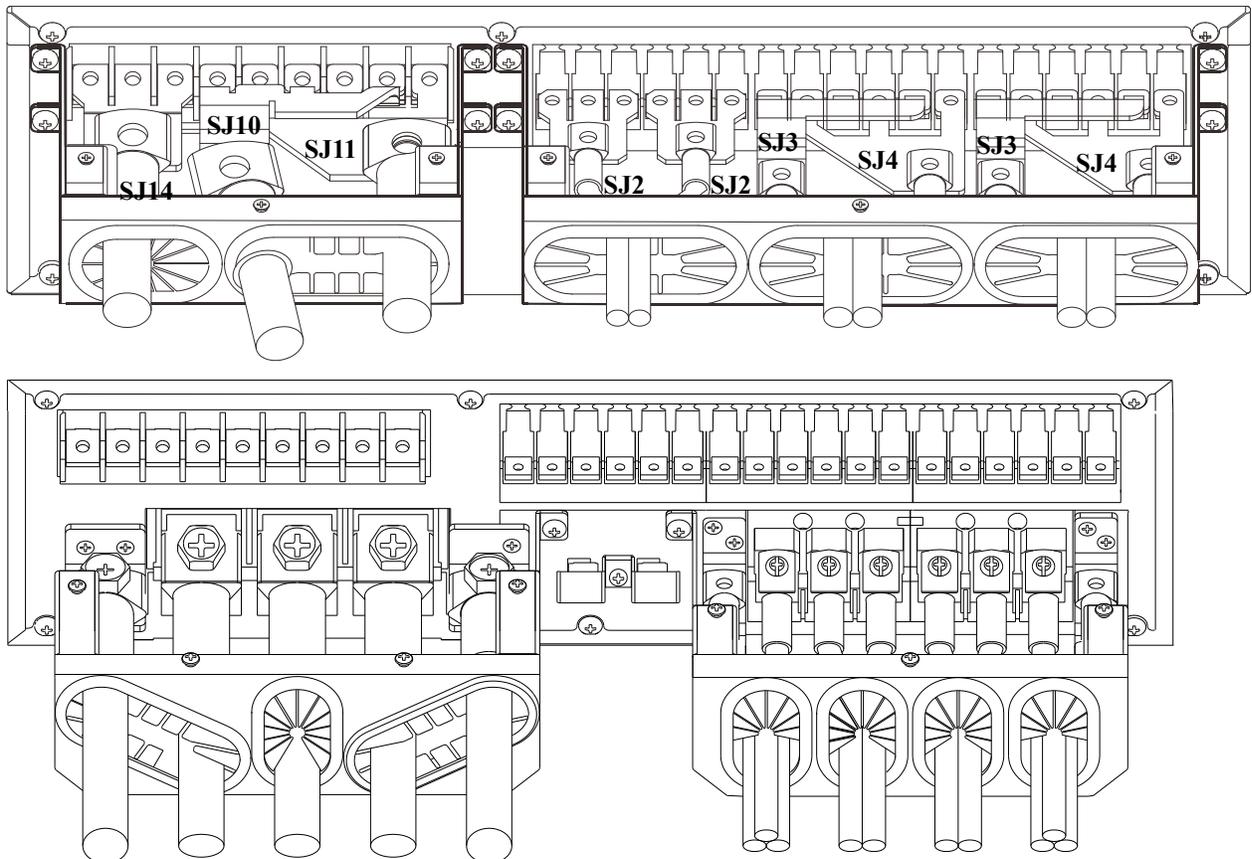




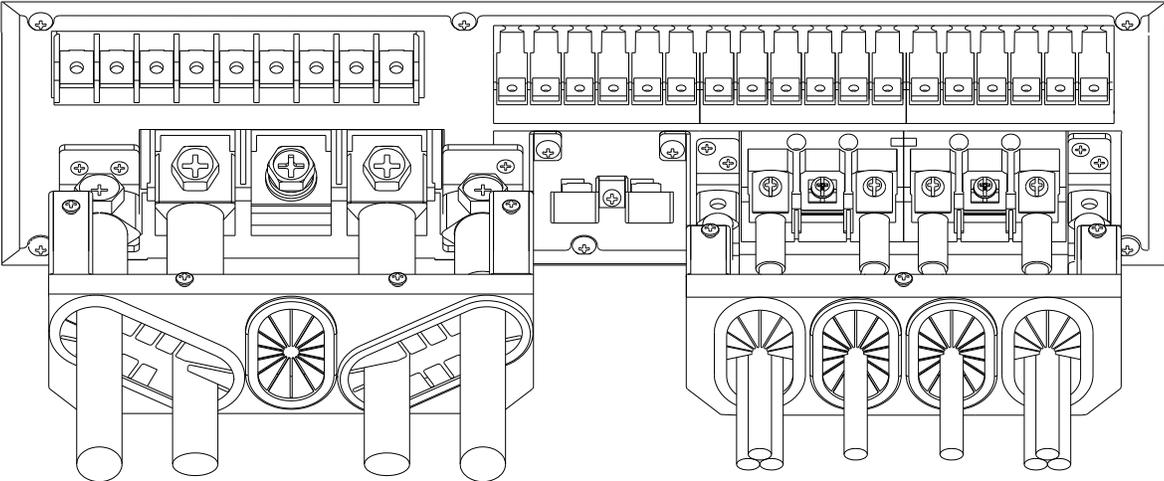
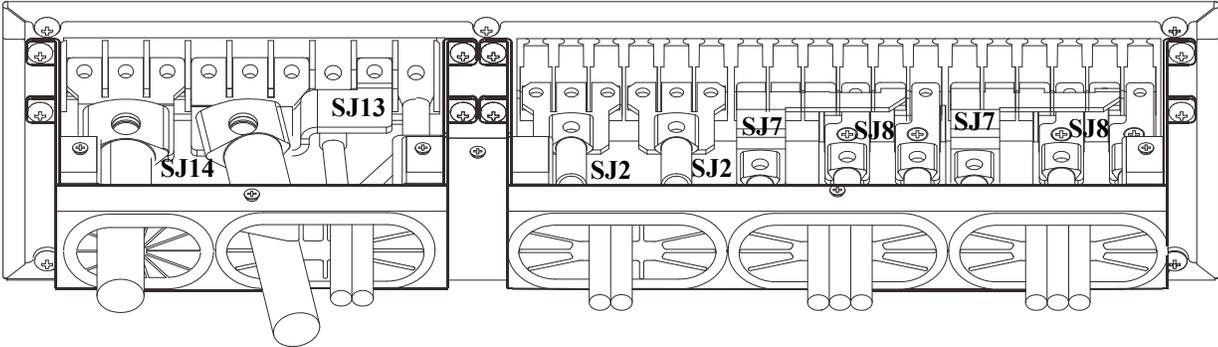
Terminal de tierra, todos los modos son iguales.



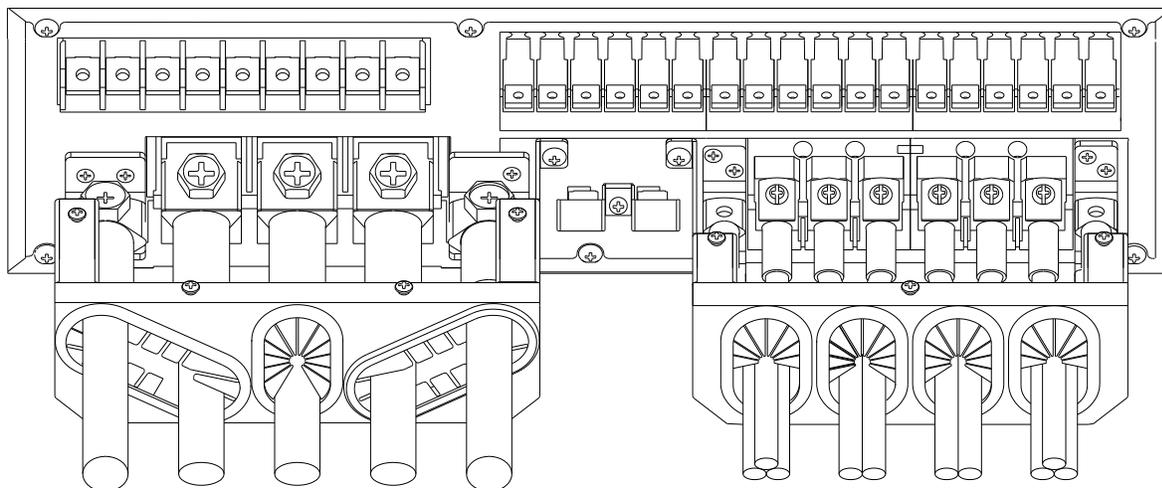
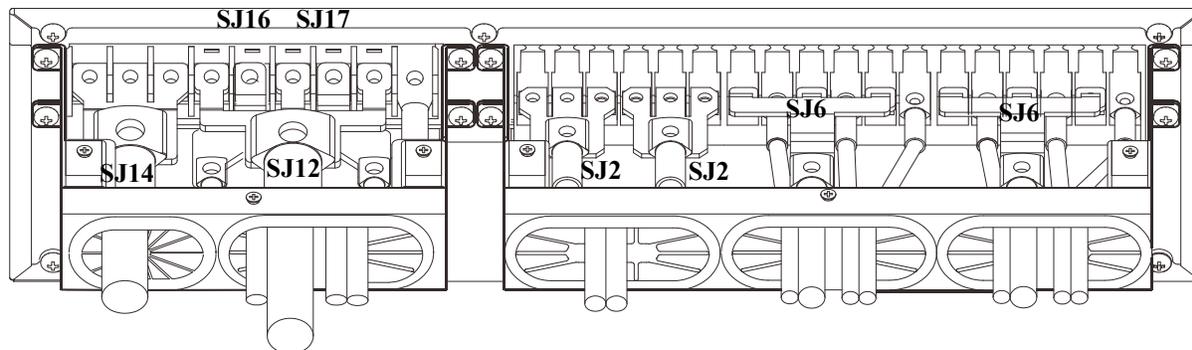
Cableado de entrada 1:1 de alimentación dual



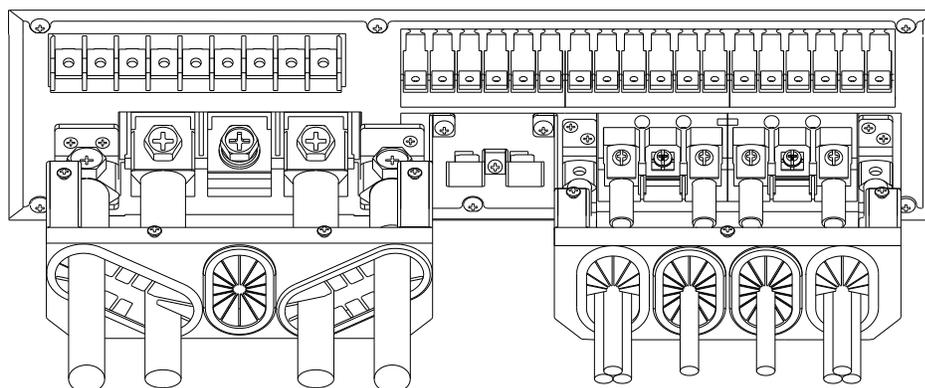
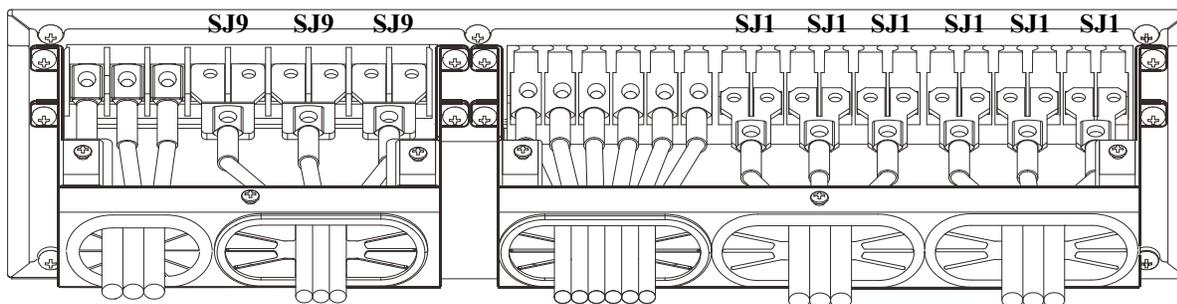
Cableado de entrada 3:1 de alimentación única



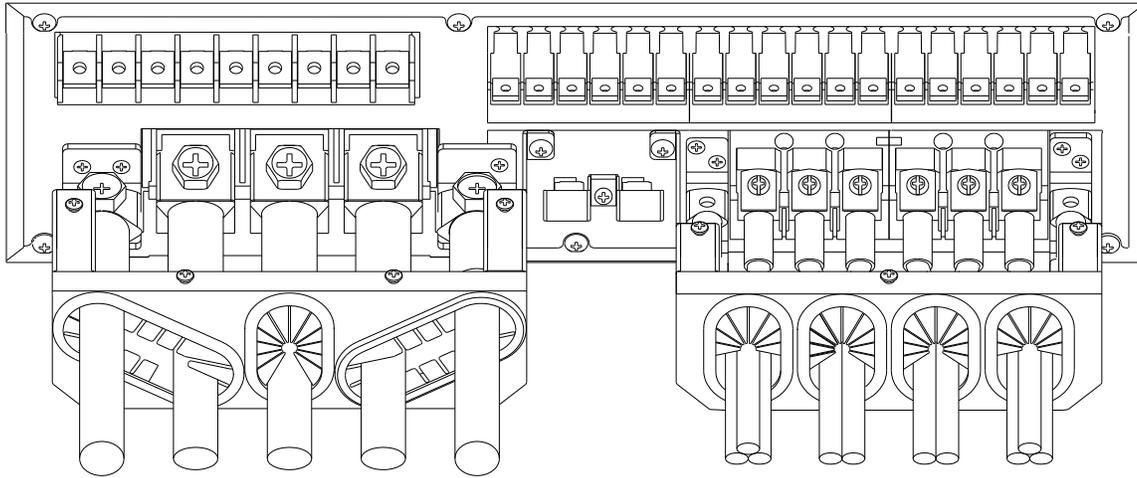
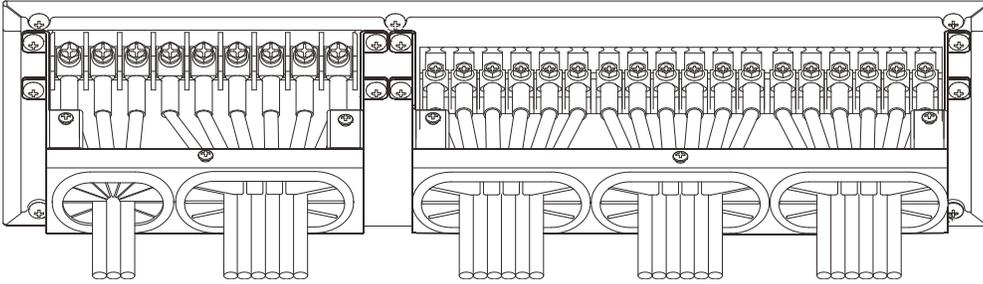
Cableado de entrada 3:1 de alimentación dual



Cableado de entrada 3:3 de alimentación única

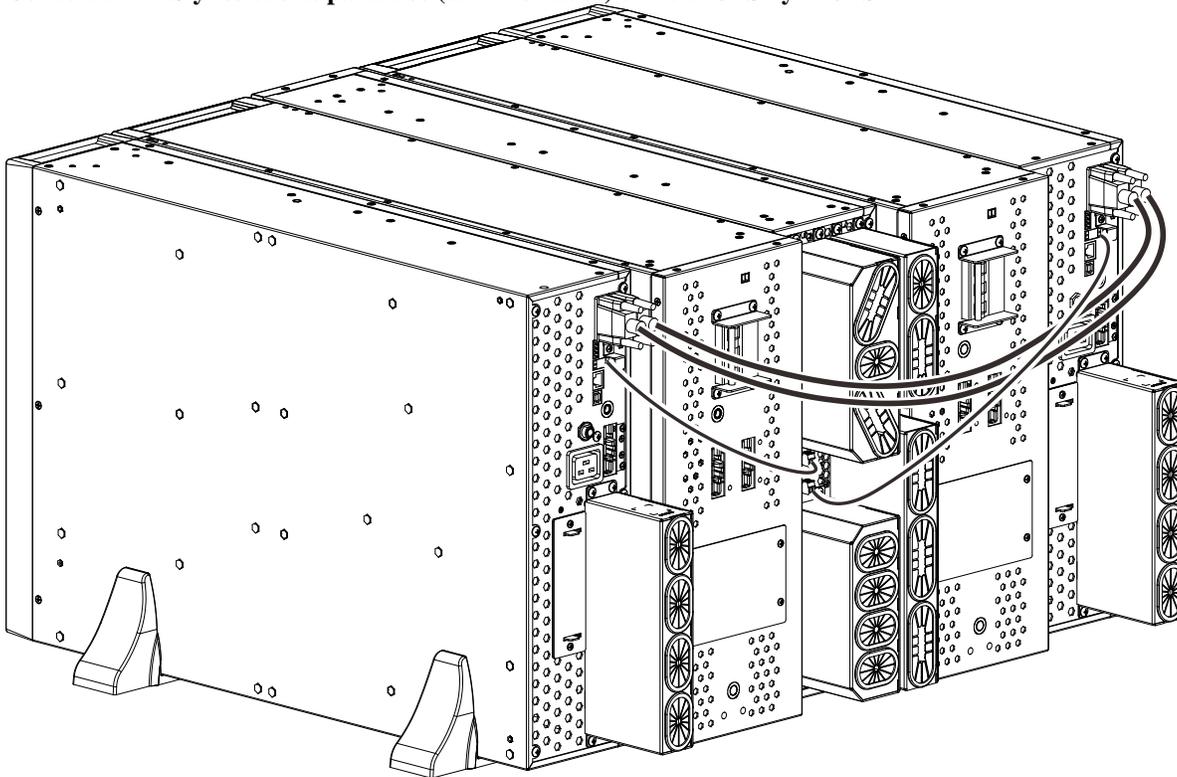


Cableado de entrada 3:3 de alimentación dual



Conectar cable paralelo

Conecte el MBS y los cables paralelos (suministrados) entre el UPS1 y el UPS2.



Arranque

Conecte las baterías externas al SAI Conecte el equipo y el suministro de entrada al Kit paralelo.

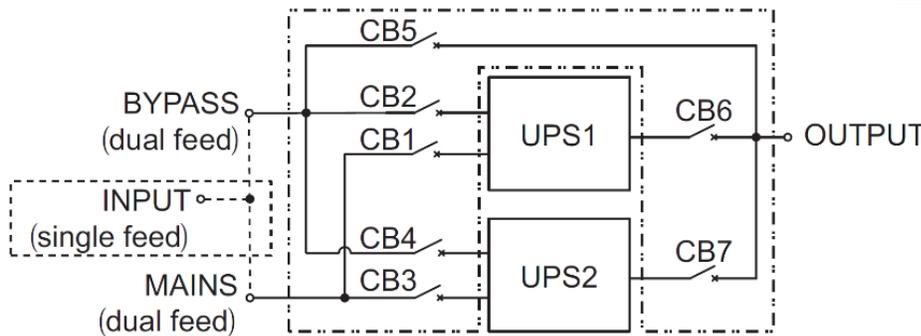
⚠ ADVERTENCIA

PELIGRO DE DESCARGA ELÉCTRICA

- Todos los trabajos eléctricos deben ser realizados por un electricista cualificado.
- Apague toda la alimentación del equipo antes de realizar cualquier trabajo en él. Pruebe los procedimientos de bloqueo/etiquetado.
- No lleve joyas cuando trabaje con equipos eléctricos.

No seguir esas instrucciones puede resultar en lesiones graves o la muerte.

Nota: Asegúrese de que los disyuntores de derivación del UPS1 y del UPS2 están activados.



CB	Interruptor o Disyuntor
UPS	SAI
MAINS	Red eléctrica
INPUT	Entrada
OUTPUT	Salida
BYPASS	Derivación
(single feed)	Alimentación única
(dual feed)	Alimentación dual

	Disyuntor							Estado del SAI
	CB1	CB2	CB3	CB4	CB5	CB6	CB7	
Alimentación única	✓	✓	✓	✓		✓	✓	Conectado
	✓	✓						
					✓			Mantenimiento
Alimentación dual	✓	✓	✓	✓		✓	✓	Conectado
	✓	✓						
					✓			Mantenimiento

1. Use el cable para conectar el UPS1 y el UPS2 al Kit paralelo (cables no suministrados). Consulte "Conectar cable paralelo" en la página 29 para más detalles.
2. Conecte las baterías externas al SAI Consulte el "Manual de instalación del SRTG192XLBP2" si desea instrucciones detalladas.

Nota: Use cadenas de baterías separadas con el mismo Ah para cada SAI.

3. Conecte el suministro de energía de la red pública al Kit paralelo.
4. Conecta los disyuntores de entrada y salida del UPS1 y del UPS2. El panel de la pantalla se iluminará cuando haya suministro de energía de la red pública. Espere hasta que la inicialización de UPS se complete.
5. Active los disyuntores de salida en el panel delantero para energizar el equipo conectado.

Garantía limitada de fábrica

Schneider Electric IT Corporation (SEIT) garantiza que sus productos están libres de defectos de materiales y de fabricación durante un período de tres (3) años, excluyendo las baterías, que tienen una garantía de dos (2) años desde la fecha de compra. De acuerdo con esta garantía, la obligación de SEIT se limita a reparar o reemplazar, a su absoluta discreción, cualquier producto defectuoso. La reparación o sustitución de un producto defectuoso o parte del mismo no amplía el período de garantía original.

Esta garantía es válida únicamente para el comprador original, que debe haber registrado correctamente el producto dentro de los 10 días de la compra. Los productos pueden registrarse en línea en warranty.apc.com.

En virtud de la presente garantía, SEIT no será responsable si, de la comprobación y el examen efectuados, se desprende la inexistencia del supuesto defecto o que este es consecuencia del uso indebido, la negligencia, o la instalación, la prueba, la operación o el uso incorrectos del producto, de manera contraria a las especificaciones de acciones recomendadas de SEIT, de parte del usuario final o de terceros. Además, SEIT no será responsable por los defectos resultantes de: 1) intentos no autorizados de reparar o modificar el producto, 2) conexión o tensiones eléctricas incorrectas o inadecuadas, 3) condiciones operativas inadecuadas en el sitio de instalación, 4) casos fortuitos, 5) exposición a los elementos o 6) robo. En ningún caso SEIT será responsable en virtud de esta garantía de ningún producto en el que el número de serie ha sido alterado, desfigurado o retirado.

EXCEPTO SEGÚN SE ESTIPULA MÁS ARRIBA, NO EXISTEN OTRAS GARANTÍAS EXPLÍCITAS O IMPLÍCITAS, POR IMPERATIVO LEGAL O CUALQUIER OTRA CAUSA, APLICABLES A NINGÚN PRODUCTO VENDIDO, MANTENIDO, REPARADO O SUMINISTRADO AL AMPARO DEL PRESENTE ACUERDO O EN RELACIÓN CON EL MISMO.

SEIT RENUNCIA A TODA GARANTÍA IMPLÍCITA DE COMERCIABILIDAD, SATISFACCIÓN E IDONEIDAD PARA UN FIN DETERMINADO.

LAS GARANTÍAS EXPRESAS DE SEIT NO SE PUEDEN AMPLIAR, REDUCIR O VER INFLUENCIADAS POR LOS CONSEJOS O SERVICIOS TÉCNICOS O DE OTRO TIPO OFRECIDOS POR SEIT EN RELACIÓN CON LOS PRODUCTOS, Y DE ELLAS NO SURGIRÁ NINGUNA OBLIGACIÓN NI RESPONSABILIDAD.

LAS GARANTÍAS Y RECURSOS PRECEDENTES TIENEN CARÁCTER EXCLUSIVO Y PREVALECERÁN SOBRE TODAS LAS DEMÁS GARANTÍAS Y RECURSOS. LAS GARANTÍAS ANTES MENCIONADAS CONSTITUYEN LA ÚNICA RESPONSABILIDAD ASUMIDA POR SEIT Y EL ÚNICO RECURSO DE QUE DISPONE EL COMPRADOR, EN EL CASO DEL INCUMPLIMIENTO DE DICHAS GARANTÍAS. LAS GARANTÍAS DE SEIT SE APLICAN ÚNICAMENTE AL COMPRADOR ORIGINAL Y NO SE EXTIENDEN A TERCEROS.

EN NINGÚN CASO SEIT, SUS REPRESENTANTES, DIRECTORES, AFILIADOS O EMPLEADOS SERÁN RESPONSABLES DE DAÑOS INDIRECTOS, ESPECIALES, PUNITIVOS O DERIVADOS DEL USO, LA REPARACIÓN O LA INSTALACIÓN DE ESTOS PRODUCTOS, TANTO SI SURGEN EN VIRTUD DEL CONTRATO O POR AGRAVIO, INDEPENDIEMENTE DE POSIBLES ERRORES, NEGLIGENCIA O RESPONSABILIDAD ESTRÍCTA, ASÍ COMO DE AVISOS ANTERIORES A SEIT SOBRE LA POSIBILIDAD DE TALES DAÑOS. CONCRETAMENTE, APC NO ES RESPONSABLE DE NINGÚN COSTE, COMO LUCRO CESANTE O PÉRDIDA DE UTILIDADES, PÉRDIDA DE EQUIPOS, PÉRDIDA DEL USO DE EQUIPOS, PÉRDIDA DE SOFTWARE, PÉRDIDA DE DATOS, COSTES DE SUSTITUTOS, RECLAMOS DE TERCEROS O DE CUALQUIER OTRA ÍNDOLE.

NINGUNA CLÁUSULA DE ESTA GARANTÍA LIMITADA TIENE POR OBJETO EXCLUIR O LIMITAR LA RESPONSABILIDAD DE SEIT POR LA MUERTE O LAS LESIONES PERSONALES QUE SE PRODUZCAN COMO CONSECUENCIA DE LA NEGLIGENCIA O MANIFESTACIÓN ENGAÑOSA Y FRAUDULENDA DE SU PARTE, EN LA MEDIDA EN QUE NO PUEDA SER EXCLUIDA O LIMITADA SEGÚN LA LEY APLICABLE.

Para obtener servicio por garantía, debe obtener un número de Autorización de devolución de material (ADM) del Servicio de Atención al Cliente. Los clientes que tengan reclamos sobre la garantía pueden acceder a la red mundial de atención al cliente de SEIT a través del sitio web de APC by Schneider Electric: www.apc.com. Seleccione su país en el menú desplegable. En la pestaña Support (Asistencia), situada en la parte superior de la página web, encontrará información del servicio de atención al cliente en su región. Los productos se deben devolver con los costos de transporte pagados y deberán ir acompañados de una breve descripción del problema y de un comprobante de la fecha y lugar de compra.

APC by Schneider Electric

Servicio mundial de atención al cliente

Puede obtener asistencia gratuita para éste y los demás productos de APC™ by Schneider Electric de las siguientes formas:

- Consulte el sitio Web de APC by Schneider Electric para acceder a los documentos de la Base de conocimientos de APC by Schneider Electric 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/**
Servicio de asistencia mundial a través de la base de conocimientos de APC by Schneider Electric y mediante el sistema de asistencia electrónica.
- Póngase en contacto con el centro de asistencia al cliente de APC by Schneider Electric por teléfono o correo electrónico.
- En el caso de los centros locales específicos de un país: vaya a **www.apc.com/support/contact** con el fin de ver la información de contacto.

Para informarse sobre cómo obtener servicio de asistencia al cliente local, póngase en contacto con el representante de APC by Schneider Electric u otro distribuidor al que le haya comprado el producto de APC by Schneider Electric.

El servicio de atención al cliente y la información sobre la garantía están disponibles en el sitio web de APC by Schneider Electric, **www.apc.com**.

© 2020 APC de Schneider Electric. APC, el logo de APC y Smart-UPS son propiedad de Schneider Electric Industries S.A.S., o sus empresas afiliadas. Todas las demás marcas comerciales son propiedad de sus respectivos titulares.