

Paneles de derivación del servicio de 3 a 16 kVA

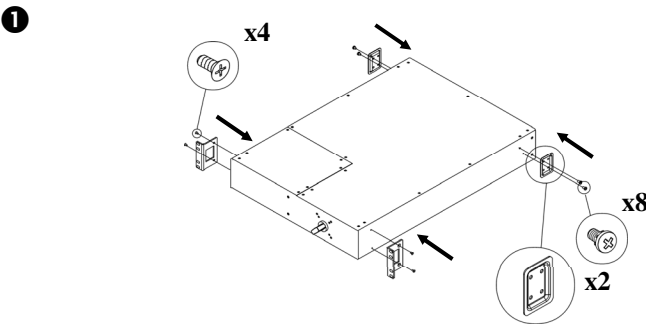
© 2009 APC by Schneider Electric, APC, el logotipo de APC y Smart-UPS son propiedad de Schneider Electric industries S.A.S American Power Conversion Corporation o de sus empresas afiliadas. Todas las demás marcas comerciales son propiedad de sus respectivos titulares.

990-1530B

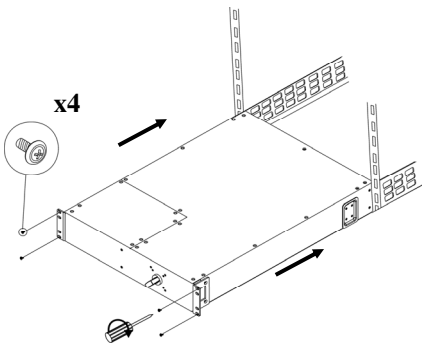
Aviso: Lea la hoja de información acerca de las medidas de seguridad antes de la instalación. Las ilustraciones incluidas en este documento puede diferir levemente de los equipos reales.

Atención: Este producto debe utilizarse en un ambiente con temperatura controlada. Si desea conocer los límites ambientales, consulte las especificaciones del producto.

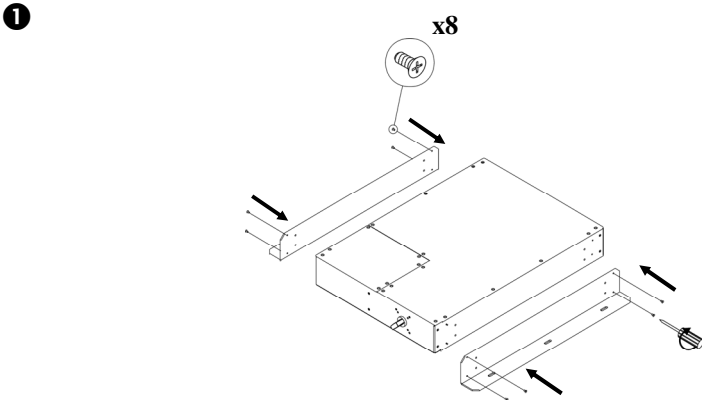
MONTAJE EN BASTIDOR



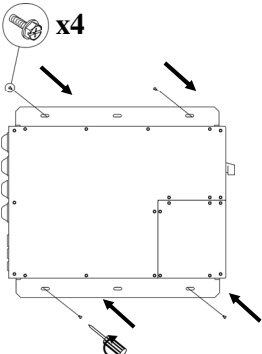
2 Coloque el panel de derivación de servicio en el bastidor. Si es necesario efectuar el cableado, consulte la sección *Conexión de la energía* antes de atornillar el equipo al bastidor.



MONTAJE EN PARED

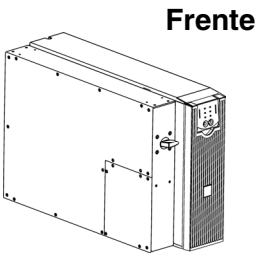


2 Toda vez que sea posible, conecte un tornillo superior y un tornillo inferior a un perno de pared. Si no es posible montarlo en el perno, use anclaje de pared expansible. Los tornillos no están incluidos. Se recomienda utilizar tornillos de rosca de 0,25" x 2".

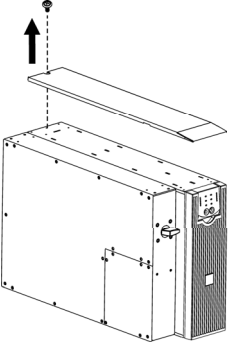


OPCION EN TORRE (SOLO PARA CONFIGURACIONES SMART-UPS RT)

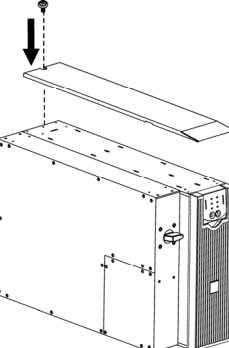
1 Retire el tornillo del extremo superior e inferior de la parte posterior tanto del SAI como del panel de derivación de servicio. Instale los soportes de anclaje y vuelva a colocar los tornillos.



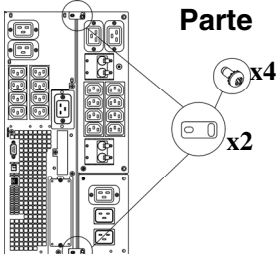
2 Desatornille y retire la tapa superior del SAI.



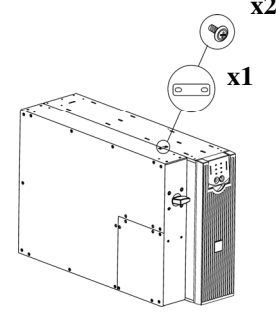
4 Vuelva a colocar la cubierta superior del SAI.



Nota: Cuando se usa el SBP5000RM12U junto con un SAI SURT3000XLI o SURT5000XLI en una configuración en torre sin un paquete de batería externo (SURT192XLBP), el montaje puede realizarse únicamente sobre concreto u otras superficies lisas no combustibles.



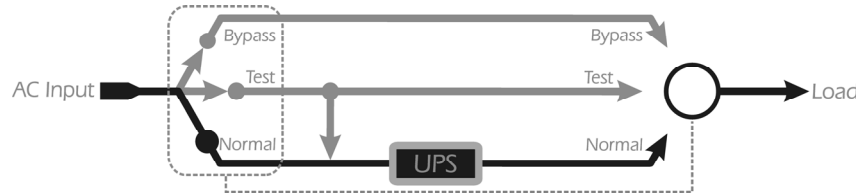
3 Coloque el soporte en la parte superior del SAI y del panel de derivación de servicio.



CONFIGURABLE POR EL USUARIO

Atención: Cuando use un SAI en línea, coloque el SAI en modo de derivación automático antes de girar el interruptor del panel de derivación de servicio.

- 1. Normal:** Se recibe energía del tomacorriente de la red pública, por el panel de derivación y el SAI, a los equipos conectados. Debe utilizarse durante el funcionamiento normal del SAI.
- 2. Prueba:** La energía suministrada al SAI no tiene salida. Se utiliza cuando se realizan pruebas en el SAI y no se desea todavía conectar equipo.
- 3. Derivación:** Le energía del tomacorriente de la red pública es filtrada a través del panel de derivación y es transmitida al equipo conectado. Se utiliza para evitar el SAI cuando éste funciona incorrectamente.



Nota: Cuando está funcionando en el modo de "Prueba" o "Derivación" la energía suministrada al equipo conectado no esta acondicionada por el SAI En ese caso, la "Norma de Protección del Equipo" no es válida.

IDENTIFICACION DEL PANEL

Los paneles de derivación del servicio son distintos. Si desea conocer las especificaciones de la unidad, consulte la tabla.

Nota: HW = Cableado fijo

Panel de derivación del servicio	Sistemas de SAI correspondientes	Entrada de derivación	Entrada del SAI	Salida del SAI	Panel PDU
SBP3000RM2U	100-120V Smart-UPS 3kVA	L5-30P	L5-30R	L5-30P	(2) 5-20R (6) 5-15R
SBP5000RMT2U	200/208/240V Smart-UPS 3-4.5kVA	L6-30P	L6-30R	L6-30P	(2) L6-20R (2) L6-30R
SBP5000RM12U*	230V Smart-UPS 3-5kVA	C20/HW	C19/HW	C20/HW	(2) C19 (8) C13
SBP6KRMT2U**	200/208/240V Symmetra 2-6kVA	L6-30P/ HW	L6-30R/ HW	L6-30P/ HW	(1) L6-20 (2) L6-30
SBP6KRMI2U	230V Symmetra 2-6kVA	HW	HW	HW	(4) C19
SBP3000	100-240V Smart-UPS 3-5kVA con entrada/salida HW de 30A disponible	HW	HW	HW	HW
SBP10KRMT4U	200/208/240V Smart-UPS RT 7,5-10kVA	HW	HW	HW	(3) L6-20 (3) L6-30
SBP10KRMI4U	230V Smart-UPS RT 7,5-10kVA	HW (3Ph o 1Ph)	HW (3Ph o 1Ph)	HW	(8) C13 (2) C19
SBP16KP	200-240V Symmetra RT 4-16kVA	HW (3Ph o 1Ph)	HW (3Ph o 1Ph)	HW	HW
SBP16KRMI4U	220-240V Symmetra RT 4-16kVA	HW (3Ph o 1Ph)	HW (3Ph o 1Ph)	HW	(3) 30A HW
SBP16KRMP4U	200/208/240 Symmetra RT 4-16kVA	HW	HW	HW	(6) L14-30

* Las cargas de más de 3kVA requieren cableado.

** Las cargas de más de 5kVA requieren cableado.

CONEXION DE LA ENERGIA

Advertencia: No modifique las entradas ni las salidas. Los enchufes y receptáculos del panel de derivación de servicio deben coincidir con los del SAI. Si desea más información, comuníquese con APC.

1. Paneles sin cableado

- 1. Enchufe el cable de salida del panel de derivación de servicio del SAI al panel PDU del SAI.*
- 2. Enchufe el cable de entrada del SAI al receptáculo de entrada del panel de derivación del SAI.*
- 3. Enchufe el equipo del cliente al PDU del panel de derivación de servicio.
- 4. Enchufe el panel de derivación en el tomacorriente de la red pública.

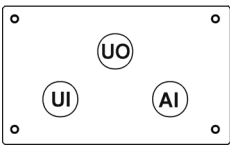
* Unidades con receptáculos IEC: Usar puentes.

2. Paneles cableados

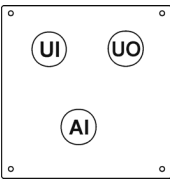
Atención: El cableado debe ser realizado por un electricista calificado.

- 1. Apague el interruptor del disyuntor de entrada.
- 2. Unidades del panel de derivación montadas en bastidor: Instale el panel de derivación en el bastidor.
- 3. Desatornille y retire el panel de acceso superior.
- 4. Si usa el modelo SBP5000RMI2U o SBP6KRMT2U con un SAI cableado: Desatornille el cableado del bloque de terminales actual. No modifique el cableado de fábrica (vea la ilustración correspondiente a la letra E).
- 5. Si emplea el modelo SBP5000RMI2U o SBP6KRMT2U con un SAI cableado Desatornille y retire el panel de entrada/salida posterior.
- 6. Retire las tapas circulares del panel de entrada/salida (vea las ilustraciones correspondientes a la letras A, B, C, D: UO= Salida del SAI; UI= Entrada del SAI, AI= Entrada de CA, LD=Carga).
- Sólo para las unidades modelo SBP3000: Retire además la placa de tapas circulares del panel de salida de la PDU.
- Sólo para las unidades modelo SBP16KP: Retire además las tapas circulares del panel de salida de la PDU.
- 7. Conecte los cables al bloque de terminales (vea las ilustraciones correspondientes a la letras E, F, G, H, I). Cumpla todos los requisitos de los códigos de electricidad nacionales y locales.
- 8. Vuelva a instalar el panel de acceso.
- 9. Instale el panel de entrada/salida cableado.
- 10. Unidades del panel de derivación de servicio que serán montada en bastidor: Atornille el panel de derivación de servicios al bastidor.

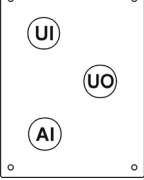
A.



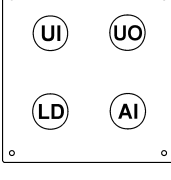
B.



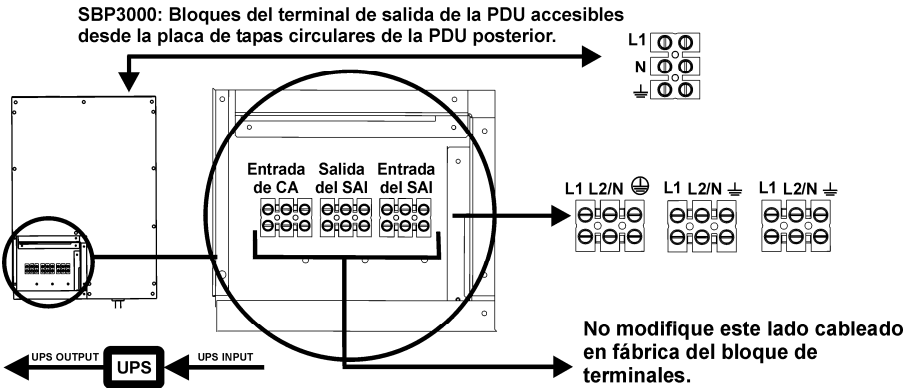
C.



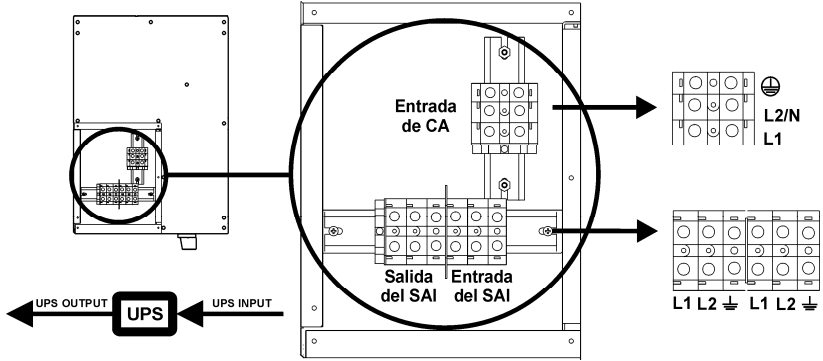
D.



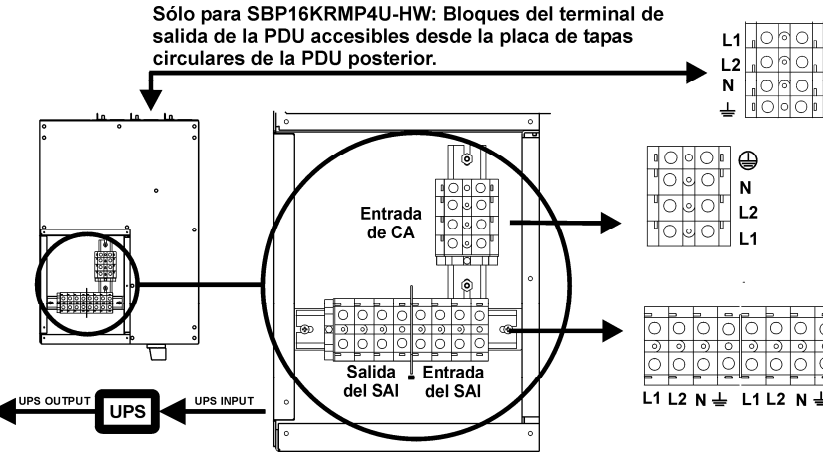
E. PANELES DE 2U



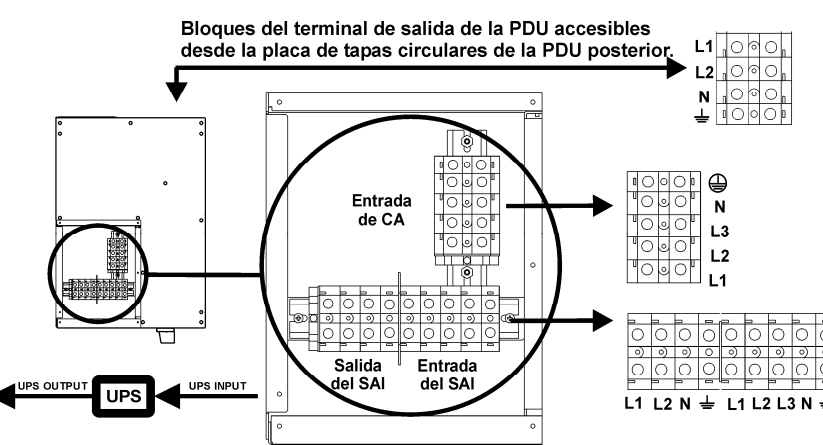
F. SBP10KRMT4U



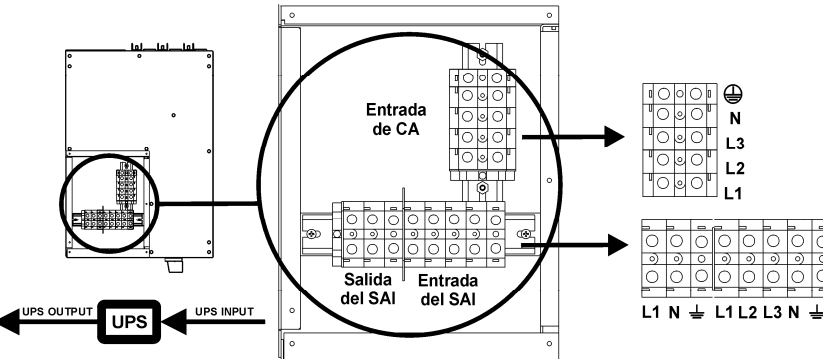
G. SBP16KRMP4U



H. SBP16KP



I. SBP10KRMI4U, SBP16KRMI4U



RESOLUCION DE PROBLEMAS

Use la tabla a continuación para resolver problemas menores en la instalación del panel de derivación de servicio. Así mismo, consulte la sección titulada Resolución de problemas del Manual del Usuario del SAI . En www.apc.com encontrará información sobre problemas más complejos.

Problema y causa posible	Solución
EL SAI NO SE ENCIENDE DESPUES DE PRESIONAR EL BOTON DE ENCENDIDO	
La manecilla del panel de derivación de servicio está en la posición "Derivación".	Haga girar la manecilla del panel de derivación de servicio a la posición "Normal".
La entrada del SAI no recibe energía.	Asegúrese de que los cables eléctricos entre el panel de derivación de servicio y la energía de la red pública y entre el panel de derivación de servicio y la entrada del SAI estén firmemente conectados.
El SAI no funciona correctamente o está dañado.	Haga girar la manecilla del panel de derivación de servicio a la posición "Prueba". Si el equipo conectado recibe energía, el SAI puede estar funcionando incorrectamente. Para confirmarlo, consulte la sección Resolución de problemas del Manual del Usuario del SAI.
El tomacorriente de la red pública no tiene energía.	Haga girar la manecilla del panel de derivación de servicio a la posición "Prueba". Si el equipo conectado no recibe energía, el tomacorriente de la red pública puede estar funcionando incorrectamente. Para determinar si recibe energía enchufe una lámpara de mesa en ese tomacorriente. Si la lámpara no se enciende, póngase en contacto con el personal de servicio técnico encargado de restaurar la energía eléctrica.
EL SAI ESTÁ EN LÍNEA PERO NO ALIMENTA A TODO EL EQUIPO CONECTADO.	
Se disparó el disyuntor de salida del panel de derivación de servicio.	Desenchufe equipo para reducir la carga. Restablezca el disyuntor.
No hay energía en la salida del panel de derivación de servicio.	Compruebe que el cable eléctrico entre el panel de derivación de servicio y la salida del SAI esté firmemente conectado.

CONFORMIDAD CON LAS NORMAS