

# Guía de puesta en marcha del Symmetra® LX Gabinetes de Autonomía Prolongada

Para usar con los modelos de SAI Symmetra LX:

200 V, 4–8 kVA      200 V, 4–16 kVA  
208/240 V, 4–8 kVA      208/240 V, 4–16 kVA  
220/230/240 V, 4–8 kVA      220/230/240 V, 4–16 kVA

## LEER PRIMERO

### Instrucciones importantes sobre seguridad e instalación

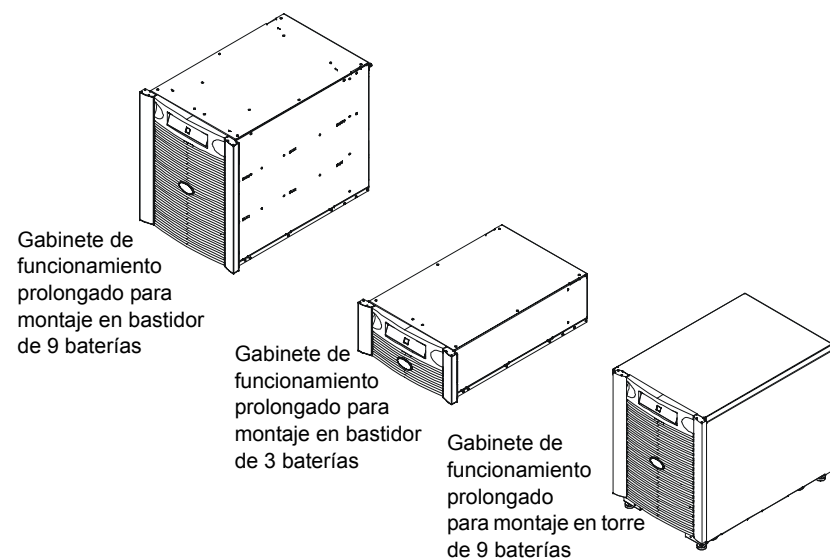
Esta guía se aplica a los modelos de gabinetes de funcionamiento prolongado para montaje en torre y bastidor del Symmetra LX. Estas unidades proporcionan un tiempo de funcionamiento prolongado para los modelos del SAI Symmetra LX para montaje en torre o bastidor.

Consulte y conserve la documentación del producto que se envía con su sistema para conocer otras instrucciones importantes de instalación, funcionamiento y mantenimiento.

Las ilustraciones son representativas. La configuración del Symmetra LX, incluidos los componentes y el equipo opcional de APC, puede ser distinta de la de los modelos que se muestran en esta guía.

Derecho intelectual sobre todo el contenido 2005 de American Power Conversion Corporation. Reservados todos los derechos. Se prohíbe la reproducción total o parcial sin autorización.

APC, el logotipo de APC, InfraStruXure, PowerChute, Smart-UPS y Symmetra son marcas comerciales registradas de American Power Conversion Corporation. Todas las demás marcas comerciales son propiedad de sus respectivos titulares.



## Introducción

### 1. Leer las Instrucciones de Seguridad e Información General



- Lea, comprenda y siga TODAS las instrucciones de seguridad que figuran en esta *Guía de Instrucciones de Seguridad e Información General para el Symmetra LX*.
- No cumplir con las instrucciones y advertencias de seguridad puede causar daños en los equipos, lesiones graves o la muerte.

### 2. Consultar la documentación del SAI

Si va a instalar el Symmetra LX y el/los Gabinete(s) de Funcionamiento Prolongado, instálelos de acuerdo con las instrucciones descritas en la *Guía de puesta en marcha del Symmetra LX* que se envía con el SAI.

### 3. Instalar el/los Gabinete(s) de Funcionamiento Prolongado

Realice la instalación física del/de los gabinete(s) de funcionamiento prolongado. Consulte la *Guía de instalación física del Symmetra LX* que se incluye.

### 4. Seguir las instrucciones de puesta en marcha

Consulte estas instrucciones una vez que haya completado la instalación física del/de los Gabinete(s) de Funcionamiento Prolongado. Esta sección contiene información sobre cómo conectar, probar y poner en marcha la unidad.

## Instrucciones de puesta en marcha



Las ilustraciones que aparecen en esta sección se aplican a los gabinetes de funcionamiento prolongado para montaje en torre y bastidor.

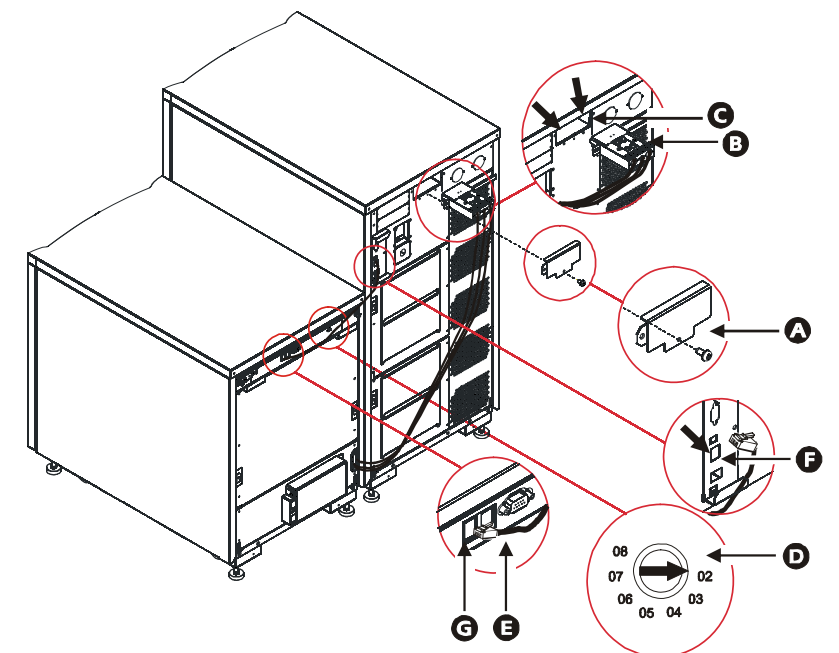
### 1. Conectar el primer Gabinete de Funcionamiento Prolongado

- 1.1 Retire el tornillo y la tapa del enchufe de la batería (A) de la parte posterior del SAI.
- 1.2 Conecte el cable eléctrico (B) del primer gabinete de funcionamiento prolongado al enchufe de la batería del SAI (C).
- 1.3 Coloque el dial (D) del gabinete de funcionamiento prolongado en '2'.



Si está conectando el equipo a un SAI con funcionamiento prolongado integrado, coloque la perilla del primer gabinete de funcionamiento prolongado en '3' en lugar de en '2'.

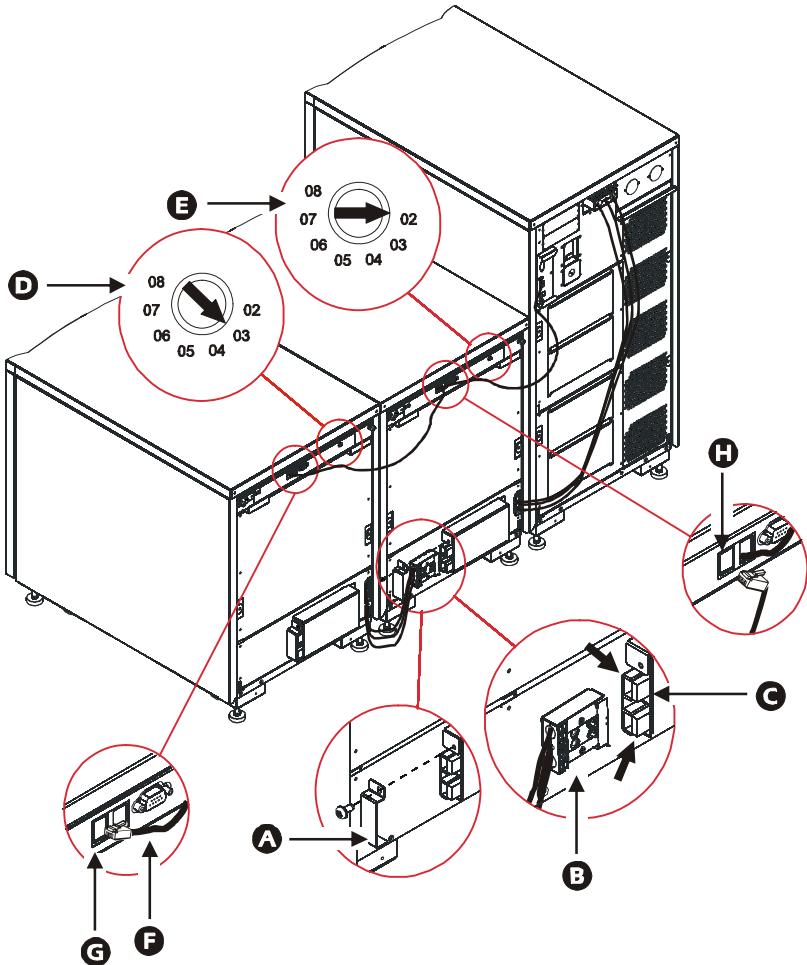
- 1.4 Conecte el cable de comunicaciones (E) del conector de comunicaciones de funcionamiento prolongado del SAI (F) al conector del gabinete de funcionamiento prolongado (G).



2. Conectar Gabinetes de Funcionamiento Prolongado adicionales

Conecte cada gabinete de funcionamiento prolongado adicional al gabinete instalado anteriormente. El Symmetra LX soporta un máximo de siete gabinetes.

- 2.1 Retire el tornillo y el panel del enchufe de la batería del SAI **A** del gabinete instalado anteriormente.
- 2.2 Conecte el cable eléctrico **B** del nuevo gabinete al enchufe de la batería **C** del gabinete anterior.
- 2.3 Coloque la perilla **D** del nuevo gabinete en el número inmediatamente superior al número del gabinete anterior **E**.
- 2.4 Conecte el cable de comunicaciones **F** del conector de comunicaciones del nuevo gabinete **G** al del gabinete anterior **H**.



3. Comprobar la conexión



Aviso

- Para comprobar la conexión, el SAI debe estar encendido. Para obtener más información, consulte la *Guía de puesta en marcha del Symmetra LX*.
  - Es posible que se vean los mensajes sobre la cantidad de baterías en la pantalla de PowerView del SAI.
- 3.1 Compruebe que se encienda la luz verde de estado en la parte posterior de cada gabinete.
- 3.2 Compruebe que la pantalla delantera indique el número de dial correcto.
- 3.3 Consulte el menú de estado en la pantalla de PowerView del SAI (vea la *Guía de Operaciones del Symmetra LX*) para comprobar que el número de módulos de batería coincida con el número total de módulos de batería instalados en el SAI y en todos los gabinetes de funcionamiento prolongado. También compruebe que no haya módulos de batería defectuosos.

Resolución de problemas

Se da por supuesto que el Symmetra LX está activado y se encuentra en funcionamiento durante estos procedimientos de puesta en marcha. Si el problema continúa, llame a asistencia técnica. Para obtener la información de contacto, visite el sitio Web de APC en <http://www.apc.com/support>.

Problema	Posible causa	Solución
El indicador luminoso verde de estado (parte posterior del armazón) y la pantalla delantera (parte delantera del armario) no se encienden después de instalar el cable de comunicaciones.	No hay suministro de energía de la batería en el armazón.	Compruebe que el cable de la batería y los módulos de batería estén correctamente instalados.
	El cable de comunicaciones no está instalado.	Compruebe que el cable de comunicaciones esté correctamente instalado.
El indicador luminoso verde de estado está encendido, pero la pantalla delantera no indica el número de armazón.	El cable de la pantalla no está conectado.	Consulte la <i>Guía de instalación física del Gabinete de Funcionamiento Prolongado</i> para obtener instrucciones para la correcta conexión de los cables.
	Existe un posible fallo de hardware.	Llame a asistencia técnica.
La pantalla delantera se ilumina y se apaga continuamente.	Se fijó el mismo número de armazón para más de un armazón.	Compruebe que los números de armazón no estén duplicados en la/s tarjeta(s) de comunicaciones.
Se informó un “Fallo de armazón XR”. La pantalla delantera indica un código de error.	El código de error de armazón “E_O” puede indicar que el cable de la batería no está instalado.	Compruebe que el cable de la batería esté correctamente instalado. Si continúa apareciendo el código de error, llame a asistencia técnica.
	El código de error de armazón “E_7” puede indicar que el cable de comunicaciones no está instalado.	Compruebe que el cable de comunicaciones esté correctamente instalado. Si continúa apareciendo el código de error, llame a asistencia técnica.
	Todos los demás códigos de error del indicador luminoso pueden indicar un posible fallo de hardware.	Llame a asistencia técnica e informe el código de error.
La pantalla delantera indica en forma intermitente el número de armazón y “Lx”, “Cx” o “Rx”.	En la ubicación exhibida se ha detectado un fallo en un módulo de batería.	Reemplace el módulo de batería. Para obtener una batería de reemplazo, consulte el sitio Web de APC.
El número de módulos de batería que se informó no es correcto.	Uno o más conmutadores de desconexión de módulos de batería están desactivados (abiertos).	Compruebe que el conmutador de desconexión de todos los módulos esté cerrado (en sentido antihorario).
	Los módulos de batería no están instalados correctamente.	Compruebe que todos los módulos de batería estén correctamente instalados en el/los armazón(es) de funcionamiento prolongado.