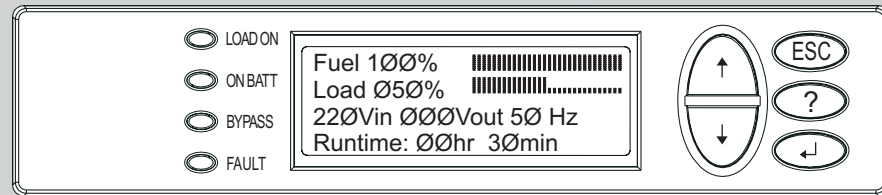


1 Anote el tiempo en funcionamiento inicial

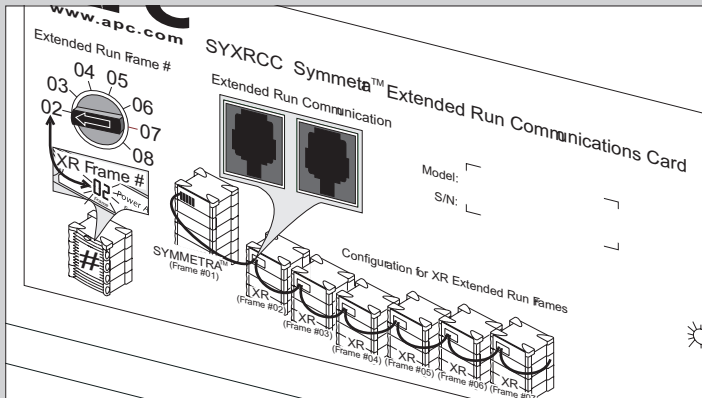
En la pantalla de monitoreo de PowerView preestablecida en fábrica, busque el tiempo en funcionamiento inicial con el 100% de abastecimiento (las baterías totalmente cargadas) y anótelos.



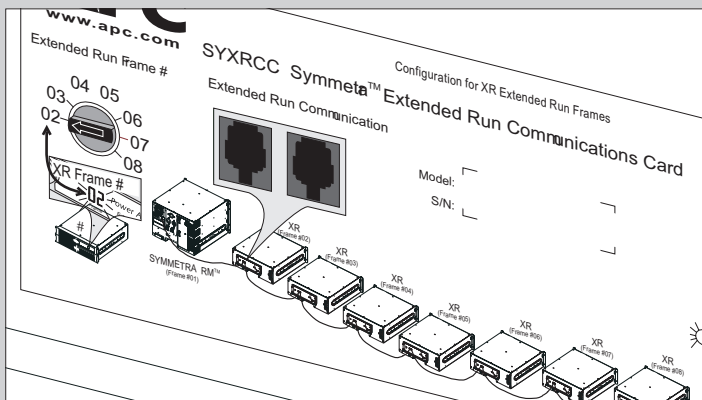
Pantalla con el menú de Monitoreo

2 Establezca el número del armazón

Determine y establezca el número del armazón en las tarjetas de comunicaciones del armazón para funcionamiento extendido.



Tarjeta de comunicaciones SYXR4 o SYXR12



Tarjeta de comunicaciones SYRMXR4

Resultado esperado:

- El armazón conectado directamente al armazón de funcionamiento extendido es el número 2 (valor predeterminado de fábrica).
- A los demás armazones se les asigna los números 3, 4, 5, etc.

SymmetraTM

Gabinete de funcionamiento extendido

Guía de Arranque

INSTRUCCIONES IMPORTANTES ACERCA DE LA SEGURIDAD
GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES- Esta sección acerca de la seguridad contiene instrucciones importantes que deben seguirse durante la instalación y el mantenimiento del equipo APC.

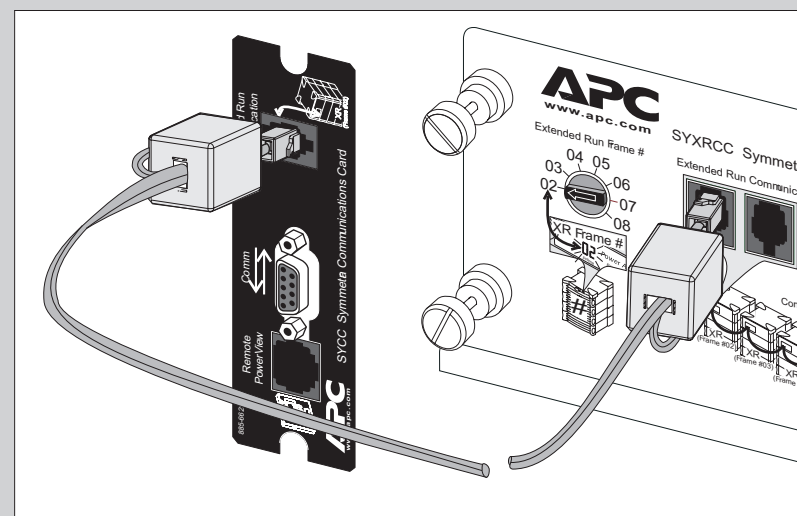


Cuando se usa con el sistema SymmetraTM RM de 8 a 12 kVA, compruebe que se use un módulo de batería interno para cada módulo de potencia para evitar la carga excesiva de los módulos de batería en el armazón de funcionamiento extendido.

- Para desembalar e instalar el armazón, siga las instrucciones descritas en la "Guía de Configuración del Gabinete de Funcionamiento Extendido SymmetraTM RM" entregada.
- El funcionamiento extendido de SymmetraTM debe estar encendida y en funcionamiento durante estos procedimientos de arranque. En el Manual del Usuario de SymmetraTM hallará las instrucciones para el arranque.
- Las ilustraciones son representativas. Su sistema PowerView puede ser distinto a la pantalla para montaje en bastidor mostrada en esta guía. Los valores de la pantalla y las cifras mostradas pueden variar.
- Si no obtiene los resultados deseados, consulte la sección "Resolución de problemas" de este manual.

3 Instale los cables de comunicaciones

Enchufe el cable de comunicaciones en las tarjetas de comunicaciones.



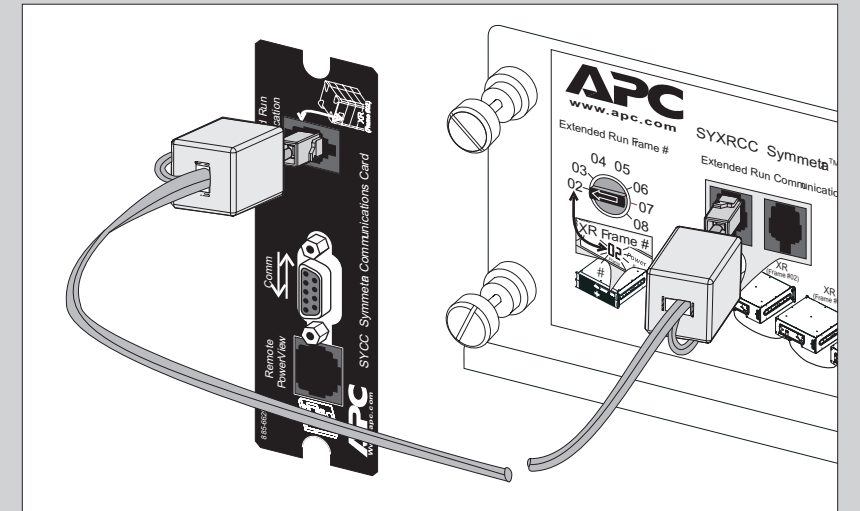
Tarjeta de comunicaciones SymmetraTM

Tarjeta de comunicaciones SYXR4 o SYXR12

Español
Spanish

APC
www.apc.com

990-7822, Revisión 1

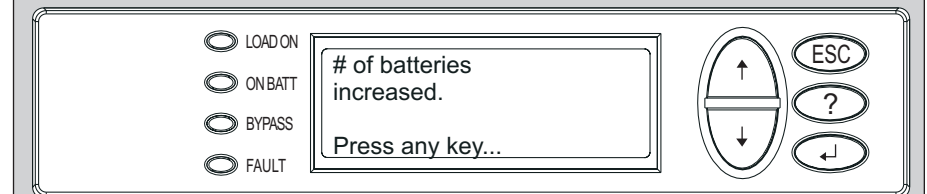


Tarjeta de comunicaciones SymmetraTM

Tarjeta de comunicaciones SYRMXR4

Resultado esperado:

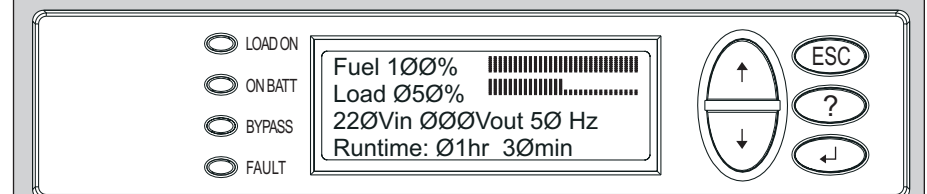
- Se iluminará el indicador luminoso de estado de color verde situado en la parte posterior del armazón.
- En el indicador luminoso rojo, situado en el frente del armazón, se visualizará el número del armazón establecido en el paso 2 y el indicador estará fijo.



Pantalla de mensaje

4 Verifique el nuevo tiempo de funcionamiento

Pulse la tecla **ESC** en el sistema PowerView hasta que vuelva a aparecer el menú de Monitoreo.



Menú de Monitoreo

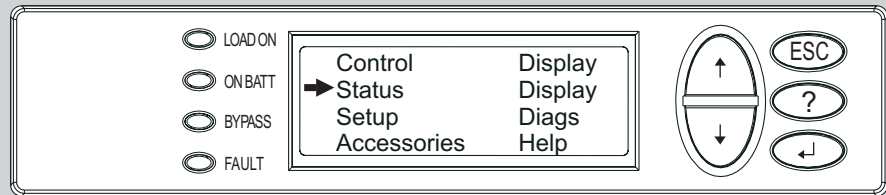
Resultado esperado:

- El tiempo de funcionamiento informado en el menú de Monitoreo es ahora superior al tiempo de funcionamiento registrado en el paso 1.
- Para sistemas con poca carga (0 a 30%) el tiempo de funcionamiento previsto es menos preciso.

5 Verificar el estado de la batería

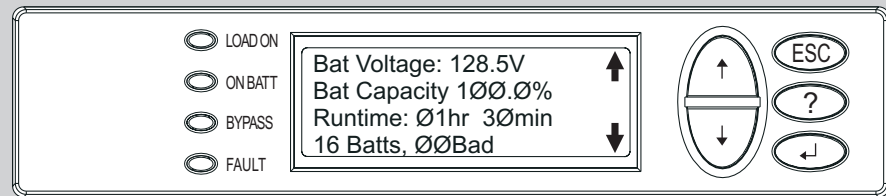
Pulse **ESC** hasta que se visualice el menú principal.

Pulse **↓** para seleccionar “Status” y luego **↵**.



Pantalla del menú principal

Pulse **↓** hasta que se visualice el menú de estado de la batería.



Pantalla del menú de estado de la batería

Resultado esperado:

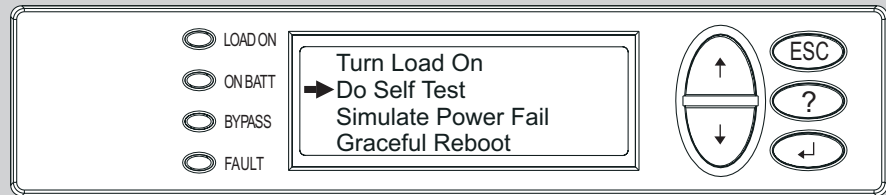
- El número de módulos de batería mostrado es igual al número de módulos de baterías instalados en el sistema Symmetra™ y en todos los armazones de funcionamiento extendido.
- Ninguno de los módulos de batería funciona mal.

6 Ejecución de la prueba automática del

Pulse **ESC** hasta que se visualice el menú principal.

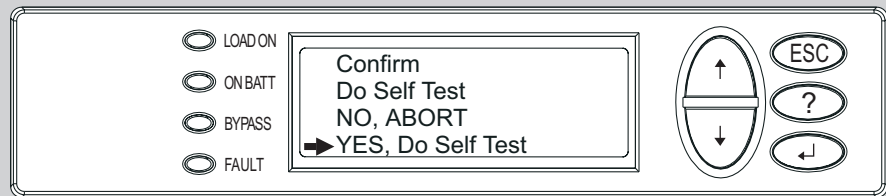
Pulse **↓** para seleccionar “Control” y luego pulse **↵**.

Pulse **↓** para seleccionar “Do Self Test” (realizar prueba automática) y pulse **↵**.



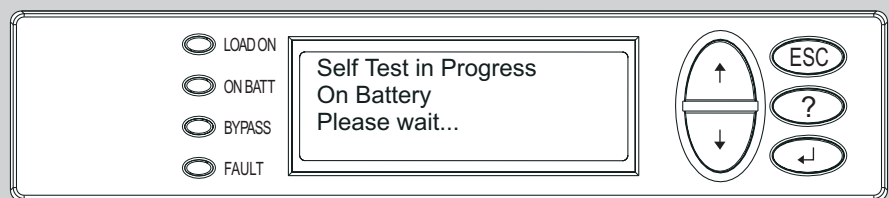
Pantalla con las opciones del menú de Control

Pulse **↓** para seleccionar “YES, Do Self Test” (Sí, hacer prueba automática) y pulse **↵**.



Pantalla de confirmación de la prueba automática

Se visualizará la pantalla “Self Test in Progress” (prueba automática en curso). Si se detecta un problema, se visualizará el código de un mensaje de error.



Pantalla de prueba automática

Resultado esperado:

- No se informan errores del sistema.
- No se visualizan códigos de mensajes de error.
- Se visualiza el número de armazón correcto en la parte delantera de cada armazón.

Información adicional:

La realización de una calibración del tiempo de funcionamiento después de realizar la instalación inicial o de sustituir la batería garantizará un informe exacto del tiempo de funcionamiento. Consulte el Manual del Usuario del sistema Symmetra™.

Resolución de problemas

Se presupone que el sistema Symmetra™ está encendido y funcionando durante estos procedimientos de arranque. Si el problema continúa, comuníquese con el servicio de asistencia técnica. Para obtener la información necesaria para ponerse en contacto con el servicio de asistencia técnica y los números de teléfono, visite nuestros sitio Web en <http://www.apc.com/support>.

Pasos 1 a 3

Problema	Causa	Solución
El indicador luminoso verde de estado (en la parte posterior del armazón) y el indicador luminoso rojo del número de armazón (en el frente del armazón) no se encienden después de instalar el cable de comunicaciones.	El armazón no está siendo alimentado por la batería.	Compruebe que el cable y los módulos de la batería estén correctamente instalados.
	El cable de comunicaciones no está instalado.	Compruebe que el cable de comunicaciones esté instalado correctamente.
El indicador luminoso verde de estado se ilumina pero en el indicador luminoso rojo de número de armazón no se visualiza el número de armazón.	Puede haberse producido una falla en el equipo.	Llame al servicio de asistencia técnica.
El indicador luminoso rojo del número de armazón (en el frente) se ilumina y se apaga intermitentemente.	Se ha establecido más de un armazón con el mismo número de armazón.	Compruebe que no haya números de armazón duplicados en las tarjetas de comunicaciones.
No se visualiza el mensaje “# of battery modules has increased” (ha aumentado el número de módulos de batería) después de instalar el cable de comunicaciones.	No se han instalado módulos de batería en el armazón.	Instale módulos de batería en el armazón.
	El armazón de funcionamiento extendido Symmetra™ no es compatible con la característica de administración del funcionamiento extendido de la batería.	Llame al servicio de asistencia técnica y solicite información para actualizar el funcionamiento extendido y poder usar esta característica.

Paso 4

Problema	Causa	Solución
El tiempo de funcionamiento con el armazón instalado no es superior al tiempo de funcionamiento inicial.	Los módulos de la batería no estaban totalmente cargados cuando se instalaron en el armazón.	Recargue completamente los módulos de la batería. Se trata de una condición temporal causada por la compensación de las baterías. El indicador “Fuel” en la pantalla de arranque indicará 100% y el nuevo tiempo de funcionamiento será mayor que el tiempo de funcionamiento inicial.
Se visualiza una alarma falsa de funcionamiento con la batería.		

Paso 5

Problema	Causa	Solución
El número de módulos de batería informado es incorrecto.	Los módulos de batería están incorrectamente instalados.	Compruebe que todos los módulos de batería estén instalados en el Symmetra™ o en los armazones de funcionamiento extendido.
En el indicador luminoso en el frente del armazón se ilumina y se apaga intermitentemente con el número de armazón y Lx o Rx. Se ha detectado un módulo de batería defectuoso con el número de armazón y se informa la ubicación del módulo.	Se ha detectado un módulo de batería defectuoso en el lugar indicado.	Sustituya el módulo de la batería. Para obtener una batería de reemplazo, consulte el sitio Web de APC. Para extraer la batería usada e instalar una nueva, consulte la Guía de Configuración.

Paso 6

Problema	Causa	Solución
Se visualiza un mensaje de error después de la prueba automática.	Se ha detectado un error del sistema.	Consulte la sección sobre mensajes de error del Manual del Usuario de Symmetra™.
Se visualiza el mensaje de error “XR frame failure” (falla del armazón de XR). En el indicador luminoso rojo de número de armazón se visualiza intermitentemente un código de error.	El código de error del armazón “E_O” puede indicar que no se ha instalado el cable de la batería.	Compruebe que el cable de la batería esté instalado correctamente. Si el código de error continúa apareciendo, llame al servicio técnico.
	El código de error de armazón “E_7” puede indicar que no se ha instalado el cable de comunicaciones.	Compruebe que el cable de comunicaciones esté instalado correctamente. Si el código de error continúa en forma intermitente, llame al servicio de asistencia técnica.
	Todo otro código de error visualizado puede indicar una falla en el equipo.	Llame al servicio de asistencia técnica para informar el código de error.