

2-años
de garantía

forza[®]
POWER TECHNOLOGIES



Manual del usuario

Instalación de bancos de baterías externos

FDC-BT03K-12B

1. Instrucciones de seguridad importantes

Primero debe leer y seguir atentamente todas las instrucciones de instalación y operación contenidas en este manual. Guarde estas instrucciones en un lugar seguro como referencia en el futuro.

- El banco de baterías, el cual viene de fábrica con el enchufe de corriente instalado, puede ser conectado en forma segura al tomacorriente de la pared por parte del usuario.
- Este banco de baterías se conecta a una UPS. Tensiones pueden estar presentes en los terminales de salida cuando se enciende la UPS, aun después de haber sido desconectada de la red de alterna.
- Asegúrese de que la toma de CA esté correctamente conectada a tierra.
- El mantenimiento de las baterías debe estar a cargo de técnicos especializados o supervisado por personas calificadas que se adhieran a todas las precauciones recomendadas. De lo contrario, quedará sin efecto la garantía del producto.
- Utilice un cable de corriente certificado que cuente con las tomas y enchufes compatibles con el sistema de tensión utilizado.
- Para evitar el sobrecalentamiento del banco de baterías, no obstruya las rejillas de ventilación ni coloque objetos extraños sobre la unidad. Mantenga el banco de baterías a 20cm de distancia de la pared.
- Cerciórese de que el banco de baterías sea instalado en un ambiente controlado según las especificaciones del producto.
- No esponga el banco de baterías a los rayos directos del sol. La garantía no cubre ninguna falla producto del recalentamiento de las mismas.
- El banco de baterías es apto para ambientes interiores solamente.
- El banco de baterías no está diseñado para su uso en ambientes corrosivos, salinos ni con polvo excesivo.
- La garantía queda anulada si se derrama o vierte agua u otro líquido directamente dentro del banco de baterías. Asimismo, la garantía no cubre daños al banco de baterías si algún objeto extraño es insertado en forma deliberada o accidental dentro de la carcasa de la unidad.
- La batería se descarga en forma natural mientras no se utiliza.
- Toda batería que no se utilice debe recargarse una vez cada 2-3 meses. De lo contrario, podría anular la garantía del producto. Durante el funcionamiento normal de la unidad, las baterías permanecen en el modo de carga automática.
- Cuando cambie las baterías, cerciórese de que sean del mismo tipo, capacidad y cantidad especificadas.
- **PRECAUCIÓN** - Jamás incinere las baterías, puesto que éstas pueden explotar si se exponen a altas temperaturas.
- **PRECAUCIÓN**: Jamás intente abrir ni desarmar una batería. El electrolito que se libera es tóxico, además de ser perjudicial para la piel y los ojos.
- **PRECAUCIÓN** - Riesgo de descarga eléctrica - Puesto que el circuito de la batería no está aislado del suministro de alterna, podría existir tensión potencialmente peligrosa entre las terminales de la batería y la conexión a tierra. Haga una prueba antes de tocar la unidad con las manos.
- **PRECAUCIÓN**: Puesto que una batería puede presentar el riesgo de descargas eléctricas y de cortocircuitos intensos, se deben tomar las precauciones a continuación cada vez que las manipule:
 1. Quítese el reloj, anillos y cualquier otro objeto de metal.
 2. Sólo use herramientas con mangos forrados con material aislante.
 3. Use guantes y botas de goma.
 4. No deje herramientas ni piezas metálicas encima de la batería.
 5. Desenchufe la fuente de suministro antes de conectar o desconectar los terminales de la batería.
- No enchufe ni desenchufe el conector de la batería si el sistema UPS está funcionando en el modo de CC (descarga).

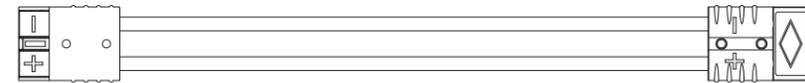
2. Pasos preliminares

2.1. Desempaque e inspección

Nota: Inspeccione detenidamente la unidad antes de instalarla. Verifique que ninguna pieza se haya soltado o dañado dentro del empaque. Guarde la caja original en un lugar seguro en caso de tener que utilizarla en el futuro.

Al abrir la caja, asegúrese de que hayan sido incluidos los siguientes artículos:

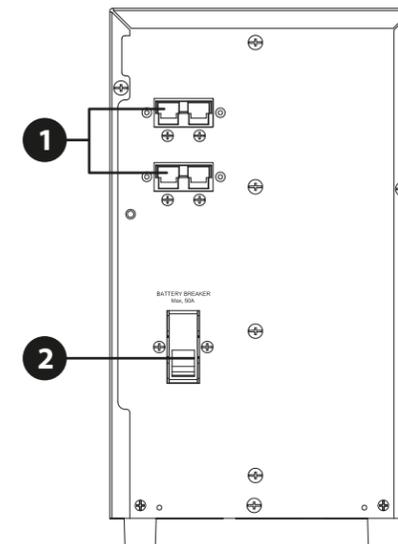
- Módulo del banco de baterías (1)
- Manual de instalación (1)
- Cable de conexión de la UPS a batería (1)



Nota: El bloque de baterías es muy pesado, tenga cuidado al desempacar y levantar la unidad para evitar lesiones.

2.2. Diagrama del producto

Vista del panel posterior



Banco de baterías de 12 unidades

1. **Conector de CC:** se conecta al UPS o al segundo paquete de baterías.
2. **Disyuntor de CC:**

- Interruptor de protección de sobrecorriente CC
- Fácil reemplazo de la batería: cuando cambie las baterías, coloque el interruptor en su posición "O". En caso de haber un segundo banco de baterías (o a continuación) conectado al primer banco de baterías, el voltaje de CC de la UPS Bat. + / - fluirá sin interrupción al segundo banco de baterías.