

CyberPower[®]

Manual de usuario

BPSE24V40ART2U
BPSE48V40ART2U
BPSE72V40ART2U

ÍNDICE

INSTRUCCIONES IMPORTANTES DE SEGURIDAD	1
DESEMPAQUE.....	2
VISIÓN GENERAL.....	3
DESCRIPCIÓN DEL PANEL DELANTERO/TRASERO	3
INSTALACIÓN DE HARDWARE.....	4
INSTALACIÓN EN RACK.....	4
INSTALACIÓN VERTICAL/EN TORRE.....	5
INSTALACIÓN Y SUSTITUCIÓN DE BATERÍAS.....	6
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.....	7

INSTRUCCIONES IMPORTANTES DE SEGURIDAD

Este manual contiene instrucciones importantes. Lea y siga atentamente todas las instrucciones durante la instalación y el funcionamiento de la unidad. Lea este manual detenidamente antes de intentar desembalar, instalar o utilizar los módulos de batería.

PRECAUCIÓN La unidad UPS debe conectarse a una toma de corriente de CA con conexión a tierra y protección por fusible o disyuntor. La conexión a tierra de los módulos de baterías se realiza a través del UPS.

PRECAUCIÓN La batería puede alimentar componentes peligrosos en el interior de la unidad, incluso cuando la alimentación de entrada de CA está desconectada.

PRECAUCIÓN Para evitar el riesgo de incendio o descarga eléctrica, instálelo en una zona interior con temperatura y humedad controladas, libre de contaminantes conductores. (Consulte las especificaciones para conocer el rango de temperatura y humedad aceptable).

PRECAUCIÓN (Sin piezas reparables por el usuario): Riesgo de descarga eléctrica, no retire la cubierta. No hay piezas reparables por el usuario en el interior. Deje el mantenimiento en manos de personal cualificado.

PRECAUCIÓN (Alimentación de batería no aislada): Riesgo de descarga eléctrica, el circuito de la batería no está aislado de la fuente de alimentación de CA; puede existir tensión peligrosa entre los terminales de la batería y tierra. Pruebe antes de tocar.

PRECAUCIÓN El cableado debe ser realizado por personal cualificado.

PRECAUCIÓN NO UTILIZAR CON ACUARIOS NI CERCA DE ELLOS. Para reducir el riesgo de incendio, no utilice el aparato con acuarios ni cerca de ellos. La condensación del acuario puede entrar en contacto con los contactos eléctricos metálicos y provocar un cortocircuito en la máquina.

PRECAUCIÓN No arroje las pilas al fuego, ya que podrían explotar.

PRECAUCIÓN No abra ni mute la batería, el electrolito liberado es nocivo para la piel y los ojos.

PRECAUCIÓN Una batería puede presentar riesgo de descarga eléctrica y alta corriente de cortocircuito. Se deben observar las siguientes precauciones al trabajar con baterías.

- Qítense relojes, anillos u otros objetos metálicos.
- Utilice herramientas con mangos aislantes.

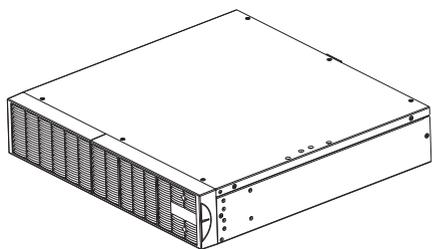
PRECAUCIÓN Asegúrese de que todo esté apagado y desconectado completamente antes de realizar cualquier operación de mantenimiento, reparación o envío.

PRECAUCIÓN Conecte el conductor de seguridad de tierra de protección (PE) antes de conectar cualquier otro cable.

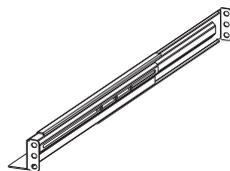
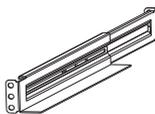
NO INSTALE LA UNIDAD EN UN LUGAR EXPUESTO A LA LUZ SOLAR DIRECTA O CERCA DE UNA FUENTE DE CALOR INTENSA.

EL MANTENIMIENTO DE LAS BATERÍAS DEBE SER REALIZADO O SUPERVISADO POR PERSONAL QUE CONOZCA LAS BATERÍAS Y LAS PRECAUCIONES NECESARIAS. MANTENGA ALEJADO DE LAS BATERÍAS AL PERSONAL NO AUTORIZADO.

DESEMPAQUE



Módulo de batería



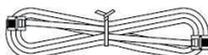
Rieles de montaje en bastidor (2)



Manual de usuario



Cable de batería



Cable para Teléfono



Tornillos de Cabeza plana
M4X8L (8)



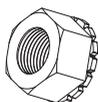
Tornillos de cabeza plana:
M5X12L (12)



Arandelas de plástico (12)



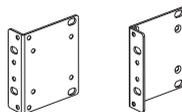
Tapas antipolvo con orificios
roscados (8)



Tuerca M5 (8)



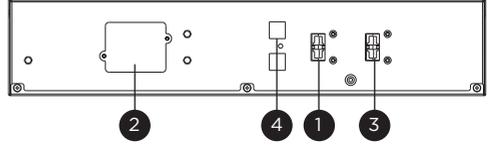
Tornillo de máquina con
arandela redonda:
M4X8L (6)



Orificios de montaje
en bastidor
(Stands) (2)

VISIÓN GENERAL

DESCRIPCIÓN DEL PANEL DELANTERO/TRASERO



BPSE24V40ART2U/BPSE48V40ART2U/BPSE72V40ART2U

1. Conector de entrada

Utilice este conector de entrada para conectar el módulo de baterías al módulo de alimentación o al siguiente módulo de baterías.

2. Cubierta del fusible reemplazable integrado

El fusible reemplazable es accesible desde el panel trasero. Debe ser realizado por personal calificado.

3. Conector de salida

Utilice este conector de salida para conectar en cadena el siguiente módulo de batería. Retire la tapa del conector para acceder a él.

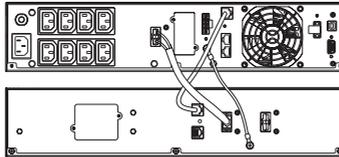
4. Conector de detección automática de módulo de batería extendido

Conéctelo al UPS para la detección automática de módulos de batería.

CONEXIÓN 1:

MÓDULO DE ALIMENTACIÓN CON UN MÓDULO DE BATERÍA

Utilice el cable de batería del módulo de batería para conectar el módulo de batería al módulo de alimentación.

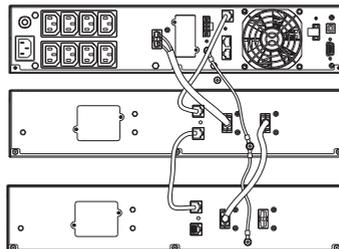


CONEXIÓN 2:

MÓDULO DE ALIMENTACIÓN CON VARIOS MÓDULOS DE BATERÍA

Paso 1: Conecte el primer módulo de batería al módulo de alimentación mediante el cable de batería.

Paso 2: Utilice el cable de la batería para conectar el segundo módulo de la batería al primer módulo de la batería.



INSTALACIÓN DE HARDWARE

INSTALACIÓN DE HARDWARE

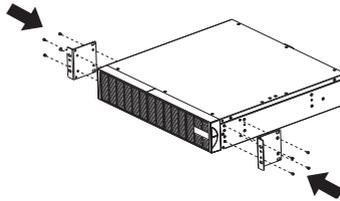
Estos módulos de batería se pueden montar en orientación de torre vertical o de montaje en bastidor. Esta versatilidad es especialmente importante para organizaciones en crecimiento con necesidades cambiantes que valoran tener la opción de colocar un módulo de batería en el suelo o en un sistema de montaje en bastidor. Siga las instrucciones siguientes para los respectivos métodos de montaje.

PRECAUCIÓN Para evitar el riesgo de incendio o descarga eléctrica, utilice únicamente la tornillería suministrada para fijar los soportes de montaje.

INSTALACIÓN EN RACK

Paso 1: Instalación de orejas de bastidor

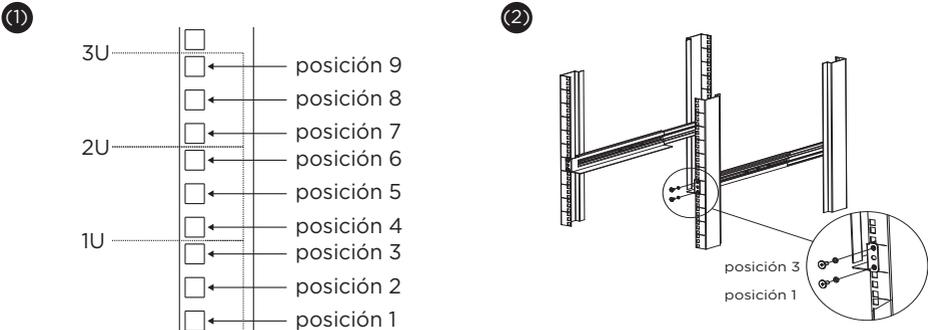
Fije las dos orejas de montaje en bastidor al módulo de batería con los tornillos suministrados M4X8L*8pcs.



Paso 2: Instalación de raíles de montaje en bastidor

(1) Los rieles se ajustan para montarse en bastidores de panel de 48 cm (19 pulgadas) de 46,4 a 73,8 cm (18,3 a 29 pulgadas) de profundidad. Seleccione los orificios adecuados en el bastidor para colocar el módulo de batería en el bastidor. Los raíles ocupan las posiciones 1 a 3.

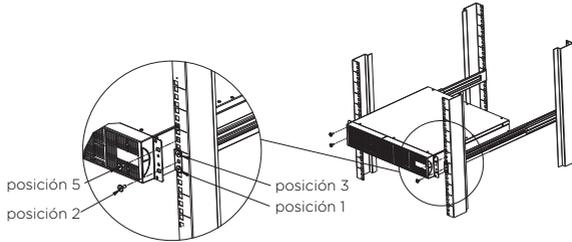
(2) Fije el riel de montaje en rack a su rack con dos tornillos M5X12L, dos arandelas de plástico y dos tuercas M5 en la parte frontal del rack. (Situado en la posición 1 & posición 3; También puede estar situado en la posición 1 & posición 2 o posición 2 & posición 3 alternativamente). No apriete los tornillos. Ajuste la longitud del riel en el conjunto de rieles de su rack. Fije el riel a la parte trasera del rack con dos tornillos M5X12L, dos arandelas de plástico y dos tuercas M5. Apriete todos los tornillos en la parte delantera y trasera del riel. Una vez completado, realice los mismos pasos para montar el otro riel de montaje en rack.



INSTALACIÓN DE HARDWARE

Paso 3: Instale el módulo de batería en el rack

Coloque el módulo de baterías en los raíles de montaje en bastidor con la parte frontal de la unidad mirando hacia usted. Fije el módulo de baterías al bastidor con cuatro tornillos M5X12L en la parte delantera del bastidor. (Situados en las posiciones 2 y 5).



INSTALACIÓN VERTICAL/EN TORRE

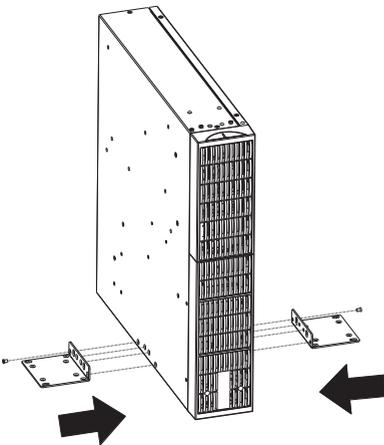
Paso 1: Fijar los soportes de base

Apriete los tornillos (M5X12*4pcs) de los soportes base (orejas de montaje en bastidor) en la parte inferior del módulo de batería.

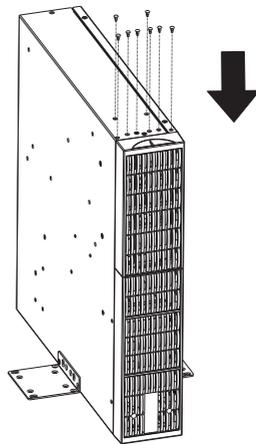
Paso 2: Colocar los guardapolvos

Inserte las cubiertas antipolvo en los orificios para tornillos de las orejas de montaje en bastidor que no se estén utilizando.

1



2



INSTALACIÓN Y SUSTITUCIÓN DE BATERÍAS

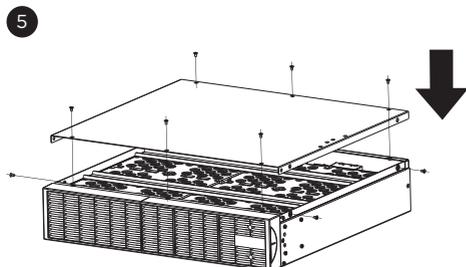
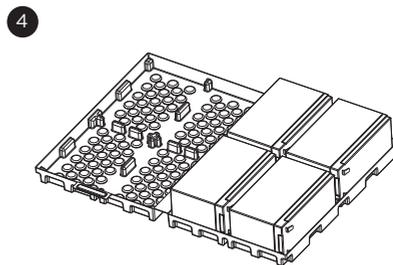
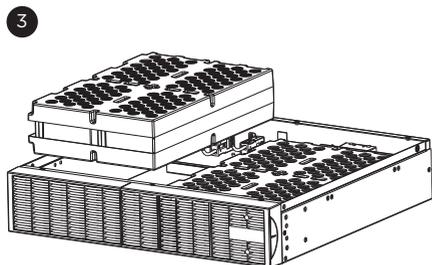
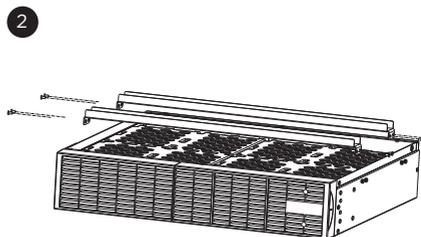
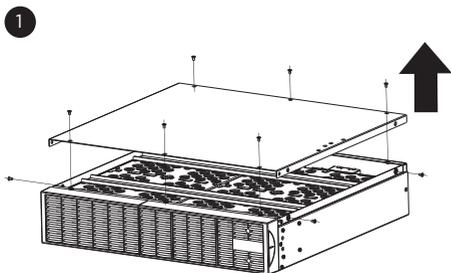
INSTALACIÓN Y SUSTITUCIÓN DE BATERÍAS

Paso 1: Desatornille la tapa superior y separe la tapa superior del módulo de batería. Paso 2: Desatornille las barras de acero y sepárelas del módulo de la batería

Paso 3: Extraiga la batería del módulo de batería.

Paso 4: Abra la batería y cambie las pilas.

Paso 5: Coloque el paquete de baterías en el módulo de baterías. Vuelva a instalar las barras de acero y la cubierta superior.



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Modelos	BPSE24V40ART2U	BPSE48V40ART2U	BPSE72V40ART2U
Batería			
Especificaciones	12V x 2pcs x 2 sets	12V x 4pcs x 2 sets	12V x 6pcs x 2 sets
Tensión nominal de la batería	24V	48V	72V
Protección contra sobrecargas	Fusible		
Físico			
Dimensión (WxHxD)mm	438 x 88 x 430	438 x 88 x 430	438 x 88 x 610
Peso neto (kg)	16.24	26.74	38.75
Entorno			
Temperatura de funcionamiento	32°F a 104°F (0°C a 40°C)		
Humedad relativa de funcionamiento	20 a 90% Sin condensación		

Cyber Power Systems, Inc.

www.cyberpower.com

11F., No.26, Jinzhuang Rd., Neihu Dist., Taipei City 114, Taiwan

Todos los derechos reservados © 2023 Cyber Power Systems, Inc. Todos los derechos reservados.
Prohibida su reproducción total o parcial sin autorización. PowerPanel® Business y PowerPanel® Personal
son marcas comerciales de Cyber Power Systems, Inc.

