

# **UNINTERRUPTIBLE POWER SUPPLY**

FUENTE DE ALIMENTACION ININTERRUMPIBLE



**MODELO: PSH 500 - PSH 3300**

***Manual del Usuario***

Importado por:

**COMERCIALIZADORA FUTURA CEYCE SA DE CV**

Dirección: Calle Pedro de alba 273 Col. Iztaccihuatl  
Delega. Iztacalco, C.P. 03520 México, D.F.  
R.F.C. CFC 110531 CA2  
Teléfono: (55) 333 000 31

LEA EL MANUAL ANTES DE UTILIZAR ESTE PRODUCTO

## MANUAL DEL USUARIO

Antes de poner en funcionamiento el equipo lea cuidadosamente este manual.

### 1.- Introducción

Ponga a cargar la batería por lo menos 12 horas antes de que la UPS esté en operación, después de la descarga de la batería o si esta guardado por mas de tres meses sin operación. El UPS esta diseñado especialmente para computadora, y no debe ser conectada con ninguna carga inductiva o capacitiva, como electromotores, lámpara de luz de día, impresora láser, etc. El UPS no se recomienda para ser utilizada en equipos médicos; por que no están diseñados para ese tipo de equipos. La responsabilidad será del usuarios del sistema.

Verifique que el botón "on/off" este en posición de encendido, para que pueda dar salir voltaje cuando falle la energía eléctrica.

Nunca abra el equipo ya que corre el riesgo de un choque eléctrico. Llévelo siempre a con su proveedor o centro de servicio autorizado.

Nunca ponga sobre el UPS líquidos ya que si se derraman pueden causar un corto circuito, o cualquier objeto que pueda dañarlo.

Verifique que la carga a conectar al UPS no sobrepase su capacidad; ya que esto puede causar un daño irreparable e invalidar la garantía.

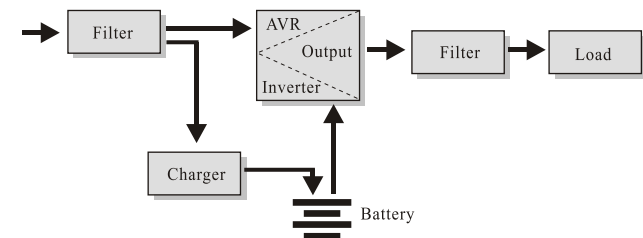
Nunca ponga a funcionar el UPS en los siguientes ambientes: cerca de tomas de gas o gas corrosivo, a la intemperie o lugares con mucho polvo, con luz del sol directa, calentadores, lugares con vibración vigorosa.

Es conveniente desconectar y cortar la energía en caso de alguna emergencia.

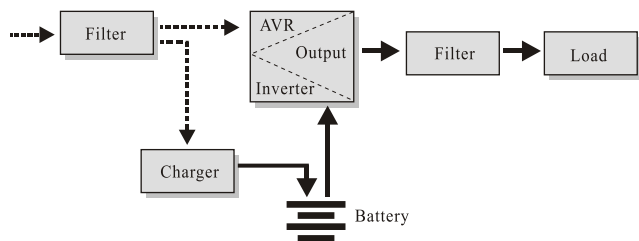
Verifique que el UPS sea conectado a tierra física para evitar descargas eléctricas al usuario.

### 2.- Funcionamiento

Cuando el UPS está en modo de línea normal, la energía eléctrica pasa a través de filtros, al mismo tiempo que esta cargando las baterías y regulado el voltaje antes de que llegué a su equipo, como se muestra en la siguiente figura:



Cuando la energía falla, el inversor entra en funcionamiento y proporciona la energía al equipo conectado como se muestra en la siguiente figura.



### 3.- Carga de batería.

Cuando el UPS este conectado a la energía eléctrica, automáticamente la batería se esta cargando.

Después de utilizar la batería se debe cargar inmediatamente, para prolongar la vida de esta.

### 4.- Operación:

Conecte el UPS al toma corriente y presione el botón de encendido en el panel delantero, Cuando falla la energía eléctrica, El UPS proveerá inmediatamente energía por medio de la batería al equipo. Cuando regresa la energía el UPS cambia a su estado normal.

El UPS cuenta con protección de descarga profunda de la batería: cuando el UPS está en modo de inversor, el equipo monitorea el estado de la batería, cuando el voltaje de la batería cae a la tensión más baja, el inversor se apagará automáticamente y protegerá la batería.

Cuando regresa la energía eléctrica automáticamente dará salida, y cargara la batería.El UPS cuenta con protección de cortocircuito: cuando está en modo de inversor.

### 5.- Alarmas

Cuando la energía falla, el UPS avisa por medio de una alarma audible una vez cada 4 segundos, y aumentara la continuidad cuando este por agotarse la batería a una vez cada 2 segundos y se apagará automáticamente.

El UPS se apagará automáticamente si detecta que la carga es menos el 5% de la capacidad del este, reduciendo al mínimo la pérdida innecesaria de energía y prolongue la vida de la batería.

### 6.- Especificaciones técnicas según capacidad.

| Capacidad Volts Amper/Watts |                   | 500VA<br>300W  | 650VA<br>390W | 700VA<br>420W | 850VA<br>510W | 1200VA<br>720W | 2200VA<br>1320W | 3300VA<br>1920W |  |
|-----------------------------|-------------------|--|---------------|---------------|---------------|----------------|-----------------|-----------------|--|
| <b>Entrada</b>              | Voltaje           | 80V~140V   |               |               |               |                |                 |                 |  |
|                             | Frecuencia        | 60Hz +/- 10%   |               |               |               |                |                 |                 |  |
| <b>Salida</b>               | Voltaje           | 120V +/- 10%   |               |               |               |                |                 |                 |  |
|                             | Forma de onda     | En modo batería cuasisenoidal                            |               |               |               |                |                 |                 |  |
|                             | Frecuencia        | En modo batería 60Hz +/- 1%                              |               |               |               |                |                 |                 |  |
|                             | Cresta            | 3:1  |               |               |               |                |                 |                 |  |
|                             | Transferencia     | <4 ms  |               |               |               |                |                 |                 |  |
| <b>Protección</b>           | Supresor de picos | 320 Joules   |               |               |               |                |                 |                 |  |
|                             | Tel/Lan           | RJ11 / RJ 45   |               |               |               |                |                 |                 |  |
| <b>Filtros</b>              | EMI/RFI           | Protección Total   |               |               |               |                |                 |                 |  |
| <b>Interfase</b>            |                   | RS232 o USB (opcional)                                   |               |               |               |                |                 |                 |  |
| <b>Batería</b>              |                   | Libre de mantenimiento                                   |               |               |               |                |                 |                 |  |
|                             | Cantidad          | 1x12V/4AH  | 1x12V/7AH     | 1x12V/8AH     | 2x12V/7AH     | 3x12V/8AH      | 4x12V/8AH       |                 |  |
|                             | Respaldo          | 10~20 minutos según modelo y carga conectada             |               |               |               |                |                 |                 |  |
|                             | Recarga           | 8 horas al 90% de su capacidad después de descarga total |               |               |               |                |                 |                 |  |
| <b>Generales</b>            | Ruido audible     | <45db (1 metro)  |               |               |               |                |                 |                 |  |
|                             | Temperatura       | 0~40°C   |               |               |               |                |                 |                 |  |
|                             | Humedad           | 20~90% no condensada                                     |               |               |               |                |                 |                 |  |
|                             | Dimensiones (mm)  | 315x145x230  | 375x145x230   |               |               | 450x180x295    | 510x325x245     | 590x320x465     |  |
|                             | Peso Kg.          | 4.8KG  | 6.0KG         | 6.2KG         | 7.2KG         | 10KG           | 19.5KG          | 28.6KG          |  |

### GARANTIA Y SERVICIO

LA GARANTIA DE SU UPS INICIA APARTIR DE LA FECHA DE SU FACTURACION

Durante los primeros 30 días a partir de su compra, la garantía de su UPS es reparación inmediata únicamente lleve su UPS con el distribuidor donde lo compro o a cualquiera de nuestros centro de servicio y le darán un excelente servicio.

Durante el tiempo restante de garantía, lleve su equipo a cualquiera de nuestros centros de servicio y se le entregara su equipo reparado en un lapso no mayor a 48 horas, sin ningún costo para usted.

El tiempo de garantía del UPS es 2 años contra defectos de fábrica y mano de obra.

Nota: Si el UPS es abierto o reparado por personal no autorizado como centro de servicio automáticamente se anula la garantía

ESTA GARANTIA AMPARA UNICAMENTE EL APARATO CUYA SERIE ESTA ANOTADA EN EL MISMO DOCUMENTO

Para hacer efectiva esta garantía no debe exigirse mayores requisitos que la presentación del producto y la póliza correspondiente (o en su defecto: la factura, ó recibo ó comprobante en el que consten los datos especificaos del producto) debidamente sellada por la tienda que lo vendió. La garantía podrá exigirse en la tienda donde fue adquirido el producto.

Se reparara o cambiará el producto, así como sus componentes electrónicos dañados en un periodo no mayor a 30 días, sin cargo para el consumidor incluyendo mano de obra. Los gastos de transportación que se generen por los productos defectuosos serán a cargo de la empresa dentro de cualquier parte de la República Mexicana. Siempre y cuando sea por defecto de fabricación y no uso inadecuado del mismo.

ESTA GARANTIA NO ES VALIDA EN LOS SIGUIENTES CASOS:

1. Cuando el Equipo se hubiese utilizado en condiciones distintas a las normales.
2. Cuando el equipo no hubiese sido operado de acuerdo con el instructivo.
3. Cuando el equipo hubiese sido alterado o reparado por personas distintas al centro de servicio autorizado. Comercializadora Futura CEYCE S.A. de C.V.

Calle Pedro de alba 273  
 Col. Iztaccihuatl  
 Delega. Iztacalco C.P. 03520  
 México, D.F.  
 R.F.C. CFC 110531 CA2  
 Teléfono: (55) 333 000 31

### POLIZA DE GARANTÍA

|                     |  |
|---------------------|--|
| MODELO:             | No. DE SERIE                                   |
| NOMBRE DEL USUARIO: | FECHA DE COMPRA                                |
| DOMICILIO           | PRODUCTO: FUENTE DE ENERGIA<br>ININTERRUMPIBLE |
| DATOS DEL VENDEDOR  | CAPACIDAD: _____                               |