

# TRUST ENERGY PROTECTOR 350

## Manual de usuario

Versión 1.0

E

## **Muchas Gracias**

Gracias por comprar este producto del surtido de Trust. Le deseamos mucho placer con el uso y le aconsejamos que lea detenidamente este manual antes de utilizarlo.

## **Registro**

Registre ahora su compra en el sitio de Trust en Internet, [www.trust.com](http://www.trust.com), para beneficiarse de una óptima garantía y un excelente servicio. De esta forma, además, no sólo se mantendrá informado automáticamente de las mejoras al producto que usted ha comprado y de los nuevos productos de Trust, sino que también tendrá la oportunidad de ganar premios espectaculares.

## **Derechos de autor**

No está permitido reproducir ni transmitir ninguna parte de este manual, en ninguna forma ni por ningún medio, ya sea electrónico o mecánico, incluyendo las fotocopias, la grabación, o sistemas de almacenamiento y recuperación de información, y con ningún fin que no sea el uso personal del comprador, sin el previo permiso escrito del fabricante.

## **Responsabilidad**

El fabricante declina específicamente todas las garantías, ya sean expresas o implícitas, incluyendo, pero no limitándose a las garantías implícitas de comerciabilidad y de conveniencia para determinado fin, con respecto al software, los manuales que acompañan a los productos y el otro material escrito, así como cualquier otro hardware incluido. El fabricante se reserva el derecho de revisar o introducir mejoras en su producto en cualquier momento y sin la obligación de notificar a ninguna persona dichas revisiones o mejoras.

En ningún caso el fabricante será responsable de daños directos o indirectos, incluyendo la pérdida de ganancias o cualquier otro daño comercial, que se produzcan a consecuencia del uso de su producto.

Todos los nombres de productos o empresas son marcas comerciales, marcas registradas o marcas de servicio de sus propietarios respectivos.

## Contenido

<b>1. Introducción</b> .....	<b>4</b>
1.1 Contenido del paquete .....	4
1.2 Requisitos mínimos del sistema .....	4
1.3 Utilización del Energy Protector 350 .....	4
<b>2. Normas de seguridad</b> .....	<b>4</b>
2.1 Normas generales .....	4
<b>3. Conexión</b> .....	<b>5</b>
<b>4. Manejo</b> .....	<b>6</b>
4.1 LED indicador .....	6
4.2 Cargar la batería .....	7
4.3 Desactivar el UPS .....	7
<b>5. Mantenimiento</b> .....	<b>7</b>
<b>6. Especificaciones Técnicas</b> .....	<b>7</b>
<b>7. Resolución de problemas</b> .....	<b>8</b>

## 1. Introducción

Este manual va destinado a los usuarios del Trust Energy Protector 350 (UPS). No se necesitan conocimientos previos para la instalación y el uso de este producto. Si tiene dudas, póngase en contacto con uno de los Centros de Atención al Cliente de Trust. En el dorso de este manual encontrará mayor información acerca de dichos Centros de Atención al Cliente.

**Nota:** *Apague el ordenador antes de conectar el producto.*

### 1.1 Contenido del paquete

Revise el contenido del paquete. Deberá encontrar los siguientes componentes:

- Energy Protector 350 (UPS)
- Cable de potencia para conexión al ordenador o a otro aparato (dos piezas)
- Este manual

Póngase en contacto con uno de los Centros de Atención al Cliente de Trust en caso de que falte o esté dañado alguno de estos componentes. En el dorso de este manual encontrará mayor información al respecto.

### 1.2 Requisitos mínimos del sistema

El Trust Energy Protector 350 (UPS) se puede utilizar para cualquier ordenador y también para otros aparatos eléctricos. Fíjese, no obstante, en la potencia máxima que se puede conectar al UPS.

### 1.3 Utilización del Energy Protector 350

El Energy Protector protege sus aparatos contra fallos en la tensión de red, como variaciones en la corriente, una tensión constante demasiado alta o demasiado baja (variable entre el 75% y el 125%), contaminación de red y, aún, una falta de tensión total.

## 2. Normas de seguridad

### 2.1 Normas generales

Lee detenidamente las siguientes instrucciones:

1. Quite las clavijas de la toma antes de limpiar el aparato. No utilice productos líquidos o en aerosol. Limpie el aparato con un paño humedecido ligeramente.
2. No utilice este aparato en lugares húmedos, como cuartos de baño, sótanos húmedos, piscinas, etc.
3. Coloque el UPS en una base firme, en el suelo o en el escritorio, por ejemplo.
4. Asegúrese de que no hay artículos colocados sobre el cable de corriente. No coloque el aparato en un lugar donde el cable pueda sufrir deterioro o dañarse.

5. Nunca introduzca objetos en las ranuras exteriores del aparato ya que podría tocar partes que están bajo tensión eléctrica. Esto puede causar incendios o descargas eléctricas.
6. No intente reparar usted mismo el aparato. Si abre o retira la caja podría tocar accidentalmente partes que están bajo tensión eléctrica. Además podría correr otros riesgos. Este aparato debe ser revisado y reparado exclusivamente por personal especialmente instruido.
7. En las salidas del aparato puede existir una tensión eléctrica alta, aún si el aparato está apagado.
8. Para evitar daños, sustituya un fusible fundido sólo por un fusible del mismo tipo o del mismo valor.
9. Bajo las siguientes circunstancias saque la clavija de la toma y mande arreglar el aparato a un profesional cualificado:
  - el cable está dañado o gastado;
  - ha entrado algún líquido en el aparato;
  - el aparato ha estado expuesto a lluvia o agua;
  - se ha caído el aparato o se ha dañado la caja;
  - es evidente que el aparato no funciona correctamente.

**Batería:**

Sólo el personal cualificado está autorizado a cambiar la batería.

La batería no se puede abrir o dañar ya que se puede desprender el electrolito, una sustancia nociva para la piel, los ojos y el medio ambiente.

No exponga la batería al fuego ya que puede causar una explosión.

Si, tras un largo funcionamiento, el UPS hubiera alcanzado el fin de su vida útil, tenga en cuenta que el UPS tiene una batería de plomo relleno de ácido químico. Infórmese con las autoridades locales dónde puede entregar el UPS para el tratamiento correcto de la batería y de los demás componentes del UPS.

**Aviso:** *Asegúrese de que el UPS no está sobrecargado. Tenga en cuenta tanto la potencia máxima a la que se puede conectar (300VA) como la potencia de los aparatos a conectar.*

### 3. Conexión

**Nota:** *Apague el ordenador antes de conectar el producto.*

**Nota:** *No conecte impresoras láser a la salida para dispositivos (3) ya que éstas consumen demasiado energía.*

**E**

## Trust Energy Protector 350

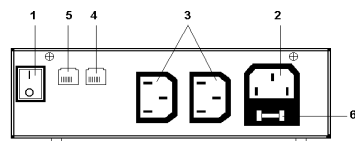


Figura 1: conexiones del UPS

1	Botón de ENCENDIDO/ APAGADO
2	Entrada de corriente de red
3	Salida de corriente para aparatos
4	Conexión para teléfono / módem (salida)
5	Conexión para teléfono / módem (entrada)
6	Soporte de fusible

1. Conecte el dispositivo a la salida de corriente (3) del UPS.
2. Conecte el cable de red (no incluido) a la entrada de corriente (2) del UPS.
3. Conecta el cable de red a la toma.
4. Encienda el UPS con el botón de ENCENDIDO / APAGADO (1).

Con el Trust Energy Protector 350 usted puede proteger el teléfono o el módem contra picos de tensión en la red telefónica.

1. Conecte la conexión teléfono / módem 'Entrada' (4) a la caja del teléfono (el cable no se incluye).
2. Conecte el cable de teléfono / del módem a la conexión para el teléfono / el módem 'Salida' (5) del UPS.

## 4. Manejo

### 4.1 LED indicador

- LED indicador está APAGADO:  
El UPS está apagado.
- El LED indicador está ENCENDIDA:  
Está iluminado si hay tensión de red suficiente y la batería se está cargando.

- El LED indicador parpadea y se oye una señal acústica:  
Está iluminado si no hay tensión de red y el UPS tiene que alimentar los aparatos.

#### 4.2 Cargar la batería

En cuanto la clavija se enchufe en la toma, el UPS cargará la batería. Antes de utilizar el UPS, primero cargue la batería durante 10 horas.

#### 4.3 Desactivar el UPS

Si no se va a utilizar el UPS durante mucho tiempo, cargue la batería durante 12 horas. Repita este procedimiento cada 3 meses. Esto garantiza la capacidad total del UPS para el próximo uso.

Procure que el UPS no se active con el botón ENCENDIDO / APAGADO (1) después de la desconexión del mismo. Acortará la vida útil de la batería.

### 5. Mantenimiento

El aparato está diseñado de tal manera que podrá disfrutar del mismo, sin problemas, durante muchos años. No es necesario, pues, gastar mucho tiempo en el mantenimiento. Para ello, tenga en cuenta lo siguiente:

- Apague el UPS antes de limpiarlo.
- No utilice productos líquidos o en aerosol, sino un paño humedecido ligeramente para limpiar la superficie del UPS.
- Quite regularmente el polvo de las ranuras de ventilación.
- Lee también el capítulo 2 sobre la seguridad.

**Consejo:** *Para aprovechar plenamente la capacidad del UPS le aconsejamos descargarlo completamente y recargarlo de nuevo una vez al año.*

### 6. Especificaciones Técnicas

Potencia de entrada	220/230/240 VAC +/- 25%
Frecuencia	50 / 60 Hz +/- 5%
Potencia de salida [VA]	300
Tipo de batería	Lead-acid, no requiere mantenimiento
Capacidad de la batería	5 Ah
Tiempo de carga	8 horas
Protección contra picos [KJ]	90
Filtro RFI	Sí
Número de salidas	2

E

## 7. Resolución de problemas

Problema	Posible causa	Solución
El LED indicador no está iluminado.	El botón de Encendido / Apagado no ha sido presionado.	Presione el botón de Encendido / Apagado.
	El voltaje de la batería está demasiado bajo.	Vuelva a cargar el UPS.
	El fusible está fundido.	Sustituya el fusible por un tipo del mismo valor (250 V 5A ).
El LED indicador parpadea y se oye una señal acústica. (el UPS está en el modo de batería)	El cable de red no está bien conectado.	Conecte el cable de red correctamente.
	La tensión de red está demasiado alta o baja, o está cortada.	Es normal. Si tarda mucho, póngase en contacto con la compañía eléctrica.
No hay suficiente energía de reserva.	La batería no está completamente cargada.	Recargue el UPS.

Si después de haber intentado estas soluciones sigue teniendo problemas, póngase en contacto con uno de los Centros de Atención al Cliente de Trust. En el dorso de este manual encontrará mayor información acerca de dichos Centros de Atención al Cliente. Tenga a mano los siguientes datos:

- El número del producto, en este caso: 11943