

SUPRIME

VOLTAJES TRANSITORIOS Y SOBREVOLTAJES.

REGULA

ESTABILIZA LA ENERGÍA FRENTE A LAS VARIACIONES DEL VOLTAJE.

RESPALDA

MANTIENE SUS EQUIPOS ENCENDIDOS AL OCURRIR UN APAGON.

PROTEGE

PASANDO AUTOMÁTICAMENTE A MODO RESPALDO ANTE VOLTAJES DANINOS.

INTERRUMPE

SOBRECARGAS Y CORTOCIRCUITOS CON BREAKER AUTOMÁTICO.



UPS PRO

con Regulador de Voltaje

Por favor lea este manual detenidamente y consérvelo para futuras consultas.

¡IMPORTANTE!

Antes de usar este equipo por primera vez, enchufe la unidad en una fuente de alimentación adecuada y permita que el UPS se cargue por completo dejándolo enchufado durante al menos 8 horas.

Esta unidad se envía de fábrica con su batería interna completamente cargada, sin embargo, es posible que se pierda algo de carga durante el envío y almacenaje del mismo por eso se recomienda que la batería debe recargarse antes de su uso.

INTRODUCCIÓN

El UPS PRO de AVTEK, con regulador de voltaje incorporado, compensa las variaciones de voltaje del suministro de energía, manteniendo la salida dentro de los límites aceptables y sin tener que operar con la batería interna. Cuando se exceden los límites referidos, automáticamente entra en funcionamiento el inversor, alimentándose directamente de la batería interna.

Es posible que el UPS interfiera con el funcionamiento de radios ó televisores que se encuentren cercanos el.

De ocurrir esta interferencia, sugerimos los siguientes correctivos:


- Conecte el UPS en un tomacorriente que se encuentre en otro circuito eléctrico al de la toma donde esta conectada la radio ó el aparato de TV.
- Separe físicamente ambos equipos.
- Reoriente la antena de recepción de la radio ó el televisor.

Características:

- Controlados por microprocesador.
- Encendido del UPS sin presencia de línea eléctrica.
- Carga de batería con UPS apagado.
- Protección contra Sobrecargas y Cortocircuitos.
- Cargador inteligente de batería (Corriente Constante, Voltaje Constante)
- Tipo de Onda Sinusoidal Simulada.
- Encendido automático al retornar la energía eléctrica.


PRECAUCIONES

- El UPS tiene presente en su interior voltajes potencialmente peligrosos.
- Este UPS está destinado para su uso con computadores y equipo electrónico capacitivo, no es adecuado para cargas inductivas como motores o lámparas fluorescentes.
- El tomacorriente al cual va ser conectado el UPS debe estar cercano al mismo y ser de fácil acceso. No se recomienda conectar el UPS usando un cable de extensión.
- Asegúrese de operar el UPS dentro de su capacidad de potencia. Se recomienda operarlo a 1/2 o menos de su capacidad máxima para extender el tiempo de respaldo y la vida útil de la batería.
- No desarme el UPS, ya que en él no hay piezas o partes que puedan ser manipuladas por el usuario.
- No incinere las baterías al desecharlas, ya que pueden explotar.
- No intente abrir o mutilar las baterías, el líquido que contienen es irritante para la piel y los ojos.
- No coloque el UPS en lugares con excesiva humedad, bajo el sol o cercano a fuentes de calor.
- Cualquier reparación o mantenimiento debe ser realizado por servicio técnico calificado y certificado.



PRECAUCIÓN

AVISO



ENERGÍA ELÉCTRICA

Riesgo de shock eléctrico, no remueva la tapa, no hay partes que requieran de servicio por parte del usuario dentro del mismo, el equipo sólo puede ser destapado por personal técnico calificado.

Para minimizar los riesgos de fuego y shock eléctrico, instale el equipo en un ambiente interior con temperatura y humedad controlada, libre de partículas conductivas contaminantes.

Si usted observa cualquier situación no descrita en este manual, apaguelo y desconecte el cable de energía del equipo y consulte a su vendedor, distribuidor o taller autorizado Avtek.

INSTALACIÓN

DONDE USAR EL UPS PRO

- No opere el equipo cuando las condiciones de temperatura y humedad excedan los límites establecidos en las especificaciones técnicas.
- Instale el UPS en un sitio seco, ventilado y sin polvo, que esté a la vista del operador y que tenga una temperatura promedio entre 10° y 40°.
- No obstruya las entradas de aire del equipo.
- Evite colocarlo sobre el piso o superficies alfombradas, ya que el polvo y los productos químicos que se utilizan para la limpieza, son una causa común de daño para los equipos electrónicos.
- Evite colocarlo sobre superficies que estén sujetas a posibles vibraciones e impactos.
- Evite colocarlo en sitios donde esté expuesto a los rayos del sol o cerca de aparatos que generen calor, ya que estos aumentan el riesgo de recalentamiento del UPS.

APLICACIONES SUGERIDAS

Los UPS PRO están diseñados para respaldar equipos de:

- Computadoras Personales Pc's.
- Impresoras de inyección.
- Sistemas de Audio y Video.
- Redes de comunicación.
- Equipos Pequeños de Telecomunicaciones.
- Cajas registradoras electrónicas.
- Puntos de Venta.
- Televisores.
- Decodificadores de señal por cable.

UBICACIÓN

- Instale el UPS en un sitio protegido con ventilación adecuada y niveles de polvo aceptables. No opere el UPS cuando las condiciones de temperatura y humedad exceden los límites establecidos en las especificaciones técnicas.

CONEXIÓN A LA RED ELÉCTRICA

- Conecte el equipo a la red eléctrica para energizar el UPS verificando que el voltaje sea igual al de su UPS.

CARGA DE BATERÍA

- El UPS carga su batería mientras está conectado a la red eléctrica. Para mejores resultados, antes de usar el UPS por primera vez, recomendamos mantener el UPS conectado a la línea eléctrica y encendido al menos por 8 horas.

CONEXIÓN DE LOS EQUIPOS

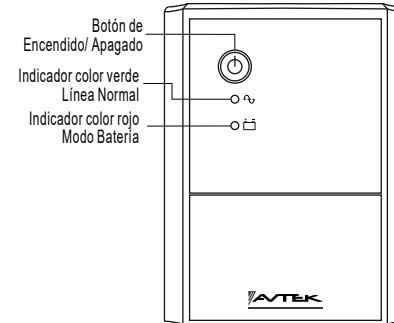
- UPS-PRO-1.2-6T506 y 1.5-6T508: posee 6 receptáculos, 4 protegidos con supresor de sobrevoltajes, regulados y respaldados por batería y 2 protegidos con supresor de sobrevoltajes.
- UPS-PRO-2.0-3T510: posee 3 receptáculos protegidos con supresor de sobrevoltajes, regulados y respaldados por batería.


VERIFICACIÓN DEL FUNCIONAMIENTO


- Una vez encendido el computador personal a ser protegido, ponga a funcionar el programa que usted utiliza con más frecuencia.
- Desconecte el UPS del Tomacorriente y verifique que el computador continua trabajando adecuadamente, a la vez que se activa la alarma acústica emitiendo 1 pitido cada 8 seg. indicando que se encuentra en modo Inversor.
- Vuelva a conectar el UPS PRO al tomacorriente y compruebe que no haya ocurrido ninguna alteración en el funcionamiento de su computador o similares.


VISTAS DEL EQUIPO

PANEL FRONTAL

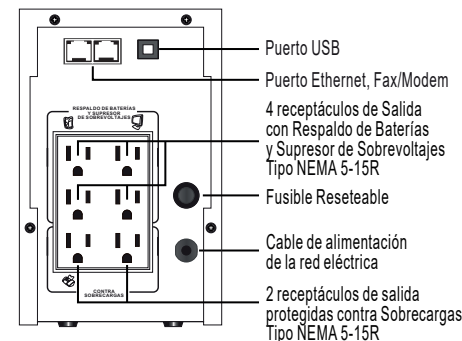


-  **BOTÓN DE ENCENDIDO / APAGADO (ON / OFF)**
 Presione el botón por más de 4 segundos para encender o apagar el UPS.

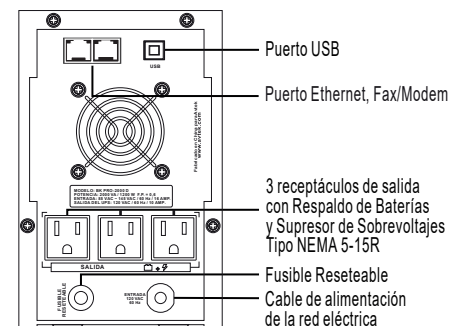
-  **LÍNEA NORMAL (Indicador de color verde):**
 Se enciende cuando el voltaje del servicio eléctrico se encuentra dentro de los niveles aceptables, por lo tanto no es necesario obtener energía de la batería.

-  **MODO DE BATERÍA (Indicador de color rojo):**
 Se enciende cuando los niveles de voltaje del suministro eléctrico no son adecuados y el UPS está usando la energía almacenada en la batería interna. Permanecerá encendido hasta que los voltajes de la energía eléctrica regresen a los niveles adecuados.

PANEL TRASERO



Modelos: UPS-PRO-1.2-6T506 y UPS-PRO-1.5-6T508



Modelo UPS-PRO-2.0-3T510

RECEPTÁCULOS DE SALIDA

Los UPS PRO están provistos de:

- Modelos PRO-1.2-6T506 y PRO-1.5-6T508: 6 receptáculos de salida tipo NEMA 5-15R, 4 protegidos con supresor de sobrevoltajes, regulados y respaldados por batería y 2 protegidos con supresor de sobrevoltajes.
- Modelo PRO-2.0-3T510: 3 receptáculos de salida tipo NEMA 5-15R, protegidos con supresor de sobrevoltajes, regulados y respaldados por batería.

ARNÉS DE ENTRADA

Usado para conectar el UPS a la red de energía Eléctrica. (tipo NEMA 5-15P) - 1.00 Mts.

IMPORTANTE: El tomacorriente al cual va ser conectado el UPS debe estar cercano al mismo y ser de fácil acceso. No se recomienda conectar el UPS usando un cable de extensión.

FUSIBLE

Fusible reseteable de protección contra sobrecargas y/o cortocircuitos.

PUERTO DE COMUNICACIÓN USB

Permite la interacción y el intercambio de información de señalización, control y diagnóstico entre su computador y el UPS. Para realizar esta conexión utilice solamente los cables suministrados con el equipo y/o autorizados por Avtek.

FUNCIONAMIENTO

Al conectar el UPS al suministro de energía eléctrica se iniciará la carga de la batería.

Modo AC:

- El indicador NORMAL (verde) permanece encendido y el UPS está entregando energía regulada del suministro eléctrico a las tomas de salida.

Modo BATERÍA:

- El indicador BACKUP (rojo) permanece encendido y el UPS entrega energía de las baterías internas a las tomas de salida.
- La alarma audible suena cada 8 segundos.

Baterías Baja:

- El indicador BACKUP (rojo) permanece encendido.
- La alarma audible suena rápidamente.
- Se debe salvar la información y apagar el PC ya que el UPS está por apagarse.

Sobrecarga:

- El indicador NORMAL (verde) y el indicador BACKUP (rojo) permanecen encendidos.
- La alarma audible emite un sonido continuo.
- El UPS se apagará en pocos instantes.
- Desconecte el o los dispositivos que estén sobrecargando el UPS.

MANTENIMIENTO

El UPS es un dispositivo que requiere muy poco mantenimiento, solo siga el siguiente procedimiento:

- Verifique periódicamente las conexiones de las aplicaciones conectadas al UPS.
- Mantenga la superficie del UPS limpia y las aberturas de ventilación sin obstrucciones, no utilice agua, ni detergentes, para limpiar la superficie, solamente un paño seco, para quitarle el polvo.
- Para asegurar el buen funcionamiento del UPS, asegúrese que el ambiente en donde se encuentra instalado, cumpla con los requisitos mínimos de temperatura y humedad, recomendados en las especificaciones técnicas dadas en este manual.

EN CASO DE PROBLEMAS QUÉ HACER?

A continuación encontrará una guía de referencia rápida, para la solución de problemas en caso de observar alguna anomalía en el funcionamiento del UPS .

Cualquier situación no tratada en esta sección consúltela con su vendedor o con su servicio técnico autorizado Avtek. Cuando se vea en la necesidad de retornar la unidad para su servicio, anote en el recuadro de la última página la siguiente información y consérvela.

- A - Modelo y Número serial del equipo.
- B - Fecha de Compra.
- C - Descripción completa del problema.

SINTOMA	POSIBLE CAUSA	QUÉ HACER ?
No es posible encender el UPS	No ha presionado el botón de ON/OFF por el tiempo adecuado. El voltaje de la batería está muy bajo. Falla del UPS.	Presione el botón de ON/OFF por 4 segundos. Recargue la batería. Comuníquese con Servicio técnico.
El UPS se mantiene en modo batería	El árnes de energía está desconectado. El fusible en el panel trasero está activado. Falla del UPS.	Conecte el árnes de energía al tomacorriente. Presione el fusible para activarlo y encienda el UPS, en caso de que se active de nuevo, desconecte una de las aplicaciones y trate de encenderlo nuevamente. Comuníquese con Servicio técnico.
El tiempo de respaldo es muy corto	La batería no está totalmente cargada o la batería está dañada. El UPS está sobrecargado.	Recargue la batería por al menos 5 Horas y haga una prueba del tiempo de respaldo, si el problema persiste, llame a Servicio Técnico. Desconecte el excedente de carga, reinicie el fusible y encienda el UPS.
El UPS se apaga al conectar un equipo.	El UPS está sobrecargado.	Desconecte el excedente de carga, reinicie el fusible y encienda el UPS.

Si usted observa cualquier situación no descrita en este manual, desconecte el equipo y consulte a su vendedor, distribuidor o taller autorizado Avtek.

BATERÍAS

IMPORTANTE

Antes de usar este equipo por primera vez, enchufe la unidad en una fuente de alimentación adecuada y permita que el UPS se cargue por completo dejándolo enchufado durante al menos 8 horas.

Esta unidad se envía de fábrica con su batería interna completamente cargada, sin embargo, es posible que se pierda algo de carga durante el envío y por eso se recomienda que la batería debe recargarse antes de su uso.

CAMBIO DE LAS BATERÍAS

Las baterías del UPS tienen una vida útil de entre 2 a 5 años aproximadamente, dependiendo del uso, antes de tener la necesidad de cambiarlas.

NOTA: En caso de que su UPS requiera el reemplazo de las baterías diríjase a un taller de servicio autorizado por AVTEK. No intente cambiarlas usted mismo, podría ocasionar daños al UPS que no están cubiertos por la garantía.

GARANTÍAS

GARANTÍA DE LAS BATERÍAS Y DEL UPS

A través de los talleres autorizados que mantiene la marca AVTEK se repararán las partes o piezas que a juicio de nuestros técnicos presenten defectos del material o del proceso de manufactura de este equipo. Si fallara durante el período de garantía el cual se establece a partir de la fecha de compra expresada en la factura.

El tiempo establecido de garantía aplicado a las baterías es de 6 MESES y para el UPS es de 2 AÑOS, a partir de la fecha que aparece en la factura de compra del UPS.

No están cubiertos por la garantía:

- Aquellos daños causados por negligencia, impericia e inobservancia del manual de uso de este equipo.
- Daños causados por la introducción de cualquier elemento extraño al interior de este equipo.
- Por el daño resultante del almacenaje, del transporte, uso inadecuado o negligencia por parte del usuario.
- AVTEK está libre de cualquier obligación, si el usuario realizó cambios o reparó el equipo arbitrariamente.
- Si las reparaciones o los cambios se realizan en talleres que no están autorizados por AVTEK .
- En aquellos casos en que la etiqueta con el número de serie, colocada por AVTEK haya sido alterada, removida, parcialmente dañada o se encuentre totalmente rota.
- Los daños causados por la mala conexión de este equipo a la fuente de energía.

Esta garantía está limitada a los equipos AVTEK por cuanto no cubre aquellos daños ocurridos a personas o a equipos externos.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

MODELO	UPS-PRO-1.2-6T506	UPS-PRO-1.5-6T508	UPS-PRO-2.0-3T510	
ENTRADA	Potencia	1200 VA / 720 W	1500 VA / 900 W	2000VA/1200W
	Voltaje nominal	120 VAC		
	Rango de voltaje	85 VAC - 150 VAC		85 VAC - 145 VAC
	Frecuencia	50 Hz. / 60 Hz. (detección automática)		
	Corriente máxima	8,5 Amp.	12 Amp.	16 Amp.
Tipo de conexión		Arnés NEMA 5-15P		
SALIDA	Voltaje modo Normal	120 VAC +13% / -15%		
	Voltaje modo Inversor	120 VAC ± 10 %		
	Frecuencia	50 Hz. / 60 Hz. (detección automática)		
	Forma de onda	Sinusoidal modificada		
	Factor de potencia	0,6		
	Corriente máxima	6 Amp.	7,5 Amp.	10 Amp.
	Tipo de conexión	6 tomas NEMA 5-15R 4 respaldo de Baterías + 2 sin respaldo	3 tomas NEMA 5-15R	
EFICIENCIA	> 80 %			
TIEMPO DE TRANSFERENCIA	< 10 mS			
BATERÍAS	Tipo	Plomo - Ácido, selladas de libre mantenimiento		
	Cantidad	2 x 12 Vdc / 7 Ah	2 x 12 Vdc / 9 Ah	
	Tiempo de respaldo (PC-Monitor)	35 minutos	50 minutos	
	Tiempo de recarga	< 10 Horas / 90 %		
PROTECCIÓN Y FILTRAJE	Supresión de sobretensiones	Hasta 120 Joules totales		
	Sobrecarga	Apagado automático ante sobrecargas que excedan el 110% de la potencia nominal por 60 segundos o el 130% por 3 segundos		
	Cortocircuitos	Apagado automático del UPS o protección por fusible reseteable		
INDICADORES	Led verde	Está funcionando en modo normal		
	Led rojo	Energía suministrada por la batería		
ALARMAS	Modo Inversor	Sonido intermitente lento		
	Batería baja	Sonido intermitente rápido		
	Sobrecarga o Cortocircuito	Sonido continuo		
COMUNICACIÓN	Interface	Puerto de comunicaciones USB		
	Software	Power Manager		
AMBIENTE	Temperatura de operación	(0 ~ 40)°C		
	Temperatura de almacenamiento	-15°C ~ 45°C		
	Humedad	10% ~ 95% (no condensada)		
ASPECTOS FÍSICOS	Peso neto Kg. (Lbs.)	8,7 (20.9)	10,3 (22.7)	11,0 (24.3)
	Dimensiones (An. x Al. x Prof.)	12,0 x 18,8 x 35,0 cm.		

Especificaciones técnicas sujetas a cambios sin previo aviso



PRECAUCIÓN



UTILIZAR EN LUGARES SECOS



ENERGÍA ELÉCTRICA



UTILIZAR EN AMBIENTES PROTEGIDOS



MANTENÉSE ALEJADO DEL FUEGO



NO ABIR



Síguenos en:



@ AvtekVe

Anote aquí estos datos, ya que son importantes para Usted:

Fecha de la Compra: _____

Número de la Factura: _____

Nombre del Distribuidor: _____

Teléfonos: _____