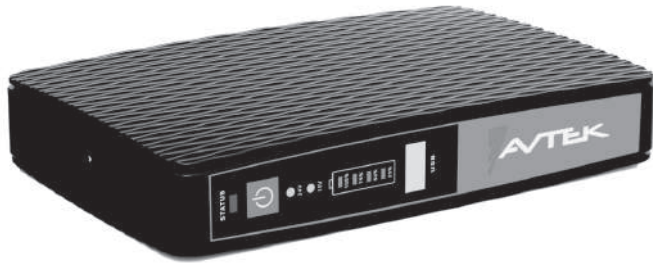




Manual del Usuario



UPS-DC-P1201/UP

Antes de usar este equipo por favor lea este manual detenidamente y consérvelo para futuras consultas.

ESPECIFICACIONES

MODELO	UPS-DC-P1201/UP			
Rango de voltaje	100 - 240 Vac / 50-60Hz			
Capacidad máxima	18W			
Salida	USB & 5V	Puerto 9V	Puerto 12V	Puerto POE
Voltaje	5Vdc	9Vdc	12Vdc	15Vdc / 24Vdc
Polaridad	- - +			+ pines 4,5 - pines 7,8
Capacidad máxima (por puerto)	2A	1A	1A	0.5A
Batería	8000mAh (LiFePO4) / 1000 ciclos			
Dimensiones (mm)	160 x 105 x 28			
Peso (Kg)	0,4			

ADVERTENCIAS:

- Verifique el voltaje de trabajo, corriente y polaridad de los equipos, antes de conectarlos al UPS-DC.
- Procure cargar completamente el UPS-DC antes de usarlo por primera vez.
- No desarme el UPS-DC ya que en él no hay piezas o partes que puedan ser manipuladas por el usuario.
- No coloque el UPS-DC 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.

GARANTÍA

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 este fallara durante el período de garantía (2 años) establecido a partir de la fecha de compra expresada en la factura.

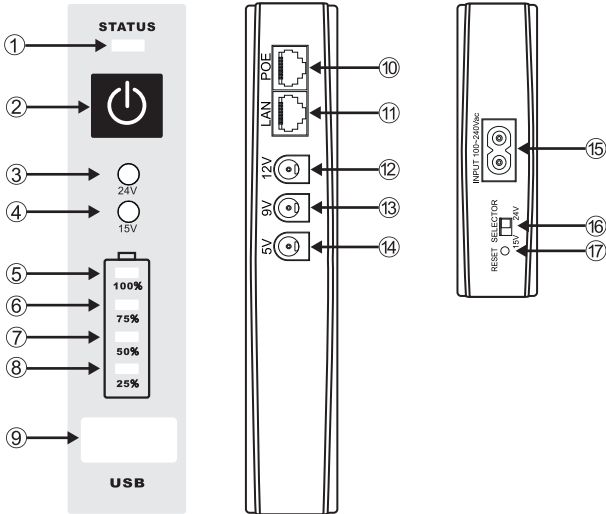
Esta garantía está limitada a los equipos AVTEK por cuanto no cubre aquellos daños ocurridos a personas o a equipos externos.

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.

DESCRIPCIÓN

- | | |
|--|---|
| 1. Indicador de estado de funcionamiento | 10. Puerto Ethernet de salida POE 15Vdc / 24Vdc |
| 2. Botón de Encendido/Apagado | 11. Puerto Ethernet de entrada |
| 3. Indicador voltaje POE 24Vdc | 12. Conector de salida 12Vdc |
| 4. Indicador voltaje POE 15Vdc | 13. Conector de salida 9Vdc |
| 5. Indicador de batería al 100% | 14. Conector de salida 5Vdc |
| 6. Indicador de batería al 75% | 15. Conector de entrada Vac |
| 7. Indicador de batería al 50% | 16. Selector de voltaje puerto POE |
| 8. Indicador de batería al 25% | 15Vdc / 24Vdc |
| 9. Puerto USB 5Vdc | 17. Botón "Reset" para puertos POE |



INTRODUCCIÓN

El UPS-DC convierte la corriente alterna del suministro de energía en corriente continua manteniendo un voltaje constante e ininterrumpido a los equipos conectados. Cuando ocurre una falla en el suministro de energía, El UPS-DC usa la energía almacenada en sus baterías internas para que sus equipos se mantengan funcionando.

Características:

- Baterías de LiFePO4 de alta capacidad que ofrecen largos tiempos de respaldo.
- Puerto de carga USB 5Vdc/2A.
- Amplio rango de voltaje Vac de entrada (85 – 265Vac)
- Protección contra sobrecargas, cortocircuitos y descarga profunda de la batería
- Encendido automático al regresar la energía eléctrica
- Puede suministrar energía a un Módem y un Router al mismo tiempo (ambos dispositivos deben poseer el mismo nivel de voltaje de alimentación)
- Puerto POE para suministrar energía a través de conexión LAN (15Vdc o 24Vdc).

FUNCIONAMIENTO

- Antes de conectar las cargas al UPS-DC, es importante verificar el voltaje nominal, consumo de corriente y polaridad de estas. Esta información puede ser ubicada en los adaptadores originales de estos.
- La suma del consumo de energía de los dispositivos conectados a todos los puertos de salida del UPS-DC, no debe exceder la potencia máxima del mismo. Si esto sucede, primero se desconectará el puerto USB y el indicador "STATUS" encenderá de color amarillo intermitente. Si aún así los dispositivos conectados superan la potencia máxima del UPS-DC, entonces todos los puertos se desconectarán y todos los indicadores encenderán de forma intermitente. Para regresar al funcionamiento normal, debe desconectar el o los dispositivos que están excediendo la capacidad máxima.
- Para encender el UPS-DC, presione por 3 seg el botón de "Encendido/Apagado".
- El voltaje del salida del puerto POE puede ser seleccionado entre 15V y 24V usando el "Selector de voltaje POE" ubicado en la parte posterior del equipo.
- Mientras el suministro de energía principal este presente y en niveles adecuados, el indicador "STATUS" encenderá en color verde y se cargarán las baterías internas del UPS-DC. durante la carga, los "Indicadores de nivel de batería" encenderán mostrando el nivel de carga de la batería y esta se encontrará totalmente cargada cuando el indicador 100% este encendido.
- Cuando falla el suministro de energía, el UPS-DC usará la energía almacenada en las baterías internas para respaldar los equipos conectados. El indicador "STATUS" encenderá en color rojo y los "Indicadores de nivel de batería" se irán apagando mostrando el nivel de carga restante. El indicador 25% parpadeará cuando el nivel de voltaje de la batería interna este muy bajo, lo que significa que el UPS-DC se apagará pronto.
- El UPS-DC se apagará automáticamente cuando el UPS esté en modo "Respaldo" y el nivel de voltaje de la batería interna este bajo. Cuando se restituya el suministro de energía el UPS-DC encenderá automáticamente.
- Si planea no usar el UPS-DC por un largo período de tiempo, cargue las baterías internas completamente y almacénelo en un lugar fresco. Se recomienda cargar la batería del UPS-DC una ves al mes.