

APELTRON

THE FLYING MOUSE

SONDA DE CORRIENTE MANUAL DE USUARIO

La **Sonda de Corriente** de Apeltron está fabricada para poder leer el consumo de corriente de los motores eléctricos de aeromodelismo mediante un polímetro.

En el mercado existen gran cantidad de polímetros de precios muy ajustados con suficiente calidad para este hobby. La limitación que tienen estos polímetros es la lectura de corriente, insuficiente para las necesidades de un aeromodelista.

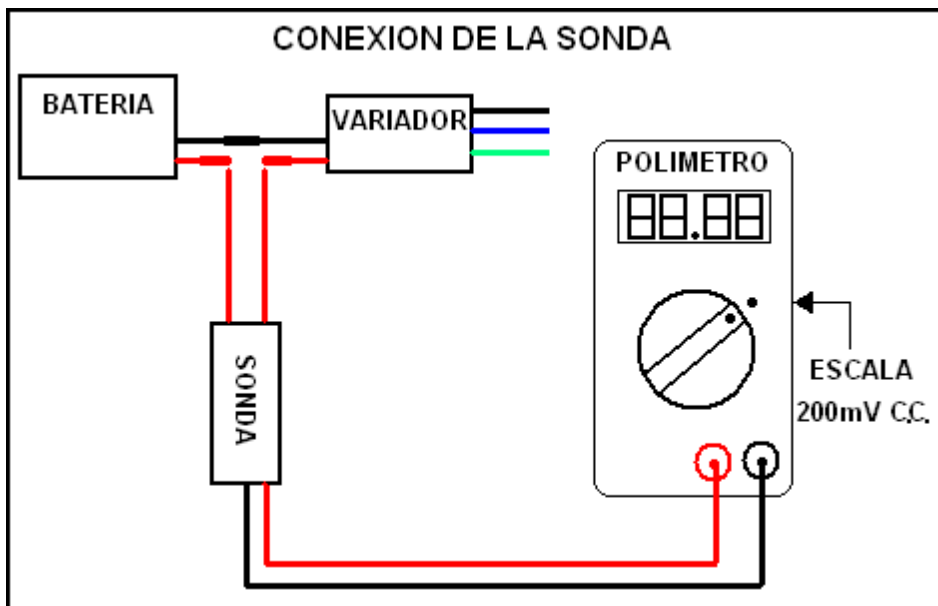
Esto lo hemos solucionado con una sonda de corriente que transforma la misma en tensión. Con esto conseguimos hacer lecturas fiables de hasta 70A. continuos y 100A. en periodos cortos de tiempo.

FUNCIONAMIENTO

- 1º- Ponga la entrada de la sonda en serie con el cable rojo que va de la batería al regulador.
- 2º- Conecte la salida de la sonda a las bornas del polímetro.
- 3º- Sitúe el selector del polímetro en la escala de 200mV. C.C.
- 4º- La medida que le de el polímetro en pantalla será directamente los amperios de consumo.

NO CONECTE NUNCA LA Sonda EN PARALELO CON LA BATERIA YA QUE AL TENER UNA RESISTENCIA DE MILESIMAS DE OHMIO, HARÍA UN CORTOCIRCUITO A LA MISMA.

Siga las indicaciones de la imagen y no tendrá ninguna dificultad en su empleo.



NOTA: Dependiendo de la velocidad de muestreo del polímetro, la lectura tardara dos o tres segundos en estabilizarse, sea paciente.

DATOS TECNICOS

Capacidad de lectura.....70A. Continuos, hasta 100A. en cortos periodos.

Resistencia de sonda.....0,0025 Ohmios

Tolerancia.....menor de 1%

Garantía

Apeltron,S.L. garantiza este producto por un periodo de dos años contra cualquier defecto de fabricación. Queda excluida de la garantía cualquier avería producida por la mala utilización del mismo.

Apeltron, S.L. C/ Londres,8 28028 MADRID apeltron@apeltron.es <http://www.apeltron.es/>