

Cristian Lage Fernández

Polímetro

Un polímetro también se puede llamar multímetro es un instrumento eléctrico que es portátil y que nos sirve para medir magnitudes eléctricas, como por ejemplo: corriente continua y alterna y las diferentes potencias como las resistencias, etc.

Con el polímetro vamos a tener la posibilidad de medir hasta 500 voltios en corriente continua o en corriente alterna.

También vamos a ser capaces de medir los amperios en corriente continua con los modelos más básicos, y con los modelos más completos nos va a permitir medir los amperios en corriente alterna, y también vamos a poder medir la continuidad y las resistencias en la gran mayoría de modelos.

La resistencia es la oposición que nos ofrece cualquier elemento metálico o eléctrico cuando pasa la electricidad. Cuando medimos la resistencia nos va a servir para descubrir si se interrumpe un circuito eléctrico o cualquier aparato eléctrico que tengamos.

Para medir la intensidad, especialmente en corriente alterna (que puede tener en las viviendas 120V o 240V dependiendo del país en el que estés) va a ser un uso más avanzado del tester o polímetro y que va a tener que realizarse con mucha precaución.

La medición de la intensidad se va a realizar en serie conectando una sonda al receptor y la otra la conectamos al cable de alimentación.

Para comprobar la tensión o diferencia de potencial (V), vamos a tener que mover el selector a la posición de los voltios en corriente continua para poder medir el voltaje de por ejemplo: una pila o batería y también vamos a tener que ver si todavía disponemos del voltaje correcto comparándolo con el voltaje de una pila o batería nueva.