



Repuestos electrónica - R2.5 - R2.5

RESISTENCIA 2.4 1/4 W

Resistencia 2.4 ohm 1/4 W

Una resistencia es un elemento pasivo que disipa energía en forma de calor según la ley de Joule.

También establece una relación de proporcionalidad entre la intensidad de corriente que la atraviesa y la tensión medible entre sus extremos, relación conocida como ley de Ohm. En general, una resistencia podrá tener diferente comportamiento en función del tipo de corriente que circule por ella.

Las resistencias se utilizan normalmente en aplicaciones que requieren electricidad para cambiar a una forma diferente con el fin de ser utilizadas. Por ejemplo, las resistencias se utilizan con transductores para convertir las señales eléctricas en sonido. Sin embargo, las resistencias de potencia se utilizan con mayor frecuencia para regular la propia potencia y limitar la cantidad de energía que puede pasar en los circuitos digitales o en los pequeños motores para que la corriente no dañe los componentes eléctricos.

Las resistencias son uno de los tipos básicos de componentes electrónicos. Tienen dos terminales y un semiconductor, está formada por carbón y otros elementos resistivos. Un semiconductor es justo lo que parece: algo que conduce la electricidad, pero no tan bien. Mientras que los conductores como el cobre y el oro se utilizan en circuitos para permitir el flujo de electricidad libremente, un semiconductor se utiliza para proporcionar una cierta resistencia al flujo de electricidad. Es por eso que una resistencia tiene este nombre. Cuando la electricidad pasa a través de los semiconductores, parte de ella se convierte en calor. Cuanto mayor sea el voltaje, mayor es la energía.

Especificaciones

Valor: 2.4 ohm

Potencia: 1/4 W

Tolerancia: $\pm 1\%$

