



10 razones para utilizar un fusible

Los fusibles son utilizados para proteger componentes eléctricos caros de algún efecto o daños. Los fusibles consisten de un metal de baja resistencia o cable que es utilizado para cerrar un circuito. Cuando existe mucho flujo de corriente hacia un equipo más caro. Los fusibles pueden ayudar a controlar sistemas UL y NEC. Aunque, los fusibles no son solo aparatos que pueden utilizar para proteger su equipo de sobre corriente. Existen muchas formas, como cortos circuitos o relés de protección.

Aquí están 10 razones por las que debería considerar utilizar los fusibles.



1. Seguridad

Los aparatos para proteger sobre corriente que han fallado, son restablecidos sin antes investigar lo que causo la falla. Los aparatos electromecánicos pueden no tener la capacidad de abrir de forma segura cuando una segunda o tercer falla ocurre. Cuando un fusible se abre, simplemente se sustituye por uno nuevo, así que el nivel de protección no se ve afectado por fallas previas.

2. Eficiencia en costos

Los fusibles típicamente son los más eficientes en costos significando la protección de sobre corriente. Esto especialmente ocurre cuando hay grandes fallas en la corriente o donde los transformadores de control o fuentes de poder DC requieren de protección.

3. Rango de interrupción alto

Con fusibles de limitación de baja corriente (<600 voltios) teniendo un rango de interrupción de 200,000 amp, usted no está pagando por un "Premium" por capacidad de interrupción alto.

4. Confianza

Los fusibles no tienen partes movibles o que se puedan contaminar con polvo o aceite.

5. Estándares Norte Americanos

Los estándares tri nacionales especifican el rendimiento de los fusibles y el IP máximo permitido en fusibles y valores I²t. Elija la corriente (Ip) y I²t son dos medidas de grado en corriente limitada ofrecida por un fusible.



10 razones para utilizar un fusible

6. Protección de componentes

La limitación de alta corriente de un fusible minimiza o elimina los daños de los componentes.

7. Protección extendida

Aparatos con rangos de interrupción baja son obsoletos por actualizaciones de servicios o incrementos en las fallas de corriente. Las actualizaciones en estándares NEC y UL están causando la necesidad de actualizar los sistemas potencialmente caros a sistemas sin fusibles.

8. Selectividad

Los fusibles pueden ser fácilmente coordinados para ofrecer selectividad bajo sobrecarga y condiciones de corto circuito.

9. Mantenimiento mínimo

Los fusibles no requieren de re calibración periódica como otros aparatos de protección de sobre corriente electromecánica.

10. Larga vida

Conforme el fusible envejece, la velocidad de respuesta no bajará ni cambiará. La habilidad de un fusible de ofrecer protección no se verá afectado mientras el tiempo pase.