



TERMOSTATO Protector térmico bimetálico

Protección de temperatura en bobinas de motores, transformadores, máquinas, balastos y electrodomésticos, entre otros.

Serie B NC (Normalmente cerrado) Auto Reset

Información básica

Los protectores térmicos bimetálicos son elementos diseñados con alta precisión y respuesta que los hace prácticos y necesarios para una gran variedad de aplicaciones.

Aplicaciones

Son variadas, por ejemplo, proteger bobinas de motores, transformadores, balastos, electrodomésticos, partes de vehículos, máquinas de uso regular en el comercio, y muchas otras.

Función general

Su función principal es protección por sobrecalentamiento, protección contra sobrecargas debidas a tensiones o trabajos que superan la capacidad del equipo o el tiempo de operación lo cual depende de cada aplicación y de cada instalación.

Se sugiere revisar regularmente los valores nominales de voltaje y de corriente de los equipos para protegerlos por muchos años..



Principio de funcionamiento

Cuando la temperatura sube a un cierto valor, la tira bimetálica saltará instantáneamente y el contacto se moverá rápidamente para desconectar el circuito. Cuando la temperatura desciende a un cierto valor, la tira bimetálica se reiniciará y el contacto volverá al estado original para lograr el propósito de conmutar el circuito. Su diseño liviano y compacto mantiene la carcasa sellada y liviana de todo el dispositivo y es resistente al secado, manteniendo la precisión y alta confiabilidad de desconexión y reinicio durante toda su vida.

Ventajas

- Detección rápida de temperatura
- Control de temperatura preciso
- Amplia corriente de control
- Resistencia de contacto baja
- Trabajo estable y de alta fiabilidad
- Tamaño pequeño, flexible y conveniente
- Sin descarga de arco
- Larga duración mayor a 10.000 ciclos de operación
- Proceso de inmersión ant-vacío. Sumergible
- Longitud de cable personalizable
- Sustituye modelos Sensata, Klixon, SEKI, Termik
- Conexión fácil flexible con alambre níquel



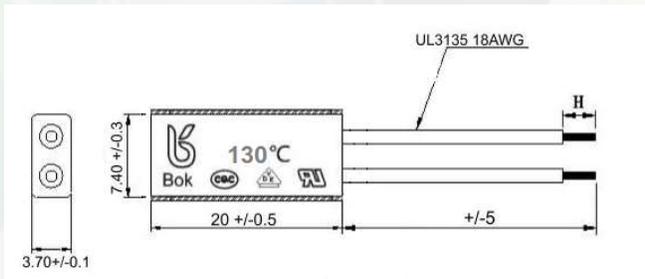
Novedad de la industria

Datos técnicos

Voltaje 250V
Corriente DC12V/12A DC 24V/10A
AC125V/8A AC250V 5A
Temperatura de desconexión 130°C +/- 5°C
Temperatura de reinicio 90°C +/- 15°C
Resistencia de contacto menor a 100mOhm

Dimensiones

Long x Ancho x Altura = 20 x 7.4 x 3.7 mm
Longitud de cable 70 mm



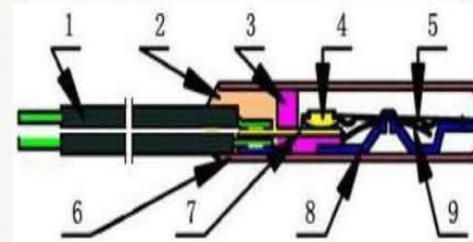
Aprobaciones internacionales

PCQE, TUV, UL, VDE, ROHS, REACH

Algunas aplicaciones



Componentes del sensor



1 Cable de conexión, 2 Sellante, 3 Bloque aislado, Contacto móvil, 5 Resorte móvil, 6 Carcasa, 7 contacto fijo, 8 Base, 9 Tira bimetalica.