

Termostatos regulables 0-60°C para carril DIN

TER015



NA

TER016



NC

TER017



DOBLE NA / NC

TER015 – NA. Mantiene el circuito abierto hasta que se supera la temperatura ajustada, el termostato cierra el contacto al subir la temperatura ambiente por encima de la ajustada, dial de ajuste azul

TER016 – NC. Mantiene el circuito cerrado hasta que se supera la temperatura ajustada, el termostato abre el contacto al subir la temperatura ambiente por encima de la ajustada, dial de ajuste rojo

TER017 – NA / NC. Doble circuito independiente, combina las funciones del TER015 y TER016 en un solo equipo.

Aplicaciones

Los termostatos de temperatura se utilizan para controlar, regular y mantener la temperatura de equipos o ambientes (calefacción, refrigeración, hornos, motores, ventiladores...) abriendo o cerrando un circuito eléctrico al alcanzar los límites preestablecidos. También se pueden emplear para dispositivos de señalización que funcionan como alarmas por alta o baja temperatura.

Indicaciones de seguridad

- **La instalación del termostato se realizará solamente por personal cualificado, bajo el cumplimiento de las directivas de seguridad locales de instalaciones eléctricas.**
- **La instalación debe asegurar la seguridad y la protección contra un contacto accidental.**
- **Las especificaciones técnicas (voltaje y corriente) indicadas en el producto no deben ser superadas.**

Indicaciones de instalación

Los termostatos están diseñados para controlar la temperatura en armarios eléctricos. Cuando se utilizan en aplicaciones de calefacción, deben instalarse en la parte superior del armario a la mayor distancia posible de los puntos de calefacción o de generación de calor.

Cuando se utilizan en aplicaciones de refrigeración, deben instalarse en la parte inferior del armario a la mayor distancia posible del dispositivo de refrigeración.

El montaje se realiza en carril DIN de 35mm según estándar EN50022.

Las aberturas de ventilación del termostato no se deben de tapar ni obstruir en ningún momento.

Rango de temperatura de funcionamiento: -20°C a +80°C.

Indicaciones de ajuste

Se debe de tener en cuenta la histéresis (diferencia de conmutación de temperatura):

$7K \pm 4K$ ($7^{\circ}C \pm 4^{\circ}C$)

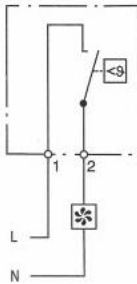
Durante el ajuste de temperatura del contacto debe sumar la mayor histéresis posible a la temperatura mínima requerida.

Ejemplo:

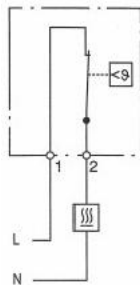
- Temperatura mínima requerida en el interior del armario eléctrico 5°C
- Temperatura regulada en el dial 16°C
- Resultado de temperatura requerida 5°C más la mayor histéresis posible 11K ($7K+4K$)

Ejemplos de conexión

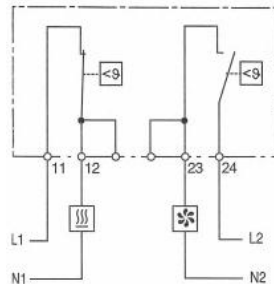
TER015



TER016



TER017



Eliminación del producto

Los productos eléctricos no deben desecharse con los residuos domésticos, le recordamos que el usuario está obligado por ley a depositar los aparatos eléctricos y electrónicos en los puntos limpios de su comunidad. Por favor, consulte con su autoridad local o minorista para obtener los consejos de reciclaje. Al desechar de este modo sus aparatos contribuye en gran manera a la conservación del medio ambiente, gracias.