

FICHA TÉCNICA

PRODUCTO

RELE TERMICO TH-T25KP 15A(12-18) MITSUBISHI

DESCRIPCION

El relé térmico MITSUBISHI TH-T25KP es un dispositivo de protección diseñado para prevenir daños en motores eléctricos y otros equipos causados por sobrecargas. Este modelo específico está calibrado para corrientes de operación entre 12 y 18 amperios, proporcionando una protección efectiva para aplicaciones dentro de este rango. Su diseño compacto facilita la integración en paneles de control y sistemas eléctricos, y está optimizado para su uso con contactores de la serie MITSUBISHI.

COMPOSICIÓN

Cuerpo Principal: Fabricado con materiales de alta resistencia y aislamiento para asegurar durabilidad y seguridad.

Elementos Bimetálicos: Componentes sensibles a la temperatura que responden a las corrientes de sobrecarga calentándose y disparando el relé.

Terminales de Conexión: Terminales robustos para la conexión de cables de potencia y control.

Ajuste de Rango de Corriente: Mecanismo de ajuste para configurar el rango de protección de 12 a 18 amperios.

Indicador de Estado: Visualización del estado operativo del relé.

Botón de Reset: Permite rearmar el dispositivo tras un disparo por sobrecarga.

MODO DE USO

Instalación: Montar el relé térmico en el panel de control cerca del contactor o motor a proteger. Conectar los terminales de entrada y salida al circuito de potencia siguiendo el diagrama de instalación proporcionado.

Ajustar el rango de corriente al nivel adecuado para la protección del equipo específico (12 a 18 A).

Ajuste de la Corriente de Operación: Utilizar el dial de ajuste para configurar el relé al rango de corriente que corresponda a las especificaciones del motor o equipo protegido. Verificar que el ajuste esté dentro del rango adecuado para evitar disparos innecesarios o falta de protección.

Operación: El relé monitoriza continuamente la corriente que pasa por el circuito. Si la corriente excede el rango ajustado durante un periodo de tiempo determinado, los elementos bimetálicos se calientan y disparan el relé, interrumpiendo el circuito y protegiendo el equipo. Una vez solucionada la causa de la sobrecarga, utilizar el botón de reset para rearmar el relé.



CARACTERISTICAS

Rango de Corriente Ajustable: Protege contra sobrecargas en el rango de 12 a 18 A, adecuado para una amplia variedad de aplicaciones.

Elementos Bimetálicos de Alta Sensibilidad: Proporcionan una respuesta rápida y precisa a las condiciones de sobrecarga.

Diseño Compacto: Facilita la integración en paneles de control y equipos existentes.

Indicador de Estado: Permite una fácil visualización del estado operativo del relé.

Botón de Reset Manual: Permite un rearmado rápido y sencillo tras un disparo.

Compatible con Contactores MITSUBISHI: Optimizado para trabajar en conjunto con contactores de la misma serie, asegurando una integración perfecta y eficiente.

Construcción Robusta: Diseñado para ofrecer durabilidad y rendimiento en entornos industriales.

PRECAUCIONES

Desconectar la Alimentación: Asegurarse de que la alimentación esté completamente desconectada antes de instalar o mantener el relé.

Ajuste Preciso: Configurar la corriente de operación con precisión para asegurar la protección adecuada y evitar disparos por debajo de la capacidad real del equipo.

Condiciones Ambientales: Instalar el relé en un ambiente limpio, seco y protegido de vibraciones excesivas y sustancias corrosivas.

No Sobrecargar: Asegurarse de que la corriente nominal del equipo protegido esté dentro del rango ajustado del relé.