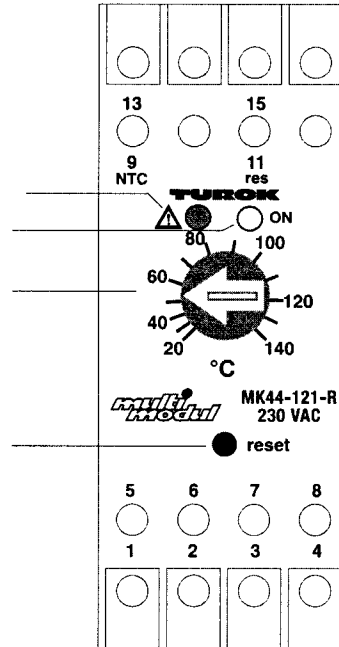


Термисторное реле МК44-121-R

Состояние переключения
Напряжение питания

Температурная уставка

Кнопка сброса



- Оценка температурных изменений в двигателях, передачах, приводах при помощи резисторов с отрицательным температурным коэффициентом
- Отличная температурная стабильность и восстановление
- Контроль входной цепи на режимы к.з. и обрыв.
- Регулируемый диапазон от 20...140 °C
- 2 релейных выхода, каждый с 1 перекидным контактом
- Возможность внешнего управления при переключениях

Термисторное реле МК44-121-R является устройством для контроля за превышением температуры в двигателях и подшипниках.

Чувствительным температурным элементом является резистор с отрицательным температурным коэффициентом. При этом могут использоваться следующие резисторы, производимые фирмой Сименс

- S863/10K/G40
- S869/10K/G40.
- M703.

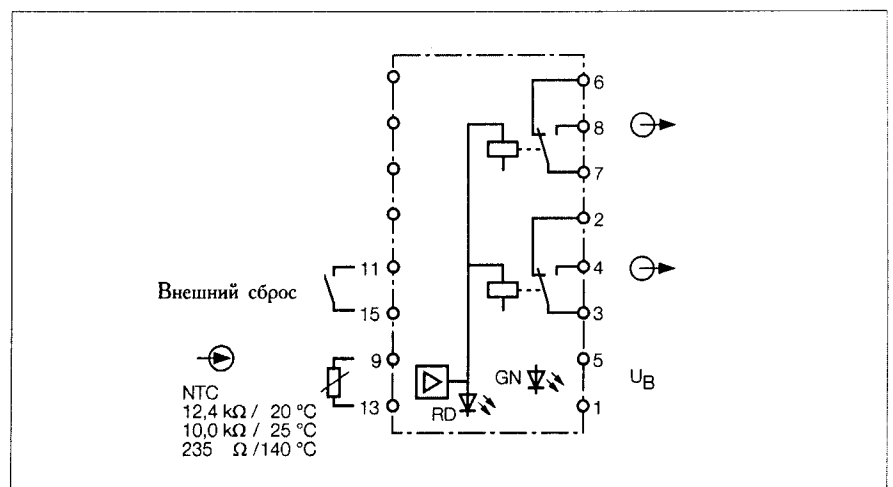
Кроме этого возможно использование других типов резисторов, которые обеспечивают подобные температурные характеристики (25 °C - 10 КОм, 140 °C - 235.2 Ом).

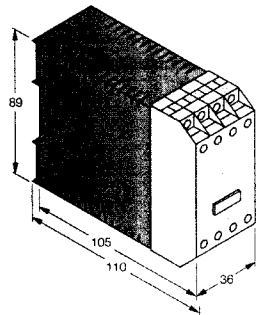
Чувствительный элемент M703 может быть заказан непосредственно от TURCK; технические данные указаны на оборотной стороне листа. Температурный диапазон устанавливается с помощью потенциометра на передней панели устройства. Когда входной сигнал достигает

установленного значения, выходные реле обесточиваются и фиксируются. Положения переключателя реле сигнализируются оптическим диодом красного цвета. Светодиод зеленого цвета указывает на то, что устройство включено.

Показания минимальной величины может быть подтверждено нажатием кнопки повторной установки. Этого можно достичь также замыканием контакта (клеммы 11/15), или отключением питания по крайней мере на 0.5 с.

Если контролируемая температура падает ниже ранее установленного значения до подтверждения, реле обесточивается после повторной установки. Если после этого ошибка продолжается, реле остается обесточенным. Устройство может также действовать для контроля температуры путем соединения зажимов 11/15.



Тип Идент. номер	MK44-121-R/230VAC 75 068 00	MK44-121-R/24VUC 75 068 01
Напряжение питания U_B Пульсация W_{pp} Потребляемая мощность/ток Гальваноизоляция	184...264 VAC 48...62 Гц 5 VA между цепями входа/выхода напряжением питания для 250 В _{rms} , напряжение пробоя 2.5 KV _{rms}	19...29 VUC — ≤ 100 mA Входной и выходной цепи для 250 В _{rms} , напряжение пробоя 2.5 KV _{rms}
Входные цепи Входной датчик — Входное сопротивление Порог холостого хода Порог короткого замыкания Сбросовый вход Гистерезис (от предустановленной величины) Чувствительность к окр. температуре	NTC сопротивление 12.4 КОм — 20 °C; 10 КОм — 25 °C; 235.3 Ом — 140 °C R > 60 КОм R < 150 Ом беспотенциальный NO контакт 1...10 % ≤ 0.01 %/K	NTC сопротивление 12.4 КОм — 20 °C; 10 КОм — 25 °C; 235.3 Ом — 140 °C R > 60 КОм R < 150 Ом беспотенциальный NO контакт 1...10 % ≤ 0.01 %/K
Выходные цепи Контакты Переключаемое напряжение Переключаемый ток Переключаемая мощность	2 реле 1 Перекидной контакт, AgCdO 250 В ≤ 2 A ≤ 500 VA/60 Ом	2 реле 1 Перекидной контакт, AgCdO 250 В ≤ 2 A ≤ 500 VA/60 Ом
Светодиодная индикация — Питание "Вкл" — Сообщение об ошибке	зел. кр.	зел. кр.
Корпус Монтаж Соединение Присоединительные размеры Пылевлагозащита (IEC 60529/EN 60529) Температурный диапазон	16 конт., 36 мм ширины, поликарбонат/ABS класс пожарозащиты по UL94 защелки на рейку (DIN 50022) или отверстия для панельного монтажа плоские клеммы с самоприжимными пластинами ≤ 2 x 2.5 мм ² или 2 x 1.5 мм ² с рукавом IP20 -25...+60 °C	

Чувствительный элемент M703 — тех. данные

Тип датчика Идент. номер	M 703 (Siemens) 69 001 98
Провода Материал проводника Соединение Установка датчика	AWG 30/PTFE, изолированные никель паянное соединение к кабелю на поверхность через метал. кольцо

