

PTC-резисторное реле типа MSF 220K две цепи резисторов PTC

MSF 220 K



Температурное реле на PTC-резисторах типа MSF 220K предназначено для защиты оборудования (в частности – сухих трансформаторов) от перегрева. Данный прибор представляет собой недорогое решение, обеспечивающий высокий уровень надежности и качества температурной защиты. Особенностью прибора является конструкция реле, исключающая ложную подачу сигнала аварийной сигнализации (Alarm 2) в момент включения прибора в сеть.

Данное устройство подходит для применения в устройствах, где отсутствует вспомогательное напряжение и где используется напряжение вторичной обмотки трансформатора.

Последовательное включение прибора в цепь с реле времени не меняет характеристик выдержки времени этого реле.

Встроенная кнопка «ТЕСТ» позволяет быстро и легко тестировать подключаемые приборы и установки.

Дополнительные клеммы (A1, 11) служат для удобства «перебрасывания» напряжения питания на контакты реле K1 и/или K2.

Основные функции:

- Наличие двух цепей PTC-резисторов с разной температурой срабатывания (от 1 до 6 датчиков в каждой).

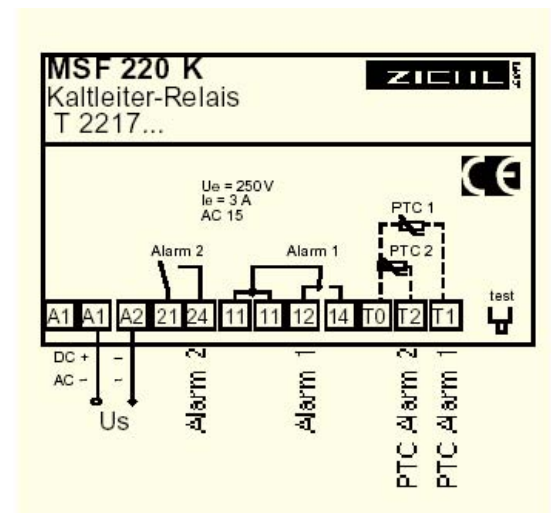
- Функция ALARM-1, сигнал предупреждения, реле K1:
Реле срабатывает при достижении резисторами (подключенными к клеммам T0 и T1) номинальной температуры срабатывания. Функция предупреждения также сигнализирует о нарушениях питания блока.

- Функция ALARM-2, сигнал на отключение, реле K2:
Реле срабатывает при достижении резисторами (подключенными к клеммам T0 и T2) номинальной температуры срабатывания.

- Встроенная кнопка «ТЕСТ» для проверки измерительных цепей.

- Индикация состояния измерительных цепей с помощью LED-индикаторов.

- Элементы индикации предупредительного сигнала и сигнала о перегреве.



Номинальное напряжения питания U_s	AC 220 - 240 В \pm 10 %, 50/60 Гц, \leq 2 ВА AC / DC 24 -240 В, AC 19 – 264 В, DC 20-297 В, $<$ 2 ВА
Соединяемые резисторы РТС	2 x 1...6 РТС согласно DIN 44081/44082
Точка переключения	$<$ 4000 Ом
Выходные реле	1 переключающий контакт, 1 нормально-разомкнутый контакт
Тип контакта	Тип 2 (см. "Общую техническую информацию")
Номинальный температурный диапазон окружающей среды	-20...+550 С
Габаритные размеры	Дизайн К: 75 x 22.5 x 110 [мм]
Крепление	На дин-рейку 35 мм согласно DIN EN 50 022 или винтами М4
Защитный корпус/клеммы	IP 30 / IP 20
Вес	Примерно 110 г