

## PTC-резисторное реле типа MSF 220 V/VU три цепи резисторов PTC

### MSF 220 V / MSF 220 VU



Реле MSF 220 V особенно хорошо подходит для мониторинга температуры на сухих трансформаторах. 3 цепи резисторов PTC с различными номинальными температурами реакции (NRT) могут быть подключены к этому устройству, одна цепь для управления вентилятором (принудительное охлаждение) и две цепи для аварийной сигнализации.

Каждая цепь резистора PTC контролируется на обрыв и короткое замыкание. Это снижает возможность появления ложных аварийных сигналов.

#### Основные функции:

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

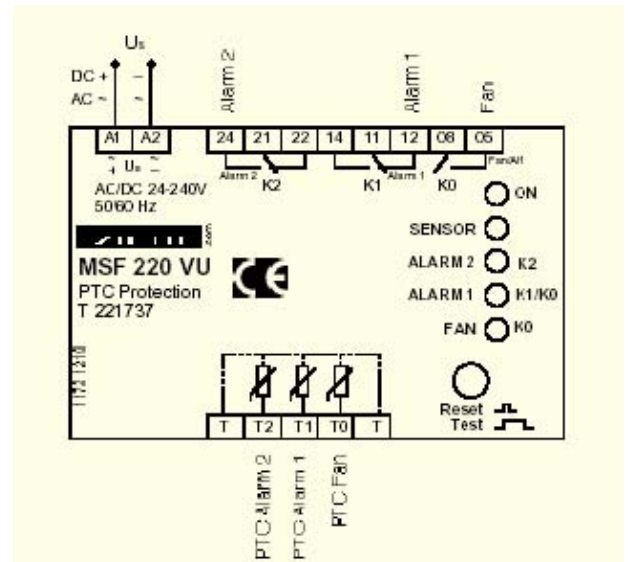
- Функция ALARM-1, сигнал предупреждения, реле K1: Реле срабатывает при достижении резисторами номинальной температуры срабатывания. Функция предупреждения также сигнализирует об ошибке любого датчика и о нарушениях питания блока.

- Функция ALARM-2, сигнал на отключение, реле K2: Реле срабатывает при достижении резисторами номинальной температуры срабатывания.

- Все выходные реле разделены по потенциалу друг от друга.

- Встроенная кнопка «ТЕСТ» для проверки измерительных цепей.

- Индикация состояния измерительных цепей с помощью сигнальных ламп (LED-индикаторов).



**Технические данные**

Номинальное напряжения питания $U_s$	AC 220 – 240 В ± 10 %, 50/60 Гц, ≤ 3 ВА AC/DC 24 – 240 В ± 15 %, 50/60 Гц, < 3 ВА
Соединяемые резисторы РТС	3 x 1...6 РТС согласно DIN 44 081 или 44 082
Точка переключения	< 4000 Ом
Выходные реле	2 x 1 переключающие контакты, 1 нормально-разомкнутый контакт
Тип контакта	Тип 2 (см. “Общую техническую информацию”)
Номинальный температурный диапазон окружающей среды	-20...+55° С
Габаритные размеры	Дизайн V4: 90 x 70 x 58 [мм]
Крепление	На дин-рейку 35 мм согласно DIN EN 50 022 или винтами М4
Защитный корпус/клеммы	IP 30 / IP 20
Вес	Примерно 320 г