

UNI271F100: Модуль преобразователя сопротивления в дискретный выход.

Модуль предназначен для преобразования величины сопротивления в дискретный выход. Наличие вариантов уровня срабатывания модуля (устанавливается при поставке, последние две цифры маркировки - уровень срабатывания, Ком, - целая и десятичная знач. цифра) позволяет использовать модуль как реле защиты электродвигателей. При достижении сигнала заданной величины модуль переключит внутреннее реле. Модульная конструкция для крепления на шины (рейка EN 50022). Винтовые клеммы для силовых кабелей сечением 0.8...2.5 мм².

| Тип | Количество дискретных выходов | Напряжение питания | Вес [кг] | Порог срабатывания, КОм |
|------------|-------------------------------|--------------------|----------|-------------------------|
| UNI271F105 | 1 | ~220V | 0.1 | 0,5 |
| UNI271F110 | 1 | ~220V | 0.1 | 1 |
| UNI271F115 | 1 | ~220V | 0.1 | 1,5 |
| UNI271F120 | 1 | ~220V | 0.1 | 2 |
| UNI271F125 | 1 | ~220V | 0.1 | 2,5 |
| UNI271F130 | 1 | ~220V | 0.1 | 3 |

| | |
|-----------------------------|--|
| Напряжение питания 220 V~ | +15/—20 %, 50...60 Гц |
| Потребляемая мощность | 3.6 VA |
| Входной сигнал | Сопротивление |
| Выходной сигнал | Контакты реле (контакты реле 5A ~230V) |
| Допустимая темп. окр. среды | 0...50 °C |
| Размеры | WxLxH 35x90x71 |



Принцип работы

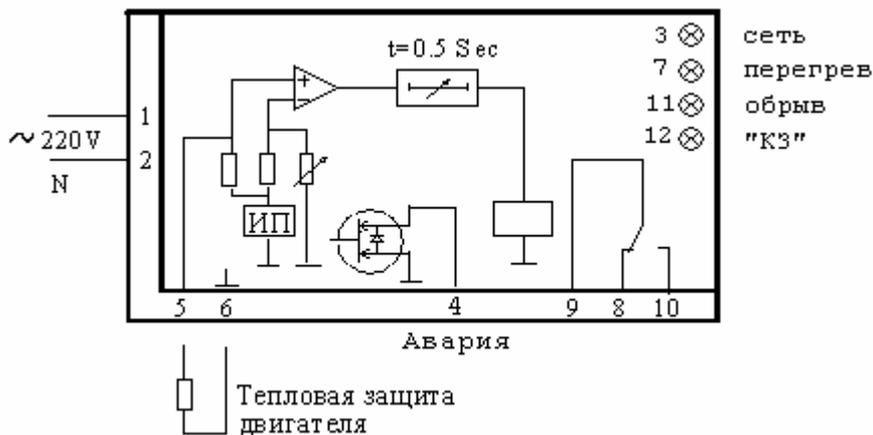
Сопротивление тепловой защиты двигателя запитывается от источника питания преобразователя и через делитель напряжения подается на вход компаратора, на второй вход которого подается напряжение с регулируемого внутреннего делителя. При увеличении сопротивления тепловой защиты двигателя выше заданного происходит срабатывание встроенного в модуль реле.

Индицируется состояние тепловой защиты, кабеля и датчика на предмет обрыва или короткого замыкания, наличия питания. Авария может передаваться для дистанционного отображения, как сигнал с выхода “открытый сток “ транзистора.(150ma ,24vDC)

Монтаж

Монтаж модуля **UNI271F100** производится на DIN рейку

Схема модуля UNI271F100



Чертеж

