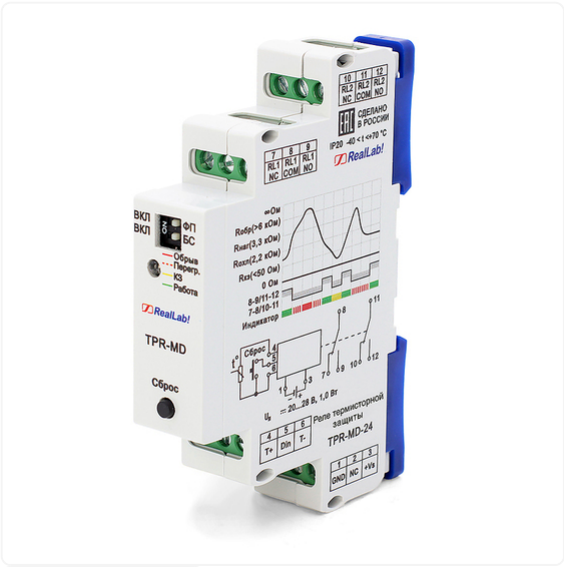

TPR-MD-24

Основное назначение

Реле термисторной защиты

Доступность для заказа: **оформление сертификата**

Срок отгрузки: **уточняйте в отделе продаж** • уточнить в отделе продаж

Цена:

с учетом НДС

по запросу

Учтите при заказе

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Назначение:	предназначено для контроля температуры электродвигателей, генераторов, трансформаторов и защиты их от перегрева
Подключение:	1 аналоговый вход для подключения PTC датчиков/ биметаллических датчиков, 1 дискретный вход для подключения кнопки и осуществления удалённого сброса модуля, 2 релейных выхода для подключения нагрузки, клемма для подключения источника питания
Конфигурирование:	перезапуск устройства кнопкой «Сброс» на лицевой панели или дистанционно через дискретный вход (Din), вкл./выкл. функции памяти (ФП) - сохранение состояния реле до сброса, вкл./выкл. режима работы с БС - работа с биметаллическим сенсором (сухой контакт)
Количество подключаемых датчиков:	контроль от 1 до 6 датчиков одновременно
Сопротивление Rохл.:	2,2 кОм ± 5%
Сопротивление Rнаг.:	3,3 кОм ± 5%

Сопротивление Rкз температурных датчиков:	≤ 50 Ом
Сопротивления Rобр. температурных датчиков:	> 6 кОм
Индикация:	1 светодиодный индикатор состояния устройства: - нормальная работа - КЗ - перегрев - обрыв
Гальваническая изоляция:	индивидуальная изоляция выходов (реле) с напряжением изоляции 3000 В; гальваническая изоляция входа от цепей питания не менее 1500 В;
Виды защит:	от неправильного подключения полярности источника питания
Температура:	диапазон рабочей температуры от -40 до +70 °С
Диапазон напряжения питания:	от 20 до 28 В постоянного тока
Потребляемая мощность:	не более 1,0 Вт
Максимальный коммутируемый ток и напряжение:	5 А / =30 В 5 А / ~250 В
Максимальная коммутируемая мощность:	150 Вт 1250 ВА
Коммутационная износостойкость:	не менее 100 000 циклов
Механическая износостойкость:	не менее 10 000 000 циклов
Конструкция:	слотовая конструкция
Материал корпуса:	ABS - пластик
Крепление:	на DIN-рейку на ровную поверхность
Габариты (В х Ш х Г):	93x18x62 мм
Вес модуля:	не более 90 г
Степень защиты:	IP20
Гарантия:	18 месяцев

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОПИСАНИЕ

Реле термисторной защиты TPR-MD-24 предназначено для контроля температуры электродвигателей по PTC датчикам в системах автоматизации. Номинальное напряжение питания устройства — 24 В. Устройство поддерживает различные режимы работы и обеспечивает защиту двигателя.

Модуль выполняет контроль температуры обмоток двигателя и поддерживает конфигурируемые режимы работы.

Для подключения предусмотрены аналоговый вход (T+, T-) для PTC датчиков, дискретный вход (Din) для удалённого сброса, релейные выходы и цепи питания.

Конфигурирование выполняется DIP-переключателями: включение функции памяти аварии (ФП) и выбор режима работы с биметаллическими датчиками (БС).

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ РЕЛЕ ТЕРМИСТОРНОЙ ЗАЩИТЫ

- электродвигатели;
- насосные станции;
- вентиляционные системы;
- промышленная автоматизация.

ПРЕИМУЩЕСТВА РЕЛЕ ТЕРМИСТОРНОЙ ЗАЩИТЫ TPR

- различные режимы работы;
- режим памяти аварии;
- контроль температуры по PTC датчикам;
- гибкость применения.

Руководство по эксплуатации (1,82 МБ)

Дополнительные материалы:
Инструкции, УГО, схемы подключений, 3-D модели, а также необходимые лицензии и сертификаты

Лист продукта в формате PDF

УЧТИТЕ ПРИ ЗАКАЗЕ

Оборудование Reallab реализуется с НДС.

Внешний вид товара может отличаться от изображения на сайте.