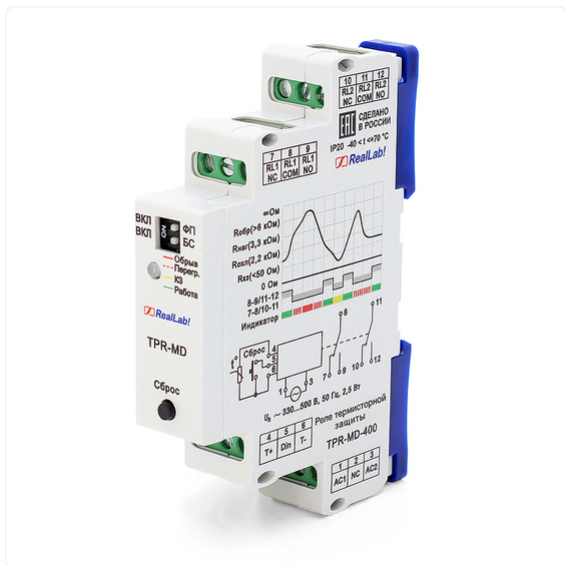




# TPR-MD-400

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 РТС датчиков/ биметаллических датчиков,<br>1 дискретный вход для подключения кнопки и осуществления удалённого сброса модуля,<br>2 релейных выхода для подключения нагрузки,<br>клемма для подключения источника питания          |
| Конфигурирование:                 | перезапуск устройства кнопкой «Сброс» на лицевой панели или дистанционно через дискретный вход (Din),<br>вкл./выкл. функции памяти (ФП) - сохранение состояния реле до сброса,<br>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:<br>- нормальная работа<br>- КЗ<br>- перегрев<br>- обрыв                                |
| Гальваническая изоляция:                     | индивидуальная изоляция выходов (реле) с напряжением изоляции 3000 В; гальваническая изоляция входа от цепей питания не менее 1500 В; |
| Температура:                                 | диапазон рабочей температуры от -40 до +70 °С                                                                                         |
| Диапазон напряжения питания:                 | от 330 до 500 В переменного тока                                                                                                      |
| Частота сети:                                | от 45 до 65 Гц                                                                                                                        |
| Потребляемая мощность:                       | не более 2,5 Вт                                                                                                                       |
| Максимальный коммутируемый ток и напряжение: | 5 А / ≈30 В<br>5 А / ~250 В                                                                                                           |
| Максимальная коммутируемая мощность:         | 150 Вт<br>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<br>на ровную поверхность                                                                                                 |
| Габариты (В x Ш x Г):                        | 93x18x62 мм                                                                                                                           |
| Вес модуля:                                  | не более 90 г                                                                                                                         |
| Степень защиты:                              | IP20                                                                                                                                  |
| Гарантия:                                    | 18 месяцев                                                                                                                            |

## ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОПИСАНИЕ

Реле термисторной защиты TPR-MD-400 предназначено для контроля температуры электродвигателей по РТС датчикам. Номинальное напряжение питания устройства — 400 В. Устройство поддерживает различные режимы работы и обеспечивает защиту двигателя.

Модуль выполняет контроль температуры обмоток двигателя и предотвращает аварийные режимы.

Для подключения предусмотрены аналоговый вход (Т+, Т-) для РТС 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

- промышленные электродвигатели;
- насосные станции;
- вентиляционные системы;
- системы автоматизации.

## ПРЕИМУЩЕСТВА РЕЛЕ ТЕРМИСТОРНОЙ ЗАЩИТЫ TRP

- различные режимы работы;
- контроль температуры по РТС;
- защита двигателя;
- надежность эксплуатации.



[Руководство по эксплуатации \(1,83 МБ\)](#)



[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.