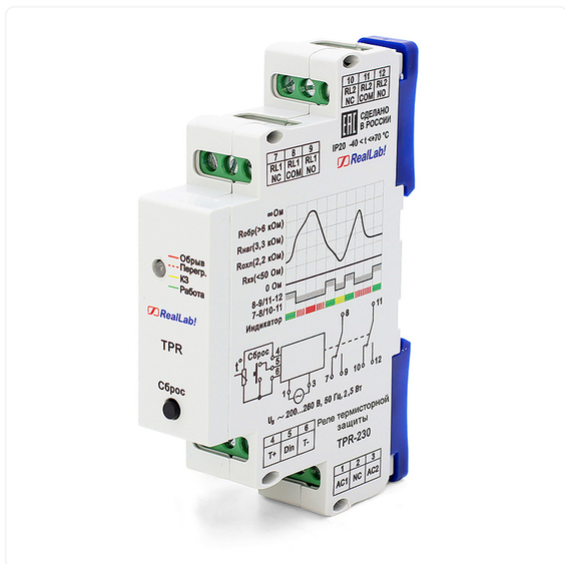




TPR-230

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, 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)
Количество подключаемых датчиков:	контроль от 1 до 6 датчиков одновременно
Сопротивление $R_{охл.}$:	$2,2 \text{ кОм} \pm 5\%$
Сопротивление $R_{наг.}$:	$3,3 \text{ кОм} \pm 5\%$
Сопротивление $R_{кз}$ температурных датчиков:	$\leq 50 \text{ Ом}$
Сопротивления $R_{обр.}$ температурных датчиков:	$> 6 \text{ кОм}$

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;
Температура:	диапазон рабочей температуры от -40 до +70 °С
Диапазон напряжения питания:	от 200 до 260 В постоянного тока
Частота сети:	от 45 до 65 Гц
Потребляемая мощность:	не более 2,5 Вт
Максимальный коммутируемый ток и напряжение:	5 А / $\approx$ 30 В 5 А / $\approx$ 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-230 предназначено для контроля температуры электродвигателей по РТС датчикам в системах автоматизации. Номинальное напряжение питания устройства — 230 В. Устройство обеспечивает защиту двигателя от перегрева и стабильную работу оборудования.

Модуль выполняет непрерывный контроль температуры обмоток двигателя, а также обнаруживает обрыв и короткое замыкание цепи датчиков.

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

Конфигурирование не требуется, используются фиксированные значения порогов срабатывания.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ РЕЛЕ ТЕРМИСТОРНОЙ ЗАЩИТЫ

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

ПРЕИМУЩЕСТВА РЕЛЕ ТЕРМИСТОРНОЙ ЗАЩИТЫ TRR

- контроль температуры двигателя;
- защита от перегрева и аварий датчиков;
- надежная работа;
- простота внедрения.



[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.