

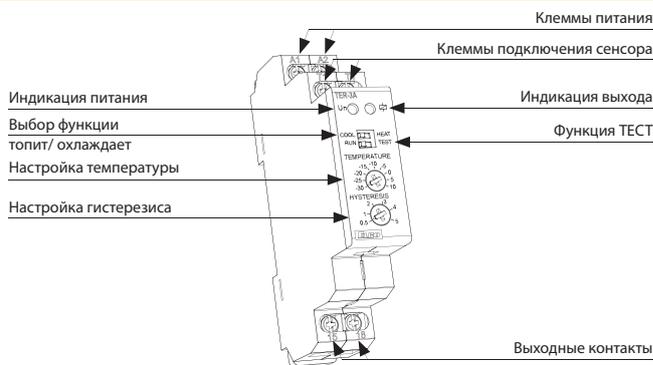


EAN код
 TER-3A: 8595188138390
 TER-3B: 8595188138406
 TER-3C: 8595188138413
 TER-3D: 8595188138420
 TER-3G: 8595188138451
 TER-3H: 8595188138468

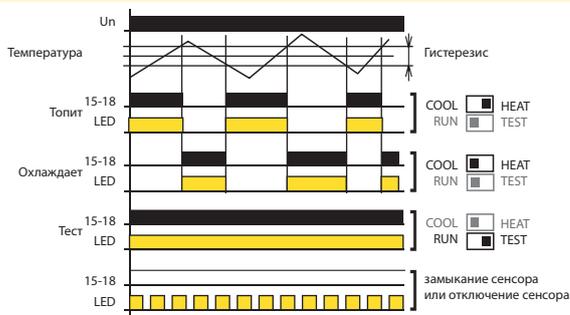
Технические параметры		TER-3	
Функция:	термостат одноуровневый		
Клеммы питания:	A1-A2		
Напряжение питания:	AC/DC 24 - 240 V (гальванически не изолировано) (AC 50 - 60 Гц)		
Мощность:	2 VA		
Толерант. напряжения питания:	- 15 %; + 10 %		
Контур замера			
Клеммы замера:	T1 - T1		
Температурный диапазон (по типам изделий):	TER - 3A: -30.. +10 °C	TER - 3D: 0.. +60 °C	
	TER - 3B: 0.. +40 °C	TER - 3G: 0.. +60 °C	
	TER - 3C: +30.. +70 °C	TER - 3H: -15.. +45 °C	
Гистерезис (чувствительность):	настраиваемая в диапазоне 0.5.. 5 °C		
Сенсор:	внешний, термистор NTC, кроме TER-3G (Pt100)		
Ин.нарушения сенсора (замык. / отключ.):	мигает красный LED		
Точность			
Точность настроек (механич.):	5 %		
Разность коммутации:	0.5 °C		
Зависимость точность от темп.:	< 0.1 % / °C		
Выход			
Количество контактов:	1x коммут. (AgSnO ₂)		
Номинальный ток:	16 A / AC1, 10 A / 24 V DC		
Замыкающая мощность:	4000 VA / AC1, 300 W / DC		
Замыкающее напряжение:	250 V AC1 / 24 V DC		
Индикация входа:	светит красный LED		
Механич. жизненность:	3x10 ⁷		
Эл. жизненность (AC1):	0.7x10 ⁵		
Другие параметры			
Рабочая температура:	- 20 .. +55 °C		
Складская температура:	- 30 .. +70 °C		
Электрическая прочность:	2.5 kV (питание - выход)		
Рабочее положение:	произвольное		
Крепление:	DIN рейка EN 60715		
Защита:	IP40 со стороны лицевой панели / IP10 клеммы		
Кат. перенапряжения:	III.		
Степень загрязнения:	2		
Сечение подкл. проводов (мм ²):	макс. 2x 2.5, макс. 1x 4 с изоляцией макс. 1x 2.5, макс. 2x 1.5		
Размер:	90 x 17.6 x 64 мм		
Вес:	73 Гр.		
Соответствующие нормы:	EN 60730-2-9, EN 61010-1		

- простой термостат для контроля и регуляции температуры от -30 до +70 °C в шести диапазонах
- применяется для контроля температуры, например в распредщите, в отопительных и охлаждающих системах, а также жидкостей, моторов, оборудования, открытых помещений и т.п.
- функция контроля короткого замыкания или отключения сенсора
- возможность настроек функции "отопление" / "охлаждение" (выбор проводится DIP переключателем)
- настройка гистерезиса коммутации (чувствительность) потенциометром в диапазоне 0.5 - 5 °C
- выбор внешнего температурного сенсора с двойной изоляцией стандартных длин 3, 6 и 12 м
- сенсор можно подключить прямо на клеммы термостата - для контроля температуры в распредщите или рядом с ним
- универсальное напряжение питания AC / DC 24 - 240 V, гальванически не изолированное
- выходной контакт 1x коммутац. 16 A / 250 V AC1
- состояние выхода указывает мультифункциональный красный LED, наличие напряжения питания - зеленый LED
- в исполнении 1-МОДУЛЬ, крепление на DIN рейку

Описание устройства



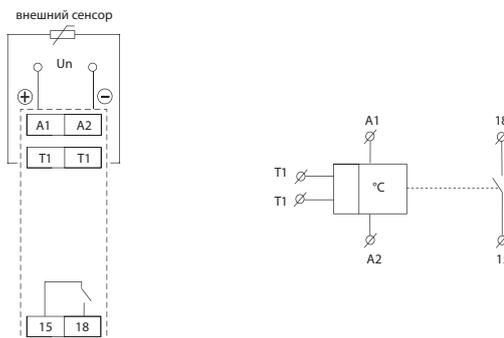
Функции



Речь идет о простом, но практически термостате для контроля температуры с изолированным сенсором. Термостат размещен в распредщите а внешний сенсор регистрирует температуру необходимого помещения,предмета или жидкости. Питание не изолировано гальванически от сенсора, но исполнение последнего соответствует требованиям двойной изоляции. Максимальная длина кабеля поставляемого сенсора 12 м. Устройство оснащено встроенной индикацией повреждения сенсора, это значит,что при нарушении или замыкании сенсора начнет мигать красный LED. Благодаря настраиваемому гистерезису удобно регулировать ширину интервала и таким образом определять чувствительность коммутации нагрузки. Температура коммутаций снижается на величину настроенного гистерезиса. При практическом использовании необходимо учитывать, что гистерезис увеличивается на величину градиента между оболочкой и термистором сенсора.

Подключение

Схема



Пример заказа

В заказе всегда указывайте тип термостата (TER-3A, TER-3B .. или TER-3H) в соответствии с желаемым температурным диапазоном