



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

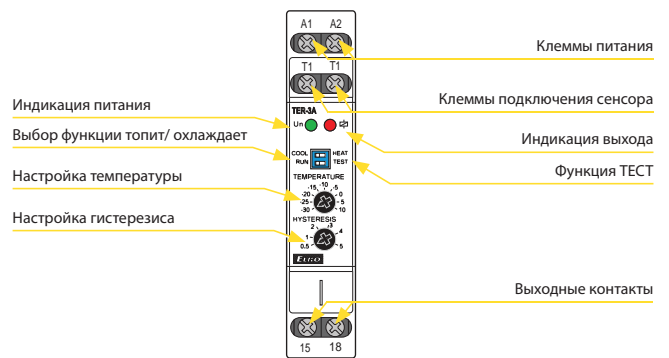
Технические параметры		TER-3	
Функция:	термостат одноуровневый		
Клеммы питания:	A1-A2		
Напряжение питания:	AC/DC 24 - 240 V (гальванически не изолировано) (AC 50 - 60 Гц)		
Мощность:	макс. 2 VA / 1 W		
Макс. теряемая мощность (Un + клеммы):	2.5 W		
Толерант. напряжения питания:	- 15 %; + 10 %		
Контур 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:	250V AC / 24V 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:	64 Гр.; TER-3G: 68 Гр.		
Соответствующие нормы:	EN 60255-1, EN 60255-26, EN 60255-27, IEC 60730-2-9		

Пример заказа

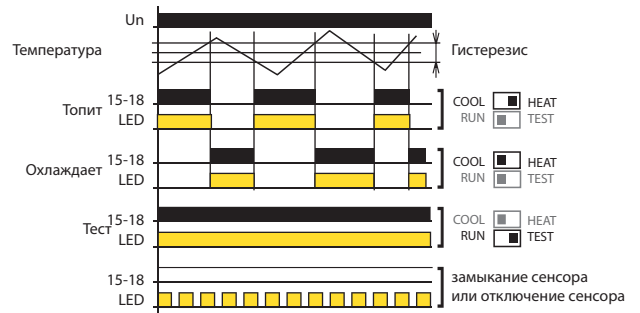
В заказе всегда указывайте тип термостата (TER-3A, TER-3B .. или TER-3H) в соответствии с желаемым температурным диапазоном

- простой термостат для контроля и регуляции температуры от -30 до +70 °C в шести диапазонах
- применяется для контроля температуры, например в распределите, в отопительных и охлаждающих системах, а также жидкостей, моторов, оборудования, открытых помещений и т.п.
- возможность настроек функции "отопление" / "охлаждение"
- 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 распредите или рядом с ним
- состояние выхода указывает мультифункциональный красный LED, наличие напряжения питания - зеленый LED

Описание устройства



Функции



Речь идет о простом, но практичном термостате для контроля температуры с изолированным сенсором. Термостат размещен в распредите 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

