



EAN код  
 TER-3E: 8595188138437  
 TER-3F: 8595188138444

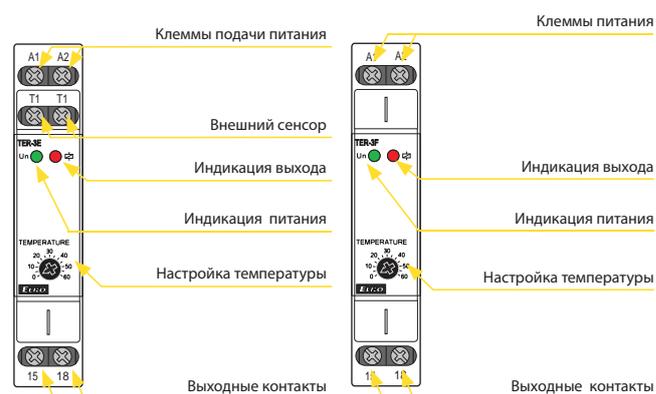
Технические параметры	TER-3E	TER-3F
Функции:	термостат одноуровневый	
Клеммы питания:	A1-A2	
Напряжение питания:	AC/DC 24 - 240 V (AC 50 - 60 Гц)	
Мощность:	макс. 2 VA / 1 W	
Макс. теряемая мощность (Un + клеммы):	2.5 W	
Толерантность напряжения питания:	- 15 %; +10 %	
<b>Контур замера</b>		
Клеммы замера:	T1 - T1	x
Температурный диапазон:	0.. +60 °C	
Гистерезис (чувствительность):	фиксир. 1 °C	
Сенсор:	термистор NTC	встроенный
Ин. нарушения сенсора (замык. / отключ.):	мигает красный LED	
<b>Точность</b>		
Точность настроек(механич.):	5 %	
Разность коммутации:	0.5 °C	
Зависимость точность от темпер.:	< 0.1 % / °C	
<b>Выход</b>		
Количество контактов:	1x коммутац. (AgSnO <sub>2</sub> )	
Номинальный ток:	16A / 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	
Механическая жизненность:	3x10 <sup>7</sup>	
Электрическая жизненность (AC1):	0.7x10 <sup>5</sup>	
<b>Другие параметры</b>		
Рабочая температура:	- 20.. +55 °C	
Складская температура:	- 30.. +70 °C	
Электрическая прочность:	2.5 kV (питание - выход)	
Рабочее положение:	произвольное	
Монтаж:	DIN рейка EN 60715	
Защита:	IP40 со стороны лицевой панели / IP10 клеммы	
Категория перенапряжения:	III.	
Степень загрязнения:	2	
Сечение подключ. проводов (мм <sup>2</sup> ):	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.	60 Гр.
Соответствующие нормы:	EN 60255-1, EN 60255-26, EN 60255-27, IEC 60730-2-9	

### Пример заказа

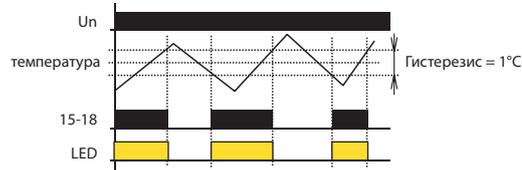
В заказе всегда указывайте тип термостата (TER-3E, TER-3F).

- простой термостат для контроля и регуляции температуры в диапазоне 0.. +60 °C
- применяется для контроля температуры, например в распредщите, в отопительных системах, а также жидкостей, моторов, оборудования, открытых помещений и т.п.
- фиксированный гистерезис 1 °C
- TER-3E - выбор внешнего температурного сенсора с двойной изоляцией стандартных длин 3, 6 и 12 м
- TER-3F - сенсор в составе устройства, для контроля температуры в распредщите
- напряжение питания AC/DC 24 - 240 V
- выходной контакт 1x коммутир. 16 A / 250 V AC1
- состояние выхода указывает красный LED
- в исполнении 1-МОДУЛЬ, крепление на DIN рейку

### Описание устройства

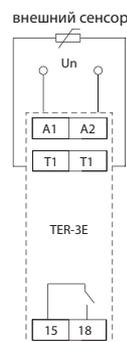


### Функции



Речь идет о простом, но практичном термостате для контроля температуры с изолированным сенсором (исключение TER-3F). 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. 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

