

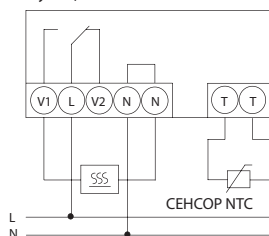


EAN код
TEV-1: 8595188129121

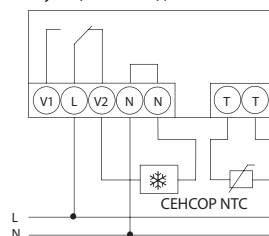
Технические параметры		TEV-1
Функции:	термостат двухуровневый	
Клеммы питания:	L - N	
Напряжения питания:	230 V AC / 50 - 60 Гц	
Мощность:	макс. 2.5 VA / 0.5 W	
Макс. теряемая мощность (Un + клеммы):	3 W	
Допуск напряжения питания:	±15 %	
Контур замера		
Клеммы замера:	T - T	
Температурный диапазон		
термостат 1:	-20.. +20 °C	
термостат 2:	-20.. +20 °C	
Гистерезис (чувствительность):	3 °C (± 1.5 °C)	
Сенсор:	термистор NTC 12 кΩ / 25 °C	
Индикация наруш. работы сенсора:	мигание красного LED	
Точность		
Точность настроек (механическая):	5 %	
Зависимость от температуры:	< 0.1 % / °C	
Выход		
Количество контактов:	1x переключ. (AgNi)	
Номинальный ток:	16 A / AC1	
Замыкающая мощность:	4000 VA / AC1, 384 W / DC	
Пиковый ток:	30 A / < 3 с	
Замыкающее напряжение:	250 V AC	
Индикация выхода:	LED	
Механическая жизненность:	3x10 ⁷	
Электрическая жизненность (AC1):	0.7x10 ⁶	
Другие параметры		
Рабочая температура:	-30.. +50 °C	
Рабочее положение:	произвольное	
Защита:	IP65 комплект	
Категория перенапряжения:	III.	
Степень загрязнения:	2	
Сечение подклоч.проводов (мм ²):	2.5 / с изоляцией 1.5	
Размер:	110 x 135 x 66 мм	
Вес:	270 Гр.	
Соответствующие нормы:	EN 60730-2-9, EN 61010-1	

Подключение

Функция отопления

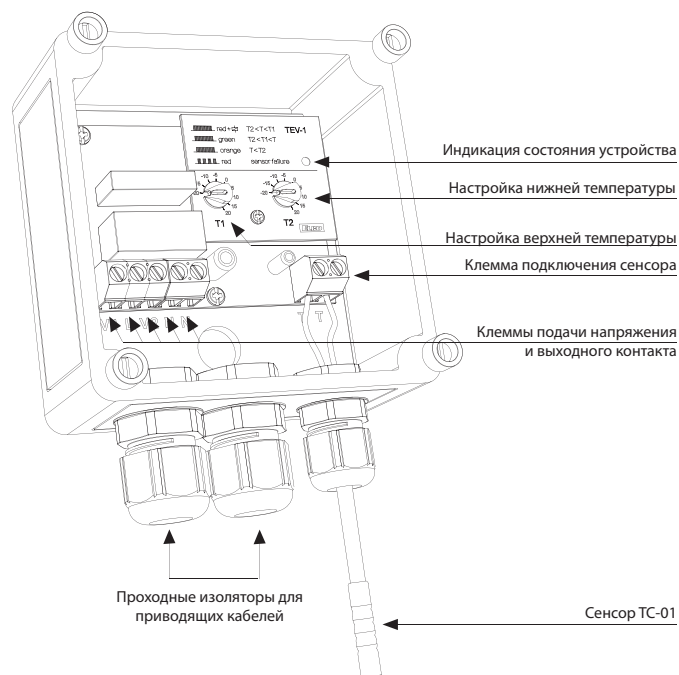


Функция охлаждения

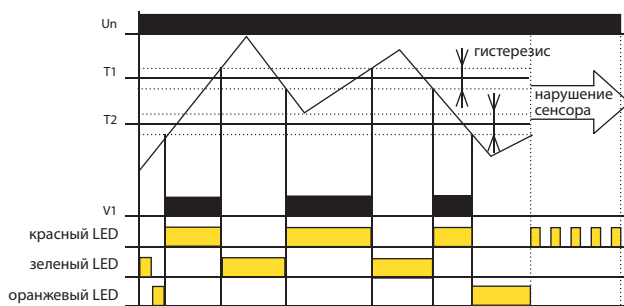


- двухуровневый термостат с функцией „ОКНО“, это значит, что выход замкнут пока температура находится в пределах верхней и нижней границ настроенной температуры (настраи. в диапазоне -20.. +20 °C)
- используется для охраны от замерзания (желоба, тротуары, вьезды, трубы и т.п.), когда ополение включится, если окружающая температура будет ниже верхней границы температуры (напр. +5 °C) и выключит, если температура станет еще ниже, чем нижний уровень (напр. -10 °C, когда мощность отопления не может достичь желаемого результата)
- термостат помещен в водозащитный корпус IP65, что позволяет установку устройства на улице, и оснащен встроенным сенсором TZ-0
- состояние термостата указывает красный LED (3 цвета)
- функция контроля короткого замыкания или нарушения работы сенсора
- выходной переключающий контакт 16 A (AC1)

Описание устройства



Функция



TEV-1 - двухуровневый термостат, предназначен для защиты кровельных желобов от замерзания. Устройство находится в водозащитном корпусе (IP65), сенсор с двойной изоляцией входит в комплект поставки устройства. Регистрирует окружающую температуру. Устройство работает как диапазонный термостат с независимой настройкой верхней и нижней границ рабочей температуры. Если окружающая температура выше, чем T1 (верхняя граница температуры), термостат выключает отопление желоба (наледь тает). И наоборот, если температура внешняя ниже, чем T2 (нижняя граница температуры), термостат выключит отопление (при сильном морозе не будет достаточно отопления для разморозки желоба).

Схема

