



110x133
IP65

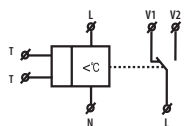


- двухуровневый термостат с функцией „ОКНО“, это значит, что выход замкнут пока температура находится в пределах верхней и нижней границ настроенной температуры (настроив в диапазоне $-20.. +20\text{ }^{\circ}\text{C}$)
- используется для охраны от замерзания (желоба, тротуары, въезды, трубы и т.п.),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

EAN код
TEV-1: 8595188129121

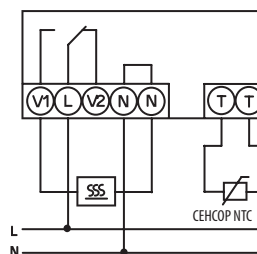
Технические параметры	TEV-1
Функции:	термостат двухуровневый
Клеммы питания:	L - N
Напряжения питания:	230V AC / 50 - 60 Гц
Мощность:	макс. 2.5 VA
Допуск напряжения питания:	$\pm 15\%$
Контур замера	
Клеммы замера:	T - T
Температурный диапазон	
термостат 1:	$-20.. +20\text{ }^{\circ}\text{C}$
термостат 2:	$-20.. +20\text{ }^{\circ}\text{C}$
Гистерезис (чувствительность):	$3\text{ }^{\circ}\text{C} (\pm 1.5\text{ }^{\circ}\text{C})$
Сенсор:	термистор NTC 12 кΩ / 25 °C
Индикация наруш. работы сенсора:	мигание красного LED
Точность	
Точность настроек (механическая):	5 %
Зависимость от температуры:	$< 0.1\% / ^{\circ}\text{C}$
Выход	
Количество контактов:	1x переключ. (AgNi)
Номинальный ток:	16 A / AC1
Замыкающая мощность:	4000 VA / AC1, 384 W / DC
Пиковый ток:	30 A / $< 3\text{ с}$
Замыкающее напряжение:	250 V AC1 / 24 V DC
Мин. замыкающее напряжение DC:	500 mW
Индикация выхода:	LED
Механическая жизненность:	3×10^7
Электрическая жизненность (AC1):	0.7×10^5
Другие параметры	
Рабочая температура:	$-30.. +50\text{ }^{\circ}\text{C}$
Рабочее положение:	произвольное
Защита:	IP65 комплект
Категория перенапряжения:	III.
Степень загрязнения:	2
Сечение подключ. проводов (мм ²):	2.5 / с изоляцией 1.5
Размер:	110 x 135 x 66 мм
Вес:	238 Гр.
Соответствующие нормы:	EN 60730-2-9, EN 61010-1

Схема

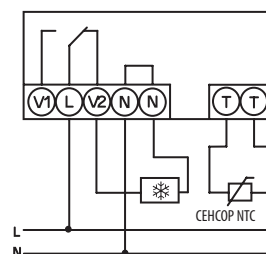


Подключение

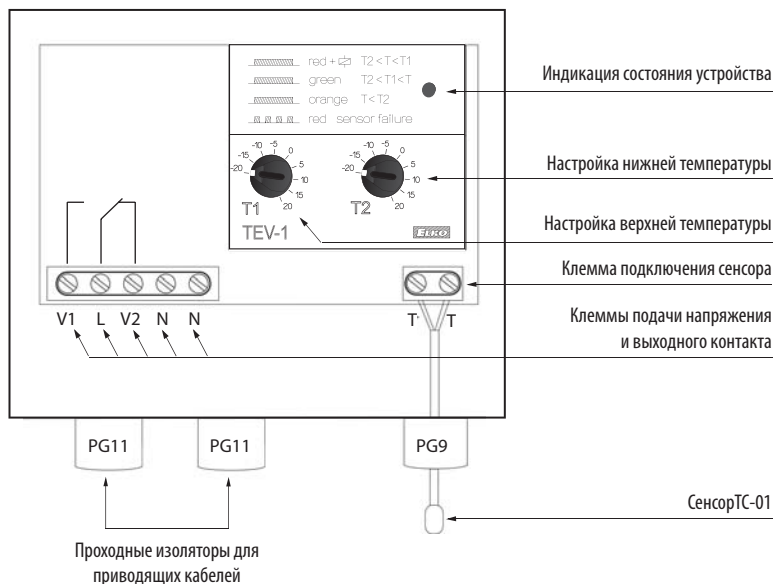
Функция отопления



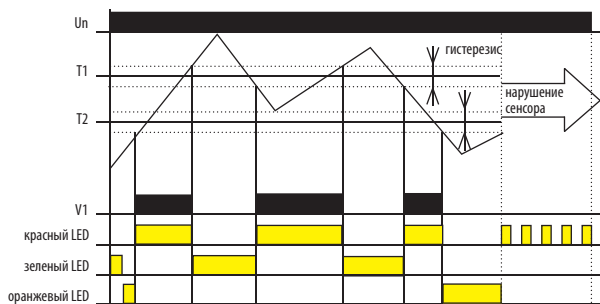
Функция охлаждения



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).