

Электронный температурный регулятор

ELTC-14 представляет собой электронный терморегулятор с цифровым дисплеем для монтажа на стене. Температура измеряется при помощи датчика Pt100, обрабатывается микропроцессором и выводится на экран. После оценки фактических и заданных значений соответствующие выходные реле выключаются в зависимости от конфигурации.

Для подключения напряжения поставляются кабельные вводы и выводы. Устройство поставляется во всепогодном пластиковом корпусе с прозрачной крышкой.

Преимущества:

- Светодиодный дисплей работает при температуре до -25 °С
- Возможность программирования при температуре от 0 °С до +390 °С
- Для включения резистивной нагрузки 20А
- Сигнальный контакт
- 2-х или 3-х проволочный датчик Pt100
- Для подключения до 2-х нагревательных кабелей
- Рабочее напряжение 90-260 В перем. тока/ 50/60 Гц

Применение:

- Промышленное применение
- Механическое, электрическое и сантехническое



Тип ELTC-14



Технические характеристики

Тип ELTC-14

Данные

■ Рабочее напряжение	90-260 В перем. тока/ 50/60 Гц
■ Потребление энергии	макс. 4 мА, < 5 В
■ Реле коммутационной способности 1	20 А с гибридным реле
■ Реле коммутационной способности 2	8 А, переключающий контакт (тревога)
■ Рабочая температура	-25 °С ... +55 °С
■ Температура хранения	-30 °С ... +60 °С
■ Температурный диапазон	-50 °С ... +400 °С
■ Диапазон регулирования	0 °С ... +390 °С, конфигурация на выбор
■ Подключение датчика	Pt100 2-х проволочный, 3-х проволочный, конфигурация на выбо
■ Дисплей	Светодиодный, красный
■ Класс IP защиты	IP 65
■ Размеры (ш x в x д)	130 x 130 x 75 мм полистироновый корпус

Датчики и дисплей: можно использовать два типа датчиков: Pt 100/2-х проволочный или Pt 100/3-х проволочный. Дополнительный дисплей выводит температуру в °С или °F. При использовании регулятора с Pt100/2-х проволочным датчиком фактическая температура может корректироваться. Диапазон +/- 10K или +/-18F, соответственно. При использовании регулятора с Pt100/3-х проволочным датчиком температура корректируется автоматически. Также подходит для использования с датчиком ELTF-PTEx 1-4.

Конфигурация реле: реле 1: регулятор, реле 2: тревога/достижение температуры

Температурная тревога: если фактическая величина отклоняется от заданных величин ограничения, подается сигнал тревоги и передается через реле тревоги K2.

Тип	Обозначение	Арт. №
ELTC-14	Стандарт: комплект с кабельными вводами, переходником и заглушкой	0620000

Электросхема

