

Электронный Регулятор Температуры

Электронный регулятор температуры ELTC-15 имеет цифровую индикацию и работает в линейном режиме. Он имеет вход для 2-х или 3-х проводного датчика Pt100 или термоэлемента типа К. По результатам анализа текущих и заданных значений происходит срабатывание соответствующих выходных реле в зависимости от конфигурации системы.

Для силового подключения имеются кабельные вводы и клеммы. Устройство помещено в атмосферостойкий пластмассовый корпус с прозрачной крышкой.

Преимущества:

- Светодиодная индикация в диапазоне до -25 °С
- Программирование в диапазоне от 0 °С до +999 °С
- Для коммутации резистивной нагрузки 20 А с гибридным реле
- Сигнальный контакт (беспотенциальный и конфигурируемый для работы в качестве сигнального устройства или размыкающего контакта)
- Пригодность для работы с 2-х или 3-х проводным датчиком Pt 100 и термоэлементами типа К
- Для подключения максимум 2 греющих кабелей (только в режиме саморегулирования)
- Рабочее напряжение: 90 - 260 В перем.тока / 50/60 Гц
- Работа в линейном режиме

Применение:

- Промышленные применения
- Применения при высоких температурах



Тип ELTC-15



Технические характеристики

Данные

■ Рабочее напряжение	90-260 В перем. тока/ 50/60 Гц
■ Потребление энергии	макс. 4 мА, < 5 Вт
■ Реле коммутационной способности 1	20 А с гибридным реле
■ Реле коммутационной способности 2	8 А, переключающий контакт (сигнал тревоги)
■ Рабочая температура	-25 °С ... +55 °С
■ Температура хранения	-30 °С ... +60 °С
■ Диапазон индикации	-50 °С ... +999 °С
■ Диапазон настройки	0 °С ... +950 °С, опциональная конфигурация
■ Подключение датчика	Pt100, 2-х проводной, 3-х проводной, термоэлемент типа К
■ Индикация	светодиодная, красного цвета
■ Класс IP-защиты	IP 65
■ Размеры (ширина x высота x глубина)	130 x 130 x 75 мм, корпус из поликарбоната

Тип ELTC-15

Тип	Обозначение	Арт. №
ELTC-15	Стандартный комплект с кабельными вводами, переходником и глухой крышкой	0621500

Подходящие датчики температуры и принадлежности указаны в нашем подробном каталоге принадлежностей.

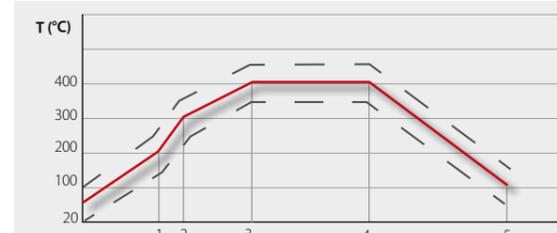
Датчики и индикация: могут быть использованы три типа датчиков -Pt100/2-х проводной, Pt100/3-х проводной или термоэлементы, тип К. Опциональная индикация значений в °С или °F. В случае использования 2-х проводного датчика Pt100 возможна коррекция фактического значения температуры. Диапазон, соответственно, +/- 10K или +/-18F. В случае использования 3-х проводного датчика Pt100 коррекция температуры выполняется автоматически. Пригоден также для использования с датчиком ELTF-PTEx 1 и 2.

Релейная конфигурация: реле 1: регулятор, реле 2: сигнал тревоги / температура достигнута

Температурная сигнализация: если фактическое значение отличается от заданных предельных значений, выдается сигнал тревоги, передаваемый через сигнальное реле К2.

Работа в линейном режиме:

Заданный режим нагрева и охлаждения с противонагревом, чтобы избежать резкого охлаждения обогреваемых узлов.



Монтажная схема

