

Регулятор температуры с микропроцессорным управлением

Прибор ELTC-42 с микропроцессорным управлением специально предназначен для регулирования температуры, например, в контейнер-цистернах. Прибор получает входные сигналы от двух датчиков температуры Pt 100 и имеет два индивидуально программируемых выходных реле. Имеется вход напряжения и тока, а также коммуникационный порт RS485 с протоколом ModBus. Монтажна передней панели.

Преимущества:

- Светодиодная индикация до -25 °C
- Программирование в диапазоне от -50 до +400 °C
- Для коммутации резистивной нагрузки 16 А
- Сигнальный контакт
- 2-х или 3-х проводной датчик Pt100, опциональная конфигурация

Применение:

- Контейнер-цистерны
- Промышленные применения
- Инженерно-коммуникационные сети
- Сопутствующий обогрев труб, клапанов и баков



Тип ELTC-42



Технические характеристики

Тип ELTC-42

Данные

■ Рабочее напряжение	24 В пост.тока (+/-10 %) или 22-28 В перем.тока
■ Потребляемый ток, макс.	100 мА
■ Коммутационная способность, реле 1	16 А, замкнутый контакт (обогрев)
■ Коммутационная способность, реле 2	8 А, переключающий контакт (сигнал тревоги)
■ Рабочая температура	-25 °C ... +55 °C
■ Температура хранения	-35 °C ... +60 °C
■ Диапазон температур	-60 °C ... +410 °C, опциональная конфигурация
■ Подключение датчика	2-х или 3-х проводной датчик Pt100, опциональная конфигурация
■ Индикация	светодиодная, красного цвета
■ Класс IP-защиты	IP 20
■ Монтаж	Монтаж на передней панели 70 x 30 см

Датчики и индикация: могут быть использованы два типа датчиков -Pt100/2-х проводной или Pt100/3-х проводной. Опциональная индикация значений в °C 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

Температурная сигнализация: если фактическое значение отличается от заданных предельных значений, выдается сигнал тревоги, передаваемый через сигнальное реле K2.

Тип	Арт. №
ELTC-42	0620042