



Краткий обзор

Применения



Трубопроводы Клапаны, насосы



Бункеры, контейнеры, резервуары

- Оборудование промышленных предприятий
- Химическая промышленность
- Фармацевтическая промышленность
- Переработка пластмасс
- Технология строительства

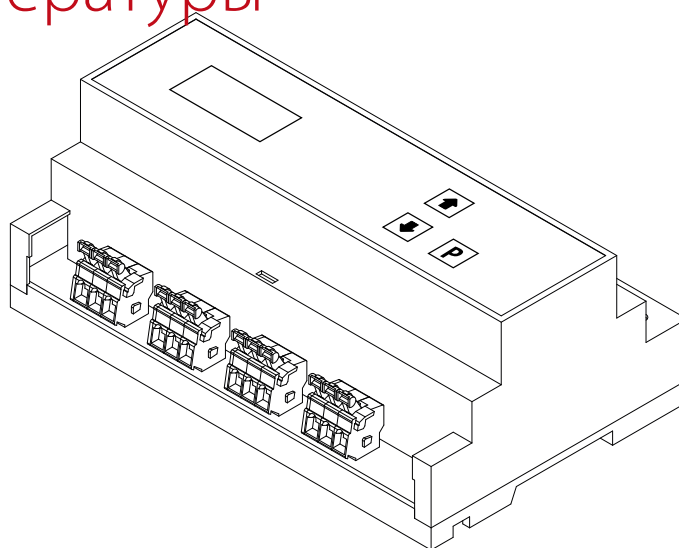
Преимущества

- Интеллектуальная пропорциональная адаптация к температурам окружающей среды
- Эффективность и экономия энергии (до 75%)
- Светодиодный дисплей с индикацией в диапазоне до -25 °C
- Программирование до -70 °C
- Для коммутации резистивной нагрузки 20A с гибридным реле
- Для Pt100 с 2 или 3 проводами

Сертификаты

ELTC-24P

Электронный регулятор температуры



Интеллектуальная адаптация к температуре окружающей среды для экономии энергии

Интеллектуальный электронный регулятор температуры ELTC-14P/-24P компании eltherm работает в пропорциональном режиме и реагирует пропорционально температуре окружающей среды вместо простого включения и выключения: чем выше температура окружающей среды, тем меньше энергии подается в нагревательный контур. В результате достигается экономия энергии до 75 %, особенно в крупных и сложных по конструкции установках, а также при колебании температур в зимний период. Этим обеспечивается также повышенная стабильность температуры в трубопроводах. Температура окружающей среды измеряется датчиком Pt100, данные которого обрабатываются микроконтроллером и отображаются на дисплее. Соответствующие выходные реле переключаются автоматически. Рабочий цикл зависит от фактической температуры окружающей среды и поддерживаемой (заданной) температуры.

Перечень устройств

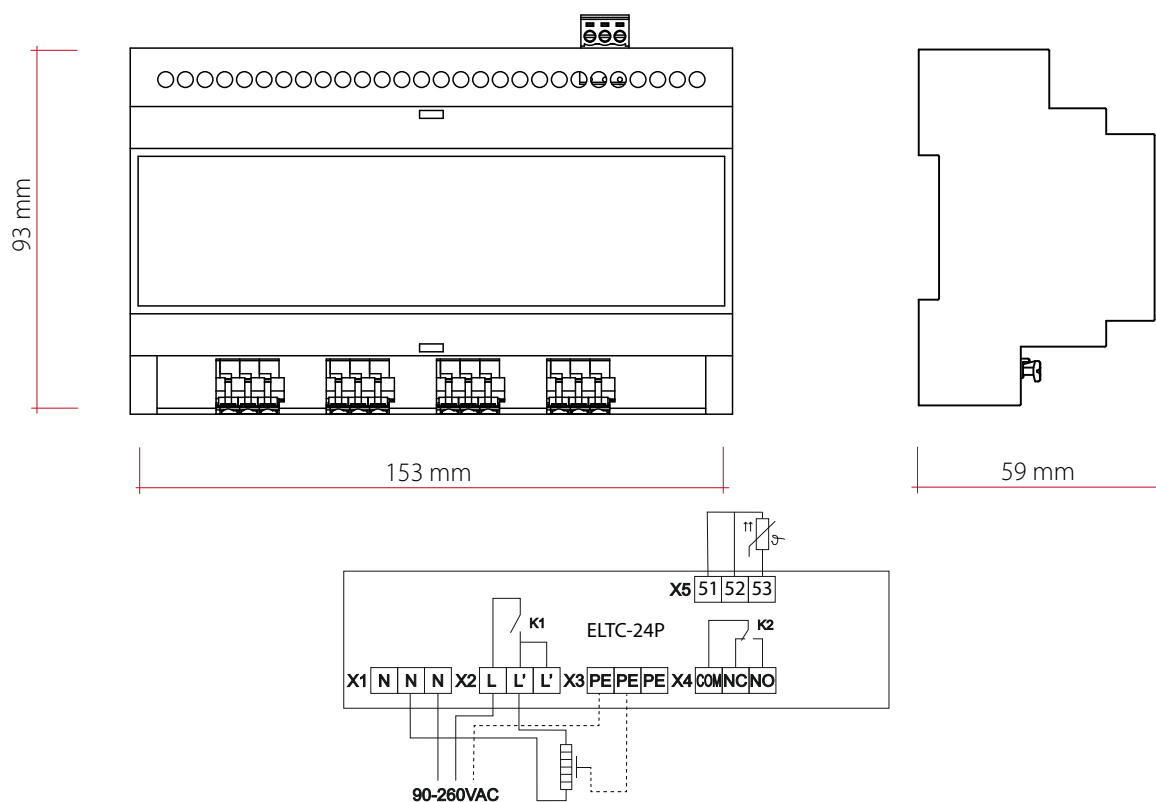
Датчики температуры

ELTF-PT.1	Pt100 2-х проводной, кабель из ПВХ, длина = 5 м	0650001
ELTF-PT.15	Pt100 3-х проводной, кабель из фторполимера, длина = 3 м	0650070
ELTF-PT.33	Pt100 2-х проводной, кабель из фторполимера, длина = 5 м	0650000

Технические характеристики

Рабочее напряжение	90-260 В перем.тока, 50/60 Гц
Потребляемая мощность	макс. 4 мА < 5 ВА
Коммутационная способность реле 1	20 А с гибридным реле (нагревательный кабель)
Коммутационная способность реле 2	8 А, переключающий контакт (сигнал тревоги)
Температура окружающей среды	от -25 °С до +55 °С
Температура хранения	от -30 °С до +60 °С
Диапазон заданных температур	от -60 °С до +99 °С
Подключение датчика	Pt100 2-х провод. и Pt100 3-х провод
Диапазон индикации	от -80 °С до +410 °С
Материал корпуса	поликарбонат, черный
Размеры корпуса	153 x 93 x 59 мм (ширина x высота x глубина)
Защита	IP 20
Монтаж	рейка DIN, TS
Масса	около 0,5 кг

Размеры



Информация для заказа

Тип	Рабочее напряжение	№ поз.
ELTC 24P	90-260 В перем.тока, 50/60 Гц	0620011