



DEPU Универсальный блок

Преимущества

- Универсальное решение для обогрева трубопроводов. Терморегулятор, ограничитель, регулятор мощности в одном приборе
- Изменение задаваемых параметров возможно и во взрывоопасной зоне
- Дополнительная нагрузка по току 25 А
- Полноволновая система регулирования, защищенная от помех
- искробезопасные входы сенсора
- Простое согласование мощности возможно после изменения нагревательных контуров

Описание

DEPU - универсальное решение для обогрева трубопроводов. Он объединяет в себе терморегулятор, термоограничитель и регулятор мощности. DEPU сертифицирован и допущен ATEX для применения во взрывоопасных условиях.

Конструкция

Все функциональные единицы встроены в обычный корпус из алюминия. Питающие провода до 6 мм² контактируют с пружинными клеммами.

Функция

Прибор выполнен как двухпозиционный регулятор и измеряет с помощью Pt100. Ограничитель работает как самостоятельная система и измеряет температуру на точках температурного максимума с помощью собственного Pt100.

Если температура превысит предельное значение, ограничитель прерывает обогрев, и поступает сообщение о сбое.

Все предупреждения о сбоях даются через общий контакт. Возврат в исходное положение возможен непосредственно на приборе или через внешний датчик.

Регулятор мощности работает через полупроводниковое реле как полноволновая система регулирования, защищенная от помех.

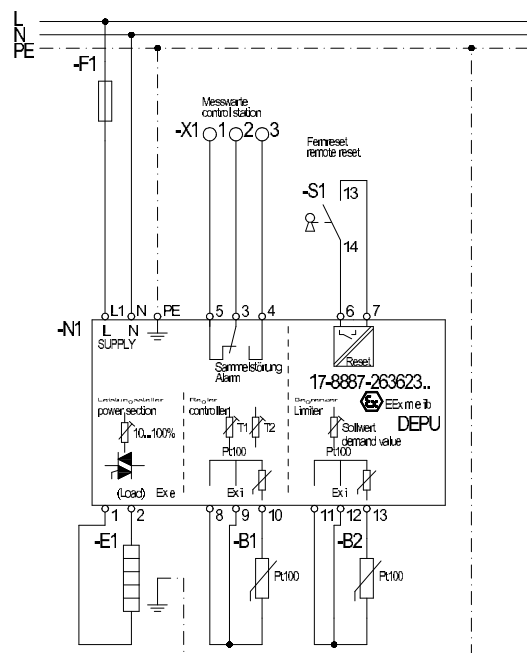
Семисегментный дисплей гарантирует четкость изображения температурных значений регулятора и ограничителя, которые можно считать через смотровое стекло.

Дополнительное оборудование

3-х проводной Pt100

до 200 °C Номер заказа 03-9040-0006
до 400 °C Номер заказа 03-9040-0016

Электрическая схема системы





➔ Взрывозащита

Обозначение

⊕ II 2G EEx m e ib [ib] IIC T4

Сертификат испытаний

TÜV 03 ATEX 2088

➔ Технические данные

Корпус/материал корпуса

Стандартный корпус из алюминия

Класс защиты

IP 65

Подсоединительные клеммы

Клеммы Wago-Cage

Кабельные вводы

Питающий 1 x M25 (M32 опц.)
Греющий кабель/холодный конец 1 x M20
Сообщение о сбое 1 x M20
Дистанционный сброс 1 x M20
Измерительный датчик 2 x M16

Температура хранения

от -30 °C до +70 °C

Температура окружающей среды

от -20 °C до +40 °C

Вес

6 кг

Директивы/Нормы/Разрешения

Взрывозащита 94/9/EG
NAMUR NE 21
EN 50020, EN 50019, EN 50028, EN 50014

■ Электрические параметры**Питающее напряжение**

перем. ток 230 В +10%/-15 %
(от 50 до 60 Гц)
(Нестандартное напряжение 254 В по заявке)

Номинальный ток регулятора мощности

Макс. 25 А

Потребляемая мощность

без нагрузки: $P = 11$ ВА
полная нагрузка: $P_{\text{макс}} = 5,7$ кВА

Релейные выходы

Сводный сбой - 1 переключающий
контакт 250 В/5 А

Измерительный вход (искробезопасный)

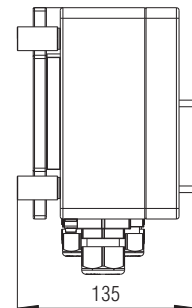
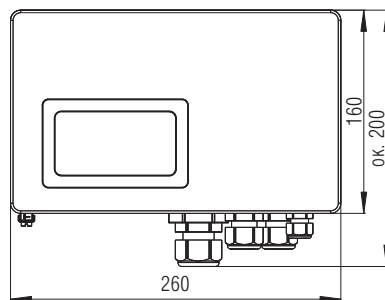
Pt 100 (двух- или трехпроводной)

Диапазон измерений Pt 100

от 0 °C до +450 °C

Разрешение/Точность измерения

1 К

Размеры (мм)**➔ Номер для заказа
17-8887-2636/2300**

Возможны технические изменения.