



Цифровой терморегулятор DPC

Технические данные

Температура хранения
от -30 °C до +70 °C

Мин. температура окружающей среды
-5 °C

Макс. температура окружающей среды
+50 °C

Измерительный вход
2-/3-жильный Pt 100 или Ni 100

Диапазон измерений Pt 100
от -99 °C до +600 °C

Гистерезис переключения
Программируется мин. 1 K

Точность измерения
< 0,5 % от значения на дисплее

Монтаж
фиксируется на TS 35 (DIN шина)

Материал корпуса
Пластмасса ABS

Размеры
Длина 70 мм
Ширина 85 мм
Глубина 61 мм

Вес
240 г

Электрические параметры

Номинальное напряжение
Перем. ток 230 В/50 Гц

Выход 1
Ток включения - перем. ток 16 А
Напряжение - перем. ток 250 В

Выход 2
Ток включения - перем. ток 8 А
Напряжение - перем. ток 250 В

Вид контакта
Переключающий (программируется)

Клеммы
2,5 мм²

Преимущества

- два независимых релейных выхода 16 А/8 А
- Может фиксироваться на DIN-шине
- Большой дисплей из 7-ми сегментов
- Сенсорный контроль (неисправность сенсора или короткое замыкание)
- Диапазон измерения температуры от -99 °C до +600 °C
- в сочетании с Pt 100 Ex является универсальным для контроля температуры взрывобезопасных нагревательных контуров

Описание

Прибор DPC является двухпозиционным регулятором в фиксируемом корпусе. Установка параметров очень проста и надежна благодаря наличию меню. Наличие исполнения с релейными выходами на 16 А и 18 А. Возможны исполнения для различных напряжений подключения. В качестве температурного сенсора используется Pt 100.

Конструкция

DPC находится в корпусе, который фиксируется на монтажной шине согласно DIN TS 35. Клеммовые соединения оснащены защитой и обеспечивают надежное соединение.

Функции

Изменения сопротивления на сенсоре Pt 100 анализируются в DPC и даются на дисплее как температурные значения. Если температура на сенсоре выше или ниже заданного значения температуры, выходное реле автоматически включается или выключается. Можно задать гистерезис переключения между точками включения и выключения. Вторая точка переключения может использоваться независимо от точки переключения другого реле в качестве сигнализатора повышенной или пониженной температуры.

Дополнительное оборудование

- Pt 100 M, устойчивый к среде тип 03-..40-00
- Pt 100 Ex, взрывозащищенный тип 27-71..-13.3
- DTL, цифровой термоограничитель тип 17-8875-46361300
- DEC, цифровой регулятор мощности тип 17-82L3-1110

Размеры

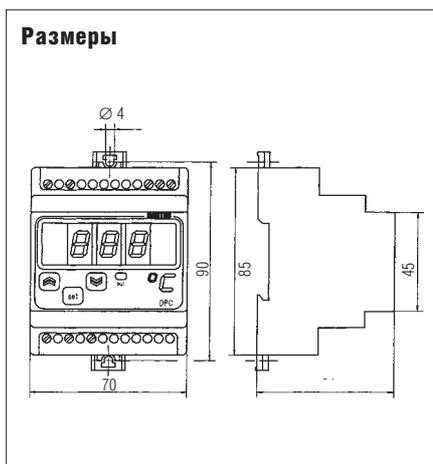


Схема подключения

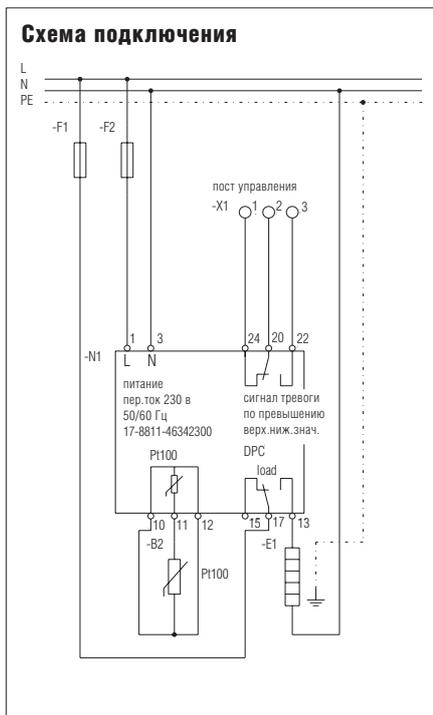


Таблица для подбора

Питающее напряжение	Код
перем. ток/пост. ток 12 В	1
перем. ток 24 В	2
перем. ток 110 В	4
перем. ток 230 В	6

➔ **17-8811-4** **34/2300**
Полный номер заказа

Пожалуйста, впишите код.