

Цифровой программируемый регулятор DPC



Цифровой программируемый регулятор DPC

Преимущества

- два независимых 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 °С до + 600 °С
- номинальное напряжение 230 В
- в сочетании с Ex PT 100 может применяться для измерения температуры во взрывоопасных условиях

Описание

Прибор DPC является двухпозиционным регулятором в фиксируемом корпусе. Установка параметров очень проста и надежна благодаря наличию меню. На выбор имеется исполнение с выходом 16 А или с выходами реле 16 А и 8 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. Реле имеют переменные контакты. Клеммные контакты 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. В исполнении с двумя реле вторая точка включения независимо от точки включения другого реле может использоваться как аварийная в случае выхода за пределы заданных температурных значений.

Дополнительное оборудование

PT 100, взрывозащищенный тип 27-71.8-13.3
DTL, цифровой термоограничитель тип 17-8815-463623..
DEC, цифровой регулятор мощности тип 17-82L3-1110

Технические данные

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

Мин. температура окружающей среды
- 5 °С

Макс. температура окружающей среды
+ 65 °С

Измерительный вход
3-жильный PT 100

Диапазон измерений PT 100
от - 99 °С до + 600 °С

Гистерезис переключения
программируется мин. 1 К

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
переменный ток 230 В/50 гц

Выход 1
Ток включения-переменный ток 16 А
Напряжение-переменный ток 250 В

Выход 2
Ток включения-переменный ток 8 А
Напряжение-переменный ток 250 В

Вид контакта
переменный (программируется)

Клеммы
2,5 мм²

Размеры

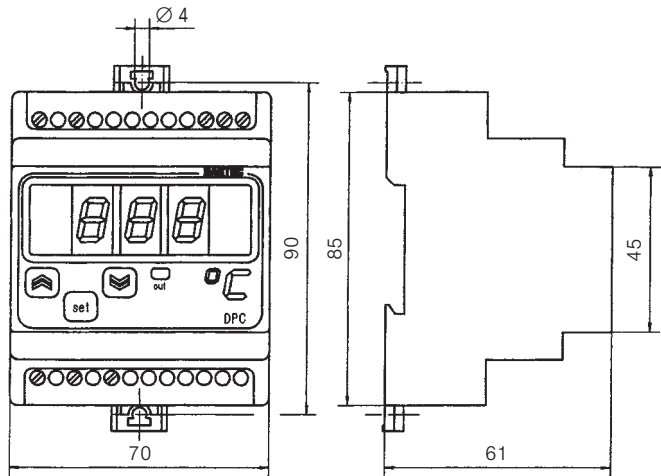


Схема подключения

DPC 16 A
тип 17-8811-46332300

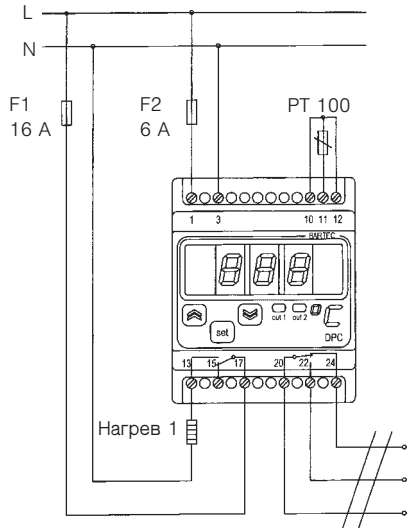


Таблица для подбора

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

➔ Полный номер заказа 17-8811-4 342300

Пожалуйста, впишите код.

*Поставляется только в исполнении с 16 А/8 А