

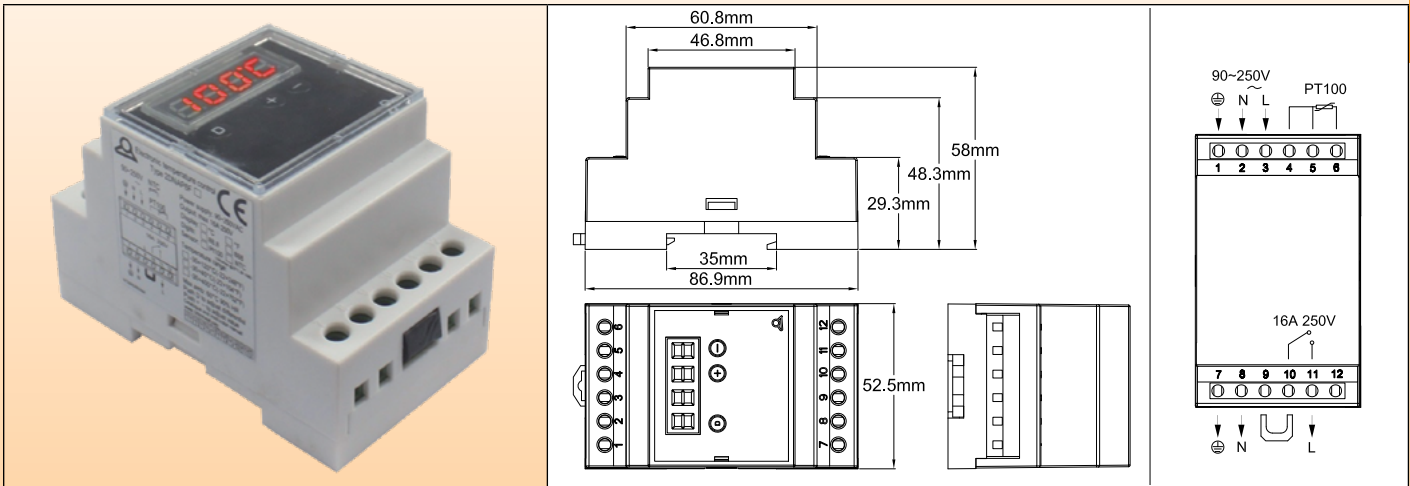


Электронные термостаты

Электронный термостат с цифровым дисплеем, 16А.

Тип 2DNAP6

Размеры



Применения

Этот электронный регулятор температуры, с самой простой и инстинктивной настройкой для конечного пользователя, был разработан с целью простого встраивания в шкафы с креплением на DIN-рейку. Его могут использовать необученные операторы.

Он обеспечивает простое управление температурой в режиме вкл. - выкл.

Конечный пользователь имеет доступ только к настройке заданных значений и дифференциала.

Возможна настройка максимальной температуры.

Основные особенности

Размеры: 86,9 × 58 × 52,5 мм

Дисплей: светодиодный, 3+1 цифра. Четвертая цифра используется для отображения °C или °F.

Установка заданного значения: при нормальном использовании на дисплее отображается измеренная температура. При нажатии кнопок "+" или "-" на дисплее появится заданное значение, и в это время его можно отрегулировать кнопками "+" и "-". Отсутствие каких-либо действий в течение 5 секунд приведет к регистрации нового заданного значения и возврату дисплея к измеренному значению.

Настройка дифференциала температуры: при нормальном использовании на дисплее отображается измеренная температура. При нажатии кнопки "D" отобразится значение дифференциала, в это время его можно отрегулировать с помощью кнопок "+" и "-". Повторное нажатие кнопки "D" или отсутствие каких-либо действий в течение 5 секунд приведет к регистрации нового значения дифференциала и возврату дисплея к измеренному значению.

Действие: вкл.-выкл.

Датчик температуры: Pt100 (2 или 3 провода) или NTC 10 кОм @25°C, B= 3380 (2 провода).

Точность: +/-1% от шкалы

Диапазоны регулировки температуры:

-30+120°C (-20+250°F), с индикацией 1°

-30+200°C (-20+390°F), с индикацией 1°

Источник питания: от 90 до 240 В, 50 Гц или 60 Гц

Релейный выход: 16 А 250 В рез., 100,000 циклов. Выходной светодиод отображает положение реле.

Максимально возможная установка заданного значения пользователем: зажмите кнопку "D" более чем на 10 секунд, на дисплее отобразится максимальная температура, которую может установить пользователь. Затем можно будет отрегулировать это значение с помощью "+" и "-". При повторном нажатии на "D" или бездействии в течение 5 секунд будет зарегистрировано максимально возможное значение настройки, и регулятор вернется к измеренному значению.

Окружающая среда: -20+60°C, 10-90% отн. влаж.

Мощность: <4 Вт

Безопасности за счет отказоустойчивости:

- При отсутствии питания выходной контакт реле размыкается.

- Если датчик Pt100 или NTC сломан или неправильно подключен, выходной контакт реле разомкнется, и на дисплее появится надпись «EEE».

- Если измеренная температура выше, чем допускается установленным диапазоном, на дисплее появится надпись HHH.

- Если измеренная температура ниже -30,0°C или -20,0°F, на дисплее появится надпись LLL.

Электрические соединения:

- Вход питания: нейтраль, фаза, земля, с клеммами 2,5 мм².

- Выход питания: нейтраль, фаза, земля, с клеммами 2,5 мм² для прямого подключения к нагрузке.

Электронные термостаты



- Датчик температуры: три резьбовые клеммы 2,5 мм².

Одна съемная перемычка обеспечивает беспотенциальный релейный выход для нужд, требующих отдельной цепи для реле, внешнего таймера или других устройств.

Стандарты: соответствуют стандартам LVD, EMC (сертификат CE от TUV), ROHS и Reach.

Основные артикулы

Артикулы	Диапазон температур	Датчик	Дисплей
2DNAP6FA	-30+120°C	NTC	°C
2DNAP6FB	-20+250°F	NTC	°F
2DNAP6FI	-30+200°C*	Pt100	°C
2DNAP6FJ	-20+390°F*	Pt100	°F

* Можно разблокировать это значение до 400°C (750°F).

В связи с постоянным совершенствованием нашей продукции, чертежи, описания, характеристики, используемые в данных технических паспортах, предназначены только для ознакомления и могут быть изменены без предварительной консультации