

Терморегулятор цифровий АС220V Термодаллас М149D 8.5KW в DIN корпусі

Технічні характеристики:

Режими роботи:

- нагрівання
- охолодження

Діапазон вимірюваних температур: -55°C...+120°C

Діапазон регульованих температур: -55°C...+120°C

Дискретність індикації у діапазонах:

- 9,9 °C ... +99 °C - 0,1 °C
- 55°C...-10°C; +100 °C ... +120 °C - 1 °C

Похибка виміру: не більше 0,5°C(-10...+85)

Температурний гістерезис (Δt): 0,1...25°C

Максимальний струм: 40А(8.5КВт)

Напруга живлення: ~220В ± 10%, 50 Гц

Потужність: не більше 2Вт

Збереження налаштувань в енергонезалежну пам'ять

Цифровий універсальний терморегулятор – це мікроконтролерний пристрій, призначений для підтримки заданої користувачем температури. Терморегулятор включається встановлюється в DIN рейку, а навантаження, що комутується (електричні ТЕНи, компресори, вентилятори та ін.) до терморегулятора. Трьохрозрядний світлодіодний індикатор відображає значення температури, що вимірюється датчиком DS18B20. Довжина з'єднувального кабелю датчика (у комплекті) – 2м. Управління терморегулятором здійснюється за допомогою двох кнопок, які розташовані знизу від індикатора. Управління навантаженням здійснюється шляхом комутації через вбудоване в прилад реле.

Прилад може працювати в режимі нагрівання або охолодження. Робота приладу за замовчуванням – режим нагрівання, гістерезис 0,1 градус. Для перегляду заданої температури натисніть будь-яку кнопку, для її збільшення необхідно натискати праву кнопку, для зменшення – ліву кнопку. Через 5 секунд після останнього натискання будь-якої кнопки налаштування буде збережено і з'явиться поточна температура з датчика.

Для налаштування гістерезису або режиму роботи (нагрів/охолодження) необхідно за допомогою затискання двох кнопок перейти в меню (докладніше в пункті **Налаштування приладу**).

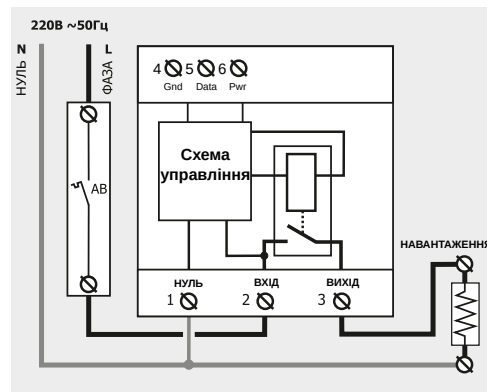
Схема підключення

Підключення живлення та навантаження

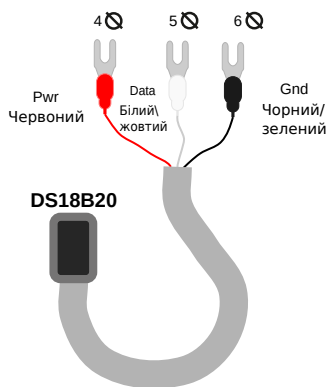
Живлення 220В подається на контакти 1 (нуль, N) та 2 (фаза вхід, IN), навантаження підключається на контакти 1 (нуль, N) та 3 (фаза вихід, OUT). На виході 220В.

Підключення кабелю з датчиком

У комплекті може бути як трипровідний кабель з датчиком або двухпровідний.



Підключення трипровідного датчика



Підключення двухпровідного датчика

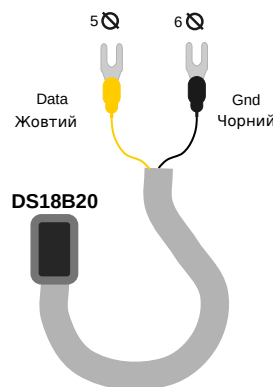
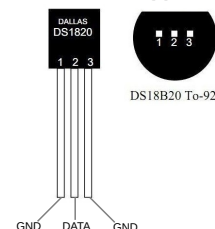


Схема підключення



Якщо є необхідність використовувати свій датчик, то його потрібно підключити згідно з розпикуванням датчика. Довжина дроту може бути до 30м і залежить від ємності погонного проводу (тільки трипровідне підключення).

Налаштування приладу

Індикація поточної температури

23.4

Для перегляду або зміни необхідної температури потрібно короткочасно нажати ліву, або праву кнопку. Коли значення будуть мигати їх можна змінювати.
Для зменшення - ліва кнопка.
Для збільшення значення використовується права кнопка.
При довгому утриманні кнопки значення будуть змінюватися швидше.

Налаштування необхідної температури

24.0

← Значення блимає

Додаткові налаштування

Для входу в додаткові налаштування натиснути дві кнопки більше ніж на пів секунди.
Для переходу між меню зажимати дві кнопки.
Для зміни значення в меню "Нагрів/охолодження" нажати любую кнопку.
Для збільшення значення в меню "Гістерезис" використовується права кнопка (зажати дві кнопки).
При довгому утриманні кнопки значення будуть змінюватися швидше.

Налаштування режиму нагрів/охолодження



Нагрів



Охолодження

Налаштування гістерезису

0.5

Індикація помилок.

- Якщо індикатор відображає "Er1" то це означає обрив або пошкодження кабелю температурного датчика.
- Якщо індикатор відображає "Er2" то це означає замикання кабелю датчика.

Увага: Не використовувати із пошкодженою ізоляцією.

ГАРАНТІЙНИЙ ТАЛОН

Виріб: Терморегулятор цифровий AC220V Термодаллас M149D 8.5KW в DIN корпусі

Модель:

Дата продажу:

ПРОДАВЕЦЬ:

Назва торгової організації:

Телефон торгової організації:

Адреса:

Виріб отримав у справному стані.
С умовами гарантії ознайомлен і згоден.

УМОВИ ГАРАНТІЙНОГО ОБСЛУГОВУВАННЯ

Дана гарантія видається на додаток конституційних та інших прав покупця і ніяким чином не обмежує цих прав. Дана гарантія буде чинною у разі виявлення в даному виробі недоліків, які виникли у зв'язку з матеріалами чи збіркою при дотриманні наступних умов:

1. Виріб повинен застосовуватися у відповідності до інструкцій, технічних стандартів та/або правил безпеки.
2. Дана гарантія не є чинною при пошкодженні гарантійних пломб, якщо причиною пошкодження чи дефекту виробу є пожежа, блискавка або інші природні явища; попадання рідин всередину виробу; механічне пошкодження; неправильне використання; недбале поводження, включаючи попадання у виріб сторонніх предметів чи комах; самостійний ремонт чи налагодження.
3. Дана гарантія не поширюється на частини оздоблення та корпусу.
4. Виробник не несе відповідальності за пошкодження сторонніх виробів, що працювали у системі з даним товаром, у разі недотримання правил експлуатації або несправності товару.

(підпис покупця)

(підпис продавця)