

Терморегулятор цифровий універсальний AC220V M149DT 8.5KW в DIN корпусі

Технічні характеристики:

Режими роботи:

- нагрівання
- охолодження

Діапазон вимірюваних температур: -20°C...+100°C

Діапазон регульованих температур: -20°C...+90°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): 0,5...10°C

Максимальний струм: 40A(8.5kW)

Напруга живлення: ~220V ± 10%, 50 Гц

Споживана потужність: не більше 3Вт

Збереження налаштувань в енергонезалежну пам'ять

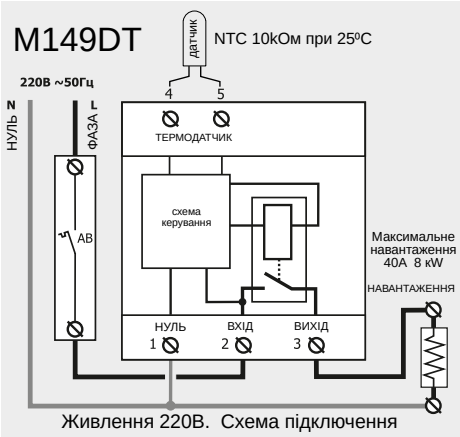
Терморегулятор цифровий універсальний – це мікроконтролерний пристрій, призначений для підтримки заданої користувачем температури. Терморегулятор встановлюється на DIN рейку. Навантаження, що комутується (електричні ТЕНи, компресори, вентилятори та ін.) до терморегулятора. Трьохрозрядний світлодіодний індикатор відображає значення температури, що вимірюється датчиком температури. Довжина 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 0,5 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 контакти1 (нуль, N) та 3 (фаза вихід, OUT). На виході 220В.



Налаштування приладу

Встановлення необхідної температури

Індикація поточної температури

23.4

Для перегляду або зміни необхідної температури потрібно короткочасно натиснути ліву або праву кнопку. Коли значення почнуть блимати можна змінювати.

Налаштування необхідної температури

24.0 ← Значення блимає

Зменшення температури - ліва кнопка, збільшення - права кнопка. При довгому утриманні кнопки значення будуть змінюватися швидше.

Налаштування режиму нагрів/охолодження

— — —

Нагрів

— — —

Охолодження

Вхід до режиму вибору "Нагрів/Охолодження", потрібно затиснути дві кнопки більше ніж на пів секунди.

Для входу в налаштування гістерезису треба перейти в режим **Нагрів/охолодження** та затиснути дві кнопки більше ніж на пів секунди.

Налаштування гістерезису

0.5

Індикація помилок.

- Якщо індикатор відображає "-d-" то це означає пошкодження температурного датчика або не підключений датчик.

Увага: Не використовувати датчик із пошкодженою ізоляцією.

ГАРАНТІЙНИЙ ТАЛОН

Виріб:Терморегулятор цифровий AC220V M149DT 8.5KW в DIN корпусі
Модель: M149DT
Дата продажу:

ПРОДАВЕЦЬ:

Назва торгової організації:

Телефон торгової організації:

Адреса:

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

(підпис покупця)

(підпис продавця)

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 зборкою при дотриманні наступних умов:

- Виріб повинен застосовуватися у відповідності до інструкцій, технічних стандартів та/або правил безпеки.
- 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.
- Дана гарантія не поширюється на частини оздоблення та корпусу.
- Виробник не несе відповідальності за пошкодження сторонніх виробів, що працювали у системі з даним товаром, у разі недотримання правил експлуатації або несправності товару.

Терморегулятор цифровой универсальный AC220V M149DT 8.5KW в DIN корпусе

Технические характеристики:
Режимы работы:
- нагрев
- охлаждение
Диапазон измеряемых температур: -20°C...+100°C
Диапазон регулируемых температур: -20°C...+90°C
Дискретность индикации в диапазонах:
-9,9 °C ... +99 °C - 0,1 °C
-55°C...-10°C; +100°C ... +120°C - 1°C
Ошибка измерения: не более 0,5°C(-10...+85)
Температурный гистерезис (Δt): 0,5...10°C
Максимальный ток: 40А(8.5kW)
Напряжение питания: ~220В±10%, 50 Гц
Потребляемая мощность: не больше 3Вт
Сохранение настроек в энергонезависимую память

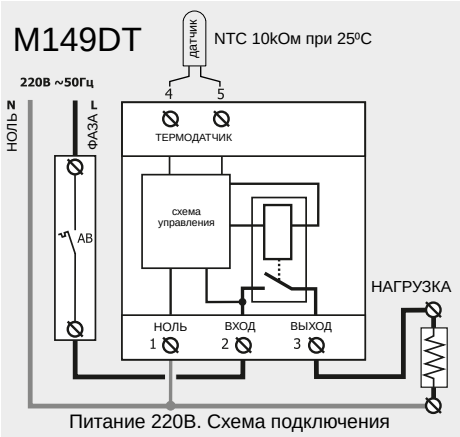
Терморегулятор цифровой универсальный – это микроконтроллерное устройство, предназначенное для поддержания заданной пользователем температуры. Терморегулятор устанавливается на DIN-рейке. Коммутируемая нагрузка (электрические ТЭНы, компрессоры, вентиляторы и др.) к терморегулятору. Трехразрядный светодиодный индикатор отображает значение температуры, измеряемое датчиком температуры. Длина кабеля датчика (в комплекте) – 2м. Управление терморегулятором производится с помощью двух кнопок, которые расположены снизу от индикатора. Управление нагрузкой осуществляется путем коммутации через встроенное в прибор реле.

Прибор может работать в режиме нагревания или охлаждения. Работа прибора по умолчанию – режим нагрева, гистерезис 0,5 градуса. Для просмотра заданной температуры нажмите любую кнопку, для увеличения необходимо нажимать правую кнопку, для уменьшения – левую кнопку. Через 5 секунд после последнего нажатия любой кнопки настройки будут сохранены и появится текущая температура датчика. Для настройки гистерезиса или режима работы (нагрев/охлаждение) необходимо с помощью зажима двух кнопок перейти в меню (подробнее в пункте Настройка прибора).

Схема подключения

Подключение питания и нагрузка

Питание 220В подается на контакты 1 (ноль, N) и 2 (фаза вход, IN), нагрузка подключается на контакты 1 (ноль, N) и 3 (фаза выход, OUT). На выходе 220В.



Настройка прибора

Установка требуемой температуры

Индикация текущей температуры

23.4

Для просмотра или изменения необходимой температуры нужно кратковременно нажать левую или правую кнопку. Когда значения начнут мигать, можно изменить.

Настройка необходимой температуры

24.0

← Значение мигает

Уменьшение температуры – левая кнопка, увеличение – правая кнопка. При длительном удержании кнопки значения будут изменяться быстрее.

Настройка режима нагрев/охлаждение

— — —

— — —

НагревОхлаждение

Вход в режим выбора "Нагрев/охлаждение", нужно нажать две кнопки более чем на пол секунды.

Для входа в настройку гистерезиса следует перейти в режим **Нагрев/охлаждение** и зажать две кнопки более чем на пол секунды.

Настройка гистерезиса

0.5

Индикация ошибок

- Если индикатор отображает "d", это означает повреждение температурного датчика или не подключенный датчик.
Внимание: Не используйте датчик с поврежденной изоляцией.

ГАРАНТІЙНИЙ ТАЛОН

Виріб:Терморегулятор цифровий AC220V M149DT 8.5KW в DIN корпусі
Модель: M149DT
Дата продажу:

ПРОДАВЕЦЬ:

Назва торгової організації:
Телефон торгової організації:
Адреса:

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

(підпис покупця)

(підпис продавця)

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 зборкою при дотриманні наступних умов:

- Виріб повинен застосовуватися у відповідності до інструкцій, технічних стандартів та/або правил безпеки.
- 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.
- Дана гарантія не поширюється на частини оздоблення та корпусу.
- Виробник не несе відповідальності за пошкодження сторонніх виробів, що працювали у системі з даним товаром, у разі недотримання правил експлуатації або несправності товару.