

Терморегулятор цифровий для теплої підлоги AC230V M149DTF 8.5KW в корпусі DIN

Технічні характеристики:

Діапазон вимірюваних температур: -20°C...+99°C

Діапазон регульованих температур: +5°C...+40°C

Дискретність індикації у діапазонах:

-9,9 °C ... +99 °C - 0,1 °C

-55 °C ... -10 °C; +100 °C ... +120 °C - 1 °C

Температурний гістерезис (Δt): 0,5...2°C

Максимальний струм: 40A(8.5KW)

Напруга живлення: ~230±10%, 50 Гц

Потужність: не більше 3Вт

Збереження налаштувань в енергонезалежну пам'ять

Терморегулятор цифровий - це мікроконтролерний пристрій, призначений для підтримки заданої користувачем температури теплої підлоги. Терморегулятор встановлюється на DIN-рейку. Трьохрозрядний світлодіодний індикатор відображає значення температури, що вимірюється датчиком температури.

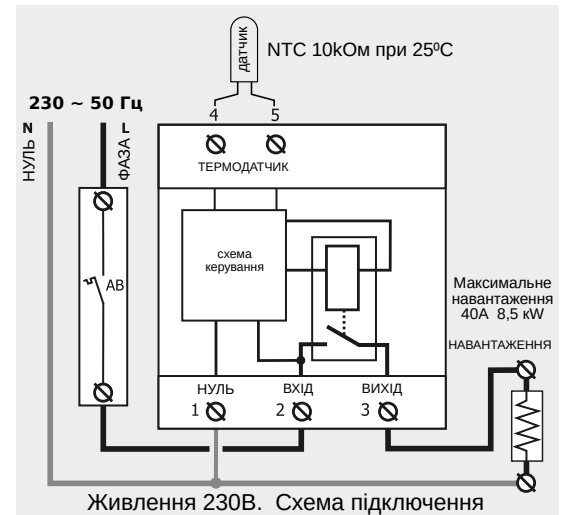
Довжина кабелю датчика (у комплекті) – 3м. Управління терморегулятором здійснюється за допомогою двох кнопок, що розташовані знизу від індикатора. Комутація навантаження виконується через реле, інтегроване у пристрій.

Прилад може працювати тільки в режимі **нагріву**. Щоб переглянути задану температуру, натисніть короткочасно будь-яку кнопку. Для збільшення необхідно натискати праву кнопку, для зменшення – ліву кнопку. Через 5 секунд після останнього натискання будь-якої кнопки налаштування будуть збережені та з'явиться поточна температура датчика. Для налаштування гістерезису потрібно одночасно натиснути та утримувати дві кнопки, щоб увійти в меню (детальніше про це – у розділі «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).



Налаштування приладу

Встановлення необхідної температури

Індикація поточної температури

23.4

Щоб переглянути або змінити температуру, потрібно короткочасно натиснути ліву або праву кнопку. Коли значення блимають, можна змінити температуру.

Налаштування необхідного температури

24.0

← Значення блимає

Зменшення температури – ліві кнопки, збільшення – праві кнопки.

При тривалому утриманні кнопки значення змінюватимуться швидше.

Для входу в налаштування гістерезису треба затиснути дві кнопки більше ніж на пів секунди.

Налаштування гістерезису

0.5

Індикація помилок

- Якщо індикатор відображає "-d-", це означає пошкодження датчика температури або не підключений датчик.

Увага: Не використовувати датчик із пошкодженою ізоляцією.

Терморегулятор цифровой для теплого пола AC230V M149DTF 8.5KW в DIN корпусе

Технические характеристики:

Диапазон измеряемых температур: -20°C...+99°C
 Диапазон регулируемых температур: +5°C...+40°C
 Дискретность индикации в диапазоне:
 -9,9 °C ... +99 °C - 0,1 °C
 -55°C...-10°C; +100°C ... +120°C - 1°C
 Температурный гистерезис (Δt): 0,5...2°C
 Максимальный ток: 40А(8,5кВт)
 Напряжение питания: ~230В±10%, 50 Гц
 Потребляемая мощность: не больше 3Вт
 Сохранение настроек в энергонезависимую память

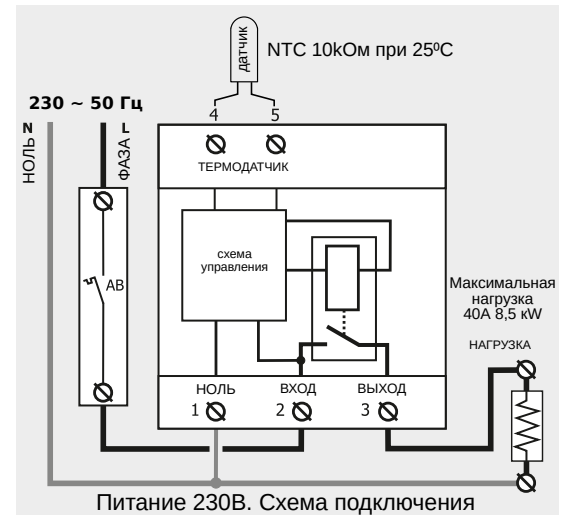
Терморегулятор цифровой – это микроконтроллерное устройство, предназначенное для поддержания заданной пользователем температуры теплого пола. Терморегулятор устанавливается на DIN-рейку. Трехразрядный светодиодный индикатор отображает значение температуры, измеряемое датчиком температуры. Длина кабеля датчика (в комплекте) – 3м. Управление терморегулятором производится с помощью двух кнопок, которые расположены снизу от индикатора. Комутация нагрузки производится через реле, интегрированное в устройство.

Прибор может работать только в режиме **нагрева**. Для просмотра заданной температуры нажмите кратковременно любую кнопку. Для увеличения необходимо нажимать правую кнопку, для уменьшения – левую кнопку. Настройки сохраняются автоматически через 5 секунд после последнего нажатия, затем отобразится текущая температура датчика. Чтобы настроить гистерезис, одновременно зажмите две кнопки для перехода в меню (подробности можно найти в разделе «**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 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.

Для входа в настройку гистерезиса следует 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.