

Термоелектричний сервопривід

Для колектора водяної теплої підлоги

Нормально закритий NC · M30×1,5 · 230 В~

01 / Призначення та принцип роботи

Привід керує клапаном окремого контуру теплої підлоги за командою кімнатного терморегулятора або центру комутації. Під час подачі живлення клапан відкривається; після вимкнення живлення та охолодження приводу клапан закривається.

NC означає: без живлення клапан закритий після зняття монтажного стопора First Open. Відкривання і закривання відбуваються поступово, не миттєво.

02 / Основні характеристики

Модель	RT30NC230
Напруга живлення	230 В змінного струму
Тип / приєднання	NC / різьба M30×1,5
Максимальний хід	4,5 мм (за схемою на пакуванні)
Довжина кабелю	900 мм
Монтажна функція	First Open зі знімним стопором

03 / Безпека

Увага: небезпечна напруга 230 В. Електричне підключення має виконувати кваліфікований фахівець. Перед монтажем, демонтажем і перевіркою проводів вимкніть живлення та переконайтеся у відсутності напруги.

Не відкривайте корпус, не пошкоджуйте кабель і не використовуйте привід зі слідами пошкодження. Захищайте електричні з'єднання від води. Не затягуйте кріплення плоскоступами або ключем.

04 / Підготовка до встановлення

Перевірте маркування 230 В та NC на виробі. Переконайтеся, що клапан має сумісну різьбу M30×1,5 і придатний для цього приводу: збіг різьби сам по собі не гарантує сумісності ходу та посадки. Зніміть лише ручний захисний ковпачок клапана; не викручуйте клапан із колектора.

Монтаж і підключення

05 / Установлення на колектор

1. Залиште стопор First Open на місці на час монтажу.
2. Розташуйте привід співвісно клапану. Накрутіть кріпильну гайку на різьбу M30×1,5 та затягніть **вручну**, без перекосу й надмірного зусилля.
3. Після закріплення зніміть монтажний стопор First Open, як показано на пакуванні. Привід переходить у штатний режим NC.
4. Прокладіть кабель без натягу та контакту з гострими краями.

06 / Принципова електрична схема



L - фаза; **N** - нейтраль; **SL** - фаза після керувального контакту. Один провід приводу під'єднують до SL, другий - до N відповідно до маркування виробу. Схема показує силове коло приводу; живлення самого терморегулятора підключають за його інструкцією.

Використовуйте вихід 230 В для приводу або релейний контакт, розрахований на комутацію 230 В і відповідного навантаження. **«Сухий контакт» сам не подає напругу.** Не подавайте 230 В на низьковольтні входи чи клема зв'язку. Кількість приводів на одному виході визначають за допустимим навантаженням контролера та пусковим струмом приводів.

07 / Перший запуск і перевірка

Увімкніть живлення та задайте на терморегуляторі температуру вище кімнатної. Дочекайтеся відкриття клапана; індикатор положення має піднятися. Потім зменште задану температуру: після зняття живлення привід має поступово закрити клапан, а індикатор - опуститися. Перевірте зміну витрати на колекторі за наявності циркуляції.

08 / Якщо контур не працює

Не відкривається: перевірте запит на нагрів, правильність монтажу та рухливість клапана; перевірку напруги доручіть електрику.

Не закривається: переконайтеся, що стопор First Open знятий, живлення вимкнене й привід охолов; перевірте посадку на клапані.

Клапан відкритий, але підлога холодна: перевірте насос, подачу теплоносія, повітря в контурі та балансування системи.

Догляд: очищайте корпус сухою м'якою тканиною при вимкненому живленні. Не змащуйте і не розбирайте привід. У разі пошкодження зверніться до продавця або сервісу.

Підготовлено українською за наданим сканом пакування та карткою Romstal (код 39T 0209). Це адаптована інструкція, не оригінальний паспорт виробника. Дані, не підтверджені джерелами, не наведені. Джерело: romstal.ua / RT30NC230.