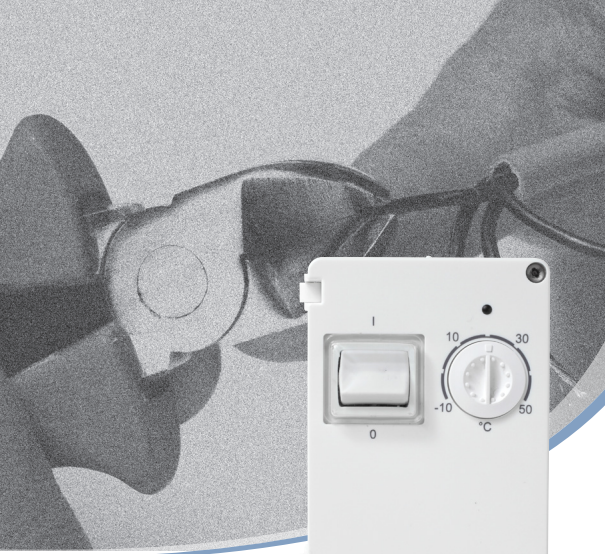




Інструкція з монтажу

DEVIreg™ 610

Терморегулятор електронний

www.DEVI.com

DEVI® 
by Danfoss

Зміст

1	Вступ	3
1.1	Технічні характеристики	4
1.2	Інструкції з безпеки	5
2	Інструкції з монтажу	6
3	Гарантія	10
4	Інструкція з утилізації	13

1 Вступ

DEVlreg™ 610 — це електронний терморегулятор, який встановлюють безпосередньо на стіну. Він оснащений двополюсним вимикачем і датчиком температури на проводі для підтримання заданої температури.

Терморегулятор оснащено ручкою для регулювання температури зі шкалою від -10 до +50 °C, а також світло-діодним індикатором, який вказує періоди очікування (зелений) та обігріву (червоний).

Додаткову інформацію про цей виріб також можна знайти на: devireg.devi.com

1.1 Технічні характеристики

Робоча напруга	220–240 В~, 50 Гц
Споживання в режимі очікування	Макс. 0,93 Вт
Навантаження реле: Активне	Макс. 10 А (2300 Вт) при 230 В
Індуктивне	Макс. 1 А при $\cos \varphi = 0,3$
Датчик температури	NTC, 15 кОм при 25 °C
Опір датчика: 0 °C 25 °C 50 °C	42 кОм 15 кОм 6 кОм
Гістерезис	±2,0 °C
Температура середовища	Від -30 до +50 °C
Діапазон регулювання	Від -10 до +50 °C
Специфікація кабелю, що підключається (макс.)	1 x 4 мм ² або 2 x 2,5 мм ²
Температура тиску кулі	75 °C
Ступінь забруднення	2 (використання в побуті)
Тип	1C
Температура зберігання	Від -20 до +65 °C
IP клас	44
Клас захисту	Клас II - 

Розміри	100 x 69,5 x 45 мм
Вага	165 г

Виріб відповідає стандарту EN/IEC "Автоматичні електричні пристрої керування для побутового чи подібного використання":

- EN/IEC 60730-1 (загальний)
- EN/IEC 60730-2-9 (терморегулятор)

1.2 Інструкції з безпеки

Перед монтажем переконайтеся, що живлення терморегулятора від мережі виключено.

Зважте також вказані нижче зауваження:

- Монтаж терморегулятора має здійснювати уповноважений і кваліфікований монтажник відповідно до місцевих норм.
- Терморегулятор необхідно підключати до мережі живлення із застосуванням всеполюсного вимикача.
- Датчик постійно знаходиться під високою напругою. Пам'ятайте про це, якщо потрібно подовжити кабель датчика.
- Завжди підключайте терморегулятор до надійного безперебійного живлення.
- Не піддавайте терморегулятор дії вологи, води, пилу та надмірного тепла.

2 Інструкції з монтажу

Дотримуйтеся наведених нижче рекомендацій із монтажу:

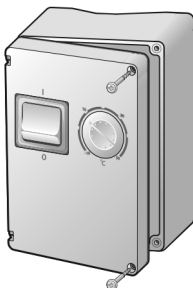
- Терморегулятор можна встановлювати як усередині приміщення, так і зовні.
- Встановіть терморегулятор на стіні, стовпі, сталевій/дерев'яній плиті або трубі.



У вологих приміщеннях встановлюйте терморегулятор відповідно до місцевих норм стосовно IP класу захисту.

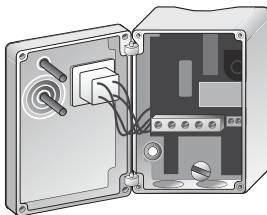
Виконайте кроки нижче, щоб встановити терморегулятор:

1. Відкрийте терморегулятор:

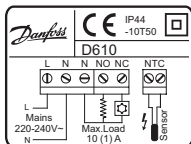


- Встановіть ручку регулювання у положення мінімальної температури.
- Відкрутіть два гвинти та відкрийте передню панель.

2. Зафіксуйте терморегулятор:



- Закрутіть гвинти в отвори в нижніх кутах терморегулятора.
 - Ущільніть отвори гвинтовим стопором для герметичності (стопори в комплекті).
- ## 3. Підключіть терморегулятор відповідно до схеми.



- Нагрівання: (L — фаза живлення, N — нуль живлення, L — фаза навантаження, NO (нормально розімкнутий) — нуль навантаження).
- Охолодження: (L — фаза живлення, N — нуль живлення, L — фаза навантаження, NC (нормально замкнутий) — нуль навантаження).

Екран нагрівального кабелю необхідно підключати до дроту заземлення кабелю живлення за допомогою окремого з'єднувача.

4. Встановіть на місце передню панель.
5. Переконайтеся, що ручку регулювання можна обертати в повному діапазоні температур, тобто від -10 до +50 °C.
6. Підключіть датчик з комплекту постачання за допомогою відповідного кабелю — специфікація датчика NTC 15 кОм при 25 °C.
 - Видавіть отвір по контуру, розташованому в нижній частині корпусу терморегулятора, і вставте туди герметизуючий ущільнювач.
 - Підключіть датчик до клем 6+7.

Кабель датчика можна продовжити до 50 м за допомогою монтажного кабелю 1,5 мм². Це не вплине на точність терморегулятора.

Не прокладайте кабель паралельно іншим монтажним кабелям, оскільки можуть виникати небажані наведені електричні завади.

Монтаж повинен бути стаціонарним.

Якщо датчик потрібно вбудувати, використовувати для труб або всередині шару під тиском, завжди монтуйте його у трубі.

7. Включіть живлення.

3 Гарантія

2-річна гарантія з повним обслуговуванням поширюється на:

- терморегулятори DEVlreg™ 610.

Якщо у вас, попри всі очікування, виникнуть проблеми із виробом DEVI, пам'ятайте, що компанія Danfoss надає гарантію DEVIwarranty на товар, починаючи від **дати придбання**, за таких умов: Протягом терміну дії гарантії компанія Danfoss пропонуватиме новий виріб зі схожими характеристиками або ремонт виробу, якщо виріб виявиться несправним через помилки проектування, неякісні матеріали або вади виробництва. Ремонт або заміна.

Рішення про заміну або ремонт прийматиме виключно компанія Danfoss. Компанія Danfoss не несе відповідальності за будь-які спричинені або ненавмисно заподіяні пошкодження власності чи додаткові витрати, пов'язані з використанням. Подовження гарантії після виконання ремонту не надається.

Гарантія дійсна лише за умови наявності ГАРАНТІЙНОГО ТАЛОНА, який заповнено відповідно до інструкцій і, після повідомлення про несправність, надається монтажній компанії або продавцю без затримки разом із наданням доказів придбання. Звертаємо вашу увагу на те, що ГАРАНТІЙНИЙ ТАЛОН має бути заповнено, проштамповано й підписано вповноваженим монтажником після виконання робіт із монтажу. Після завершення робіт із монтажу зберігайте ГАРАНТІЙНИЙ ТАЛОН і документи, які підтверджують покупку, як-от рахунок-фактура, квитанція чи подібний документ, протягом усього гарантійного періоду.

Гарантія DEVIwarranty не поширюється на шкоду, завдану в разі недотримання умов використання, неправильного встановлення або встановлення несертифікованими електриками. Рахунок за роботу буде виставлено в повному обсязі, якщо представникам компанії Danfoss доведеться перевіряти або ремонтувати неполадки, які виникли внаслідок наведених вище дій. Гарантія DEVIwarranty не поширюється на продукти, які не були оплачені в повному обсязі. Danfoss завжди надаватиме оперативні й змістовні відповіді на всі скарги і запити своїх клієнтів.

Гарантією не передбачається задоволення будь-яких претензій, окрім наведених вище.

Із повним текстом гарантії можна ознайомитися на сайті

devi.danfoss.com/ukraine/.

devi.danfoss.com/ukraine/service/warranty/

ГАРАНТІЙНИЙ ТАЛОН

Гарантія DEVI/warranty надається на:

Адреса _____ Місце для печатки

Дата придбання _____

Серійний номер виробу _____

Виріб _____ Номер виробу _____

*Підключений
вихід [Вт] _____

Дата монтажу
й підпис _____ Дата підключення
й підпис _____

**Не обов'язково*



4 Інструкція з утилізації



Danfoss A/S

Nordborgvej 81
6430 Nordborg, Syddanmark
Denmark

ТОВ з іі «Данфосс ТОВ»

DEVI • devil.ua • +380 800 800 144 (безкоштовно з мобільних та стаціонарних телефонів України) • uacs@danfoss.com

Будь-яка інформація, зокрема, з'явившись, інформація щодо вибору продукції, її застосування чи використання, дизайну, ваги, розмірів, ємності продукції чи будь-які інші технічні дані, наведені в посібниках до продукції, описах у каталогах, рекламних брошурах тощо, а також незалежно від того, в якій формі ця інформація було надано, письмовий, усний, електронний, в інтернеті чи іншим завантаженням, а також інформація, яка була розповсюджена будь-яким чином, в якій би формі це було зазначено в цій пропозиції чи підтвердженні задоволення. Danfoss не бере на себе жодної відповідальності за можливі помилки в каталогах, брошурах, відео та інших матеріалах.

Danfoss залишає за собою право вносити зміни в продукцію без попередження. Це також стосується замовлень, але не доставленої продукції, за умови, що такі зміни можуть бути внесені без змінених форм, придатності чи функціонування продукції.

Усі торгові марки, наведені в цьому матеріалі, є власністю Danfoss A/S або компаній групи Danfoss. Danfoss і логотип Danfoss є торговими марками Danfoss A/S. Усі права захищено.

DEVireg™ 610

140F1080

Терморегулятор з
датчиком на дроті

220-240 В~

50-60 Гц~

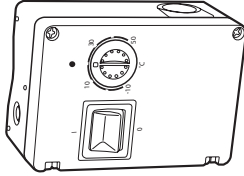
від -10 до +50 °C

Температура зберігання:

від -20 °C до +65 °C

10 А / 2300 Вт @ 230 В~

IP 44



Інша інформація в документі, що
супроводжує даний товар.
Дата виробництва вказана на
терморегуляторі.

Не містить шкідливих речовин.
Термін придатності необмежений.

Виробник
«Данфосс А/С» Норборгвеї 81,
Норборг, Данія 6430
Вироблено в Малайзії

Імпортер "ТОВ з іі «Данфосс ТОВ» 04080, Київ 80,
п/с 168, Україна"

