

UA



Інструкція з монтажу

DEVIreg™ 330 (від +60 °C до +160 °C)

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	8
4	Інструкція з утилізації	10

1 Вступ

DEVIreg™ 330 — це електронний терморегулятор, який встановлюється в електричних шафах і монтується на DIN-рейку. Терморегулятор необхідно підключати із застосуванням всеполюсного вимикача. Для підтримання заданої температури використовується або датчик підлоги, або датчик повітря.

Терморегулятор має ручку регулювання температури зі шкалою від 60 °C до 160 °C. Світлодіодний індикатор вказує періоди очікування (зелений) та нагрівання (червоний).

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

1.1 Технічні характеристики

Робоча напруга	220-240 В~, 50-60 Гц
Споживання в режимі очікування	Макс. 0,25 Вт
Навантаження реле: Активне	Макс. 16 А / 3680 Вт при 230 В
Індуктивне	Макс. 1 А при $\cos \varphi = 0,3$
Датчик температури	NTC 16,7 кОм при 100 °С
Опір датчика: 25 °С	300 кОм
50 °С	99,4 кОм
100 °С	16,7 кОм
120 °С	8,8 кОм
170 °С	2,35 кОм
Гістерезис	$\pm 0,4$ °С
Температура середовища	від +10 °С до +50 °С
Діапазон регулювання	від +60 °С до +160 °С
Специфікація кабелю, що підключаються (макс.)	1x4 мм ² або 2x2,5 мм ²
Температура тиску кулі	75 °С
Ступінь забруднення	2 (використання в побуті)
Тип	1С
Температура зберігання	від -20 °С до +65 °С
ІР клас	20

Клас захисту	Клас II - <input type="checkbox"/>
Розміри	86 x 36 x 58 мм
Вага	83 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 терморегулятор відключено від мережі.

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.

- Якщо датчик температури на проводі застосовується на електропровідній поверхні, він повинен бути встановлений з додатковою електроізоляцією.
- Увага: датчик температури, нагріта поверхня та нагрівальний кабель можуть мати дуже високу температуру.
- Датчик, кабелепровід, кріпильні матеріали тощо повинні бути визначені таким чином, щоб могли витримати температури які визначенні для застосування.
- Увага: датчик температури із силіконовим кабелем не слід встановлювати в бетоні, агресивному або корозійному середовищі тощо.

2 Інструкції з монтажу

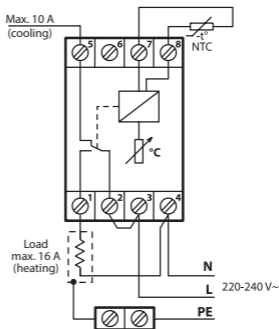
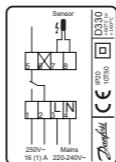
Дотримуйтеся наведених нижче рекомендацій із монтажу:

- Встановлюйте терморегулятор в електричних шафах з DIN-рейкою або на окремих DIN-рейках відповідно до місцевих норм стосовно IP класу.
- Терморегулятор не повинен піддаватися дії прямих сонячних променів.

Виконайте вказані нижче кроки, щоб встановити терморегулятор:

1. Прикріпіть терморегулятор до DIN-рейки.

2. Підключіть терморегулятор відповідно до схеми.



Екран нагрівального кабелю потрібно підключити до дроту заземлення кабелю живлення за допомогою окремого з'єднувача.

Примітка. За умови використання датчика температури підлоги на проводі, завжди встановлюйте його у трубці.

3. Включіть живлення.

3 **Гарантія**

2-річна гарантія з повним обслуговуванням поширюється на:

- терморегулятори DEVreg™ 330 (від +60 °C до +160 °C).

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 DEVIreganty надається на:

Місце для печатки

Адреса _____

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»

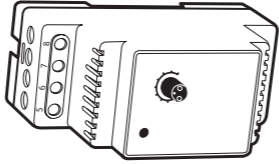
DEVI • devl.ua • +380 800 800 144 (безкоштовно з мобільних та стаціонарних телефонів України) • uacs@danfoss.com

Будь-яка інформація, зокрема, з-поміж іншого, інформація щодо вибору продукції, її застосування чи встановлення, ділянки, ваги, розміри, ємності продукції чи будь-які інші технічні дані, наведені в посібниках до продукції, описках у каталогах, рекламних брошурах тощо, а також не залежно від того, в якій формі ця інформація було надано, письмовій, усній, електронній, в інтернеті чи в іншому завантаженні, вважаються інформаційними та були зосереджені виключно на в цій місці, в якій це чітко було зазначено в цій самій пропозиції чи підтвердженні замовлення. Danfoss не бере на себе жодної відповідальності за можливі помилки в каталогах, брошурах, відео та інших матеріалах.
Danfoss залишає за собою право зносити зміни в продукцію без попередження. Це також стосується замовлень, але не доставленої продукції, за умов, що такі зміни можуть бути внесені без зміненої форми, придатності чи функціонування продукції.
Усі торгові марки, наведені в цьому матеріалі, є власністю Danfoss A/S або компанії групи Danfoss. Danfoss і логотип Danfoss є торговельні марки Danfoss A/S. Усі права захищено.

DEVireg™ 330 (Від +60 °С до +160 °С)

140F1073

Терморегулятор DIN з
датчиком на дроті
220-240 В~
50-60 Гц~
від +60 до +160°С
Температура зберігання
від -20 °С до +65 °С
16 А/3680 Вт@230 В~
IP 20



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

Не містить шкідливих речовин.
Термін придатності необмежений.

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



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



UA-TR.089

8091317

