

Інструкція з монтажу

DEVIreg™ 330

(від 5 до 45 °C)

Терморегулятор електронний

The English language is used for the original instructions.
Other languages are a translation of the original instructions.
(Directive 2006/42/EC)

Зміст

1	Вступ	3
	1.1 Технічні характеристики	4
	1.2 Інструкції з безпеки	5
2	Інструкції з монтажу	6
3	Установки	8
4	Гарантія	9
5	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 датчик повітря або датчик підлоги.

Терморегулятор має ручку регулювання температури зі шкалою від 5 до 45 °C. Світлодіодний індикатор вказує періоди очікування (зелений) та нагрівання (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. 0,25 Вт
Навантаження реле: Активне Індуктивне	Макс. 16 А (3680 Вт) при 230 В 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	$\pm 0,2$ °C
Температура середовища	від 10 до 50 °C
Зниження у періоди економії	-5 °C
Діапазон регулювання	від 5 до 45 °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	1С
Температура зберігання	від -20 до +65 °C
ІР клас	20
Клас захисту	Клас II - 
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.

ВАЖЛИВО! Коли терморегулятор використовується для керування нагрівальним елементом, встановленим у підлозі з дерев'яним покриттям або подібним матеріалом, завжди використовуйте датчик температури підлоги та ніколи не встановлюйте максимальну температуру понад 35 °C.

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.

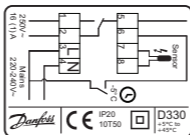
2 Інструкції з монтажу

Дотримуйтеся наведених нижче рекомендацій із монтажу.

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

Виконайте вказані нижче кроки, щоб встановити терморегулятор.

1. Закріпіть терморегулятор на DIN-рейці.
2. Підключіть терморегулятор відповідно до схеми.



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

Примітка. Датчик температури підлоги завжди встановлюйте у трубці.

3. Включіть живлення.

3 Установки

Якщо використовується датчик підлоги, пам'ятайте про наведене нижче.

- Температура підлоги вимірюється в місці встановлення датчика.
- Температура нижньої поверхні дерев'яного покриття підлоги може бути до 10 градусів вище ніж на верхній поверхні.
- Виробники підлоги часто вказують максимальну температуру на поверхні підлоги (зазвичай 27–28 °C).
- Завжди використовуйте датчик температури підлоги для керування нагрівальною системою в конструкції підлоги. Без датчика температури підлоги керування температурою може бути менш точним, і є ризик перегріти покриття підлоги.

Термічний опір [м ² К/Вт]	Приклади покриття підлоги	Характеристики	Приблизне обмеження макс. темп. підлоги для темп. поверхні 25 °С
0,05	8 мм ламінат на основі HDF	> 800 кг/м ³	28 °С
0,10	14 мм паркет з бука	650–800 кг/м ³	31 °С
0,13	22 мм суцільна дубова дошка	> 800 кг/м ³	32 °С
< 0,17	Макс. товщина килима для підлоги з підігрівом	відпов. до EN 1307	34 °С
0,18	22 мм суцільна соснова дошка	450–650 кг/м ³	35 °С

4 Гарантія



5 **Інструкція з утилізації**



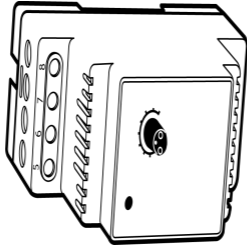
Danfoss A/S
Electric Heating Systems
Ulvehavevej 61
7100 Vejle
Denmark
Phone: +45 7488 8500
Fax: +45 7488 8501
E-mail: EH@DEVI.com
www.DEVI.com

Компанія Danfoss не може прийняти на себе відповідальність за можливі помилки в каталогах, проспектах та інших друкованих матеріалах. Компанія Danfoss зберігає за собою право без повідомлення вносити зміни в свої вироби. Це стосується також до вже замовлених виробів, при умові, що такі зміни не потягнуть за собою необхідні зміни у вже погоджених специфікаціях. Усі товарні знаки в цьому матеріалі є власністю відповідних компаній. DEVI та логотип DEVI є товарними знаками компанії Danfoss A/S. Усі права захищені.

DEVireg 330 +5<>+45°

140F1072

220-240V~
50-60Hz~
+5 to +45°C
16A/3680W@230V~



Product Documentation

DK EL 7224215315
SE EL 8581185
NO EL 5491481
FI SSTL 3531031

Designed in Denmark for Danfoss A/S

