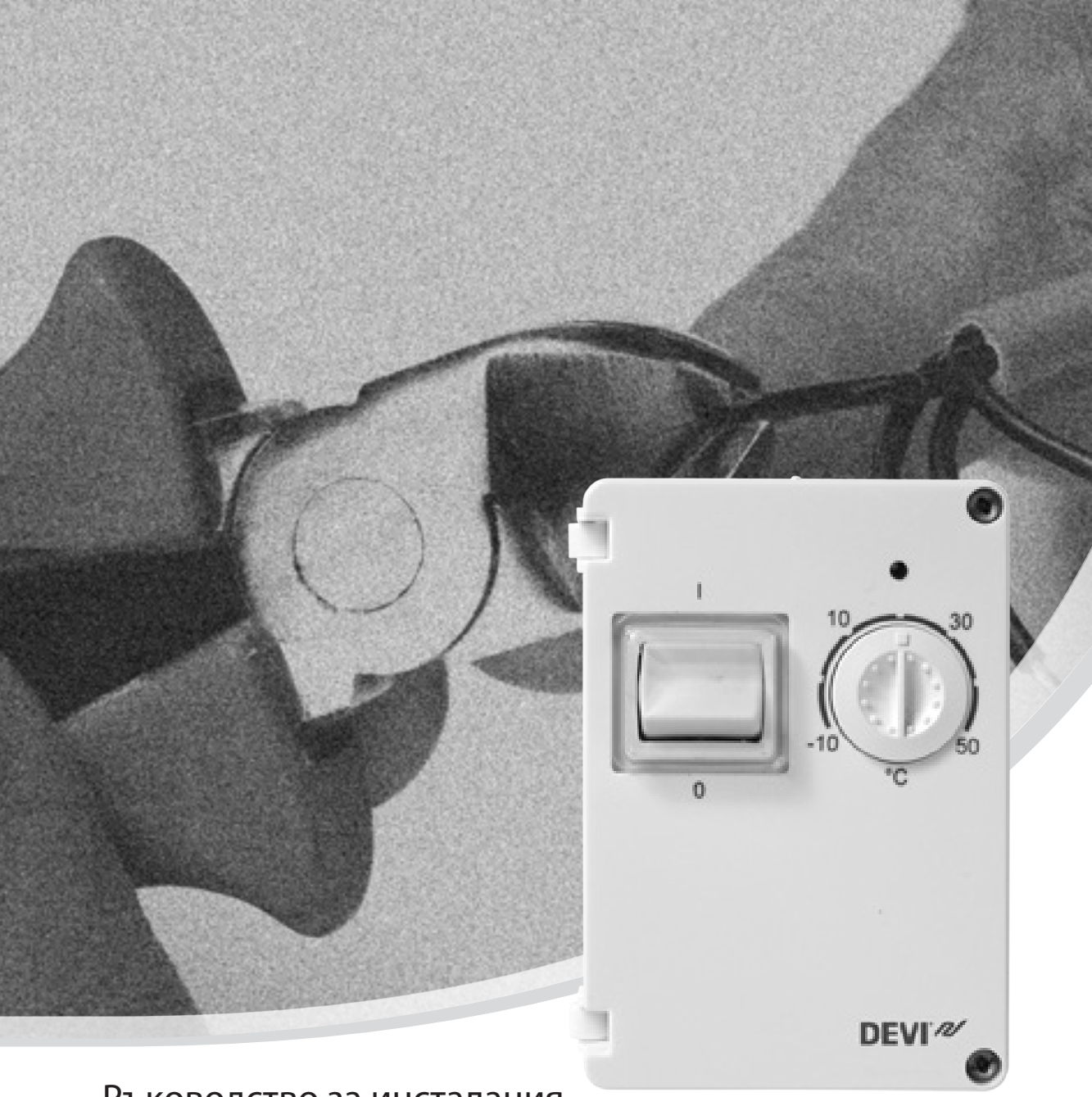


Ръководство за инсталация

DEVIreg™ 610

Електронен термостат

www.DEVI.com

DEVI®

Съдържание

1	**Въведение**	. . . . .	**3**
	1.1	Технически спецификации . .	4
	1.2	Инструкции за безопасност . .	5
2	**Инструкции за монтаж**	. . . . .	**6**
3	**Гаранция**	. . . . .	**11**
4	**Инструкции за изхвърляне**	. . . . .	**11**

1 Въведение

DEVIreg™ 610 е електронен термостат, който се инсталира директно на стената. Има вграден 2-полюсен прекъсвач и изнесен жичен сензор за измерване и управление на желаната температура.

Термостатът има бутон за регулиране на температурата със скала от -10 до +50 °C и светодиоден индикатор, показващ периодите на изчакване (зелена светлина) и периодите на отопление (червена светлина).

Повече информация относно този продукт можете да намерите на адрес:
devireg.devi.com

1.1 Технически спецификации

Работно напрежение	220 - 240 V~, 50 Hz
Консумация на ел. енергия в режим готовност	Макс. 0,93 W
Реле: Активен товар Индуктивен товар	 Макс. 10 A / 2300 W при 230 V cos φ = 0,3 макс. 1 A
Сензори	NTC 15 kΩ при 25 °C
Стойности на сензора: 0 °C 25 °C 50 °C	 42 kΩ 15 kΩ 6 kΩ
Хистерезис	±0,2 °C
Температура на околната среда	10 °C до +50 °C
Температурен диапазон	-10 °C до +50 °C
Макс. сечение на кабела	1 x 4 mm^2 или 2 x 2,5 mm^2
Температура на деформация според IEC 695-10-2	75 °C
Степен на замърсяване	2 (употреба за бита)

Тип	1C
Температура на съхранение	-20 °C до +65 °C
IP клас	44
Клас на защита	Клас II - ⧈
Размери	100 x 69,5 x 45 mm
Тегло	165 g

Продуктът отговаря на стандарта EN/IEC „Автоматични електрически управляващи устройства за битова и подобна употреба”:

- EN/IEC 60730-1 (общ)
- EN/IEC 60730-2-9 (термостат)

1.2 Инструкции за безопасност

Уверете се, че захранването на термостата е изключено, преди да започнете монтажа.

Моля, имайте предвид следните препоръки:

- Инсталацията на термостата трябва да се извърши от упълномощен и/или квалифициран електротехник съгласно местното законодателство.
- Термостатът трябва да бъде свързан към захранващата мрежа посредством двуполюсен предпазител.

- Приемете, че сензорът е под напрежение. Имайте предвид това, ако сензорът трябва да бъде удължен.
- Винаги свързвайте термостата към постоянно захранване.
- Не излагайте термостата на влага, вода, прах и висока температура.

2 Инструкции за монтаж

Моля, спазвайте следните указания за монтаж:

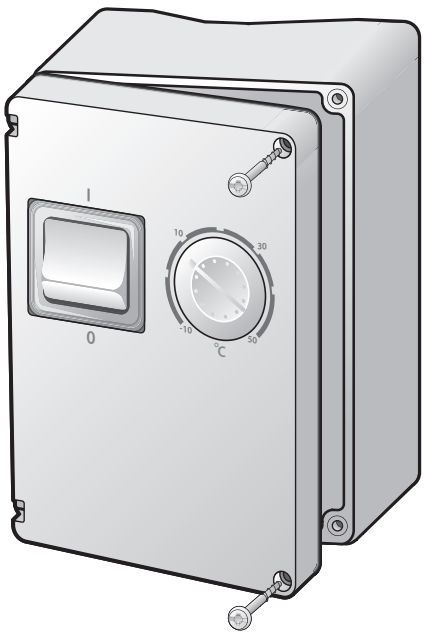
- Термостатът може да бъде монтиран както на закрито, така и на открито.
- Можете да го монтирате на стена, стълб, стоманена/дървена плоча или тръба.



В мокри помещения монтирайте термостата според местните норми за IP класове.

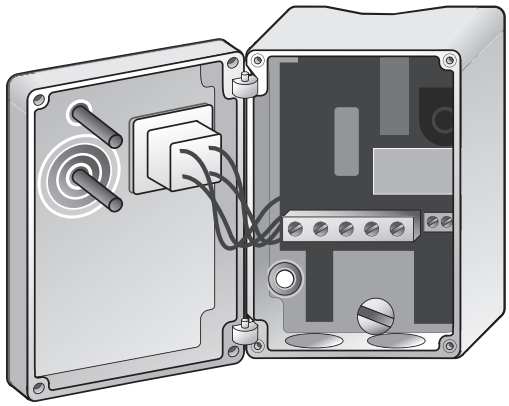
Следвайте тези стъпки, за да монтирате термостата:

1. Отворете термостата:



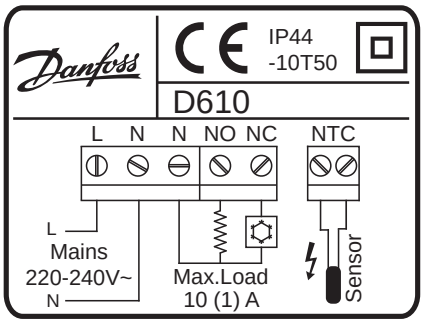
- Задайте минимална температура с бутона за регулиране.
- Развийте 2-та винта и отворете предния панел.

2. Закрепете термостата:



- Поставете винтовете в отворите в долните ъгли на термостата.
- Уплътнете отворите с пластмасовите капачки включени в комплекта, за да подсигурите влагоустоичивостта.

3. Свържете термостата съгласно схемата на свързване.



- Отопление: (L-фаза, N-нула, L-товар, NO (нормално отворен) - товар)
- Охлаждане: (L-фаза, N-нула, L-товар, NC (нормално затворен) - товар)

Екранировката на нагревателния кабел трябва да се свърже към заземителния проводник на захранващия кабел посредством отделна клема.

4. Поставете отново предния панел.

5. Уверете се, че бутонът за регулиране може да се регулира в рамките на пълния температурен диапазон, т.е. от -10 °C до +50 °C.

6. Инсталирайте сензора, като използвате приложения сензорен кабел - NTC 15 kΩ при 25 °C.

   - Натиснете предвидената за отвор пластмаса, намираща се в долната част на термостата, и поставете гумирания нипел в отвора.
   - Свържете сензора към клеми 6+7.

   Сензорният кабел може да бъде удължен до 50 m с 1,5 mm^2 инсталационен кабел, без да се влияе точността на термостата.

   Не поставяйте сензорния кабел успоредно на други силови кабели, тъй като може да бъдат предизвикани нежелани сигнали.

   Свързването трябва да е на постоянна връзка.

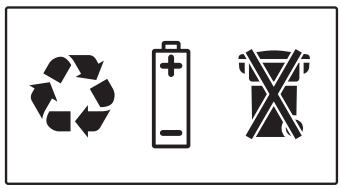
   Ако сензорът ще се вгражда, или използва при отопление на тръби или ще е изложен на налягане, винаги го инсталирайте в гофрирана тръба.

7. Включете захранването.

3 Гаранция



4 Инструкции за изхвърляне



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

Данфосс не може да поеме отговорност за възможни грешки в каталози, брошури и други печатни материали. Данфосс си запазва правото да променя продуктите без предизвестие. Това се отнася и за вече заявени продукти, при условие, че промените са възможни без произтичащи от това промени във вече договорените спецификации. Всички търговски марки в настоящия каталог са собственост на съответните дружества. DEVI и логото на DEVI са собственост на Danfoss A/S. Всички права запазени.

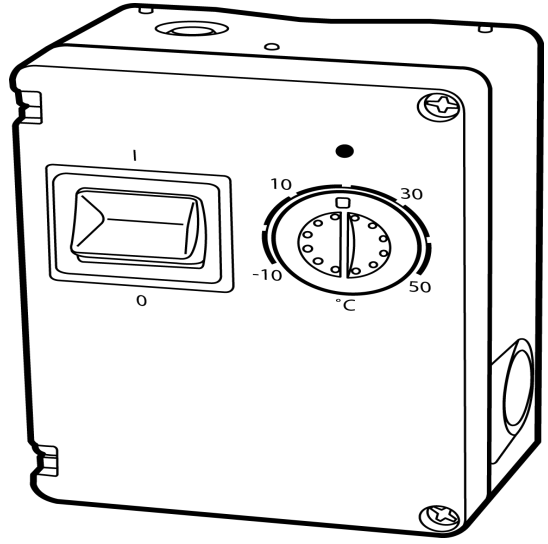
0809XXXX & VICKK344

Produced by Danfoss © 07/2012

DEVIreg 610 IP44

140F1080

220-240V~
50-60Hz~
-10 to +50°C
10A/2300W@230V~
IP44



Product Documentation

DK EL 7224215344
SE EL 8581196
NO EL 5491490
FI SSTL 3531041

Designed in Denmark for Danfoss A/S

5 703466 209257