



Ръководство за инсталация

DEVIreg™ 610

Електронен термостат

www.DEVI.com

DEVI® 
by Danfoss

Съдържание

1	Въведение	3
	1.1 Технически спецификации	4
	1.2 Инструкции за безопасност	5
2	Инструкции за монтаж	6
3	Гаранция	10
4	Инструкции за изхвърляне	13

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	Макс. 10 A / 2300 W при 230 V
Индуктивен товар	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	-30 °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 × 69,5 × 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 двуполусен 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.

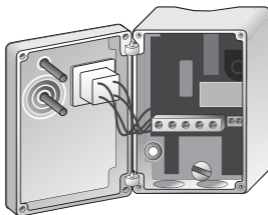
Следвайте тези стъпки, за да монтирате термостата:

1. Отворете термостата:

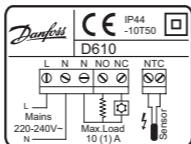


- Задайте минимална температура с бутона за регулиране.
- Развийте 2-та винта и отворете предния панел.

2. Закрепете термостата:



- Поставете винтовете в отворите в долните ъгли на термостата.
 - Уплътнете отворите с пластмасовите капачки включени в комплекта, за да подсигурите влагоустойчивостта.
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 $-10\text{ }^{\circ}\text{C}$ до $+50\text{ }^{\circ}\text{C}$.
6. Инсталирайте сензора, като използвате приложениния сензорен кабел - NTC $15\text{ k}\Omega$ при $25\text{ }^{\circ}\text{C}$.
 - 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 $1,5\text{ mm}^2$ 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

2-годишна гаранция на продукта е валидна за:

- терморегулатори: DEVlreg™ 610.

Ако противно на всякакви очаквания имате проблем със своя продукт DEVI, ще откриете, че Danfoss предлага гаранция DEVIwarranty, която е валидна от **датата на покупка** при следните условия: По време на гаранционния период Danfoss следва да предложи нов, сравним продукт или да поправи продукта, ако продуктът е счетен за неизправен поради дефект в дизайна, материалите или изработката. Ремонтът или замяната.

Решението за ремонт или замяна е изцяло по усмотрение на Danfoss. Danfoss не носи отговорност за никакви последващи или случайни щети, включително, но не само, щети върху собственост или допълнителни разходи за комунални услуги. Не се предоставя удължение на гаранционния период след извършени ремонти.

Тази гаранция е валидна само ако ГАРАНЦИОННАТА КАРТА е попълнена правилно и в съответствие с инструкциите, неизправността е подадена към техника или търговеца без излишно забавяне и е представено доказателство за покупка. Обърнете внимание, че ГАРАНЦИОННАТА КАРТА трябва да се попълни, отпечата и подпише от упълномощения монтажник, извършващ монтажа (трябва да бъде посочена датата на монтажа). След като монтажът бъде извършен, съхранявайте и пазете ГАРАНЦИОННАТА КАРТА и документите за закупуване (фактура, разписка или подобно) през целия период на гаранцията.

Гаранцията DEVIwarranty не покрива щети, причинени от неправилни условия на ползване, неправилен монтаж или ако монтажът е извършен от некомпетентни електротехници. Всички дейности ще бъдат фактурирани изцяло, ако се налага Danfoss да инспектира или поправя неизправности, възникнали в резултат на някое от горепосочените. Гаранцията DEVIwarranty не може да бъде разширена за продукти, които не са изцяло платени. Danfoss винаги ще предоставя бърз и ефективен отговор на всички оплаквания и запитвания от нашите клиенти.

Гаранцията изрично изключва всички искове, надхвърлящи горните условия.

За пълния текст на гаранцията посетете

devi.danfoss.com/bulgaria/.

devi.danfoss.com/bulgaria/warranty/

ГАРАНЦИОННА КАРТА

Гаранцията DEVIwarranty се дава на:

Адрес _____ Печат _____

Дата на покупка _____

Сериен номер на продукта _____

Продукт _____ Арт. № _____

*Свързан изход [W] _____

Дата на монтиране и подпис _____ Дата на свързване и подпис _____

*Не е задължително



4 Инструкции за изхвърляне



Danfoss A/S

Nordborgvej 81
6430 Nordborg, Syddanmark
Denmark

Danfoss EOOD
DEVI • devl.bg • +359 (2) 493 28 88 • customerservice.bg@danfoss.com

Всяка информация, включително, но не само, информацията за избор на продукт, неговото приложение или употреба, продуктови дизайни, тегла, размери, капацитет или всякакви други технически данни в ръководства за продукта, описания в каталози, реклами и т.н., без значение дали е предоставена писмено, устно, по електронен път, онлайн, или чрез изготвени, се смята за информативна и е обвързваща само и до степен, в която е потвърдено на офертата или поръчката е направено изрично препратка към нея. Danfoss не поема никаква отговорност за електронни права в каталози, брошури, видеосъобщения и други материали.

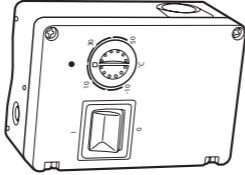
Danfoss си запазва правото да прави промени в продуктите си без предизвестие. Това се отнася и за поръчки, но недоставени продукти, при условие че такива промени са възможни без промяна във формата, пригодността или функцията на продукта.

Всички търговски марки в този материал са собственост на Danfoss A/S или на компанията от групата на Danfoss. Danfoss и логото на Danfoss са търговски марки на Danfoss A/S. Всички права запазени.

DEVireg™ 610

140F1080

220-240 V~
50-60 Hz~
-10 to +50 °C
10 A / 2300 W @ 230 V~
IP 44



Product documentation

DK EL 7224215344
SE EL 8581196
NO EL 5491490
FI S STL 3531041



Designed in Denmark for Danfoss A/S



C E X E R I 
Intertek