



Návod na inštaláciu

DEVIreg™ 610

Elektronický termostat

Obsah

1	Úvod	3
	1.1 Technické špecifikácie	4
	1.2 Bezpečnostné pokyny	5
2	Pokyny na montáž	6
3	Záruka	11
4	Pokyny na likvidáciu	11

1 Úvod


DEVIreg™ 610 je elektronický termostat určený na inštaláciu priamo na stenu. Je vybavený 2-pólovým prepínačom a káblovým snímačom na reguláciu požadovanej teploty.

Termostat má tlačidlo na úpravu nastavenia teploty so stupnicou od -10 °C do +50 °C a LED indikátor, ktorý zobrazuje obdobia pohotovostného režimu (zelené svetlo) a obdobia vykurovania (červené svetlo).

Viac informácií o tomto produkte môžete nájsť na:
devireg.devi.com

1.1 Technické špecifikácie

Prevádzkové napätie	220 – 240 V~, 50 Hz
Spotreba energie v pohotovostnom režime	Max. 0,93 W
Relé: Odporová záťaž Indukčná záťaž	Max. 10 A / 2 300 W pri 230 V $\cos \varphi = 0,3$ max. 1 A
Snímacie jednotky	NTC 15 k Ω pri 25 °C
Snímacie hodnoty: 0 °C 25 °C 50 °C	42 k Ω 15 k Ω 6 k Ω
Hysteréza	$\pm 0,2$ °C
Teplota okolia	10 °C až +50 °C
Rozsah teploty	-10 °C až +50 °C
Špecifikácia kábla (max.)	1 x 4 mm ² alebo 2 x 2,5 mm ²
Teplota bodového tlaku	75 °C
Stupeň znečistenia	2 (domáce použitie)
Typ	1C
Skladovacia teplota	-20 °C až +65 °C

Trieda IP	44
Trieda ochrany	Trieda II - 
Rozmery	100 x 69,5 x 45 mm
Hmotnosť	165 g

Produkt je v súlade s normou EN/IEC „Automatické elektrické ovládače pre domácnosť a podobné použitie“:

- EN/IEC 60730-1 (všeobecná)
- EN/IEC 60730-2-9 (termostat)

1.2 Bezpečnostné pokyny

Pred inštaláciou sa ubezpečte, že elektrické napájanie termostatu je vypnuté.

Pamätajte tiež na nasledovné skutočnosti:

- Inštaláciu termostatu musí vykonať autorizovaný a kvalifikovaný technik v súlade s miestnymi nariadeniami.
- Termostat musí byť pripojený k elektrickému napájaniu pomocou vypínača, ktorý umožňuje odpojenie všetkých pólov.
- Snímač je nutné vnímať ako zariadenie pod napätím. Nezabúdajte na to, ak sa vedenie snímača musí predĺžiť.

- Termostat vždy pripájajte k nepretržitému zdroju napájania.
- Nevystavujte termostat vlhkosti, vode, prachu a nadmernému teplu.

2 Pokyny na montáž

Dodržiavajte nasledovné pokyny týkajúce sa umiestnenia:

- Termostat je možné umiestniť do interiéru aj exteriéru.
- Umiestnite termostat na stenu, stĺp, kovovú alebo drevenú dosku, či potrubie.



Vo vlhkých miestnostiach umiestnite termostat v súlade s miestnymi predpismi súvisiacimi s triedami IP ochrany.

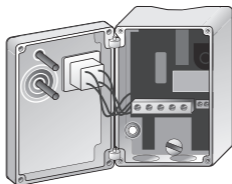
Pri montáži termostatu postupujte nasledovne:

1. Otvorte termostat:



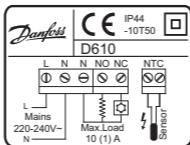
- Pomocou ovládacieho kolieska nastavte minimálnu teplotu.
- Povoľte 2 skrutky a otvorte predný kryt.

2. Pripevnite termostat:



- Zaskrutkujte skrutky do otvorov v dolných rohoch termostatu.
- Utesnite otvory pomocou priloženej zarážky.

3. Pripojte termostat podľa schémy zapojenia.



- Vykurovanie: (L-fáza, N-fáza, L-záťaž, NO (spínací) – záťaž)
- Chladienie: (L-fáza, N-fáza, L-záťaž, NC (rozpínací) – záťaž)

Tienenie vykurovacieho kábla musí byť pripojené k uzemňovaciemu vodiču napájacieho kábla pomocou osobitného konektora.

4. Dajte naspäť predný kryt.
5. Presvedčte sa, či je možné ovládacím kolieskom regulovať teplotu v rámci celej stupnice, t.j. od $-10\text{ }^{\circ}\text{C}$ do $+50\text{ }^{\circ}\text{C}$.

6. Namontujte snímač pomocou dodaného kábla snímača – konkrétne NTC 15 k Ω pri 25 °C.
 - Vytlačte zátku z vopred pripraveného otvoru na spodnej strane termostatu a vložte tesniacu časť.
 - Pripojte snímač na svorky 6+7.

Kábel snímača je možné predĺžiť až do vzdialenosti 50 m s použitím 1,5 mm² inštaláčného kábla bez toho, aby to ovplyvnilo presnosť termostatu.

Nepokladajte kábel snímača vedľa iných inštaláčných káblov, mohlo by dôjsť k prenosu rušivých signálov.

Inštalácia musí byť trvalá.

Ak bude snímač zabudovaný, napríklad v potrubí, alebo vystavený tlaku, vždy ho inštalujte do montážnej rúrky.

7. Zapnite napájanie.

3 **Záruka**



4 **Pokyny na likvidáciu**



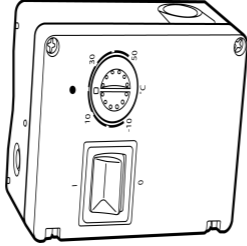
Danfoss A/S
Electric Heating Systems
Ulvehavevej 61
7100 Vejle
Denmark
Phone: +45 7488 8500
Fax: +45 7488 8501
E-mail: EH@DEVI.com
www.DEVI.com

Danfoss nezodpovedá za prípadné chyby v katalógoch, brožúrkach či iných tlačivách. Danfoss si vyhradzuje právo upraviť svoje produkty bez upozornenia. Týka sa to aj produktov, ktoré sú už objednané, za predpokladu, že úpravy možno urobiť bez toho, aby potom bolo potrebné meniť aj predtým dohodnuté parametre. Všetky obchodné značky v tomto materiáli sú majetkom daných podnikov. DEVI a logo DEVI sú obchodnými značkami podniku Danfoss A/S. Všetky práva sú vyhradené.

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

