



Instalační příručka

DEVIreg™ 610

Elektronický termostat

Obsah

1	Úvod	3
	1.1 Technické parametry	4
	1.2 Bezpečnostní pokyny	5
2	Montážní pokyny	6
3	Záruka	11
4	Pokyny k likvidaci	11

1 Úvod

DEVlreg™ 610 je elektronický termostat určený k instalaci přímo na stěnu. Je vybaven dvoupólovým přepínačem a vodičovým čidlem, které slouží k regulaci požadované teploty.

Termostat je vybaven tlačítkem pro nastavení teploty se stupnicí od -10 °C do +50 °C a LED kontrolkou, která označuje pohotovostní stav (zelená) a stav zapnutí topení (červená).

Další informace o výrobku naleznete také na:
devireg.devi.com

1.1 Technické parametry

Pracovní napětí	220–240 V~, 50 Hz
Spotřeba v pohotovostním režimu	Max. 0,93 W
Relé: Ohmické zatížení Indukční zatížení	Max. 10 A / 2 300 W při 230 V $\cos \varphi = 0,3$ max. 1 A
Snímací členy	NTC 15 k Ω při 25 °C
Snímací hodnoty: 0 °C 25 °C 50 °C	42 k Ω 15 k Ω 6 k Ω
Hystereze	$\pm 0,2$ °C
Teplota okolí	-30 °C až +50 °C
Teplotní rozsah	-10 °C až +50 °C
Specifikace kabelů (max.)	1 x 4 mm ² nebo 2 x 2,5 mm ²
Teplota bodového tlaku	75 °C
Stupeň krytí	2 (použití v domácnosti)
Typ	1C
Skladovací teplota	-20 až +65 °C

Krytí	44
Třída ochrany	Třída II - 
Rozměry	100 x 69,5 x 45 mm
Hmotnost	165 g

Výrobek splňuje požadavky normy EN/IEC „Automatické elektrické regulační prvky pro domácnosti a podobné použití“:

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

1.2 Bezpečnostní pokyny

Před instalací zkontrolujte, zda je vypnuté napájení termostatu.

Rovněž dodržujte následující pravidla:

- Instalaci termostatu musí provést autorizovaný a kvalifikovaný montážní pracovník při dodržení místních předpisů.
- Termostat musí být připojen k napájení prostřednictvím spínače, který odpojuje všechny póly.
- Čidlo je potřeba považovat za komponentu pod napětím. Nezapomeňte na to, pokud je čidlo potřeba prodloužit.

- Termostat vždy připojujte ke zdroji zajišťujícímu nepřetržité napájení.
- Nevystavujte termostat působení vlhkosti, vody, prachu a nadměrného tepla.

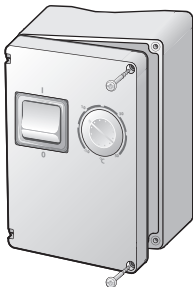
2 Montážní pokyny

Dodržujte následující pravidla týkající se umístění:

- Termostat lze umístit jak do interiéru, tak exteriéru.
- Umístěte termostat na stěnu, sloup, kovovou nebo dřevěnou desku, či potrubí.

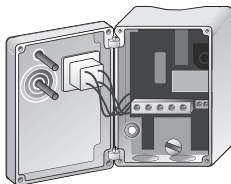


Ve vlhkých místnostech umístěte termostat dle místních předpisů pro třídy krytí.

Termostat namontujte následujícím postupem:**1. Otevřete termostat:**

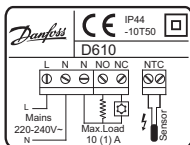
- Pomocí nastavovacího tlačítka nastavte minimální teplotu.
- Povolte 2 šrouby a otevřete přední kryt.

2. Připevněte termostat:



- Zašroubujte vruty do otvorů ve spodních rozích termostatu.
- Utěsněte otvory pomocí přiložené zarážky.

3. Připojte termostat podle schématu zapojení.



- Topení: (L-fáze, N-fáze, L-zatížení, NO (spínací) – zatížení)
- Chlazení: (L-fáze, N-fáze, L-zatížení, NC (rozpínací) – zatížení)

Stínění topného kabelu musí být připojeno k uzemňovacímu vodiči napájecího kabelu pomocí samostatného konektoru.

4. Nasadte zpátky přední kryt.
5. Ujistěte se, že nastavovacím tlačítkem lze nastavovat teplotu v rámci celé stupnice, t.j. od -10 °C do +50 °C.

6. Namontujte senzor pomocí dodaného kabelu čidla – konkrétně NTC 15 kΩ při 25 °C.
 - Vytlačte záslepku z předpřipraveného otvoru na spodní straně termostatu a vložte těsnicí část.
 - Připojte čidlo na svorky 6+7.

Kabel čidla lze prodloužit až do vzdálenosti 50 m s použitím 1,5 mm² instalačního kabelu aniž by to ovlivnilo přesnost termostatu.

Nepokládejte kabel čidla vedle jiných instalačních kabelů, mohlo by dojít k přenosu rušivých signálů.

Instalace musí být pevná.

Pokud bude čidlo vestavěné, například v potrubí, nebo vystaveno tlaku, vždy jej instalujte do montážní trubičky.

7. Zapněte síťové napájení.

3 Záruka



4 Pokyny k likvidaci



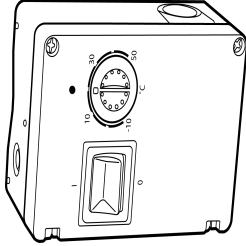
Danfoss A/S
Electric Heating Systems
Ulvehavevej 61
7100 Vejle
Denmark
Phone: +45 7488 8500
Fax: +45 7488 8501
E-mail: EH@DEVI.com
www.DEVI.com

Danfoss nepřijímá odpovědnost za případné chyby v katalozích, brožurách a dalších tiskových materiálech. Danfoss si vyhrazuje právo změnit své výrobky bez předchozího upozornění. To se týká také výrobků již objednaných za předpokladu, že takové změny nevyžadují dodatečné úpravy již dohodnutých podmínek. Všechny ochranné známky uvedené v tomto materiálu jsou majetkem příslušných společností. DEVI a logo firmy DEVI jsou ochrannými známkami firmy Danfoss A/S. Všechna práva vyhrazena.

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

