

Installationsvejledning

DEVIreg™ 610

Elektronisk termostat

www.DEVI.com

DEVI 

Indholdsfortegnelse

1	Introduktion	3
	1.1 Tekniske specifikationer	4
	1.2 Sikkerhedsinstruktioner	5
2	Instruktioner til montage	6
3	Garanti	11
4	Bortskaffelsesanvisning	11

1 Introduktion


DEVIreg™ 610 er en elektronisk termostat til installation direkte på væggen. Den er udstyret med en 2-polet kontakt og en ledningsføler til styring af den ønskede temperatur.

Termostaten har en knap til justering af temperaturen med en skala fra -10 til +50 °C og en LED-indikatorlampe, der viser standbyperioder (grønt lys) og opvarmningsperioder (rødt lys).

**Der findes yderligere oplysninger om dette produkt på:
devireg.devi.com**

1.1 Tekniske specifikationer

Driftsspænding	220-240V~, 50 Hz
Strømforbrug i standbytilstand	Maks. 0,93 W
Relæ: Ohmsk belastning Induktiv belastning	Maks. 10 A / 2300 W ved 230 V cos φ= 0,3 maks. 1 A
Følerenheder	NTC 15 kOhm ved 25 °C
Følerværdier: 0 °C 25 °C 50 °C	42 kOhm 15 kOhm 6 kOhm
Hysterese	± 0,2 °C
Omgivelsestemperatur	10 °C til +50 °C
Temperaturområde	-10 °C til +50 °C
Maks. kabelspecifikation	1 x 4 mm ² eller 2 x 2,5 mm ²
Kugletryktemperatur	75 °C
Tæthedegrad	2 (husholdningsbrug)
Type	1C
Opbevaringstemperatur	-20 °C til +65 °C
IP-klasse	44

Beskyttelsesklasse	Klasse II - 
Dimension	100 x 69,5 x 45 mm
Vægt	165 g

Produktet overholder EN/IEC-standarden "Automatiske elektriske styringer til husholdningsbrug o.l.":

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

1.2 Sikkerhedsinstruktioner

Sørg for, at netstrømforsyningen til termostaten er slået fra før installation.

Bemærk også følgende:

- Termostaten skal installeres af en autoriseret installatør og i henhold til lokale regulativer.
- Termostaten skal forbindes til en strømforsyning efter en flerpolet afbryder.
- Føleren skal betragtes som strømførende. Husk det, hvis føleren skal forlænges.
- Forbind altid termostaten til en fast strømforsyning.
- Udsæt ikke termostaten for fugt, vand, støv og overdreven varme.

2 Instruktioner til montage

Følg venligst disse retningslinjer for placering:

- Termostaten kan placeres både indendørs og uden-dørs.
- Anbring termostaten på en væg, en stolpe, en stål-/træplade eller et rør.



I vådrum anbringes termostaten i henhold til lokale regulativer vedr. IP-klasser.

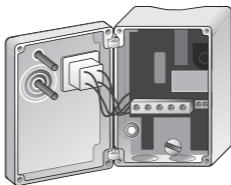
Følg nedenstående trin for at montere termostaten:

1. Åbn termostaten:



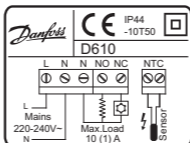
- Sæt justeringsknappen til minimumtemperatur.
- Løsn de to skruer, og åbn frontdækslet.

2. Fastgør termostaten:



- Før skrueerne gennem hullerne i de nederste hjørner af termostaten.
- Forsegling hullerne ved hjælp af den medfølgende skrueprop for at sikre, at forseglingen er tæt.

3. Tilslut termostaten i henhold til tilslutningsdiagrammet.



- Opvarmning: (L-primære, N-primære, L-belastning, NO (normalt åben) - belastning).
- Køling: (L-primære, N-primære, L-belastning, NC (normalt lukket) - belastning).

Varmekablets skærm skal forbindes med jordlederen for strømforsyningskablet ved hjælp af en separat tilslutning.

4. Sæt frontpanelet på plads igen.
5. Sørg for, at justeringsknappen kan justeres i hele temperaturområdet, dvs. fra $-10\text{ }^{\circ}\text{C}$ til $+50\text{ }^{\circ}\text{C}$.

6. Installer føleren ved hjælp af det medfølgende følerkabel - spec. NTC 15 kΩ ved 25 °C.
 - Tryk kappen i bunden af termostaten ud, og indsæt forseglingsnippelen.
 - Forbind føleren til klemme 6 og 7.

Følerkablet kan forlænges med op til 50 m med 1,5 mm² installationskabel, uden at det påvirker termostatens nøjagtighed.

Anbring ikke kablet parallelt med andre installationskabler, da det kan forårsage uønskede signaler.

Installationen skal være permanent.

Hvis føleren skal indbygges, anvendes til røranlæg eller udsættes for tryk, skal den altid installeres i et rør.

7. Tænd for strømforsyningen.

3 Garanti



4 Bortskaffelsesanvisning



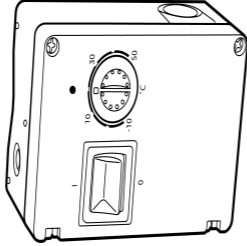
Danfoss A/S
Electric Heating Systems
Ulvehavevej 61
7100 Vejle
Denmark
Phone: +45 7488 8500
Fax: +45 7488 8501
E-mail: EH@DEVI.com
www.DEVI.com

Danfoss påtager sig intet ansvar for mulige fejl i kataloger, brochurer og andet trykt materiale. Danfoss forbeholder sig ret til uden forudgående varsel at foretage ændringer i sine produkter, herunder i produkter, som allerede er i ordre, såfremt dette kan ske uden at ændre allerede aftalte specifikationer. Alle varemærker i dette materiale tilhører de respektive virksomheder. DEVI og DEVI logoet er varemærker tilhørende Danfoss A/S. Alle rettigheder forbeholdes.

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

