

Installationsguide

DEVIreg™ 610

Elektronisk termostat

www.DEVI.com

DEVI 

Innehållsförteckning

1	Inledning	3
	1.1 Tekniska specifikationer	4
	1.2 Säkerhetsanvisningar	5
2	Monteringsanvisningar	6
3	Garanti	11
4	Anvisningar för avfallshantering . .	11

1 Inledning


DEVIreg™ 610 är en elektronisk termostat som kan installeras direkt på väggen. Den är utrustad med en tvåpolig brytare och en ledningsgivare som reglerar önskad temperatur.

Termostaten har ett vred för justering av temperaturinställning på en skala på -10 °C till +50 °C, och en lampa som visar standbyperioder (lyser grönt) och uppvärmningsperioder (lyser rött).

Mer information om produkten hittar du på:
devireg.devi.com

1.1 Tekniska specifikationer

Driftspänning	220-240 V~, 50 Hz
Strömförbrukning i vänteläge	Max. 0,93 W
Relä: Resistiv belastning Induktiv belastning	Max 10 A/2300 W @ 230 V cos φ = 0,3 max 1 A
Givarenheter	NTC 15 kOhm vid 25 °C
Avkänningsvärden: 0 °C 25 °C 50 °C	42 kOhm 15 kOhm 6 kOhm
Hysteres	$\pm 0,2$ °C
Omgivningstemperatur	-30 °C till +50 °C
Temperaturintervall	-10 °C till +50 °C
Kabelspecifikation, max.	1 x 4 mm ² eller 2 x 2,5 mm ²
Kultryckstemperatur	75 °C
Föroreningsnivå	2 (privat bruk)
Typ	1C
Förvaringstemperatur	-20 °C till +65 °C
IP-klass	44

Skyddsklass	Klass II – 
Mått	100 x 69,5 x 45 mm
Vikt	165 g

Produkten uppfyller kraven i SS-EN-/IEC-standarden "Automatiska elektriska styr- och reglerdon för hushållsbruk":

- SS-EN/IEC 60730-1 (allmänt)
- SS-EN/IEC 60730-2-9 (termostater)

1.2 Säkerhetsanvisningar

Se till att strömförsörjningen till termostaten stängs av innan du installerar den.

Observera även följande:

- Termostaten måste installeras av en behörig och kvalificerad installatör, i enlighet med gällande lokala regler.
- Termostaten måste anslutas till matning via en allpolig brytare.
- Givaren måste betraktas som strömförande. Tänk på det om du måste förlänga givaren.
- Anslut alltid termostaten till en kontinuerlig strömförsörjning.
- Utsätt inte termostaten för fukt, vatten, damm eller hög värme.

2 Monteringsanvisningar

Observera följande riktlinjer för placeringen:

- Termostaten kan placeras både inomhus och utomhus.
- Placera termostaten på en vägg, stolpe, platta eller rör av stål/trä.



I våtrum ska termostaten placeras enligt lokala regler för IP-klasser.

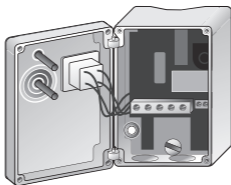
Följ nedanstående steg för att montera termostaten:

1. Öppna termostaten:



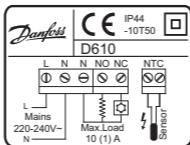
- Ställ in justeringsknappen till min. temperatur.
- Lossa på de två skruvarna och öppna höljet på framsidan.

2. Så här monterar du termostaten:



- Tryck in skruvarna genom hålen längst ned i hörnen på termostaten.
- Täta hålen med den medföljande skruvkork för att bibehålla tätheten.

3. Anslut termostaten enligt kopplings-schemat.



- Värme: (L-nät, N-nät, L-last, NO (normalt öppen) - last).
- Kylning: (L-nät, N-nät, L-last, NC (normalt stängd) - last).

Värmekabelns skärm måste anslutas till strömförsörjningskabelns jordledare med hjälp av en separat anslutning.

4. Montera frontstycket.
5. Se till att justeringsknappen kan justeras inom hela temperaturområdet, det vill säga från -10 °C till +50 °C.

6. Installera givaren med hjälp av den medföljande givarkabeln - spec. NTC 15 kΩ @ 25 °C.
 - Tryck ut anordningen undertill på termostaten och sätt dit tätningssnipplen.
 - Anslut givaren till plintarna 6+7.

Givarkabeln kan utökas upp till 50 meter med 1,5 mm² installationskabel utan att det påverkar termostatsens exakthet.

Placera inte kabeln parallellt med andra installationskablar eftersom det kan medföra oönskade signaler.

Installationen måste vara permanent.

Om givaren ska byggas in i till exempel rörtillämpningar eller om den ska utsättas för tryck, ska den alltid installeras i ett installationsrör.

7. Slå på strömförsörjningen.

3 Garanti



4 Anvisningar för avfallshantering



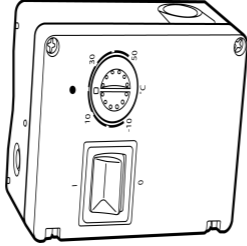
Danfoss A/S
Electric Heating Systems
Ulvehavevej 61
7100 Vejle
Denmark
Phone: +45 7488 8500
Fax: +45 7488 8501
E-mail: EH@DEVI.com
www.DEVI.com

Danfoss tar ej på sig något ansvar för eventuella fel i kataloger, broschyrer eller annat tryckt material. Danfoss förbehåller sig rätt till (konstruktions) ändringar av sina produkter utan föregående avisering. Det samma gäller produkter upptagna på innsående order under förutsättning att redan avtalade specifikationer ej ändras. Alla varumärken i det här materialet tillhör respektive företag. DEVI och DEVI logotyp är varumärken som tillhör Danfoss A/S. Med ensamrätt.

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

