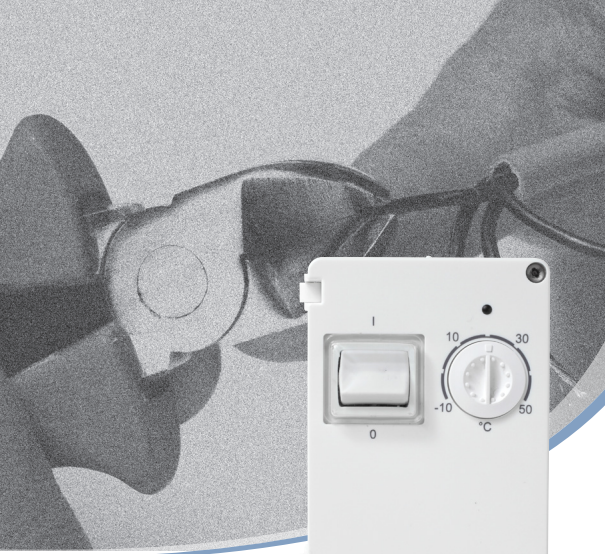




Installasjonsveiledning

DEVIreg™ 610

Elektronisk termostat

www.DEVI.com

DEVI® 
by Danfoss

Innhold

1	Innledning	3
1.1	Tekniske spesifikasjoner	4
1.2	Sikkerhetsinstruksjoner.	5
2	Monteringsanvisning	6
3	Garanti.	10
4	Instruksjon for kassering.	13

1 Innledning

DEVlreg™ 610 er en elektronisk termostat for montering direkte på veggen. Den er utstyrt med en 2-polet bryter og en ledningsføler for regulering av ønsket temperatur.

Termostaten har en knapp for regulering av temperaturinnstillingen med en skala fra -10° til +50 °C, og en LED-indikator som viser standby (grønt lys) og oppvarming (rødt lys).

**Du finner mer informasjon om dette produktet på:
devireg.devi.com**

1.1 Tekniske spesifikasjoner

Driftsspenning	220-240 V~, 50 Hz
Strømforbruk i standby	Maks. 0,93 W
Relé: Resistiv last	Maks. 10 A / 2300 W @ 230 V
Induktiv last	cos φ = 0,3 maks. 1 A
Følerenheter	NTC 15 kOhm ved 25 °C
Følerverdier: 0 °C 25 °C 50 °C	42 kOhm 15 kOhm 6 kOhm
Hysteres	±2,0 °C
Omgivelsestemperatur	-30 °C til +50 °C
Temperaturområde	-10 °C til +50 °C
Ledningstverrsnitt maks.	1 x 4 mm ² eller 2 x 2,5 mm ²
Kuletrykktemperatur	75 °C
Forurensningsgrad	2 (privat bruk)
Type	1C
Oppbevaringstemperatur	-20 °C til +65 °C
IP-klasse	44

Kapslingsgrad	Klasse II - 
Mål	100 × 69,5 × 45 mm
Vekt	165 g

Produktet samsvarer med EN/IEC-standarden „Automatiske elektriske regulatorer for husholdningsbruk og lignende“:

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

1.2 Sikkerhetsinstruksjoner

Sørg for at strømforsyningen til termostaten er slått av før installasjon.

Vær også oppmerksom på følgende:

- Installasjon av termostaten må utføres av en autorisert og kvalifisert installatør i samsvar med lokale forskrifter.
- Termostaten må kobles til en strømforsyning via en bryter med frakobling av alle polene.
- Føleren skal regnes som strømførende. Vær oppmerksom på dette hvis sensoren skal forlenges.
- Termostaten må alltid kobles til en fast strømforsyning.
- Termostaten må ikke utsettes for fuktighet, vann, støv eller sterk varme.

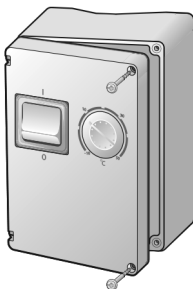
2 Monteringsanvisning

Følg disse retningslinjene ved plassering:

- Termostaten kan monteres både innendørs og uten-dørs.
- Monter termostaten på en vegg, en stål-/treplate eller et rør.

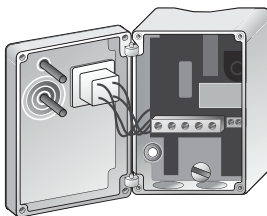


I våtrom monteres termostaten ifølge lokale forskrifter for IP-klasser.

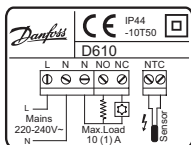
Følg trinnene nedenfor ved montering av termostaten:**1. Åpne termostaten:**

- Sett reguleringsknappen på minimumstemperatur.
- Løsne de 2 skruene og åpne frontdekselet.

2. Feste termostaten:



- Skru skruene gjennom hullene i de nedre hjørnene på termostaten.
 - Tett hullene med den medfølgende skruestopperen for å unngå at skruene løsner.
3. Koble til termostaten ifølge koblingskjemaet.



- Oppvarming: (L-strømforsyning, N-strømforsyning, L-last, NO (normalt åpen) - last).
- Kjøling: (L-strømforsyning, N-strømforsyning, L-last, NC (normalt lukket) - last).

Skjermen på varmekabelen må kobles til jordlederen på tilførselskabelen med en separat kontakt.

4. Monter frontdekselet igjen.
5. Kontroller at reguleringsknappen kan justeres gjennom hele temperaturområdet, dvs. fra -10 °C til +50 °C.
6. Monter sensoren med den medfølgende sensorkabelen – spesif. NTC 15 kΩ @ 25 °C.
 - Trykk ut utsparingen i bunnen av termostaten og sett inn tetningsnippelen.
 - Koble sensoren til terminal 6+7.

Sensorkabelen kan forlenges til opptil 50 m med 1,5 mm² installasjonskabel uten at det påvirker termostatens nøyaktighet.

Kabelen må ikke legges parallelt med andre installasjonskabler. Dette kan føre til induksjon av uønskede signaler.

Installasjonen skal være permanent.

Hvis sensoren skal bygges inn, brukes i rørapplikasjoner eller utsettes for trykk, må den alltid installeres i et rør.

7. Slå på strømforsyningen.

3 Garanti

2 års produktgaranti gjelder for:

- termostater: DEVlreg™ 610.

Hvis du mot formodning skulle få problemer med et DEVI-produkt, vil du oppdage at DEVI tilbyr DEVlarranty fra **kjøpsdato** på følgende betingelser: I garantiperioden skal Danfoss tilby et nytt, tilsvarende produkt eller reparere produktet hvis det skulle vise seg å være mangelfullt som følge av feil i konstruksjon, materialer eller utførelse. Reparasjon eller utskifting.

Beslutningen om reparasjon eller erstatning tas av Danfoss etter egen vurdering. Danfoss er ikke ansvarlig for indirekte skader, inkludert, men ikke begrenset til skade på eiendom eller ekstra strømutgifter. Det gis ikke utvidet garantiperiode etter utført reparasjon.

Denne garantien er gyldig hvis GARANTISERTIFIKATET er riktig utfylt og i samsvar med instruksjonene, og forutsatt at montør eller forhandler varsles om feil uten urimelig forsinkelse, samt at kjøpsbevis fremlegges. GARANTISERTIFIKATET må fylles ut, stemples og signeres av den autoriserte montøren som utfører installasjonen (installasjonsdato må angis). Etter at installasjonen er utført, skal GARANTISERTIFIKATET og kjøpsdokumenter (faktura, kvittering eller lignende) oppbevares og beholdes i hele garantiperioden.

DEVlarranty dekker ikke skader som følge av feil bruk, feil installasjon eller hvis installasjonen ikke er utført av en autorisert elektriker. Alt arbeid faktureres i sin helhet hvis Danfoss må innsisere eller reparere feil som har oppstått som følge av det ovenstående. DEVlarranty gjelder ikke produkter som ikke er betalt i sin helhet. Danfoss vil alltid gi rask og effektiv respons på alle klager og spørsmål fra våre kunder.

Garantien utelukker eksplisitt alle krav som går utover betingelsene over.

Fullstendig garantitekst er tilgjengelig på **www.devi.com**.
devi.danfoss.com/en/warranty/

GARANTISERTIFIKAT

DEVlarranty™ utstedes til:

Stempel

Adresse

Kjøpsdato

Produktets serienummer

Produkt

Art.nr.

*Tilkoblet
utgang [W]Installasjonsdato
og underskriftTilkoblingsdato
og underskrift

*Ikke obligatorisk



4 Instruksjon for kassering



Danfoss A/S

Nordborgvej 81
6430 Nordborg, Syddanmark
Denmark

Danfoss AS

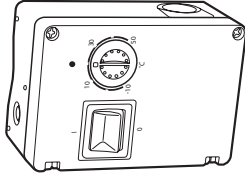
DEV1 • dev1.no • +47 23 96 71 00 • kundeservice.no@danfoss.com

All informasjon, inkludert, men ikke begrenset til, informasjon om valg av produkt, bruksområde eller bruk, produktdesign, vekt, dimensjoner, kapasitet eller andre tekniske data i produkt håndbøker, kataloger, brosjyrer, annonser osv. og uansett om det gjøres tilgjengelig skriftlig, muntlig, elektronisk, på nett eller via mediestring, skal anses som informativ, og er bare bindende hvis og i den grad det gis eksplisitte referanser til et tilbud eller en ordrebekräftelse. Danfoss tar intet ansvar for eventuelle feil i kataloger, brosjyrer, videoer og annet materiale. Danfoss forbeholder seg retten til å endre produktene uten varsel. Dette gjelder også for produkter som er bestilt, men ikke levert, forutsatt at slike endringer kan utføres uten endringer på produktets form, innstilling eller funksjon. Alle varemerker i dette materialet tilhører Danfoss A/S eller selskaper i Danfoss-gruppen. Danfoss og Danfoss-logoen er varemerker for Danfoss A/S. Med enerett.

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 SSTL 3531041

Designed in Denmark for Danfoss A/S



8095438