

Asennusopas

DEVIreg™ 610

Elektroninen termostaatti

Sisällysluettelo

1	Johdanto	3
	1.1 Tekniset tiedot	4
	1.2 Turvaohjeet	5
2	Asennusohjeet	6
3	Takuu	10
4	Hävitysohjeet	11

1 Johdanto

DEVIreg™ 610 on elektroninen termostaatti, joka asennetaan suoraan seinään. Se on varustettu 2-napaisella kytkimellä ja johtoanturilla, jolla säädetään haluttua lattian lämpötilaa.

Termostaatissa on painike lämpötilan säätämiseksi alueella -10 ... +50 °C sekä LED-merkkivalo, josta näkyvät valmiustilajaksot (vihreä valo) ja lämmitysajaksot (punainen valo).

Tuotteen lisätiedot:
devireg.devi.com

1.1 Tekniset tiedot

Käyttöjännite	220 - 240 V~, 50 Hz
Virrankulutus valmiustilassa	Enint. 0,93 W
Rele: Resistiivinen kuorma Induktiivinen kuorma	Maks. 10 A / 2 300 W @ 230 V cos φ= 0,3 maks. 1 A
Tuntoelimet	NTC 15 kOhm 25 °C:n lämpötilassa
Mittausarvot: 0 °C 25 °C 50 °C	42 kOhm 15 kOhm 6 kOhm
Hystereesi	± 0,2°C
Ympäristön lämpötila	10 ... +50 °C
Lämpötila-alue	-10 ... +50 °C
Kaapelin tekniset tiedot maks.	1 x 4 mm ² tai 2 x 2,5 mm ²
Standardi 60730-1: 120N/75°C	75 °C
Käyttöluokka	2 (kotikäytössä)
Tyyppi	1C
Säilytyslämpötila	-20 ... +65 °C
IP-luokitus	44

Suojausluokka	Luokka II - <input type="checkbox"/>
Mitat	100 x 69,5 x 45mm
Paino	165 g

Tuote on kotitalouteen ja vastaavaan käyttöön tarkoitettuja automaattisia sähköisiä ohjauslaitteita koskevan EN/IEC-standardin mukainen:

- EN/IEC 60730-1 (yleinen)
- EN/IEC 60730-2-9 (termostaatti)

1.2 Turvaohjeet

Varmista sähkösyötön jännitteettömyys ennen termostaatin kytkemistä.

Huomioi myös seuraavat seikat:

- Valtuutetun ja pätevän asentajan on asennettava termostaatti paikallisten määräysten mukaisesti.
- Varmista sähkösyötön jännitteettömyys ennen termostaatin kytkemistä.
- Anturissa on jännite. Pidä tämä mielessäsi, jos anturia on jatkettava.
- Termostaatti on kytkettävä vikavirtasuojalla varustettuun ryhmään.
- Älä altista termostaattia kosteudelle, vedelle, pölylle tai liialliselle kuumuudelle.

2 Asennusohjeet

Huomioi seuraavat termostaatin sijoittamista koskevat ohjeet:

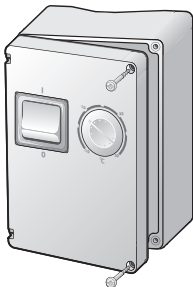
- Termostaatin voi asentaa sisään tai ulos.
- Aseta termostaatti seinälle, tolppaan, teräs- tai puulevyille tai putkeen.



Asenna termostaatti märkätiloissa IP-luokitusta koskevien paikallisten määräysten mukaisesti.

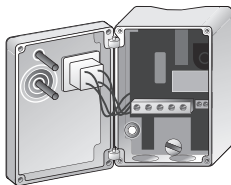
Asenna termostaatti ohjeiden mukaisesti:

1. Avaa termostaatti:



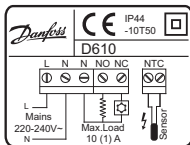
- Aseta säätöpainike minimilämpötilaan.
- Löysää 2 ruuvia ja avaa etukansi.

2. Kiinnitä termostaatti:



- Paina ruuvit termostaatin alakulmissa olevien reikien läpi.
- Tiivistä reiät mukana toimitetulla ruuvitulpalla tiiviiden säilyttämiseksi.

3. Kytke termostaatti kytkentäkaavion mukaisesti.



- Lämmitys: (L-vaihe, N-nolla, L-kuorma, NO (normaalisti auki - kuorma).
- Jäähdytys: (L-vaihe, N-nolla, L-kuorma, NC (normaalisti kiinni) - kuorma).

Lämmityskaapeli on kytkettävä syöttökaapelin maa-johtimeen erillisellä liittimellä.

4. Asenna etukansi takaisin paikalleen.
5. Varmista, että säätöpainiketta voi säätää koko lämpötila-alueella, esimerkiksi -10 ... +50°C.
6. Asenna anturi käyttämällä mukana toimitettua anturikaapelia - NTC 15 kΩ 25 °C:n lämpötilassa.
 - Paina termostaatin pohjassa oleva levy irti ja työnnä tiivistysnipa paikalleen.
 - Kytke anturi napoihin 6 ja 7.

Anturikaapelin voi jatkaa enintään 50 metrin pituiseksi 1,5 mm² asennuskaapelilla termostaatin tarkkuutta heikentämättä.

Älä aseta kaapelia samansuuntaisesti muiden asennuskaapelien kanssa, sillä tällöin saattaa syntyä ei-toivottuja signaaleja.

Asennuksen on oltava pysyvä.

Jos anturi on sisäinen, sitä käytetään putkiasennuksissa tai se altistuu paineelle, se on aina asennettava suoja-putkeen.

7. Laita virta päälle.

3 Takuu



4 Hävitysohjeet



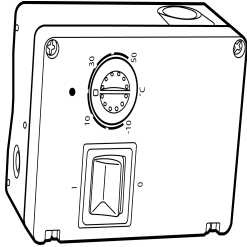
Danfoss A/S
Electric Heating Systems
Ulvehavevej 61
7100 Vejle
Denmark
Phone: +45 7488 8500
Fax: +45 7488 8501
E-mail: EH@DEVI.com
www.DEVI.com

Danfoss ei vastaa luetteloissa, esitteissä tai painotuotteissa mahdollisesti esiintyvistä virheistä. Danfoss pidättää itselleen oikeuden tehdä ennalta ilmoittamatta tuotteisiinsa muutoksia, myös jo tilattuihin, mikäli tämä voi tapahtua muuttamatta jo sovitun suoritusarvoja. Kaikki tässä materiaalissa esiintyvät tavamerkit ovat asianomaisten yritysten omaisuutta. DEVI ja DEVI logo ovat Danfoss A/S:n tavamerkkejä. Kaikki oikeudet pidätetään.

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

