

Asennusopas

DEVIreg™ 330

(+5 ... +45°C)

Elektroninen termostaatti

www.DEVI.com

DEVI® 

Alkuperäisten ohjeiden kieli on englanti.
Muut kielet on käännetty alkuperäisestä ohjeesta.

Sisällysluettelo

1	Johdanto	3
	1.1 Tekniset tiedot	4
	1.2 Turvaohjeet	5
2	Asennusohjeet	6
3	Asetukset	7
4	Takuu	8
5	Hävitysohjeet	9

1 Johdanto


DEVIreg™ 330 on elektroninen termostaatti, joka asennetaan sähkökaappiin DIN-kiskoon. Termostaatti pitää olla erotettavissa sähköverkosta. Halutun lämpötilan mittaukseen ja säätöön on käytettävä joko lattia-anturia tai erillistä huoneanturia.

Termostaatissa on säätönappi, jolla voidaan säätää lämpötila-asetusta asteikolla +5 ... +45 °C. LED-merkkivalo näyttää valmiustilan (vihreä valo) ja lämmityksen (punainen valo).

Tuotteen lisätiedot:
devireg.devi.com

1.1 Tekniset tiedot

Käyttöjännite	220 - 240 V~, 50 Hz
Virrankulutus valmiustilassa	Enint. 0,25 W
Rele: Resistiivinen kuorma Induktiivinen kuorma	Enint. 16 A / 3 680 W @ 230 V cos φ= 0,3 maks. 1A
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 °C ... +50 °C
Lämpötilan lasku taloudellisuusjaksojen aikana	-5 °C
Lämpötila-alue	+5 ... +45 °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	20
Suojausluokka	Luokka II - 
Mitat	86 x 36 x 58 mm
Paino	83 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.

TÄRKEÄÄ: Kun termostaattia käytetään säätämään puulattiaa tai vastaavaa materiaalia lämmittävää lattialämmityselementtiä, käytä aina lattia-anturia, äläkä koskaan aseta lattian maksimilämpötilaksi yli 35 °C.

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 kiinteään sähköverkkoon.
- Älä altista termostaattia kosteudelle, vedelle, pölylle tai liialliselle kuumuudelle.

2 Asennusohjeet

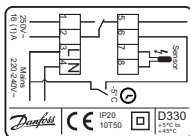
Huomioi seuraavat termostaatin sijoittamista koskevat ohjeet:

- Asenna termostaatti sähkökaappiin DIN-kiskoon tai erilliseen DIN-kiskoon IP-luokitusta koskevien paikallisten säännösten mukaan.
- Älä sijoita termostaattia niin, että se altistuu suoralle auringonvalolle.

Asenna termostaatti ohjeiden mukaisesti:

1. Napsauta termostaatti kiinni DIN-kiskoon.

2. Kytke termostaatti kytkentäkaavion mukaisesti.



Lämmityskaapeli on kytkettävä virtakaapelin maajohdtimeen erillisellä liittimellä.

Huomautus: Asenna lattia-anturi aina lattiaan suoja-putkessa.

3. Laita virta päälle.

3 Asetukset

Jos käytössä on lattia-anturi, huomioi seuraavat seikat:

- Lattialämpötila mitataan anturin sijaintipaikasta.
- Lämpötila puulattian alla voi olla jopa 10 astetta korkeampi kuin lattian pinnassa.
- Lattiavalmistajat määrittävät usein lattian suurimman pintalämpötilan (yleensä 27 - 28 °C).
- Käytä lattialämmityksen säätöön aina lattia-anturia. Jos lattia-anturia ei käytetä, lämpötilaa ei voida säätää yhtä tarkasti, ja lattia saattaa ylikuumentua.

Lämmöneristävyys (m ² K/W])	Lattiapinnoite-esimerkki	Lisätietoja	Likimääräinen asetus 25 °C:n lattialämpötilalle
0.05	8 mm:n HDF-pohjainen laminaatti	> 800 kg/m ³	28 °C
0,10	14 mm:n pyökkiparketti	650 - 800 kg/m ³	31 °C
0,13	22 mm:n tammlankku	> 800 kg/m ³	32 °C
< 0,17	Lattialämmitykseen soveltuvan maton enimmäispaksuus	EN 1307:n mukaan	34 °C
0,18	22 mm:n kuusilankku	450 - 650 kg/m ³	35 °C

4 Takuu



5 Hävitysohjeet



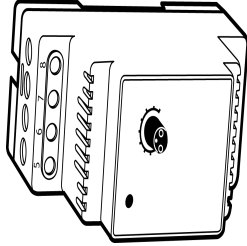
Danfoss A/S
Electric Heating Systems
Ulvehavevej 61
7100 Vejle
Denmark
Phone: +45 7488 8500
Fax: +45 7488 8501
E-mail: EH@DEVI.com
www.DEVI.com

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 tavaramerkit ovat asianomaisten yritysten omaisuutta. DEVI ja DEVI logo ovat Danfoss A/S:n tavaramerkkejä. Kaikki oikeudet pidätetään.

DEVIreg 330 +5<>+45°

140F1072

220-240V~
50-60Hz~
+5 to +45°C
16A/3680W@230V~



Product Documentation

DK EL 7224215315
SE EL 8581185
NO EL 5491481
FI SSTL 3531031

Designed in Denmark for Danfoss A/S

