

Asennusopas

**DEVIreg™ 330**

**(-10 ... +10°C)**

**Elektroninen termostaatti**

[www.DEVI.com](http://www.DEVI.com)

**DEVI** 

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

---

## Sisällysluettelo

---

<b>1</b>	<b>Johdanto</b> . . . . .	<b>3</b>
	1.1 Tekniset tiedot . . . . .	4
	1.2 Turvaohjeet . . . . .	5
<b>2</b>	<b>Asennusohjeet</b> . . . . .	<b>6</b>
<b>3</b>	<b>Takuu</b> . . . . .	<b>7</b>
<b>4</b>	<b>Hävitysohjeet</b> . . . . .	<b>7</b>

---

### 1 Johdanto

---


DEVIreg™ 330 on elektroninen termostaatti, joka asennetaan sähkökaappiin DIN-kiskoon. Sitä käytetään ensisijaisesti alempien lämpötilojen säätelyyn, esim. jäätymissuojauksen yhteydessä. Termostaatti pitää olla erotettavissa sähköverkosta. Halutun lämpötilan mittaukseen ja säätöön on käytettävä joko johtoanturia tai erillistä ilma-anturia.

Termostaatissa on säätönappi, jolla voidaan säätää lämpötila-asetusta asteikolla -10 ° ... +10 °C. LED-merkkivalo näyttää valmiustilan (vihreä valo) ja lämmityksen (punainen valo).

**Tuotteen lisätiedot:**  
**[devireg.devi.com](http://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	-10 °C ... +10 °C
Kaapelin tekniset tiedot maks.	1 x 4 mm <sup>2</sup> tai 2 x 2,5 mm <sup>2</sup>
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.

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.

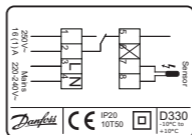
## 2 Asennusohjeet

Huomioi seuraavat termostaatin sijoittamista koskevat ohjeet:

- 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 maajoh-  
timeen erillisellä liittimellä.

Huomautus: Suosittelemme asentamaan johtoanturin  
suojaputkeen.

3. 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](mailto:EH@DEVI.com)  
[www.DEVI.com](http://www.DEVI.com)

---

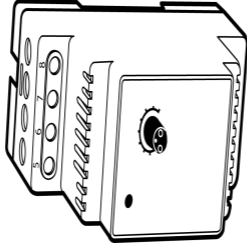
Danfoss ei vastaa luetteloissa, esitteissä tai painotuotteissa mahdollisesti esiintyvistä virheistä. Danfoss pidättää itselleen oikeuden tehdä ennalta ilmoittamatta tuotteisiinsa muutoksia, myös jo tilattuihin, mikäli tämä voi tapahtua muuttamatta jo sovituja suoritusarvoja. Kaikki tässä materiaalissa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

---

# **DEVIreg 330 -10<>+10°**

140F1070

220-240V~  
50-60Hz~  
-10 to +10°C  
16A/3680W@230V~



Product Documentation

DK EL 7224215302  
SE EL 8581184  
NO EL 5402659  
FI SSTL 3531030

Designed in Denmark for Danfoss A/S

