



Asennusopas

DEVIreg™ 330 (-10 ... +10°C)

Elektroninen termostaatti

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	Takuu.....	8
4	Hävitysohjeet	10

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 lämpötilaasetusta asteikolla -10 ° ... +10 °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	-10 °C ... +10 °C
Kaapelin tekniset tiedot maks. standardi 60730-1: 120N/75°C	1 x 4 mm ² tai 2 x 2,5 mm ² 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/IECs-tandardin 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.

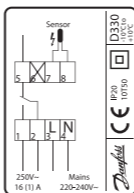
2 Asennusohjeet

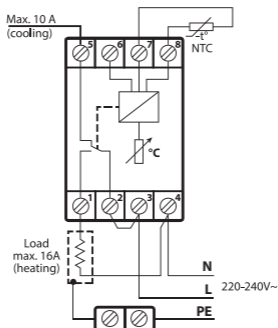
Huomioi seuraavat termostaatin sijoittamista koskevat ohjeet:

- 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

Kahden vuoden tuotetakuu kattaa:

- termostaatit: DEVireg™ 330 (-10 ... +10 °C).

Mikäli DEVI-tuotteessa esiintyy vastoin odotuksia ongelmia, DEVI-tuotteille myönnetään DEVIwarranty **ostopäivästä lukien** seuraavin ehdoin: Danfoss toimittaa takuuajana uuden, vastaavan tuotteen tai korjaa viallisen tuotteen, jos vian todetaan johtuvan suunnittelu-, materiaali- tai valmistusviasta. Korjaus tai vaihto.

Danfossin harkintaan jää, korjaako se tuotteen vai vaihtaako sen uuteen. Danfoss ei vastaa mistään tuottamuksellisista tai satunnaisista vahingoista, joihin kuuluvat muun muassa omaisuusvahingot tai ylimääräiset käyttökustannukset. Takuuajana ei jatketa tehtyjen korjausten jälkeen.

Takuu on voimassa ainoastaan silloin, kun TAKUUTODISTUS on täytetty asianmukaisesti ohjeita noudattaen ja kun vika on saatettu asentajan tai myyjän tietoon viipymättä ja ostosite on esitetty. Asennuksen suorittavan valtuutetun asentajan on täytettävä, leimattava ja allekirjoitettava tuotteen TAKUUTODISTUS (johon on merkitty asennuspäivä). Kun asennus on tehty, TAKUUTODISTUS ja ostositteet (lasku, kuitti tai vastaava) tulee säilyttää koko takuuajan.

DEVIwarranty ei kata vikoja, jotka ovat aiheutuneet vääristä käyttöolosuhteista tai virheellisestä tai muun kuin valtuutetun sähköasentajan suorittamasta asennuksesta. Kaikesta työstä laskutetaan täysimääräisesti, jos Danfoss joutuu tarkastamaan tai korjaamaan vikoja, jotka johtuvat yllä mainituista syistä. DEVIwarranty ei kata tuotteita, joita ei ole maksettu kokonaan. Danfoss vastaa aina nopeasti ja tehokkaasti kaikkiin asiakasreklamaatioihin ja -tiedusteluihin.

Takuu ei ole voimassa yllä mainittujen ehtojen ulkopuolella.

Takuun täydellinen teksti on osoitteessa www.devi.com.
devi.danfoss.com/finland/takuu/

TAKUUTODISTUS

DEVIwarranty kirjoitetaan asiakkaalle:

Osoite _____ Leima _____

Ostopäivämäärä _____

Tuotteen sarjanumero _____

Tuote _____ Tuotenumero _____

*Kytetty
lähtö [W] _____Asennuspäivämäärä _____
ja allekirjoitus _____ ja allekirjoitus _____

*Ei pakollinen



4 Hävitysohjeet



Danfoss A/S

Nordborgvej 81
6430 Nordborg, Syddanmark
Denmark

Danfoss OY

DEVI • devifl.fi • +358 753 251 100 • asiakaspalvelu.fi@danfoss.com

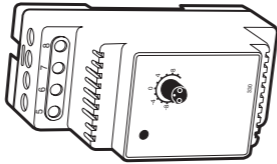
Kaikki annetut tiedot, tapahtuja sekä kirjallisesti, suullisesti, sähköisesti, verkossa tai jossain muussa muodossa, mukaan lukien mutta ei rajoittuen koskien tuotteen valmistusta, tuotesovelluksia tai käyttöä koskevia tietoja, tuotteen suunnittelua, paino- ja kapasiteettitietoja ja muita tuotteen ominaisuuksia, käyttöohjeita, teknisiä tietoja, annetaan vain tiedoksi, ja niiden katsotaan sitovina vain ja ainoastaan kun tarjouksessa tai muussa valmistuksessa niitä nimenomaisesti niin ilmoitetaan. Danfoss ei vastaa luottamuksella, esitteissä, videoissa tai muissa materiaaleissa mahdollisesti esitetystä virheestä.

Danfoss pidättää oikeuden muuttaa tuotteitaan ilman ennakkoilmoitusta. Tämä koskee myös tilattuja tuotteita, joita ei ole vielä toimitettu, mikäli kyseiset muutokset eivät edellytä muutosten tekemistä tuotteen muotoon, soveluuteen tai toimintaan.

Kaikki tässä materiaalissa mainitut tavaramerkit ovat Danfoss A/S:n tai Danfoss-konsernin kuuluvien yritysten omaisuutta. Danfoss ja kaikki Danfoss-logot ovat Danfoss A/S:n tavaramerkkejä. Kaikki oikeudet pidätetään.

DEVireg™ 330 (-10 ... +10 °C)
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 2600211

Registered in Denmark for Danfoss A/S



UA.TR.089

08095481

