

DE



Installationshandbuch

# DEVIreg™ 330 (-10 bis + 10 °C)

Elektronischer Thermostat

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

**DEVI**®   
by Danfoss

Die Originalanweisungen sind in englischer Sprache verfasst.  
Bei anderen Sprachversionen handelt es sich um Übersetzungen der Originalanweisungen.  
(Richtlinie 2006/42/EG)

---

## Inhaltsverzeichnis

---

<b>1</b>	<b>Einführung .....</b>	<b>3</b>
1.1	Technische Spezifikationen .....	4
1.2	Sicherheitshinweise .....	5
<b>2</b>	<b>Montageanweisungen .....</b>	<b>6</b>
<b>3</b>	<b>Garantie .....</b>	<b>8</b>
<b>4</b>	<b>Entsorgungsanweisungen .....</b>	<b>10</b>

## 1 Einführung

---

DEVIreg™ 330 ist ein elektronischer Thermostat, der mit einer DIN-Schienen-Befestigung in Elektroverteilern installiert werden muss. Er wird in erster Linie dazu eingesetzt, um einen geringen Temperaturbereich zu regeln, wie zum Beispiel zum Frostschutz. Der Thermostat muss über einen allpoligen Trennschalter installiert werden. Zur Messung und Regelung der gewünschten Temperatur muss entweder ein Leitungsfühler oder ein externer Luftfühler eingesetzt werden.

Der Thermostat hat eine Taste zur Einstellung der Temperatur mit einer Skala von -10 ° bis + 10 °C. Darüber hinaus verfügt der Thermostat über eine LED-Anzeige zur Darstellung von Bereitschaftszeiträumen (Grün) und Heizintervallen (Rot).

**Weitere Informationen zu diesem Produkt finden Sie auch auf: [devireg.devi.com](http://devireg.devi.com)**

## 1.1 Technische Spezifikationen

Betriebsspannung	220 - 240 V~, 50 Hz
Leistungsaufnahme im Standby-Betrieb	Max. 0,25 W
Relais: Ohmsche Last Induktive Last	Max. 16 A / 3.680 W bei 230 V $\cos \varphi = 0,3$ max. 1 A
Fühler	NTC 15 k $\Omega$ bei 25 °C
Fühlerwerte: 0 °C 25 °C 50 °C	42 k $\Omega$ 15 k $\Omega$ 6 k $\Omega$
Hysterese	$\pm 0,2$ °C
Umgebungstemperatur	10 °C bis + 50 °C
Absenkezeit	- 5 °C
Temperaturbereich	-10 °C bis +10 °C
Max. Kabelspezifikation	1 x 4 mm <sup>2</sup> oder 2 x 2,5 mm <sup>2</sup>
Kugeldrucktemperatur	75 °C
Verschmutzungsgrad	2 (Nutzung im Haushalt)
Typ	1C
Lagerungstemperatur	-20 °C bis +65 °C

IP-Schutzart	20
Schutzklasse	Klasse II - 
Abmessungen	86 x 36 x 58 mm
Gewicht	83 g

Das Produkt entspricht dem EN/IEC-Standard „Automatische elektrische Regel- und Steuergeräte für den Hausgebrauch und ähnliche Anwendungen“:

- EN/IEC 60730-1 (allgemein)
- EN/IEC 60730-2-9 (Thermostat)

## 1.2 Sicherheitshinweise

Stellen Sie sicher, dass die Spannungsversorgung des Thermostaten vor der Installation unterbrochen ist.

Beachten Sie auch Folgendes:

- Die Installation des Thermostaten muss durch einen autorisierten und qualifizierten Installateur gemäß der örtlichen Vorschriften erfolgen.
- Der Thermostat muss mit der Spannungsversorgung über einen allpoligen Trennschalter verbunden sein.
- Der Fühler gilt als spannungsführend. Beachten Sie dies, wenn der Fühler verlängert werden soll.
- Verbinden Sie den Thermostaten stets mit einer unterbrechungsfreien Stromversorgung.
- Setzen Sie den Thermostaten weder Feuchtigkeit, Wasser, Staub noch übermäßiger Hitze aus.

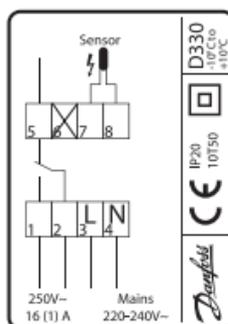
## 2 Montageanweisungen

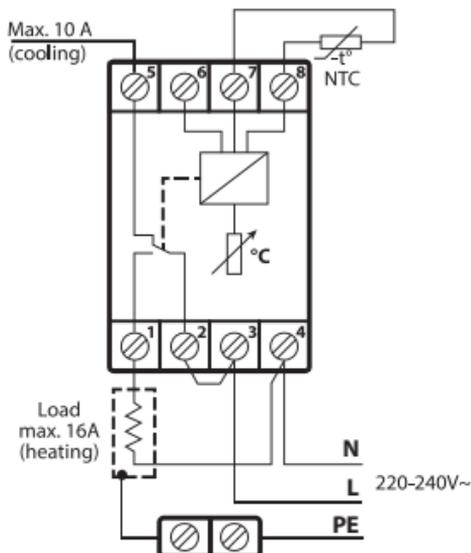
Beachten Sie die folgenden Einbauhinweise:

- Installieren Sie den Thermostat nach den lokalen Bestimmungen der IP-Klassen in einem Elektroverteiler mit DIN-Schienen-Befestigung oder mit einer gesonderten DIN-Befestigung.
- Platzieren Sie den Thermostaten so, dass dieser nicht dem direkten Sonnenlicht ausgesetzt ist.

**Führen Sie zur Montage des Thermostaten die folgenden Schritte aus:**

1. Befestigen Sie den Thermostat auf der DIN-Schiene.
2. Schließen Sie den Thermostat gemäß Schaltplan an.





Die Abschirmung der Heizleitung muss über einen separaten Stecker mit dem Erdleiter des Stromkabels verbunden werden.

Hinweis: Es wird empfohlen, den Fühler in einem Leerrohr zu installieren.

- Schalten Sie die Spannungsversorgung ein.

### **3 Garantie**

---

#### **Eine 2-jährige Produktgarantie gilt für:**

- Thermostate: DEVlreg™ 330 (-10 bis + 10 °C)ю

Sollten Sie entgegen allen Erwartungen bei Ihrem DEVI-Produkt auf Probleme stoßen, gewährt Ihnen DEVI ab dem **Kaufdatum** die DEVIwarranty unter folgenden Bedingungen: Während des Garantiezeitraums liefert Danfoss ein neues vergleichbares Produkt oder repariert das vorhandene Produkt, sofern festgestellt wird, dass dieses aufgrund der Ausführung, der Materialien oder der Herstellung fehlerhaft ist. Reparatur oder Austausch.

Die Entscheidung, ob eine Reparatur oder ein Austausch vorgenommen wird, liegt allein bei Danfoss. Danfoss haftet nicht für Folge- oder Nebenschäden einschließlich Schäden am Eigentum des Kunden oder zusätzlichen Betriebskosten. Eine Verlängerung des Garantiezeitraums nach durchgeführten Reparaturen wird nicht gewährt.

Die Garantie gilt nur dann, wenn das GARANTIEZERTIFIKAT vollständig und korrekt ausgefüllt wurde, der Defekt dem entsprechenden Installateur oder Verkäufer unverzüglich gemeldet wurde und ein Kaufnachweis vorliegt. Bitte beachten Sie, dass das GARANTIEZERTIFIKAT von dem autorisierten Installateur, der auch die Installation durchführt, ausgefüllt, abgestempelt und unterzeichnet werden muss (das Datum der Installation ist anzugeben). Bewahren Sie das GARANTIEZERTIFIKAT und die Kaufunterlagen (Rechnung, Quittung o. ä.) nach der Installation über den gesamten Garantiezeitraum hinweg auf.

Die DEVIwarranty deckt keine Schäden ab, die aufgrund unzulässiger Betriebsbedingungen, falscher Installation oder einer Installation durch einen nicht autorisierten Elektriker verursacht werden. Alle Arbeiten werden vollständig in Rechnung gestellt, falls festgestellt wird, dass für Danfoss eine Prüfung oder Reparatur von Defekten nötig wird, die durch einen der oben genannten Umstände verursacht wurden. Die DEVIwarranty gilt nicht für Produkte, die nicht vollständig bezahlt wurden. Danfoss wird jederzeit für eine schnelle und effiziente Beantwortung aller kundenseitigen Beanstandungen und Anfragen sorgen.

Alle Beanstandungen, deren Ursache eine der oben genannten Bedingungen darstellt, sind ausdrücklich von dieser Garantie ausgeschlossen.

Den vollständigen Garantietext finden Sie auf **[www.devi.de](http://www.devi.de)**.  
**[devi.danfoss.com/germany/garantie/](http://devi.danfoss.com/germany/garantie/)**

## GARANTIEZERTIFIKAT

Die DEVI-Garantie ist ausgestellt auf:

Adresse \_\_\_\_\_ Stempel \_\_\_\_\_

Kaufdatum \_\_\_\_\_

Seriennummer des Produkts \_\_\_\_\_

Produkt \_\_\_\_\_ Art.-Nr. \_\_\_\_\_

\*Anschlussleistung [W] \_\_\_\_\_

Installationsdatum \_\_\_\_\_ Anschlussdatum  
und Unterschrift \_\_\_\_\_ und Unterschrift \_\_\_\_\_

*\*Nicht obligatorisch*



## **4 Entsorgungsanweisungen**

---



Danfoss A/S

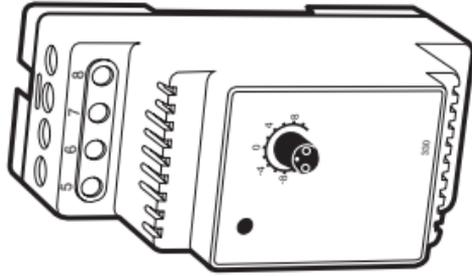
Nordborgvej 81  
6430 Nordborg, Syddanmark  
Denmark

Danfoss GmbH Bereich DEVI  
DEVI • devl.de • +49 69 8088 5400 • cs@danfoss.de

Alle Informationen, einschließlich, aber nicht beschränkt auf Informationen zur Auswahl von Produkten, ihrer Anwendung bzw. ihrem Einsatz, zur Produktgestaltung, zum Gewicht, den Abmessungen, der Kapazität oder zu allen anderen technischen Daten von Produkten in Produkthandbüchern, Katalogbeschreibungen, Werbungen usw., die schriftlich, mündlich, elektronisch, online oder via Download erstellt werden, sind als rein informativ zu betrachten, und sind nur dann und in dem Ausmaß verbindlich, als auf diese in einem Kostenvoranschlag oder in einer Auftragsbestätigung explizit Bezug genommen wird. Danfoss übernimmt keine Verantwortung für mögliche Fehler in Katalogen, Broschüren, Videos und anderen Drucksachen. Danfoss behält sich das Recht vor, ohne vorherige Benachrichtigung Änderungen an seinen Produkten vorzunehmen. Dies gilt auch für bereits in Auftrag genommene, aber nicht gelieferte Produkte, sofern solche Anpassungen ohne substantielle Änderungen der Form, Tauglichkeit oder Funktion des Produkts möglich sind. Alle in dieser Publikation enthaltenen Warenzeichen sind Eigentum von Danfoss A/S oder Danfoss-Gruppenunternehmen. Danfoss und das Danfoss Logo sind Warenzeichen der Danfoss A/S. Alle Rechte vorbehalten.

# DEVireg™ 330 (-10 bis +10 °C)

140F1070



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



**EAC**



UA TR 089



Product Documentation

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

Designed in Denmark for Danfoss A/S



5 703466 209219

8095475

