



Instrukcja obsługi

## DEVIreg™ 330 (od +60 °C to +160 °C)

Termostat elektroniczny



---

## Spis treści

---

<b>1</b>	<b>Wstęp .....</b>	<b>3</b>
1.1	Dane techniczne .....	4
1.2	Instrukcje bezpieczeństwa.....	5
<b>2</b>	<b>Instrukcja montażu.....</b>	<b>6</b>
<b>3</b>	<b>Gwarancja .....</b>	<b>8</b>
<b>4</b>	<b>Instrukcje usuwania .....</b>	<b>10</b>

## 1 Wstęp

---


DEVIreg™ 330 jest elektronicznym termostatem przeznaczonym do montażu w szafach elektrycznych na szynie DIN. Termostat należy podłączyć do zasilania przez wyłącznik rozłączający oba bieguny (L i N). Należy podłączyć go do czujnika temperatury podłogi lub zewnętrznego czujnika temperatury powietrza, aby móc mierzyć i utrzymywać zadaną temperaturę.

Termostat wyposażono w pokrętko do regulacji temperatury w skali od +60° do +160°C. Dioda LED wskazuje czuwanie (kolor zielony) i załączenie ogrzewania (kolor czerwony).

**Więcej informacji o produkcie znajduje się w: [devi.com](http://devi.com)**

## 1.1 Dane techniczne

Napięcie robocze	220-240 V~, 50-60 Hz
Pobór mocy w stanie gotowosci	Maks. 0,25 W
Przekaznik: Obciążenie rezystancyjne	Maks. 16 A / 3680 W przy 230 V
Obciążenie impedancyjne	cos φ= 0,3 Maks.1A
Typ czujnika	NTC 16,7 kOhm w temp. 100 °C
Rezystancja czujnika: 25 °C 50 °C 100 °C 120 °C 170 °C	300 kOhm 99,4 kOhm 16,7 kOhm 8,8 kOhm 2,35 kOhm
Histereza	± 0,4 °C
Temperatura otoczenia	od +10 °C do +50 °C
Zakres temperatury	od +60 °C do +160 °C
Przewód zasilajacy	1x4 mm <sup>2</sup> lub 2x2,5 mm <sup>2</sup>
Wytrzymałość termiczna	75 °C
Stopień zanieczyszczenia	2 (użytek domowy)
Typ	1C
Temperatura przechowywania	od -20 °C do +65 °C
Stopień ochrony IP	20

Klasa ochrony	Klasa II - 
Wymiary	86 x 36 x 58 mm
Waga	83 g

Produkt jest zgodny z normą EN/IEC "Automatyczne regulatory elektryczne do użytku domowego i podobnego":

- EN/IEC 60730-1 (Wymagania ogólne)
- EN/IEC 60730-2-9 (Termostaty)

## 1.2 Instrukcje bezpieczeństwa

Przed montażem należy upewnić się, że zasilanie termostatu jest odłączone.

Należy również zwrócić uwagę na poniższe:

- Instalację termostatu należy powierzyć wykwalifikowanemu elektrykowi z uprawnieniami w zakresie instalacji elektrycznych.
- Termostat należy podłączyć do zasilania przez wyłącznik rozłączający oba bieguny (L i N).
- Na przewodach czujnika może wystąpić napięcie sieci. Należy o tym pamiętać przy przedłużaniu przewodów czujnika.
- Termostat należy podłączyć do ciągłego źródła zasilania.
- Chronić termostat przed wilgocią, wodą, pyłem i przegrzaniem.

- Jeżeli czujnik temperatury jest umieszczony na powierzchni przewodzącej, należy go zainstalować z dodatkową izolacją elektryczną.
- Uwaga: czujnik temperatury, ogrzewana powierzchnia i kabel grzejny mogą mieć bardzo wysoką temperaturę.
- Czujnik, peszel, akcesoria montażowe itp. Powinny być tak dobrane, aby były w stanie wytrzymać temperatury mogące wystąpić w danej aplikacji.
- Uwaga: Czujnik temperatury z silikonowym kablem nie powinien być instalowany w betonie, środowisku agresywnym lub korozyjnym itp.

## **2 Instrukcja montażu**

---

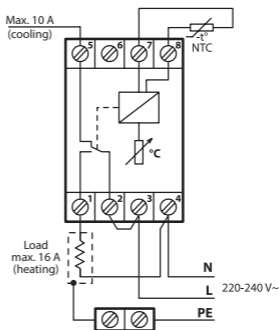
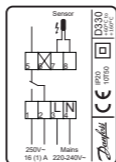
Prosimy przestrzegać poniższych wytycznych dotyczących lokalizacji:

- Zainstalować termostat w szafie elektrycznej z szyną DIN lub na oddzielnej szynie DIN zgodnie z lokalnymi przepisami o stopniu ochrony IP.
- W pomieszczeniu termostat należy zamontować w miejscu nie narażonym na bezpośrednie działanie promieni słonecznych.

**W celu zamontowania termostatu należy wykonać poniższe czynności:**

1. Założyć termostat na zatrzaski szyny DIN.

2. Podłączyć termostat zgodnie ze schematem połączeń.



Ekran kabla grzejnego należy podłączyć do przewodu PE (uziemia) sieci zasilającej za pomocą dodatkowej złączki.

**Uwaga:** Czujnik przewodowy dla ogrzewania podłogowego należy zawsze instalować w rurce umieszczonej w podłodze.

3. Włączyć zasilanie.

## **3 Gwarancja**

---

### **2-letnia gwarancja produktowa obejmuje:**

- termostaty: DEVlreg™ 330 (od +60 °C to +160 °C).

Jeżeli pomimo wszelkich oczekiwań, będą Państwo mieli problem z zakupionym produktem DEVI, Danfoss oferuje gwarancję DEVIwarranty, rozpoczynającą się z **dniem zakupu**. Gwarancja regulowana jest poniższymi warunkami: Danfoss dostarczy nowy produkt DEVI o porównywalnych parametrach, lub naprawi produkt reklamowany w okresie obowiązywania gwarancji, jeżeli stwierdzi się jego wady wynikające z błędów konstrukcyjnych, materiałowych lub wykonania. Naprawa lub wymiana.

Decyzję o naprawie lub wymianie produktu podejmuje wyłącznie Danfoss. Danfoss nie ponosi żadnej odpowiedzialności za szkody wtórne bądź uboczne, obejmujące m.in. szkody na mieniu, lub wyższe koszty mediów użytkowych. Po przeprowadzeniu napraw gwarancja nie ulega przedłużeniu.

Gwarancję uznaje się za ważną wyłącznie wówczas, gdy CERTYFIKAT GWARANCYJNY został wypełniony prawidłowo i zgodnie z instrukcją, a usterka zostanie zgłoszona instalatorowi lub sprzedawcy w trybie natychmiastowym wraz z dowodem zakupu. Należy pamiętać, że CERTYFIKAT GWARANCYJNY musi być wypełniony, oznakowany i podpisany przez uprawnionego instalatora wykonującego instalację (należy podać datę). Po wykonaniu instalacji należy zachować CERTYFIKAT GWARANCYJNY oraz dokumenty zakupu (faktura, paragon itp.) przez cały okres gwarancji.

Gwarancja DEVIwarranty nie obejmuje szkód spowodowanych niewłaściwymi warunkami użytkowania, niewłaściwą instalacją, lub instalacją wykonaną przez elektryków nieposiadających uprawnień. Sprawdzenie lub usunięcie przez Danfoss usterek wynikłych z powyższych przyczyn jest w pełni odpłatne. Gwarancja DEVIwarranty nie jest udzielana na produkty, za które nie uiszczono pełnej zapłaty. Danfoss zapewnia szybką i skuteczną reakcję na wszelkie reklamacje i pytania ze strony klientów.

Gwarancja nie uwzględnia wszelkich roszczeń i reklamacji poza wymienionymi w powyższych warunkach.

Pełny tekst gwarancji można znaleźć na stronie

[devi.danfoss.com/poland/](http://devi.danfoss.com/poland/)

[devi.danfoss.com/poland/gwarancja/](http://devi.danfoss.com/poland/gwarancja/)



**GWARANCJA**

Gwarancja DEVI/warranty została udzielona:

Adres \_\_\_\_\_ Pieczęta \_\_\_\_\_

Data zakupu \_\_\_\_\_

Numer seryjny produktu \_\_\_\_\_

Produkt \_\_\_\_\_ Nr kat. \_\_\_\_\_

\*Podłączone  
wyjście [W] \_\_\_\_\_

Instalacja  
data i podpis \_\_\_\_\_ Podłączenie  
data i podpis \_\_\_\_\_

\*Nieobowiązkowe



## **4 Instrukcje usuwania**

---



**Danfoss A/S****Nordborgvej 81  
6430 Nordborg, Syddanmark  
Denmark****Danfoss Poland Sp. z o.o.**

z siedzibą w Grodzisku Mazowieckim 05-825 przy ul. Chrzanowskiej 5, zarejestrowana w Sądzie Rejonowym dla m. st. Warszawa w Warszawie, XIV Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego, KRS: 0000018540, NIP: 586-000-58-44, REGON: 190209149, Kapitał Zakładowy 31 922 100 zł  
DEVI - devl.pl • +48 22 104 00 00 • bok@danfoss.com

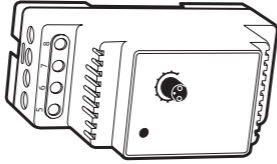
Wszystkie informacje, w tym dotyczące wyboru produktu, jego zastosowania lub użycia, konstrukcji, wagi, wymiarów, pojemności lub inne dane techniczne zawarte w instrukcjach obsługi, opisie katalogowych, reklamach itp. oraz udostępnione w formie pisemnej, ustnej, elektronicznej, online lub poprzez pokrowiec, są traktowane jako informacyjne oraz są wiążące tylko wtedy, jeśli w tym zakresie, w jakim zostały wyraźnie wskazane w ofercie lub potwierdzeniu zamówienia. Firma Danfoss nie ponosi odpowiedzialności za ewentualne błędy w katalogach, broszurach, plikach oraz innych materiałach.

Firma Danfoss zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian w swoich produktach bez wcześniejszego powiadomienia. Dotyczy to również produktów zamówionych, które nie zostały dostarczone, pod warunkiem, że zmiany te mogą zostać dokonane bez zmiany formy, doposażenia lub funkcji produktu.

Wszystkie znaki towarowe w tym materiale są własnością firmy Danfoss A/S lub spółek grupy Danfoss. Nazwa oraz logo Danfoss są znakami towarowymi firmy Danfoss A/S. Wszystkie prawa zastrzeżone.

# DEVireg™ 330 (od +60 °C to +160 °C)

140F1073



220-240V ~  
50-60Hz ~  
+60 to +160 °C  
16A/3680W@230V ~



Product Documentation

DK EL 7224215328  
SE EL 8581 188  
NO EL 5402664  
FI SSTL 353 1034



08091334

Designed in Denmark for Danfoss A/S



5 703466 209233



EAC



UA.TR.089

