



Instalační příručka

## DEVIreg™ 330 (+5 až +45°C)

Elektronický termostat

Původní návod k použití byl vytvořen v anglickém jazyce.  
Ostatní jazykové verze jsou překlady původního návodu.  
(Směrnice 2006/42/EC)

---

## Obsah

---

<b>1</b>	<b>Úvod .....</b>	<b>3</b>
	1.1 Technické parametry .....	4
	1.2 Bezpečnostní pokyny.....	5
<b>2</b>	<b>Montážní pokyny.....</b>	<b>6</b>
<b>4</b>	<b>Nastavení.....</b>	<b>8</b>
<b>5</b>	<b>Záruka.....</b>	<b>9</b>
<b>6</b>	<b>Pokyny k likvidaci .....</b>	<b>9</b>

## 1 Úvod

---


DEVIreg™ 330 je elektronický termostat určený k instalaci do rozvodných skříní s lištami DIN. Termostat musí být instalován prostřednictvím spínače, který odpojuje všechny póly. K měření a regulaci požadované teploty musí být použito buď podlahové čidlo nebo externí pokojové čidlo.

Termostat je opatřen tlačítkem pro nastavení teploty se stupnicí od +5 do +45 °C. LED kontrolka zobrazuje období pohotovostního režimu (zelená) a období režimu vytápění (červená).

**Další informace o výrobku naleznete také na:**  
**[devireg.devi.com](http://devireg.devi.com)**

## 1.1 Technické parametry

Pracovní napětí	220–240 V~, 50 Hz
Spotřeba v pohotovostním režimu	Max. 0,25 W
Relé: Ohmické zatížení Indukční zatížení	Max. 16 A / 3 680 W při 230 V cos φ= 0,3 max. 1 A
Snímací členy	NTC 15 kΩ při 25 °C
Snímací hodnoty: 0 °C 25 °C 50 °C	42 kΩ 15 kΩ 6 kΩ
Hystereze	± 0,2 °C
Teplota okolí	10 °C až +50 °C
Snížení v úsporném období	-5 °C
Teplotní rozsah	+5 až +45 °C
Specifikace kabelů (max.)	1 x 4 mm <sup>2</sup> nebo 2 x 2,5 mm <sup>2</sup>
Bodová teplota	75 °C
Stupeň znečištění	2 (použití v domácnosti)
Typ	1C
Skladovací teplota	-20 až +65 °C

Krytí	20
Třída ochrany	Třída II - 
Rozměry	86 x 36 x 58 mm
Hmotnost	83 g

Výrobek splňuje požadavky normy EN/IEC „Automatické elektrické regulační prvky pro domácnosti a podobné použití“:

- EN/IEC 60730-1 (obecně)
- EN/IEC 60730-2-9 (termostat)

## 1.2 Bezpečnostní pokyny

Před instalací zkontrolujte, zda je vypnuté napájení termostatu.

**DŮLEŽITÉ:** Když je termostat použit k regulaci topného prvku podlahového vytápění ve spojení s dřevěnou podlahou nebo podlahou z podobného materiálu, vždy použijte podlahové čidlo a nikdy nenastavujte maximální teplotu podlahy vyšší než 35 °C.

Rovněž dodržujte následující pravidla:

- Instalaci termostatu musí provést autorizovaný a kvalifikovaný montážní pracovník při dodržení místních předpisů.
- Termostat musí být připojen k napájení prostřednictvím spínače, který odpojuje všechny póly.

- Čidlo je potřeba považovat za komponentu pod napětím. Nezapomeňte na to, pokud je čidlo potřeba prodloužit.
- Termostat vždy připojujte ke zdroji zajišťujícímu nepřetržité napájení.
- Nevystavujte termostat působení vlhkosti, vody, prachu a nadměrného tepla.

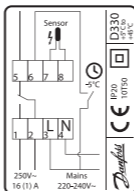
## 2 Montážní pokyny

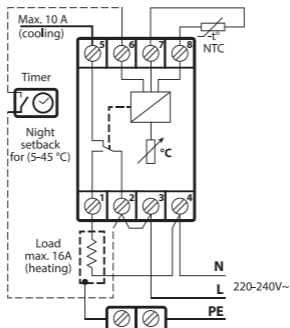
Dodržujte následující pravidla týkající se umístění:

- Nainstalujte termostat do rozvodné skříně s lištou DIN nebo na samostatnou lištu DIN dle místních předpisů pro třídy krytí.
- Neumísťujte termostat na přímé sluneční světlo.

**Termostat namontujte následujícím postupem:**

1. Nacvakněte termostat do lišty DIN.
2. Připojte termostat podle schématu zapojení.





Stínění topného kabelu musí být připojeno k uzemňovacímu vodiči napájecího kabelu pomocí samostatného konektoru.

**Poznámka:** Podlahové čidlo vždy instalujte do instalační trubičky v podlaze.

3. Zapněte síťové napájení.

## 4 Nastavení

Pokud je použito podlahové čidlo, mějte na paměti následující body:

- Teplota podlahy je měřena v místě, kde je umístěno čidlo.
- Teplota spodní strany dřevěné podlahy může být až o 10 stupňů vyšší než teplota horní strany.
- Výrobci podlah často uvádějí max. teplotu na povrchu podlahy (obvykle 27–28 °C).
- Při regulaci podlahového vytápění vždy nainstalujte podlahové čidlo. Bez podlahového čidla bude regulace teploty méně přesná a hrozí nebezpečí přehřátí podlahy.

Tepelný odpor [m <sup>2</sup> K/W]	Příklady podlah	Detaily	Přibližné nastavení pro teplotu podlahy 25 °C
0,05	8 mm laminátová HDF podlaha	> 800 kg/m <sup>3</sup>	28 °C
0,10	14 mm bukové parkety	650 - 800 kg/m <sup>3</sup>	31 °C
0,13	22 mm dubová prkna	> 800 kg/m <sup>3</sup>	32 °C
< 0,17	Max. tloušťka koberce vhodná pro podlahové vytápění	Podle normy EN 1307	34 °C
0,18	22 mm jedlová prkna	450 - 650 kg/m <sup>3</sup>	35 °C



---

## 5 Záruka

---



---

## 6 Pokyny k likvidaci

---





Danfoss A/S

Nordborgvej 81  
6430 Nordborg, Syddanmark  
Denmark

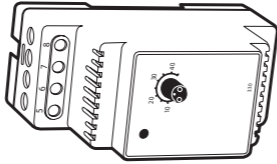
**Danfoss s.r.o.**  
DEVI • devl.cz • +420 283 014 111 • E-mail: danfoss.cz@danfoss.com

Danfoss nespíjí ani odpovědnost za případné chyby v katalozích, brožurách a dalších tiskových materiálech. Danfoss si vyhrazuje právo změnit své výrobky bez předchozího upozornění. To se týká také výrobků již objednaných za předpokladu, že takové změny nezahájí dodatečné úpravy již doložených podírnků. Všechny ochranné známky uvedené v tomto materiálu jsou majetkem příslušných společností. Danfoss a všechny logotypy Danfoss jsou chráněnými obchodními značkami Danfoss A/S. Všechna práva vyhrazena.

# **DEVireg™ 330 (+5 až +45 °C)**

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

