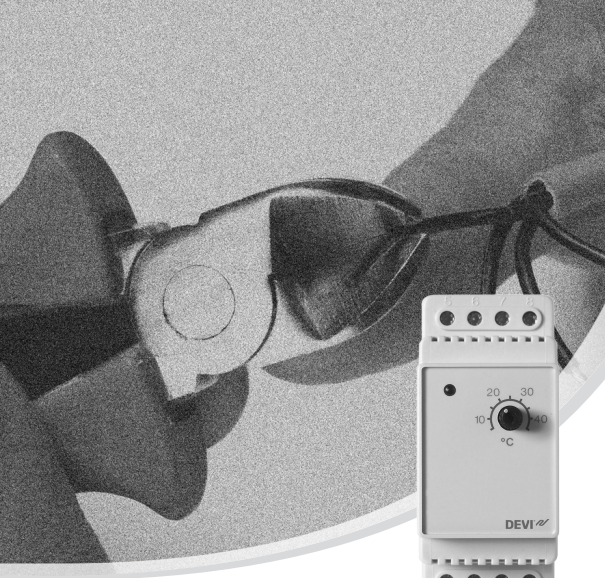




Installasjonsveiledning

DEVIreg™ 330

(+5 til +45 °C)

Elektronisk termostat



Engelsk språk brukes i de originale instruksjonene.
Andre språk er en oversettelse av de originale instruksjonene.
(Direktiv 2006/42/EU)

Innhold

1	Innledning	3
	1.1 Tekniske spesifikasjoner	4
	1.2 Sikkerhetsinstruksjoner	5
2	Monteringsanvisning	6
3	Innstillinger	7
4	Garanti	8
5	Instruksjon for kassering	9

1 Innledning

DEVlreg™ 330 er en elektronisk termostatt for installasjon i sikringsskap med DIN-skinne. Termostaten må installeres via en bryter med frakobling av alle polene. En gulvføler eller en ekstern romføler må brukes til å måle og styre den ønskede temperaturen.

Termostaten har en knapp for regulering av innstilt temperatur, med innstillingsområde fra +5 til +45 °C. En LED-indikator indikerer standby-perioder (grønt lys) og oppvarming (rødt lys).

Du finner mer informasjon om dette produktet på:
devireg.devi.com

1.1 Tekniske spesifikasjoner

Driftsspenning	220-240 V~, 50 Hz
Strømforbruk i standby	Maks. 0,25 W
Relé: Resistiv last Induktiv last	Maks. 16 A / 3680 W @ 230 V $\cos \varphi = 0,3$ maks. 1A
Følerenheter	NTC 15 kOhm ved 25 °C
Følerverdier: 0 °C 25 °C 50 °C	42 kOhm 15 kOhm 6 kOhm
Hysteres	$\pm 0,2$ °C
Omgivelsestemperatur	10 °C til +50 °C
Senking i økonomiperioder	-5 °C
Temperaturområde	+5 til +45 °C
Ledningstverrsnitt maks.	1 x 4 mm ² eller 2 x 2,5 mm ²
Kuletrykktemperatur	75 °C
Forurensningsgrad	2 (privat bruk)
Type	1C
Oppbevaringstemperatur	-20 °C til +65 °C
IP-klasse	20

Beskyttelsesklasse	Klasse II - 
Mål	86 x 36 x 58 mm
Vekt	83 g

Produktet samsvarer med EN/IEC-standarden "Automatiske elektriske regulatorer for husholdningsbruk og lignende":

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

1.2 Sikkerhetsinstruksjoner

Sørg for at strømforsyningen til termostaten er slått av før installasjon.

VIKTIG: Når termostaten brukes til å regulere et gulvvarmelement i tregulv eller lignende materiale, må det alltid brukes gulvføler, og maksimal gulvtemperatur må aldri settes høyere enn 35 °C. Ta kontakt med gulvleverandøren.

Vær også oppmerksom på følgende:

- Installasjon av termostaten må utføres av en autorisert og kvalifisert installatør i samsvar med lokale forskrifter.
- Termostaten må kobles til en strømforsyning via en bryter med frakobling av alle polene.
- Føleren skal regnes som strømførende. Vær oppmerksom på dette hvis føleren skal forlenges.

- Termostaten må alltid kobles til en fast strømforsyning.
- Termostaten må ikke utsettes for fuktighet, vann, støv eller sterk varme.

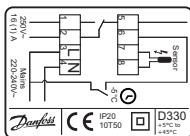
2 Monteringsanvisning

Følg disse retningslinjene ved plassering:

- Installer termostaten i sikringsskap med DIN-skinne eller en separat DIN-festeanordning i henhold til lokale forskrifter for IP-klasser.
- Plasser ikke termostaten slik at den utsettes for direkte sollys.

Følg trinnene nedenfor ved montering av termostaten.

1. Klikk termostaten fast i DIN-skinnen.
2. Koble til termostaten ifølge koblings skjemaet.



Skjermen på varmekabelen må kobles til jordlederen på tilførselskabelen med en separat kontakt.

Merk: Installer alltid gulvføleren i et rør i gulvet.

3. Slå på strømforsyningen.

3 Innstillinger

Vær oppmerksom på følgende hvis gulvføler brukes:

- Gulvtemperaturen måles der føleren er plassert.
- Temperaturen på undersiden av et tregulv kan være opptil 10 grader høyere enn på oversiden.
- Gulvprodusentene spesifiserer ofte maks. temperatur på oversiden av gulvet (vanligvis 27-28 °C).
- Bruk alltid en gulvføler til å regulere gulvvarmen. Uten gulvføler kan temperaturreguleringen bli mindre nøyaktig, og du risikerer at gulvet blir overopphetet.

Termisk mot-stand [m2K/W]	Eksempler på gulvbelegg	Detaljer	Omtrentlig innstilling for 25 °C gulv-temperatur
0.05	8 mm HDF-basert laminat	> 800 kg/m ³	28 °C
0.10	14 mm bøkepar-kett	650-800 kg/m ³	31 °C
0.13	22 mm massiv ei-keplank	> 800 kg/m ³	32 °C
< 0.17	Maks. teppetykkel-se egnet for gulv-varme	i henhold til EN 1307	34 °C
0.18	22 mm massiv fu-ruplank	450-650 kg/m ³	35 °C

4 Garanti



5 Instruksjon for kassering



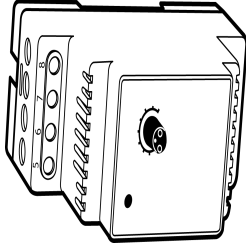
Danfoss A/S
Electric Heating Systems
Ulvehavevej 61
7100 Vejle
Denmark
Phone: +45 7488 8500
Fax: +45 7488 8501
E-mail: EH@DEVI.com
www.DEVI.com

DEVireg 330 +5<>+45°

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

