

Installationsvejledning

DEVIreg™ 233

Elektronisk termostat

www.DEVI.com

DEVI® 

Indholdsfortegnelse

1	Introduktion	3
	1.1 Tekniske specifikationer	4
	1.2 Sikkerhedsinstruktioner	5
2	Instruktioner til montage	6
3	Indstillinger	9
4	Garanti	10
5	Bortskaffelsesanvisning	10

1 Introduktion


not valid er en elektronisk termostat, som er designet til blive indbygget eller vægmonteret i en installationsdåse fra LK FUGA-serien. Termostaten er udstyret med en 1-polet kontakt og en gulvføler til måling og styring af den ønskede gulvtemperatur. Den kan også bruges med en ekstern rumføler.

Termostaten har en knap til justering af temperaturindstillingen med en skala fra (0) 1 til 6 (hvor hvert trin svarer til ca. 8 °C). Derudover har termostaten en LED-indikator, der viser standbyperioder og varmeperioder.

Der findes yderligere oplysninger om dette produkt på: devireg.devi.com

1.1 Tekniske specifikationer

Driftsspænding	220-240 V~, 50 Hz
Strømforbrug i standbytilstand	Maks. 1,7 W
Relæ: Ohmsk belastning Induktiv belastning	Maks. 13 A / 2990 W ved 230 V cos φ= 0,3 maks. 1 A
Følerenheder	NTC 15 kOhm ved 25 °C
Følerværdier: 0 °C 25 °C 50 °C	42 kOhm 15 kOhm 6 kOhm
Hysterese	± 0,4 °C = 0,8 °C
Omgivelsestemperatur	0 til +40 °C
Frostbeskyttelsestemperatur	5 °C - ❄
Temperaturområde	(0)+5 til +45 °C
Maks. kabelspecifikation	1 x 4 mm ² eller 2 x 2,5 mm ²
Kugletryktemperatur	75 °C
Tæthedegrad	Grad 2 (husholdningsbrug)
Type	1C

Opbevaringstemperatur	-20 til +65 °C
IP-klasse	41 (kun ved lodret installation)
Beskyttelsesklasse	Klasse II - 
Mål	71 x 44 x 31 mm (dybde i væg: 20 mm)
Vægt	77 g

Produktet overholder EN/IEC-standarden "Automatiske elektriske styringer til husholdningsbrug o.l.":

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

1.2 Sikkerhedsinstruktioner

Sørg for, at netstrømforsyningen til termostaten er slået fra før installation.

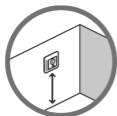
VIGTIGT: Når termostaten bruges til styring af et gulvvarmeelement i forbindelse med et trægulv eller et lignende materiale, skal der altid anvendes en gulvføler, og maks. gulvtemperatur må ikke sættes til mere end 35 °C.

Bemærk også følgende:

- Termostaten skal installeres af en autoriseret installatør og i henhold til lokale regulativer.
- Termostaten skal forbindes til en strømforsyning efter en flerpolet afbryder.
- Føleren skal betragtes som strømførende. Husk det, hvis føleren skal forlænges.
- Forbind altid termostaten til en fast strømforsyning.
- Udsæt ikke termostaten for fugt, vand, støv og overdreven varme.

2 Instruktioner til montage

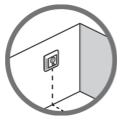
Følg venligst disse retningslinjer for placering:



Anbring termostaten i en passende højde på væggen.



I vådrum anbringes termostaten i henhold til lokale regulativer vedr. IP-klasser. Termostaten må ikke monteres i små badeværelser med dårlig ventilation eller i nærheden af toilettet pga. risiko for kondensvand og vandsprøjt.

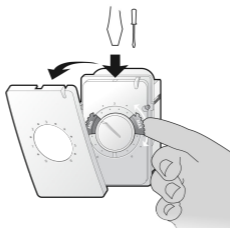


Bemærk: En gulvføler giver mulighed for en mere nøjagtig temperaturstyring og anbefales i alle gulvvarmeanlæg. Gulvføleren er **obligatorisk** under trægulve, så risikoen for overophedning af gulvet reduceres.

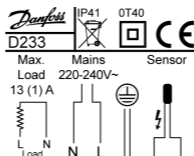
- Anbring gulvføleren i et rør på et passende sted, hvor den ikke udsættes for sollys eller træk fra døråbninger.
- Lige langt fra og > 2 cm fra to varmekabler.
- Røret skal flugte med gulvoverfladen – forsænk om nødvendigt røret.
- Røret føres til tilslutningsboksen.
- Bøjningsradius for røret skal være minimum 50 mm.

Følg nedenstående trin for at montere termostaten:

1. Åbn termostaten:



- Fjern frontdækslet ved at sætte en lille skruetrækker i hullet oven på termostaten og løfte dækslet udad.
 - Løsn de to skruer, og afmonter forsigtigt enheden.
2. Tilslut termostaten i henhold til tilslutningsdiagrammet.



Bemærk: Installer altid gulvføleren i et rør i gulvet.

3. Monter termostaten, og saml den igen.
Termostaten monteres i en indmurdåse eller en dåse til overflademontering til FUGA-design.
 - Sæt enheden på plads igen, og stram skrueerne i hver side for at fastgøre termostaten.
 - Tryk frontdækslet på plads igen.

4. Tænd for strømforsyningen.

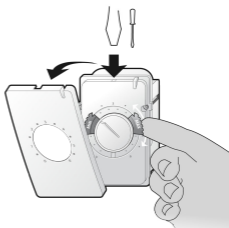
3 Indstillinger

Vær opmærksom på følgende:

- Gulvtemperaturen måles på stedet, hvor føleren er placeret.
- Temperaturen i bunden af et trægulv kan være op til 10 grader højere end i toppen.
- Gulvproducenter specificerer ofte den maksimale temperatur på gulvets overflade (sædvanligvis 27-28 °C).
- Brug altid en gulvføler til at styre gulvvarme.

Ændring af minimum og maksimum for gulvtemperatur

1. Fjern frontdækslet.
2. Flyt justeringstapperne til de ønskede positioner.
3. Sæt frontdækslet på plads igen.



4 Garanti



5 Bortskaffelsesanvisning

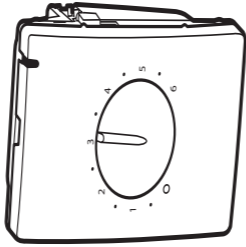


Danfoss A/S
Electric Heating Systems
Ulvehavevej 61
7100 Vejle
Denmark
Phone: +45 7488 8500
Fax: +45 7488 8501
E-mail: EH@DEVI.com
www.DEVI.com

Danfoss påtager sig intet ansvar for mulige fejl i kataloger, brochurer og andet trykt materiale. Danfoss forbeholder sig ret til uden forudgående varsel at foretage ændringer i sine produkter, herunder i produkter, som allerede er i ordre, såfremt dette kan ske uden at ændre allerede aftalte specifikationer. Alle varemærker i dette materiale tilhører de respektive virksomheder. DEVI og DEVI logoet er varemærker tilhørende Danfoss A/S. Alle rettigheder forbeholdes.

DEVIreg 233
140F1020

220-240V~
50-60Hz~
+5 to +45°C
13A/2990W@230V~
IP 41



Product Documentation

DK EL 7224215043



Designed in Denmark for Danfoss A/S

