

NO



Installasjonsveiledning

DEVIreg™ 330 (+60 °C til +160 °C)

Elektronisk termostat

www.DEVI.com

DEVI® 
by Danfoss

Innhold

1	Innledning	3
1.1	Tekniske spesikasjoner	4
1.2	Sikkerhetsinstruksjoner.....	5
2	Monteringsanvisning	6
3	Garanti	8
4	Instruksjon for kassering	8

1 Innledning

DEVIreg™ 330 er en elektronisk termostat som skal installeres i sikringsskap o.l. på en DIN-skinne. Termostaten må installeres via en bryter med frakobling av alle polene. Det må brukes enten en føler eller en uteluftføler til å måle og regulere ønsket temperatur.

Termostaten har en bryter for innstilling av temperatur, med innstillingområde fra +60 °C til +160 °C. En LED-indikator viser standby (grønt lys) og oppvarming (rødt lys).

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

1.1 Tekniske spesikasjoner

Driftsspenning	220-240 V~, 50-60 Hz
Strømforbruk i standby	Maks. 0,25 W
Relé: Resistiv last	Maks. 16 A / 3680 W @ 230 V
Induktiv last	cos φ = 0,3 maks. 1 A
Følerenheter	NTC 16,7 kOhm ved 100 °C
Følerverdier: 25 °C 50 °C 100 °C 120 °C 170 °C	300 kOhm 99,4 kOhm 16,7 kOhm 8,8 kOhm 2,35 kOhm
Hysteres	$\pm 0,4$ °C
Omgivelsestemperatur	+10 °C til +50 °C
Temperaturområde	+60 °C til +160 °C
Ledningstverrsnitt maks.	1x4 mm ² eller 2x2,5 mm ²
Kuletrykktemperatur	75 °C
Forurensningsgrad	2 (privat bruk)
Type	1C
Oppbevaringstemperatur	-20 °C til +65 °C
IP-klasse	20
Kapslingsgrad	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.

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.
- Hvis temperaturledningsføler påføres ledende overflate, må den installeres med ekstra elektrisk isolasjon.

- Forsiktig: temperatursensor, oppvarmet overflate og varmekabel kan ha veldig høy temperatur.
- Sensor, rørledning, festemateriell, etc. skal spesifiseres for å kunne motstå temperaturer påført ved bruk.
- Forsiktig: Temperatursensor med silisiumkabel skal ikke installeres i betong, aggressive og etsende omgivelser, etc.

2 Monteringsanvisning

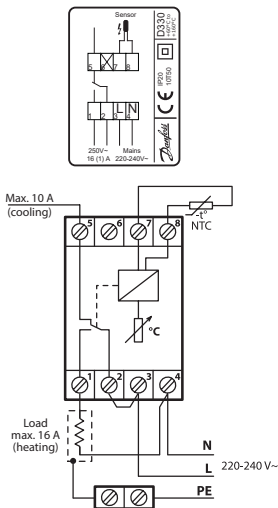
Følg disse retningslinjene ved plassering:

- Installer termostaten i et sikringsskap e.l. med DINskinnefeste og eget DIN-feste i samsvar med lokale IP klasseforskrifter.
- Plasser ikke termostaten slik at den utsettes for direkte sollys.

Følg trinnene nedenfor ved montering av termostaten.

1. Klikk termostaten fast på DIN-skinnefestet.

2. Koble til termostaten ifølge koblingsskjemaet.



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

Merk: Når du bruker gulvføleren til gulvoppvarming, må du alltid installere den i et rør.

3. Slå på strømforsyningen.

3 Garanti

2 års produktgaranti gjelder for:

- termostater: DEVlreg™ 330 (+60 °C til +160 °C).

Hvis du mot formodning skulle få problemer med et DEVI-produkt, vil du oppdage at DEVI tilbyr DEVIwarranty fra **kjøpsdato** på følgende betingelser: I garantiperioden skal Danfoss tilby et nytt, tilsvarende produkt eller reparere produktet hvis det skulle vise seg å være mangelfullt som følge av feil i konstruksjon, materialer eller utførelse. Reparasjon eller utskifting.

Beslutningen om reparasjon eller erstatning tas av Danfoss etter egen vurdering. Danfoss er ikke ansvarlig for indirekte skader, inkludert, men ikke begrenset til skade på eiendom eller ekstra strømutgifter. Det gis ikke utvidet garantiperiode etter utført reparasjon.

Denne garantien er gyldig hvis GARANTISERTIFIKATET er riktig utfylt og i samsvar med instruksjonene, og forutsatt at montør eller forhandler varsles om feil uten urimelig forsinkelse, samt at kjøpsbevis fremlegges. GARANTISERTIFIKATET må fylles ut, stemples og signeres av den autoriserte montøren som utfører installasjonen (installasjonsdato må angis). Etter at installasjonen er utført, skal GARANTISERTIFIKATET og kjøpsdokumenter (faktura, kvittering eller lignende) oppbevares og beholdes i hele garantiperioden.

DEVIwarranty dekker ikke skader som følge av feil bruk, feil installasjon eller hvis installasjonen ikke er utført av en autorisert elektriker. Alt arbeid faktureres i sin helhet hvis Danfoss må inspisere eller reparere feil som har oppstått som følge av det ovenstående. DEVIwarranty gjelder ikke produkter som ikke er betalt i sin helhet. Danfoss vil alltid gi rask og effektiv respons på alle klager og spørsmål fra våre kunder.

Garantien utelukker eksplisitt alle krav som går utover betingelsene over.

Fullstendig garantitekst er tilgjengelig på **www.devi.com**.
devi.danfoss.com/en/warranty/

GARANTISERTIFIKAT

DEVIwarranty™ utstedes til:

Stempel

Adresse

Kjøpsdato

Produktets serienummer

Produkt

Art.nr.

*Tilkoblet
utgang [W]

Installasjonsdato
og underskrift

Tilkoblingsdato
og underskrift

*Ikke obligatorisk



4 Instruksjon for kassering



Danfoss A/S

Nordborgvej 81
6430 Nordborg, Syddanmark
Denmark

Danfoss AS

DEVI • devl.no • +47 23 96 71 00 • kundeservice.no@danfoss.com

All information, inkludert, men ikke begrenset til, informasjon om valg av produkt, brukssområde eller bruk, produktdesign, vekt, dimensjoner, kapasitet eller andre tekniske data i produkt håndbøker, katalogbeskrivelser, annonser osv. og uansett om det gjøres tilgjengelig skriftlig, muntlig, elektronisk, på nett eller via mediedring, skal anses som informativ, og er bare bindende hvis og i den grad det gis eksplisitte referanser til et tilbud eller en ordrebekräftelse. Danfoss tar intet ansvar for eventuelle feil i kataloger, brosjyrer, videoer og annet materiale.

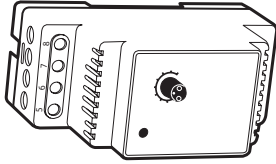
Danfoss forbeholder seg retten til å endre produktene uten varsel. Dette gjelder også for produkter som er bestilt, men ikke levert, forutsatt at slike endringer kan utføres uten endringer på produktets form, montering eller funksjon.

Alle varemerker i dette materialet tilhører Danfoss A/S eller selskaper i Danfoss-gruppen. Danfoss og Danfoss-logoen er varemerker for Danfoss A/S. Med enerett.

DEVlreg™ 330 (+60 °C til +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 3531034

Designed in Denmark for Danfoss A/S



EAC



UA TR 089



8091333

