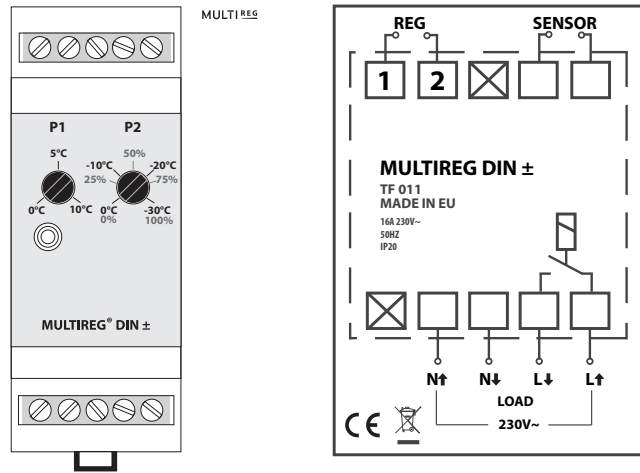


# MULTIREG DIN±

01.01.2020

Ver 2020-A

## Installasjonsveiledning



Multireg DIN± er en spesialtermostat til styring av varmekabler i takrenner, trapper, gangveier, oppkjørsler o.l. hvor isdannelse ønskes fjernet. Kan også benyttes til frostsikring av vannrør.

### TERMOSTATENS FUNKSJONER

- Ekstern føler
- Effektreulator 0-100%

### FUNKSJON 1: DIN± TERMOSTAT

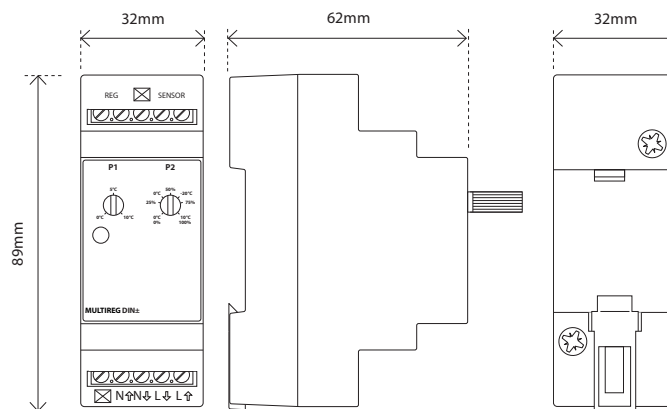
Det dannes is kun innenfor et bestemt temperaturintervall, og ved å benytte varmekabel kan denne isdannelsen motvirkes. Multireg DIN± er konstruert for å styre varmetilførselen kun innenfor det kritiske området, slik at avising oppnås med minst mulig energitilførsel. Det kritiske temperaturområdet er varierende fra anlegg til anlegg. Derfor er termostaten utstyrt med start- og stoppinnstilling av temperaturen. Termostaten plasseres inne, f.eks. i sikringskap, og føleren ute, f.eks. på vegg.

Innstill f.eks. P1-temperatur til +1°C og P2-temperatur til -7°C. Hvis det nå dannes is og den grønne dioden lyser, dreies P2-innstillingen til en lavere verdi, inntil den røde dioden tennes. Etter noen få justeringer oppnår man en innstilling hvor det ikke lenger dannes is/istapper, og anlegget passer seg selv med minimalt forbruk av energi. Hvis det dannes istapper mens den røde lysdioden er tent, betyr det at varmetilførselen er lav eller avbrutt. Ved følerfeil vil LED blinke rødt 4 x pr sekund.

Termostaten skal tilkobles el-anlegg i henhold til vedlagte koblingskjema. Termostaten skal forankobles en jordfeilbryter med maks utløserstrøm på 30mA. Termostaten tåler en belastning på max 16A/3600W ved 230V. Ved høyere belastning må termostaten styre en kontaktor. Termostaten har ikke galvanisk skille mellom sterkstrøm og svakstrøm. Føleren må derfor betraktes som strømførende (230V) og må installeres i henhold til gjeldende krav for sterkstrøminstallasjoner.

### FUNKSJON 2: EFFEKTRREGULATOR

Ved lasking mellom klemme 1 og 2 (REG) vil Multireg DIN± bli en effektreulator. P1 kan stilles inn mellom 0°C og 10°C. Justering av P2 vil være mellom 0-100%. Denne funksjonen fungerer godt til frostsikring av vannrør. Termostaten kan f.eks. stilles inn slik at den kobles inn ved 1°C og av erfaring vil man kunne stille inn riktig effekt.



MULTI REG

## PRODUKTINFO

Multireg DIN±

### EGENSKAPER

- Takrennetermostat
- Ekstern uteføler
- Effektreulator 0 - 100%

### TEKNISKE DATA

Spenning	230V 50/60Hz
Maks belastning	3600W/16A (resistiv last)
Bredde	2 modul – DIN-skinne
Strømforbruk	~0,5W
Effektreulator	Tidssyklus 0 - 30 min
Omgivelsestemperatur	-30°C til 60°C
Reguleringstemperatur	-30°C til 10°C
Hysteres	±0,5°C
Følerverdier	10°C 18,6 kΩ 15°C 15,1 kΩ 20°C 12,2 kΩ 25°C 10,0 kΩ
Leveres med	Gulvføler El-nr. 54 301 07 Plastdeksel til vegg
Mål (LxBxH)	89 x 32 x 62mm
IP-klasse	IP 20

### Sertifisering

CE  
EN 60730-1, EN 60730-2-9, EMC 2014/30/EU, RoHS 2011/65/EU  
LVD 2014/35/EU

### VEDLIKEHOLD

Produktet trenger ikke vedlikehold, men det må aldri tildekkes.

EL-NR.	PRODUKT
54 301 66	Multireg DIN± termostat 3600W 16A
54 301 76	IceControl luftføler TF AIS

Thermo-Floor AS tar forbehold om typografiske feil, andre feil eller mangler i vår informasjon.

Det tas forbehold om feil oppgitte priser på produktene. Produktspesifikasjoner og priser kan endres uten forvarsel.

Alle elektriske installasjoner skal utføres av autorisert installatør.

Produktet skal installeres i henhold til gjeldende utgave av NEK 400 og installasjonsveiledning.