

INSTRUCTIONS

Type Microtemp MEC

57929 - 04/05 (BJ)

Norsk

MICROTEMP er en elektronisk termostat for montering i standard veggboкс. Termostaten er meget velegnet til installasjoner, hvor det er krav om et meget lavt lydnivå, f.eks. i soverom. Termostaten regulerer trinnløst effekter opp til 1000W.

MICROTEMP PRODUKTPROGRAM

MEC-1991H	med gulvføler
MEC-1991.9H	med ekstern romføler

FUNKSJON

MEC er en tidsproporsjonal regulator, hvor puls/pause-forholdet tilpasses det aktuelle varmebehov. Utgangsspenningen til varmeelement reguleres i sinuskurvens nullpunkt, hvorved elektrisk støy minimeres.

CE MÆRKNING

OJ Elektronik A/S erklærer under ansvar, at dette produktet oppfyller Rådets Direktiv 89/336 og etterfølgende endringer om elektromagnetisk kompatibilitet samt Rådets Direktiv 73/23 og etterfølgende endringer om elektrisk materiell bestemt til anvendelse innenfor visse spenningsgrænser.

Anvendte standarder

EN 50 081-1, EN 50 082-2, EN 60 730-1 og EN 60730-2-9.

Produktet må kun tas i bruk, når hele installasjonen oppfyller gjeldende direktivkrav.

Når produktet er installert i henhold til denne veiledning og gjeldende installasjonsforskrifter, er den omfattet av fabrikksgaranti.

Hvis produktet har vært utsatt for fysisk overlast eller beskadigelse f.eks. under transport, skal produktet etterses og kontrolleres av kvalifisert personale før produktet tilsluttes forsyningsnettet.

TEKNISKE DATA

Forsyningsspenning . . .230VAC +10/-15%, 50Hz
Egetforbruk3 VA
Maks. forsikring16A
Innebygd avbryder2-polet, 16A
Belastningmin. 200W (0,8A)
maks. 1000W (4,5A)
P-båndfast 1°C
Reguleringsprinsipptidsproportional
Periodetid (puls/pause)ca. 4 sek.
Temperatur-område+5/+40°C
Skalabegrensningmin./maks.
Følerbruddssikring ved-20°C
Omgivelsestemperatur-10/+40°C
Dimensjoner (HxBxD)84x84x58 mm
KapslingIP20
Termostaten er vedlikeholdsfri.

KLASSIFIKASJON

Produktet er et klasse II apparat (har forsterket isolasjon) og produktet **skal** forbindes til følgende ledere:

Term. 1 Fase (F/L1)
Term. 2 Null (N/L2)
Term. PE Sløyfeklemme for PE

MONTERING AV FØLER

Gulvføler: Plasseres i installasjonsrør som innstøpes i gulvet. Røret tettes i enden og plasseres så høyt som mulig i betonglaget.

Romføler: Monteres på standard veggboкс eller direkte på vegg.

Følerkabelen kan forlenges inntil 50 m med separat sterkstrømskabel. 2 ledere i en fler-lederkabel, som f.eks. benyttes til forsyning av varmekablet, må *ikke* anvendes. Det kan oppstå spennings signaler, som kan forstyrre termostaten funksjon. Brukes kabel med skjerm, må *ikke* skjermen jordforbindes, men skal forbindes til klemme 6. Den beste installasjon oppnås med en separat kabel til føleren, som monteres i et separat rør.

PLASSERING AV MICROTEMP

MEC plasseres på veggen, slik at det er fri luftcirkulasjon over den. Ventilasjonsåpninger i toppen må *ikke* tildekkes. Videre plasseres den på et sted, hvor den ikke er påvirket av fremmed varme (f.eks. solen), da dette vil kunne redusere maks. varmeeffekt. Se fig. 3.

PLASSERING AF EKSTERN ROMFØLER

Ekstern romføler plasseres på væggen slik at det er fri luftcirkulasjon over den. Videre plasseres den på et sted, hvor den ikke påvirkes av fremmed varme (f.eks. solen), trekk fra dører eller vinduer, eller av utetemperaturen (yttervegg).

Microtemp har et innebygd feilkretsløp, som avbryder varmen dersom føleren er avbrutt eller kortsluttet.

MONTERING AV TERMOSTAT (Fig. 1 og 2)

1. Termostatknappen trekkes av (A).
2. Dekselet skrues av og fjernes (B).
3. Ledninger tilsluttes bakfra ifølge diagram.
4. Termostaten plasseres i vægdåsen
- ramme og deksel påmonteres.
- termostatknapp sættes på plads.

TEMPERATURINNSTILLING

MICROTEMP har et skalaområde på +5/+40°C. Til hjelp ved innstillingen er termostaten forsynt med en lysdiode, som lyser rødt, når varmen er tendt. Lysdioden kan kun ses gjennom ventilasjonsåpningene i toppen av front/deksel. Termostaten innstilles på maks. temperatur inntil ønsket rom- eller gulvtemperatur er oppnådd. Deretter skrues ned for termostaten til lysdioden slukker. Etter 1-2 døgn kan det være behov for en finjustering.

TERMOSTATJUSTERING

Når rumtemperaturen har stabilisert seg, kan termostaten justeres. Med et termometer måles temperaturen. Termostaten tilpasses ved å ta av termostatknappen, og plasseres igjen slik at temperaturstreken viser samme temperatur som den målte. Denne justeringen skjer i trinn på ca. 3°C.

MAX./MIN. TEMPERATUR (Fig. 1)

Der finnes en låsemekanisme bak termostatknappen. Ved å løsne den lille skruen (C), kan temperaturinnstillingen låses, f.eks. mellom 20°C og 25°C. Den blå ringen er min. temperatur og den røde max. temperatur.

FIGURLISTE

- Fig. 1 Microtemp deksel med knapp.
Fig. 2 Tilslutning for MEC.
Fig. 3 Maks. belastning / omgivelsestemperatur.
Fig. 4 Tabell med følerverdier.

MICRO MATIC NORGE AS

Postboks 264 · 1379 Nesbru
Tlf. 66 77 57 50 · Fax 66 77 57 90
www.micro-matic.no

Fig. 1

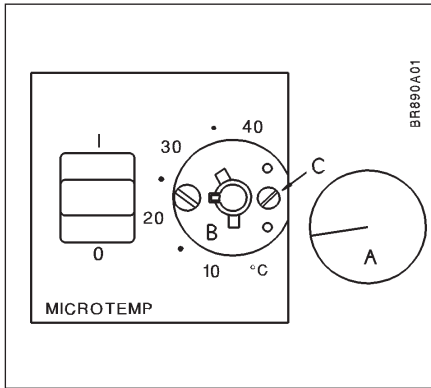


Fig. 2

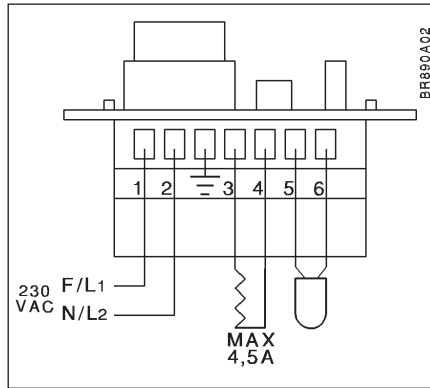


Fig. 3

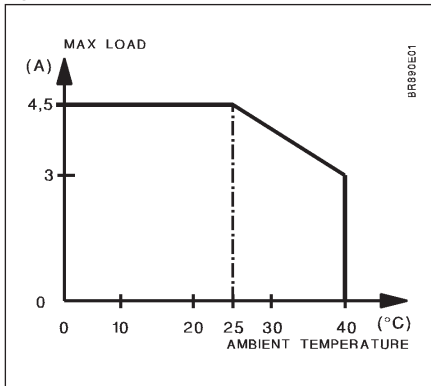


Fig. 4

Sensor	
Temp.(°C)	Value (ohm)
-10	64000
0	38000
10	23300
20	14800
30	9700

BR929A08

