

THERMOZON RUMSTERMOSTAT TM001



Fig. 1: Thermozone rumstermostat, typ TM001

Modell	Funktioner	Vikt
TM001	Thermozone rumstermostat, gasmembran, intern temp.givare	135 gr.

Beskrivning

Den mekaniska rumstermostaten, modell TM001, är konstruerad för värmeapplikationer av olika slag. Den finns i utförande med internt gasmembran vilken är utrustad med intern temperaturgivare.

Börvärdesområdet kan begränsas med hjälp av mekaniska stopp.

Uppbyggnad

Varje TM001 mekanisk rumstermostat består av:

- ♦ Inställningsratt i vit plast
- ♦ Kåpa i vit plast
- ♦ Kretskort med komponenter
- ♦ Bottenplatta i vit plast

Montering

Vid montage: Undvik drag, direkt värme, solsken och ytterväggar. Bästa höjd över golvet är ca 1,5 m. Tillse att luften kan cirkulera fritt runt termostaten.

Rumstermostaten kan monteras antingen direkt på väggen, eller direkt på en standard 60 mm elektrisk apparatdosa.

Inkoppling

Inkopplingen av den mekaniska termostaten sker enligt följande (se även figurerna på nästa sida) :

- Tag bort inställningsratten, ev. med hjälp av en skruvmejsel.
- Tag bort kåpan genom att med hjälp av något verktyg, pressa in de två plasttänderna (2) på kåpans högra sida.
- Montera bottenplattan på väggen genom de två fästhålerna (vilka har c/c avstånd 60 mm).
- Gör de elektriska anslutningarna till plintarna på kretskortet (se schema fig. 4).
- Sätt tillbaka kåpan på bottenplattan. Pressa kåpan lätt så att de fyra plasttänderna hamnar i sin låsposition.
- Det är möjligt att begränsa börvärdesrattens inställningsområde. Vid leverans sitter ett par små plastpinor (3) till vänster om inställningsrattens axel. Flytta dessa till nya önskade lägen (4), se exempel i fig. 3. Här utgör (5) det valda begränsade nya inställningsområdet.
- Återmontera inställningsratten, och ställ den på önskad rumstemperatur.

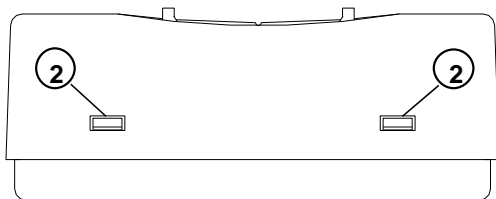


Fig. 2: Från sidan

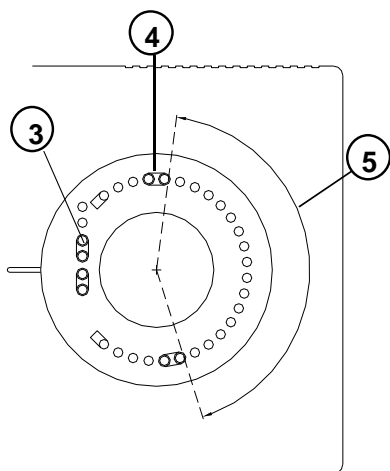


Fig. 3: Begränsning av inställningsområdet

Drift

På versioner med indikeringslampa lyser denna alltid när rumstemperaturen är lägre än det inställda börvärdet, och utgången är då aktiverad.

Applikationer

- *Exempel 1:*

Termostat TM001 - elektrisk inkoppling (VÄRME-applikation) till t ex panna (se fig. 4):

Pumpen stannar när rumstemperaturen överstiger börvärdet. Pumpen kopplas till plint nr 1 och nollan, enligt fig. 4.

- *Exempel 2:*

Termostat TM001 - elektrisk inkoppling (KYLA-applikation) till t ex kylbaffel:

Kylventilen aktiveras/stängs när rumstemperaturen understiger börvärdet. Ventilen kopplas till plint nr 3 och nollan, i övrigt inkoppling enligt fig. 4.

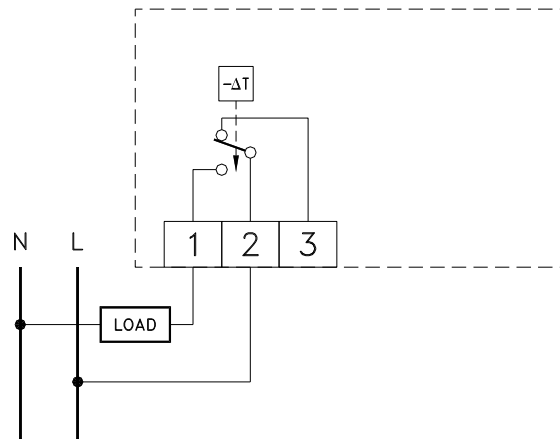


Fig. 4: Inkopplingschema

TEKNISKA DATA

Artikelnummer: TM001
 Temperaturområde: 8 ° - 30 °C
 Temperaturgivare: gasmembran
 Kopplingsdifferens: < 1 °K
 Indikeringslampa: ingen
 Kontaktfunktion: en växlande kontakt
 Brytförmåga: 5A, 250VAC resistiv last
 Omgivningstemperatur: 0 °C till +50 °C
 Luftfuktighet: max 90 % RH, icke kon-
 denserande
 Skyddsform: IP 30
 Färg: Vit (RAL 9003)
 Kåpa: ABS, självsläckande V0
 Dimensioner: 85 x 85 x 36 mm

Uppfyller direktiven..... EEC 89/336, 73/23 och 93/68