



Frostskyddstermostat

TD

Enstegs

Användningsområde:

- Varmvattenregistrering.
- Värmeväxlare.
- I värme-, klimat- och kylsystem.
- I kylrum, växthus, sporthallar.

TEKNISKA DATA

Mätområde

-15/+15°C.

Fabrikskalibrerad

On 5°C.

Off 0°C.

Differens

Inställbar från 1 till 15°C

Strömförsörjning

24 ... 250V AC 16 (8) A.

Mikrobrytare

Dammtät mikrobrytare med växlande kontakt (värme/kyla).

Återställning

Automatisk:

Den växlande kontakten går tillbaka till dess normala position om temperaturen går mot normalt område.

Manuellt:

Den växlande kontakten återställs genom att trycka på knappen, framsidan av huset.

Givare

Gasfyllt kapillär rör av koppar.

Kabelutgång

Kabelgenomföring Ø 6 ... 13 mm.

Hus

Bas metall med ABS kåpa.

Kopplingsterminal

För anslutning av kabel upp till Ø 1.5 mm².

Kapillärledning

Kapillärledning på 3 och 6 meters känner av temperaturen hela längden, minimumlängd 300 mm. Termostaten med 1.8 meter lång kapillär rørsledning har en bulb och det är bara den som känner av temperaturen.

Max temperatur

150°C (max 60 minuter).

Dimension

Se ritning.

Skyddstyp

IP 55.

Skyddsklass

1.

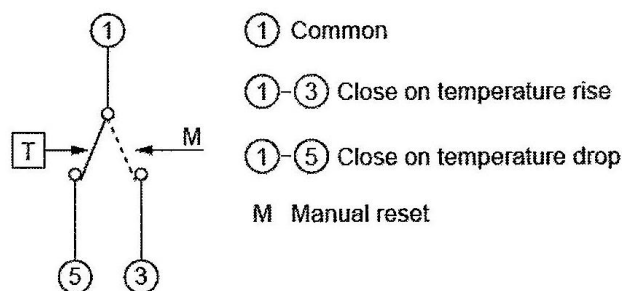
Arbetstemperatur

-20/+55°C. 5 – 95 % Rf (ej kondenserande).

Lagringstemperatur

-30/+60°C.

Elanslutning



Typer

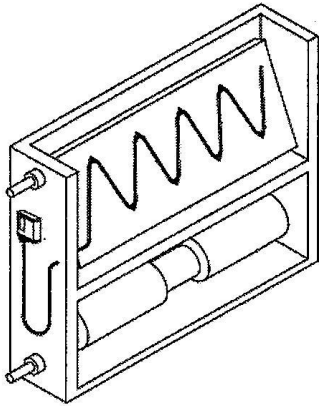
Typ	Återställning	Kap.ledn.m
TD1	automatisk	1.8
TD2	automatisk	3.0
TD3	automatisk	6.0
TDR1	manuell	1.8
TDR2	manuell	3.0
TDR3	manuell	6.0



Funktion

Frostskyddstermostaten typ TD bryter när temperaturen faller under det inställda värdet och återgår till det inställda värdet när temperaturen åter stiger. Frostskyddstermostat med 3 och 6 meter känner av temperaturen hela längden, minimumlängd 300 mm. Frostskyddstermostaten typ TDR återställs manuellt till det inställda värdet. Temperaturskillnaderna gör att den gas som finns i kapillärledningen ökar eller minskar i volym och agerar med en microbrytare.

Installation

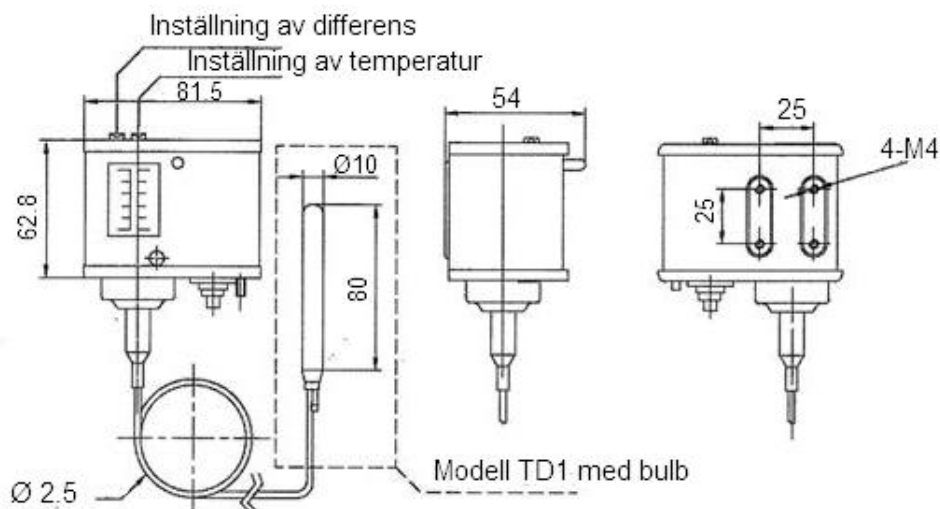


Frostskyddstermostaten finns i tre varianter för olika användningsområde. Kapillärledning 1.8 m, med bulb som är möjlig att placera i ett dykrör. Kapillärledning 3.0 och 6.0 m, kan användas i luftkanaler eller batteri- värmväxlare.

För att kapillärledningen skall känna av temperaturen på ett korrekt sätt bör den monteras mot en plan yta, se bild. Kapillärledningen får inte vikas i mindre radie än 20 mm, därför rekommenderar vi att man använder montageklammer typ ATD1. Undvik att montera kapillärledningen direkt mot en metallyta utan skydd.

Omgivningstemperaturen för termostaten får ej underskrida börvärdet.

Dimension (mm)



Tillbehör

1 set Montageklammer (6 st.) för kapillärledning Typ: ATD1.

Montageklammer, modell ATD1

