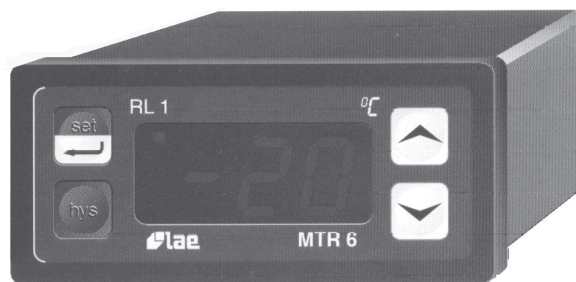


ahlsellkøl

Brugervejledning & instruktion

 **lae**®
ELECTRONIC



MTR6

vare nr. 572027

INDHOLD

Indeks.

- 1: **Beskrivelse**
- 2: **Installation**
- 3: **Termostat funktion**
- 4: **Følerafvigelse og kalibrering**
- 5: **Programmering**
- 6: **Tekniske data MTR6**
- 7: **Forbindelses diagram MTR6**
- 8: **Opsætnings skema**

ahlsellkøl

1. Beskrivelse

MTR6 er en kompakt fleksibel køle / varme termostat for styring af små og middelstore anlæg. For at opnå den bedst mulige styring, læs venligst denne instruktion grundigt igennem, inden styringen tages i brug.

2. Installation

Apparatet panelmonteres i en udskæring på 58 x 26 mm og fastgøres ved hjælp af monteringsbeslagene.







For korrekt funktion skal omgivelsestemperaturen være indenfor området -10° - +50°C samt 15% - 80% rel.fugt. Desuden skal apparatet monteres i passende afstand fra kontaktorer eller kabler som bærer effektstrømme.



Føler, strømforsyningen samt tilledningerne til relæet skal monteres i henhold til diagrammet på apparatets kasse, hvor også relæernes maksimale brydestrøm er angivet. Følerledningens skærm må ikke sammenkobles med andre ledere.



Føleren anvendes til måling af rumtemperaturen, og skal placeres på et passende og repræsentativt sted i rummet, f.eks. hvor føleren bedst følger varenes temperatur.

For at opnå den bedst mulige beskyttelse af følerledningerne mod elektromagnetisk støj, hvilket kan forstyrre reguleringen, skal følerledningerne placeres i sikker afstand fra kraftkabler ligesom skærmen skal jordforbindes.

3. Termostat funktion

Temperaturstyringen er baseret på sammenligning af rumfølerens temperatur og setpunkts indstillingen, setpunktet kan udlæses ved tryk på . For at ændre setpunkt indstillingen holdes  indtrykket medens værdien ændres med tryk på  eller , indenfor grænserne  og . Systemets start temperatur findes ved at tillægge **hyS** til setpunktet.

F.eks. vil et setpunkt  på +2°C, og en hysteres  på +02, give en stop temperatur ved +2°C og starttemperatur ved +4°C.






Er hysteresen sat til en negativ værdi i opsætningen, vil styringen fungere som en varme termostat. F.eks. vil setpunkt  på +23°C, og en hysteres  på -03, give en stop temperatur på 23°C og start temperatur ved 20°C.

For at beskytte relæet, bør man undgå at have for lille hysteres (**HY1** bør være =>2°K), hvis der ikke er defineret nogen hviletid (**rt1**).

5. Programmering

Opsætning af MTR6 sker ved programmering af programparametrene.

OBS! Programmering af parametrene kan laves ved brug af opsætningskemaet.

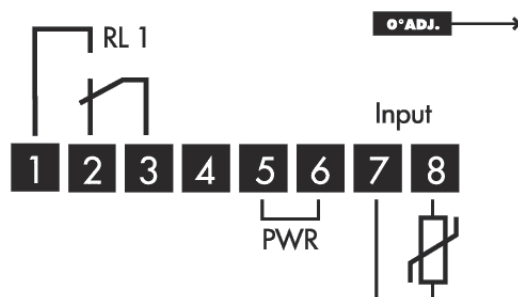
Adgang til opsætningen foretages ved et tryk på tasterne \blacktriangle + \blacktriangledown og samtidig med at disse holdes inde, tændes der for forsynings spændingen til styringen, og displayet viser "Par", herefter slippes tasterne igen, og man trykker på . Det første parameter man får frem er ∇ SP værdien kontrolleres med tasten , og ændres med \blacktriangle eller \blacktriangledown , afslut med at trykke på . Man kan også fra positionen ∇ SP blade frem og tilbage imellem de forskellige driftparameter ved hjælp af tasterne \blacktriangle eller \blacktriangledown , og når det ønskede parameter vises i displayet, trykkes på  og værdien indstilles, og afsluttes igen med tasten .

For at gemme de indtastede værdier afbrydes spændingen til MTR6, og den nye programmering gemmes automatisk.

6. Tekniske data

Dimensioner B*H*D	64x32x81 mm
Omgivelses temperatur	-10°C...+50°C
Temperatur område	-50°..+150°C
Opløsning	1°
Følertyper	PTC1000
Relæ max. strøm	ref. data på apparat
Føler tilslutning	klemrække på tilslutningsblok
Relæer og strømforsyning	skrueterminal 2mm ²
Strømforsyning	12V ac/dc \pm 10%
Effektforbrug	2 VA
Beskyttelsesgrad, front	IP40; IP 54 med frontpakning

7. Forbindelses diagram



OPSÆTNINGSSKEMA

MTR

