

CMT-24/230V UNIVERSALTERMOSTAT

med 11 valbara funktioner och multispänning: 24V AC/DC och 230V AC.



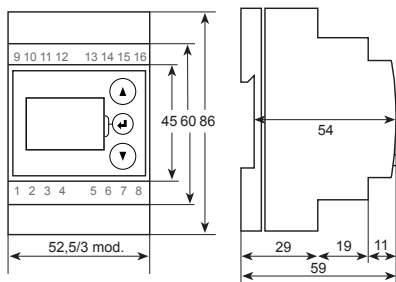
TEKNISKA DATA

Matningsspänning:	24V AC $\pm 10\%$, 24V DC $\pm 5\%$ och 230V AC $\pm 10\%$ 50-60 Hz
Reläutgångar:	250V ~ 5 A resistiv last, potentialfria växlande
Effektförbrukning:	4W
Temperaturområde:	-99 till +600°C
Omgivningstemp:	0 till +40°C
Valbara temp.givare:	Pt1000 (fabriksinställning), Pt100, LG-Ni1000, NTC (Calectro typ: 22/33/44/55/99) och PTC (Calectro typ: 95)

Temperaturområde för olika givartyper:

Pt1000:	-99 till +600°C
Pt100:	-99 till +600°C
NTC:	-10 till +125°C
PTC:	-25 till +110°C
NI1000:	-30 till +125°C
Kopplingsdifferens:	0-15°C i steg om 0,2°C
Montage:	DIN-skena, Norm-kapsling
Mått BxHxD:	52,5x86x59 mm
Vikt:	240 gram
Kapslingsklass:	IP20

MÅTTUPPGIFTER (mm)



EGENSKAPER

- Multispänning 24V AC/DC och 230V AC
- 11 olika valbara funktioner:
 - 1-stegs värmetermostat
 - 1-stegs kyltermostat
 - 2-stegs värmetermostat
 - 2-stegs kyltermostat
 - 2-stegs värme- och kyltermostat
 - 1-stegs kyltermostat med lågtemperaturlarm
 - 1-steg värmetermostat med övertemperaturlarm
 - 2-steg övertemperaturlarm
 - Hög- och lågtemperaturlarm
 - Takrännetermostat med fellarm
 - Takrännetermostat med fellarm
- Mycket enkla inställningar
- Bakåtkompatibel med Calectros övriga termostater
- 2 växlande potentialfria reläer
- Display
- Ställbar hysteres 0-15°C
- Inbyggd timerfunktion
- Finjustering av temperaturmätningen

FUNKTION

CMT kan matas med 24V AC/DC via plint 15-16 eller 230V AC via plint 1-2. CMT har två växlande potentialfria reläutgångar (5A, 250V) och har ställbar hysteres (kopplingsdifferens) som är centrerad över börvärdet.

Under uppstart och vid byte av temperaturgivare utför CMT en egenkontroll. Då blinkar tre streck nere i displayen. När egenkontrollen är klar visas här aktuell temperatur. Vid avbrott på temperaturgivaren visas Er0 och vid kortslutning Er1 i displayen.

Börvärde för relä 1 visas i övre vänstra hörnet och för relä 2 i övre högra hörnet i displayen. Mindre-än-tecknet (<), till vänster om börvärdet, betyder att reläet kallar på värme (eller går i larm) när temperaturen är lägre än börvärdet. Större-än-tecknet (>) betyder att reläet kallar på kyla (eller går i larm) när temperaturen är högre än börvärdet.

CMT har ställbar hysteres (kopplingsdifferens) som är centrerad över börvärdet. Fabriksinställning för värmetermostat är 0,6°C och för kyltermostat 1,0°C. För larmfunktioner används ingen hysteres.

Vid behov kan temperaturmätningen i CMT justeras. Område: -3,0°C till +3,0°C i steg om 0,1°C.

I larmapplikationerna (applikation 6-9) är det möjligt ställa in en larmfördröjningstid (0-120 minuter), t.ex. för att kunna avfrostas utan att aktivera larmet. I applikationerna för takrännetermostaterna (applikation 10 och 11) kan en eftergångstid ställas (0-120 minuter) för att säkerställa avisning.

CMT har övervakning av temperaturgivaren och kopplar från värme eller kyla vid kortslutning eller avbrott på givarkretsen. Vid larmapplikationer (applikation 6-9) deaktiveras reläerna (går i larm) vid givarfel. I applikation 10 (takrännetermostat) kallar relä 1 på värme vid givarfel, för att motverka bildning av istappar. I både applikation 10 och 11 fungerar relä 2 som felindikeringsrelä.

CMT-24/230V UNIVERSALTERMOSTAT

med 11 valbara funktioner och multispänning: 24V AC/DC och 230V AC.



För mer information och inställningar se installationsanvisningen som bifogas med produkten.

ANVÄNDNING

CMT är en universaltermostat med 11 inbyggda och valbara funktioner:

- Appl. 1 1-stegs värmetermostat
- Appl. 2 1-stegs kyltermostat
- Appl. 3 2-stegs värmetermostat
- Appl. 4 2-stegs kyltermostat
- Appl. 5 2-stegs värme- och kyltermostat
- Appl. 6 1-stegs kyltermostat med lågtemperaturlarm
- Appl. 7 1-stegs värmetermostat med övertemperaturlarm
- Appl. 8 2-stegs övertemperaturlarm
- Appl. 9 Hög- och lågtemperaturlarm
- Appl. 10 Takrännetermostat, relä 2 = fellarm
- Appl. 11 Takrännetermostat med heltal, relä 2 = fellarm

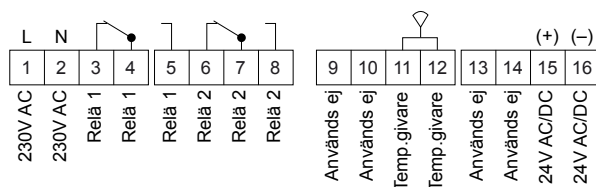
MONTERING

CMT monteras på DIN-skens och är anpassad för Normkapslingar.

UNDERHÅLL

CMT är underhållsfri.

KOPPLINGSSCHEMA



Reläkontakterna är ritade i strömlöst/larmtillstånd. Max 5A, 250V

BESTÄLLNINGSEXEMPEL

Artikelkod	Benämning	E-nummer
CMT-24/230V	Multitermostat 24V AC/DC el. 230V AC	E85 818 19
CMT-24/230V-OW	Multitermostat inkl. utegivare	E85 800 26
CMT-24/230V-BC	Multitermostat inkl. bulbgivare	

TILLBEHÖR

Artikelkod	Benämning	E-nummer
ETUK-1	IP55 normkapsling, 3 moduler	
CTS-RW-PT1000	Temperaturgivare, rumsmontage	E85 818 44
CTS-OW-PT1000	Temperaturgivare, utomhus/industri	E85 818 45
CTS-BC-50-PT1000	Temperaturgivare, 50mm bulb 1,5m	E85 818 46
CTS-DC-200-PT1000	Kanalgivare 200mm, 1,5m kabel	E85 818 47
CTS-IC-200-PT1000	Vätskedykgivare 200mm, 1,5m kabel	E85 818 48
CTS-CC-PT1000	Anligningsgivare 50mm, 1,5m kabel, 2 buntband & gap filler	E85 818 49

För komplett givarsortiment se datablad för temperaturgivare.