

CAT-230V ANALOG UNIVERSALTERMOSTAT

med ställbar hysteres och finjustering av temperaturskalan, för Pt1000 och NTC-givare.

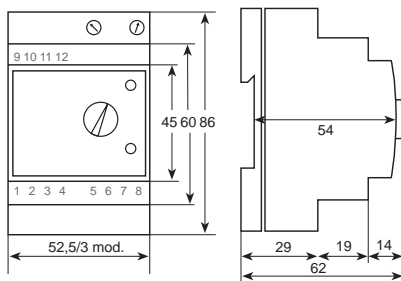


TEKNISKA DATA

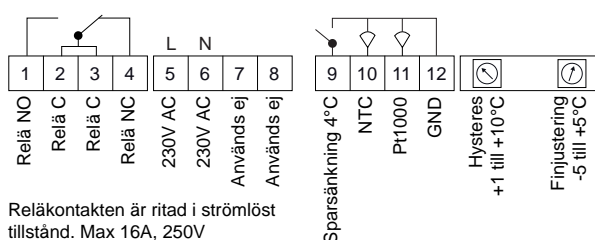
Matningsspänning:	230V AC $\pm 10\%$ 50-60 Hz
Effektförbrukning:	Max. 4,5 W
Reläutgång:	16 A, 250V potentialfritt växlande
Temperaturområde:	-10 till +50°C
Hysteres:	1-10°C
Sparsänkning:	4°C
Valbara temp.givare:	Pt1000 och NTC (Calectro typ: 22/33/44/55/99)
Finjustering av temp:	-5 till +5°C
Lysdioder	
- Grön fast sken:	Driftindikering
- Grön blinkande:	Givarfel
- Gul:	Reläet aktiverat/värme påslagen
Omgivningstemperatur:	0-50°C
Montage:	DIN-skens, Norm-kapsling
Godkännande:	CE
Mått BxHxD:	52,5x86x62 mm
Vikt:	220 gram
Kapslingsklass:	IP20

MÅTTUPPGIFTER

(mm)



KOPPLINGSSCHEMA



EGENSKAPER

- Passande temperaturgivare: Pt1000 och NTC
- Bakåtkompatibel med Calectros termostater: ETE, ETN, ETI, ETV m.fl.
- Inställbart temperaturområde -10 till +50°C
- Ställbar hysteres
- Ställbar finjustering av temperaturskalan
- Potentialfritt växlande relä: 16A
- Galvaniskt avskild temperaturgivare
- Sparsänkning 4°C

FUNKTION

CAT matas med 230V AC och har ett växlande potentialfritt relä som kan lastas med 16A, 250V.

Termostaten kan användas tillsammans med antingen en Pt1000 eller en NTC givare (samma typ som Calectro tidigare termostater). Den är alltså bakåtkompatibel med delar av Calectros tidigare termostatprogram.

Hysteresen (kopplingsdifferensen) som är centrerad över börvärdet är ställbar mellan 1 till 10°C. Exempel: Börvärde 20°C och hysteres 1°C. Reläet slår till värmen vid 19,5°C och från vid 20,5°C.

CAT har en sparsänkningsfunktion som sänker det inställda börvärdet med 4°C då plint 9 och 12 kortsluts, t.ex. med hjälp av ett kopplingsur.

CAT har två lysdiodsindikeringar. Fast ljus på grön lysdiod indikerar normalt driftstillstånd. Blinkande grön lysdiod indikerar avbrott eller kortslutning på temperaturgivarkretsen. Gul lysdiod indikerar att reläet är aktiverat vilket sker då temperaturen sjunker under det inställda börvärdet (minus halva hysteresen/kopplingsdifferensen).

Termostaten har, förutom ratten för temperaturinställning, även två potentiometrar för inställning av hysteres samt finjustering av temperaturskalan. Potentiometern för inställning av hysteres är ställbar mellan 1 till 10°C. Potentiometern för finjustering av temperaturskalan används för att justera så att temperaturrattens pil pekar på rätt värde på temperaturskalan. Detta kan vara användbart om långa givarkablar används. Långa kablar påverkar resistansen i givarkretsen vilket ger en avvikelse på temperaturmätningen. Rekommenderad maxlängd på givarkabel är 100 m.

CAT har övervakning av temperaturgivarkretsen och stänger av värmefunktionen vid avbrott eller kortslutning.

Observera! I de fall CAT används för att styra kyla så innebär denna övervakningsfunktion att kylan inte stängs av vid avbrott eller kortslutning av temperaturgivarkretsen.

ANVÄNDNING

CAT är en analog universaltermostat för all typ av 1-steps temperaturregulering mellan -10 till +50°C, t.ex. för golvvärme och frostsäkring.

MONTERING

CAT monteras på DIN-skens och är anpassad för Norm-kapslingar.

CAT-230V ANALOG UNIVERSALTERMOSTAT

med ställbar hysteres och finjustering av temperaturskalan, för Pt1000 och NTC-givare.



UNDERHÅLL

CAT är underhållsfri.

BESTÄLLNINGSEXEMPEL

Artikelkod	Benämning	E-nummer
CAT-230V	Analog universaltermostat	E85 802 64
CAT-230V-ETF	Analog universaltermostat med golvgivare	E85 802 36

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	Vätskedykgivare 200mm, 1,5m kabel	E85 818 47
CTS-IC-200-PT1000	Vätskedykgivare 200mm, 1,5m kabel	E85 818 48
CTS-CC-PT1000	Anliggningsgivare 50mm, 1,5m kabel, 2 buntband & gap filler	E85 818 49

För komplett givarsortiment se datablad för temperaturgivare.