

## Installationsanvisning

26090 / 26150 Elektronisk termostat Termonic

**Termonic**<sup>®</sup>

### Användningsområde

Reglering av kylanläggningar, klimatanläggningar, frysskyddsövervakning, värmekabelnläggningar inom- och utomhus.

### Funktion

Elektronisk termostat med extern givare, för on-off reglering. Termostatsens reläkontakt växlar när temperaturen vid givaren sjunker under inställt värde. Detta indikeras av lysdioden på termostatsens framsida (Gul=arbetsläge). När temperaturen sedan uppnår inställt värde, växlar reläet åter till viloläge.

Givaren ligger ingjuten i en mässingshylsa (Ø6 L25mm). Givareledningen levereras som standard med 3m längd. Den kan förlängas till 50m med installationsledning min 2x 1mm<sup>2</sup>. Termostaten måste föregås av en brytare för allpolig fränkoppling.

### Driftindikering

Termostatsens reläkontakt växlar när temperaturen vid givaren sjunker under inställt värde. Indikeras av LED ①. När temperaturen uppnår inställt värde slocknar LED. Se fig 1.

### Givarövervakning

Vid avbrott eller kortslutning i givaren lyser LED Sensor fault ②. Om stor eftervärme förekommer och temperaturinställning nära MAX på skalområde kan Röd LED tändas momentant. Övergå till nästa skalområde och vrid potentiometern till önskad temperatur.

### Inställning av temperaturområde

Välj skala genom att vrida omkopplare ③ till önskat läge. Ställ in temperaturen med potentiometer ⑤ mot vald skala.

### Inställning av kopplingsdifferens (hysteres)

Vrid potentiometer ④ medsols för större hysteres. Min. läge=1°K, Max. läge=10°K. Se Fig. 2.

### Tekniska data

Märkspänning	230V
Effektförbrukning	1,5VA
Omgivningstemperatur	-10°...+55°C
Max brytström	10A/250V
Relä	1Pol Vx (potentialfri)
Indikering relä	Gul LED
Kopplingsdifferens	1-10°K
Elektrisk anslutning	Skruvanslutning 2,5mm <sup>2</sup>
Temperatur inställning	Skruvmejselspår
Givare PTC	25°C ~1kΩ (~ 8Ω/°C)
	26090 PVC Kabel
	26150 Silikon Kabel
Givare, kapslingsklass	IP65
Kapslingsklass	IP40
Fastsättning	Enl. DIN 50022

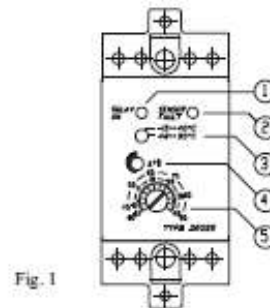


Fig. 1

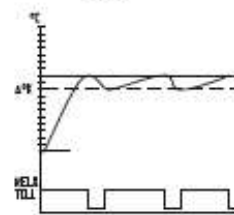


Fig. 2

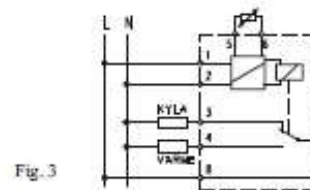
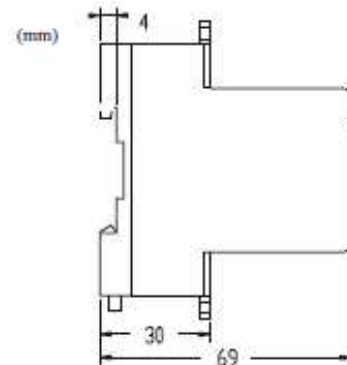


Fig. 3



(mm)

