

Installationsanvisning

Termonic®

16090 / 16150 Elektronisk termostat Termonic

Inkoppling

Givarens anslutningsplint är jackbar. Anslut enligt anvisning på lockets insida, polaritetsoberoende på plint 11-12. För att underlätta inkopplingen kan locket skiljas från underdelen (jackbart flatkabeldon). Önskas invändig potentiometer flyttas ratten till lockets insida. Flytta täckbrickan från den invändiga potentiometerens plats.

Vid gemensam matning för termostat och last samt att lasten inkopplas vid fallande temperatur, anslut lasten till plint 5-8. Om lasten inkopplas vid stigande temperatur anslut lasten till plint 5-7. Anslut extern förbindning mellan plint 2-9. Se fig 3.

Givaren ligger ingjuten i en mässingshylsa (Ø6 L25mm). Givarledningen levereras som standard med 3m längd. Den kan förlängas till 50m med installationsledning min 2x1mm².

Driftindikering

Termostatens 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 ställa 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 livslängd	1x10E5
Mekanisk livslängd	1x10E6
Elektrisk anslutning	Skruvanslutning 2,5mm ²
Temperatur inställning	Ratt
Givare PTC	25°C ~1kΩ (~ 8Ω/°C)
	16090 PVC Kabel
	16150 Silikon Kabel
Givare, kapslingsklass	IP65
Kapsling	Ral 7035 PVC
Kapslingsklass	IP54
Förpackning	Termostat inkl. givare
Fastsättning	Utanpåliggande

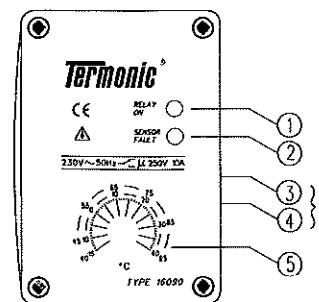


Fig. 1

+ = Invändig placering

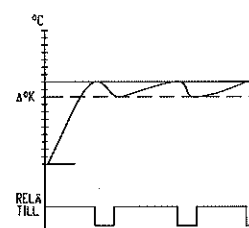


Fig. 2

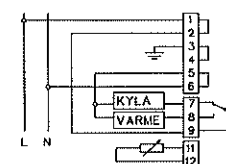
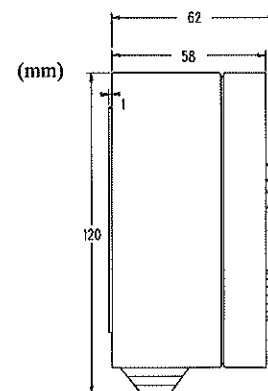


Fig. 3



(mm)

