



**NORDISK ELIMPORT AB**

Box 4100, 128 05 Bagarmossen. Telefon 08-556 106 50 Fax 08-556 106 60

**Termonic®**

## Bruksanvisning - Elektronisk termostat Termonic 26090/26150

### Användningsområde

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

### Funktion

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

Givaren ligger vattentätt ingjuten i en mässingshylsa (Ø6 L25mm). Givareledningen levereras som standard med 3m längd. Den kan förlängas till 50m med installationsledning min 2x1mm<sup>2</sup>. Termostaten måste föregås av en brytare för allpolig fränkoppling.

### 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 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 50/60Hz                       |
| 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                     |

SEMKO godkänd

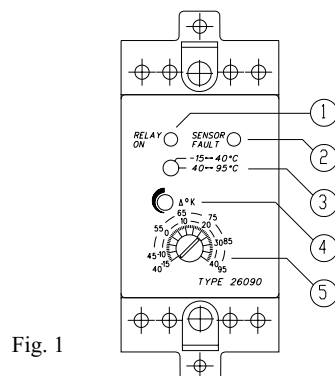


Fig. 1

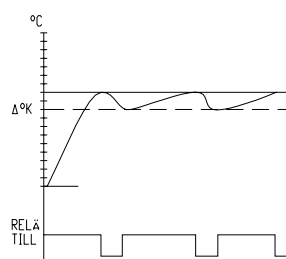


Fig. 2

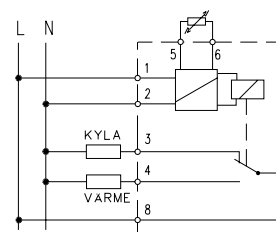


Fig. 3

