

**Návod na použitie – elektronický termostat Termonic 26090/26150****Použitie**

Regulácia chladiacich zariadení, klimatizácií, ochrany proti mrazu, vnútorných a vonkajších teplovodov.

**Funkcie**

Elektronický termostat s externým senzorm s reguláciou on-off. Kontakt relé termostatu prepne v momente, keď teplota na senzore klesne pod nastavenú hodnotu. Toto je indikované svetelnou diódou na prednej strane termostatu (svieti žlto = v činnosti). Po dosiahnutí potrebnej teploty prepne relé späť do pokojového režimu.

Senzor je zatavený vo vodotesnom mosadznom puzdre ( $\varnothing$  6, d 25 mm). K senzoru je štandardne dodávaný 3 m dlhý kábel. Ten je možné predĺžiť až na 50 m pomocou inštaláčného vedenia min.  $2 \times 1 \text{ mm}^2$ . Pred termostatom musí byť zapojený spínač pre všepólové odpojenie.

**Kontrolka prevádzky**

Kontakt relé termostatu prepne v momente, kedy teplota na senzore klesne pod nastavenú hodnotu. To je indikované kontrolkou LED (1). Po dosiahnutí potrebnej teploty kontrolka LED zhasne. Pozri obr. 1.

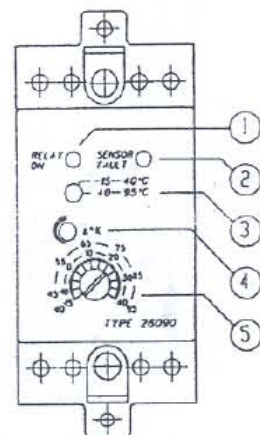
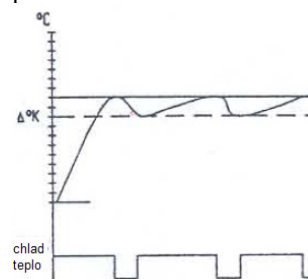
**Ochrana senzora**

Pri výpadku alebo skrate v senzore svieti LED kontrolka Sensor fault (2). Ak následne dôjde k veľkému zahriatiu a teplota vystúpi do oblasti MAX na stupnici, môže sa okamžite rozsvietiť červená kontrolka LED. Prejdite k ďalšej stupnici a otočte potenciometer na požadovanú teplotu.

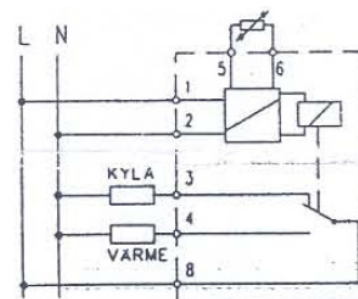
**Nastavenie teploty**

Nastavte stupnicu otočením gombíka prepínača (3) do požadovanej pozície. Nastavte teplotu na potenciometri (5) podľa stanovenej stupnice.

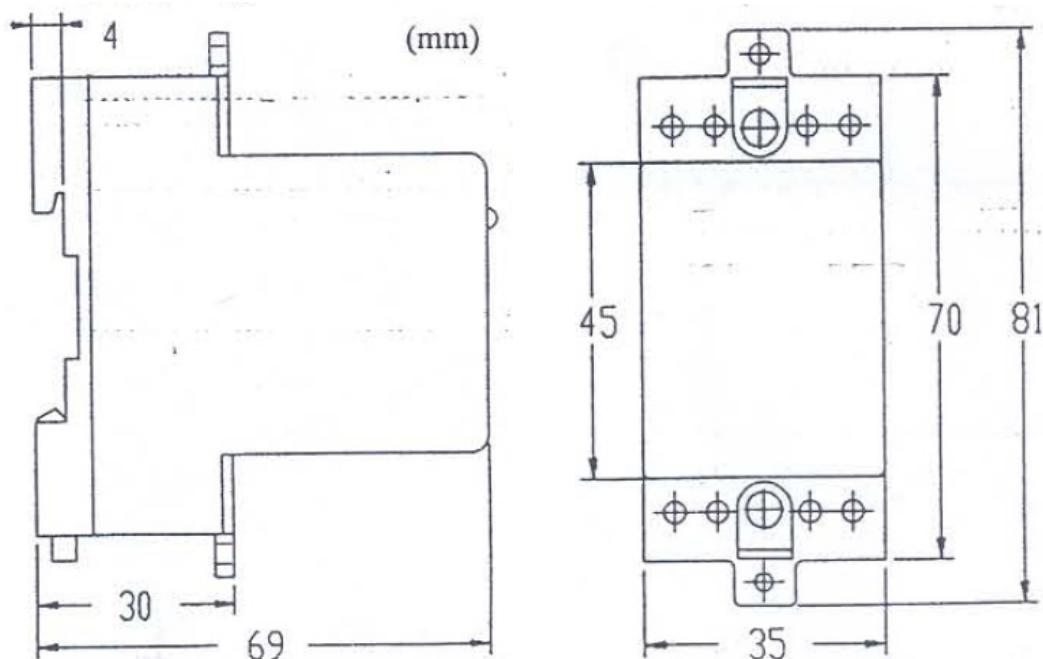
Obr. 1

Obr. 2  
pridané relé

Obr. 3



(mm)



### Nastavenie hysterézie

Pre väčšiu hysteréziu otočte gombíkom potenciometra (4) doľava.  
Minimálna poloha je = 1°K, maximálna poloha je = 10°K. Pozri obr.2.

### Technické údaje

Značené napätie	230 V 50/60 Hz
Účinná spotreba	1,5 VA
Okolité teplota	-10° ... + 55 °C
Max. striedavý prúd	10 A/250 V
Relé	1Pol Vx (bez potenciálu)
Sledovacie relé	žltá LED
Hysterézia	1-10°K
Elektrické pripojenie	skrutkovacie 2,5 mm <sup>2</sup>
Nastavenie teploty	drážka na skrutkovač
Senzor PTC	25 °C ~ 1kΩ (~ 8Ω/°C)
	26090 PVC kábel
	26150 silikónový kábel
Senzor, zapuzdrenie	IP65
Zapuzdrenie	IP40
Upevnenie	podľa normy DIN 50022

Schválené SEMKO

**tyco** / Thermal Controls

Tyco Thermal Controls Czech, s.r.o.  
Pražská 636, 252 41 Dolní Břežany  
Tel.: +420 241 911 911  
Fax: +420 241 911 910  
info.cz@tycothermal.com www.tycothermal.com  
www.raychempodlahovetopeni.cz

Ver: 2001-11-19