

Návod k použití – elektronický termostat Termonic 26090/26150**Použití**

Regulace chladicích zařízení, klimatizací, ochrany proti mrazu, vnitřních a vnějších teplovodů.

Funkce

Elektronický termostat s externím čidlem s regulací on-off. Kontakt relé termostatu přepne v momentě, kdy teplota na čidle klesne pod nastavenou hodnotu. Toto je indikováno světelnou diodou na přední straně termostatu (svítí žlutě = v činnosti). Po dosažení potřebné teploty přepne relé zpět do klidového režimu.

Čidlo je zatavené ve vodotěsném mosazném pouzdře ($\varnothing 6$, d 25 mm). K čidlu je standardně dodáván 3 m dlouhý kabel. Ten je možné prodloužit až na 50 m pomocí instalačního vedení min 2 x 1 mm². Před termostatem musí být zapojen spínač pro všepolární odpojení.

Kontrolka provozu

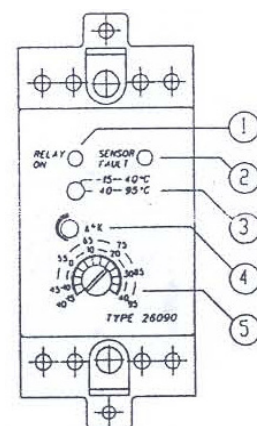
Kontakt relé termostatu přepne v momentě, kdy teplota na čidle klesne pod nastavenou hodnotu. To je indikováno kontrolkou LED (1). Po dosažení potřebné teploty kontrolka LED zhasne. Viz obr. 1.

Ochrana čidla

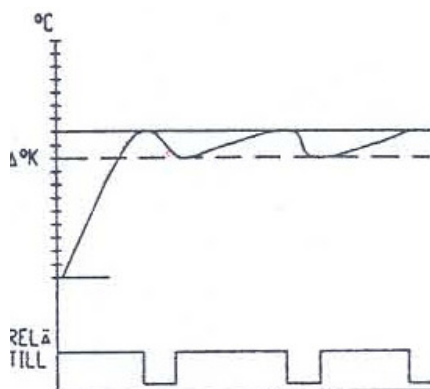
Při výpadku či zkratu v čidle svítí LED kontrolka Sensor fault (2). Pokud následně dojde k velkému zahřátí a teplota vystoupí do oblasti MAX na stupnici, může se okamžitě rozsvítit červená kontrolka LED. Přejděte k další stupnici a otočte potenciometr na požadovanou teplotu.

Nastavení teploty

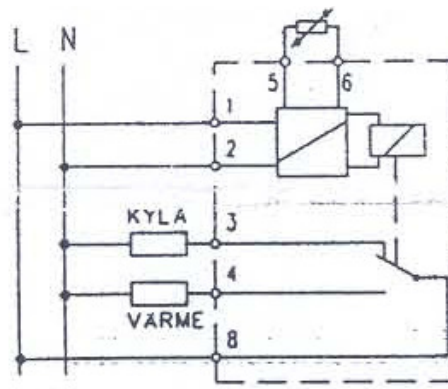
Nastavte stupnici otočením knoflíku přepínače (3) do požadované pozice. Nastavte teplotu na potenciometru (5) dle stanovené stupnice.



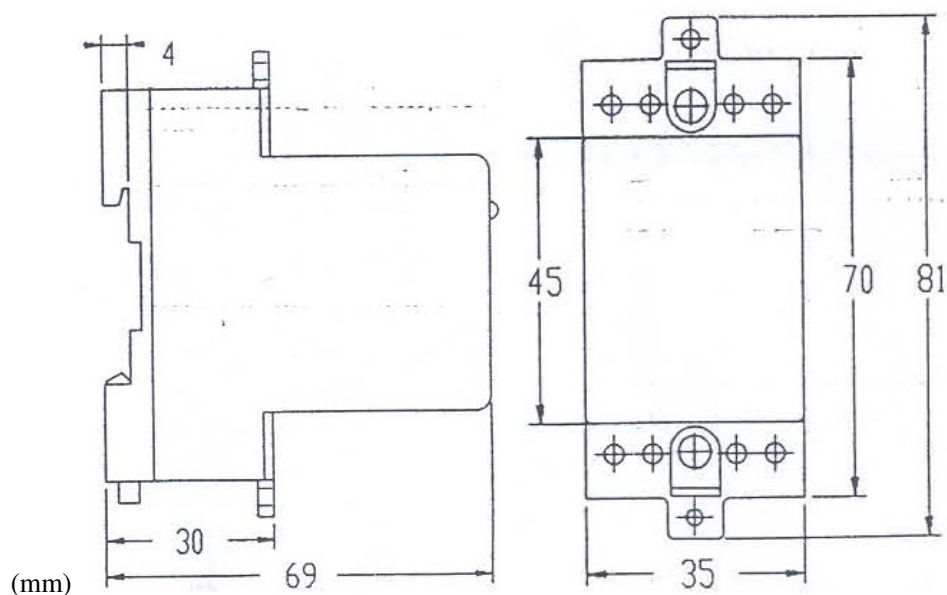
Obr. 1



Obr. 2 přidané relé



Obr. 3 chlad teplo



Nastavení hystereze

Pro větší hysterezi otočte knoflíkem potenciometru (4) doleva. Minimální poloha je = 1°K, maximální poloha je = 10°K. Viz obr.2.

Technické údaje

Značené napětí	230V 50/60Hz
Účinná spotřeba	1,5VA
Okolní teplota	-10° ... + 55°C
Max.střídavý proud	10A/250V
Relé	1Pol Vx (bez potenciálu)
Hlídací relé	žlutá LED
Hystereze	1-10°K
Elektrické připojení	šroubovací 2,5mm ²
Nastavení teploty	drážka na šroubovák
Čidlo PTC	25°C ~ 1kΩ (~ 8Ω/°C)
	26090 PVC kabel
	26150 silikonový kabel
Čidlo, zapouzdření	IP65
Zapouzdření	IP40
Upevnění	podle normy DIN 50022

Schváleno SEMKO