

Digitální termostat do líhni a odchoven STC 1001 s externím senzorem teploty, 230 V je špičkové zařízení pro dlouhou životnost. Jednoduchý digitální termostat s dvěma výstupními relé umožňuje regulovat teplotu v rozmezí -50°C ~ 100°C s rozlišením 0.1°C. Na jeden výstup je možné připojit například topení a na druhý chlazení. Topení i chlazení pak budou udržovat nastavenou teplotu na termostatu. Součástí termostatu je teplotní čidlo. Napájí se ze sítě 230V AC.

Termostat dokáže regulovat teplotu vzduchu.

Upozornění:

Nepoužívejte zbytečně topné prvky s vysokým výkonem - pro běžnou líheň je 150W - 300W (dle velikosti a izolace líhně) naprosto postačujících. Nezapomínejte, že díky tepelné setrvačnosti některých topných těles hřejí chvíli i po vypnutí termostatu a čím výkonnější těleso, tím déle bude hřát. Pokud výkon předimenzujete, teplota v líhni bude velmi kolísat!

UPOZORNĚN K BEZPEČNOSTI: Práce s napětím 220-240V může být životu nebezpečné, doporučujeme dodržovat bezpečnostní pokyny pro práci s elektrickými zařízeními. Toto elektrické zařízení má na vstupu i výstupu nebezpečné napětí! Sestava a provoz ventilátoru a topného tělesa je jen na vlastní nebezpečí! Dodavatel nezodpovídá za žádnou škodu, neodbornou montáž či úraz způsobený tímto produktem!

Poučení:

Tento výrobek pracuje na vstupní napětí 110 – 220V, připojení může provést pouze kvalifikovaný pracovník. Termostat může být připojen k elektrické síti pouze autorizovaným technikem, nebo odborníkem. Neodborná manipulace s termostatem, nebo neprofesionální zásah může vést k riziku závažného poranění, případně k poškození výrobku. Opravy může provádět pouze autorizovaný servisní technik, nebo expert. Neodborné zapojení kabelu může způsobit zkrat a nezvratně poškodit výrobek. Dbejte na správné umístění napájecích kabelů. Výrobek je určen výhradně pro regulaci teplot a zapojení elektrických spotřebičů na 220V a maximálního proudu 10A. Nepoužívejte k jiným účelům. Termostat nerozebírejte, neopravujte, ani jej neupravujte. Nezasahujte do vnitřních obvodů výrobku, můžete jej poškodit a automaticky tím ukončit platnost záruky.

Neodborné zásahy a opravy přístroje jsou nebezpečné, může při nich dojít k úrazu elektrickým proudem, a proto se do nich nikdy sami nepouštějte. Takové práce přenechte odborníkovi!

Specifikace:

Model: STC-1001
Napájení vstupní: AC 110 ~ 220 V.
Rozsah teplot: -20 °C ~ 80 °C
Regulace po: ± 1°C, 0,1%RH
Výstupní relé: 10A/240VAC
Materiál: PC + ABS feuerfest.
Velikost: 75 x 34 mm.
Velikost instalačního otvoru: 85 x 70 x 28 mm.
Délka čidla: 1m
Barva: šedá

Zapojení:

- Prohlédněte si obrázky a schéma
- Možnosti dle obrázku níže

Princip:

Na výstup relé HEAT se připojuje například topné těleso, která zahřívá regulovaný prostor. Na výstup relé COOL se připojuje chlazení, například ventilátor.

Příklad nastavení:

Pokud je potřebné udržovat teplotu 37,6°C v rozmezí $\pm 1^\circ\text{C}$, pak ve funkci F1 nastavte 37,6°C, F2 1°C (hystereze) a F3 nastavte na 1 minutu.

Bude-li aktuální teplota nižší jak 36,6°C, pak sepne relé HEAT a započne vyhřívát prostor. Jakmile teplota přesáhne 38,6°C, odpadne relé HEAT, prostor se přestane vyhřívát. Pokud bude teplota vyšší než 38,6°C po dobu nastavenou funkcí F3, pak se spustí ventilátor a započne prostor ochlazovat až do 36,6°C.

Návod k použití:

Stisknutím tlačítka ON/OFF na 3s se uvede termostat do chodu. Opětovným stlačením na 3s se vypne.

Stisknutím tlačítka S se uvede termostat do nastavovacího režimu, rozsvítí se LED Set. Šipkami je možné vybrat jednu ze čtyř funkcí F1~F4. Současným držením tlačítka S a šipky se nastavují hodnoty vybrané funkce.

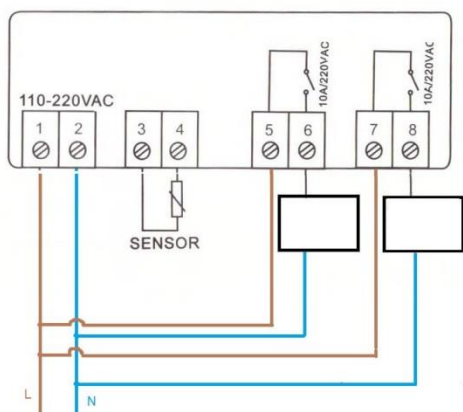
F1 – Teplotu sepnutí, $-50^\circ\text{C} \sim 100^\circ\text{C}$, (továrně 10°C)

F2 – Hysterezi, $0.3^\circ\text{C} \sim 10^\circ\text{C}$, (továrně 3°C)

F3 – Časovou prodlevu, 1~10 minut, (továrně 3 minuty)

F4 – Kalibrace teploty, porovnání a případné do nastavení proti skutečné teplotě, $-10^\circ\text{C} \sim 10^\circ\text{C}$, (továrně 0°C)

Stisknutím tlačítka ON/OFF se nově zadané hodnoty uloží.



Možnosti zapojení:

