CZ NÁVOD K

Vestavný termostat

(0 až +90 °C)



Obj. č. 252 26 48

Vážený zákazníku,

děkujeme Vám za Vaši důvěru a za nákup analyzátoru vestavného termostatu Sygonix. Tento návod k obsluze je součástí výrobku. Obsahuje důležité pokyny k uvedení výrobku do provozu a k jeho obsluze. Jestliže výrobek předáte jiným osobám, dbejte na to, abyste jim odevzdali i tento návod.

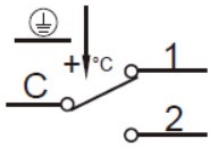
Ponechejte si tento návod, abyste si jej mohli znovu kdykoliv přečíst!

Účel použití

Výrobek se používá k regulaci teploty a je vhodný zejména pro instalaci do topných a klimatizačních jednotek.

Montáž a připojení

Termostat je vybaven 4 kontakty pro připojení faston konektorů, schéma je vytištěno na spodní straně termostatu.
Máte-li ohledně zapojení termostatu pochybnosti, svěřte připojení odborníkovi.



Princip fungování

Kapilárové termostaty jsou teplotně závislé jednopólové spínače nebo přepínače, založené na principu dilatace kapaliny vlivem okolní teploty. Teplotní dilatace kapaliny se přenáší kapilárou na mechanizmus mžikového spínače.

Topení, které je zapnuto spínacím kontaktem zvyšuje svou teplotu, kapalina nacházející se v kapiláře ohřevem okolního vzduchu zvětšuje svůj objem.

Mžikový spínač rozpojí el. obvod v okamžiku dosažení přednastavené teploty.

Poté teplota znova klesá a kapalina v kapiláře zmenšuje svůj objem.

Při dosažení přednastavené teploty je el. obvod opět spojen a celý proces se opakuje.

Teplotu, při které termostat rozpojí el. obvod je možné nastavit pomocí nastavovacího kolíku.

Jelikož se nejedná o elektrickou, nýbrž o mechanickou regulaci, nelze nastavit přesnou teplotu.

Přepínací kontakt umožňuje regulaci chlazení a topení, v závislosti na tom, jaké kontakty jsou připojeny do el. obvodu (C + 2 nebo C + 1).

Bezpečnostní předpisy, údržba a čištění

Z bezpečnostních důvodů a z důvodů registrace (CE) neprovádějte žádné zásahy do vestavného termostatu. Případné opravy svěřte odbornému servisu. Nevystavujte tento výrobek přílišné vlhkosti, nenamáčejte jej do vody, nevystavujte jej vibracím, otřesům a přímému slunečnímu záření.
Tento výrobek a jeho příslušenství nejsou žádné dětské hračky a nepatří do rukou malých dětí! Nenechávejte volně ležet obalový materiál. Fólie z umělých hmot představují nebezpečí pro děti, neboť by je mohly spolknout.

Pokud si nebudete vědět rady, jak tento výrobek používat a v návodu nenajdete potřebné informace, spojte se s naší technickou poradnou nebo požádejte o radu kvalifikovaného odborníka.

K čištění pouzdra používejte pouze měkký, mírně vodou navlhčený hadřík. Nepoužívejte žádné prostředky na drhnutí nebo chemická rozpouštědla (ředidla barev a laků), neboť by tyto prostředky mohly poškodit povrch a součásti výrobku.

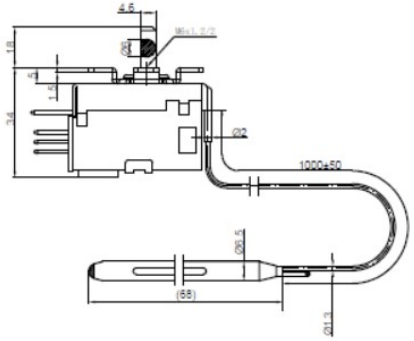
Recyklace

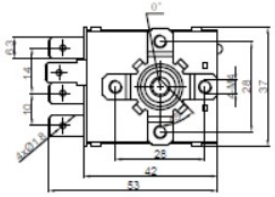
Elektronické a elektrické produkty nesmějí být vhazovány do domovních odpadů. Likviduje odpad na konci doby životnosti výrobku přiměřeně podle platných zákonných ustanovení.

Šetřete životní prostředí! Přispějte k jeho ochraně!

Technické údaje

Provozní napětí	110 - 250 V/AC, 50/60 Hz
Zatížitelnost kontaktů	16(4) A
Rozsah nastavení	0 - 90 °C
Spínací hysteréze	5±3 °C
Přesnost	±5 °C
Teplota pouzdra	max. 80 °C
Teplota snímače	max. 110 °C
Ochrana	IP20
Délka senzoru	68 mm
Senzor Ø	6,5 mm
Délka kapilární trubice	1 m
Poloměr ohybu	min. 5 mm
Provozní podmínky	0 až +90 °C, 10 - 90 % rH
Podmínky skladování	-15 až +90 °C, 10 - 90 % rH
Rozměry (D x Š x V)	62 x 55 x 54 mm (bez kroužku a snímače)
Hmotnost	113 g





Překlad tohoto návodu zajistila společnost Conrad Electronic Česká republika, s. r. o.

Všechna práva vyhrazena. Jakékoliv druhy kopií tohoto návodu, jako např. fotokopie, jsou předmětem souhlasu společnosti Conrad Electronic Česká republika, s. r. o. Návod k použití odpovídá technickému stavu při tisku! **Změny vyhrazeny!**

© Copyright Conrad Electronic Česká republika, s. r. o. **KOV/04/2025**