

Vestavný termostat 0 až 120 °C

Obj. č.: 55 16 99



Vážený zákazníku,

děkujeme Vám za Vaši důvěru a za nákup vestavného termostatu 0 – 120 °C.

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

Tento termostat je určený k regulaci teploty (např. ve spojení s radiátory) v teplotním rozsahu 0°C až +120 °C.

!

Rozsah dodávky

- Termostat s kapilárovým čidlem
- Návod k obsluze

Instalace



Výrobek smí instalovat pouze kvalifikovaný technik (např. elektrikář), který se vyzná v příslušných předpisech a elektrotechnických normách. Nesprávná činnost, v součinnosti se síťovým napětím může ohrozit na životě nejen Vás, ale i další osoby. Pokud nemáte kvalifikaci potřebnou pro instalaci, neprovádějte ji, ale svěťte ji odborníkovi.

- Termostat smí být namontován a provozován pouze v uzavřeném pouzdře, ze kterého vede ven pouze osa pro číselník. Příložený číselník (nebo jiný vhodný číselník) musí být na osu nasazen.
- Zejména vzdálenost od živých částí pod napětím (kontakty nebo připojení k termostatu, atd.) a exponované části krytu (zařízení, do kterého je termostat instalován) musí být vždy dodržena.
- Zařízení a další vedení a kabely, do kterého bude termostat instalován musí být bez napětí, odpojené od napájení. Vytáhněte zástrčku ze síťové zásuvky.

Zajistěte jej před neoprávněným znovu připojením, např. cedulí s upozorněním.

Ujistěte se, např. pomocí zkoušečky nebo digitálního multimetrem, že není přítomno napětí.

- Kondenzátory v zařízení, do kterého bude termostat instalován mohou zůstat nabitě po dlouhou dobu, ačkoliv je zařízení vypnuté a odpojené od síťového napájení.



Hrozí nebezpečí úrazu elektrickým proudem!

- Nepoužívejte termostat v místnostech s nepříznivým prostředím, např. s výskytém hořlavých plynů, par nebo prachu! Hrozí riziko exploze.
- Vstupní napětí termostatu (viz. Technické údaje) nesmí být překročeno.
- Při manipulaci s kapilárovou trubicí a připojování čidla se ujistěte, že není kapilára ani čidlo zlomené, přiskřípnuté nebo jinak poškozené.

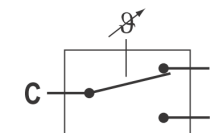
Kapilára ani čidlo nesmí být zkracováno nebo přeříznuto.

Nešroubujte žádné šrouby nebo něco podobného do špičky čidla.

Pokud tak učiníte, způsobíte, že bude termostat nepoužitelný!

Montáž a připojení

Termostat je vybaven třemi kontakty pro připojení kabelových oček, schéma je vytištěno na spodní straně termostatu. Máte-li ohledně zapojení termostatu pochybnosti, svěťte 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 mechanismus 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 elektrický 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 elektrický 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.

Netlačte příliš silně na číselník. Můžete způsobit jeho poškrábání a poškození. 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 veliké 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.

Vestavný termostat nevyžaduje žádnou speciální údržbu. 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 pouzdro vestavného termostatu.

Recyklace



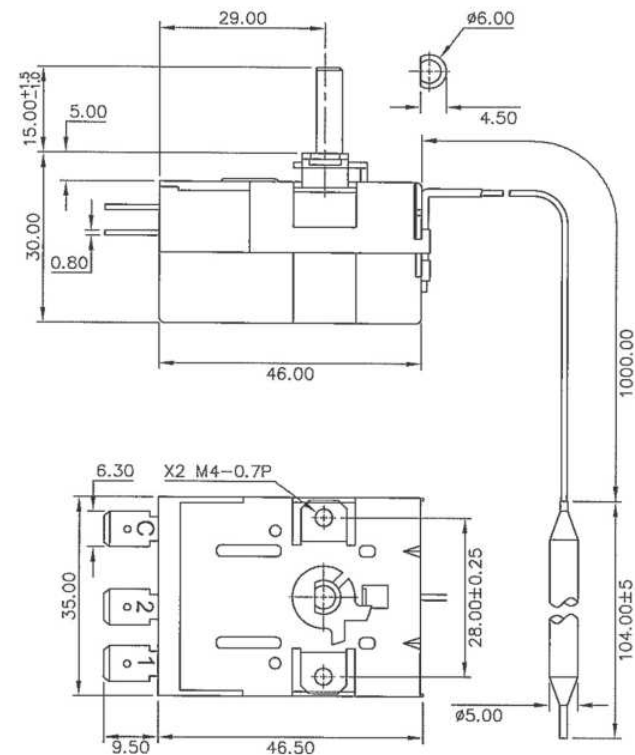
Elektronické a elektrické produkty nesmějí být vhazovány do domovních odpadů. Likvidujte odpad na konci doby životnosti výrobku přiměřeně podle platných zákonných ustanovení.

Šetřete životní prostředí! Přispějte k jeho ochraně!

Technické údaje

Zatížitelnost:	250 V AC, 50/60 Hz, 20 A
Rozsah regulace:	0°C až 120 °C
Max. teplota čidla:	140 °C
Max. teplota pouzdra termostatu:	120 °C
Spínací hystereze:	3 ±1,5°C
Délka kapilárové trubice:	cca. 1 m
Rádus pro ohyb kapiláry:	min. 5 mm

Schéma



Záruka

Na vestavný termostat poskytujeme **záruku 24 měsíců**.

Záruka se nevztahuje na škody, které vyplývají z neodborného zacházení, nehody, opotřebení, nedodržení návodu k obsluze nebo změn na výrobku, provedených třetí osobou.

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

Všechna práva vyhrazena. Jakékoliv druhy kopíí 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/10/2013