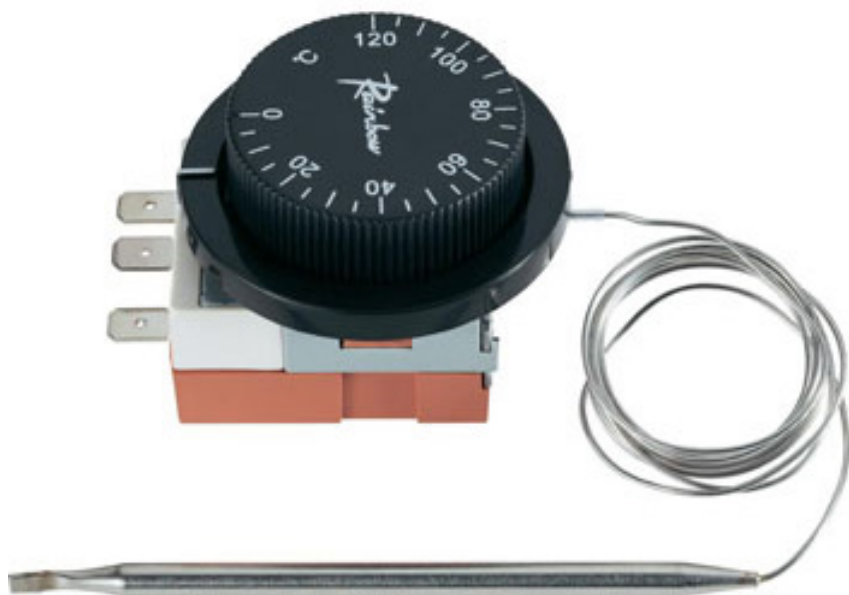


Návod k použití

CZ

Univerzální kapilárový termostat, rozsah 0 - 120 °C

551699



Děkujeme Vám za projevenou důvěru zakoupením výrobku značky FK technics. Tento návod Vás seznámí s uvedeným výrobkem, jeho funkcemi a správnou obsluhou.

NEPŘEHLÉDNĚTE

- Před použitím výrobku si pečlivě přečtěte tento návod a bezpečnostní upozornění, abyste předešli případným škodám, či zranění.
- Ponechte si tento návod k obsluze, abyste si jej mohli znovu kdykoliv přečíst!
- Tento návod k obsluze je součástí výrobku a 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 k obsluze.
- Obsah tohoto návodu je vázán autorskými zákony a bez písemného souhlasu firmy FK technics, spol. s r.o., nesmí být jeho obsah reprodukován.

UPOZORNĚNÍ

- Používejte zařízení pouze k účelům, pro které je určeno s ohledem na jeho technické specifikace. Jeho přetížení či vyšší napětí může zařízení zničit.
- Instalaci zařízení smí provádět jen kvalifikovaná osoba.

Společnost FK technics, spol. s r.o. nenese odpovědnost za případné škody vzniklé neodbornou manipulací s výrobkem.

POPIS PRODUKTU

Univerzální kapilárový termostat slouží k regulaci a kontrole zdrojů tepla ve vytápěcí, klimatizační a větrací technice v teplotním rozsahu 0°C až +120 °C.

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 svěřte 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 výskytem 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 přeráženo.
- 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, svěřte připojení odborníkovi.

Princip fungování

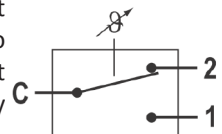
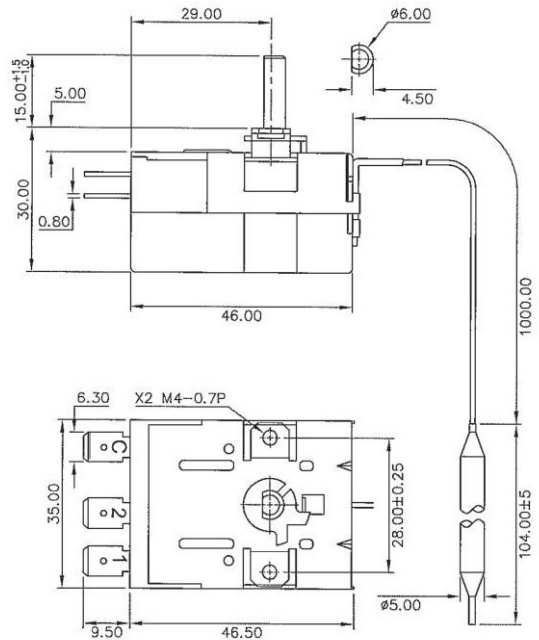
Kapilárové termostaty jsou teplotně závislé jednopólové spínače nebo přepínače, založené na principu dilatace kapaliny vlivem okolní teploty. Teplotní dilatace kapaliny se přenáší kapilárou na mechanismus mžikového spínače. Topení, které je zapnuto spínacím kontaktem zvyšuje svou teplotu, kapalina nacházející 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.

Vestavný termostat nevyžaduje žádnou speciální údržbu 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.

PROHLÁŠENÍ O SHODĚ

Výrobek je ve shodě se všemi základními evropskými normami, které je možno na vyžádání předložit.

LIKVIDACE

Nefunkční výrobek musí být zlikvidován podle platných předpisů na ochranu životního prostředí!

Kód	551699
Rozsah teplotního měření	0-120°C
Max. teplota čidla	140°C
Max. teplota pouzdra termostatu	120°C
Hystereze	3 ± 1,5°C
Zatížitelnost kontaktů	250 V/16 A
Délka kapilárové trubice	cca 1 m
Rádus pro ohyb kapilkáry	min. 5 mm
Určení	klimatizační přístroje a topidla
Montáž	vestavba
Ovládání	manuální
Rozměry	50 x 35 mm

Výrobce:

FK technics, spol. s. r. o.
Koněvova 1883/62
130 00 Praha 3
fkt@fkt.cz
www.fkt.cz

Made in China



verze: 05/19_01