

TERMOSTATY ŘADY TH 20

Popis

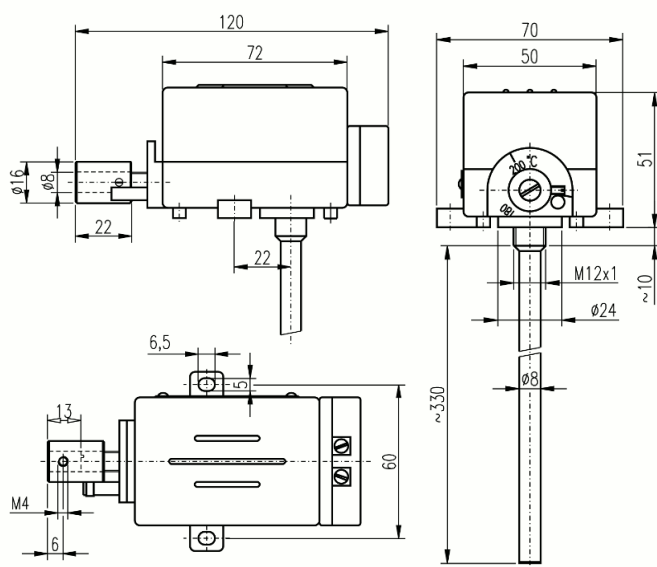
Termostaty řady TH 20 jsou teplotně závislé jednopólové spínače, pracující na principu tepelné dilatace dvou různých kovů. Teplotně citlivý element je stonek termostatu tvořený ocelovou trubicou u TH 20 a mosaznou trubicou u TH 20/7 a TH 20/8. Termostaty jsou vyráběny v rozpínacím (dvousvorkovém) provedení.

Způsob použití

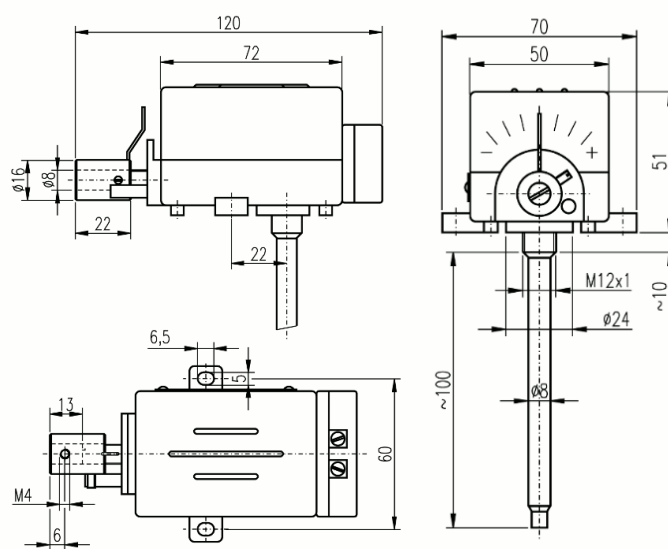
Termostat slouží ke spínání elektrických obvodů, nikoliv však jako hlavní spínač. Termostat TH 20 je určen pro střídavé napětí. Při montáži nesmí být stonek mechanicky namáhán a musí být uložen tak, aby mohl volně dilatovat. Termostaty jsou určeny k regulaci teploty v těchto zařízeních: TH 20, 20/7, 20/8 pro regulaci teploty v nepřenosných pečicích troubách. Jiné použití je nutno konzultovat s výrobcem. Pro zabudování TH dbejte pokynů v návodu spotřebiče, do kterého je TH zabudován.

Rozměrové náčrty

TH20



TH 20 ZP 7/8



Technické údaje

	TH 20	TH 20/7	TH 20/8
Regulační rozsah	80÷320°C	80÷320°C	80÷320°C
Jmenovitá citlivost	1÷12 K	5÷45 K	5÷45
Přesnost nastavení	±16°C při 200°C	±25°C při 140°C	±25°C při 170°C
Zatížení kontaktu	10 A, 250 V~	10 A, 250 V~	10 A, 250 V~
Hmotnost	0,45 kg	0,35 kg	0,35 kg
Krytí	IP 20	IP 20	IP 20
Přípustná teplota hlavice	0÷120°C	0÷120°C	0÷120°C

Vliv na další výrobky

V důsledku činnosti kontaktů u TH 20, dochází ke krátkodobému kolísání napětí na kontaktech, které je superponováno do tvaru vlny napájení

Instalace

Instalaci a zapojení termostatu do elektrického obvodu smí provádět jen osoba s kvalifikací dle vyhlášky č. 50/1978 min. §6 nebo pracovník odborného servisu. Při instalaci je nutno postupovat dle následujících doporučení:

- Termostat nemá samostatnou zemnicí svorku, musí být proto zaručeno spolehlivé vodivé spojení s kostrou pečící trouby, která je jako celek uzemněno
- Termostat musí být instalován tak, aby nebyl při montáži poškozen, případně přizpůsobován montážním poměrům. Zvláště musí být dbáno, aby stonek termostatu nebyl ohýbán nebo vyvrácen ze základní desky
- Instalace se provádí dvěma šrouby za patky na hlavici termostatu
- Termostaty mají krytí IP 20, a proto se musí instalovat do zařízení, které zajistí další krytí
- Termostaty musí být instalovány v prostředí AB5, AE1, AM1, AN1, BE1, v němž se nesmějí vyskytovat výpary nebo plyny chemických látek, jež mohou poškodit části termostatu
- Spínač termostatu je určen pro elektrický obvod s ohmickou zátěží do min. hodnoty účinníku 0,95
- Při montáži je nutné, aby spodní díl spínací hlavice byl vzdálen od stěny tělesa asi 2 cm a tento prostor byl vyplněn izolační látkou, tak aby teplota spínací hlavice nepřekročila 120°C

Podmínky skladování

Skladování je možno provádět v uzavřených větraných prostorách v rozmezí teplot 0-40°C a relativní vlhkostí max. 80%. Skladováním a překládáním nesmí dojít k mechanickému poškození přístroje. S termostaty je nutno zacházet šetrně, bez silnějších otřesů a rázů. Skladovací místnost musí být bez škodlivých plynů.

Likvidace

Likvidaci provést následujícím způsobem: Odevzdat do sběrných surovin.

Možné drobné závady a jejich odstraňování

Závady termostatů odstraňuje výhradně výrobce.

Záruka

Za předpokladu, že termostat bude umístěn, zapojen a používán v souladu s pokyny uvedenými v návodu k montáži a obsluze, poskytuje výrobce záruku dle platného zákoníku, pokud nebude sjednáno jinak.

Výrobce odmítne záruční opravu, jestliže byl přístroj poškozen:

- Při dopravě a skladování odběratelem, popř. jeho zákazníky
- Při montáži nebo demontáži do zařízení odběratele, popř. jeho zákazníků
- Při neodborném zacházení a instalaci do jiného zařízení, než je stanoveno návodem
- V případě, že termostat byl vystaven prostředí jinému, než je stanoveno v návodu

Záruční a pozáruční opravy

Záruční a pozáruční opravy zajišťuje výrobce. Vadný výrobek zabalte a zašlete na adresu:

APATOR POWOGAZ CZECHIA s.r.o.

Havlíčková 919/24
787 01

Tel.: 583 718 263

E-mail: prodej@metra-su.cz

www: www.metra-su.cz