

TERMOSTAT TH 473



Popis

Termostat tvoří jeden celek. Čidlo a spínací systém jsou sestaveny, seřizeny a zajištěny v mosazném tělese. Na tělese je šestihran OK 27 a závit M 22x1,5 6h, kterým se termostat upevní v určeném otvoru. Připojovací svorky jsou ploché kolíky 6,3x 0,8mm. Připojovací svorky jsou od tělesa termostatu elektricky odizolovány. Hlavice spínače je nerozebíratelně spojena s tělesem termostatu. Termostat se dodává s těsnícím kroužkem 22x27.

Instalace

Instalaci a zapojení termostatu do elektrického obvodu smí provádět jen pracovník odborného servisu. Při instalaci je nutno postupovat dle následujících doporučení:

- Termostat se upevní v otvoru se závitem M22x1,5, který musí být spojen zemním vodičem, pomocí klíče č. 27, momentem max. 50 Nm. Zašroubování a upevňování se nesmí provádět uchopením za ploché kolíky na hlavici spínače.
- Připevňovací závit je v provedení M22x1,5 6h
- Připojení do elektrického obvodu se provádí pomocí plochých kolíků velikosti spoje 6,3x0,8 dle ČSN EN 61 210.
- Termostat zabudovat jen do zařízení určeným tímto návodem k obsluze (spotřebič třídy I) a to tak, že svorky jsou pod neodnímatelným krytem
- Připojovací svorky se musí nacházet v prostředí normálním AB5, AE1, AM1, AN1, BE1. Těleso spínače „čidlo“ se nesmí dostat do kontaktu s agresivními látkami, které reagují korozivně na mosaz.
- Připevňovací závit musí být uzemněn.

Způsob použití

Termostat nesmí být používán jako hlavní vypínač. Termostat TH 473 je určen spolu s dalším zařízením k udržování teploty vody v pevných neprůtokových ohřivačích vody, jejichž jmenovité napětí v obvodu ovládané TH je 100 mV. Pracovní poloha termostatu je libovolná. Jiné užití konzultujte s výrobcem. Po zabudování TH dbejte pokynů v návodu spotřebiče, do kterého je TH zabudován.

Vliv na další výrobky

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

Technické údaje

Termostat se vyrábí v provedení zapínacím (Z) nebo rozpínacím (R).

Zapínací teplota	30 až 118 °C
Jmenovité zatížení kontaktů	100 mV max. 0,5 A ss
Odolnost proti chvění	5 g
Hmotnost	55 g
Max. teplota – přechodně	125 °C
Teplota okolí	(-40 ÷ +90) °C
Životnost	5 000 cyklů
Přechodový odpor	max. 5mΩ

Přesnost nastavení	Citlivost	
	4÷18°C	4÷12°C
±3°C	A	B

Podmínky skladování

Termostaty je možno skladovat v uzavřených větraných prostorách v rozmezí teplot 0–40 °C s relativní vlhkostí max. 80 %. Skladováním a překládáním nesmí dojít k poškození závitu, těsnící plochy a připojných svorek.

Likvidace

Likvidaci provést následujícím způsobem: Odevzdat do sběrných surovin.

Možné drobné závady a jejich odstraňování

Závady na termostatu TH 473 odstraňuje výhradně výrobce.

Záruka

Za předpokladu, že bude umístěn 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 TH bylo vystaveno jiným prostředím než je uvedeno v návodu

Záruční a pozáruční opravy

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

APATOR METRA s.r.o.

Havlíčková 919/24

787 01 Šumperk

Tel.: 583 718 263

Fax: 583 718 150

E-mail: prodej@metra-su.cz

www: <http://www.metra-su.cz>