

TERMOSTAT TH 480

Popis

Termostat tvoří jeden celek. Čidlo a spínací systém jsou sestaveny, seřizeny a zajištěny v mosazném tělese. Na tělese je šestihran OK 29 a závit M22x1,5, kterým se termostat upevní v určeném otvoru. Připojovací svorky jsou ploché kolíky 6,3x0,8mm. Připojovací svorky jsou od tělesa termostatu elektronicky 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 osoba s min. kvalifikací dle vyhlášky č. 50/1978 min. §6 nebo pracovník odborného servisu. Při instalaci je nutno postupovat dle následujících doporučení:

- Na čidlo termostatu nasadit těsnící kroužek plochý 22x27x1,5
- Termostat se upevní v otvoru se závitěm M22x1,5, který musí být spojen zemním vodičem, pomocí klíče č. 29, momentem max. 50 Nm. Zašroubování a upevňování se nesmí provádět uchopením za ploché kolíky na hlavici spínače
- Připevňovací závit je v provedení m22x1,5
- Připojení do elektrického obvodu se provádí pomocí plochých kolíků velikosti 6,3x0,8
- Termostat zabudovat jen do zařízení určeným tímto návodem k obsluze (spotřebič třídy I) a to tak, že svorky jsou pod neodnímatelným krytem
- Připojovací svorky (spínací ústrojí) se musí nacházet v prostředí normálním s uvedenými odchylkami – teplota okolí 0°C až +99°C, 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 480 je určen spolu s dalším zařízením k udržování teploty vody v pevných neprůtokových ohřívacích vody trvale připojených k pevnému vedení, jejichž jmenovité jednofázové napětí nepřesahuje 230 V. 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 rozpínacím (R) nebo zapínacím (Z).

Krytí	IP 00
Jmenovitá rozpínací teplota	35 ± 97°C
Citlivost termostatu	4 ± 18°C nebo 4 ± 12°C
Hmotnost	70 g
Max. hodnota přechodového odporu v průběhu a po ukončení životnosti	100 mΩ
Odolnost proti přechodnému krátkodobému stoupnutí teploty	110°C
Jmenovité napětí a proud	230V, 4A~ 230V, 1A~ 230V, 1A~, cosφ=0,65
Technický život pro	230V, 4A~ 230V, 1A~ 230V, 1A~, cosφ=0,65 10 000 cyklů 10 000 cyklů

Přesnost nastavení	Citlivost	
	4±18°C	4±12°C
± 3°C	A	B
± 2°C	C	D

Podmínky skladování

Skladování je možno provádět v uzavřených větraných prostorech v rozmezí teplot 0-40°C s 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

„Toto zařízení podléhá speciálnímu režimu nakládání s odpady dle zákona o odpadech v platném znění.

Možné drobné závady a jejich odstraňování

Závady na termostatu TH 480 odstraňuje výhradně výrobce.

Záruka

Za předpokladu, že bude přístroj 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 POWOGAZ CZECHIA s.r.o.

Havlíčková 919/24

787 01 Šumperk

Tel.: 583 718 263

E-mail: prodej@metra-su.cz

www: www.metra-su.cz