

TERMOSTAT TH 810.2



Popis

Termostat TH 810.2 je teplotně závislý jednopólový spínač, pracující na principu nestejně tepelné dilatace dvou různých kovů. Teplotně citlivý element je stoněk termostatu, tvořený žáruvzdornou trubkou. Požadovanou vypínací teplotu nastavuje výrobce dle požadavků zákazníka.

Instalace

Instalaci a zapojení termostatu do elektrického obvodu smí provádět jen osoba s kvalifikací dle vyhlášky č.50/1978 min. §5 nebo pracovník odborného servisu. Při instalaci je nutno postupovat dle následujících doporučení:

- Čidlo termostatu musí být vodivě spojeno s uzemněným zařízením, do kterého je TH namontován.
- Termostat musí být instalován tak, aby nebyl při montáži poškozen, případně přizpůsobován montážním poměrům. Zvláště musí být dbáno, aby stoněk termostatu nebyl ohýbán nebo vyvrácen ze základní desky.
- Instalace se provádí pomocí převlečné matice na stonku termostatu.
- Termostaty musí být instalovány v prostředí AB7, AE3, AM1, AN1, BE1, v němž se nesmějí vyskytovat výpary nebo plyny chemických látek, jež mohou poškodit části termostatu.
- Vodiče opatřit nalisovanými mosaznými dutinkami ČSN 37 1366.

Způsob použití

Termostaty slouží ke spínání elektrických obvodů, nikoliv však jako hlavní vypínač. Termostat TH 810.2 je určen pro stejnosměrné zatížení. Termostat je určen pro použití v těchto zařízeních:

- k signalizaci nadměrného oteplení výfukových plynů naftového generátoru.

Jiné způsoby použití je nutno konzultovat s výrobcem. Po zabudování TH dbejte pokynů v návodu spotřebiče, do kterého je TH zabudován.

Technické údaje

Regulační rozsah	-30 ÷ +300 °C
Jmenovitá citlivost	5 ÷ 40°C
Přesnost nastavení	±5 % z regulačního rozsahu
Zatížení kontaktů	24 V, 15 A ss
Přípustná teplota stonku	-40 ÷ 800 °C

Přípustná teplota hlavice	0 ÷ 60 °C
Hmotnost	200 g
Odolnost proti rázu	5g, 2÷2.5 c/s
Krytí hlavice	IP 00
Kontakty	přepínací

Vliv na další výroby

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

Podmínky skladování

Zabalené termostaty musí být skladovány v suché místnosti s maximální vlhkostí vzduchu 70 % a s teplotou 0–30 °C, bez náhlých teplotních změn a vyloučení tvoření rosného bodu na kovových částech termostatu.

Místnost musí být prostá chemických nebo jiných činitelů, které působí rušivě na uskladněné výrobky. S termostaty se musí zacházet šetrně, bez silnějších otřesů nebo rázů.

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 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>