



RAM-TR



RAM-TW

Příložné termostaty

Elektromechanické TR a TW

RAM-TR...
RAM-TW...

- Regulace teploty nebo omezení s jednopólovým přepínacím kontaktem
- Zatížitelnost kontaktů mezi kontakty C-1: 0.2...10 A, AC 250 V
mezi kontakty C-2: 0.2.....3 A, AC 250 V
- Způsoby montáže: příložný na trubky nebo akumulární zásobníky

Použití

Typické aplikace:

- V topných systémech (regulace nebo kontrola teploty vody, řízení čerpadel, ventilů, atd.)
- Pro obecné použití v technologiích vytápění, ventilace a klimatizace

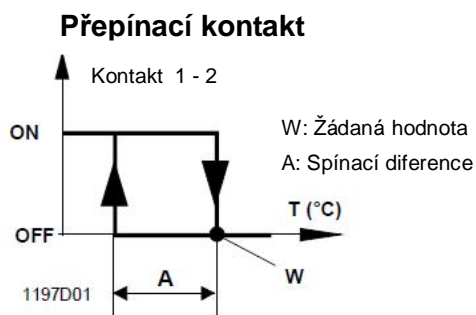
Funkce

Přepínací kontakt
(S.P.D.T)

Pokud teplota média dosáhne žádanou hodnotu nastavenou na krytu termostatu (TR), změní se propojení kontaktů 1-2 na 1-3.

Pokud teplota média překročí žádanou hodnotu nastavenou pod krytem termostatu (TW), změní se propojení kontaktů 1-2 na 1-3.

Pokud teplota média klesne pod žádanou hodnotu o spínací diferenci propojení kontaktů se přepne zpět (1-2 spojeno, 1-3 otevřeno).



Přehled typů

| Standardní sada | Rozsah nastavení | Obsah dodávky |
|-----------------|------------------------------------|------------------------------------|
| RAM-TR.2000M | 0...90 °C, nastavení na krytu | Upevňovací pružina, Montážní návod |
| RAM-TW.2000M | 0...90 °C, nastavení pod krytem | Upevňovací pružina, Montážní návod |

Objednávání

Při objednávání uveďte prosím typ dle <<Přehled typů>>.

Mechanické provedení

Kryt termostatu je vyroben z ABS a je navržen pro příložnou montáž. Bimetalový měřící prvek je namontován na ocelové desce.

Poznámky

Pomůcka pro montáž

Návod k instalaci je přiložen v balení.

Umístění

Zajistěte, aby nad termostatem byl dostatečný prostor pro nastavení žádané hodnoty případně vypínací teploty a pro demontáž a výměnu zařízení, v případě potřeby.

Montáž na trubku

Připevňte upevňovací pružinu na základovou desku. Ta musí být pořádně utažena, tak aby celá délka měřícího prvku byla v kontaktu s povrchem trubky. S dodanou upevňovací pružinou může být termostat připevněn na potrubí o průměru 16 mm až 115 mm. Pokud je to nutné, očistěte povrch trubky pro lepší odezvu termostatu. Pro zlepšení přenosu je vhodné použít vodivou pastu.

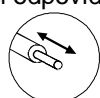
⚠ Nastavení teploty

U provedení TW, může být teplota nastavena pouze kvalifikovaným odborníkem.

⚠ Připojení

Termostat musí být připojen kvalifikovaným odborníkem. Použité kabely musí mít izolaci odpovídající napájecímu napětí.

Odizolování



Max. 9 mm

⚠ Max. AC 250 V

Připojení musí být provedeno podle schématu připojení a v souladu s místními předpisy.

Varování: Před otevřením krytu odpojte termostat od přívodního napětí.

Likvidace



Tato zařízení jsou považována za elektronická zařízení pro likvidaci z hlediska evropské směrnice 2012/19 / EU, a nesmí být nakládáno jako s domovním odpadem.

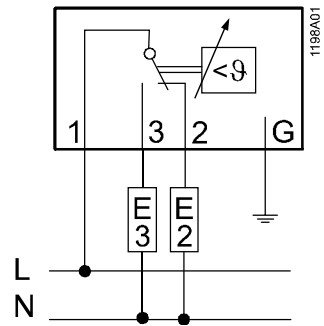
- Zlikvidujte přístroj prostřednictvím kanálů určených k tomuto účelu.
- Dodržujte všechny místní a aktuálně platné zákony a předpisy.

Technická data

| | | |
|----------------------|---|---|
| Spínací mechanismus | Zatížitelnost kontaktů | |
| | Nominální rozsah napětí | AC 24...250 V |
| | Nominální proudový rozsah I (I _M) | |
| | Kontakty 1-2 | 0.2...16 (2.5) A |
| | Kontakty 1-3 | 0.2...2.5 A |
| | Externí jištění | 16 A |
| | Předpokládaná životnost pro nominální rozsah | min. 100,000 spínacích cyklů |
| | Třída ochrany | I dle EN 60 730 |
| | Stupeň krytí | IP 20 dle EN 60 529 |
| | Rozsah nastavení teploty | |
| | RAM-TR a RAM-TW | 20...90 °C |
| | Teplotní spínací diference | přibližně. 8 ± 3 K |
| Předpisy a standardy | Norma výrobku | EN 60730-x |
| | EU Shoda (CE) | CE1T1198xx ^{*)} |
| Podmínky prostředí | Ochrana proti radiovému rušení | stupeň N ≤5 dle EN 55 014 |
| | Provoz | třída 3K5 dle IEC 60 721-3-3 |
| | Max. teplota na měřicím prvku | 163 K |
| | Teplota okolí | max. 85 °C (T85) |
| | Vlhkost | < 95 % r.v. |
| | Mechanismus | třída 3M2 dle IEC 60 721-3-3 |
| | Skladování a transport | třída 2K3 dle IEC 60 721-3-2 |
| | Teplota okolí | -25...+70 °C |
| | Vlhkost | < 95 % r.v. |
| | Max. teplota základové desky | 110 °C |
| | Stupeň znečištění | normální dle EN 60 730 |
| | Regulované médium: | Voda, olej |
| Přesnost | Kalibrační odchylka | ±2 °C |
| | Výrobní odchylky od teplotního rozsahu | T.Min. ± 4 °C / T.Max. ± 6 °C |
| | Vliv teploty okolí | -0.2 °C / °C |
| Připojení | Elektrické připojení | Šroubovací svorky pro dráty 0,75 až 1,5 mm ² |
| | Průchodka pro kabel | kabel 7.5 mm Ø |
| Obecné údaje | Barva krytu | RAL 7035 (světle šedá) |
| | Měřicí prvek | bimetal |
| | Váha standardního balení RAM-TR | 0.13 kg |
| | RAM-TW | 0.13 kg |

*) Dokumentaci je možné stáhnout z <http://siemens.com/bt/download>.

Schéma připojení



Rozměry

