



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 akumulční zásobníky**

### Použití

Typické aplikace:

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

### Funkce

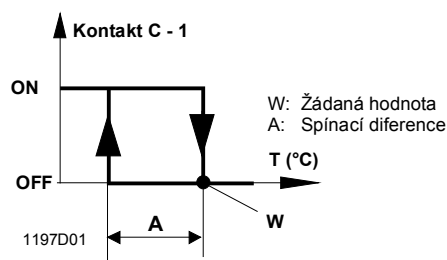
Přepínací kontakt  
(S.P.D.T)

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

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

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

## Přepínací kontakt



### Přehled typů

Standardní sada	Rozsah nastavení	Obsah dodávky
RAM-TR.2000M	17...90 °C, nastavení na krytu	Upevňovací pružina, Montážní návod
RAM-TW.2000M	17...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 vyztuženého plastu PA6 a je navržen pro příložnou montáž. Bimetalový měřicí 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 měřicího prvku byla v kontaktu s povrchem trubky.

⚠ Nastavení teploty

U omezovacího termostatu TW, může být vypínací 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.

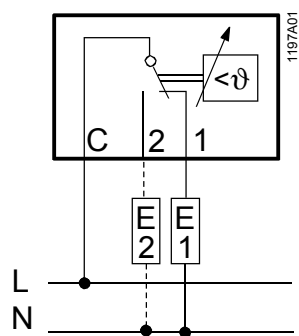
Varování: Před otevřením krytu odpojte termostat od přívodního napětí.

## Technická data

Spínací mechanismus	Zatížitelnost kontaktů	
	Nominální rozsah napětí	AC 24...250 V
	Nominální proudový rozsah I (I <sub>M</sub> )	
	Kontakty C-1	0.2...10(1.5) A
	Kontakty C-2	0.2...3(1) A
	Externí jištění	16 A
	Předpokládaná životnost pro nominální rozsah	min. 200,000 spínacích cyklů
	Třída ochrany	II dle EN 60 730
	Stupeň krytí	IP 40 dle EN 60 529
	Rozsah nastavení teploty	
RAM-TR a RAM-TW	17...90 °C	
Teplotní spínací diference	přibližně 10 K	
Normy a standardy	 shoda	
	Elektromagnetická kompatibilita	89/336/EEC
	Předpisy o nízkém napětí	73/23/EEC
	C-tick	 N474
Standardy výroby	Automatické elektrické řízení pro domácí a podobné použití	EN 60 730-1
	Zvláštní požadavky pro teplotně závislé řízení	EN 60 730-2-9
	Typ 2 stavové	BL
Podmínky prostředí	Odolnost proti radiovému rušení	rozsah N ≤5 dle EN 55 014
	Provoz	třída 3K5 dle IEC 60 721-3-3
	Max. teplota na měřicím prvku	vypínací teplota +90 K
	Okolní teplota pro kryt	max. 90 °C (T90)
	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 odchylka od teplotního rozsahu	±6 °C
	Vliv teploty okolí	-0.2 °C / °C
	Vliv nominálního proudu na spínací teplotu	-0.6 °C / A
Připojení	Elektrické připojení	Šroubovací svorky pro standardní lanka do průměru 2.5 mm <sup>2</sup>
	Průchodka pro kabel	Průměr kabelu 7.5 mm
Obecné údaje	Barva krytu	RAL 7035 (světle šedá)
	Měřicí prvek	bimetal
	Kontakty	Ag 998 / 0.4 mm
	Váha standardního balení RAM-TR	0.180 kg
	RAM-TW	0.170 kg

## Schéma připojení

---



## Rozměry

---

