



RAM-TR

RAM-TW

Csőtermosztátok

Elektromechanikus TR és TW típusok

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

- **Hőmérséklet szabályozás és korlátozás 1 pólusú mikrokapcsolóval**
- **Kapcsolási teljesítmény C-1 csatlakozó: 0.2...16 A, AC 250 V**
C-2 csatlakozó: 0.2...16 A, AC 250 V
- **Beépíthetőség: csővezeték külső falára és tartály oldalára szerelve**

Használat

Tipikus alkalmazások:

- Fűtési rendszerekben (vízhőmérséklet szabályozására és korlátozására, szivattyúk és szelepek kapcsolására, stb.)
- Általános használatra fűtésnél, szellőzésnél, légkondicionáló rendszereknél.

Működés

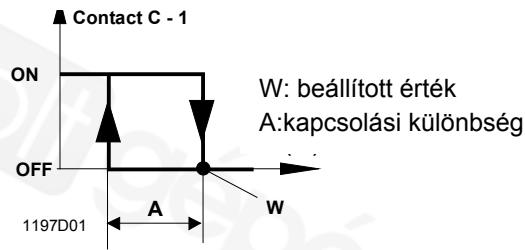
Váltókapcsoló (S.P.D.T)

Ha a külső állítógombon beállított kapcsolási hőmérsékletet (TR) eléri a közeg hőmérséklete, akkor a C-1-es kapcsolat átvált C-2-re.

Ha a belső állítógombon beállított kapcsolási hőmérsékletet (TW) eléri a közeg hőmérséklete, akkor a C-1-es kapcsolat átvált C-2-re.

Ha a közeg hőmérséklete nagyobb mértékben esik mint a kapcsolási különbség, a kapcsolat visszaáll az eredeti helyzetbe (C-1 zár, C-2 nyit).

Váltókapcsoló
C1 pont



Típus táblázat

| Normál kivitel | Hőmérséklet beállítási tartomány | Szállítási tartozékok |
|----------------|---|--------------------------------|
| RAM-TR.2000M | 0...90 °C, külső beállítási lehetőséggel | Rögzítő rugó, szerelési leírás |
| RAM-TW.2000M | 0...90 °C, belső beállítási lehetőséggel | Rögzítő rugó, szerelési leírás |

Rendelés

Rendelésnél kérjük adja meg a pontos típust és mennyiséget (Típus táblázat fent).

Műszaki tartalom

A termosztát burkolata PA6 műanyagból készül (megerősített) és felületre történő szerelésre lett tervezve. A bimetálos érzékelő acél lapra van rögzítve.

Tudnivaló

Szerelés

A szerelési utasítás a termékhez van csomagolva.

Szerelési hely

A termosztát felett megfelelő szabad helynek kell lennie a kapcsolási hőmérséklet beállításának elvégzéséhez és a szükséges szerelési illetve javítási munkák elvégzéséhez.

Csővezeték szerelése

Rögzítsük a termosztátot a csővezetékre a melléklet rögzítő rugó segítségével. A rögzítő rugót megfelelően meg kell húzni annak érdekében, hogy a termosztát érzékelője teljes hosszban felfeküdjön a csővezeték felületére.

A tartozékként szállított rögzítő rugóval a termosztátot 16 mm és 115 mm közötti külső átmérővel rendelkező csővezetékre lehet rögzíteni.

⚠ Hőmérséklet beállítás

A TW típus esetén (belső állíthatóság), a hőmérséklet beállítását csak képzett szakember végezheti.

⚠ Vezetékezés

A termosztát bekötését csak megfelelően képzett szakember végezheti el. A kábelnek meg kell felelnie a hálózati feszültséggel kapcsolatos előírásoknak.

Kábelvég kialakítás




Max. 9 mm

⚠ Max. AC 250 V

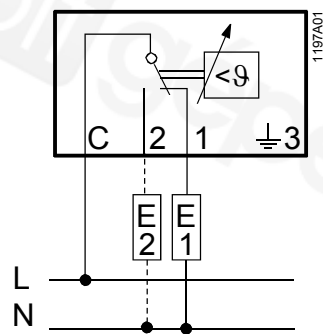
A vezetékezésnek a bekötési ábra alapján kell elkészülnie és meg kell felelnie a helyi előírásoknak.

Figyelem: A termosztát házának a szétszedése előtt mindig áramtalanítani kell a rendszert.

Műszaki adatok

| | | | |
|-----------------------------|---|--|----------------|
| Kapcsolási mechanizmus | Kapcsolási teljesítmény | AC 24...250 V | |
| | Feszültség tartomány | | |
| | Áramerősség | | |
| | I (I _M) | | |
| | C-1 terminál | 0.2...16 A | |
| | C-2 terminál | 0.2...16 A | |
| | Külső biztosíték | 16 A | |
| | Várható élettartam | min. 200,000 kapcsolási ciklus | |
| | Biztonsági osztály | II EN 60 730 szerint | |
| | Szigetelés | IP 40 EN 60 529 szerint | |
| Előírások és szabványok | Hőmérséklet állítási tartomány | | |
| | RAM-TR és RAM-TW | 0...90 °C | |
| | Hőmérséklet kapcsolási különbség | kb. 8 °C ± 2 °C | |
| | CE megfelelés | | |
| | Elektromagnetikus megfelelés | 2004/108/EC | |
| | Kisfeszültségű direktíva | 2006/95/EC | |
| | C-jel |  N474 | |
| | Termékszabványok | Háztartási vagy hasonló felhasználású automatikus szabályozók | EN 60 730-11 |
| | | Speciális követelmények hőmérsékletszabályozással szemben | EN 60 730-2-11 |
| | | Típus 2 | BL |
| Rádió-interferencia védelem | | Kapcsolási ráta N ≤5 EN 55 014 szerint | |
| Környezeti feltételek | Működés | 3K5 osztály IEC 60 721-3-3 szerint | |
| | Max. hőmérséklet az érzékelőnél | 110 K | |
| | Környezeti hőmérséklet | max. 85 °C (T85) | |
| | Páratartalom | < 95 % relatív páratartalom | |
| | Mechanizmus | 3M2 osztály IEC 60 721-3-3 szerint | |
| | Tárolás és szállítás | 2K3 osztály IEC 60 721-3-2 szerint | |
| | Környezeti hőmérséklet | -25...+70 °C | |
| | Páratartalom | < 95 % relatív páratartalom | |
| | Max hőmérséklet az alaplapnál | 110 °C | |
| | Környezetterhelés | megfelel az EN 60 730 szabványnak | |
| Eltérések | Szabályozott közeg | Víz, olaj | |
| | Kalibrációs eltérés | ±2 °C | |
| | Gyártási eltérés hőmérséklet tartományban | T.Min. ± 4 °C / T.Max. ± 6 °C | |
| | Környezeti hőmérséklet hatása | -0.2 °C / °C | |
| Csatlakozás | Elektromos csatlakozás | Menetes csatlakozó terminálok 0,75-től 1,5 mm-vezetékig, | |
| | Kábel bekötés | kábel 7.5 mm átmérővel. | |
| Alapadatok | Burkolat színe | RAL 7035 (világos szürke) | |
| | Érzékelő | bimetál | |
| | A standard szett súlya RAM-TR | 0.13 kg | |
| | RAM-TW | 0.13 kg | |

Bekötési ábra



Méretetek

