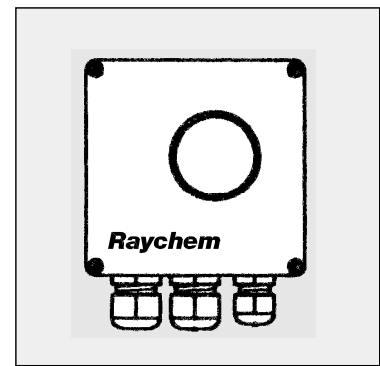


Raychem

Termostatas AT-TS-14

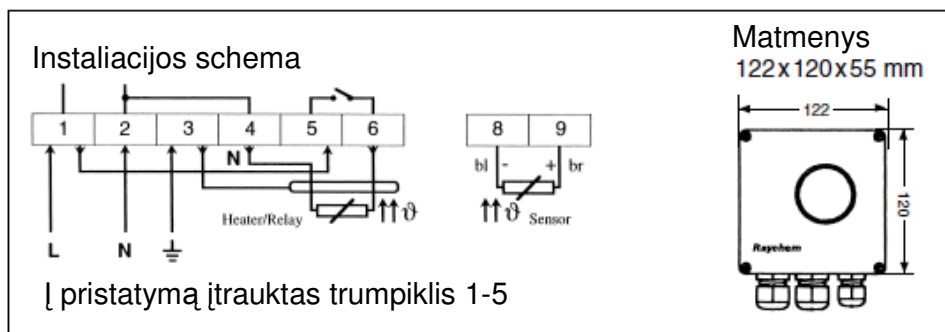
Temperatūros ribos: nuo -0 iki 120 °C



Reguliavimo ir aplinkos termostatas plastikiniame įdėkle

Paskirtis:

1. Reguliavimo termostatas naudojamas vamzdynų šildymo sistemose.
2. Aplinkos termostatas naudojamas vamzdynų šildymo sistemose apsaugai nuo šalčio.



Techniniai duomenys:

Įtampa	230 V +10%/-15%, 50/60 Hz
Maks. įjungimo srovė	16 A, 250 V AC
Maks. konduktoriaus dydis	2,5 mm ²
Žalias diodas	Šildymo kabelis įjungtas
Raudonas diodas	Jutiklis išjungtas
Raudonas diodas	Jutiklio trumpasis jungimas
Diferencialo įjungimas	0,6 – 1 K
Įjungimo tikslumas	± 2 K, esant 60 °C (kalibravimo taškas)
Jungiklio tipas	SPST (normaliai atidarytas)
Reguliuojamos temperatūros ribos	Nuo 0 °C iki 120 °C

Įdėklas:

Temperatūros nustatymas	viduje
Eksplotavimo temperatūra	nuo -20 °C iki 50 °C
Apsauga	IP 65, remiantis EN 60529
Įvestys	M 20 maitinimo laidui, M 25 šildymo kabelio jungčiai (netiesioginiai) ir M 16 jutiklio kabeliui.
Svoris (be jutiklio)	+/- 440 g
Medžiaga	ABS
Dangčio tvirtinimas	Zn Al 4 Cu1 nikelio dengti greitai atsukami varžtai, sukami keturiose vietose.
Montavimas	„Raychem“ laikiklis JB-SB-01 arba montuojamas prie sienos.

Temperatūros jutiklis

Tipas	PTC KTY 83-110
Jutiklio kabelio ilgis	3 m
Jutiklio kabelio skersmuo	± 5,5 mm
Jutiklio galvutės skersmuo	6,5 mm
Didžiausia temperatūra	
Jutiklio kabelis	80 °C

Jutiklio savybės

Temperatūra (°C)	Varža (Ohm)
-5	787
0	820
+5	854
+10	889
+15	925

Naudojant 1,5 mm² profilį, jutiklio kabelį galima pailginti 100 m. Pailginus jutiklio kabelį greta negalima tiesti jokių kitų kabelių, kad būtų išvengta indukcinų trukdžių.

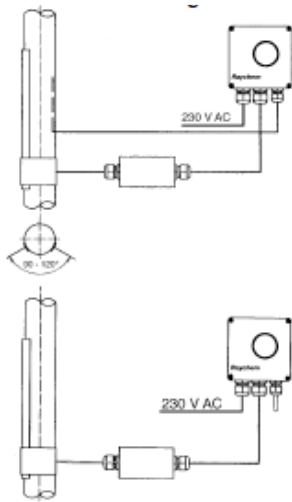
Šildymo kabelio tiesimas

Laikykitės automatinio reguliavimo šildymo kabelių bendrųjų tiesimo instrukcijų nurodymų. Tiesiogiai prijungtos grandinės turi būti apribotos iki 16 A. Pavyzdžiui: WinterGard FS-A-2X: 150 m, FS-B-2X: 105, FS-C-2X:90 m, FroStop Green: 100 m, FroStop Black: 80 m. Ilgesniems šildymo kabeliams naudokite kontaktorių.

Funkcijų aprašymas

Temperatūrai viršijus nustatytą, įjungimo kontaktas atsidaro ir išjungia šildymo kabelį. Temperatūrai nukritus žemiau nustatytosios, įjungimo kontaktas užsidaro. Įsijungia žalias diodas, nurodantis, kad šildymo kabelis yra įjungtas. Sugedus jutikliui ar įvykus trumpajam jungimui, įjungimo kontaktas užsidaro. Nutrūkus maitinimui, įjungimo kontaktas atsidaro ir užsidega raudonas diodas.

Montavimo instrukcijos



PASTABA
Termostatą montuoti ir reguliuoti gali tik apmokytas personalas. Reikia imtis būtinų atsargumo priemonių.

A) Reguliavimo termostatas (linijinis jutiklis)

1. Patikrinkite įtampą ir nominalią įjungimo grandinės galią.
2. Prie vamzdžio lipnia plėvele pritvirtinkite temperatūros jutiklį. Jutiklį būtina stipriai pritvirtinti. Mažiausias atstumas nuo jutiklio iki sutvirtinimų ir vamzdžio galo yra 1 metras. Vamzdžio kampas tarp šildymo kabelio ir jutiklio turi būti 90 – 120°.
3. Uždėkite korpusą į reikiamą vietą.
4. Sureguliuokite temperatūrą. Baikite tiesti laidus ir izoliaciją. Dirbkite tik su izoliuotu jutikliu.
5. Užpildykite vamzdžius, termometru patikrinkite veikimo taškus ir jei reikia temperatūrą pakeiskite.

Dėl žemo nemetalinių konduktyvumo termostato temperatūrą galima reguliuoti tik tada, kai vamzdžiai yra visiškai pilni.

B) Aplinkos termostatas

1. Sutrumpinkite jutiklio kabelį tiek, kad temperatūros jutiklis atsidurtų prie pritvirtinto riebokšlio.
2. Patikrinkite įtampą ir įjungimo grandinės nominalią galią.
3. Pasirinkite tinkamą termostato montavimo vietą:

Montavimas išorėje: montuokite termostatą toliau nuo tiesioginių saulės spindulių ir vėjo.

Montavimas viduje: montuokite termostatą ten, kur tikėtina žemiausia temperatūra. Nemontuokite termostato su izoliacija.