

RTR-S

Elektronický pokojový termostat



Shrnutí

RTR-S je řada pokojových elektronických termostatů pro montáž na stěnu.

Použití

- **Systémy VVK – regulace teploty, odtahového vzduchu nebo regulace topení a chlazení v obytných prostorech, kancelářích atd.**

Funkce

Signál z vnitřního teplotního čidla je elektronicky zpracován a srovnán s požadovanou hodnotou. Výstup je převeden na napěťový signál 0.. 10 V analogových výstupů topení nebo chlazení. Požadovaná teplota se nastavuje buď externím ovladačem, nebo uvnitř přístroje.

Termostaty jsou navrženy pro použití v normálním prostředí. Nevyžadují údržbu a lze je instalovat v libovolné poloze. Zajistěte řádnou cirkulaci vzduchu otvory na spodní a horní straně krytu. Přístroj upevněte dvěma nebo čtyřmi šrouby na 55 mm krabici pod omítku nebo jakoukoli rovnou plochu. Ve dně je otvor pro provlečení kabelu.

Technické údaje

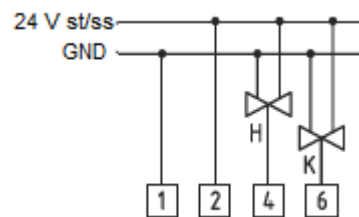
Zdroj	24 V st/ss, +/- 10 %
Rozsah nastavení	5 ... 30 °C
Teplotní senzor	vnitřní nebo vnější Pt1000
Výstup	2x (topení a chlazení), obojí 0...10 V nebo 10...0 V, přepínací, max. 5 mA
Šířka p-pásma	nastavitelný vnitřními trimery topení: 0.5 ... 3 K (výchozí 1 K) chlazení: 0.5 ... 3 K (výchozí 2 K)
Kontrolní sekvence	PI
Kryt	ABS, barva podobná RAL 9010
Rozměry	98 x 106 x 34 mm
Připojení	šroubové svorky pro vodiče 0,14 – 2,5 mm ²
Přípustná vnější vlhkost	do 90 %, nekondenzující
Třída ochrany	Class III (podle EN 60730)
Krytí	IP30 (podle EN 60529)

Typ

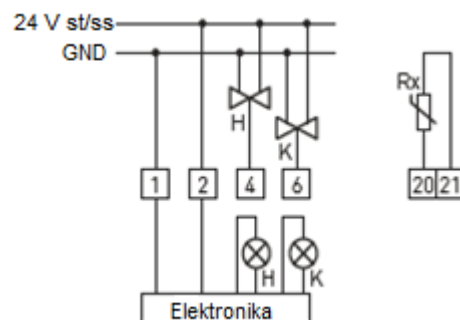
Typ	Nastavení	LED diody	Přepínač větráku	Čidlo
RTR-S010	5...30 °C, stupnice	-	-	vnitřní
RTR-S011	21 °C +/- 8 K, šipky	-	-	vnitřní
RTR-S012	5...30 °C, stupnice	červená: topení, modrá: chlazení	-	vnější Pt1000
RTR-S013	21 °C +/- 8 K, šipky	červená: topení, modrá: chlazení	-	vnější Pt1000
RTR-S014	5...30 °C, stupnice	červená: topení, modrá: chlazení	0-I-II-III	vnější/vnitřní (volitelné)
RTR-S015	21 °C +/- 8 K, šipky	červená: topení, modrá: chlazení	0-I-II-III	vnější Pt1000

Svorky

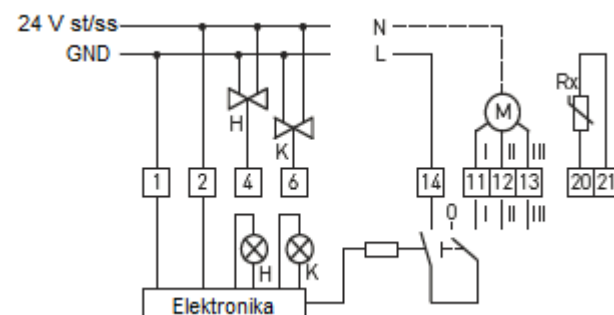
RTR-S010,011



RTR-S012,013



RTR-S014,015



- H topný ventil / LED
- K chladící ventil / LED
- Rx vnější Pt1000 čidlo
- N ventilátor - nulový vodič
- L ventilátor - fázový vodič 230 V AC

Trimmery na desce:

- NZ neutrální zóna (žádné topení, žádné chlazení)
- PH P-pásmo topení
- PC P-pásmo chlazení

Rozměry

