



RAA20



RAA200

Prostorové termostaty

RAA20..

Použitelné buď pouze pro vytápění nebo pouze pro chlazení

-
- **2-bodová regulace**
 - **Spínané napětí AC 24...250 V**

Použití

Termostat RAA20.. se používají pro regulaci prostorové teploty v systémech vytápění nebo chlazení.

Typické použití:

- Obytné budovy
- Lehké průmyslové provozy

Termostat lze použít k ovládání těchto zařízení:

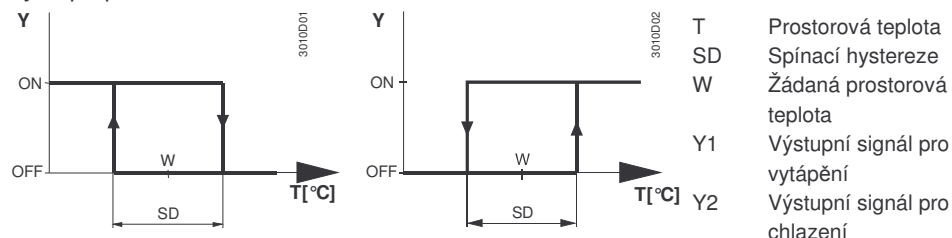
- zónové ventily nebo termoelektrické pohony ventilů
- plynové nebo olejové hořáky kotlů
- ventilátory
- čerpadla

Funkce

Termostaty RAA20.. mají oddělené výstupní svorky buď pro vytápění nebo pro chlazení.

Jestliže prostorová teplota klesne pod nastavenou hodnotu, sepne se kontakt výstupu pro vytápění. Pokud prostorová teplota překročí nastavenou hodnotu, sepne se kontakt výstupu pro chlazení.




Funkční diagramy



Přehled typů

Vlastnosti	Typové označení
Prostorový termostat pro vytápění nebo chlazení Spínané napětí AC 24...250 V	RAA20
Prostorový termostat pro vytápění nebo chlazení s velkým ovládacím kolečkem a barevným znázorněním nastavení teploty, bez číselné stupnice Spínané napětí AC 24...250 V	RAA200

Kombinace přístrojů

Popis	Typové označení	Katalogový list
Motorické servopohony s 2-bod. řídicím signálem	 SFA21...	4863
Termoelektrický pohon (pro termostatické ventily)	 STA21...	4893
Termoelektrický pohon (pro ventily se zdvihem 2,5 mm)	 STP21...	4878

Příslušenství

Popis	Typové označení
Základová deska 120 x 120 mm pro přizpůsobení na elektroinstalační krabice 4" x 4"	ARG70
Základová deska 96 x 120 mm pro přizpůsobení na elektroinstalační krabice 2" x 4"	ARG70.1
Základová deska pro nástěnnou kabeláž 112 x 130 mm	ARG70.2

Hlavní rysy prostorových termostatů RAA20.. :

- 2-bodová regulace
- Plynem plněná kovová membrána

Nastavování

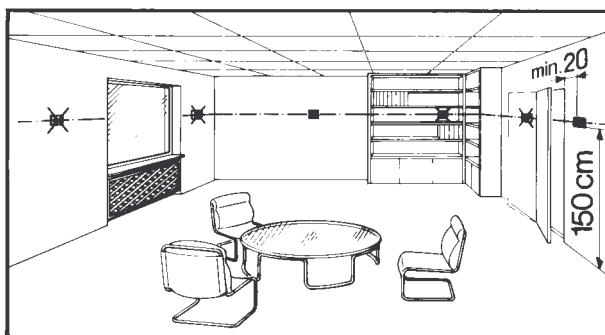
Požadovaná teplota se nastavuje ovládacím kolečkem na přední straně termostatu. Rozsah nastavitelných teplot lze mechanicky omezit zarážkami přístupnými pod krytem.

Poznámky

Montáž, připojení a uvedení do provozu

Místo instalace termostatu by mělo být zvoleno tak, aby se prostorová teplota snímala co nejpřesněji, bez ovlivnění přímým slunečním zářením nebo dalšími zdroji tepla nebo chladu

Regulátor umístěte přibližně 1,5 m nad podlahou



Termostat se může montovat na běžně dostupné elektroinstalační krabice nebo přímo na stěnu.

Přístroj může otevírat a provádět servis pouze osoba s patřičnou elektrotechnickou kvalifikací

(Pozor: AC 24...250 V!). Před otevřením přístroje vypněte přívod napájecího napětí. Při montáži nejprve připevněte základovou desku, pak zavěste pouzdro termostatu a proveďte elektrické připojení. Pak nasadte a zajistěte přední kryt (viz. také samostatný Návod k montáži).

Termostat musí být montován na rovnou stěnu.

Elektrická instalace musí být provedena v souladu s příslušnými normami a předpisy.

Jestliže je referenční místnost vybavena termostatickými ventily, musí být nastaveny na maximální teplotu, případně neosazeny termostatickými hlavicemi.

Prostorový termostat nevyžaduje údržbu.

Membrána je plněna plynem, šetrným k životnímu prostředí.




Kryt přístroje je vyroben z plastu.

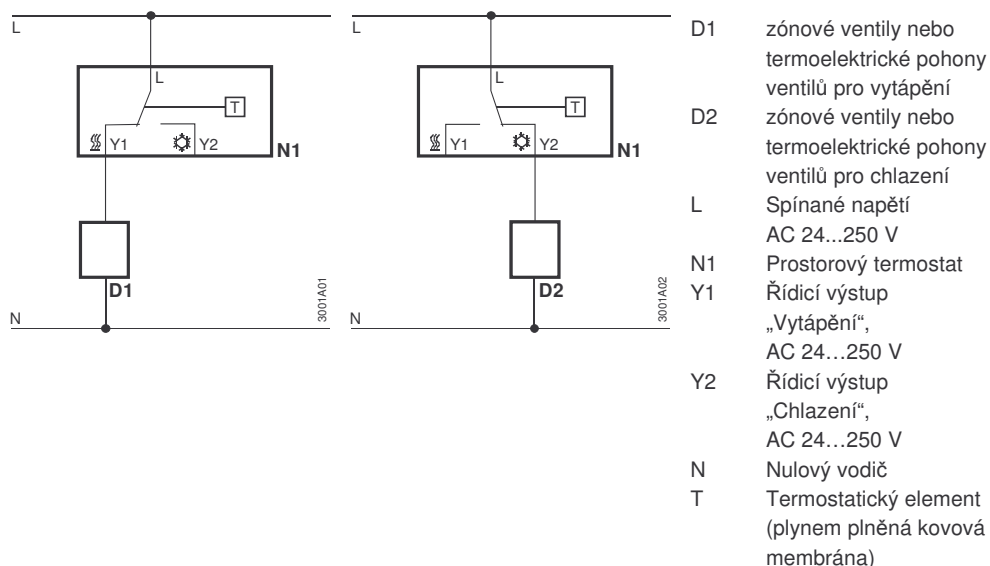


Údržba

Mechanické provedení

Technické parametry

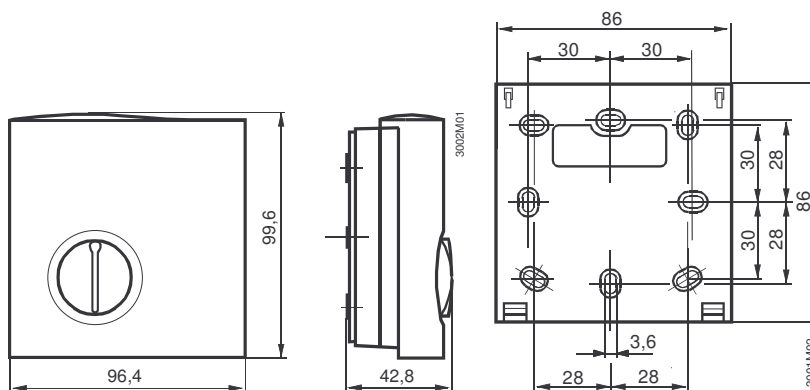
	Zatížitelnost kontaktů	
	Napětí	AC 24...250 V
	Proud	0,2...6 (2) A
	Kmitočet	50 nebo 60 Hz
Provozní parametry	Spínací hystereze SD	≤1 K
	Rozsah nastavení žádané teploty	8...30 °C
Podmínky okolního prostředí	Ovládání	dle IEC 721-3-3
	Klimatické podmínky	Třída 3K5
	Teplota	0...50 °C
	Vlhkost	< 95% r.v.
	Stupeň znečištění	Normální dle EN 60730
	Doprava / skladování	dle IEC 721-3-2
	Klimatické podmínky	Třída 2K3 / 1K3
	Teplota	-20...50 °C
Směrnice a normy	Vlhkost	< 95% r.v.
	Mechanické podmínky	Třída 2M2
	 shoda	
	EMC směrnice	2004/108/EC
	Směrnice pro nízké napětí	2006/95/EC
	Normy	
	Automatická zařízení pro domácnost a podobné účely	EN 60730-1 a EN 60730-2-9
	EMC – norma	
	Vyzařování	EN 61000-3-2 a EN 61000-3-3
	 ^{N474} C-tick shoda	
	EMC norma pro vyzařování	AS/NSZ 4251.1:1994
	Bezpečnostní normy	II dle EN 60730
	Krytí	IP30 dle EN 60529
	Šroubovací svorky pro	2 x 1,5 mm ² nebo 1 x 2,5 mm ² (min. 0,5 mm ²)
	Hmotnost	0,14 kg (RAA20) 0,20 kg (RAA200)
	Barva	Bílá NCS S 0502-G (RAL 9003)



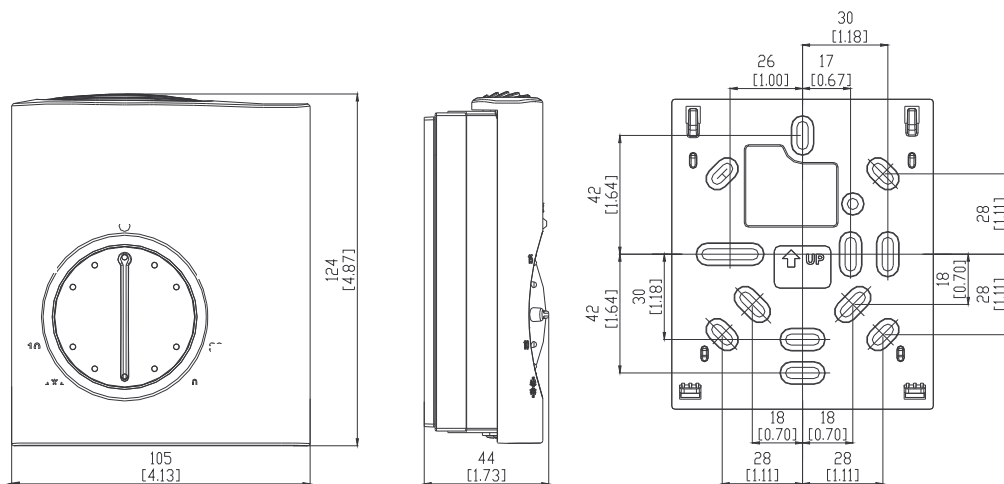
Rozměry

Prostorový termostat / základová deska

RAA20



RAA200



Siemens s.r.o.

Divize Building Technologies

Evropská 33a

160 00 Praha 6

Tel.: 233 033 402

Fax: 233 033 640

<http://www.siemens.cz/bt>

©2009 Siemens Building Technologies.

Změny vyhrazeny

5/5