

## Regulátor teploty RTS -1- 400 RTSD -1- 400



### Aplikácie

Používa sa na reguláciu teplotného režimu vo ventilačných, vykurovacích a klimatizačných systémoch. Možno použiť na ovládanie ventilátorov a fancoilových ventilov, jednotiek ohrevu vzduchu s 230 V trojrýchlostnými ventilátormi. Automatická regulácia rýchlosti ohrevu alebo chladenia.

### Dizajn a ovládanie

Snímač teploty je zabudovaný v plastovom kryte ovládacieho panela. Na ovládacom paneli sa nachádza digitálny podsvietený LCD displej a ovládacie gombíky. Displej zobrazuje aktuálnu a nastavenú vnútornú teplotu vzduchu, zvolený režim chladenia, kúrenia alebo automatický režim, ako aj nastavené otáčky motora. Rýchlosť otáčania je možné nastaviť manuálne pomocou otáčania ovládacieho gombíka. Je zabezpečené automatické riadenie rýchlosti otáčania (rýchle/stredné/nízke) v závislosti od vnútornej teploty.

Podsvietený displej umožňuje prevádzku regulátora pri zlých svetelných podmienkach.

Udržiavanie teploty do 1 °C. Ukladanie nastavení bez napájania. Model RTSD-1-400 je vybavený panelom diaľkového ovládania.

Nočná prevádzka (pozri prevádzkový režim pre nočnú prevádzku nižšie).

### Montáž

Ovládací panel je určený pre vnútornú povrchovú montáž. Odporúčaná výška inštalácie je 1,5 m. Ovládací panel neinštalujte v blízkosti okien, dverí, vykurovacích alebo chladiacich zariadení. Regulátor je určený pre vnútornú montáž do špeciálnej zapustenej montážnej krabice MKV-1 (podľa samostatnej objednávky).

### Technické dáta:

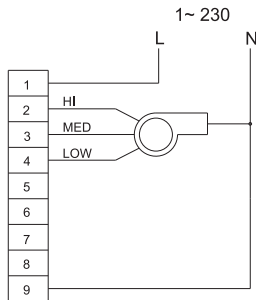
	RTS-1-400	RTSD-1-400
Napätie [V / 50/60 Hz]	1~230	1~230
Menovitý prúd [A]	2.0	2.0
Počet zvolených rýchlostí	3	3
Rozsah nastavenia teploty [°C]	+ 10...+30	+ 10...+30
Celkové rozmery DxŠxV [mm]	88x88x51	88x88x51
Maximálna teplota okolia [°C]	40	40
Hodnotenie ochrany	IP 40	IP 40
Panel diaľkového ovládania	č	Áno

### Zvláštnosti NOČNEJ PREVÁDZKY

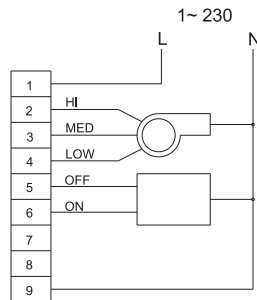
**Prevádzka regulátora teploty v režime vykurovania:** za 30 minút po prepnutí na nočnú prevádzku sa vnútorná teplota automaticky zníži o 1 °C a za 1 hodinu sa teplota zníži o 1 °C viac. O hodinu neskôr teplota klesne o 1 °C viac a na tejto úrovni sa udrží do 8 hodín. Po vypnutí časovača sa teplota automaticky vráti na počiatočný bod.

**Prevádzka regulátora teploty v režime chladenia:** za 30 minút po prepnutí na nočnú prevádzku sa vnútorná teplota automaticky zvýši o 1 °C a za 1 hodinu sa teplota zvýši o 1 °C viac a na tejto úrovni sa udržiava 8 hodín. Po vypnutí časovača sa teplota automaticky vráti na počiatočný bod.

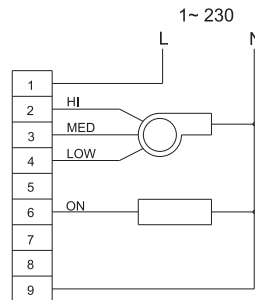
Možnosti pripojenia ovládača



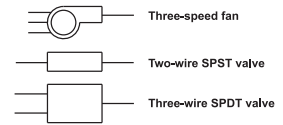
Ventilation with heating and cooling



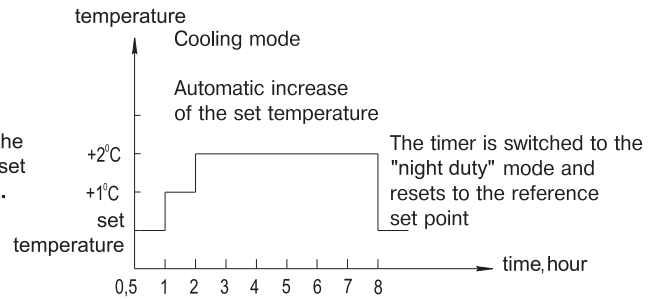
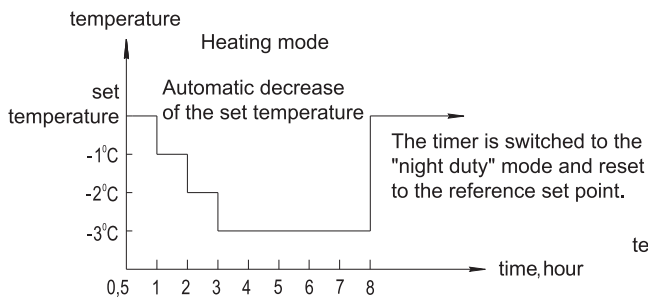
Ventilation with heating and cooling three-wire system of SPDT valves



Ventilation with heating and cooling two-wire system of SPST valves



Nočný prevádzkový režim



SPOJOVACIA SKRIŇKA NA ZÁSAHNÚ MONTÁŽ



MKV-1