

## HT60B

### Použití

- plastikářský průmysl
- výroba polovodičů
- farmaceutický průmysl
- papírenský průmysl
- laboratorní pece
- strojní výroba

### Popis

Ht60B je jednoduchý PID / dvoupolohový regulátor umožňující regulaci na konstantní hodnotu. Regulátor lze nakonfigurovat pro:

- PID regulaci topení,
- dvoupolohovou regulaci topení,
- PID regulaci chlazení,
- dvoupolohovou regulaci chlazení.

Přístroj má jeden vstup, na který lze připojit teplotní čidla (termočlánky J, K, T, E, N, R, S, B, C, D, odporové čidlo Pt100) nebo procesové signály (0-20mA, 4-20mA, 0-5V, 1-5V, 0-10V).

První výstup je regulační, druhý výstup alarmový nebo signalizační (indikuje překročení nastavené teploty).

Regulátor může být vybaven galvanicky oddělenou komunikační linkou RS232 nebo EIA485. Komunikuje pomocí protokolu MODBUS™ RTU.



### Technické parametry

#### Regulace

- PID, možnost automatického nastavení parametrů
- dvoupolohová

#### Vstup

- teplotní ... termočlánek J, K, T, E, N, R, S, B, C, D, odporové čidlo Pt100
- procesový ... 0 - 20 mA, 4 - 20 mA, 0 - 5 V, 1 - 5 V, 0 - 10 V
- přesnost měření ... 0,25% z rozsahu

#### Výstup

- SSD ... 9 - 12Vss, max. 30mA
- relé ... 230Vstř / 5A nebo 30Vss / 5A

#### Komunikační linka

- RS232, galvanicky oddělená, protokol MODBUS™ RTU
- EIA485, galvanicky oddělená, protokol MODBUS™ RTU

#### Napájecí napětí

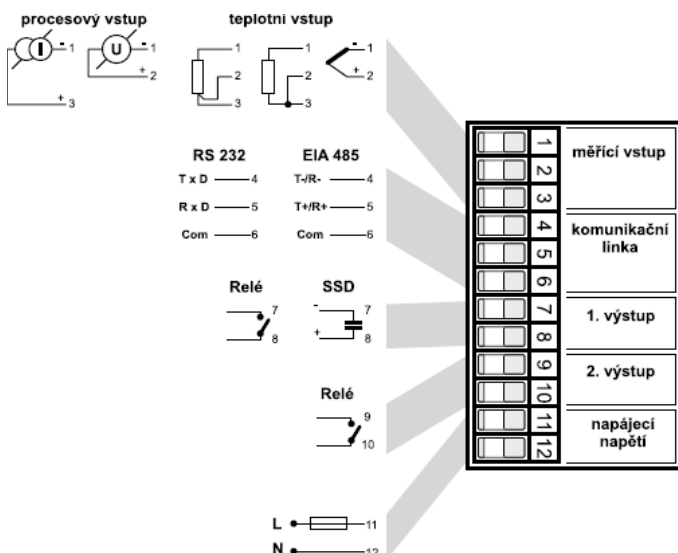
- 230 Vstř ±10% / 50Hz, max. 5VA

#### Rozměry

- rozměry přístroje 48 x 96mm, hloubka 107mm
- výřez do panelu 45 x 90mm

## HT60B

### Zapojení



### Rozšiřující funkce přístroje

#### Automatické nastavení PID parametrů

Funkce pomáhá uživateli správně nastavit regulační parametry přístroje.

#### Rampová funkce

Po zapnutí přístroje je dosaženo pozvolného náběhu na teplotu. Rychlost náběhu je zadávána ve [°C/hod].

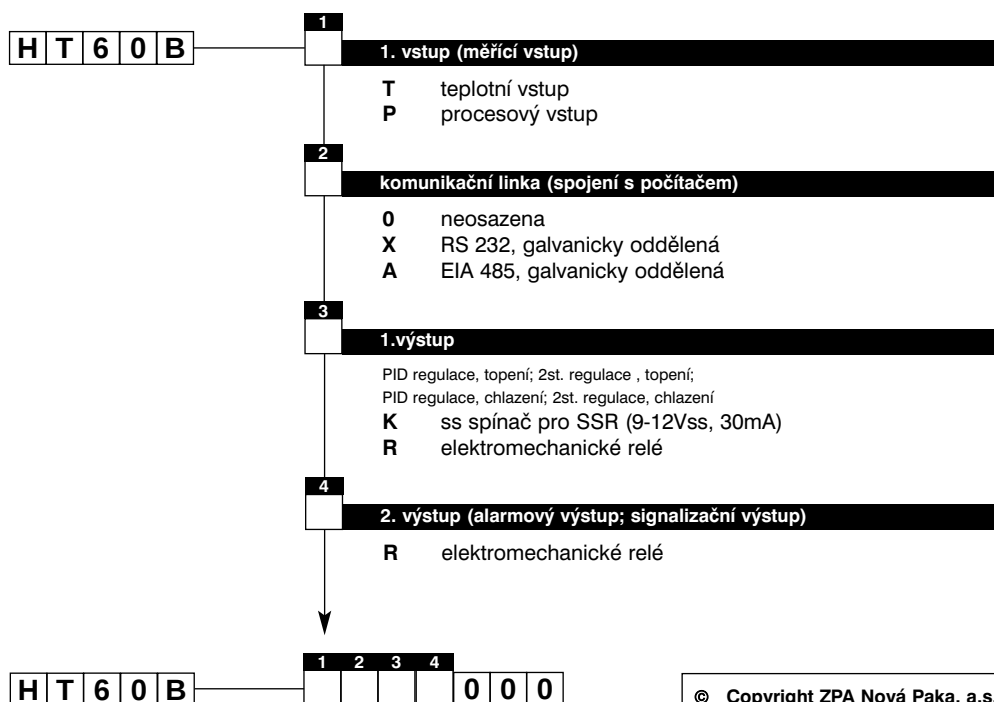
#### Manuální režim

Umožňuje nastavit požadovaný výkon ručně. Tuto funkci lze využít např. při poruše čidla.

#### Zámky vyšších úrovní menu

Dovolují uzamknout nastavení přístroje a tím zabránit nekvalifikovanému zásahu.

## Objednávání



Příklad objednávky: **HT60B T 0 R R 0 0 0**