

Ht60B

nová generace PID regulátorů



rychlé dodávky

zajištěný servis

záruka 3 roky

HTH8

český výrobce měřicí a regulační techniky

Ht60B je teplotní / procesový regulátor umožňující:

- PID regulaci topení,
- dvoupohodovou regulaci topení,
- PID regulaci chlazení,
- dvoupohodovou regulaci chlazení.

Na vstup regulátoru lze připojit teplotní čidla:

- termočlánek J, K, T, E, N, R, S, B, C, D, odporové čidlo Pt100,

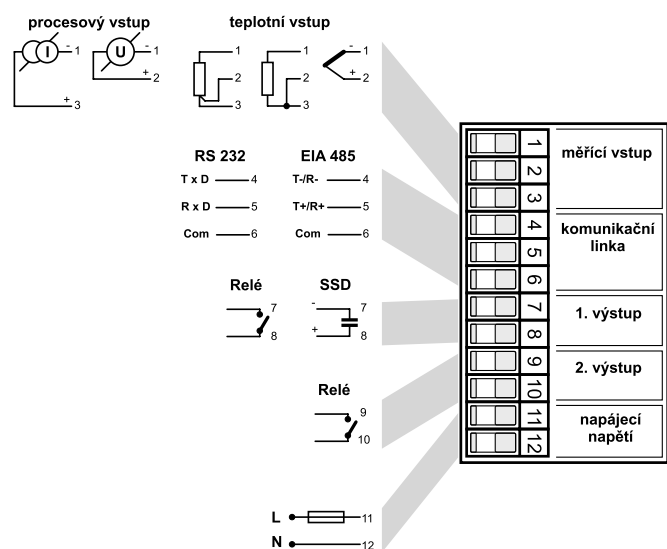
nebo procesové signály:

- 0 - 5V, 1 - 5V, 0 - 10V, 0 - 20mA, 4 - 20mA.

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.

zapojení svorkovnice



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 nequalifikovanému zásahu.

technické parametry

Regulace

- PID, možnost automatického nastavení parametrů
- dvoupohodová

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

Certifikace

- bezpečnost ... ČSN EN 61010-1, ČSN EN 60695-2-11
- EMC ... ČSN EN 61000-6-4, ČSN EN 61000-6-2

HTH8 s.r.o.

Eimova 880, 572 01 Polička
Czech republic

tel.: +420 461 619 515
fax: +420 461 619 513
e-mail_ info@hth8.cz
www.hth8.cz