

Použití

- měření technolog. veličin
- sběr dat
- strojírenský průmysl
- plastikařský průmysl
- výroba polovodičů
- farmaceutický průmysl
- papírenský průmysl

Popis

Ht60M je přístroj, který lze při inicializaci nastavit do jedné ze tří možných konfigurací:

- měřič / alarmová jednotka,
- dvoupolohový regulátor,
- PID regulátor

Tím je dosaženo maximální zjednodušení obsluhy přístroje.

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, 0-5V, 1-5V, 0-10V).

Chování výstupů je dáno inicializační konfigurací:

- měřič / alarmová jednotka - oba výstupy mohou být alarmové nebo signalizační
- dvoupolohový regulátor - 1. výstup je regulační dvoupolohový, 2. výstup signalizační nebo alarmový
- PID regulátor - 1. výstup je regulační PID, 2. výstup signalizační nebo alarmový

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



Napájecí napětí

- 230 Vstř ±10% / 50Hz, max. 5VA

Rozměry

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

Technické parametry

3 inicializační konfigurace přístroje

- měřič / alarmová jednotka,
- dvoupolohový regulátor,
- PID regulátor

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

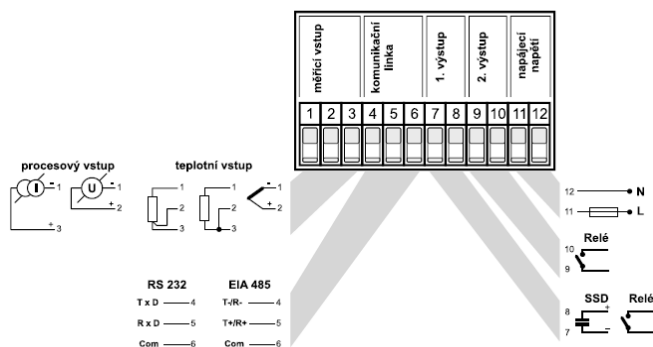
Výstup

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

Komunikační linka

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

Zapojení



Rozšiřující funkce přístroje

Dočasný / trvalý alarm

možnost nastavení chování alarmu po odeznění alarmových podmínek, pouze u měřiče

Automatické nastavení PID parametrů

funkce pomáhá uživateli správně nastavit regulační parametry přístroje, pouze u PID regulátoru

Rampová funkce

po zapnutí přístroje je dosaženo pozvolného náběhu na teplotu. Rychlost náběhu je ve [°C/hod]. Pouze u regulátorů

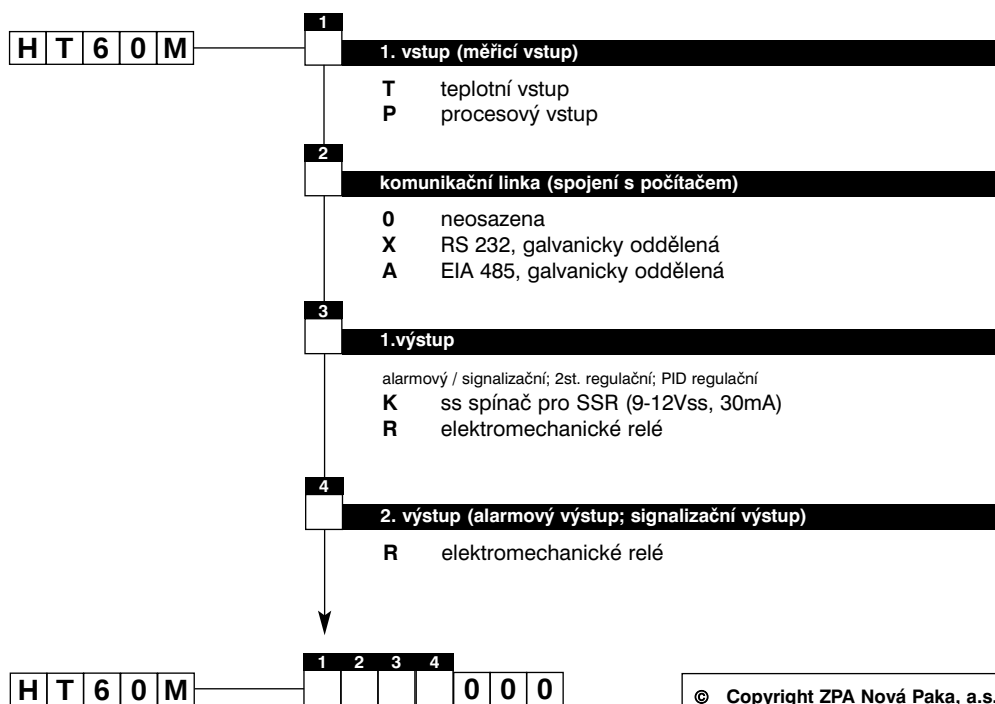
Manuální režim

umožňuje nastavit požadovaný výkon ručně. Tuto funkci lze využít např. při poruše čidla. Pouze u regulátorů.

Zámky vyšších úrovní menu

dovolují uzamknout nastavení přístroje a tím zabránit nekvalifikovanému zásahu, u všech konfigurací

Objednávání



Příklad objednávky: H T 6 0 M T 0 R R 0 0 0 0