

HT40P

Použití

- průmyslové pece
- laboratorní pece
- keramické pece
- výroba polovodičů
- strojní výroba
- systémy „Master - Slave“
- kaskádní regulace

Popis

Ht40P je jednosmyčkový programový regulátor určený pro regulaci průmyslových pecí, laboratorních pecí, keramických pecí a všude tam, kde je požadována programová změna žádané hodnoty. Regulátor je standardně vybaven hodinami reálného času a dataloggerem s možností záznamu 500 měření. V každém měření je zaznamenán datum, čas, měřená a žádaná hodnota a číslo spuštěného programu.

Pro monitorování, příp. evidenci technologických procesů jsou k regulátoru dodávány:

- HtMonit ... univerzální monitorovací program, pomocí něhož lze také spouštět / ukončovat programy, zapisovat programy do regulátoru, ...
- Ht810 ... datalogger pro záznam technologických procesů s možností přenosu dat na externí Flash nebo do počítače pomocí programu Ht810Sw.
- Zakázkově vytvořený monitorovací nebo evidenční program.

Technické parametry

Regulace

- PID, možnost automatického nastavení parametrů
- dvupolohová

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 ... 0,1% z rozsahu



Výstup

- SSD ... 12 - 18Vss, max. 30mA
- relé ... 230Vstř / 5A nebo 30Vss / 5A
- napěťový ... 0 - 5V, 0 - 10V, galvanicky oddělený
- proudový ... 0 - 20mA, 4 - 20mA, galvanicky oddělený

Komunikační linka

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

Napájecí napětí

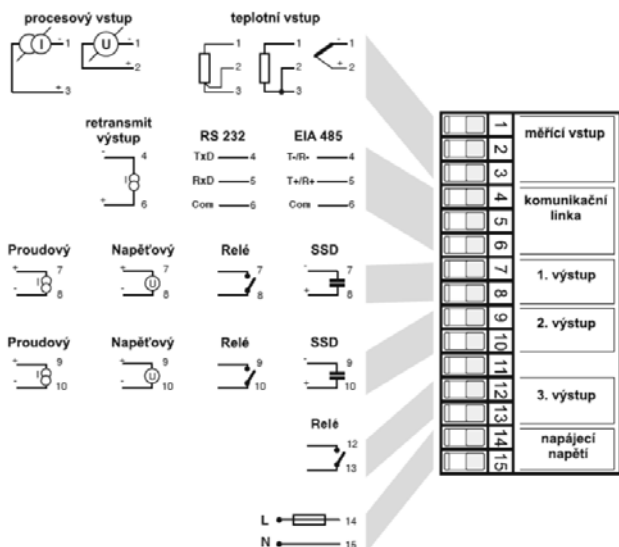
- 100 - 240Vstř / 50Hz, max. 15VA

Rozměry

- rozměry přístroje 48 x 96mm, hloubka 121mm
- výřez do panelu 44 x 91mm

HT40P

Zapojení



Rozšiřující funkce přístroje

Regulace „Master - Slave“

řídící regulátor (Ht40P, ...) vysílá podřízeným regulátorům (Ht40B) žádanou hodnotu.

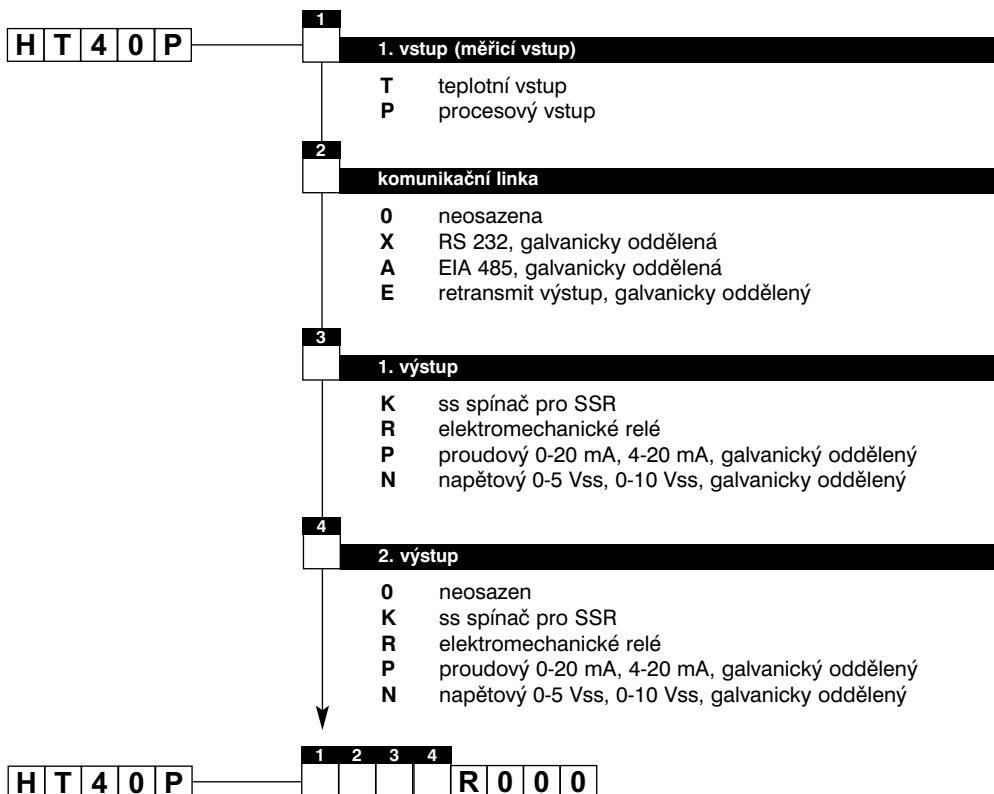
Automatické nastavování regulačních parametrů

funkce pomáhá uživateli správně nastavit regulační parametry přístroje.

Zámky vyšších úrovní menu

umožňují uzamknout nastavení přístroje a tím zabránit nekvalifikovanému zásahu.

Objednávání



Příklad objednávky:

HT40P T 0 K R R 0 0 0