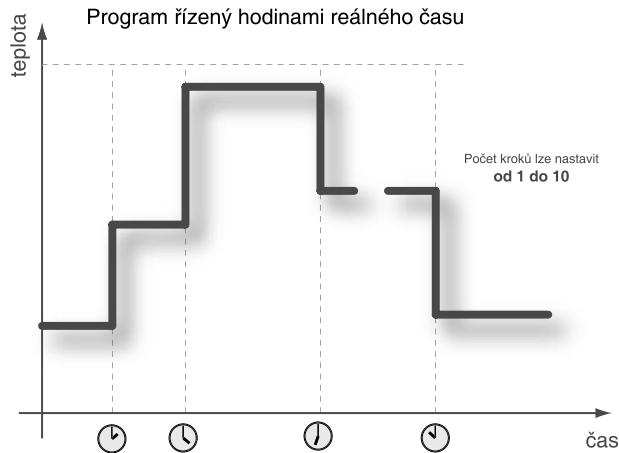
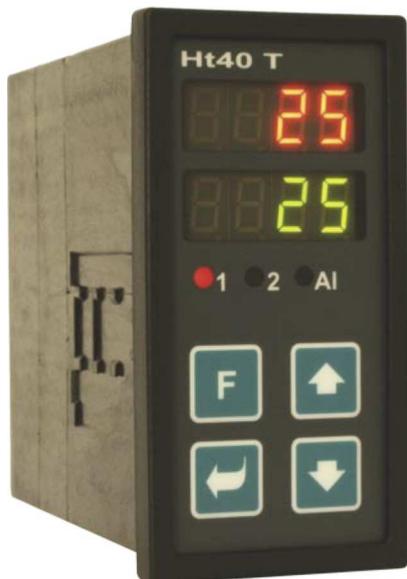




Ht40T ... PID regulátor řízený hodinami reálného času



Ht40T

je programový regulátor řízený hodinami reálného času.
Žádaná hodnota (teplota) je přepínána v nastaveném časovém okamžiku.
Pokud je povolena změna žádané hodnoty, lze jí kdykoliv měnit a tím přizpůsobit požadavkům tepelného procesu.

V přístroji lze naprogramovat 3 samostatné průběhy teploty (programy):

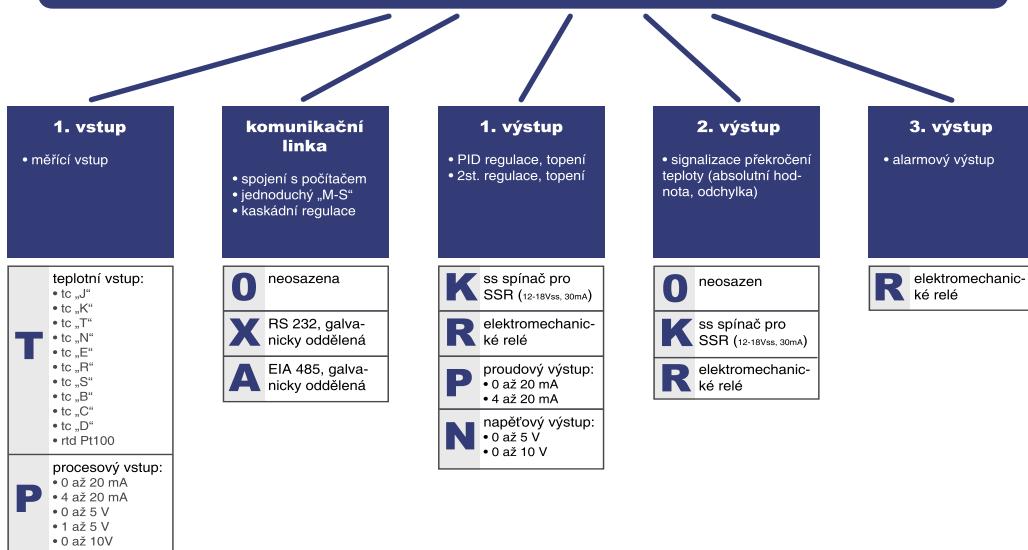
- pro pracovní dny,
- pro sobotu,
- pro neděli.

Každý program může mít až 10 kroků.

Přístroj má jeden vstup, tři výstupy a může být osazen komunikační linkou. První výstup je regulační, nastavený pro řízení topení, druhý výstup lze nastavit pro signalizaci překročení teploty, třetí výstup je alarmový.

použití

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



Distributor Slovakia: Mahrlo www.marweb.sk

MAHRLO s.r.o.

L'udmily Podjavorinskej 535/11
916 01 Stará Turá

mob.: +421 908 170 313

tel.: +421 32 776 03 62

fax: +421 32 776 21 56

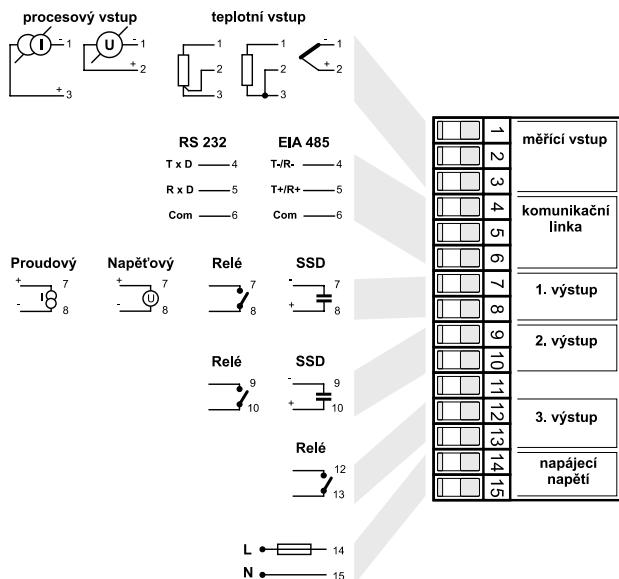
web: www.marweb.sk

e-mail: slecka@mahrlo.sk

e-shop: www.marweb.sk



zapojení



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 ... 0,1% 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

rozšiřující funkce přístroje

Automatické nastavování regulačních parametrů - funkce pomáhá uživateli správně nastavit regulační parametry přístroje.

Komunikační linka - umožňuje připojení přístroje k počítači (monitorování průběhu teplot, nastavování parametrů) nebo může být využita pro spojení s podřízenými regulátory Ht40B v systému „Master - Slave“ nebo kaskádní regulaci.

Procesové vstupy - dovolují připojit na vstup snímače jiných veličin, než je teplota (tlak, poloha, rychlos, ...).

Zámky vyšších úrovní menu - umožňují uzamknout nastavení přístroje a tím zabránit nekvalifikovanému zásahu.

Ht40T - a b - c d R - 000

a ... vstup	
T	teplotní
P	procesový
b ... komunikační linka	
0	neosazená
X	komunikační linka RS232, galvanicky oddělená
A	komunikační linka EIA485, galvanicky oddělená
c ... 1. výstup	
K	ss spínač pro SSR
R	elektromechanické relé
P	proudový 0-20 mA, 4-20 mA, galvanicky oddělený
N	napěťový 0-5 Vss, 0-10 Vss, galvanicky oddělený
d ... 2. výstup	
0	neosazen
K	ss spínač pro SSR
R	elektromechanické relé

Distributor Slovakia: Mahrlo www.marweb.sk

MAHRLO s.r.o.

L'udmilys Podjavorinskej 535/11
916 01 Stará Turá

mob.: +421 908 170 313

tel.: +421 32 776 03 62

fax: +421 32 776 21 56

web: www.marweb.sk

e-mail: slecka@mahrlo.sk

e-shop: www.marweb.sk