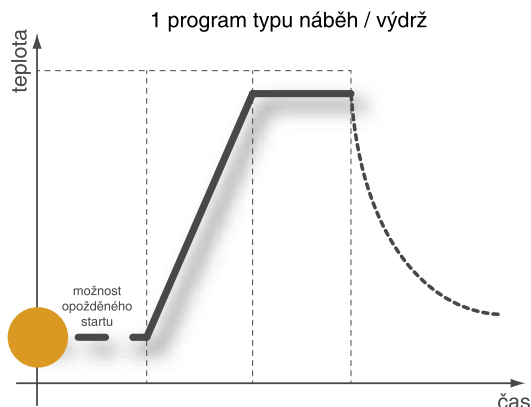
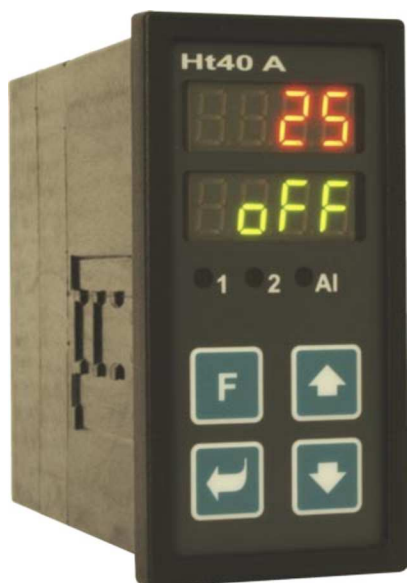




Ht40A ... jednoduchý programový regulátor s 1 rampou



Start programu:

- z klávesnice
- pomocí komunikační linky

Ht40A je jednoduchý programový regulátor, který umožňuje řídit teplotu podle programu typu „náběh / výdrž“.

Program lze spouštět pomocí klávesnice a může být nastaveno jeho opoždění zapnutí (přístroj je v klidovém stavu a po nastaveném čase program samostatně spustí). Mimo běh programu může mít přístroj vypnutý regulační výstup nebo může regulovat na konstantní hodnotu.

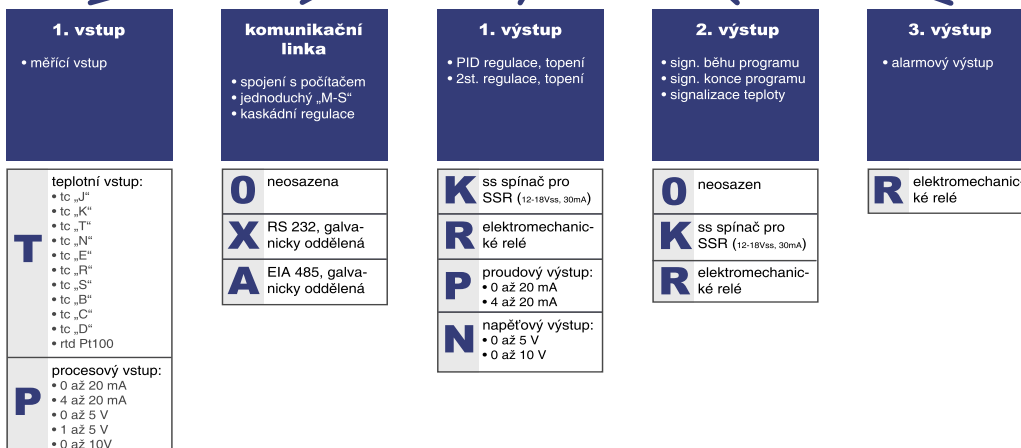
Za běhu programu lze měnit teplotu výdrže nebo indikovat čas do konce programu.

Zápis programu, spouštění programu i nastavení přístroje je navrženo tak, aby kladlo co nejmenší nárok na obsluhu.

Přístroj má jeden vstup, tři výstupy a může být osazen komunikační linkou. Ta umožňuje jeho propojení s počítačem nebo propojení s přístroji Ht40B do systému „Master - Slave“ případně kaskádní regulace.

použití

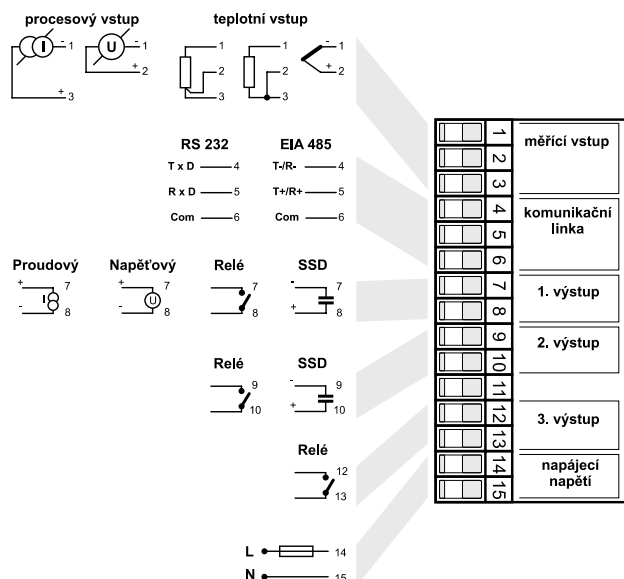
- keramické pece
- průmyslové pece
- laboratorní pece
- strojná výroba
- systémy „Master - Slave“
- kaskádní regulace



Distributor Slovakia: Mahrlo 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
- napětový ... 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

Změna žádané hodnoty výdrže - za běhu programu lze měnit žádanou hodnotu výdrže.

Indikace běhu, ukončení programu - druhý výstup může být nastaven pro indikaci běhu nebo indikaci ukončení programu.

System „Master - Slave“, kaskádní regulace - regulátor může být nastaven jako řídicí v systému „Master - Slave“, kaskádní regulaci.

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

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

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

Ht40A - a b - c d R - 000	
a ... vstup	
T	teplotní
P	procesový
b ... komunikační linka	
0	neosazena
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	napětový 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.

Ľudmily 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