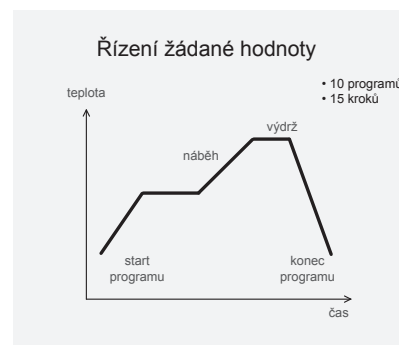


# Ht40P ... programový PID regulátor



- PID / dvoupolohový regulátor
- 10 programů po 15-ti krocích
- start programu pomocí klávesnice
- Start programu hodinami
- 1 vstup, 3výstupy
- 3 roky záruka
- zajištěný servis



**Ht40P** je levný programový regulátor, který umožňuje řídit teplotu vpodle programu typu „náběh / výdrž“.

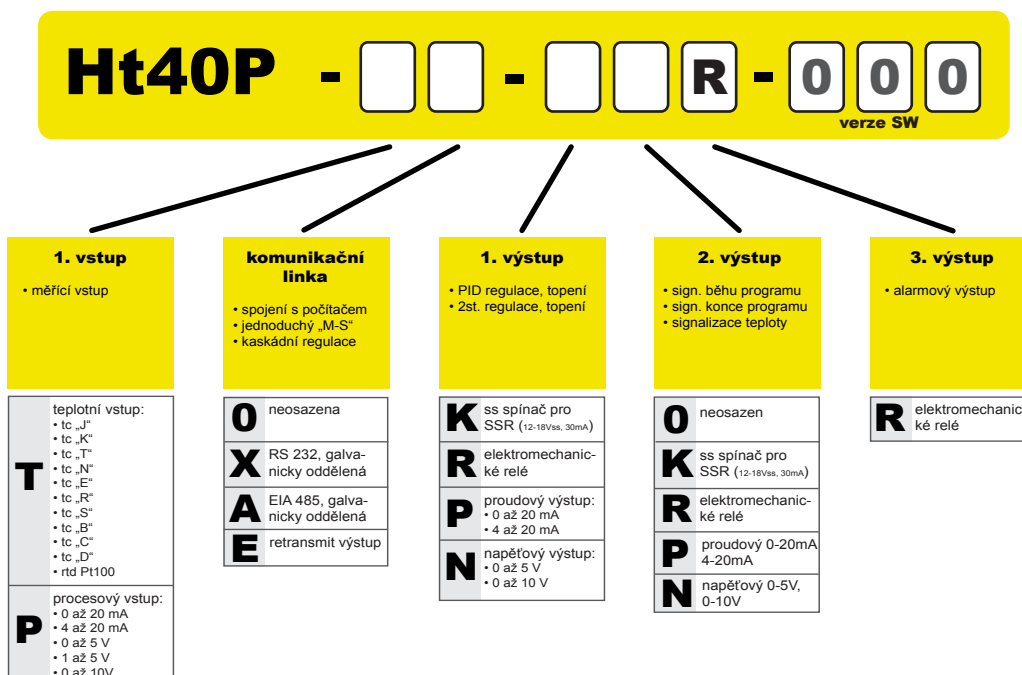
Program lze spouštět a zastavovat pomocí klávesnice START / STOP a může být nastaveno jeho zapnutí na základě hodin reálného času.

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.

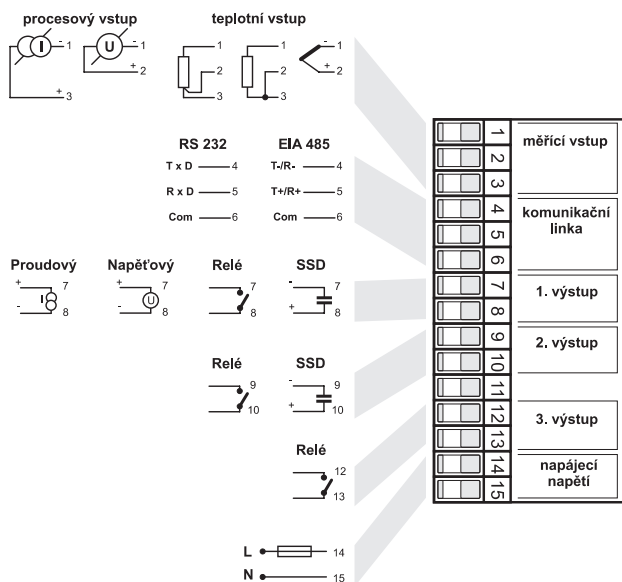
Přístroj má jeden vstup, tři výstupy a může být osazen komunikační linkou. Ta umožňuje jeho propojení s počítačem.

## použití

- keramické pece
- průmyslové pece
- laboratorní pece
- strojní výroba



## 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

## ceník

<b>Ht40P - a b - c d R - 000</b>		<b>6980,-</b>
<b>a ... vstup</b>		
T	teplotní	0,-
P	procesový	0,-
<b>b ... v/v modul</b>		
	neosazena	0,-
X	komunikační linka RS232, galvanicky oddělená	+ 1350,-
A	komunikační linka EIA485, galvanicky oddělená	+ 1350,-
E	retransmit výstup	+1890,-
<b>C ... 1. výstup</b>		
K	ss spínač pro SSR	0,-
R	elektromechanické relé	+ 320,-
P	proudový 0-20 mA, 4-20 mA, galvanicky oddělený	+ 1540,-
N	napětový 0-5 Vss, 0-10 Vss, galvanicky oddělený	+ 1540,-
<b>d ... 2. výstup</b>		
0	neosazen	0,-
K	ss spínač pro SSR	+ 180,-
R	elektromechanické relé	+ 320,-
P	proudový 0-20mA, 4-20mA	+1540,-
N	napětový 0-5V, 0-10V	+ 1540,-

Příklad pro objednání:

**Ht40P-T0-KRR-000**, odběr 15 ks (jednoduchý programový PID regulátor, teplotní vstup, 1. výstup ss spínač pro ovládání SSR, 2. a 3. výstup reléový)  
cena: 5980 + 320 = 6300,- / ks