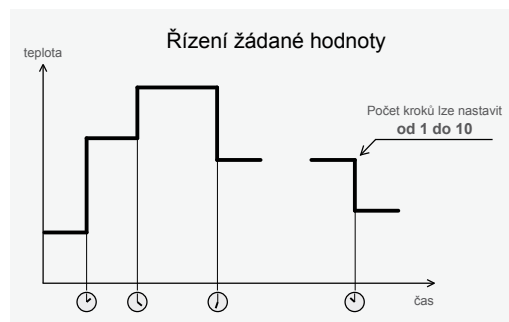


# Ht40T ... PID regulátor řízený hodinami reálného času



- PID / dvoupolohový regulátor
- 1 vstup, 3 výstupy
- komunikační linka RS232 nebo EIA485
- programově řízená žádaná hodnota

- 3 roky záruka
- zajištěný servis
- certifikace TUV



**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):

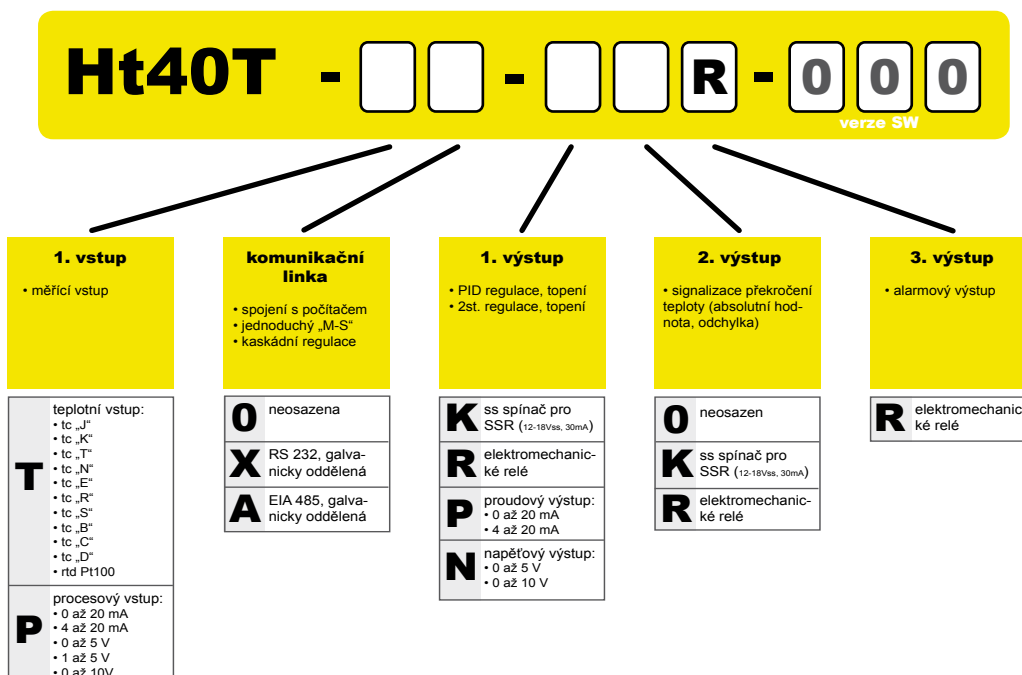
- pro pracovní dny,
- pro sobotu,
- pro neděli.

Každý program může mít až 10 kroků.

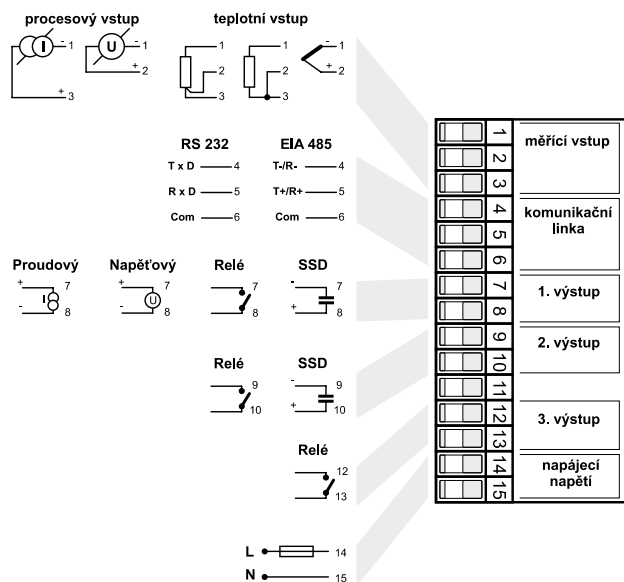
Přístroj má jeden vstup, tři výstupy a může být osazen komunikační linkou. První výstup je regulační, nastavený pro řízení topení, druhý výstup lze nastavit pro signalizaci překročení teploty, třetí výstup je alarmový.

## použití

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



## 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

**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, rychlost, ...).

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

## ceník

Ht40T - a b - c d R - 000		6980,-
<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,-
<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,-

Příklad pro objednání:

**Ht40T-T0-R0R-000**, odběr 10 ks (PID programový regulátor řízený hodinami reálného času, teplotní vstup, 1. výstup reléový, 3. výstup reléový)  
cena: 5980 + 320 = 6300,- / ks