

# Ht700 ... regulátor / měřič / alarmová jednotka na DIN lištu



- 3 inicializační konfigurace přístroje:
  - měřič / alarmová jednotka
  - dvoupolohový regulátor
  - PID regulátor
- jeden vstup (teplotní nebo procesový)
- dva výstupy
- komunikační linka RS232 nebo EIA485
- 3 roky záruka
- zajištěný servis

## Ht700 je přístroj určený pro montáž na DIN lištu.

Při inicializačním nastavení lze zvolit jednu ze tří konfigurací (měřič / alarmová jednotka, dvoupolohový regulátor a PID regulátor). Tím je dosaženo maximální zjednodušení obsluhy přístroje.

Přístroj má jeden vstup, na který lze připojit teplotní čidla (termočlánky J, K, T, E, N, R, S, B, C, D, odporové čidlo Pt100) nebo procesové signály (0-20mA, 4-20mA, 0-5V, 1-5V, 0-10V).

Chování výstupů je dáno inicializační konfigurací:

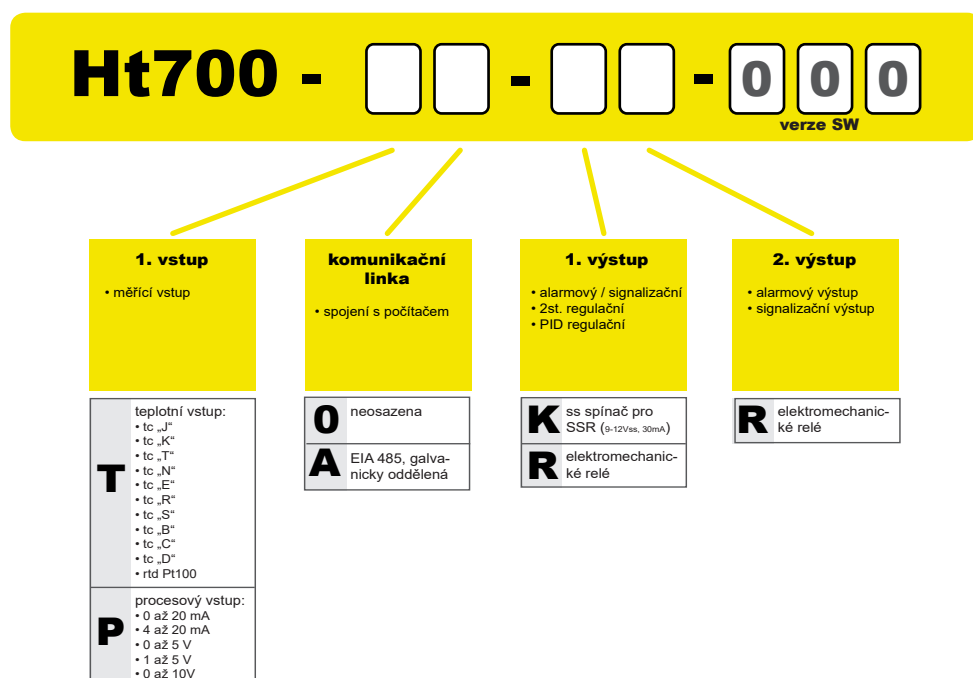
- měřič / alarmová jednotka ... oba výstupy mohou být alarmové nebo signalizační,
- dvoupolohový regulátor ... 1. výstup je regulační dvoupolohový, 2. výstup signalizační nebo alarmový,
- PID regulátor ... 1. výstup je regulační PID, 2. výstup signalizační nebo alarmový.

Regulátor může být vybaven galvanicky oddělenou komunikační linkou EIA485.

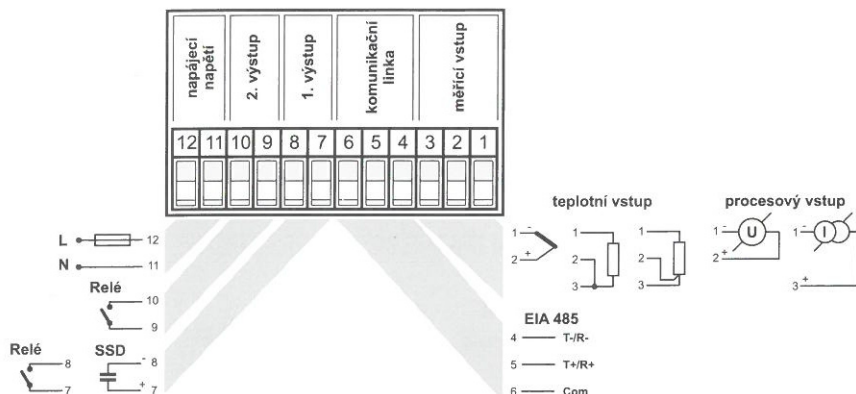
Komunikuje pomocí protokolu MODBUS™ RTU.

## použití

- měření technolog. veličin
- sběr dat
- strojírenský průmysl
- plastikářský průmysl
- výroba polovodičů
- farmaceutický průmysl
- papírenský průmysl



## zapojení



## technické parametry

### Funkce

- měřič / alarmová jednotka
- dvoupolohový regulátor
- PID regulátor

### 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 ... 0,25% z rozsahu

### Výstup

- SSD ... 9 - 12Vss, max. 30mA
- relé ... 230Vstř / 5A nebo 30Vss / 5A

### Komunikační linka

- EIA485, galvanicky oddělená, protokol MODBUS™ RTU

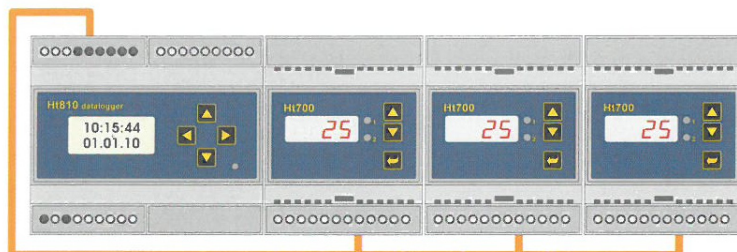
### Napájecí napětí

- 230 Vstř ±10% / 50Hz, max. 5VA

### Rozměry

- rozměry přístroje 70 x 90mm, hloubka 58mm
- přístroj je určen pro montáž na DIN lištu

## příklad využití přístroje Ht700



Ht700 mohou být použity jako regulátor, měřič, ..., umístěny do panelu rozvaděče. Pokud je Ht700 vybaven komunikační linkou, lze jej propojit s dataloggerem Ht810 a zaznamenávat měřenou a žádanou hodnotu. Data z dataloggeru lze přenést na externí Flasch nebo využít program Ht810Sw pro monitorování připojených přístrojů.

## ceník

<b>Ht700 - a b - c d - 000</b>		<b>2780,-</b>
<b>a ... vstup</b>		
T	teplotní	0,-
P	procesový	0,-
<b>b ... komunikační linka</b>		
0	neosazena	0,-
A	komunikační linka EIA485, galvanicky oddělená	+ 950,-
<b>c ... 1. výstup</b>		
K	ss spínač pro SSR	0,-
R	elektromechanické relé	+ 320,-
<b>d ... 2. výstup</b>		
R	elektromechanické relé	0,-