

Použití

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

Popis

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.

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

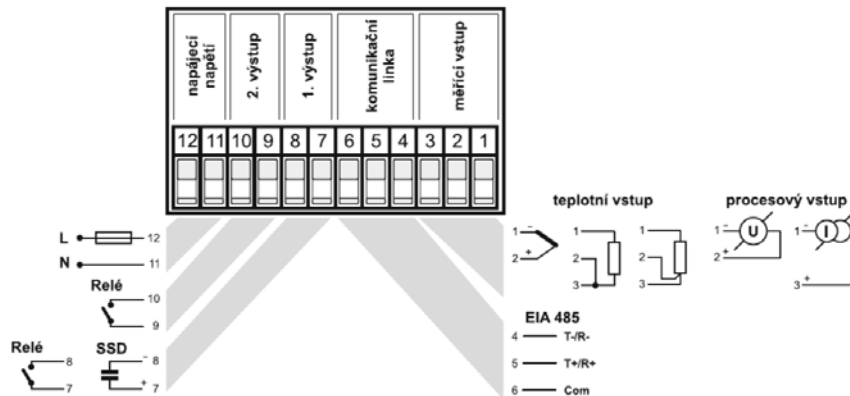
Napájecí napětí

- 230 Vstř ±10% / 50Hz, max. 3VA

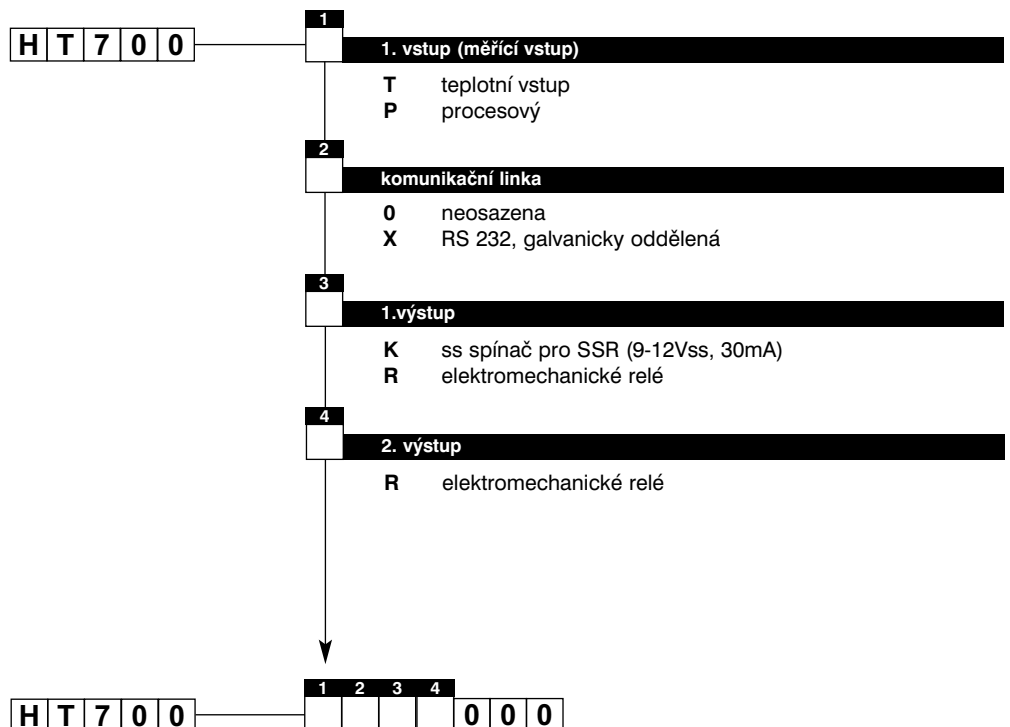
Rozměry

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

Zapojení



Objednávání



Příklad objednávky: H T 7 0 0 T 0 R R 0 0 0