



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 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).

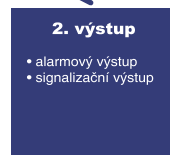
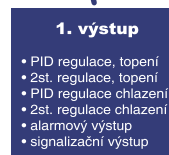
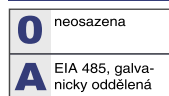
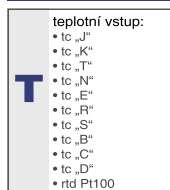
Chování výstupů je dáno inicializační konfigurací:

- 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.

použití

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



Distributor Slovakia: Mahrlo www.marweb.sk

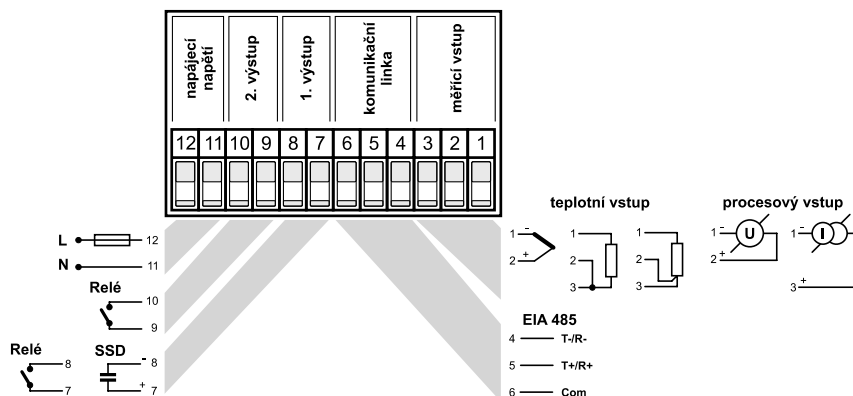
MAHRLO s.r.o.
Ľudmily Podjavorinskej 535/11
916 01 Stará Turá

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



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

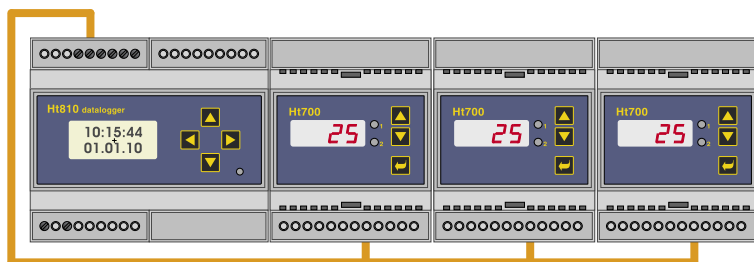
Napájecí napětí

- 230 Vstř ±10% / 50Hz, max. 3VA

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, ..., umístěný do panelu rozvaděče. Pokud je Ht700 vybaven komunikační linkou. Ize jej propojit s dataloggerem Ht810 a zaznamenávat měřenou a žádanou hodnotu. Dala lze z dataloggeru přenést na externí Flash nebo využít program Ht810Sw pro monitorování připojených přístrojů.

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