

PID REGULACE**ŘÍZENÍ SERVOPOHONŮ****VÝSTUPY: 1 až 2 PID****1 až 4 ON/OFF**Technické parametry:

Vstupy a pracovní rozsahy sond:

- Pt 100 - odporový typu, -99 až 700°C
- Ni 100 - odporový typu, -70 až 170°C
- J - termočlánek -200 až 870°C
- K - termočlánek -200 až 1370°C
- S - termočlánek -50 až 1760°C
- proudový 0/4 až 20 mA
- napěťový 0/1 až 5V nebo 0 až 10V

Pomocný vstup HB: proud zátěže 0 až 100A přes proudový transformátor 0 až 200mA

Napájení: 24 Vac/dc, 230 Vac \pm 10%, 50-60 Hz;

Příkon: max. 10 VA

Režim řízení:

1. ON/OFF: 1. i 2. výstup ON/OFF
2. PID: 1. výstup PID, 2. výstup ON/OFF - alarm
3. Třípolohová PID regulace: dva výstupy PID
4. Řízení servopohonů: dva výstupy PID

AUTOTUNIG

- automatický výpočet PID parametrů

Regulační výstupy - C1 a C2:

- relé 6(2)A/ 250 V
- SSR výstup (bezkontaktní - 24Vdc/20 mA)
- analogový výstup 0/4 .. 20mA,
- analogový výstup 0/2 .. 10V
- Poplachový výstup - alarm - A1, A2, A3 a HB
- spínací relé 6(2)A/ 250 V
- SSR výstup (bezkontaktní - 24Vdc/20 mA)

Výstup pro komunikaci: RS 485

Měřicí rozsah: - 999 .. 9999 max. rozsah

Vzorkovací čas: 200 milisekund

Krytí čelního panelu: IP 54

Připojení: pomocí konektorů FASTON

Přesnost: \pm 0,25% z rozsahu

Rozlišení: dle sondy 1/0,1/ 5/0,5 jednotek

Rozměry: 48 x 96 x 87 mm

Montážní otvor: 45 x 92 mm

Specifikace pro objednávku:

Kód

THP 94 – 1 2 3 4 5 6 7 8 9

Kód 1 – vstup

- T - Pt 100 nebo J,K,S termočlánek
- I - proudový 0.. 20 / 4 .. 20 mA
- V - napěťový 0 .. 5/ 1 .. 5 V
- W - napěťový 0 .. 10 V

Kód 2 – regulační výstup C1

- R - spínací relé a SSR (24Vdc/20mA)
- C - 0/4 .. 20 mA (analogový)
- V - 0/2 .. 10 V (analogový)

Kód 3 – výstup C2/A4

- - žádný
- R - relé
- O - SSR (24Vdc/20mA)
- C - 0/4 .. 20 mA (analogový)
- V - 0/2 .. 10 V (analogový)

Kód 4 , 5 a 6 – alarm A1, A2 a A3/ HB

- - žádný
- R - relé
- O - SSR (24Vdc/20mA)

Kód 7 – řízení servopohonu

- - bez řízení
- M - s řízením

Kód 8 – komunikační interface

- - žádný
- S - RS 485

Kód 9 – napájení

- L - 24 – 48V ac/dc
- H - 230 V ac

THP 94

**SCHÉMA ZAPOJENÍ**