

PID, ON/OFF a ON/OFF s neutrální zónou – 1xPID, 1xON/OFF, 2xPID

Mikroprocesorové regulátory **THP24** a **TLK35** jsou určeny pro regulaci : ON/OFF, neutrální zóna ON/OFF a PID jedno nebo dvojčinné (TLK35). Dále jsou vybaveny funkcí automatického ladění Autotuning. Dle modelu lze připojit termočlánky, čidla Pt100, PTC, NTC, infra senzory a proudové a napěťové signály. Mohou být osazeny 2 výstupy relé nebo SSR.

Technické parametry:

Vstupy :

- termočlánek J,K,S (0...1600°C)
- odporový Pt100, Ni100 (-100...600°C)
- termistor PTC, NTC (-50...150°C)
- proudové (0/4...20 mA)
- napěťové (0/12...50/60mV, 0/1(2)...5/10V)
- infračidlo Tecnologic IRS

Napájení : 24Vstř/ss, 100...230 Vstř $\pm 10\%$, 50/60 Hz

Příkon : THP24 - 3 VA, TLK35 - 5 VA

Výstupy : THP24 - 2 x spínací relé 5(2)A, 250 Vstř nebo SSR (15 mA/6 Vss)
TLK35 - 2 x přepínací relé 8(3)A, 250 Vstř nebo SSR (8 mA/8 Vss)

Regulace : ON/OFF, 1x PID, 2xPID (TLK35)

Vzorkovací čas : 1 s, 130 ms (TLK35)

Měřicí rozsah : dle použitého čidla

Displej : 4 číslice, 12 mm

Přesnost : $\pm 0,5\%$ rozsahu

Rozměry : THP24 - 24 x 48 mm, hl. 100 mm
TLK35 - 4 DIN moduly, 70 x 84 - 60 mm

Montážní otvor : THP24 - 22 x 45,5 mm

TLK35 - na DIN lištu

Připojení : šroubovací svorkovnice 2,5 mm²

Krytí čelního panelu : IP54 s těsněním (THP24)

Specifikace pro objednání :

THP24 a b cc **TLK 35 a b c d e** *(v závorkách)

a : Napájení

L = 24 Vstř/Vss

H = 90...230 Vstř

b : Vstup

C = termočlánky J,K,S (J,K,S, mV, Pt100)

D = teplotní sondy Pt100, Ni100

E = termistory PTC (PTC, NTC, mV, J,K,S)

F = analogový 4...20 mA

A = analogový 0...20 mA

V = analogový 0...10 V (0...1V, 0/1...5V, 0/2...10V)

(**I** = analogový 0/4...20 mA)

cc : Výstupy

OR = OUT1-SSR, OUT2-relé

OR = OUT1-relé, OUT2-SSR

O- = OUT1-SSR, OUT2-není osazen

R- = OUT1-relé, OUT2-není osazen

c,d : Výstup 1 a 2 (pouze pro TLK35)

R = relé

O = napěťový výstup 12 Vss pro SSR



THP24



TLK35

Schéma zapojení :