

MIKROPROCESOROVÉ PID REGULÁTORY - TLK31,32

NEW

TLK31,32 jsou jednosmyčkové digitální mikroprocesorové regulátory s **ON/OFF, neutrální zóna ON/OFF a jednočinnou nebo dvojitou PID regulací**. Dále jsou vybaveny funkcí automatického ladění Autotuning nebo Selftuning a Fuzzy řízením parametrů PID regulace. Dle modelu lze na vstup připojit termočlánky, čidla Pt100, PTC, NTC, infrsenzory a proudové nebo napěťové signály. Mohou být osazeny max. 4 výstupy (relé nebo SSR), komunikačním výstupem RS485 nebo konfigurovatelným digitálním vstupem.

Model **TLK31** zobrazuje na červeném displeji skutečnou procesní hodnotu a stavy výstupů indikuje 4 led kontrolkami. Model **TLK32** má dvojitý displej a zobrazuje jak skutečnou (červeně), tak žádanou hodnotu (zeleně).



TLK31

Technické parametry:

- Vstupy :**
- termočlánek J,K,S (-270...1760°C)
 - odporový Pt100 (-200...850°C)
 - termistor PTC/NTC (-55...150°C)
 - proudové (0/4...20mA)
 - napěťové (0/12...50/60mV, 0/1...5V, 0/2...10V)
 - infračidlo Tecnologic IRS J a K

Další vstupy :

2 x beznapěťový digitální vstup (za příplatek)

Napájení : 12 Vstř/ss, 50/60 Hz

Příkon : max. 4 VA

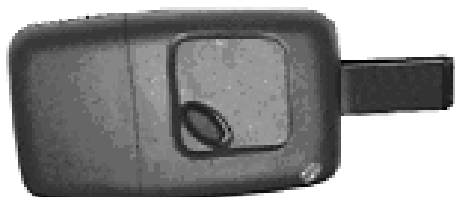
Výstupy : 4 x relé (2 přepínací + 2 spínací 8(3)A, 250 V nebo 4 x SSR (10 mA / 10 Vss)

Pomocný výstup : 12 Vss / max. 20 mA

Výstup pro komunikaci :

RS485, protokol MODBUS-RTU

Pomocný výstup : 12 Vss / max. 20 mA



Programovací klíč **KEY015** k rychlému nastavování regulátorů Tecnologic – řady TLK

Regulace : ON/OFF, NZ a jedno/dvojitou PID

Vzorkovací čas : 130 ms

TLK31 - 4 číslice, červený 12 mm

TLK32 - 2 x 4 číslice, červený a zelený 7 mm

Přesnost : $\pm 0,5$ % rozsahu

Rozměry : 33 x 75 mm, hl. 64 mm

Montážní otvor : 29 x 71 mm

Připojení : šroubovací svorkovnice max 2,5 mm²

Krytí čelního panelu : IP65 s těsněním

Příslušenství za příplatek :

- program. klíč pro rychlé programování **KEY015**

- těsnění 32x74mm **BOX 03706**

Specifikace pro objednání :

TLK 31 a b c d e f g (jednodisplej)

TLK 32 a b c d e f g (dvoudisplej)

a : Vstup

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

E = termočlánky (J, K, S), IRS, mV, Ptc, Ntc

I = analogový 0/4...20 mA

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

b,c,d,e : Výstup OUT1 - OUT4

R = relé

O = napěťový výstup 8 Vss pro SSR

- = není

f : Sériová komunikace RS485

S = ano, - = není

g : Digitální vstupy

I = ano, - = není

Schéma zapojení TLK31, TLK32:

