

## UNIVERZÁLNY PID REGULÁTOR OM 402PID

- Programovateľný panelový PID regulátor z produkcie firmy ORBIT MERRET
- Univerzálny vstup DC, PM, OHM, RTD, Cu, Ni, T/C, DU
- Výstup releový: 2 regulačné relé, výstup dvojstavový, PWM
- Výstup analógový: izolovaný, mód: hreje, chladí, oboje
- Žiadaná hodnota: pevná/ z analógového vstupu/ z programu (14 prog. /64krokov)
- 4- miestny červený displej 14mm (skutočná hodnota), 2 x 9 mm 4- miestny displej (horný: číslo programu/ kroku, spodný: žiadaná hodnota)

### Univerzálny vstup pre skutočnú hodnotu:

- DC napätie
- Procesový signál prúdový/ napät'ový
- Odporový teplomer pre Pt100/Pt1000
- Odporový teplomer pre Cu50/ Cu100
- Odporový teplomer pre Ni1000/10000
- Odpor
- Termočlánok J, K, T, E, B, S, R, N, L
- Lineárny potenciometer

### Vstup pre žiadanú hodnotu:

- Procesový signál prúdový/ napät'ový



### Štandardné funkcie:

- Releový výstup (L1,L2 - alarmové, L3,L4 - regulačné alebo alarmové)
- Univerzálny analógový výstup pre akčné členy alebo ďalšie vyhodnotenie alebo spracovanie
- Záznam meraných hodnôt do pamäte – datalogger
- Kompenzácia vedenia (RTD,OHM) a studených koncov (T/C)
- Digitálne filtre: priemer / zaokrúhl.

- Matematické funkcie (min./max., tára, matematické operácie – polynóm, odmocnina)

### Rozšírenia:

- Dátové výstupy RS 232, RS 485, MODBUS, PROFIBUS
- Pomocné napätie pre napájanie snímačov 5..24 V DC
- Vstup žiadanej hodnoty určený pre vlečnú reguláciu

### Technické parametre:

- Napájanie: 80 ...250 V AC/DC  
10 ... 30 V AC/DC
- Krytie: IP 65 (čelný panel)
- Rozmery: 96 x 48 x 10mm
- Otvor do panelu: 90,5 x 45mm



TechReg, s.r.o.  
Námestie republiky 19  
984 01 Lučenec

tel.,fax: 047/ 4331592  
E-mail: techreg@techreg.sk  
www.techreg.sk

IČO: 36051055  
IČ DPH: SK2020082262