

MIERNIK/KONTROLER OD 7685 Kontroler zawartości tlenu rozpuszczonego



Zastosowanie:

- . oczyszczanie wody
- . przemysł spożywczy
- . woda pitna
- . stawy rybne
- . biotechnologia

- ☐ Wejścia, do wyboru, dla:
 - . polarograficznych sond wysoko/nisko prądowych
 - . sond galwanicznych
 - . przedwzmacniacza 080610.2

- ☐ Jednostki pomiarowe: PPM mg/l - % nasycenia - mmHg
- ☐ Automatyczne przełączanie między zakresami

- ☐ Odczyt temperatury
- ☐ Filtr oprogramowania

- ☐ Wyświetlanie parametrów kalibracji
- ☐ Wyświetlanie stanu punktów nastawczych i warunków alarmu

- ☐ Automatyczna kalibracja na powietrzu
- ☐ Automatyczna lub ręczna kompensacja temperatury
- ☐ Kompensacja dla zmian ciśnienia, wilgotności względnej, zasolenia

- ☐ Wyjście izolowanego sygnału:
 - . 0/20 mA lub 4/20 mA, do wyboru
 - . programowalny w całym zakresie pomiarowym

- ☐ Działanie w trybie automatycznym lub ręcznym
- ☐ Podwójny punkt nastawczy z histerezą, opóźnieniem i programowalna funkcją min/max

- ☐ Alarm:
 - . programowalna wartość min/max i opóźnienia
 - . w regulacji czasowej punktów nastawczych

- ☐ Przełącznik funkcji autoczyszczenia funkcją i zatrzymania sygnałów wejściowych i wyjściowych

Opis

Sonda polarograficzna

Niski prąd sondy: 25/50 nA
Wysoki prąd sondy: 250/500 nA
Polaryzacja: 0/1250 mV

Sonda galwaniczna

Wejście: 25/50 mV

Zakresy pomiarowe do wyboru

0/200.0 mmHg
0/200.0 % nasycenia
0/20.00 PPM
0/20.00 mg/l
Nastawa zera: +/-10%
Nastawa czułości: 80/170%
Rozdzielczość wyświetlacza w temp. 20°C: 1/1000

Dalsze parametry

Ciśnienie: 500/800 mmHg
Zasolenie: 0/60,000 PPM
Wilgotność względna: 0/100%

Temperatura

Wejście: RTD Pt100 2/3 żyłowy
Zakres pomiaru i kompensacji: -2/+52°C
Rozdzielczość: +/-0.1°C
Nastawa zera: +/-2°C
Ręczna kompensacja temperatury: 0/50°C

Opcje

Dostępne są następujące opcje:

091.3713 Podwójne izolowane wyjście prądowe. Użytkownik uzyskuje możliwość wyboru wyjścia prądowego dla pomiaru temperatury.

091.701 Izolowane wyjście RS232. Przez to wyjście przesyłane są dane (PPM, °C) do portu szeregowego komputera

091.404 Zasilanie 24 VAC

Miernik OD 7685 może współpracować ze wszystkimi sondami zawartości tlenu rozpuszczonego zawartymi w katalogu firmy B&C Electronics.