

MIERNIK/KONTROLER PH 7685 Kontroler wartości pH lub Redox



• Zastosowanie:

**oczyszczanie wody
przemysł spożywczy
woda pitna
baseny pływackie
biotechnologia**

- ▣ Odczyt temperatury
- ▣ Wyświetlanie parametrów kalibracji
- ▣ Wyświetlanie stanu punktów nastawczych i warunków alarmu
- ▣ Automatyczna lub ręczna kompensacja temperatury
- ▣ Tryb pracy: automatyczny i ręczny
- ▣ Wyjście izolowanego, programowalnego sygnału prądowego 0/20 mA lub 4/20 mA
- ▣ Podwójny punkt nastawczy z histerezą, opóźnieniem i programowalna funkcją min/max
- ▣ Przełącznik alarmowy regulacji czasu funkcji min/max i punktów nastawczych
- ▣ Trwała pamięć parametrów EEPROM
- ▣ Automatyczny reset i ochrona przed przeciążeniem
- ▣ Odłączalny blok terminali
- ▣ Obudowa tablicowa o wymiarach 96x96 (1/4" DIN)

Opis

Typy czujników

Szklana pH antymonowa pH ORP z przedwzmacniaczem 080102
RTD Pt100 3-żyłowy

Elektroda szklana

Zero: 0.0 mV przy pH 7 +/-2 pH nastawa
Nachylenie: 59.16 mV/pH przy temp. 25°C 80/110% nastawa

Elektroda antymonowa

Zero:
-325 mV przy pH 7 +/-2 pH nastawa
Nachylenie:
50 mV/pH przy temp. 25°C 70/140% nastawa

Elektroda ORP

Nastawa zera: +/- 100 mV
Nastawa czułości: 80/110%

Zakresy wejściowe

* pH: 0.00/14.00 +/-0.01 pH
* ORP: -1000/+1000 mV +/-1 mV
* Filtr oprogramowania: 0.4/50.0 s

Temperatura

Zakres pomiaru i kompensacji: -10/+110°C
Rozdzielczość: +/-0.1°C
Nastawa zera: +/-2°C
Ręczna kompensacja temperatury: -10.0/110.0°C

Opcja 091.211

Działanie punktów nastawczych w trybach: ON/OFF
PFM (regulacja częstości impulsu)
PWM (regulacja szerokości impulsu)

Tryb PFM

Zakres proporcjonalności: 0.00/1.50 pH (0/150 mV)
Częstość impulsów: 0/120 imp./min.
Funkcja: Min/Max

Tryb PWM

Zakres proporcjonalności: 0.00/1.50 pH (0/150 mV)
Czas impulsu: 0/99.9 s
Funkcja: Min/Max

Opcja 091.3711

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

Miernik PH 7685 może współpracować ze wszystkimi elektrodami i sondami pH i ORP zawartymi w katalogu firmy B&C Electronics.