

MIERNIKI/REGULATORY serii 7685

Mikroprocesorowe mierniki/regulatory serii 7685, amerykańskiej firmy B&C, wykonane w najnowszej technologii druku powierzchniowego oraz oprogramowane w sposób przyjazny dla obsługi, znajdują zastosowanie we wszystkich procesach technologicznych, oczyszczalniach ścieków, stacjach uzdatniania wody. Mierniki, standardowo typu tablicowego, mogą być umieszczone w obudowie polowej. Dostępne są mierniki, regulatory dla pomiarów pH, ORP, przewodności, tlenu rozpuszczonego, chloru szczątkowego Cl_2 , ClO_2 , ozonu O_3 , mętności.

OGÓLNE DANE TECHNICZNE

- * Wyświetlacz alfanumeryczny 1x16 znaków
- * Wejścia pomiarowe selektywnie przełączane
- * Wejścia czujnika temperatury Pt100
- * Tryb pracy Automatem/Ręczny
- * Parametry nastaw Alarmów oraz Kalibracji wyświetlane w systemie dialogowym z użytkownikiem
- * Wyjście prądowe izolowane 0/4-20mA
- * Dwa niezależne regulatory z wyjściami przekaźnikowymi w trybie pracy ON/OFF oraz opcjonalnie PFM - proporcjonalna regulacja częstotliwości PWM - proporcjonalna regulacja czasu załączania
- * Alarm max oraz min
- * Styk przekaźnika
- * Parametry nastaw zachowane w pamięci nieulotnej EEPROM
- * Opcjonalnie: wyjście RS232
- * Zasilanie 220VAC, 5VA
- * Wymiary 96x96x155
- * Ciężar 850g

TYPY MIERNIKÓW, PARAMETRY POMIAROWE 7685

pH 7685 - Miernik, regulator pH lub ORP

Wejście pomiarowe selektywne dla:

- elektrod pH
- antymonowych elektrod pH
- elektrod ORP
- przedwzmacniaczy 80102

Zakres pomiarowy 0-14 pH, ± 1000 mV ORP

Kompensacja temperaturowa Pt100

pH 7685.010 - Miernik, regulator pH + ORP + temperatura

Dwa wejścia pomiarowe - pH, ORP

Odczyt - pH, ORP, temperatura

Dwa wyjścia izolowane 0/4-20mA - dowolnie konfigurowane

Dwa regulatory pH, ORP z wyborem akcji

ON/OFF, PFM, PWM

Automatyczne rozpoznawanie buforów

CL7685 - Miernik chloru szczątkowego Cl_2 , ClO_2 ,

Wejście pomiarowe elektrody potencjałowej SZ283

Prąd wejściowy 2 μ A/ppm

Zakresy pomiarowe 0-2.000ppm, 0-20.00ppm

CL7685.010 - Miernik chloru szczątkowego Cl_2 , ClO_2 , ozonu O_3

Wejście pomiarowe elektrody polarograficznej, membranowej CL7901

Prąd wejściowy 160nA/ppm

Zakresy pomiarowe 0-2.000ppm, 0-20.000ppm, 0-200.0ppm

CL7685.001 - Miernik chloru szczątkowego

Wejście pomiarowe elektrody polarograficznej

Prąd wejściowy 160nA/ppm

Zakresy pomiarowe 0-2ppm, 0-20ppm automatycznie wybierany

Tryb pracy - automatyczny pomiar lub symulacja serwisowa

Kalibracja bezpośrednia lub on-line

Dwa wyjścia regulatorów w trybie pracy wybranym ON/OFF, PFM, PWM, regulatory typ PiD



OD 7685 - Miernik tlenu rozpuszczonego

Wejście pomiarowe, selektywne dla:

- * nisko/wysoko prądowej elektrody polarograficznej
- * elektrody potencjałowej
- * przedwzmacniacza 080610.2

Zakres pomiarowy/skala wybierana:

* 0-200.0% powietrza rozpuszczonego

* 0-20.00ppm

* 0-20.00 mg/l

Kompensacja ciśnienia, wilgotności, zasolenia

Autokalibracja w powietrzu

Dwa wyjścia regulacyjne

OD 7685.012 - Miernik tlenu rozpuszczonego

Wejście pomiarowe dla elektrody potencjałowej

Zakres pomiarowy/skala wybierana jak w mierniku OD7685

Funkcje sterowania -opcją sondy tlenowej z autoczyszczeniem

C 7685 - Miernik przewodności

Wejście pomiarowe, selektywne dla:

- sondy dwuelektrodowej
- sondy czteroelektrodowej z przedwzmacniaczem
- sondy indukcyjnej z przedwzmacniaczem

Zakres pomiarowy zależy od stałej "K" i wynosi:

Dla sondy dwuelektrodowej

podzakres najniższy 0-0.2000 μ S

podzakres najwyższy 0-200.0mS

Dla sondy czteroelektrodowej oraz sondy indukcyjnej

z przedwzmacniaczami

podzakres najniższy 0-10.00mS

podzakres najwyższy 0-40.00S

C 7685.001 - Miernik przewodności - rezystywności dla wody o wysokiej czystości

Skala pomiarowa nS lub MOhm

Automatyczna zmiana skali

Zakres pomiarowy zależy od stałej K i wynosi:

dla najniższego podzakresu 0-200.0 nS

dla najwyższego podzakresu 0-20.00mS