



OXY 2002 PRZETWORNIK DO POMIARU TLENU ROZPUSSZCZONEGO FIRMY POL-EKO APARATURA

Przetworniki OXY 2002 przeznaczony jest do ciągłego pomiaru zawartości tlenu rozpuszczonego. Możliwość podłączenia różnorodnych sond sprawia, że urządzenie można stosować dla każdego zakresu pomiarowego i niemal w każdych warunkach atmosferycznych. Przetwornik w standardzie posiada jedno wyjście analogowe 4 ... 20 mA oraz 4 zestyki przekaźnikowe (opcjonalnie do wyboru drugi analog lub wyjście RS485 z protokołem MODBUS).



Zastosowanie

- Pomiar tlenu rozpuszczonego
- Sterownie napowietrzaniem
- Monitoring przemysłowy

Zalety i korzyści

- Miernik mogą być wyposażone w RS 485 z protokołem MODBUS
- Szeroki zakres pomiarowy
- Jednostki pomiarowe: mg/l, ppm, %
- Łatwa i szybka konfiguracja
- Szybka kalibracja w powietrzu
- Menu w języku polskim

System pomiarowy

Kompletny system pomiarowy składa się z:

- Przetwornika OXY 2002
- Sondy tlenowej
- Konstrukcji wsporczej wraz z armaturą



Data aktualizacji: 15.02.2005

DANE TECHNICZNE PRZETWORNIKA POMIAROWEGO TLENU **OXY2002**



Rys. 1. Listwa zaciskowa.

Standardowo przetwornik wyposażony jest w wyjścia przekaźnikowe i RS485 MODBUS RTU/ASCII lub wyjście analogowe 4-20mA dla pomiaru stężenia tlenu.

Opcjonalnie przetwornik wyposażony jest w wyjście analogowe 4-20mA pomiaru temperatury.

- K1, K2, K3, SENS – styki przekaźników o obciążalności 6A/250VAC
- Przekaźnikom K1-K3 można programowo przyporządkować jedną z następujących funkcji:
 - brak - brak funkcji - przekaźnik nieobsługiwany,
 - error - awaria przetwornika, brak zasilania,
 - freeze - wskaźnik zamrożenia wartości pomiaru (np. podczas kalibracji),
 - oxy HI - przekroczenie górnego limitu stężenia tlenu,
 - oxy LO - przekroczenie dolnego limitu stężenia tlenu,
 - temp. HI - przekroczenie górnego limitu temperatury,
 - temp. LO - przekroczenie dolnego limitu temperatury.

Dla przekaźnika SENS przypisana została na stałe funkcja sensor - wskaźnik dla okresowej kontroli przetwornika oraz sondy pomiarowej

- Sonda: czujnik typu polarograficznego ze wzmacniaczem sygnału
- Dokładność pomiaru: $<\pm 1\%$
- Wyjścia analogowe:
 - Zakres: 4-20mA,
 - stan alarmowy: 3.75mA,
 - rezystancja obciążenia: $\leq 1k\Omega$
- Interfejs cyfrowy: RS485 MODBUS RTU/ASCII
- Zasilanie:
 - Napięcie zasilania: 230VAC/50Hz
 - Pobór mocy: max 10W
- Temperatura pracy: -20...+60°C
- Obudowa: IP65
- Waga: 1.6kg