

Wieloparametrowy Wskaźnik Bargrafowy WWB-01



Przeznaczenie

Wskaźnik WWB-01 jest przewidziany do kontroli procesu technologicznego, który wymaga równoczesnego podglądu rozkładu ciśnień, temperatur lub ich różnic np.:

- **ciśnienie w strefach podrusztowych kotłów** lub po wprowadzeniu sygnału od ciśnienia z komory paleniskowej, strefowych różnic ciśnień,
- temperatur i ciśnień w wannach produkcji szkła, tunelach ceramiki itp.

Przewidziany dodatkowo 4-rozpozycyjny wyświetlacz cyfrowy umożliwia wybiórczo dokładny odczyt każdego pomiaru bargrafowego. Informacja o powyższym wyborze jest sygnalizowana migiem najwyższej ledy na wybranej linii. Dla każdego wejścia bargrafowego można nastawić próg sygnalizacji alarmowej, którego przekroczenie będzie sygnalizowane słupkiem światła migowego.

Bargrafy niewykorzystane np. S9, S10 można przewidzieć do pomiarów dodatkowych, a pożądanym w ciągu procesowym, np. pomiaru w komorze paleniskowej i temp. sklepienia paleniska.

Zawarta funkcja programowa umożliwia dostosowanie krzywej bargrafowej do optymalnego zobrazowania pomiaru.

Wszystkie wartości bargrafowe są w dyspozycji do przesłania transmisyjnego wg protokołu MODBUS-RTU do systemu wizualizacji.

Panel czołowy

W skład panelu czołowego wchodzi:

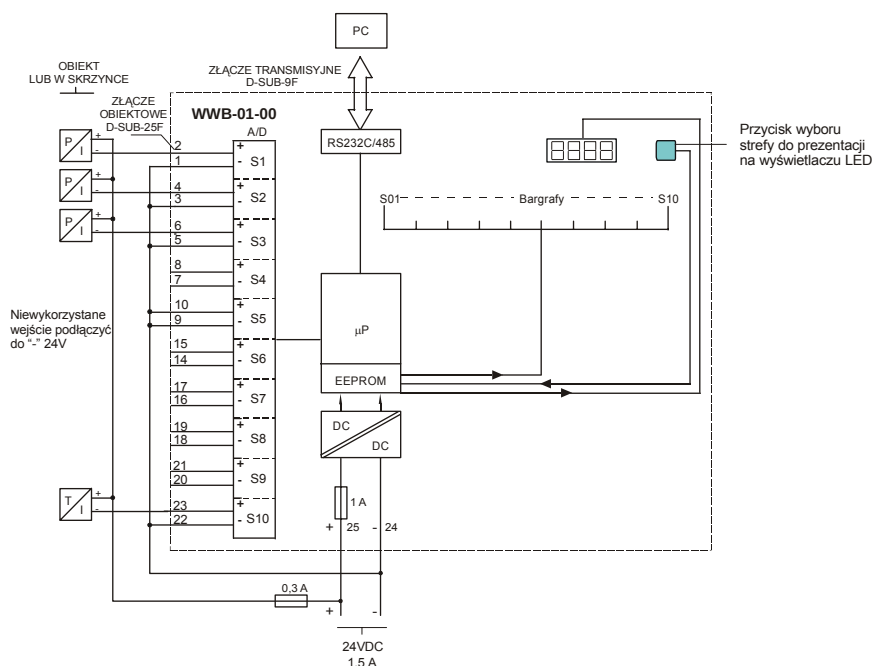
- ♦ 4-rozpozycyjny wyświetlacz cyfrowy LED z przyciskiem do prezentacji wybranego pomiaru bargrafowego w jednostkach fizycznych,
- ♦ 10 wskaźników bargrafowych 32-segmentowych o skali 0-100%.

Budowa

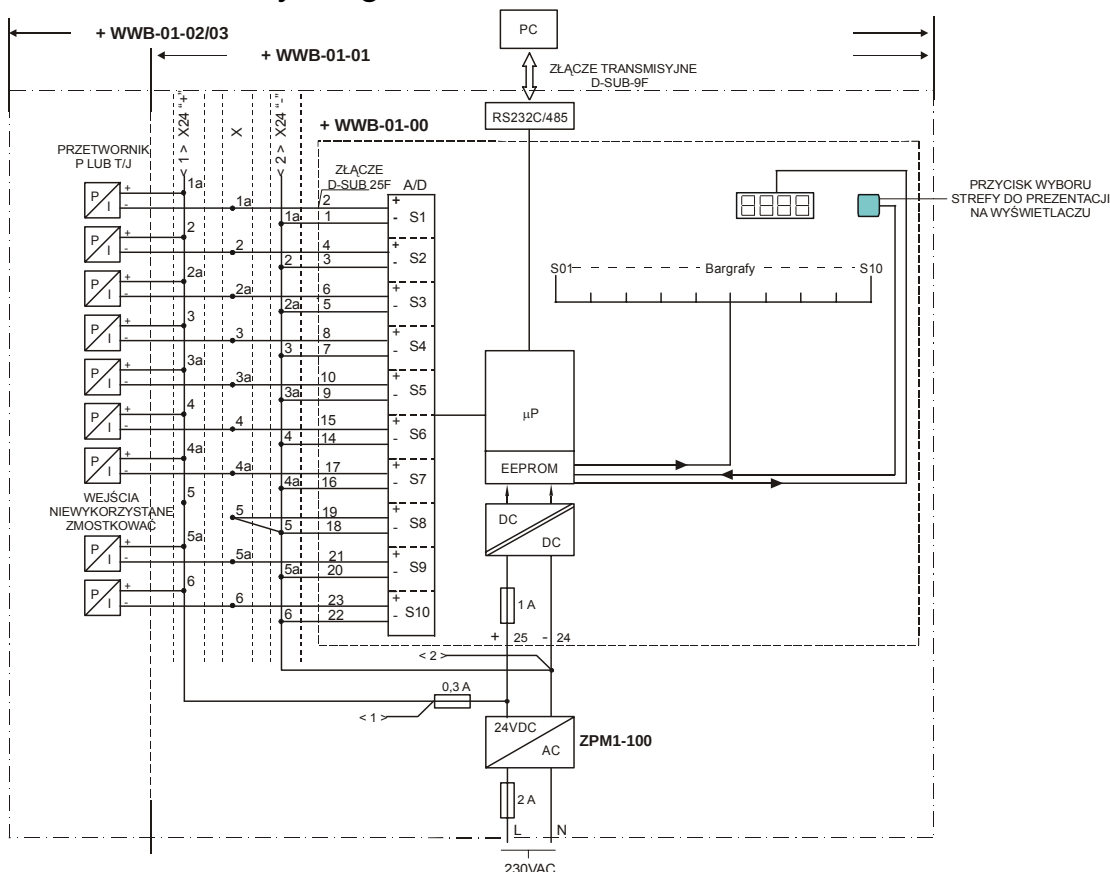
WWB-01 jest wyposażony w obudowę z tworzywa sztucznego, przeznaczoną do zabudowy tablicowej, z płytą czołową wykonaną w postaci estetycznej folii, pod którą są umieszczone wskaźniki bargrafowe oraz cyfrowy wyświetlacz LED z przyciskiem wartości wybranego pomiaru.

Dane techniczne

- ♦ Zasilanie 18-30VDC
- ♦ Pobór prądu max 500mA
- ♦ 10 wejść analogowych 4...20mA/50Ω
- ♦ Dokładność przetwarzania +/- ≤0.2%
- ♦ Temperatura pracy -10 ... 50°C
- ♦ Temperatura przechowywania i transp. -25 ... 75°C
- ♦ Wilgotność względna 40 ... 80%
- ♦ Obudowa pulpituowo-tablicowa 195x146x84mm
- ♦ Wykroj 186x137mm
- ♦ Dokładność odczytu:
 - bargrafowego ± 3%
 - cyfrowego i transmisyjnego ± 0,2%



Zestawy bargrafowe WWB-01-01, -02, -03



Dane do zamówienia WWB-01

WWB-01	WYKONANIA	
	00	WWB-01 wg niniejszej karty
	01	Zestaw skrzynkowy ścienny WWB-01 , zawierający zasilacz, zabezpieczenia z odrutowaniem do listwy zaciskowej. Wyjścia 24VDC 0,1A do zasilania zewnętrznych przetworników ciśn./temp., pracujących w pętli prądowej 4 ÷ 20mA Zasilanie 230VAC, 1A Gab. 300x300x150, IP 54
	02	Zestaw skrzynkowy ścienny WWB-01 , zawierający zasilacz, zabezpieczenia, przetworniki ciśnienia z zewnętrznymi zaciskowymi przyłączami do rurek PCV ϕ_w 6mm Zasilanie 230VAC, 1A Gab. 400x400x180, IP 54
	03	Jak kod 02 lecz z przetwornikami temperatury
	04	Wg zamówienia

Przykłady:

WWB-01-	01
---------	----

+ S1 ÷ S8/ -100 ÷ 1000 Pa / - ciśnienie w strefach podrusztowych
S9 / -200 ÷ 150 Pa / - podciśnienie w komorze paleniskowej
S10 / 0 ÷ 1200 °C / - temperatura sklepienia

WWB-01-	03
---------	----

+ S1 ÷ S9 / 0 ÷ 1600 °C / - temp. w strefach tunelu
S10 / -200 ÷ 200 Pa / - ciśnienie w strefie SX tunelu