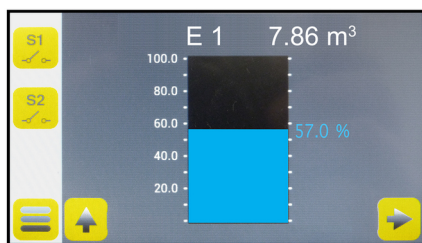


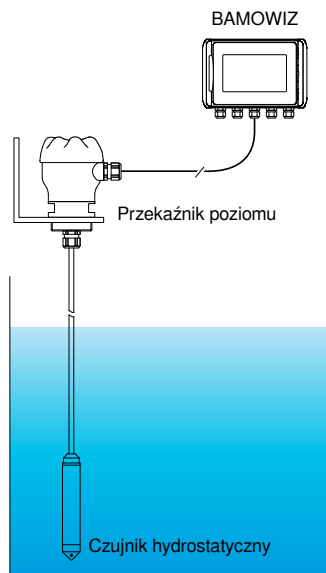
Wyświetlacz cyfrowy i graficzny BAMOWIZ



Cyfrowy wyświetlacz



Wyświetlacz graficzny (słupkowy)



Przykład zastosowania

- Dotykowy kolorowy ekran graficzny
- Uniwersalny wielojęzyczny interfejs
- 2 (3) wejścia 4-20 mA
- 8 progów dla 2 (3) przełączników
- Wybór dowolnych jednostek
- 1 (0) wyjść 4-20 mA
- 1 (0) Protokół RS485 MODBUS
- 1 (0) Wejście częstotliwości

ZASTOSOWANIE

- Lokalny odczyt wszelkiego rodzaju procesów (poziom, mętność, ciśnienie, itd.)
- Przepływomierz i licznik przepływu za pomocą wejścia częstotliwości
- Wizualizacja i nadzór pomiaru
- Odczyt poziomu / objętości (funkcja liniowa)
- Dyferencjał pomiędzy dwoma sygnałami wejściowymi (przykład zastosowania : dyferencjał ciśnień z 2 czujników)

OPIS

Urządzenie wyposażone jest w kolorowy dotykowy wyświetlacz służący do nawigacji po intuicyjnym wielojęzycznym menu. Przetwarza analogowe sygnały wejściowe (4-20 mA) i przedstawia informacje na cyfrowym wyświetlaczu, aby ułatwić odczyt pomiaru oraz stanu progów.

W zależności od wymaganych funkcjonalności dostępne są dwie wersje BAMOWIZ. 3 wejścia 4-20 mA oraz 8 progów przypisanych do 2 wyjść przełącznikowych. Druga wersja wyposażona jest w 2 wejścia 4-20 mA + 1 wyjście 4-20 mA z 8 konfigurowalnymi progami dla 2 lub 3 przełączników, funkcji częstotliwości oraz oferuje możliwość komunikacji za pomocą przyłącza RS485 (MODBUS).

Program jest chroniony kodem dostępu, odblokowującym możliwość konfiguracji urządzenia (nastawa progów, regulacja zakresu pomiarowego, ustawienie trybu pracy, itd.).

BAMOWIZ posiada elastyczność w użytkowaniu co umożliwia modyfikację danych wejściowych takich jak wyświetlanie poziomu, objętości lub pomiar niestandardowy (ciśnienie, temperatura, mętność, itd.). Klawiatura na ekranie dotykowym umożliwia utworzenie własnej jednostki pomiarowej (np. : μS , Ohm, Ω , $^{\circ}\text{C}$, bar, itd.)

Podsumowujący, BAMOWIZ umożliwia :

- Wybór języka
- Regulację początku i końca wyświetlanego zakresu
- Wybrać wyświetlaną jednostkę
- Obliczyć i wyświetlić objętość zbiorników prostokątnych, cylindrycznych lub niestandardowych (linearyzacja w 20 punktach)
- Obliczyć i wyświetlić dyferencjał pomiędzy wejściem 1 i 2
- Skonfigurować 8 progów
- Przypisać progi wyjściom przełącznikowym
- Przepływomierz i licznik przepływu za pomocą wejścia częstotliwości

Wyświetlacz graficzny oferuje :

- Dla każdego z wejść : Punkt odniesienia - Wartość - Jednostka
- Wyświetlanie wykresu słupkowego pomiarów
- Umieszczenie i stan przełączników
- Wyświetlanie wartości min./maks.

BAMOPOLSKA

ul. Obywatelska 128/152/8 · 94-104 Łódź
Nr tel. +48 42 236 70 09 www.bamopolska.pl
info@bamopolska.pl

Wyświetlacz cyfrowy i
graficzny
BAMOWIZ

16-10-2020

D-217.01-PL-AG

RE

217-01 /1

CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA

Interfejs użytkownika	Kolorowy dotykowy wyświetlacz, format 4/3 Rozdzielczość 480 x 272 pikseli
Języki	Polski-Angielski-Niemiecki Francuski-Hiszpański-Portugalski
Dotykowy ekran alfanumeryczny	Dedykowany dla każdego języka
Wyświetlane jednostki pomiarowe	Do wyboru - Wprowadzane za pomocą klawiatury

BAMOWIZ ... 302

Sygnal wejściowy	3 wejścia 4-20 mA z zasilaniem czujnika 2-żyłowego 12...11 V DC / 0...20 mA (impedancja : 50Ω)
Przełączniki	2 skonfigurowane styki NO, bezpotencjałowe
Regulowane progi	Od 1 do 8 progów przypisanych do 2 przełączników
Zdolność wyłączenia	3A / 250 V AC
Histeresa	Regulowana od 0 do 100 %
Opóźnienie	Regulowane od 0 do 9999 sekund

BAMOWIZ ... 213

Sygnal wejściowy	2 wejścia 4-20 mA, 2-żyłowe z zasilaniem czujnika 2-żyłowego 24 V DC / 0...20 mA (impedancja wejściowa : 50Ω) 1 wejście częstotliwości (zakres od 0,04 Hz do 10 kHz)
Sygnal wyjściowy	1 wyjście 4-20 mA (z/bez linearyzacji)
Przełączniki	3 skonfigurowane styki NO, bezpotencjałowe
Regulowane progi	Od 1 do 8 progów przypisanych do 2 lub 3 przełączników
Zdolność wyłączenia	3A / 250 V AC
Histeresa	Regulowana od 0 do 100 %
Opóźnienie	Regulowane od 0 do 9999 sekund
Komunikacja	Połączenie szeregowe interfejsu RS485 MODBUS
Pozostałe funkcje	Linearyzacja w 20 punktach Wyświetlanie wykresu słupkowego dla każdego mierzonego parametru Wyświetlanie wartości min. i maks. Dyferencjał [Wejście 1 - Wejście 2] : Wyświetlanie/Progi Przepływomierz i licznik poprzez wejście impulsowe / częstotliwościowe (zakres od 0,04 Hz do 10 kHz)
Zasilanie	100...240 V AC 50/60 Hz
Zużycie	Maks. 5 VA
Przyłącza elektryczne	Podłączenie do zacisków śrubowych
Wejścia kablowe	5 dławików (PG 9)

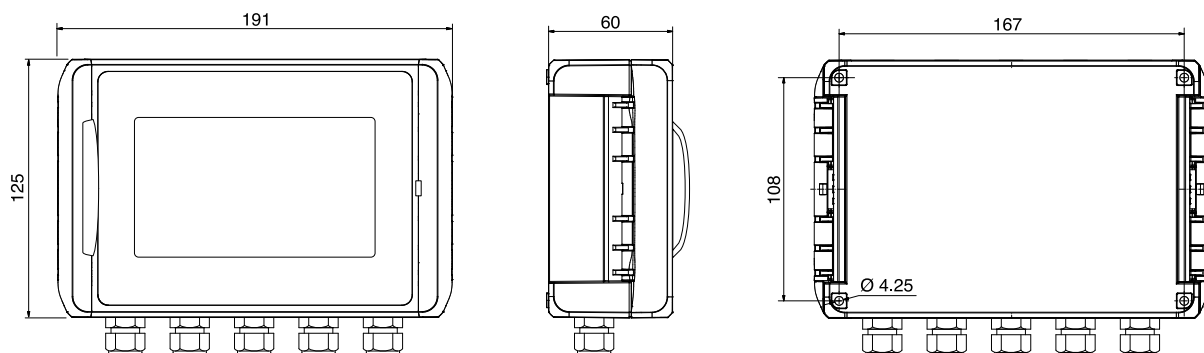
Prezentacja	Obudowa ścienna IP 66 - Tworzywo ABS
Temperatura pracy	-10...+50 °C

Zgodność CE : Urządzenie spełnia wymogi bieżących Dyrektyw Europejskich.

KODY I REFERENCJE

Kod	Referencje	Sygnal wejściowy	Sygnal wyjściowy	Wyjście przełącznikowe	Komunikacja
217 302	BAMOWIZ 302	3 wejścia 4-20 mA / 12 V DC	-	2 wyjścia NO	-
217 213	BAMOWIZ 213	2 wejścia 4-20 mA / 24 V DC 1 wejście częstotliwości	4-20 mA	3 wyjścia NO	Interfejs RS 485, MODBUS

WYMIARY



BAMOPOLSKA

ul. Obywatelska 128/152/8 · 94-104 Łódź
Nr tel. +48 42 236 70 09 www.bamopolska.pl
info@bamopolska.pl

Wyświetlacz cyfrowy i
graficzny
BAMOWIZ

16-10-2020

D-217.01-PL-AG

RE

217-01 /2