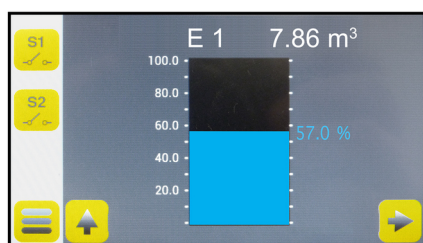


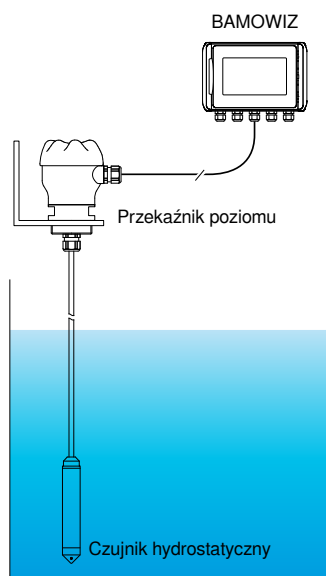
Wyświetlacz cyfrowy i graficzny BAMOWIZ



Cyfrowy wyświetlacz



Wyświetlacz graficzny (słupkowy)



Przykład zastosowania

- Dotykowy kolorowy ekran graficzny
- Wybór dowolnych jednostek
- 2 wejścia 4-20 mA
- 1 Wejście częstotliwości
- 1 wyjście 4-20 mA
- 8 progów dla 3 przełączników
- 1 Protokół RS485 MODBUS

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.

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. : μ S, Ohm, Ω , $^{\circ}$ C, bar, itd.)

Wskaźnik i licznik przepływu z wejściem częstotliwościowym: BAMOWIZ akceptuje sygnały z czujników BAMOFLU o częstotliwości do 10 KHz.

Podsumowujący, BAMOWIZ umożliwia :

- Wybór języka
- Regulację początku i końca wyświetlanego zakresu
- Wybrać wyświetlaną jednostkę
- Obliczyć i wyświetlić objętość zbiorników prostopadłościennych, 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.

BAMO POLSKA

ul. Trwała 14 · 93-535 Łódź
Nr tel. +48 42 236 70 09

www.bamo.pl
info@bamo.pl

Wyświetlacz cyfrowy i
graficzny
BAMOWIZ

20-02-2024

D-217.01-PL-AJ

RE

217-01 /1

CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA

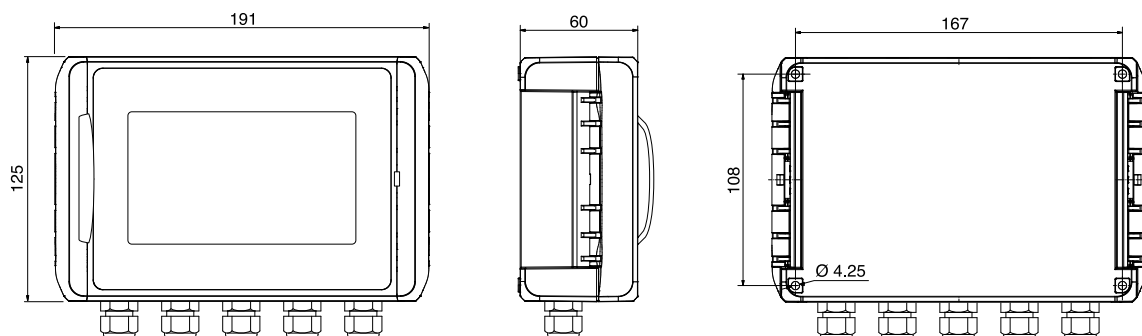
Interfejs użytkownika	Kolorowy dotykowy wyświetlacz, format 4/3 Rozdzielczość 480 x 272 pikseli
Języki	Polski-Angielski-Niemiecki Francuski-Hiszpański-Portugalski
Dotykowy ekran alfanumeryczny	Dedykowany dla każdego języka
Wyświetlane jednostki pomiarowe	Do wyboru - Wprowadzane za pomocą klawiatury
Wejścia :	
Analogowe	2 wejścia 4–20 mA, 2-żyłowe z zasilaniem czujnika 2-żyłowego 24 V DC /Maks. 3 W /120mA-(RI wejścia : 50 Ω)
Częstotliwościowe	1 wejście (zakres od 0,04 Hz do 10 kHz)
Wyjścia:	
Przełączniki	3 konfigurowane styki NO, bezpotencjałowe
Zdolność wyłączenia	3A / 250 V AC
Histeresa	Regulowana od 0 do 100 %
Opóźnienie	Regulowane od 0 do 9999 sekund
Sygnał wyjściowy	1 wyjście 4–20 mA (z/bez linearyzacji)
Komunikacja	Połączenie szeregowe interfejsu RS485 MODBUS
Inne funkcje:	
Regulowane progi	Od 1 do 8 progów przypisanych do 3 przełączników
Liniowość	W 20 punktach
Dyferencjał	[Wejście 1 - Wejście 2] : Wyświetlanie/Progi
Licznik / Sumator	Licznik przepływu i sumator poprzez wejście impulsowe/częstotliwościowe (zakres 0,04 do 10 kHz)
Wyświetlacz	Wykres słupkowy każdego mierzonego parametru Wartości minimalne i maksymalne
Zasilanie	100...240 V AC 50/60 Hz lub 18...36 V DC
Zużycie	Maks. 10 W
Przylączy 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	Zasilanie
217 213	BAMOWIZ 213	100...240 V AC 50/60 Hz
217 214	BAMOWIZ 213/24	18...36 V DC

WYMIARY



BAMO POLSKA

ul. Trwała 14 · 93-535 Łódź
Nr tel. +48 42 236 70 09

www.bamo.pl
info@bamo.pl

Wyświetlacz cyfrowy i
graficzny
BAMOWIZ

20-02-2024

D-217.01-PL-AJ

RE

217-01 /2