

pH/mV-metr BAMOPHOX 106



Zabudowa tablicowa (standardowa)



Obudowa obiektowa (standardowa)

- Konfigurowany pH lub redoks (mV)
- Alfnumeryczny wyświetlacz LCD (podświetlany)
- Przyjazne menu
- Zakres:
 - 0 – 14 pH, ± 1000 mV programowalny
- Kompensacja temperatury
 - Automatyczna lub Manualna
- 2 analogowe wyjścia 0/4-20 mA galwanicznie izolowane
- 3 przekaźniki (niezależne)
- 1 przekaźnik alarmu błędu lub timer
- 1 wejście do regulacji stanu czuwania
- Dostępne 2 modele:
 - Do montażu tablicowego 72 x 144
 - Obudowa obiektowa IP 65
- OPCJE:
 - RS 422/J-BUS + LOGGER
 - Przedłużenie drugiego wejścia pomiarowego

TERMINAL PRZEDŁUŻAJĄCY

Terminal przedłużający (ścienny lub do zabudowy):

- Umożliwia drugi pomiar (pH, Przepływ, Przewodność, itp...)
- Dane z tego urządzenia są wyświetlane na głównym urządzeniu (wyświetlacz na drugiej linii).
- Ekranowany kabel czterożyłowy jest konieczny do połączenia obu urządzeń (maksymalna długość 500 m)
- Opcja RS422 oraz logger danych są współdzielone między oba urządzenia

OPIS

BAMOPHOX 106 ma bardzo wiele możliwości użytkowych, dzięki opcji wyświetlania różnych parametrów regulacji, progów, korekcji temperatury i alarmów. Podświetlany wyświetlacz LCD z 16 cyframi alfanumerycznymi na linię, umożliwia łatwy odczyt pomiaru i temperatury. Urządzenie wyświetla menu zmiany progów, regulacji wyjścia analogowego oraz parametrów typu pracy. W celu umożliwienia szybkiej i łatwej diagnostyki po konfiguracji, wbudowano program symulacji z bezpośrednim wzbudzeniem styczników wyjściowych, wyjść analogowych oraz regulacji PID. Kopia sygnałów na wyjściu 4-20 mA jest izolowana galwanicznie: może być ustawiona na całym zakresie parametrów. Pomiar temperatury jest również możliwy na wyjściu 4-20 mA (niemożliwe użytkowanie, gdy używany regulator PID).

Obudowa podstawowa

+
Obudowa przedłużająca
(przykład: przepływ)



Dł. maks. połączenia
500 metrów



Zabudowa szynowa DIN
(przedłużenie)

BAMO Polska

CZUJNIKI I PRZYRZĄDY DO KONTROLI CIECZY

www.bamopolska.pl – Info@bamopolska.pl

pH/mV-metr
BAMOPHOX 106

22-07-2014

106 I4 01 E

NIV

106-01/1

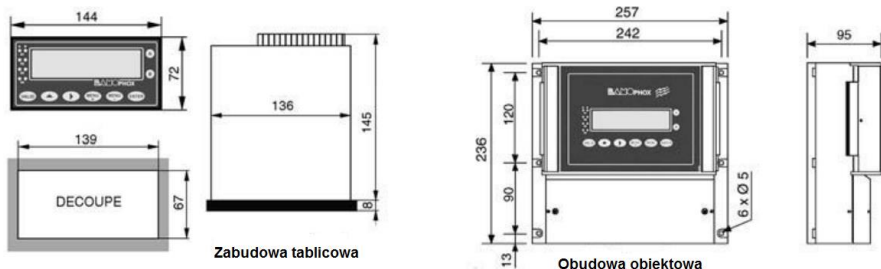
CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA

Wyświetlanie	: Pomiar – Menu – Temperatura
Wyświetlacz	: Podświetlany – 2 linie po 16 znaków alfanumerycznych, H = 9,22 mm
Wizualizacja	: Stan progów, lampka LED
Programowanie	: 8-przyciskowa klawiatura na froncie – Zabezpieczenie hasłem
Skala pomiarów	: 0 do 14 pH – Konfiguracja pHmetru / ± 1000 mV – Konfiguracja mVmetru
Dokładność	: $\pm 0,03$ pH lub ± 3 mV
Impedancja wejścia	: $>10^{13}\Omega$
Wejście sondy	: Połączenie współosiowe 9054
Kompensacja temperatury	: Automatykna - Sonda PT 100 Ω trójżyłowa dla zakresu 0 do 100 °C : Ręczna - W funkcji wyboru temperatury pracy od 0 do 100 °C
Wyjście przekaźników	: 4 styki zamykające (stop srebra), bezpotencjałowe
Progi konfigurowane	: 3 niezależne progi – Regulowana histereza od 0 do 100 % - Opóźnianie od 0 do 9999 sek.
Wyjście przekaźników (S4)	: Funkcja alarmu błędu, symultanicznie - Zbyt długi czas trwania wtysku – Temperatura... - pH > 14 lub otwarta linia - PT 100 Ω przy dysfunkcji lub funkcji czyszczenia sondy
Stycznik	: Wstępna oporność 100 m Ω jako maks. (spadek napięcia 6 V DC 1 A)
Moc komutacji	: 831 VA AV / 3 A / 277 V AC : 90 W / 3 A / 30 V DC
Pojemność komutacji (min)	: 100 mA, 5 V DC (zmienna w zależności od częstotliwości, warunków środowiskowych, dokładności)
Żywotność mechaniczna (min)	: 5×10^6 komutacji (przy 180 komutacjach/min)
Żywotność elektryczna (min)	: 2×10^5 (przy 20 komutacjach/min) dla 3 A 125 V AC, 3 A 30 VDC – 10^5 (przy oszacowanym ładunku) dla 3 A 125 V AC
Regulacja ON/OFF	: Czas trwania cyklu od 0 do 9999 s – proporcjonalna szerokość pasma wysokiego i niskiego, wysoka i niska strefa martwa
Regulacja PID	: Proporcjonalna 0... 200% - Całkujący i różniczkujący: 0...999 sekund
Sekwencja kalibracji	: Regulacja na czuwaniu, opóźnione wyjścia przekaźników i pozycja wyjść analogowych dla ostatnich wartości
Program samooczyszczania	: Ustawienia częstotliwości i czasu trwania, z opóźnioną regulacją oraz pozycją wyjść analogowych dla ostatnich wartości
Wyjście pomiarowe	: 0/4-20 mA (maks. 600 Ω) proporcjonalnie do pomiaru, izolacja galwaniczna
Wyjście temperatury / PID	: 0/4-20 mA (maks. 600 Ω) skalowanie 0...100°C, izolacja galwaniczna
Test programu	: Symulacja przez menu: pomiaru, temperatury, PID i wyjścia przekaźników
Zasilanie główne	: 230 V AC / 50-60 Hz [inne na zamówienie] – Zużycie 10 VA
Modele	: Zabudowa tablicowa, IP65, 72 x 144 mm , połączenie do zacisków IP 40 Zabudowa ścienna, IP65, dławik, połączenie do zacisków
OPCJA (RS 422 + Logger)	
Komunikacja	: Wyjście RS 422, połączenie J-BUS, tryb binary slave, 2400 do 9600 bps
Logger danych	: Rejestrowanie średniego pomiaru cyklu, z programowanym okresem, maksymalnie 150000 wpisów na karcie multimedialnej / Konieczny zewnętrzny czytnik

WYMIARY

Terminal przedłużający:

Identyczny dla obu wersji



KODY I NUMERY REFERENCYJNE

Kod	Nr ref	Opis
106 500	BAMOPHOX 106 E	Montaż panelowy 72 x 144 – IP 65 panel frontowy – zacisk IP40
106 501	BAMOPHOX 106 E/A	Montaż panelowy 72 x 144 / – przedłużenie monitorujące -zacisk IP40
106 503	BAMOPHOX 106 D/A	Montaż na szynie DIN / – przedłużenie monitorujące -zacisk IP40
106 550	BAMOPHOX 106 E LOG BUS	Montaż panelowy 72 x 144/ RS422 + logger – IP 65 panel frontowy – zacisk IP40
106 800	BAMOPHOX 106 M	Montaż ścienny IP 65 – Połączenie do zacisku wejściem kablowym PE
106 801	BAMOPHOX 106 M/A	Montaż ścienny / RS 422 + przedłużenie monitorujące – wejście kablowe PE
106 850	BAMOPHOX 106 M LOG BUS	Montaż ścienny / RS 422 + logger – Połączenie do zacisku wejściem kablowym PE

BAMO Polska

CZUJNIKI I PRZYRZĄDY DO KONTROLI CIECZY

www.bamopolska.pl – Info@bamopolska.pl

pH/mV-metr
BAMOPHOX 106

22-07-2014

106 I4 01 E

NIV

106-01/2