

Konweter pH / mA BAMOPHOP 113

OPIS I UŻYTKOWANIE

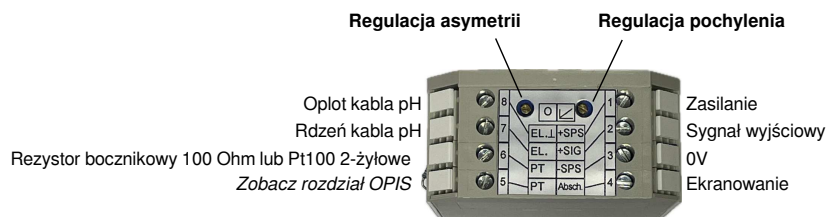
BAMOPHOP 113 to przetwornik pH bez wyświetlacza, przeznaczony do montażu w szafie na szynie DIN. Konwertuje pomiary pH na sygnał analogowy 0/4-20 mA, 0-5 V lub 0-10 V. Do kompensacji temperatury pH dostępne jest wejście Pt100 Ohm (Uwaga: Rezystancja linii nie jest kompensowana. Błąd 1 °C = 0,385 Ohm). Jeżeli nie podłączono żadnej zewnętrznej sondy, należy zastosować rezystor 110 Ohm w celu zapewnienia kompensacji przy temperaturze 25 °C.

CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA

Wejście pomiaru	2...12 / 0...14 pH
Zasilanie	kabel współosiowy pH 9060, maks. 50 metrów 24 V DC +/- 10% regulowane (standard) 12 V DC +/- 10% regulowane (opcja)
Wyjście	4...20 mA / 0...5 V / 0...10 V <i>Zapoznaj się z tabliczką znamionową przetwornika</i>
Maks. zużycie	maks. 70 mA
Temperatura otoczenia	0...60 °C
Dokładność	+/- 1 %
Wejście temperatury	Pt 100 Ohm 2-żyłowe
Stopień ochrony	IP20
Wymiary	75 x 60 x 30 mm (P x H x I)



KABLOWANIE I REGULACJA



Etap 1 : Regulacja asymetrii

Zanurz elektrodę w pH7, a następnie przekręć śrubę, aby uzyskać odpowiednią wartość mA lub woltów z poniższej tabeli.

Etap 2 : Wyreguluj pochylenie

Powtórz tę samą czynność dla pH 4, 9 lub 10. W razie potrzeby powtórz czynność.

REGULACJA / KALIBRACJA				
pH	4/20 mA	0/20 mA	0/10V	0/5V
0	4	0	0	0
1	5,14	1,43	0,71	0,36
2	6,29	2,86	1,43	0,71
3	7,43	4,29	2,14	1,07
4	8,57	5,71	2,86	1,43
5	9,71	7,14	3,57	1,79
6	10,86	8,57	4,29	2,14
7	12,00	10,00	5,00	2,50
8	13,14	11,43	5,71	2,86
9	14,29	12,86	6,43	3,21
10	15,43	14,29	7,14	3,57
11	16,57	15,71	7,86	3,93
12	17,71	17,14	8,57	4,29
13	18,86	18,57	9,29	4,64
14	20,00	20,00	10,00	5,00

BAMO POLSKA

ul. Trwała 14 · 93-535 Łódź

Nr tel. +48 42 236 70 09

www.bamo.pl

info@bamo.pl

Konweter pH / mA BAMOPHOP 113

10-02-2026

M-113.02-PL-AB

pH

113-02/1