

Przetwornik i sonda przewodności BAMOCOP 336

- Pomiar od $2 \mu\text{S}\cdot\text{cm}^{-1}$ do $100 \text{ mS}\cdot\text{cm}^{-1}$
- Wyjście 4-20 mA
- Zasilanie 24 Vdc
- Montaż na szynie DIN



Przetwornik



Sondy przewodności

ZASTOSOWANIE

Niedrogie rozwiązanie do pomiaru przewodności i transmisji do sterownika PLC.

OPIS

BAMOCOP 336, koduktometr bez wyświetlacza, jest stworzony do montażu na szynie DIN. Przetwarza pomiar sygnału w analogowy: 4-20 mA, 0-5 V lub 0-10 V. Dlatego oferuje dużą elastyczność w różnych zastosowaniach. Dzięki łatwej konfiguracji jest kompatybilny z szeroką gamą sond o współczynniku 5, 1, 0,1 lub 0,01.

Do kompensacji temperatury przetwornik jest wyposażony w wejście NTC i wykorzystuje krzywą odniesienia 25°C . Automatykna kompensacja temperatury działa w zakresie od 0 do 100°C .

Sondy przewodności typu BC ze zintegrowanymi czujnikami NTC są przeznaczone do współpracy z przetwornikiem BAMOCOP 336.

Wspólnie przetwornik BAMOCOP 336 i sondy BC umożliwiają pomiary przewodności w szerokim zakresie, co czyni je idealnym wyborem dla Twoich potrzeb związanych z pomiarami przewodności.

CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA

Konduktometr :

Wejście pomiaru	$2 \mu\text{S}\cdot\text{cm}^{-1}$... $100 \text{ mS}\cdot\text{cm}^{-1}$
Zasilanie	24 V DC +/- 10% regulowane (standard) 12 V DC +/- 10% regulowane (opcja)
Wyjście	0(4)...20 mA / 0...5 / 10 V <i>Patrz tabliczka znamionowa przetwornika</i>
Zużycie	maks. 50 mA
Temperatura otoczenia	0...60 °C
Precyzja/Liniowość	+/- 1 % -2 % w $20 \text{ mS}\cdot\text{cm}^{-1}$ -5 % w $200 \text{ mS}\cdot\text{cm}^{-1}$
Wejście temperatury	CTN
Temperatura odniesienia	25°C
Stopień ochrony	IP20
Wymiary	75 x 60 x 30 mm (P x H x l)
Waga	70 g

Kombinacja zakresów pomiarowych możliwych do uzyskania w zależności od współczynnika sondy:

Współczynnik	Zwórka 1	Zwórka 2	Zwórka 3
5	$100 \text{ mS}\cdot\text{cm}^{-1}$	-	-
1	$20 \text{ mS}\cdot\text{cm}^{-1}$	$2 \text{ mS}\cdot\text{cm}^{-1}$	$200 \mu\text{S}\cdot\text{cm}^{-1}$
0,1	-	$200 \mu\text{S}\cdot\text{cm}^{-1}$	$20 \mu\text{S}\cdot\text{cm}^{-1}$
0,01	-	$20 \mu\text{S}\cdot\text{cm}^{-1}$	$2 \mu\text{S}\cdot\text{cm}^{-1}$

BAMO POLSKA

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

www.bamo.pl
info@bamo.pl

Przetwornik i sonda
przewodności
BAMOCOP 336

20-09-2024

D-336.02-PL-AA

RES

336-02/1

CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA (c.d.)

Sonda przewodności

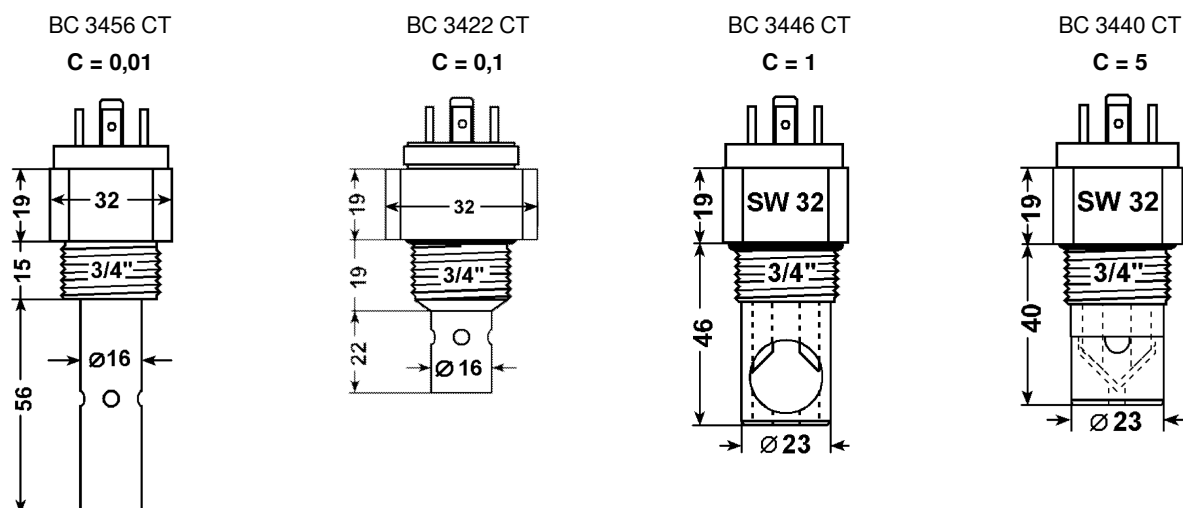
Współczynnik	0,01	0,1	1	5
Zakres pomiarowy	0...20 μ S/200 μ S/500 μ S	0...2 μ S/20 μ S/50 μ S	0...200 μ S/2000 μ S/20 mS	0...1000 μ S/20 mS/200 mS
Dokładność	$\pm 2\%$		$\pm 5\%$	$\pm 10\%$
Elektrody	Inox 316 Ti		Grafit/Tytan	
Komorówka	PP (opcja PVDF)			
Uszczelka	EPDM		Viton	
Przylącze	3/4"			
Maks. ciśnienie	16 bar			
Maks. temperatura	50 °C (opcja PVDF : 100 °C)			
Przylącze elektryczne	Konektor DIN 43650, 4-żyłowy IP65			

Uwaga : Maksymalna długość między sondą, a przetwornikiem zależy od kabla. Prosimy o kontakt.

KODY I REFERENCJE

Kod	Referencja	Opis
Konduktometr		
336 320	BAMOCOP 336-20	BAMOCOP 24Vdc wyjście 0-4/20mA
336 310	BAMOCOP 336-10	BAMOCOP 24Vdc wyjście 0-10V
336 305	BAMOCOP 336-05	BAMOCOP 24Vdc wyjście 0-5V
Sonda przewodności		
336 400	BC 3440 CT	Sonda przewodności PPH, przylącze 3/4" i wbudowany pomiar CTN, współczynnik 5
336 410	BC 3446 CT	Sonda przewodności PPH, przylącze 3/4" i wbudowany pomiar CTN, współczynnik 1
336 420	BC 3422 CT	Sonda przewodności PPH, przylącze 3/4" i wbudowany pomiar CTN, współczynnik 0,1
336 430	BC 3456 CT	Sonda przewodności PPH, przylącze 3/4" i wbudowany pomiar CTN, współczynnik 0,01

WYMIARY



BAMO POLSKA

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

www.bamo.pl
info@bamo.pl

Przetwornik i sonda
przewodności
BAMOCOP 336

20-09-2024

D-336.02-PL-AA

RES

336-02/2