

# Transmetteur et sonde de conductivité BAMOCOP 336

- Mesure de  $2 \mu\text{S.cm}^{-1}$  à  $100 \text{ mS.cm}^{-1}$
- Sortie 4-20 mA
- Alimentation 24 Vdc
- Montage sur rail DIN



Transmetteur



Sondes de conductivité

## APPLICATIONS

Solution à faible coût pour la mesure de conductivité et transmission vers un automate.

## DESCRIPTION

Le BAMOCOP 336, transmetteur de conductivité sans afficheur, est conçu pour une installation pratique sur rail DIN. Il convertit les mesures de conductivité en signaux analogiques standardisés de 4-20 mA, 0-5 V ou 0-10 V. Il offre ainsi une grande flexibilité pour diverses applications. Grâce à une configuration aisée, il est compatible avec une large gamme de sondes ayant un coefficient de 5, 1, 0,1 ou 0,01.

Pour la compensation en température, le transmetteur est équipé d'une entrée CTN et utilise une courbe de référence à  $25^\circ\text{C}$ . La compensation automatique de la température s'effectue dans une plage de  $0$  à  $100^\circ\text{C}$ .

Les sondes de conductivité de type BC, dotées de CTN intégrées, sont conçues pour être associées au transmetteur BAMOCOP 336. Ensemble, le BAMOCOP 336 et les sondes BC permettent de réaliser des mesures de conductivité sur une large gamme, constituant ainsi le choix idéal pour vos besoins en mesure de conductivité.

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

### Transmetteur de conductivité :

Entrée mesure	$2 \mu\text{S.cm}^{-1}$ ... $100 \text{ mS.cm}^{-1}$
Alimentation	24 V DC +/- 10% régulé (standard) 12 V DC +/- 10% régulé (Option)
Sortie	0(4)...20 mA / 0...5 / 10 V <i>Se référer à la plaque signalétique du transmetteur</i>
Consommation	maxi. 50 mA
Température ambiante	0...60 °C
Précision/Linéarité	+/-1 % -2 % à $20 \text{ mS.cm}^{-1}$ -5 % à $200 \text{ mS.cm}^{-1}$
Entrée température	CTN
Température de référence	$25^\circ\text{C}$
Degré de protection	IP20
Dimensions	75 x 60 x 30 mm (P x H x l)
Poids	70 g

Combinaison des plages de mesure réalisables selon coefficient de sondes :

Coefficient de cellule	Cavalier 1	Cavalier 2	Cavalier 3
5	$100 \text{ mS.cm}^{-1}$	-	-
1	$20 \text{ mS.cm}^{-1}$	$2 \text{ mS.cm}^{-1}$	$200 \mu\text{S.cm}^{-1}$
0,1	-	$200 \mu\text{S.cm}^{-1}$	$20 \mu\text{S.cm}^{-1}$
0,01	-	$20 \mu\text{S.cm}^{-1}$	$2 \mu\text{S.cm}^{-1}$

# BAMO MESURES

22, Rue de la Voie des Bans · Z.I. de la gare · 95100 ARGENTEUIL  
Tél. +33 (0)1 30 25 83 20 Site [www.bamo.fr](http://www.bamo.fr)  
Fax +33 (0)1 34 10 16 05 Mél. [info@bamo.fr](mailto:info@bamo.fr)

Transmetteur et sonde de  
conductivité  
**BAMOCOP 336**

02-10-2024

D-336.02-FR-AB

RES

336-02/1

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES (Suite)

### Sonde de conductivité

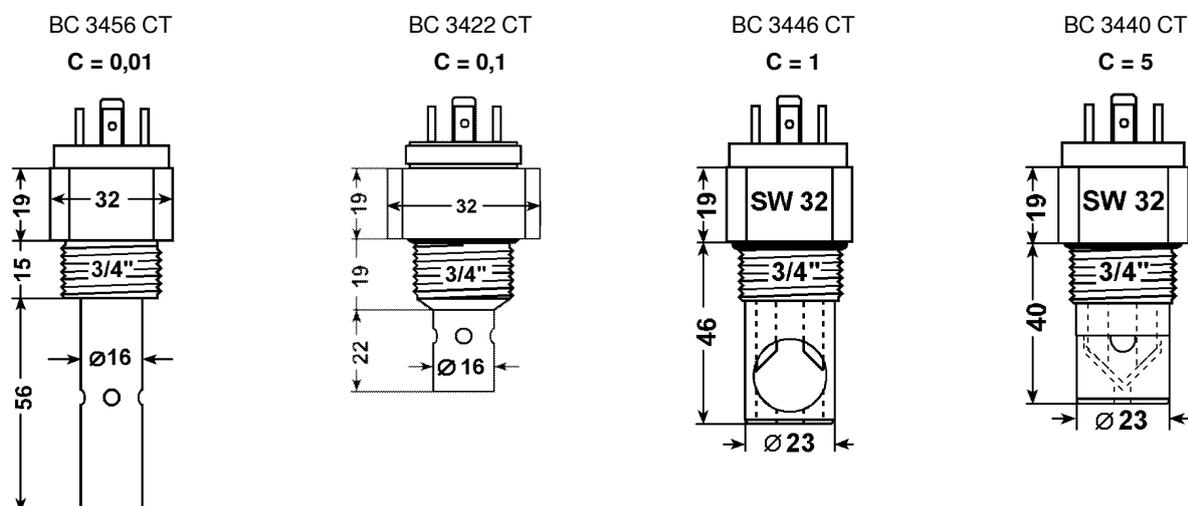
Coefficient de cellule	<b>0,01</b>	<b>0,1</b>	<b>1</b>	<b>5</b>
Échelle de mesure	0...2 µS/20 µS/50 µS	0...20 µS/200 µS/500 µS	0...200 µS/2000 µS/20 mS	0...1000 µS/20 mS/200 mS
Précision	± 2%		± 5%	± 10%
Électrodes	Inox 316 Ti		Graphite/Titane	
Cellule	PP (Option PVDF)			
Joint	EPDM		Viton	
Raccordement	3/4"			
Pression maxi	16 bar			
Température maxi	50 °C (Option PVDF : 100 °C)			
Raccordement électrique	Connecteur DIN 43650, 4 broches IP65			

Note : La longueur maximale entre la sonde et le transmetteur dépendra du câble. Nous consulter.

### CODE ET RÉFÉRENCES

Code	Référence	Désignation
<b>Transmetteurs de conductivité</b>		
336 320	BAMOCOP 336-20	BAMOCOP 24Vdc sortie 0-4/20mA
336 310	BAMOCOP 336-10	BAMOCOP 24Vdc sortie 0-10V
336 305	BAMOCOP 336-05	BAMOCOP 24Vdc sortie 0-5V
<b>Sondes de conductivité</b>		
336 400	BC 3440 CT	Sonde de conductivité PPH, raccord 3/4" et CTN incluse, coefficient 5
336 410	BC 3446 CT	Sonde de conductivité PPH, raccord 3/4" et CTN incluse, coefficient 1
336 420	BC 3422 CT	Sonde de conductivité PPH, raccord 3/4" et CTN incluse, coefficient 0,1
336 430	BC 3456 CT	Sonde de conductivité PPH, raccord 3/4" et CTN incluse, coefficient 0,01

### DIMENSIONS



# BAMO MESURES

22, Rue de la Voie des Bans · Z.I. de la gare · 95100 ARGENTEUIL  
 Tél. +33 (0)1 30 25 83 20 Site [www.bamo.fr](http://www.bamo.fr)  
 Fax +33 (0)1 34 10 16 05 Mél. [info@bamo.fr](mailto:info@bamo.fr)

Transmetteur et sonde de conductivité  
**BAMOCOP 336**

02-10-2024

D-336.02-FR-AB

RES

336-02/2