

# Transmetteur et sonde de conductivité BAMOCOP 336

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



Transmetteur BAMOCOP



Sondes pour BAMOCOP



Version pour immersion

## 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 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 °C. La compensation automatique de la température s'effectue dans une plage de 0 à 100 °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 $\mu\text{S.cm}^{-1}$ ...20 $\text{mS.cm}^{-1}$
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 $\text{mS.cm}^{-1}$
Entrée température	NTC
Température de référence	25 °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
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**

10-02-2026

D-336.02-FR-AG

RES

336-02/1

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES (Suite)

### Sonde de conductivité

Coefficient de cellule	<b>0,01</b>	<b>0,1</b>	<b>1</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
Précision	± 2%		± 5%
Électrodes	Inox 316 Ti		Graphite
Corps	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		
Capteur de température	Thermistance NTC 2 kΩ (à 25 °C)		

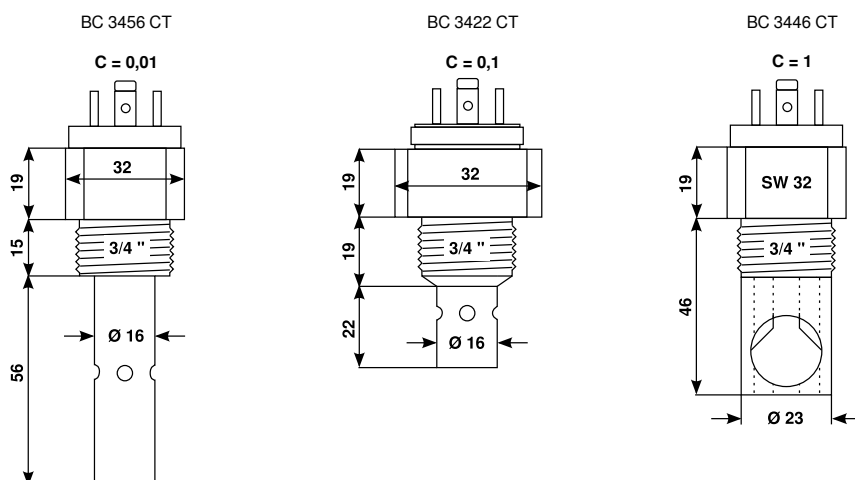
## CODE ET RÉFÉRENCES

Code	Référence	Désignation
<b>Transmetteurs de conductivité</b>		
336 305	BAMOCOP 336-05	BAMOCOP 24Vdc sortie 0-5V
336 310	BAMOCOP 336-10	BAMOCOP 24Vdc sortie 0-10V
336 320	BAMOCOP 336-20	BAMOCOP 24Vdc sortie 0-4/20mA
<b>Sondes de conductivité</b>		
336 410	BC 3446 C1 NTC	Sonde de conductivité PPH, raccord 3/4" et NTC incluse, coefficient 1
336 411	BC 3447 C1 NTC L=1000mm	Sonde de conductivité PPH à immersion LG1M, NTC incluse, coefficient 1
336 420	BC 3422 C0,1 NTC	Sonde de conductivité PPH, raccord 3/4" et NTC incluse, coefficient 0,1
336 430	BC 3456 C0,01 NTC	Sonde de conductivité PPH, raccord 3/4" et NTC incluse, coefficient 0,01
<b>Accessoires</b>		
336 104	C4B/2	2 paires blindées (4x0,34mm <sup>2</sup> ), gaine PVC, diamètre 4,2 mm
130 112	9358 PE	Bride PE réglable Ø 50 pour sonde d'immersion BC 3447 CT

### Attention : Modèle et longueur de câble

Nous recommandons d'utiliser un câble blindé d'une section d'environ 0,34 mm<sup>2</sup>. La longueur maximale du câble entre la sonde et le transmetteur ne doit pas dépasser 20 mètres. Pour la mesure de conductivités élevées, l'utilisation d'un câble plus court est préconisée afin de garantir la précision des mesures.

## 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**

10-02-2026

D-336.02-FR-AG

RES

336-02/2