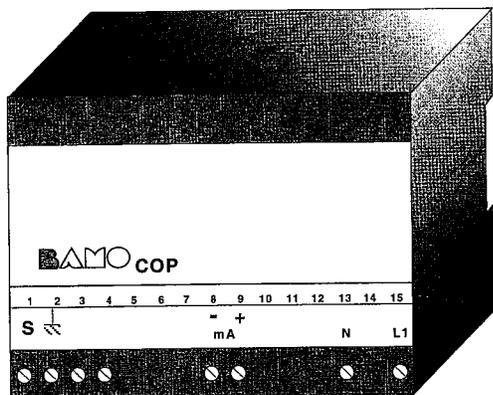


TRANSMETTEUR AVEUGLE CONDUCTIVITE - RESISTIVITE BAMOCOP



MESURE DE RÉSISTIVITÉ DE 1 K À 20 MOhms

MESURE DE CONDUCTIVITÉ DE 0,1 μ S à 1 mS

NON COMPENSE EN TEMPERATURE

PLAGE DE MESURE DE 1 À 10

BOITIER IP 40 POUR MONTAGE SUR RAIL DIN

SORTIE ANALOGIQUE 0/ 4 - 20 mA

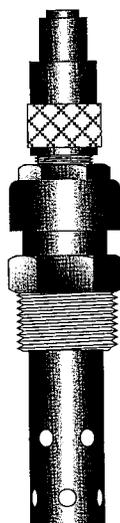
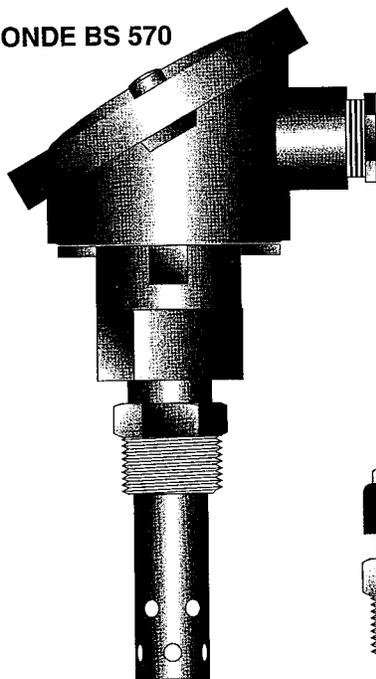
ALIMENTATION 230 V / 50 Hz

RACCORDEMENT EN FACE AVANT

TRÈS ECONOMIQUE

FABRICATION FRANÇAISE

SONDE BS 570



SONDE BS 1284

SONDES DE MESURE ASSOCIEES

(autres types sur demande - Voir RES 360)

DESCRIPTION

Ce résistivimètre - conductivimètre compact est prévu pour un montage à l'intérieur d'armoire électrique sur rail DIN 35.

Un seul modèle répond à tous les problèmes de mesure sans compensation automatique de température.

En cas de nécessité, il convient d'utiliser un conductivimètre ou un résistivimètre BAMOCOR 500.

Il est cependant nécessaire de préciser à la commande l'étendue de l'échelle de mesure, le type de mesure (résistivité ou conductivité).

La sonde se raccorde directement en face avant sur le bornier.

La sortie analogique, 0 ou 4 - 20mA, non isolée galvaniquement, est directement proportionnelle à la plage de mesure prévue.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

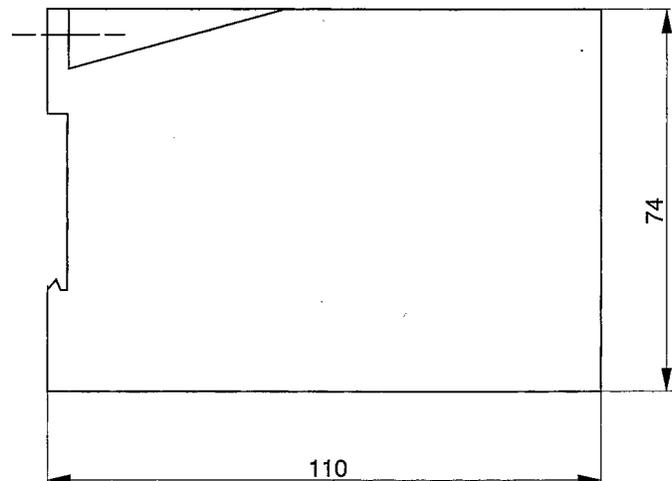
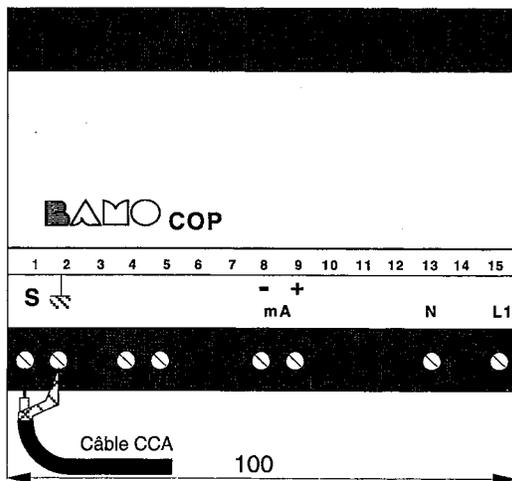
Alimentation	: 230 V / 50 Hz 117 / 48 / 24 V / 50 Hz S/Dde
Plages de mesure	: Voir au dos RES 336/2
Coefficient de sonde	: 0,1 en standard (autres S/Dde)
Sortie courant	: 4 - 20 mA (0 - 20 mA S/Dde)
Entrée électrode	: Sur bornier à vis
Protection	: Par fusible interne
Précision	: 1,5%
Boîtier	: IP40 - Fixation sur rail DIN 35

MODELES ET CODES ARTICLE

336 100	BAMOCOP 100 - Résistivité
336 200	BAMOCOP 200 - Conductivité

Sous réserve de modifications

ENCOMBREMENT



PLAGES DE MESURE

Les plages de mesure possibles sont fonction du coefficient de sonde (voir RES 360 et RES 361)

Coefficient	Plage en résistivité	Plage en conductivité
C = 0,1	0 - 10 KOhms à 0 - 20 MOhms	0 - 1 μ S à 0 - 100 μ S
C = 1	0 - 1 KOhms	0 - 1 000 μ S
C = 10	0 - 100 Ohms	0 - 10 mS

MISE EN SERVICE

Voir les notices de montage des sondes et câbles. Se raccorder suivant le schéma de câblage sur le bornier. Le symbole S correspond à l'âme du câble de mesure et le symbole de terre à la tresse du câble. Cette borne ne doit pas être raccordée à la terre électrique.

Le bon fonctionnement du résistivimètre ou du conductivimètre est conditionné par la qualité des connections.

Une première vérification d'un conductivimètre ou d'un résistivimètre se fait à l'aide d'une résistance étalon, celle-ci remplaçant la sonde de mesure. Il est impératif de tenir compte du coefficient de la sonde : on applique une résistance équivalente 10 fois plus petite pour une sonde de coefficient 0,1.

ETALONNAGE RESISTIVIMETRE / CONDUCTIVIMETRE

Tous les appareils sont étalonnés en nos ateliers. Une intervention sur les potentiomètres vernis entraîne l'exclusion de toute garantie.

Une vérification est toutefois possible en suivant le mode opératoire ci-dessous.

Connecter un milli-Ampèremètre sur les bornes 8 (-) et 9 (+) pour visualiser la sortie analogique.

CONTRÔLE D'UN RESISTIVIMETRE

La sortie sera à 4 mA (plage 4 - 20 mA) ou 0 mA (plage 0 - 20 mA) pour un court circuit entre les bornes 1 et 2. Remplacer le court circuit par une résistance de précision calculée en fonction de la pleine échelle (10 K pour une pleine échelle de 100 k avec une sonde à coefficient 0,1). Le milli-Ampèremètre doit afficher 20 mA.

CONTRÔLE D'UN CONDUCTIVIMETRE

La sortie sera à 4 mA (plage 4 - 20 mA) ou 0 mA (plage 0 - 20 mA) si le circuit est ouvert entre les bornes 1 et 2. Placer une résistance de précision calculée en fonction de la pleine échelle (100 K pour une pleine échelle de 10 μ S avec une sonde à coefficient 0,1). Le milli-Ampèremètre doit afficher 20 mA. La conductivité étant exprimée en fraction de Siemens, il est important de noter que 1 correspond à 1 S, 1 mS correspond à 1000 (1 K) et que 1 μ S correspond à 1 000 000 (1 M).

REGLAGE SORTIE COURANT / ECHELLE

Tous les réglages sont effectués en nos ateliers. Une intervention sur les potentiomètres vernis entraîne l'exclusion de toute garantie.

Sous réserve de modifications