

# RESISTIVIMETRE 319 ML-DB

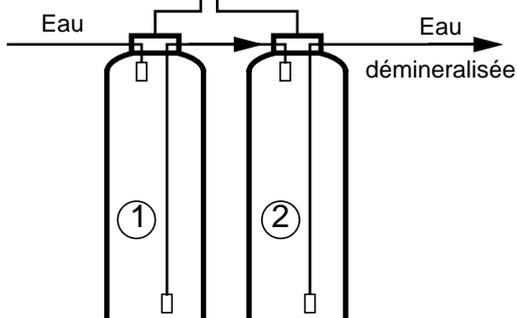
- 2 Voies indépendantes
- Pour sonde Coefficient C = 0,1
- Boîtier mural IP 55

## Voie 1 : Plage 0 - 2 MΩ

- Résistivimètre aveugle
- Alarme réglable par potentiomètre interne
- Sortie sur relais inverseur

## Voie 2 : Plage 0 - 20 MΩ

- Résistivimètre à affichage LCD
- Sortie 4-20 mA linéaire
- Sortie relais



### DESCRIPTION

Les résistivimètres 319 ML/DB ont été développés pour le contrôle et la surveillance de deux bouteilles d'eau déminéralisée à lits mélangés en série.

**La voie 1** contrôle la bouteille 1 en aveugle.

Dès que la résistivité est inférieure à une valeur pré-réglée par potentiomètre interne. Le seuil 1 commute. (Valeur usine=500 K).

Le relais inverseur S1 change d'état, signifiant à l'utilisateur que la première bouteille est épuisée et qu'il serait souhaitable qu'il pense à la changer avant que la 2<sup>ème</sup> bouteille qui fonctionne encore ne s'épuise.

**La voie 2** contrôle la bouteille 2 de la même manière mais à une autre valeur pré-réglée par l'utilisateur. Seuil et relais S2.

Par ailleurs, la résistivité qui sort de la 2<sup>ème</sup> bouteille est indiquée en permanence sur un afficheur LCD.

Une sortie 4-20 mA permet un report à distance ou un enregistrement de cette 2<sup>ème</sup> voie et donne une image de la qualité de l'eau qui sort de l'ensemble des 2 bouteilles.

### CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Alimentation	: 220V/50 Hz
Consommation	: ≈. 5 VA
Echelles de mesure	: 0-20 MΩ sur voie 2 (autres s/dde) 0 - 2 MΩ sur voie 1
Sondes	: Coefficient C = 0,1
Précision	: ± 1%
Consigne voie 1	: Idem voie 2 (sauf visualisation de la valeur en KΩ/100) exemple : 3,0 = 300 KΩ ou 0,3 = 30 KΩ)
Consigne voie 2	: Affichage par bouton poussoir Visualisation de la valeur sur l'afficheur Modification par potentiomètre externe
Relais	: 2 contacts inverseurs libres de potentiel PC 3VA/250V/500VA
Sortie analogique	: 4-20 mA pour voie 2 non isolé galvaniquement
Boîtier	: Mural IP 55. Couvercle transparent sur charnières
Bornier	: Vis séparé. Sorties câbles par PE



**BAMO MESURES**

22, Rue de la Voie des Bans - 95 100 ARGENTEUIL - FRANCE  
Tél : (+33) 01 30 25 83 20 - E-mail : info@bamo.fr  
Fax : (+33) 01 34 10 16 05 - Site : http://www.bamo.fr

25-02-2004

RESISTIVIMETRE  
319 ML - DB

319 10 01 E

RES

319-01/1

