

RELAIS DE RESISTIVITE BAMOSEL ECO



- Economiseur d'eau
- Contrôleur de salinité
- Résistivité - concentration
- 2 plages commutables
- 1 sortie relais
- Boîtier rail DIN

PRINCIPE

Par une mesure de résistivité, on contrôle en permanence la concentration en sels dissous dans une eau.

Le BAMOSEL ECO délivre une alarme avec sortie sur relais inverseur dès que cette concentration est trop forte (valeur réglable par un potentiomètre incorporé).

APPLICATIONS

- Economiseur d'eau pour bain de rinçage

En permettant de contrôler le taux de matière entraînée dans les bains de rinçage de pièces en galvanoplastie, une économie d'eau importante peut être réalisée ainsi qu'une meilleure qualité de rinçage : l'électrovanne d'apport en eau neuve n'ouvre qu'en fonction de la qualité du bain.

- Contrôle de circuit de refroidissement

En contrôlant la concentration de sels dissous, on réalise une extraction automatique par l'ouverture d'une électrovanne de purge dès que la concentration maximum est atteinte.

- Contrôleur de concentration

Pour tous problèmes dérivant d'une mesure de Résistivité/Conductivité afin d'obtenir ou de maintenir une concentration fixe.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Alimentation	: 220 V / 50 - 60 Hz
Consommation	: 15 VA
Plages de mesure	: 100 - 1 000 Ω / 1 000 - 5 000 Ω Commutables en face avant.
Sortie relais	: 1 inverseur libre de potentiel PC : 220 V / 3 A / 500 VA Réglable en face avant par potentiomètre gradué 0 - 100 %
Hystérésis	: 5 %
Température ambiante	: -10 / +50 °C
Témoin de fonction	: Diode verte allumée Contact au repos - Concentration correcte Diode rouge allumée Contact au travail - Concentration trop forte

CODES ET REFERENCES

Code	Référence	Désignation
350 110	SELCO/RD	BAMOSEL ECO boîtier rail DIN - 2 Plages
530 900	SELCO	Pour montage boîtier mural IP 54



SONDES ASSOCIEES

Une gamme complète de sonde est à votre disposition pour les mesures en bassin ou en tuyauterie (Voir DOC 360) et plus particulièrement les sondes BS 1285 et BS 1287.

Code	Référence	Désignation
360 315	Sonde BS 1285	Mesure en écoulement sous pression - Réalisation Inox 316 / PTFE Maxi. 5 bars / 100 °C Fixation par raccord Inox 316 1/2" MG - Raccordement bornier à vis dans tête DIN B
360 400	Sonde BS 1287	Mesure en bassin - Réalisation : canne plongeante en PVC - Sonde Inox 316 / PTFE Maxi. 50 °C Fixation par raccord 1" MG PVC ou bride PVC coulissante DN 20
368 100	Câble CCA	Câble coaxial spécial pour mesure de Conductivité / Résistivité - Code 368 100

ELECTROVANNES

Notre gamme comporte un grand choix d'électrovannes directement compatibles avec le BAMOSEL ECO.

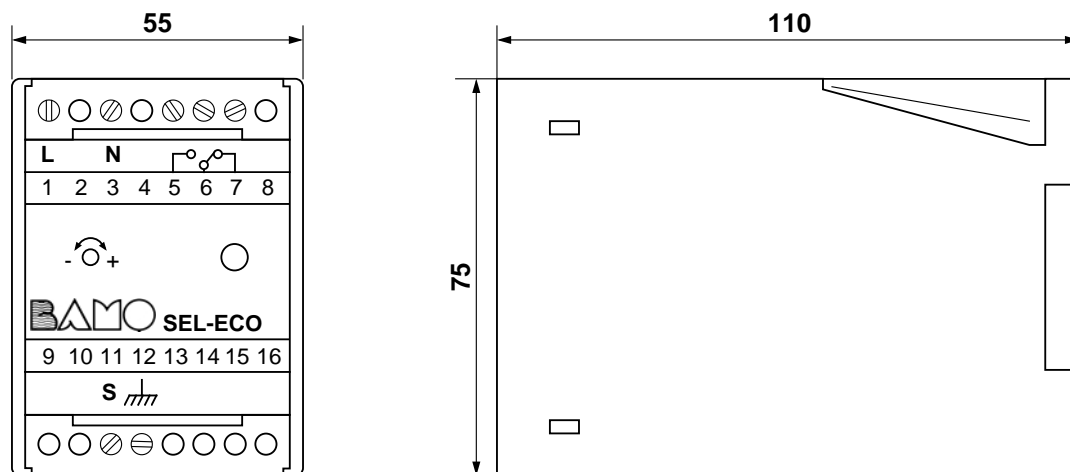
- Pour eau déminéralisée

- Réalisation : PVC (standard), PPH ou PTFE - Joints EPDM (standard) ou Viton
- Alimentation : 220 - 110 - 48 - 24 V / 50 Hz - 24 V cc (A préciser)
- Electrovanne EV 160 : De DN 15 à DN 50 - Pression 0,3 à 6 bar - Assistée par fluide interne (DOC 920).
- Electrovanne EV 150 : De DN 10 à DN 20 - Pression maxi. de 0 - 2/0,5 bar - Commande directe (DOC 921).

- Pour eau industrielle

- Réalisation : Laiton - Joints NBR (standard) ou EPDM
- Alimentation : 220 - 110 - 48 - 24 V / 50 Hz - 24 Vcc (A préciser)
- Electrovanne EV 240 : De DN 6 à DN 50 - Pression 0,1 à 20 bar - Assistée par fluide interne (DOC 922/1).
- Electrovanne EV 242 : De DN 12 à DN 22 - Pression 0 à 6 bar - Commande direct (DOC 922/2).

ENCOMBREMENT



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

1080090

RELAIS DE RESISTIVITE
BAMOSEL ECO

350 10 01 C

RES

350/2