

CONCENTRATIOMETRE BAMOTETRA - BAMOTROL



BAMOTETRA

- Système à 4 électrodes
 - Sonde associée : Voir DOC 345
 - Pour mesure de concentration
 - Acide et base jusqu'à 20 % (plage 0-20 mS)
 - Affichage LCD
 - Compensation automatique en T°
 - Sortie courant 0-4/20 mA
 - 2 Seuils réglables
 - 2 Types de boîtier
- Encastrable 72 x 144 - bornier débrochable**
Mural IP 55 - bornier indépendant

GENERALITES

Les systèmes de prise de mesure à 4 électrodes sont déterminants pour la mesure de concentration d'acide ou de soude, les phénomènes de polarisation des électrodes étant ainsi évités.

Un commutateur à 2 positions fugitives en face avant permet de contrôler par affichage direct la valeur de réglage. Deux potentiomètres multitours situés à côté permettent l'ajustement du point de consigne sur toute la plage de mesure.

PRINCIPE

On établit entre les deux électrodes extrêmes un courant alternatif constant. Le signal (sous forme de tension) recueilli sur les deux électrodes centrales sera proportionnel aux seules variations réelles de conductivité.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Alimentation : 220 V / 50 Hz (Autres S/Dde) 10 VA
 Affichage : 3 1/2 digit, LCD - Hauteur 13 mm
 Consigne : 2 inverseurs libres de potentiel - PC 500 VA / 1 A / 220 V
 1 inverseur uniquement pour le BAMOTROL
 Température : Compensation automatique
 Valeur ramenée à 20°C (25°C S/Dde)
 Plages : de 0 à 20 % (Voir plage ci-contre)
 Sortie : 0-4/20 mA commutables - (maxi 600 Ω)

CODES ET REFERENCES

Code	Référence	Désignation.
341 215	BAMOTETRA 942 EL CT	Boîtier encastrable 72 x 144
341 415	BAMOTETRA 942 ML CT	Boîtier mural IP 55
349 115	BAMOTROL 949 M/CT/CP	Boîtier mural avec compteur
349 215	BAMOTROL 949 M/CT	Boîtier mural sans compteur
368 108	C8B Maxi 50 m.	Câble spécifique de liaison.
111 950	CV 72 IP 55	Capot transparent verrouillable.

Le BAMOTROL a été spécialement conçu pour la déconcentration (ou mise à concentration) automatique entre 2 points réglables sur les tours de refroidissement. Une seule sortie relais avec inverseur est installée. Une version avec compteur horaire (temps de fonctionnement du relais) est disponible.



BAMOTROL
Pour tours de refroidissement

PLAGES DE MESURE

0-15 %	Acide nitrique (H NO ₃)
0-20 %	Potasse caustique (K OH)
0-20 %	Chlorure de potassium (K Cl)
0-20 %	Acide sulfurique (H ₂ SO ₄)
0-10 %	Acide chlorhydrique (H Cl)
0-10 %	Soude caustique (NaOH)
0-26 %	Chlorure de sodium (Na cl)

BAMO MESURES

13, rue Pasteur - 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

CONCENTRATIOMETRE
BAMOTETRA 942
BAMOTROL

12/11/2002

341 10 02 B

RES

341/1