

Régulateurs de Conductivité SERIE BC9



CARACTERISTIQUES :

- Système sans maintenance à bas coût ;
- Vidange & remplissage proportionnel pour tour de réfrigération ;
- Contrôle de concentration de solution ;
- Contrôle d'eau de rinçage.

Les contrôleurs de conductivité pour sondes inductives de la série BC9 sont destinés aux applications où l'encrassement des sondes apparaît. La méthode de mesure de conductivité par sonde inductive fournit un système de mesure sans maintenance et à un prix compétitif avec l'utilisation des sondes de la série ECS20.

Les contrôleurs sont intégrés dans un petit boîtier pratique IP66 à montage mural équipé d'un affichage à cristaux liquides à 3 ½ digits.

Le BC9 fournit un relais inverseur pour piloter une vanne ou une pompe doseuse et les BC92 et BC93 fournissent une sortie 0/4 – 20 mA isolée pour un suivi ou un enregistrement.

Pour les applications de vidange sur les tours de réfrigération le BC92 fournit un relais supplémentaire pour contrôler une pompe de remplissage de produit de traitement. Le temps pendant lequel ce relais est activé est proportionnel au temps d'activation du relais de vidange. Ceci fournit une méthode peu coûteuse de dosage de produit de traitement sans utilisation d'un débitmètre.

www.system-c-industrie.com

assistance@system-c-industrie.com

Tél : 04 75 54 86 00 / Fax : 04 75 54 86 09

SPECIFICATIONS

Echelle de mesure/régulation :	0 – 1.999 mS/cm - 0 – 19.99 mS/cm - 0 – 199.9 mS/cm - 0 – 1999 mS/cm (échelle utilisable limitée à 1000 mS/cm)
Précision de la mesure :	2% de l'échelle
Affichage :	3.5 digits LCD rétro éclairé.
Premier relais de contrôle :	Seuil réglable avec contacts libres de potentiel (5 A 250 VAC). Réglable par l'utilisateur en seuil HAUT ou BAS. Une LED rouge indique que le relais est activé. La valeur du seuil est affichée en utilisant un bouton poussoir.
Second seuil de contrôle (BC92) :	Relais inverseur avec contacts libres de potentiel (5A 250 VAC). Temps d'action proportionnel réglable de 10 à 100% par rapport au temps d'action du premier relais. Une LED rouge indique lorsque le relais est activé.
Second relais de contrôle (BC93) :	Seuil ajustable avec contacts libres de potentiel (5A 250 VAC). Réglable par l'utilisateur en seuil Haut ou Bas. Une LED rouge indique lorsque le relais est activé. La valeur du seuil est affichée en utilisant un bouton poussoir.
Sortie (BC92 & BC93) :	Isolée 0/4 – 20 mA sous 300 ohms maximum avec dilatation d'échelle de 50% sélectionnable par l'utilisateur.
Sonde :	Réglable pour utilisation avec n'importe quelle sonde LTH ECS (K = 4 ou 5). Longueur de câble 5 – 30 m
Compensation de température :	Réglable "IN" ou "OUT", base 25°C, pente 2%/°C, échelle 0 – 100°C, lors d'utilisation avec sonde Pt 1000 RTD.
Boîtier :	Montage mural, ABS avec retardant de flammes. 156 x 176 x 70 mm (Larg. x Haut. x Prof.)
Protection :	IP66.
Température ambiante :	0°C à +50°C.
Alimentation :	115/240 VAC 50/60 Hz réglable par l'utilisateur.
Poids :	Inférieur à 800 g.

Référence doc : AL22

N'hésitez pas à nous contacter pour étudier toutes les solutions possibles.

mbinet@system-c-industrie.com