

## Transmetteurs Oxygène Dissous SERIE HOT63



### CARACTERISTIQUES :

- Boîtier IP66.
  - Mesure « procédé » et température en affichage simultané + sortie 4/20 mA correspondante.
  - Version Mural ou sur rail avec câble détachable.
  - Entrée galvanique ou polarographique.
  - Bargraphe d'état de la sortie 4/20.
  - Large écran rétro éclairé.
  - Connecteur C16P étanche sur connexion transmetteur.
- 
- Programmation intuitive.
  - Aide à la programmation en ligne avec messages d'erreurs.
  - Unité : % saturation, ppm, mmHg, mbar pour PO2.
  - Pas d'ouverture du transmetteur pour câblage.
  - Simple ou double sortie analogique et sortie relais.
  - Faible tension alimentation 15-30v AC/DC.
  - Configuration relais possible en ToR, Temps proportionnel ou impulsion.
  - 3 entrées numériques pour contrôle de fonctions spécifiques.
  - Messages d'erreurs défilant.
  - Langue française.
  - Compensation pression manuelle ou automatique.

## SPECIFICATIONS

<b>Entrée Mesure</b>	Galvanique (Mackereth) de 0 à 9.999 $\mu$ A ou polarographique (Clark) de 0 à 500 nA.
<b>Courant de polarisation (Bias V.)</b>	Programmable par le logiciel de -1.000 à +1.000 volts
<b>Coefficient de perméabilité de membrane</b>	- Programmable de 0 à 9999
<b>Câble capteur</b>	10 mètres max.
<b>Echelles de mesure</b>	de 0 à 199% de saturation. de 0 à 20 ppm.
<b>Précision</b>	+/- 3 $\mu$ A en mode galvanique. +/- 1.0 nA en mode polarographique.
<b>Linéarité</b>	+/- 0,1% de l'échelle
<b>Répétabilité</b>	+/- 0,1% de l'échelle
<b>Capteur température</b>	+/- 0,1% de l'échelle
<b>Echelle de mesure</b>	Interface 4 fils pour aller jusqu'à 100 mètres. Capteur de température programmable. (Pt 1000, 1 Kohm ou 22 Kohm)
<b>Précision Temp.</b>	-50°C à +300°C (en utilisation d'une Pt1000)
<b>Réglage opérateur</b>	+/- 0,2°C
<b>Compensation de pression</b>	Automatique ou Manuelle de 0 à 100°C. Active depuis une entrée 4/20 mA d'un capteur de pression (directe ou depuis la boucle 24V. alimentée par le HOT63) Programmable de 0.5 à 9.99 bar.
<b>Compensation de température</b>	20°C (32°F)
<b>Compensation de salinité</b>	Programmable de 0 à 40 ppt.
<b>Température de fonctionnement</b>	de -20°C à 50°C pour respect des spécifications
<b>Affichage</b>	Module LCD rétro éclairé à 4 caractères (et signe), 7 segments (20 mm de hauteur) pour la valeur mesurée, matrice à points 2x3 pour indication des unités et matrice à points 1 x 16 pour information et programmation.
<b>Sortie Analogique</b>	1 ou 2 selon les modèles, entièrement programmable en 0-20 ou 4-20 mA sous 1000 Ohms max. Complètement isolée sous 2kV. Extensible jusqu'à 5% de n'importe laquelle des échelles et réglable n'importe où dans l'échelle.
<b>Seuils ajustement Opérateur (courant) et relais de contrôle (Modèle « avancé » seul)</b>	+/-1 mA au zéro et +/-1 mA pour l'échelle pour calibrage de l'appareil à distance. Seuils entièrement configurables avec contacts libres de potentiels (pour les deux seuils 5A-30VDC / 5A – 250 VAC non inductif). Une diode rouge indique que le relais est activé.
<b>Modes d'Opération (contrôle, Tous relais)</b>	Tout ou Rien, Temps proportionnel, Impulsion, bande et mode de nettoyage sélectionnable pour chaque relais. Temporisation ajustable jusqu'à 10 min. et hystérésis ajustable dans le mode tout ou rien. Temps de dosage jusqu'à 15 min. dans tous les modes. Temps de cycle ajustable et bande proportionnelle réglable dans les modes proportionnels. Durée, temps de retour à la mesure et intervalles réglables dans le mode nettoyage. Les seuils peuvent être réglés pour s'activer dans les conditions de service suivantes : alarme capteur, alarme de dosage, calibrage, hors-ligne, n'importe quelle erreur.
<b>Mise « Off Line »</b>	Cette fonction peut être initiée par contact à distance ou programmation sur l'appareil. Les relais 1 et 2 sont désactivés et les deux sorties analogiques sont «gelées» à leur dernière valeur.
<b>Touches</b>	4 touches tactiles en face avant.
<b>EMC : Immunité</b>	BS EN 50082-2 : 1995
<b>EMC : Emissions</b>	BS EN 50081-1 : 1992
<b>Sécurité</b>	Conçu et fabriqué selon les standards BS EN 61010-1 1993
<b>Alimentation</b>	15 à 30 V AC ou DC à 200 mA.
<b>Matière coffret</b>	ABS conducteur bleu IP66
<b>Poids</b>	600 g.
<b>Dimensions</b>	110 mm H. x 116 mm l. x 145 mm P. En excluant le connecteur.

*Référence doc : AL17*

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

[mbinet@system-c-industrie.com](mailto:mbinet@system-c-industrie.com)

[www.system-c-industrie.com](http://www.system-c-industrie.com)

[assistance@system-c-industrie.com](mailto:assistance@system-c-industrie.com)

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