

## Transmetteurs pH / Redox SERIE HPT63



### CARACTERISTIQUES :

- Boîtier IP66 ;
  - Disponible en version Mural ou Compact (sur capteur) ;
  - Large écran rétro éclairé ;
  - Affichage du pH ou redox et de la température en simultané ;
  - Simple ou Double sortie analogique et sortie relais ;
  - Configuration relais possible en ToR, Temps proportionnel ou impulsion ;
  - Alimentation 3 Fils ;
- 
- 3 entrées numériques pour contrôle de fonctions spécifiques ;
  - Fourniture complète avec capteur et té de montage (version Compact seule) ;
  - Electrodes facilement démontables pour besoin d'étalonnage et maintenance ;
  - Entrée différentielle pour meilleur taux de réfection des parasites ;
  - Bargraphe d'état de la sortie 4/20 ;
  - Connecteur C16P étanche sur chaque bout du câble ;
  - Pas d'ouverture du transmetteur pour câblage ;
  - Faible tension alimentation 15-30v AC/DC ;
  - Programmation intuitive ;
  - Messages d'erreurs défilant ;
  - Langue française, anglaise, espagnol, italien.

## SPECIFICATIONS

<b>Entrée Mesure</b>	En entrée simple ou différentielle avec masse liquide. <b>pH</b> Electrode combinée ou à électrode séparée (verre et référence). Electrode antimoine combinée ou à électrode / Référence séparée. Convient à presque tout type de capteurs pH du marché <b>Redox</b> Electrode combinée ou séparée en paire platine et référence. Convient à tout type de capteur Redox du marché.												
<b>Gammes de mesure</b>	0 à 14 pH -1999 mV à 1999 mV -50°C à + 300°C												
<b>Précision</b>	+/- 0,05 pH +/- 3 mV												
<b>Linéarité</b>	+/- 0,1% de l'échelle												
<b>Répétabilité</b>	+/- 0,1% de l'échelle												
<b>Ajustement opérateur</b>	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th></th> <th style="text-align: center;">Pente</th> <th style="text-align: center;">Décalage</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>pH</td> <td style="text-align: center;">60-120%</td> <td style="text-align: center;">3 à 11 pH</td> </tr> <tr> <td>Antimoine</td> <td style="text-align: center;">60-120%</td> <td style="text-align: center;">-4 à +4 pH</td> </tr> <tr> <td>Redox</td> <td style="text-align: center;">NA</td> <td style="text-align: center;">-400 à 400 mV</td> </tr> </tbody> </table>		Pente	Décalage	pH	60-120%	3 à 11 pH	Antimoine	60-120%	-4 à +4 pH	Redox	NA	-400 à 400 mV
	Pente	Décalage											
pH	60-120%	3 à 11 pH											
Antimoine	60-120%	-4 à +4 pH											
Redox	NA	-400 à 400 mV											
<b>Capteur de T°</b>	Pt1000 ou 3K Balco												
<b>Précision sonde T°</b>	+/- 0,2°C												
<b>Ajustement Opérateur</b>	+/- 50°C ou 122°F.												
<b>Type de compensation de température</b>	Automatique ou manuelle De 0 à 100°C												
<b>Possibilité de mise « hors ligne »</b>	Les seuils sont désactivés et la sortie analogique est gelée à sa dernière valeur. Cette fonction peut-être initialisée à distance par fermeture d'un contact.												
<b>Température de Fonctionnement</b>	De -20°C à +50°C (-4°F à +122°F) Pour fonctionnement dans les 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>Variation due au changement T°</b>	+/-0,01% de l'échelle / °C (typiquement)												
<b>Sorties Analogiques</b>	1 ou 2 selon les modèles, entièrement programmable en 0-20 ou 4-20 mA sous 1500 Ohms max. Complètement isolée sous 2kV. Extensible jusqu'à 5% de n'importe laquelle des échelles (pH, mV, °C) et réglable n'importe où dans l'échelle.												
<b>Seuils ajustement opérateur (courant) et relais de contrôle modèle II seul)</b>	+/-1 mA au zéro et +/-1 mA pour l'échelle pour calibrage de l'appareil à distance. Seuils entièrement configurables (pH, mV, T°) avec contacts libres de potentiels (pour les deux seuils 5A - 30VDC / 5A - 250 VAC non inductifs). 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>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 : AL16

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