

## Transmetteurs de conductivité pour sondes inductives SERIE HET63



### CARACTERISTIQUES :

- Boîtier IP66.
  - Mesure "procédé" et température affichées sur le même écran avec la sortie analogique correspondante.
  - Disponible en version Mural ou Compact (transmetteur sur capteur).
  - Capteurs détachables sur toutes les versions pour une maintenance aisée.
  - Large écran rétro éclairé.
- 
- Programmation intuitive.
  - Connecteur C16P étanche sur chaque bout du câble.
  - Aide en ligne avec messages d'erreurs.
  - Pas d'ouverture du transmetteur pour câblage.
  - Double sortie analogique et sortie relais.
  - Faible tension alimentation en 15-30v AC/DC.
  - Configuration relais possible en ToR, Temps proportionnel ou impulsion.
  - Affichage de la conductivité en % de concentration, salinité ou T°.
  - Entrées digitales pour permettre le changement d'échelles à distance.
  - Fourniture complète avec capteur et Té de montage (version Compact seule).
  - Très faible coût de maintenance.
  - Idéal pour purge sur tour de refroidissement, eau de rinçage et concentration de produits.
  - 7 Courbes de concentration des principaux produits chimiques préprogrammées.
  - Courbe "client" programmable de 2 à 9 points pour produit spécifique.
  - Langue française.

## SPECIFICATIONS

<b>Sonde de Conductivité</b>	Sondes Inductives ECS20, ECS40, ECS60 LTH
<b>Ajustement de la Constante de cellule</b>	0 – 10.0 pour les autres capteurs que ceux mentionnés ci-dessus.
<b>Sélection de gamme</b>	0 à 999.9 µs/Cm 9.999, 99.99, 999.9 mS/Cm 0 à 16% NaOH 0 à 30% Na Cl 0 à 15% H Cl 0 à 25% H2SO4 0 à 25% H3PO4 0 à 41 particules par millier en salinité 0 à 99.9% sur échelle client programmable de 1 à 9 points.
<b>Sélection de gamme de mesure</b>	Choix à la programmation, ou automatique ou changement externe par entrées digitales.
<b>Précision conductivité</b>	+/- 1% de la gamme
<b>Linéarité</b>	+/- 0,1% de l'échelle
<b>Répétabilité</b>	+/- 0,1% de l'échelle
<b>Ajustement opérateur (T°)</b>	+/- 20% en ajustement du décalage pente +/- 10% de la pente
<b>Connexion Câble</b>	Jusqu'à 10 m de câble 54H.
<b>Capteur de T°</b>	Pt1000 RTD, intégré dans le capteur ou montage séparé possible.
<b>Gamme de mesure de température</b>	-50°C à 300°C (-58°F à 572°F) pour répondre aux spécifications, résolution 0,01°C.
<b>Précision sonde T°</b>	+/- 0,2°C
<b>Ajustement opérateur (Température)</b>	+/- 50°C ou 122°F.
<b>Type de compensation de température</b>	Automatique ou manuel de 0 à 100°C, base de 20° ou 25°C sélectionnable (en conductivité seulement), pente de compensation de température réglable de 0 à 9,9%/°C ; activable ou désactivable.
<b>Variation de température ambiante</b>	+/- 0,01% de l'échelle par /°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>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>Entrées Digitales</b>	Sur la version «avancée» de HET63, 3 entrées digitales sont disponibles (contact sec) pour pilotage de changement d'échelles à distance.
<b>Sortie(s) Analogique(s)</b>	1 ou 2 selon les modèles, entièrement programmable en 0-20 ou 4-20 mA sous 750 Ohms max. Complètement isolée sous 2kV. Extensible jusqu'à 5% de n'importe laquelle des échelles (mS/cm, %, °C) et réglable n'importe où dans l'échelle.
<b>Seuils ajustement Opérateur (courant)</b>	+/-1 mA au zéro et +/-1 mA pour l'échelle pour calibrage de l'appareil à distance.
<b>Seuils et relais de contrôle (Modèle avancé seul)</b>	Seuils entièrement configurables avec contacts libres de potentiels pour chaque relais (5A-30VDC / 5A – 250 VAC non inductif). Une diode rouge indique que le relais est activé.
<b>Modes d'Opération</b>	Tout ou Rien, Temps proportionnel, Impulsion, et bande sélectionnable pour chaque relais. Temporisation ajustable jusqu'à 10 min. et hystérésis ajustable dans le mode Tout ou rien. Hystérésis réglable de 0 à 9,9% dans le mode Tout ou Rien. Alarme de dosage réglable jusqu'à 90 minutes dans tous les modes. Temps de cycle ajustable et bande proportionnelle réglable dans les modes proportionnels.
<b>Mode d'alarme</b>	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 : AL20*

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

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