

Transmetteurs de conductivité pour sondes à électrodes SERIE HCT63

CARACTERISTIQUES :

- Boîtier IP66 ;
- Mesure "procédé" et température affichées sur le même écran ;
- Disponible en version Mural ou version Compact (transmetteur sur capteur) ;
- Conforme à l'USP XXVI ;
- Courbes de compensation de température spécifiques à l'eau ultra-pure intégrées ;
- Large écran rétro éclairé ;
- Connecteur C16P étanche sur chaque bout du câble ;
- Affichage de la conductivité, résistivité, ppm et unité de température ;
- Pas d'ouverture du transmetteur pour câblage ;
- Simple ou double sorties analogiques et sortie relais ;
- Faible tension alimentation 15-30v AC/DC ;
- Configuration relais possible en ToR, Temps proportionnel, impulsion ;
- Programmation intuitive ;
- 3 entrées digitales pour contrôle de fonctions spécifiques ;
- Messages d'erreurs défilant ;
- Langue française ;
- Fourniture complète avec capteur et Té de montage (version Compact seule) ;
- Electrodes facilement démontables pour besoins d'étalonnage et maintenance.



SPECIFICATIONS

Sonde de Conductivité	2 sondes de conductivité LTH sont disponibles en version « compact »
CMC64/10/PT43	qui a une constante de cellule de 1 et qui est couramment utilisée sur les eaux usées
CMC68/001/PT43	qui a une constante de cellule de 0,01 et qui est couramment utilisée pour les mesures en eau ultra pure
Gammes de mesure	0-0.999 µS/Cm à 0-99.99 mS/Cm (K=0,01 ou 1) 0-99.99 KOhm.cm à 0-99.99 MOhm (K=0,01 ou 1) 0-0.999 ppm à 0-99.99 ppt (particules par millier)
Précision conductivité	0,5% de la gamme
Linéarité	0,1% de l'échelle
Répétabilité	0,1% de l'échelle
Ajustement opérateur (T°)	+/- 10% en ajustement de la pente (gain) pour une solution de calibration donnée
Capteur de T°	Pt1000 RTD
Gamme de mesure de température	-50°C à 300°C (-58°F à 572°F) pour répondre aux spécifications
Précision sonde T°	+/- 0,2°C
Ajustement opérateur (Température)	+/- 50°C ou 122°F
Gamme de compensation de température.	-10°C à 130°C (14°F à 266°F) pour répondre aux spécifications
Type de compensation de température	Courbe spécifique pour l'eau pure, plus pente de compensation réglable de 0 à 3,9 % / °C de -10 à 110°C. Activable ou désactivable
Base de compensation de température	20 ou 25°C
Ajustement de la constante de cellule	Complètement ajustable de 0,01 à 19,99
Calibrage de la constante de cellule	Seulement disponible sur les constantes de 0,1 et 0,01 +/- 50%
Possibilité de mise « hors ligne »	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
Température de fonctionnement	De -20°C à +50°C (-4°F à +122°F) pour fonctionnement dans les spécifications
Affichage	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
Variation due au changement T°	+/-0,01% de l'échelle / °C (typiquement)
Entrées Digitales	Sur la version « avancée » de HCT63, 3 entrées digitales sont disponibles (contact sec) pour pilotage de changement d'échelles à distance
Sortie(s) Analogique(s)	1 ou 2 selon les modèles, entièrement programmables en 0-20 ou 4-20 mA sous 750 Ohms max. Complètement isolées sous 2kV. Extensibles jusqu'à 5% de n'importe laquelle des échelles et réglables n'importe où dans l'échelle.
Seuils ajustement opérateur (courant)	+/-1 mA au zéro et +/-1 mA pour l'échelle pour calibration de l'appareil à distance.
Seuils et relais de contrôle (Modèle avancé seul)	Seuils entièrement configurables (mS, ppm, MOhm, T°) avec contacts libres de potentiels pour chaque relais (5A-30VDC / 5A - 250 VAC non inductif). Une diode rouge indique que le relais est activé.
Modes d'Opération	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. Timer d'alarme de dosage réglable jusqu'à 15 min. dans tous les modes. Temps de cycle ajustable et bande proportionnelle réglable dans les modes proportionnels. Réglages USP26 intégrés avec pré-déclenchement optionnel.
Mode d'alarme	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.
Touches	4 touches tactiles en face avant.
EMC : Immunité	BS EN 50082-2 : 1995
EMC : Emissions	BS EN 50081-1 : 1992
LVD : Standard Sécurité	Conçu et fabriqué selon les standards BS EN 61010-1 1993
Alimentation	15 à 30 V AC ou DC à 200 mA.
Matière coffret	ABS conducteur bleu IP66
Poids	600 g.
Dimensions	110 mm H. x 116 mm l. x 145 mm P. En excluant le connecteur.

Référence doc : BP29

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

mbinet@system-c-industrie.com