

Moniteur de Conductivité à Microprocesseur pour Sondes Inductives SERIE MED53



CARACTERISTIQUES :

- Affichage de la conductivité ou de la concentration de la solution et température
- Programmation conviviale et simple
- Boîtier IP66 avec option montage panneau
- Large affichage multifonctions rétro-éclairé
- Régulations soit en tout ou rien, soit en temps proportionnel ou par impulsion
- Temporisation de charge initiale pour empêcher les surdosages
- Sortie 0/4-20 mA isolée complètement programmable
- Aide en ligne avec défilement des messages d'erreur

Le large affichage multifonctions rétro-éclairé guide l'opérateur sans effort au travers de la procédure de programmation, réduisant ainsi le besoin de se référer au manuel. Une configuration initiale a été préprogrammée dans le MED53 minimisant ainsi le nombre de paramètres à changer pour la plupart des utilisateurs. Le MED53 a été conçu avec deux niveaux de programmation de façon à le rendre abordable à la fois aux novices et aux opérateurs expérimentés.

www.system-c-industrie.com

assistance@system-c-industrie.com

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

SPECIFICATIONS

Entrée mesure :	Toutes les sondes de conductivité LTH des séries ECS20 et ECS30.
Echelle de mesure :	0- 999.9 μ S/cm, 9.999 mS/cm, 99.99 mS/cm, 999.9 mS/cm 0 à 16% NaOH 0 à 30% Na Cl 0 à 15% HCl 0 à 25 % H ₂ SO ₄ 0 à 25% H ₃ PO ₄ 0 à 41% ppt Salinité 0 à 99% en échelle personnalisée avec 2 à 9 points programmables
Précision :	\pm 1%
Linéarité :	\pm 0,1 % de l'échelle
Répétabilité :	\pm 0,1% de l'échelle
Réglage de l'opérateur (Conductivité & concentration) :	\pm 10% de la pente en conductivité \pm 20% du décalage en Solution de concentration
Sonde de température :	Entrée Pt100 ou Pt1000. Jusqu'à 100 mètres de câble 4 fils. La compensation de T° pouvant être montée dans le capteur ou extérieurement.
Gamme de température :	de -50 à 300°C.
Précision température :	\pm 0,2°C (lorsque l'on utilise une Pt1000 4 fils)
Réglage de l'opérateur (Température) :	\pm 2°C ou +/- 3,2 °F.
Type de compensation de température :	Automatique ou Manuelle de 0 à 100°C avec une base à 20 ou 25°C (conductivité seulement), pente de 0 à 9,9 %/°C.
Possibilité mise Hors-Ligne (pour maintenance et calibrage) :	Les relais sont alors désactivés et la sortie courant est mise en attente à sa dernière valeur en ligne.
Température d'utilisation :	de -20°C à 50°C dans les spécifications définies.
Variation T° ambiante :	\pm 0,01°C de l'échelle par °C (typiquement)
Affichage :	Par module LCD rétro-éclairé. Affichage à 4 digits + signes en affichage principal, Caractères 3 x 2 pour indication d'unités et 16 caractères pour information et programmation.
Sortie courant (option) :	0 ou 4/20 mA, isolée à 2 kV. (Charge maxi 750 Ohm.) avec possibilité de l'étendre jusqu'à 5% de n'importe quelle échelle de travail (mS, %, °C) et de la décaler n'importe où sur cette échelle.
Réglage de l'opérateur (sortie courant) :	+1 mA au zéro et \pm 1mA de l'échelle pour calibrage du moniteur à distance
Seuils, relais de contrôle :	Seuils entièrement configurables (mS, %, °C) avec contacts libres de potentiels pour les deux relais. Chaque relais est défini 5A, 30V DC/15A 250 VAC (non inductif). Une diode rouge indique que le relais est activé.
Modes d'opération :	Régulation en TOUT ou RIEN, en TEMPS PROPORTIONNEL ou en IMPULSION, Bande sélectionnable pour chaque relais. Temporisateur réglable jusqu'à 10 mn dans le mode TOUT ou RIEN. HYSTERESIS réglable de 0 à 9,9% dans le mode TOUT ou RIEN. TEMPORISATION de temps de dosage réglable jusqu'à 15 mn dans tous les modes
Touches :	4 touches tactiles poussoir
EMC : Immunité	BS EN 50082-2 1995
EMC : Emissions	BS EN 50081-1 1994
Sécurité :	Conçu et Fabriqué selon les normes BS EN 61010-1 1993
Alimentation :	De 85 à 250 V AC, 50/60Hz 10W. Max.
Boîtier montage panneau :	Plastique ABS à retard de flamme, face avant IP66 lorsqu'il est monté en Panneau
Poids :	Moins de 600 Gr.
Dimensions :	96 x 96 x 140 mm (H x l x P) inclus les connecteurs de derrière.
Boîtier montage mural :	Mousse de Polyuréthane expansée, classé IP66.
Poids :	Moins de 1,5 Kg.
Dimensions :	305 x 200 x 82 mm (H x l x P). sans les supports de montage

Référence doc : BP26

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

mbinet@system-c-industrie.com