

Contrôleurs de Conductivité SERIE CDM9



CARACTERISTIQUES :

- Compatible avec une large gamme de sondes ;
- Pour mesurer et contrôler une large plage d'applications concernant différents types de solutions ;
- Deux versions disponibles : montage mural et montage panneau ;
- Trois gammes de mesures peuvent être sélectionnées en utilisant une combinaison de réglages par « switch » et de constante de cellules.

Le **CDM9** possède un relais contact libre de potentiel avec seuil réglable. Il peut être réglé pour s'activer si la conductivité est en dessous ou au-dessus du seuil réglé. C'est pourquoi le **CDM9** peut être utilisé dans une large gamme d'applications en dosage ou drainage. Une LED rouge en face avant indique l'état du relais.

Le calibrage se fait en usine et plus aucun calibrage utilisateur n'est nécessaire. Le seuil peut être vérifié et modifié avec le panneau avant en place en utilisant les touches avant. Ce nouveau genre de seuil digital réglable permet le réglage du seuil par incrément de 20 digits à chaque fois. Ceci est parfaitement adéquat pour ce type de contrôleur de conductivité.

Une compensation de température manuelle peut être mise en marche ou coupée et la température du procédé est réglée en utilisant un potentiomètre monté sur la carte. Une pente de compensation de température fixe de 2%/°C est intégrée en standard.

Les gammes sont :

- 0 – 19.99 $\mu\text{S}/\text{cm}$
- 0 – 199.9 $\mu\text{S}/\text{cm}$
- 0 – 1999 $\mu\text{S}/\text{cm}$

www.system-c-industrie.com

assistance@system-c-industrie.com

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

SPECIFICATIONS

Types de sondes utilisables avec le CDM9	CMC1/01 CMC1/10 CMC7/10 CMC8/01 CMC8/10 CMC32/10 CMC34/01 CMC34/10
Longueur de câble :	Jusqu'à 25 mètres.
Fréquence de fonction :	Cellule : approximativement 190Hz, sinusoïdale
Gammes de mesures :	0 - 19.99 µS/cm 0 - 199.9 µS/cm 0 - 1999 µS/cm
Précision :	2% de la lecture ± 2 digits
Linéarité :	1% de la gamme
Répétabilité :	1% de la gamme
Température ambiante :	-20°C à +50°C pour les spécifications
Température variation :	±0.02% de la gamme / °C (typiquement)
Pente de compensation de température :	Fixe à 2% / °C pour 0 - 100°C.
Point de compensation de température :	Sélectionnable par potentiomètre de 0 - 100°C.
Base de compensation de température :	Fixée à 25 °C.
Affichage :	Digit 3½ retro-éclairé par LCD Hauteur de caractère de 20 mm.
Relais de Contrôle :	Seuil ajustable par contact libre de potentiel (5A 250V AC). Hystérésis 1%. Une LED rouge indique que le relais est activé.
EMC : Immunité :	BS EN 50082-2:1995
EMC : Emissions :	BS EN 50081-1:1994
LVD : Standard sécurité :	BS EN 61010-1:1993
Alimentation :	110V or 230V AC, 50/60 Hz sélectionnable par l'utilisateur 3W max.
Boîtier montage panneau :	ABS retard de flammes / Gris
Poids montage panneau :	Moins de 800 grammes (CDM9)
Montage Panneau :	IP66 en face avant quand monté correctement.
Dimensions Montage Panneau :	96 x 96 x 140 mm (H, L, P) incluant connecteurs
Boîtier Mural :	ABS à retard de flamme de couleur grise.
Poids montage mural :	Moins de 800 grammes (CDM9)
Montage mural :	IP66 de toute part
Dimensions Montage mural :	160 x 130 x 65 mm (H, L, P) en excluant les pattes de montage.

CE Cet équipement est en accord avec les directives européennes en vigueur.

Référence doc : AL19

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

mbinet@system-c-industrie.com

www.system-c-industrie.com

assistance@system-c-industrie.com

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