

LIQUITRON™ DC4000

Régulateur de Conductivité

Applications

- Tours de refroidissement
- Echangeurs
- Chaudières



Description

Le **DC4000** est un **régulateur de conductivité** à microprocesseur adapté à de nombreuses applications en traitement d'eau. Le **DC 4000** permet de commander une électrovanne de purge et une pompe doseuse à partir d'un point de consigne. Les différents modes de déclenchement en font un appareil polyvalent et simple à programmer.

Un écran alphanumérique à cristaux liquides rétro-éclairé donne en permanence toutes les informations sur l'état du régulateur et du traitement en cours.

Caractéristiques

- Affichage en μS ou en ppm
- Affichage de la température
- Écran alphanumérique à cristaux liquides rétro-éclairé
- Deux seuils d'alarme
- Sécurité par détecteur de débit
- Sortie analogique 4-20 mA
- Commande pour une pompe et une électrovanne de purge

Modes de déclenchement de l'appoint

- Fixe temporisé (purge et appoint)
1 à 99 mn
- Pourcentage de la durée du cycle
cycle 1 à 99 mn
appoint 1 à 99%
- Pourcentage de la durée de purge
(appoint après purge)
1 à 99% de la durée
- Déclenchement par impulsions
1 à 999 s (durée)
1 à 99 (compteur)

Liquitron DC4000 Caractéristiques

Présentation

Boîtier

Polypropylène pour fixation murale.
Protection IP65.

Capot

Verrouillable en polycarbonate transparent.

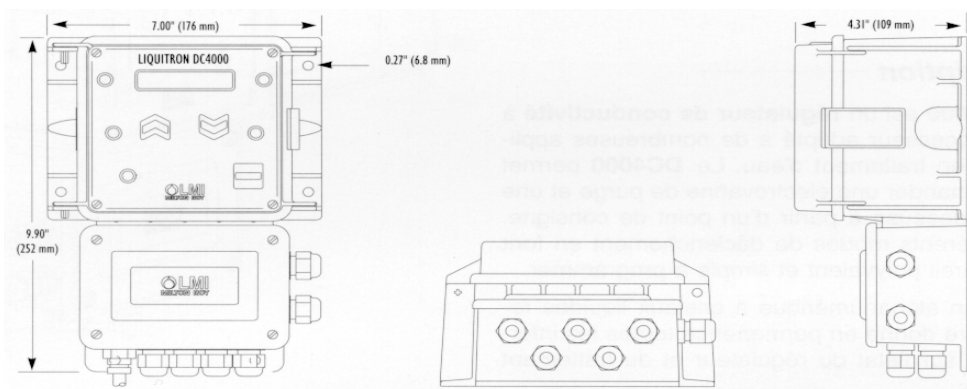
Stockage

-40 à +60°C.
Humidité relative 97%.

Câblage

Les modèles 115 V et 230 V sont fournis avec un cordon d'alimentation (2 m) avec fiche aux normes locales. Les autres raccordements se font dans le boîtier par presse étoupe PE9.

Dimensions



Caractéristiques Électriques

Alimentation

115 V 50/60 Hz

ou

230 V 50/60 Hz

Sorties

Commande : 2 relais 115 V 10 A ou 230 V 5 A

Détection de débit et compteur d'eau

Contact sec

Alarme

1 relais 115 V 10 A ou 230 V 5 A

Entrée mesure

Sonde de conductivité (C = 1.5) et thermistance

10 k Ohms à 25°C

Signal recopie

4-20 mA 600 Ohms max.

Fonctionnement

Affichage

Écran à cristaux liquides rétro-éclairé

Température

0 à 65°C

Échelle de mesure

0-10000 µS ou 0-6600 ppm

Témoins de fonctionnement

Marche, purge, alarme, débit et appoint.

Hystérésis

Programmable

Temporisations d'appoint

Impulsions 1 à 999 s maxi 1 à 99 impulsions

% du cycle 1 à 99 mn maxi 1 à 99% de la durée

Durée 1 à 99 mn

% de purge 1 à 99 % de la durée de purge

Temporisation pour chaudière

Période 1 à 99 mn

Durée 1 à 999s

Société T.M.R.

Parc d'Activités des Ondelles

76240 BELBEUF

Tél : 02.35.80.73.60

Fax : 02.35.80.73.64

Messagerie : tmr@tmr-regul.com

Site : www.tmr-regul.com

