

Liquitron™ DC4500

Régulateur de Conductivité

Applications

- Tours de refroidissement
- Échangeurs thermiques
- Chaudières



Description

Le **DC4500** est un **régulateur de conductivité** à microprocesseur adapté à de nombreuses applications en traitement d'eau. Le **DC4500** permet de commander une électrovanne de purge de déconcentration et une pompe doseuse d'inhibiteur de corrosion à partir d'un point de consigne en conductivité et de deux pompes doseuses pour injection de biocides en mode Tout ou Rien ou en mode impulsionnel.

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 0-20.000 $\mu\text{S}/\text{cm}$
- Deux seuils d'alarme
- Affichage de la température
- Sortie analogique 4-20 mA programmable
- Sécurité par détecteur de débit
- Écran alphanumérique à cristaux liquides rétro-éclairé
- Trois sorties de commande de pompe doseuse
- Une sortie pour électrovanne de purge

Modes de pilotage de l'inhibiteur de corrosion

- Appoint simultané à la purge avec ou sans temporisation
1 à 99 mn ou
- Pourcentage de la durée du cycle
Cycle 1 à 99 mn
Appoint 1 à 99 % ou
- Pourcentage de la durée de purge
1 à 99 % de la durée
(appoint après purge) ou
- Déclenchement par impulsions d'un compteur d'eau d'appoint
1 à 999 s (durée)
1 à 99 (compteur)

Liquitron DC4500™ Caractéristiques

Présentation

Boîtier

Polypropylène pour fixation murale. Protection IP 65.

Capot

Verrouillable en polycarbonate transparent.

Stockage

-40°C à + 60°C

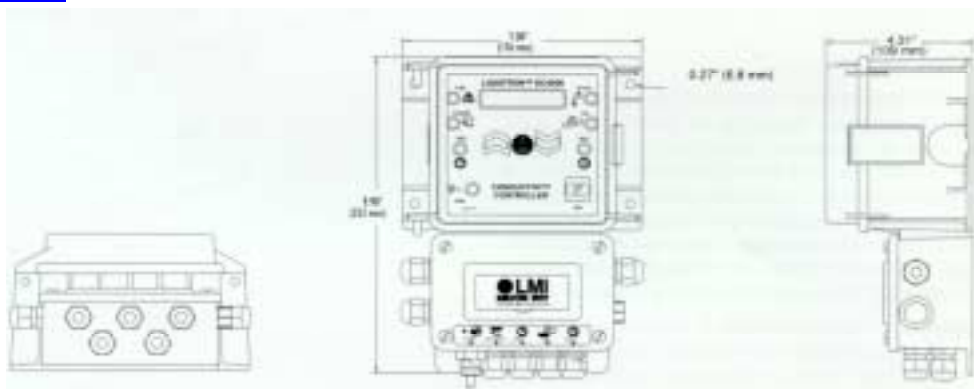
Humidité relative 97%

Câblage

DC4500-XX0A-X Les modèles 115 V et 230 V sont fournis avec un cordon d'alimentation (2 m) avec fiche DIN. Les autres raccordements se font dans le boîtier par presse étoupe PE9.

DC4500-XX2A-X Les modèles 115 V et 230 V sont fournis avec un cordon d'alimentation (2 m) avec fiche DIN et 3 cordons (3 m) pour commande par impulsions. 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

Entrées mesure

Sonde de conductivité (C = 1.5) et thermistance
10 k Ohms à 25°C

Détection de débit et compteur d'eau

Contact sec.

Sorties

Commande : 4 relais 115 V 10 A ou 230 V 5 A

Alarme : 1 relais 115 V 10 A ou 230 V 5 A

Signal recopie conductivité

4-20 mA 600 Ohms max.

Fonctionnement

Affichage

Ecran à cristaux liquides rétro-éclairé

Température

0 à 65 °C

Échelle de mesure

0-20.000 µS/cm

Témoins de fonctionnement

Marche, purge, alarme, tempos, débit et appoint.

Fonctionnement de l'apport inhibiteur de corrosion (programmable)

Durée selon impulsions compteur : 1 à 99 mn pour 1 à 99 impulsions

% du temps : 1 à 99 % du temps sur cycle de 1 à 99 mn

Injection simultanée à la purge : limité de 1 à 99 mn % de la purge : 1 à 99 % du temps de la purge précédente (injection après purge)

Consigne réglable : programmable en mode MIN ou MAX (inverse ou directe)

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

