

Liquitron™ DR5000

Régulateur REDOX

Applications

- Traitement d'eau
- Traitement de surface
- Chloration
- Déchloration
- Industrie alimentaire



Description

Le **DR5000** est un **régulateur de potentiel REDOX** à deux canaux permettant la commande de deux pompes doseuses par relais (Tout ou Rien) ou par fréquence d'impulsions pour régulation proportionnelle.

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

Caractéristiques

- Ecran personnalisé à cristaux liquides rétro-éclairé
- Deux points de consigne programmables
- Gain programmable avec possibilité de point d'inflexion
- Durée de pompage programmable
- Echelle de mesure $\pm 2000\text{mV}$
- Vitesse de réponse programmable
- Commande par impulsions ou Tout/Rien
- Sortie analogique 4-20 mA en option

Affichage

- Valeur du potentiel Redox
- Valeur du courant de sortie 4-20 mA
- Cadence des pompes en mode proportionnel
- Arrêt-Marche des pompes en mode Tout/Rien
- Alarmes

Présentation

Boîtier

Polypropylène pour fixation murale
Protection IP65

Capot

Verrouillage en polycarbonate transparent.

Stockage

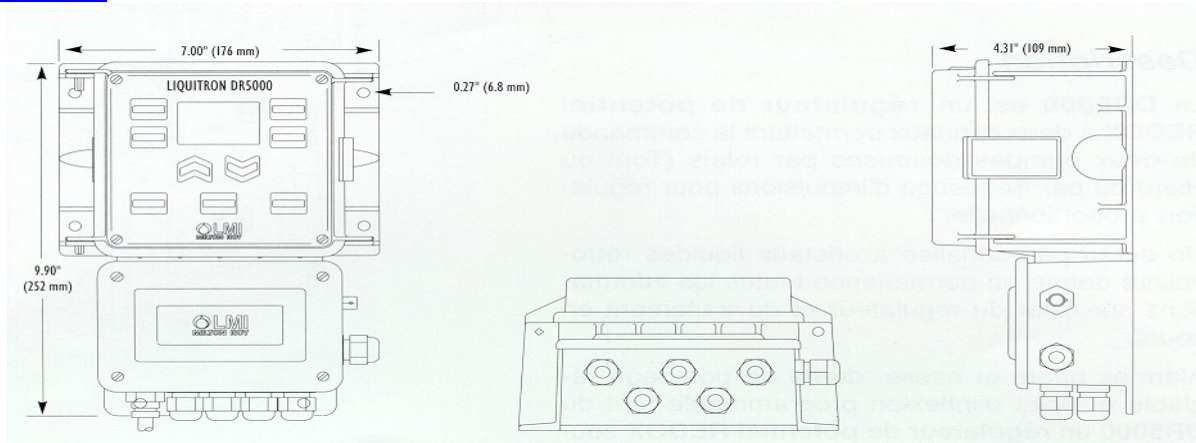
-40 à +60°C
Humidité relative à 97%

Câblage

Les modèles proportionnels 115 V et 230 V sont fournis avec un cordon d'alimentation (2 m) avec fiche aux normes locales et deux cordons (3 m) de commande pour pompes proportionnelles.

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

Dimensions



Caractéristiques Electriques

Alimentation

115 V 50/60 Hz
ou
230 V 50/60 Hz

Sorties

Tout ou Rien : 2 relais 115 V 10 A
ou 230 V 5 A

Auxiliaire

1 relais 115 V 10 A ou 230 V 5 A

Fonctionnement

Affichage

Ecran personnalisé à cristaux liquide rétro-éclairé

Température

0 à 60°C

Détection de débit

Contact sec

Proportionnelle

Modulation d'impulsions basse tension sur deux voies

Alarme

2 relais 115 V 10 A ou 230 V 5 A

Entrée mesure

Embase BNC pour électrode Redox

Signal recopie

4-20 mA 5000 Ohms max

Echelle de mesure

± 2000mV (résolution 0.1 mV)

Durée de pompage

Réglage de 0 à 99 minutes

Hystérésis

Programmable

