

CL 6587

Contrôleur - régulateur Cl₂, ClO₂, O₃ en montage mural

Entrées pour :

- sonde chlore potentiostatique
- sonde chlore polarographique à membrane
- sonde dioxyde de chlore polarographique à membrane
- ozone dissous polarographique à membrane
- Capteur de température Pt100 ou Pt1000

Visualisation de la température : °C ou °F

Compensation manuelle/automatique de la température

Deux points de consigne : ON/OFF ou PFM ou PWM

Alarmes : mesures min/max, durée d'activation du point de consigne ou d'un contact externe

Deux sorties analogiques isolées : pour régulation PID ou transmission de la mesure

Deux entrées logiques : fonction hold/alarm

Relais pour autonettoyage

Sortie courant continu (Vdc) pour l'alimentation de transmetteurs

Alimentation électrique : 85/264 Vac

Alimentation électrique en option : 9/36Vdc - 24Vac Double

mot de passe pour réglages des paramètres et pour réglages de la configuration

Borniers : extractibles

Protection: IP 65

Informations générales

Mesure unique

L'analyseur utilise un affichage graphique multiligne qui informe l'utilisateur sur le mode de fonctionnement choisi, la mesure primaire et secondaire, la configuration et l'état du point de consigne, l'alarme, les entrées logiques et le cycle d'autonettoyage. Pendant l'étalonnage, le réglage de la configuration et le paramétrage, l'écran guide l'opérateur par des messages d'aide. Le système de base pour la surveillance et le contrôle se compose du contrôleur CL 6587 et du capteur potentiostatique ou polarographique à membrane sélectionné pour l'application spécifique.

L'appareil fournit :

- L'affichage de la mesure dans la plage indiquée par le capteur installé;
- La puissance en courant continu pour alimenter la boucle 4-20 mA du transmetteur.
- La fonction de contrôle automatique de la mesure, si les pompes sont connectées aux relais spécifiques ou aux sorties analogiques.
- Alarme de la mesure basse/haute, du dépassement de la durée de consigne et de l'entrée logique.
- Double sortie analogique programmable pour l'enregistrement et l'acquisition des valeurs mesurées ou pour la régulation PID.
- Fonction hold/alarm activée par deux contacts secs non alimentés.
- Fonction autonettoyage automatique/manuel.



Caractéristiques techniques

Affichage : graphique

Entrées :

- sonde potentiostatique SZ283
- sondes polarographiques à membrane (Cl₂, ClO₂, O₃)
- Pt100 ou Pt1000
- 2 entrées logiques pour fonction hold / alarm

Echelles : 200.0 ppb - µg/l / 2,000 / 20,00 / 200,0 / 2000 ppm - mg/l

Echelle de température : -10.0/110.0 °C - 14.0/230.0 °F

Compensation man. et auto. de la temp. : 0/100.0 °C - 32.0/212.0 °F

Zéro : 0 nA

Sensibilité : 12,5/250 %

Filtre logiciel signal large et étroit : 2/10 s

2 points de consigne haut/bas (HI/LO) : ON/OFF - PFM - PWM

Hystérésis : 0-10%

Retard : 0/100.0 secondes

Alarme : min/max, durée d'activation du seuil 0/60 minutes, du contact d'entrée logique.

Hystérésis : ± 0.25 % fs, retard 0/100,0 secondes

2 sorties analog. : 0-20/4-20 mA pour PID ou mesure programmable sur 2 points de l'échelle, réponse 2.5 sec. à 98%, Rmax 600 Ω

Fonction nettoyage : off / autonettoyage / manuel,
temps de répétition 0.1/100.0 heures,
durée du nettoyage 1.0/60.0 secondes,
temps de maintien 0.0/20.0 minutes

Contacts relais : SPST et SPDT : 220V – 5 A résistif

Température : 0-50 °C

Humidité : 95% sans condensation

Alimentation électrique : 85/264 Vac - 50/60 Hz (option 9/36Vdc)

Bornier : extractible

Poids : 1.360 g

Coffret : métallique, IP 65 protection du panneau avant

Dimensions : 256x230x89 mm

Conformité EMC/RFI : EN 61326

Dessin enregistré : 002564666-002

Données techniques susceptibles de modification sans préavis.