



NIEUWKOOP

FOLDER



CL3020

(VRIJ) CHLOOR REGELAAR
MICROPROCESSOR





- Ingang van: "Potentiostatic" elektrode (CL7685)
- Ingang van: RTD Pt100 (3 aderig)
- Bereik: 0/20 PPM en 0/2 PPM autorange (0/200 PPM met "polarographic" sensor)
- Alfnumeriek verlichte LCD
- Temperatuur aflezing
- Functie mode: automatisch, meting, simulatie
- Kalibratie parameters display
- Schakelpunt en alarm display
- Automatische of manuele Temperatuur compensatie
- 0/20mA of 4/20mA programmeerbare geïsoleerde uitgang.

CB5300 Flow cell en CL5100 Chloor sensor

Dubbele schakelpunt instelling met keuze uit:

- aan/uit
- PFM proportioneel "Pulse Frequency Modulation"
- PWM proportioneel *Pulse Width Modulation* met hysteresis, vertraging en min/max programmeerbare functies
- Min/max en schakelpunt tijd alarm relais

Software:

- 3 niveaus
- Gebruikers vriendelijk
- Directe/instelbare kalibratie mode
- Toetsenbord vergrendeling
- "watch dog"
- EEPROM parameter opslag
- Automatische "overload" beveiliging en reset
- Afneembare aansluit strips
- 96x96 (1/4" DIN) behuizing

Algemene informatie

Deze nieuwe regelaar met microprocessor is een geavanceerd systeem voor vrije Chloor metingen en regeling in industriële processen. De reken capaciteit en verscheidenheid van de microprocessor wordt ondersteunt door gebruikers vriendelijke software, speciaal ontworpen met 3 niveaus ; - *meetwaarden en parameters aflezing*, - *kalibratie en set-point instellingen (keyboard unlocked)*, - *programming van de functies (access code)*.

De alfanumerieke LCD geeft alle relevante informatie voor het functioneren van de regelaar weer en de software geeft de mogelijke stappen voor de ijking en set-up. De display geeft zowel de meetwaarde als; de uitgangs relais, alarmen en uitgangs stroom weer. Voor een goede controle, geeft de display een indicatie weer van de operationele condities van de electrochemische sensor, de status van de kalibratie, set-points en analoge uitgang.

De gebruikersvriendelijke werking van de regelaar voorkomt dat de gebruiker continue moet refereren naar de handleiding.

De software heeft een "Watch-dog" voor de controle op het correct functioneren van de programma's. Het elektrische circuit is beveiligd tegen "overload" of incorrecte aansluiting door een component die in een van de gevallen automatisch in werking treedt.



METEN  **WETEN**

Nieuwkoop BV

Aalsmeerderweg 249 -S

1432 CM AALSMEER

0297 325836

info@nieuwkoopbv.nl

www.meten.nl



NIEUWKOOP