

# Kontroler do czujnika amperometrycznego typu CCK NEON®



- Pomiar środka dezynfekującego z systemem automatycznego czyszczenia czujnika
- 1 wejście czujnika CCK
- 1 Przełącznik alarmowy
- 1 Cyfrowe wejście do kontroli przepływu
- OPCJA : PID z 2 przełącznikami, 1 lub 2 wyjścia 4-20 mA
- Interfejs RS485 (Modbus)

## ZASTOSOWANIE

- Pomiar chloru w wodzie pitnej
- Brak chloru przed odwróconą osmozą
- Pomiar w wieżach chłodniczych

## OPIS

Kontroler NEON® został zaprojektowany z myślą o pomiarze i regulacji różnych związków chemicznych środków dezynfekujących (chlor, dwutlenek chloru, ozon) dla czujników typu CCK.

Opatentowany system automatycznego czyszczenia (ASR) umożliwia usuwanie osadu z elektrod i utrzymywanie czystości elektrod w trakcie pracy. Czyszczenie jest operacją elektrochemiczną.

Sterownik stosuje odpowiednie napięcie na elektrody w celu wytworzenia tlenu i wodoru, bez dodatku chemikaliów. Uwolnione gazy eliminują osady.

Procedura czyszczenia trwa około 30 sekund i może być powtarzana 1 do 7 razy w tygodniu. W tym okresie pomiar jest wstrzymywany, a kontrola jest blokowana.

Wyświetlacz z dotykowym ekranem zapewnia łatwy odczyt pomiaru oraz temperatury. Urządzenie wyświetla także menu, w którym ustawia się progi oraz tryb pracy.

## KODY I REFERENCJE

Kod	Referencja	Opis
194 903	NEON CONTROL DES + ASR	Standardowy model natynkowy, 220 V AC, 1 przełącznik
194 913		Opcja : pierwsze wyjście analogowe
194 914		Opcja : drugie wyjście analogowe

# BAMOPOLSKA

ul. Obywatelska 128/152/8 · 94-104 Łódź

Nr tel. +48 42 236 70 09

www.bamopolska.pl

info@bamopolska.pl

Kontroler do czujnika  
amperometrycznego typu CCK  
**NEON®**

20-04-2020

D-194.06-PL-AA

CL

194-06/1

**CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA**

Zakres pomiarowy	Chlor całkowity, wolny chlor, dwutlenek chloru 0...1000 µg/l (ppb), 0...5.00 / 10.00 / 20.00 mg/l (ppm)
	Ozon 0...1000 µg/l (ppb), 0...5.00 / 10.00 (ppm)
	Nadtlenek wodoru 0...30.0 mg/l (ppm)
Programowanie	Za pomocą dotykowego ekranu na froncie - Zabezpieczenie kodem dostępu
Automatyczne czyszczenie	Automatyczne przez odwrotną polaryzację (1 do 7 razy na tydzień)
<b>Charakterystyka wejść :</b>	
Temperatura	Ręczna lub automatyczna z sondą PT 100 lub PT 1000
Skala temperatury	-30...+140 °C (-22...+284 °F)
Kompensacja temperatury	0...8% /K (regulowany współczynnik)
Wejście cyfrowe	Detekcja przepływu (wybór NO lub NC w menu)
<b>Charakterystyka wyjść :</b>	
Wyjście przekaźnikowe	1 przekaźnik bezpotencjałowy, normalnie otwarty lub zamknięty, maks. 250 V, 6 A, 550 VA
Wyjścia analogowe	Opcja : 0/4...20 mA (regulowane, izolowane galwanicznie) Maks. ładunek 500 Ω Regulowane według mierzonej skali
Interfejs szeregowy	Opcja : RS 485 Modbus RTU (19200 baud) 8 bit
<b>Zasilanie :</b>	
Napięcie	85...265 V AC, +6/-10%, 40...60 Hz Opcja : 24 V DC
Zużycie	10 VA
<b>Dopuszczalne warunki :</b>	
Temperatura przechowywania	-20...+65 °C (-4...+149 °F)
Temperatura pracy	0...+50 °C (32...122 °F)
pH	Wolny chlor, dwutlenek chloru, ozon : pH stałe między 6-8 Chlor całkowity : pH 6...10 Nadtlenek wodoru : pH 6...9
Wilgotność	Maks. 90% (w 40 °C, brak kondensacji)
Stopień ochrony	Wersja ścienna : IP 65 Wersja tablicowa : IP 54 (front), IP 30 (tylna obudowa)
<b>Funkcja regulacji :</b>	
Ustawienia	Opcja : kontroler on/off (regulowana histereza) Regulacja P/PI/ PID (On/Off; Puls; PID)
Przekaźniki	2 przekaźniki, bezpotencjałowe, NC lub NO, maks. 250 V, 6A, 550 VA
Opóźnienie	0...200 sekund przed ponownym uruchomieniem regulacji
Kontroler przepływu	Przez wejście cyfrowe
Języki	polski, angielski, niemiecki, francuski, włoski, hiszpański
<b>Obudowa :</b>	
Materiał	Tworzywo ABS
Wymiary	Front : 144 x 144 mm, - Głębokość : 156 mm
Znajomości	Dławiki kablowe: 1 x M16, 2 x M12; Opcja: 2 x M12 i 1 x M25 Zdejmowane zaciski: Przewód sztywny / elastyczny 0,14 ... 1,5 mm <sup>2</sup> Zdejmowane zaciski do przekaźników i zasilania: Kabel 0,2 - 1 / 0,2 - 1,5 mm <sup>2</sup>

**Zgodność CE: Przyrząd spełnia wymagania prawne obecnych dyrektyw europejskich**

# BAMO POLSKA

ul. Obywatelska 128/152/8 · 94-104 Łódź

Nr tel. +48 42 236 70 09

www.bamopolska.pl

info@bamopolska.pl

Kontroler do czujnika  
amperometrycznego typu CCK

**NEON®**

20-04-2020

D-194.06-PL-AA

CL

194-06/2