

Analizator środków dezynfekujących **BAMOPHAR 194**



Zabudowa tablicowa



Zabudowa natynkowa



Zabudowa tablicowa + Moduł dodatkowy

- Kolorowy wyświetlacz dotykowy
- 1 Wejście czujnika 4-20mA lub 0-2 V
- Regulowane zakresy w zależności od czujnika :
Wolny chlor, chlor całkowity, dwutlenek chloru
Ozon, nadtlenek wodoru, kwas nadoctowy
- 1 Wejście dla czujnika Pt100
- 2 Wyjścia 0/4-20 mA (ppm lub g/l oraz T °C)
- 4 przełączniki (Progi, alarm i/lub regulacja)
- OPCJE :
RS 422 /J-BUS + LOGGER
Moduł dodatkowy do drugiego wejścia pomiarowego

ZASTOSOWANIE

Pomiar i regulacja związków chemicznych (wolnego chloru, chloru całkowitego, dwutlenku chloru, ozonu, nadtlenku wodoru, kwasu nadoctowego), w procesach przygotowania wody oraz przemysłowych.

PRZYKŁADY :

- Woda procesowa
- Woda pitna
- Baseny
- Ciepła woda sanitarna
- CIP

OPIS

Urządzenie jest wyposażone w kolorowy wyświetlacz dotykowy z przyjaznym i intuicyjnym menu dostępnym w wielu językach.

Zapewnia to łatwy odczyt pomiaru, temperatury oraz stanu styków.

Urządzenie wyświetla również menu do regulacji wyjścia analogowego, nastawy styków oraz zaprogramowania trybu pracy.

W celu ułatwienia uruchomienia, menu programowania umożliwia symulację pomiaru, uruchamiając wyjścia analogowe pomiaru, P.I.D. oraz styki.

Wyjście analogowe będące obrazem pomiaru może być skonfigurowane na całej skali pomiaru.

Pomiar temperatury jest też dostępny dla wyjścia 4-20 mA.

BAMOPHAR 194 posiada wyjątkową elastyczność użytkowania dzięki możliwości użycia różnych parametrów regulacji, progów, korekty temperatury oraz alarmów.

Przetwornik modułu dodatkowego w wersji natynkowej, tablicowej lub na szynę DIN :

- Umożliwia drugi pomiar (pH, Przepływ, Konduktancja, itd...)
(Wyświetlanie i programowanie pomiaru na głównym przetworniku)
- Jest podłączony do modułu głównego ekranowanym kablem dwużyłowym (Maks. długość połączenia między 2 urządzeniami wynosi 500 m)
- Używa RS 422 oraz LOGGER urządzenia głównego

CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA

| | |
|--------------------------------|--|
| Interfejs użytkownika | Kolorowy ekran dotykowy, format 4.3", rozdzielczość 480 x 272 pikseli Wyświetlanie pomiarów, menu, temperatury, stanów styków Programowanie - Zabezpieczenie programu kodem dostępu |
| Zakres pomiaru | Konfigurowany w zależności od zakresu podłączonego czujnika (od 0,001 do 9999 ppm lub g/l) |
| Dokładność | W zależności od czujnika |
| Wejście czujnika | Dla czujnika amperometrycznego z połączeniem napięciowym, czterożyłowe 0-2 V lub la czujnika amperometrycznego z połączeniem prądowym, dwużyłowe 4-20 mA |
| Kompensacja temperatury | Sygnał dostarczany przez nasze sondy jest bezpośrednio kompensowany temperaturą Wyświetlanie temperatury dzięki sondzie zewnętrznej Pt 100 Ω trój-żyłowej Ręczna |
| Wyjście przekaźnikowe | 4 styki NO, bezpotencjałowe |
| Regulowane progi | 2 niezależne progi, przypisywane do pomiaru lub temperatury 1 niezależny próg przypisany do pomiaru lub do temperatury lub do temperatury lub zewnętrznego styku 1 próg w funkcji alarmu (Zbyt długie dozowanie, błąd Pt100) |
| Rezystencja wstępna styku | Maks. 100 m Ω (spadek napięcia 6 V DC 1 A) |
| Zdolność wyłączenia | 831 VA AC / 3 A / 277 V AC , 90 W / 3 A / 30 V DC |
| Zdolność przełączania (min.) | 100 mA, 5 V DC (zmienna w funkcji częstotliwości przełączania, warunków otoczenia, dokładności). |
| Żywotność mechaniczna (min.) | 5 x 10 ⁶ przełączeń (przy 180 przełączeniach/minuta) |
| Żywotność elektryczna (min.) | 2 x 10 ⁵ (przy 20 przełączeniach/minuta) dla 3 A 125 V AC, 3 A 30 V DC - 10 ⁵ (przy obciążeniu znamionowym) dla 3 A 125 V AC |
| Regulacja impulsowa | Regulacja czasu cyklu od 0 do 9999 s, Pasma proporcjonalne wysokie i niskie, Strefy martwe wysokie i niskie |
| Regulacja P.I.D. | Proporcjonalność regulowana od 0 do 200 %, Całka i Różniczka regulowana od 0 do 999 |
| Faza kalibracji | Blokowanie wyjść stykowych, wyjścia analogowe utrzymane na ostatniej wartości |
| Wyjście pomiaru | 0/4 - 20 mA (maks. 600 Ω) proporcjonalne do pomiaru |
| Wyjście temperatury / PID | 0/4 - 20 mA (maks. 600 Ω) na całym zakresie od 0 do 100 °C |
| Symulacja pomiaru | Poprzez menu - Uruchomienie wyjścia pomiaru, temperatury, P.I.D., - Styków progowych |
| Zasilanie | 230 V / 50-60 Hz mono - Inne na zapytanie - Zużycie 10 VA |
| Prezentacja | Obudowa tablicowa 96 x 144 mm, front IP 65, przyłącze na zaciski IP 40 Obudowa natynkowa, IP 65, przyłącze na zaciski z wejściem kablem przez dławnicę |
| OPCJA (RS 422 + Logger) | |
| Komunikacja | Wyjście RS 422 połączenie J-BUS - Tryb slave binarny - 2400 do 9600 bodów |
| Zapis (Logger) | Automatyczny średni zapis pomiaru w ustawionym przedziale czasu Maks. 150 000 zapisów na karcie pamięci. |



WYMIARY

KODY I REFERENCJE

| Kod | Referencja | Opis |
|---------|------------------------|---|
| 194 025 | BAMOPHAR 194 E | Obudowa tablicowa 96 x 144 - Front IP 65 - Zaciski IP 40 |
| 194 026 | BAMOPHAR 194 E/A | Obudowa tablicowa 96 x 144 / Moduł dodatkowy |
| 194 027 | BAMOPHAR 194 D/A | Obudowa DIN / Moduł dodatkowy - Mocowanie na szynie DIN - Zacisk IP 40 |
| 194 032 | BAMOPHAR 194 E LOG BUS | Obudowa tablicowa 96 x 144 / RS 422 + LOGGER - Front IP 65 - Zaciski IP 40 |
| 194 030 | BAMOPHAR 194 M | Obudowa natynkowa - IP 65 - Przyłącze do zacisków kablem przez dławnice |
| 194 031 | BAMOPHAR194 M/A | Obudowa natynkowa / Moduł dodatkowy- Przyłącze do zacisków kablem przez dławnice |
| 194 033 | BAMOPHAR194 M LOG BUS | Obudowa natynkowa / RS 422 + LOGGER - Przyłącze do zacisków kablem przez dławnice |

BAMO

| | |
|--|--|
| | |
| | |