

Analyseur de désinfectant BAMOPHAR 194



Boîtier encastrable



Boîtier mural



Boîtier encastrable + Extension

- Écran tactile couleur
- 1 Entrée capteur 4-20mA ou 0-2 V
- Plages paramétrables selon le capteur : Chlore libre, chlore total, dioxyde de chlore Ozone, peroxyde d'hydrogène, acide peracétique
- 1 Entrée température PT100 Ohm
- 2 sorties 0/4-20 mA (ppm ou g/l et °C)
- 4 relais (Seuils, alarme et/ou régulation)
- OPTIONS :
RS 422 /J-BUS + LOGGER
Extension pour 2ème entrée mesure

APPLICATIONS

Mesure et régulation des composés chimiques (chlore libre, chlore total, dioxyde de chlore, ozone, peroxyde d'hydrogène, acide peracétique), dans le secteur du traitement des eaux et l'industrie chimique.

EXEMPLES :

- Eau de process
- Eau potable
- Eaux de Piscines
- Eaux chaudes sanitaires (ECS)
- Nettoyage en place (NEP)

DESCRIPTION

L'appareil est équipé d'un écran couleur tactile pour l'affichage multilingue d'un menu convivial et intuitif.

Il fournit une lecture aisée de la mesure, de la température et de l'état des seuils. L'appareil affiche également le menu pour le réglage de la sortie analogique, l'affectation des seuils et le paramétrage du mode de fonctionnement.

Afin de faciliter la mise en service, un menu de programmation permet de simuler la mesure, agissant sur les sorties analogiques mesure et P.I.D, ainsi que sur les seuils.

La sortie analogique, image de la mesure, peut être configurée sur toute plage de mesure.

La recopie de la température est également disponible sur une sortie, 4-20 mA

Le BAMOPHAR 194 possède une souplesse d'utilisation extrême par l'affectation des différents paramètres de régulation, de seuils, de correction de température et d'alarmes.

Un boîtier d'extension, mural, encastrable ou sur rail DIN :

- Permet une seconde mesure (pH, Débit, Conductivité, etc...)
(Affichage et programmation de la mesure sur le boîtier de base)
- Est connecté au boîtier de base par un câble 2 paires blindées
(La longueur maxi de la liaison entre les 2 appareils est de 500 m)
- Utilise la RS 422 et le LOGGER du boîtier de base

BAMO MESURES

22, Rue de la Voie des Bans · Z.I. de la gare · 95100 ARGENTEUIL

Tél. +33 (0)1 30 25 83 20 Site www.bamo.fr

Fax +33 (0)1 34 10 16 05 Mél. info@bamo.fr

Analyseur de désinfectant
BAMOPHAR 194

27-11-2018

D-194.02-FR-AD

CL

194-02/1

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

| | |
|---------------------------------|--|
| Interface utilisateur | Écran tactile couleur, format 4.3", résolution 480 x 272 pixels Affichage des mesures, menus, température, états des seuils Programmation - Protection du programme par code d'accès |
| Échelle de mesure | Paramétrable selon la plage du capteur raccordé (de 0,001 à 9999 ppm ou g/l) |
| Précision | Suivant capteur |
| Entrée capteur | Pour capteur ampérométrique avec raccordements tension, 4 fils 0-2 V ou pour capteur ampérométrique avec raccordements courant, 2 fils 4-20 mA |
| Compensation en température | Le signal délivré par nos sondes est directement compensé en température Affichage de la température par sonde Pt 100 Ω 3 fils externe. Affichage en mode manuel par absence de PT100 |
| Sorties relais | 4 contacts NO, libres de potentiel |
| Seuils configurables | 2 seuils indépendants affectés à la mesure ou à la température 1 seuil indépendant affecté à la mesure ou à la température ou contact externe 1 seuil en fonction alarme (Injection trop longue, Pt100 Ω en défaut) |
| Résistance initial du contact | 100 m Ω maxi (chute de tension 6 VDC 1A) |
| Pouvoir de commutation | 831 VA AC / 3A / 277 V AC , 90W / 3A / 30 V DC |
| Capacité de commutation (mini) | 100 mA, 5V DC (variable selon fréquence de commutation, conditions d'environnement, précision) |
| Durée de vie mécanique (mini) | 5 x10 ⁶ commutations (à 180 cpm) |
| Durée de vie électrique (mini) | 2 x10 ⁵ (à 20 cpm) pour 3A 125 V AC, 3A 30 V DC - 10 ⁵ (à charge évaluée) pour 3A 125 V AC |
| Régulation impulsionnelle | Réglage du temps de cycle de 0 à 9999 s, Bandes proportionnelles hautes et basses, Zones mortes hautes et basses |
| Régulation P.I.D. | Proportionnalité réglable de 0 à 200 %, Intégrale et Dérivée réglables de 0 à 999 secondes |
| Phase étalonnage | Neutralisation des sorties contacts, sorties analogiques maintenues aux dernières valeurs |
| Sortie mesure | 0/4 - 20 mA (maxi. 600 Ω) proportionnelle à la mesure |
| Sortie température / PID | 0/4-20 mA (maxi. 600 Ω) sur toutes plages de 0 à 100 °C |
| Simulation de mesure | Par menu - Action sur la sortie mesure, température, P.I.D. - Seuils de consigne |
| Alimentation | 230 V AC / 50-60 Hz mono - Autres sur demande - Consommation 10 VA |
| Présentation | Boîtier Encastrable - Face avant IP 65 - 96 x 144 - Raccordement sur bornier IP 40 Boîtier Mural - IP 65 - Raccordement sur bornier avec entrées câbles par PE |
| OPTION (RS 422 + Logger) | |
| Communication | Sortie RS 422 liaison J-BUS - Esclave mode binaire - 2400 à 9600 bauds |
| Enregistrement (Logger) | Enregistrement automatique moyenné de la mesure dans l'intervalle programmé 150 000 enregistrements maxi sur carte mémoire, lecteur externe nécessaire |

BAMO MESURES

22, Rue de la Voie des Bans · Z.I. de la gare · 95100 ARGENTEUIL

Tél. +33 (0)1 30 25 83 20 Site www.bamo.fr

Fax +33 (0)1 34 10 16 05 Mél. info@bamo.fr

Analyseur de désinfectant
BAMOPHAR 194

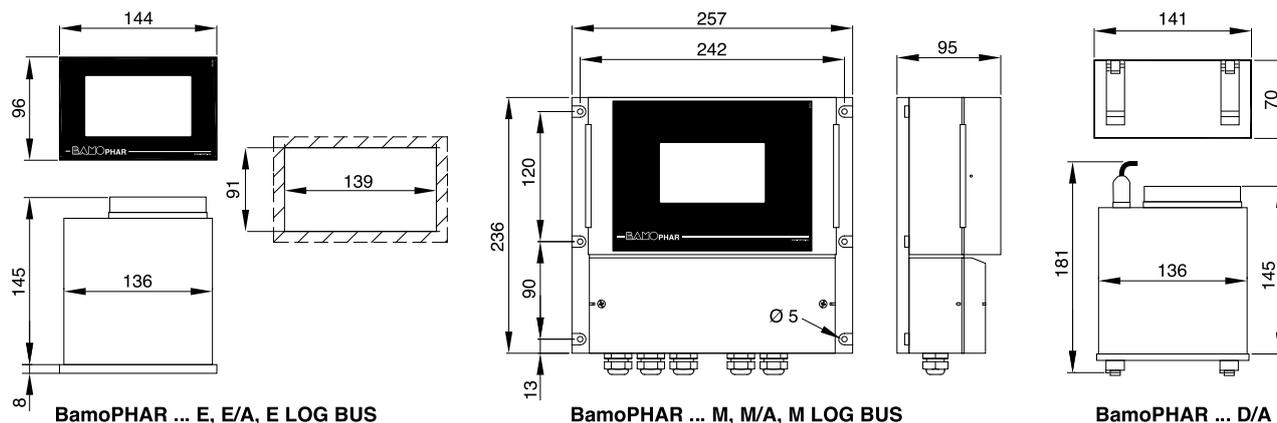
27-11-2018

D-194.02-FR-AD

CL

194-02/2

DIMENSIONS



CODES ET RÉFÉRENCES

| Code | Référence | Désignation |
|---------|------------------------|---|
| 194 025 | BAMOPHAR 194 E | Boîtier encastrable 96 x 144 - Face avant IP 65 - Bornier IP 40 |
| 194 026 | BAMOPHAR 194 E/A | Boîtier encastrable 96 x 144 / Aveugle d'extension |
| 194 027 | BAMOPHAR 194 D/A | Boîtier DIN / Aveugle d'extension - Fixation rail DIN - Bornier IP 40 |
| 194 032 | BAMOPHAR 194 E LOG BUS | Boîtier encastrable 96 x 144 / RS 422 + LOGGER - Face avant IP 65 - Bornier IP 40 |
| 194 030 | BAMOPHAR 194 M | Boîtier mural - IP 65 - Raccordement sur bornier par entrées câble PE |
| 194 031 | BAMOPHAR194 M/A | Boîtier mural / Aveugle d'extension - Raccordement sur bornier par entrées câble PE |
| 194 033 | BAMOPHAR194 M LOG BUS | Boîtier mural / RS 422 + LOGGER - Raccordement sur bornier par entrées câble PE |

BAMO MESURES

22, Rue de la Voie des Bans · Z.I. de la gare · 95100 ARGENTEUIL

Tél. +33 (0)1 30 25 83 20 Site www.bamo.fr

Fax +33 (0)1 34 10 16 05 Mél. info@bamo.fr

Analyseur de désinfectant
BAMOPHAR 194

27-11-2018

D-194.02-FR-AD

CL

194-02/3