

Indicateur - Enregistreur BAMOPHOX 216



Boîtier Mural (de base)

- Affichage alphanumérique rétroéclairé
- Paramétrage et configuration :
 - Echelle d'entrée capteur
 - Echelle d'étendue de mesure
 - Choix de l'unité (m, cm, %, ppm, mg, g, °C)
 - Plage de 0,001 à 9999
- Montage mural IP65, ou encastrable
- 3 sorties relais, 2 sorties 4/20 mA
- 1 sortie alarme défaut T°C et dépassement d'échelle
- Options :
 - Fonction LOGGER (stockage des données sur carte MMC)
 - Interface RS422, protocole J-BUS
 - Extension pour 2^{ème} entrée mesure



Boîtier Encastrable (de base)

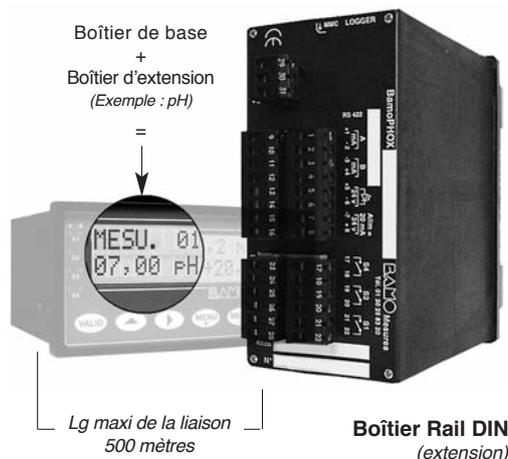
DESCRIPTION

Le BAMOPHOX 216 possède une souplesse d'utilisation extrême par l'affectation des différents paramètres de régulation, de seuils, de correction de température et d'alarmes. L'afficheur LCD rétroéclairé avec 16 caractères alphanumériques par ligne, fournit une lecture aisée de la mesure et de la température. L'appareil affiche également le menu pour l'affectation des seuils, le réglage de la sortie analogique, ainsi que le paramétrage du mode de fonctionnement. Afin de faciliter la mise en service, un menu de programmation permet de simuler la mesure, agissant sur la sortie analogique mesure et sur les seuils. La sortie analogique, image de la mesure est isolée galvaniquement et peut être configurée sur toute plage de mesure. La mesure de la température est également disponible sur une sortie 4-20 mA.

BOÎTIER D'EXTENSION

Un boîtier d'extension (Mural ou Encastrable) :

- Permet une seconde mesure (pH, Débit, Conductivité, etc...)
- Est aveugle, mais utilise la 2^{ème} ligne du boîtier de base
- Est relié au boîtier de base, par un simple câble 4 fils (Lg maxi 500 m)
- Utilise la RS 422 et le LOGGER du boîtier de base
- Peut être installé en fond d'armoire sur rail DIN. (Boîtier 216 D/A)

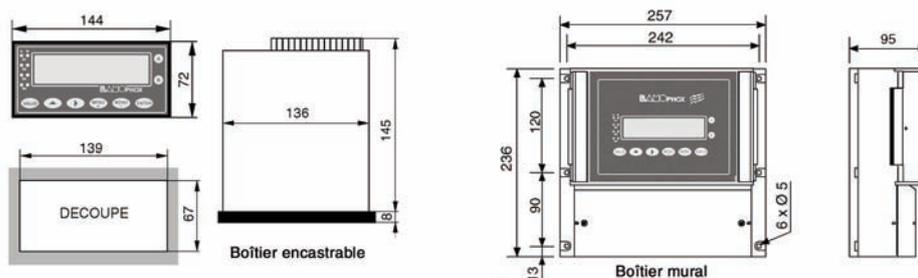


CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Affichage	: Mesure, menu, température
Afficheur	: LCD rétroéclairé, 2 lignes de 16 caractères alphanumériques
Visualisation	: Etat des seuils par LED
Programmation	: Par clavier 8 touches en face avant, protection du programme par code d'accès.
Plages de mesure	
Unités	: m, cm, %, ppm, mg, g, °C (ou sans unité)
Echelles	: Incrémentation sur 4 digits, de 0,001 à 9999 avec déplacement du point décimal.
Entrée mesure	
Température	: 4-20mA
Seuils configurables	: PT100 Ω - Plage -20...+160 °C
Sortie relais	: 3 seuils indépendants, hystérésis réglables de 0 à 100%, temporisation réglable de 0 à 9999 sec
Pouvoir de commutation	: 4 contacts NO, libres de potentiel
Capacité de commutation	: 250 V/3A AC, 30 V/3A DC
Sortie relais (S4)	: 100 mA, 5 V DC (mini)
Sortie mesure	: Alarme
Sortie température	: 0/4-20 mA (maxi 600Ω) isolée galvaniquement
	: 0/4-20 mA (maxi 600Ω), plage réglable, isolée galvaniquement
Alimentation	
Présentation	: 230V / 50-60Hz autres sur demande, consommation 10 VA
	: Boîtier encastrable, face avant IP65 72 x144 mm, raccordement sur bornier IP40
	: Boîtier mural, IP65 raccordement sur bornier avec entrée câble par PE
Options (RS422+ Logger)	
Communication	: Sortie RS422 liaison J-BUS- Esclave mode binaire, 2400 à 9600 Bauds
Enregistrement (logger)	: Enregistrement automatique moyenné de la mesure dans l'intervalle programmé. Carte MMC (multi média Card) d'une capacité de 150 000 enregistrements. Un lecteur externe est nécessaire, le programme d'extraction est livré avec le BAMOPHOX.
Marquage CE	
	: Conformément à la directive sur les basses tensions (73/23/CEE) et à la directive sur la compatibilité électromagnétique (89/336/CEE)

ENCOMBREMENTS

Modèles aveugles :
Dimensions respectivement identiques, par type de présentation



CODES ET REFERENCES

Code	Référence	Présentation
216 000	BAMOPHOX 216 E	Boîtier encastrable 72 x 144 - Face avant IP 65 - Bornier IP 40
216 001	BAMOPHOX 216 E/A	Boîtier encastrable 72 x 144 / Aveugle d'extension
216 003	BAMOPHOX 216 D/A	Boîtier DIN / Aveugle d'extension - Fixation rail DIN - Bornier IP 40
216 050	BAMOPHOX 216 E LOG BUS	Boîtier encastrable 72 x 144 / RS 422 + LOGGER - Face avant IP 65 - Bornier IP 40
216 100	BAMOPHOX 216 M	Boîtier mural - IP 65 - Raccordement sur bornier par entrées câble PE
216 101	BAMOPHOX 216 M/A	Boîtier mural / Aveugle d'extension - Raccordement sur bornier par entrées câble PE
216 150	BAMOPHOX 216 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) 01 30 25 83 20 - Web : www.bamo.fr

Fax : (+33) 01 34 10 16 05 - E-mail : info@bamo.fr

Indicateur - Enregistreur
BAMOPHOX 216

25-07-2014

216 I0 01 B

RE

216-01/2