

MONITOR DE TURBIEDAD BAMOPHOX 436



Versión panel



Versión mural

- Indicador alfanumérico retro iluminado
- 2 versiones disponibles:
 - Montaje Panel, 72 x 144 mm (436E)
 - Montaje Mural IP65 (436M)
- 3 relés, salidas independientes
- 2 salidas analógicas 0/4-20 mA
- 1 salida de relé para alarma, en temperatura y rango de medición
- Escalas de medición:
 - 0,001 a 9999 -, FNU, FAU, mg/L, g/L

Opciones:

- Registro de datos: **LOGGER (Tarjeta SD)**
RS 422 / J-BUS
- Extensión para una segunda entrada (se muestra en pantalla en la línea inferior)

TERMINAL DE EXTENSIÓN

Un terminal de extensión (Mural, de panel o de carril DIN):

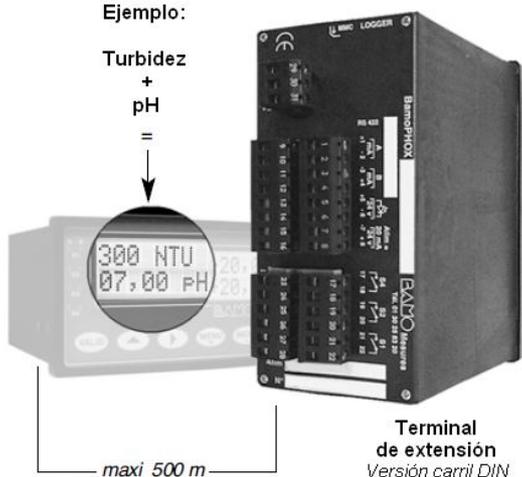
- Permite la lectura de un segundo parámetro (pH, Caudal, Conductividad, Oxígeno disuelto, etc.).
- Los datos de esta unidad ciega BAMOPHOX se muestran en el monitor principal (en la segunda línea).
- Se necesita un cable apantallado de 4 hilos para conectar las dos unidades (máximo 500 m de longitud).
- La opción RS422 y el registro de datos se comparten entre ambos BAMOPHOX.
- En un armario se puede instalar sobre un carril DIN (436 D/A)

DESCRIPCIÓN

El BAMOPHOX 436 ofrece una alta flexibilidad de uso por medio de diferentes programas de regulación, umbrales, y alarmas. Las dos líneas de la pantalla retro iluminada de 16 caracteres alfanuméricos, dan una lectura fácil de las mediciones y de la temperatura. También muestra el menú de configuración y los ajustes de los umbrales, salidas analógicas, datos de los modos de operación y los pasos de regulación. Para permitir un diagnóstico rápido y sencillo después de la configuración se incorpora un programa de simulación con actuación directa en los contactos de salida, y salidas analógicas. Una copia de la señal de salida 4-20mA es galvánicamente aislada. Y se puede configurar en todo el rango de medición. La medición de la temperatura está igualmente disponible en una salida 4-20mA.

Ejemplo:

Turbidez
+
pH
=
↓



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

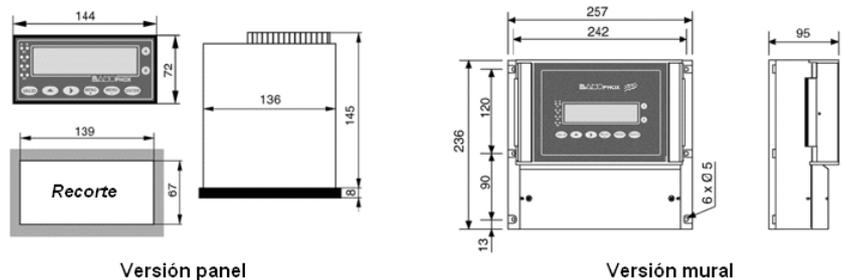
Datos en pantalla:	Medición de valores de turbiedad – Menú de configuración – Valor de temperatura
Pantalla:	LCD, retro iluminada - 2 líneas de 16 dígitos alfanuméricos
Indicadores:	LED de estado de alarmas
Configuración:	Con 8 teclas frontales; acceso mediante código de seguridad
Unidades:	FAU, mg/L, g/L, FNU, NTU
Rangos:	Desde 0,001 a 9999, punto decimal ajustable
Entrada medición:	Entrada 0/4-20 mA
Temperatura:	Entrada para sensor Pt100 Ohm a 0°C; 3 hilos
Umbrales:	3 umbrales programables, independientes – Histéresis ajustable 0 a 100% - Temporizador ajustable de 0 a 9999 s
Salidas de relé:	4 contactos (aleación de plata), libres de tensión
Poder conmutación:	250 V / 3 A AC, 30 V / 3 A DC
Capacidad conmutación:	100 mA, 5V DC (mínimo)
Salida relé (S4):	Alarma
Salida medición:	0/4-20 mA (máximo 600 Ohm) aislada galvánicamente
Salida temperatura:	0/4-20 mA (máximo 600 Ohm) rango 0...100°C, aislada galvánicamente
Alimentación principal:	230 V – 50/60 Hz (otras en opción) – Consumo 10 VA
Modelos:	Versión panel, frontal IP65, 72 x 144mm, conexiones en terminal de tornillo IP40 Terminal de extensión versión carril DIN IP40 Versión mural, IP65, con prensa estopas, conexiones mediante terminales
Opción (RS 422 + LOGGER)	
Comunicación:	Salida RS 422, enlace J-BUS, modo esclavo binario, 2400 a 9600 baudios
Registro de datos:	Ciclo medio de la medición de registro, con un intervalo programable, 150.000 registros máximo en una tarjeta SD (lectura con un ordenador externo)

Marca CE:

Conformidad con la Directiva de Baja Tensión (73/23/CEE), Directiva sobre compatibilidad electromagnética (89/336/CEE)

DIMENSIONES

Terminal de extensión:
Idéntico a las versiones panel o mural



CÓDIGOS Y REFERENCIAS

Código	Referencia	Descripción
436 100	BAMOPHOX 436 E	Montaje Panel 72x144 – Frontal IP 65 – Terminales tornillos IP40
436 101	BAMOPHOX 436 E/A	Montaje Panel 72x144 – Terminal de extensión - Terminales tornillos IP40
436 103	BAMOPHOX 436 D/A	Montaje carril DIN – Terminal de extensión – Terminales tornillos IP40
436 150	BAMOPHOX 436 E LOG BUS	Montaje Panel 72x144 /RS 422+registro datos – Frontal IP65, conexión tornillo IP40
436 300	BAMOPHOX 436 M	Montaje Mural – IP65 – Prensaestopas, conexión con terminales
436 301	BAMOPHOX 436 M/A	Montaje Mural – IP65 / Terminal de extensión – Prensaestopas, conexión terminales
436 350	BAMOPHOX 436 M LOG BUS	Montaje Panel 72x144 /RS 422+registro datos – Frontal IP65, conexión tornillo IP40