

## CONTROLADOR DE OXÍGENO: TIPO CO-801



El controlador de oxígeno disuelto CO-801 es uno de los dispositivos de nueva generación que representa un amplio rango de uso. El usuario puede elegir entre dos modelos: medir la concentración de oxígeno disuelto en agua en%, rango 0 ÷ 600% o en mg / l, rango: 0 ÷ 60 mg / l. Con el uso de un cabezal apropiado, el dispositivo puede realizar mediciones continuas de la concentración de oxígeno disuelto en agua en estanques, estaciones de tratamiento de agua o plantas industriales.

Se ha proporcionado una alta precisión y estabilidad de medición. El dispositivo tiene una gran pantalla gráfica que muestra la concentración de oxígeno y la lectura de temperatura y el estado de cada relevador simultáneamente. La pantalla gráfica permite elegir entre la información mostrada. Además de los datos básicos (concentración de oxígeno y temperatura), se puede elegir uno de los siguientes parámetros adicionales para su visualización:

1. Información sobre el estado de los relays, 2. Información sobre la última fecha de calibración.

Gracias a los componentes electrónicos modernos, la memoria del controlador se ha vuelto completamente independiente de la fuente de alimentación. El dispositivo es fácil de operar, tiene un menú en inglés. Está equipado con una señalización óptica colectiva de la corrección de funcionamiento y el progreso del proceso de regulación.

El medidor se ajusta para cooperar con un sensor de oxígeno galvánico. El controlador CO-801 tiene un sistema de compensación automática, que coopera con la sonda de temperatura Pt-1000.

El dispositivo permite la calibración del sensor de oxígeno en concentraciones de 0% y 100% de oxígeno con la detección automática del valor del punto de calibración. Es posible calibrar el sensor sin la necesidad de desconectar las salidas.

El controlador CO-801 está alimentado con voltaje estándar - 230V - que está aislado galvánicamente de las abrazaderas de entrada.

Salidas: relés (alarma o regulación PID), digitales aislados: RS-485, MODBUS (ASCII y RTU); salidas de corriente aisladas: 0 - 20 o 4 - 20 mA. Amplia gama de voltaje de entrada:

110/230 / 24V AC, 12-24V. Señalización de baja tensión.

El medidor también tiene el reloj de tiempo real con fecha.

El controlador CO-801 es un dispositivo estacionario en una carcasa resistente a la humedad (IP-65).

La señal se amplifica en el preamplificador, que se coloca en la cabeza.

Con el fin de compensar la influencia de la temperatura, el sensor de temperatura Pt-1000 se ha colocado dentro del

cabezal.

En caso de utilizar los relés y exceder los límites inferiores o superiores ingresados, se cambia el relé apropiado (alarma mínima y máxima) o se cambia el coeficiente del ciclo de servicio (para el regulador PID).

Es posible conectarse al panel remoto (teclado con pantalla), que permite controlar el dispositivo desde una distancia de hasta 1 km.

24 meses de garantía, garantía rápida y servicio después de la garantía. Hecho en Polonia.

#### DATOS TÉCNICOS

Valores medidos: ..... O<sub>2</sub>, temperatura  
Rango de concentración de O<sub>2</sub>: ..... 0 ÷ 60 mg / l o 0- 600%  
Resolución: ..... 0.01 mg / l  
Exactitud: ..... ± 0.2 mg / l  
Rango de medición de temperatura: .....- 50 ÷ 200 oC Compensación de temperatura: .....  
..... rango de compensación de temperatura automático: ..... 0 ÷ 40 oC  
Exactitud de la medición de la temperatura: ..... ±0.2 oC  
Calibración: ..... 1 o 2 puntos  
Parámetros de relés: ..... 5A / 250VAC - 1P o 5A / 30VDC  
Longitud máxima del cable del preamplificador: ..... 25m  
Fuente de alimentación: ..... 240 V 50Hz  
170VAC ÷ 250VAC hecho por encargo:  
24VDC / 24 VAC  
Estándar de aislamiento: ..... compatible con PN-83 / T-06500  
Interferencia radioeléctrica: ..... nivel N  
Dimensiones (A x H x L): ..... 215 x 185 x 90 mm  
Peso del controlador: ..... 1350 g  
Peso del preamplificador: ..... 150 g  
Nivel de agresividad atmosférica: ..... N / 2 / AG-U / C

**SKU:** BELLCO-801 | **Categorías:** [Controladores](#), [Serie 801](#) |

## GALERÍA DE IMÁGENES



COTECNO