

CONTROLADOR DE PH TIPO: CP-801



El controlador de pH CP-801 es uno de los dispositivos de nueva generación que representa un amplio rango de uso. Diseñado para trabajar en centrales eléctricas, plantas de calor y energía y estaciones de tratamiento de agua.

Se ha proporcionado una alta precisión y estabilidad de medición. Gracias a los componentes electrónicos modernos, la memoria del controlador se ha vuelto completamente independiente de la fuente de alimentación. El dispositivo tiene una gran pantalla gráfica que muestra la lectura de pH y temperatura y el estado de cada relevador simultáneamente. La pantalla gráfica permite elegir entre la información mostrada. Además de los datos básicos, pH y temperatura, se puede elegir uno de los siguientes parámetros adicionales para que se muestren:

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

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.

Es posible comprar adicionalmente la cabeza sumergible para montar los electrodos o la cabeza de flujo para mediciones en agua ultrapura.

El controlador CP-801 tiene un sistema de compensación automática, que coopera con la sonda de temperatura Pt-1000.

El dispositivo permite la calibración de 1, 2 y 3 puntos del electrodo de pH con la detección automática del valor de solución estándar. Es posible calibrar el medidor sin la necesidad de desconectar las salidas.

El controlador CP-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. Amplio rango 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 CP-801 es un dispositivo estacionario en una carcasa resistente al polvo y la humedad (IP-65).

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

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. Certificado CE

La cabeza para montar los electrodos hechos de plástico. La longitud puede ser fija (2 m).

Diámetro: 50 mm. La cabeza está equipada con un hombro para ser conectado con un brazo preparado por el usuario.

Electrodo de pH - diámetro: 12 mm, sonda de temperatura - diámetro: 12 mm, resistencia de medición: Pt1000B.

Los electrodos deben limpiarse periódicamente de forma manual.

DATOS TÉCNICOS

Valores medidos: pH, temperatura

rango de medición de pH: 0-14 pH

resolución: 0.01 pH

Precisión: 0.02 pH

Entrada de impedancia: $10^{12} \Omega$

rango de medición temperatura: $B-50 \div 200^{\circ}$

compensación de temperatura: automático

Gama de compensación de temperatura: $-5 \div 130$ acerca de (C)

Precisión de la medición de temperatura: ± 0.2 acerca de (C)

Calibración: punto 1,2 o 3

Parámetros de repetidores: 5A/250VAC-1P

/ 5A/30VCC

Entrada de medición: ... aislado salida del registrador de datos de pH: ..., bucle de corriente aislado

0-20mA o 4-20mA

Salida de temperatura datalogger: ..., bucle de corriente aislado

0-20mA o 4-20mA

Salida RS485: aislado

Máxima longitud de conexión

RS485: 1000 m

Máxima longitud de cable del amplificador de potencia: ... 25 m

Fuente de alimentación: 240 V 50 Hz

170Vca $\div$ 250VAC hecho a la medida:

24 VDC/24 VAC

Aislamiento standard: compatible con PN-83/T-06500

Interferencia de radio-eléctrica:... Nivel de N

Dimensiones (W x H x L): 215 x 185 x 90 mm

Peso regulador: 1350 g

Amplificador de potencia peso: 120 g

Los parámetros ambientales:

Temperatura ambiente:...

Humedad relativa:...

Presión atmosférica:...

Agresividad atmosférica nivel:...

0-40^{acerca de} (C)

Max. 80% de la

80-110 kPa

N/2/AG-U/C

SKU: BELLCP-801 | **Categorías:** [Controladores](#), [Serie 800](#), [Serie 801](#) |

COTECNO