

REGULATOR PRZEMYSŁOWY pH typ CP-801

Przemysłowy regulator stężenia pH typu **CP-801** należy do nowej generacji urządzeń oferujących wyjątkowo szeroki zakres możliwości. . Ma zastosowanie w pomiarach pH w elektrociepłowniach, elektrowniach, stacjach uzdatniania wody i oczyszczalniach ścieków. Zapewniono wysoką dokładność i stabilność pomiaru. Przyrząd posiada duży wyświetlacz graficzny, na którym jednocześnie wyświetlana jest wartość pH, temperatury i stan wszystkich przełączników.

Istnieje możliwość wyboru wyświetlanych informacji.

Oprócz podstawowych danych – wartości pH i temperatury można wybrać 2 rodzaje wyświetlanych dodatkowych parametrów.

1. Informację o stanie przełączników,
2. Informację o dacie ostatnio przeprowadzonej kalibracji.

Nowoczesne elementy elektroniczne uniezależniły całkowicie pamięć przyrządu od zasilania. Przyrząd cechuje prosta intuicyjna obsługa. Menu polskie. Istnieje zbiorcza optyczna sygnalizacja poprawności pracy i stanu procesu regulacji.

W zależności od potrzeb, do przyrządu można dokupić głowicę zanurzeniową do zamocowania elektrod, lub głowicę przepływową do wód ultraczystych.

Regulator **CP-801** posiada układ automatycznej kompensacji temperatury, współpracujący z czujnikiem temperatury **Pt-1000**.

Umożliwiono 1, 2 lub 3 punktową kalibrację elektrody pH z automatycznym wykryciem wartości wzorca. Zapewniono możliwość kalibracji bez potrzeby odłączania wyjść;

Regulator **CP-801** jest zasilany zmiennym napięciem 230V, które jest galwanicznie oddzielone od zacisków wejściowych.

Wyjścia: przełącznikowe (alarm lub regulacja PID), izolowane cyfrowe: RS-485, MODBUS (ASCII i RTU); izolowane wyjścia prądowe 0 ÷ 20 lub 4 ÷ 20 mA. Zapewniono szeroki zakres napięć zasilających: 110/230/24V AC, 12 - 24V. Istnieje sygnalizacja niskiego poziomu napięcia zasilania.

Przyrząd posiada również zegar czasu rzeczywistego z kalendarzem.

CP-801 jest urządzeniem stacjonarnym umieszczonym w szczelnej obudowie odpornej na wilgoć (IP-65).

Sygnal jest wzmacniany w przedwzmacniaczu umieszczonym w głowicy.

W przypadku wykorzystywania przełączników i przekroczenia wprowadzanych wartości progowych przełączany jest odpowiedni przełącznik (dla alarmu progowego) lub zmieniany jest współczynnik wypełnienia (dla regulatora PID).

Zapewniono możliwość podłączenia zdalnego panelu (klawiatura z wyświetlaczem), sterującego przyrządem z odległości do 1km;

Gwarancja 24 miesiące, Szybkie naprawy gwarancyjne i pogwarancyjne. Produkt polski.

Przyrząd posiada znak CE.

Głowica do zamocowania elektrod wykonana z tworzywa. Długości do ustalenia (2 m).

Średnica 50 mm. Głowica posiada kołnierz do połączenia z wysięgnikiem przygotowanym przez odbiorcę.

Elektroda pH – średnica 12 mm , czujnik temperatury średnica 12 mm z rezystorem mierzącym Pt-1000B

Elektrody są okresowo czyszczone ręcznie.



NIKTÓRE DANE TECHNICZNE

Wartość mierzona:	pH, temperatura
Zakres pH:	0 ÷ 14 pH
Rozdzielczość:	0.01 pH
Dokładność:	0.02 pH
Impedancja wejściowa:	10 ¹² Ω
Zakres pomiaru temperatury:	-50 ÷ 200 °C
Kompensacja temperatury:	automatyczna
Zakres kompensacji temperatury:	-5 ÷ 130 °C
Dokładność pomiaru temperatury:	±0.2 °C
Kalibracja:	1,2 lub 3 punktowa
Parametry przekaźników:	5A/250VAC - 1P lub 5A/30VDC
Wejście pomiarowe:	izolowane
Wyjście na rejestrator pH:	izolowane prądowe 0÷20mA lub 4÷20mA
Wyjście na rejestrator temperatury:	izolowane prądowe 0÷20mA lub 4÷20mA
Wyjście RS485:	izolowane
Maksymalna długość połączenia RS485:	1000m
Maksymalna długość kabla do przedwzmacniacza: ..	25m
Zasilanie:	240 V 50Hz 170VAC÷250VAC na zamówienie 24VDC/ 24 VAC
Klasa izolacji:	wg PN-83/T-06500
Zakłócenia radioelektryczne:	poziom N
Wymiary (szer. x wys. x dł.):	215 x 185 x 90 mm
Masa regulatora:	1350 g
Masa przedwzmacniacza:	120 g
Parametry otoczenia:	
Temperatura otoczenia:	0 do 40 °C
Wilgotność względna:	maks. 80%
Ciśnienie atmosferyczne:	80 do 110 kPa
Stopień agresywności atmosfery:	N/2/AG-U/C