

Regulator przemysłowy pH CP-421

CP-421 jest prostym i dokładnym przyrządem stacjonarnym, wykorzystywanym do pomiarów ciągłych pH i temperatury w wodzie czystej lub ściekach.

Do wyboru jeden z trzech wariantów przyrządu:

1. Z dwoma przekaźnikami, do sterowania zaworami lub sygnalizacją.
2. Z pętlą prądową $0 \div 20$ mA lub $4 \div 20$ mA.
3. Z wyjściem na komputer przez RS-232. Opcjonalnie można zakupić konwerter RS-232 – USB do połączenia z komputerem oraz program do zbierania danych w komputerze.

Cechy Charakterystyczne:

- Regulator posiada układ automatycznej kompensacji temperatury.
- Umożliwiono 3 punktową kalibrację elektrody pH w roztworach buforowych o wartościach 4,00, 7,00 oraz 9,00 pH.
- Automatyczne wykrywanie wartości buforów.
- Podświetlany wyświetlacz.
- Zapewniono możliwość kalibracji bez potrzeby odłączania wyjść.
- Gwarancja 24 miesiące.
- Szybkie naprawy gwarancyjne i pogwarancyjne.



W zależności od warunków pracy można zastosować odpowiednio dobraną elektrodę pH zabudowaną w głowicy zanurzeniowej albo przepływowej.

Gdy odległość między elektrodą a regulatorem jest większa niż 10 m, niezbędny jest dodatkowy przedwzmacniacz montowany w głowicy zanurzeniowej lub obok głowicy przepływowej.

Produkt polski.

Dane techniczne

Funkcja	pH	Temperatura
Zakres	0,00 ÷ 14,00 pH	-50,0 ÷ 199,9 °C
Rozdzielczość	0,01 pH	0,1 °C
Dokładność (± 1 cyfra)	±0,01pH*	±0,1 °C**
Kompensacja temperatury	-5 ÷ 110 °C	-
Impedancja wejściowa	>10 ¹² Ω	
Parametry przełączników	2A/250VAC/30VDC	
Zakłócenia radioelektryczne	poziom N	
Zasilanie	zasilacz 12 V / 100 mA	
Masa	220 g	
Wymiary (mm)	L=149, W=82, H=22	

* Dokładność przyrządu.

Dokładność przyrządu, całkowita dokładność jest sumą dokładności przyrządu i czujnika temperatury. W zakresie 0 ÷ 100 °C dopuszczalny błąd standardowego czujnika z rezystorem Pt-1000B ±0.8 °C, z rezystorem Pt-1000A ±0.35 °C.

ELMETRON[®] Sp.j.

41-814 Zabrze, ul. W. Witosa 10

tel. +48 32 273 81 06

handel@elmetron.com.pl, www.elmetron.pl