

PRZEMYSŁOWY REGULATOR PRZEWODNOŚCI CC-421

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

Do wyboru jeden z trzech wariantów przyrządu:

- z dwoma przekaźnikami,
- z pętlą prądową $0 \div 20$ mA, lub $4 \div 20$ mA,
- wyjściem na komputer przez RS-232.

Opcjonalnie można zakupić konwerter RS-232 – USB do połączenia z komputerem przez wejście USB.

Umożliwiono jednopunktową kalibrację czujnika konduktometrycznego przez wprowadzenie stałej K podanej przez producenta czujnika lub w roztworze wzorcowym, którego wartość wprowadza użytkownik do pamięci przyrządu.

Zapewniono możliwość kalibracji bez potrzeby odłączania wyjść.



Cechy charakterystyczne:

- 4 podzakresy przełączane automatycznie.
- Możliwość wyboru wersji przyrządu z pomiarem przewodności lub z pomiarem zasolenia (przeliczanego na zawartość NaCl - do 150 g/l).
- Przeliczanie przewodności na zasolenie następuje wg rzeczywistej zależności, a nie stałego współczynnika.
- Automatyczna kompensacja temperatury.
- Współczynnik temperatury α stały $2\%/^{\circ}\text{C}$.

- Temperatura odniesienia 25 °C.
- Przyrząd posiada podświetlany wyświetlacz.
- Gwarancja 24 miesiące. Szybkie naprawy gwarancyjne i pogwarancyjne.
- Produkt polski.

Przyrząd może współpracować z głowicą zanurzeniową **GXZ-1t** lub przepływowymi **GXP-1t** oraz **GXP-01** do pomiarów w wypływie. Czujniki dobierane w zależności od warunków pomiarowych.

Dane techniczne

Funkcja	Przewodność	Zasolenie	Temperatura
Zakres	0 ÷ 199,9 mS/cm, 4 podzakresy - autorange	NaCl 0 ÷ 150 g/l	-50,0 ÷ 199,9 °C
Dokładność (± 1 cyfra)	±0,25 %*	±2,0 %*	±0,1 °C**
Kompensacja temperatury	-5 ÷ 70 °C	-5 ÷ 70 °C	-
Współczynnik α	stały 2%/ °C	stały 2%/ °C	-
Czujnik temperatury	Pt-1000		
Stała K	0,01 ÷ 1,999 cm ⁻¹		
Parametry przełączników	2A/250VAC/30VDC		
Klasa izolacji:	wg PN-83/T-06500		
Zakłócenia radioelektryczne	poziom N		
Zasilanie	Zasilacz 12 V / 100 mA		
Wymiary (mm)	L = 149; W = 82; H = 22		
Masa	220 g		

* Dokładność samego przyrządu.

** Dokładność przyrządu, całkowita dokładność jest sumą dokładności przyrządu i czujnika temperatury.
W zakresie 0 ÷ 100 °C dopuszczalny błąd 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