Zestaw do pomiaru konduktywności / stężenia firmy TBI USA
Przetwornik TB84EC + Czujnik TB46

Zestaw pomiarowy w składzie: przetwornik mikroprocesorowy TB84EC oraz czujnik pomiarowy TB46 - jest przeznaczony do pomiaru **konduktywności mediów**, od agresywnych chemicznie do wody czystej. Specjalne algorytmy umożliwiają wyznaczanie **stężenia wybranych mediów.** Przetwornik TB84EC jest przyrządem mikroprocesorowym nowej generacji. Programowanie wszystkich funkcji odbywa się w dialogu z użytkownikiem, przy użyciu inteligentnych przycisków **SMART KEY** znajdujących się na płycie czołowej przyrządu. Podwójne pole odczytowe ułatwia odczyt wartości mierzonych, programowanie oraz odbieranie informacji diagnostycznych. Przetwornik TB84EC przeznaczony jest do współpracy z czteroelektrodowymi czujnikami serii TB46, które umożliwiają pomiary w bardzo szerokim zakresie pomiarowym.
Zapewniona jest ciągła diagnostyka poprawności działania układu.

Zestaw do pomiaru konduktywności

Cechy wyróżniające

- Maksymalne zakresy pomiarowe:
  konduktywność: 0.000 – 1 999 mS/cm
  stężenie: 0.000 – 1 999 jednostek.
- Przyrząd umożliwia pomiary stężenia takich roztworów jak kwas solny, kwas siarkowy, kwas fosforowy, chlorek sodu, wodorotlenek sodu.
  Uwaga:
  Firma ALFINE jest profesjonalnie przygotowana do opomiarowania stężenia praktycznie dowolnych roztworów dwuskładnikowych (np. siarczanu glinu, krzemianu sodu itp.)
- Proste programowanie w dialogu z użytkownikiem, przy użyciu inteligentnych przycisków wielofunkcyjnych SMART KEY.
- Czujniki wyposażone są w termorezystory typu RTD 3 kΩ lub Pt100.
- Szeroki wybór algorytmów kompensacji temperatury.
- Dwa wyjścia prądowe: 4-20 mA
  Skala wyjścia prądowego jest programowalna, np.: 0 μS/cm = 4 mA a 10 μS/cm = 20 mA lub 0 μS/cm = 4 mA a 1999 μS/cm = 20 mA.
- Trzy wyjścia przekaźnikowe, np. do sygnalizacji przekroczenia wartości granicznych lub sygnalizacji diagnostycznej.
- Funkcja HOLD Output – zamrażanie sygnału wyjściowego (np. na czas czynności serwisowych).
- Ciągła diagnostyka poprawności pracy czujnika, przetwornika oraz układu pomiarowego z czytelnymi ikonami sygnalizującymi błędy (zabrudzony czujnik, zwarcie w kablu sygnałowym, uszkodzenie w obwodzie termorezystora, przekroczenie wartości granicznych procesu, przekroczenie granicznych wartości temperatury i inne).
- Funkcja SPIKE do zdalnej sygnalizacji błędów; modulacja sygnału na wyjściu prądowym 1 (opcja).
- Programowalne tłumienie do wykorzystania w przypadku występowania szumów w sygnale pomiarowym czujnika.
- Zabezpieczenie zaprogramowanych nastaw – kodem trzycyfrowym lub przy użyciu jumpera.
- Podświetlany ekran z polem głównym, polem pomocniczym oraz polem ikon/komunikatów.
- Zasilanie 220 V ac, pobór mocy 17 VA.
- Spełnia wymagania przepisów CE.
- Stopień ochrony obudowy: IP65.
- Montaż w panelu, na ścianie, na wsporniku rurowym lub na wysięgniku.

Firma ALFINE oferuje również m.in.
czujniki konduktywności czteroelektrodowe i toroidalne, czujniki pH/ORP
z przedłużonym czasem życia i zwiększoną odpornością na osadzanie się zanieczyszczeń,
przetworniki do pomiaru pH/ORP i konduktywności Serii TB82 (dwuprzewodowe)
oraz zawory kulowe do montażu czujników w rurociągu.

„ALFINE-TIM" Z. GŁUCHY – SPÓŁKA JAWNA, ul. Poznańska 30-32, 62-080 Tarnowo Podgórne
tel. 061 8966945, fax: 061 8164383, e-mail: biuro@alfine.pl, www: www.alfine.pl