

Inteligentny przetwornik do pomiaru pH TB84PH

Przetwornik **TB84PH** jest przyrządem mikroprocesorowym nowej generacji, przeznaczonym do współpracy z czujnikami pH firmy TBI USA. Programowanie wszystkich funkcji przyrządu odbywa się w dialogu z użytkownikiem, przy użyciu przycisków wielofunkcyjnych znajdujących się na płycie czołowej przyrządu.

Czytelny ekran umożliwia odczyt wartości mierzonych, programowanie oraz odbieranie informacji diagnostycznych.



Zestaw do pomiaru pH

Cechy wyróżniające

- Proste programowanie w dialogu z użytkownikiem, przy użyciu przycisków wielofunkcyjnych.
- Zakres pomiarowy:
 - pH: 0 – 14
 - ORP: ± 1999 mV
 - temperatura: 0 – 140 °C.
- Możliwość współpracy z czujnikami wyposażonymi w termorezystory typu RTD 3 k Ω lub Pt100.
- Standard: trzy tryby automatycznej kompensacji temperatury: ręczna, standardowa automatyczna, automatyczna korekcja zmiany pH medium.
- Łatwa kalibracja jedno- lub dwupunktowa.
- Standard: dwa programowalne izolowane wyjścia prądowe (0/4-20 mA):
 - Skala wyjść prądowych jest programowalna,
 - np.: 0 pH = 0 mA a 14 pH = 20 mA
 - lub 4 pH = 0 mA a 9 pH = 20 mA.
- Przyporządkowanie wyjść prądowych:
 - Wy 1: pH
 - Wy 2: pH lub temperatura.
- Standard: trzy niezależne przełączniki do programowania alarmów MIN/MAX dla sygnalizacji przekroczeń zadanych wartości pH, temperatury albo do sygnalizacji diagnostycznej czujnika / przetwornika, bądź do wykorzystania w trybie automatycznego czyszczenia czujnika.
- Funkcja HOLD Output - zamrażanie sygnału wyjściowego (wszystkich wyjść lub wybranego wyjścia), np. na czas czyszczenia czujnika.
- Ciągła diagnostyka poprawności pracy czujnika, przetwornika oraz układu pomiarowego z czytelnymi komunikatami o przyczynie niesprawności (opcja).
- Funkcja PULSE do zdalnej sygnalizacji błędów poprzez modulację sygnału na wyjściu prądowym 1 (opcja).
- Programowalny filtr do wykorzystania w przypadku występowania szumów w sygnale pomiarowym czujnika.
- Zabezpieczenie zaprogramowanych nastaw – trzycyfrowym kodem dostępu lub przy użyciu jumpera.
- Podświetlany ekran.
- Zasilanie 220 V / 50 Hz, pobór mocy 17 VA.
- Stopień ochrony obudowy: IP65.
- Montaż w panelu, na ścianie lub na wsporniku rurowym.

Firma ALFINE oferuje również m.in.

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