

4263 jednokanałowy przetwornik do pomiaru stężenia suchej masy i mętności za pomocą sond analogowych oraz cyfrowych



4263 to jednokanałowy przetwornik pomiarowy przeznaczony do pomiarów stężenia suchej masy i mętności za pomocą szerokiego zakresu sond zarówno analogowych jak i cyfrowych. Ze względu na rodzaj stosowanych sond może być stosowany w wielu aplikacjach pomiarowych z zakresem pomiarowym: do 150 g/l dla pomiaru stężenia suchej masy oraz do 4000 NTU dla pomiaru mętności.

4263

Klawiatura wyposażona w 5 przycisków do szybkiej konfiguracji i kalibracji urządzenia. Specjalny przycisk GRAPH do prezentacji w formie tabelarycznej i graficznej. Wyświetlacz LCD 128x64 pikseli z ikonami graficznymi pokazujące stany wyjść analogowych, przełącznikowych i ewentualne błędy w działaniu urządzenia.

Oprogramowanie i funkcje

- możliwość ręcznego sterowania przełącznikami oraz manualnej symulacji wyjścia prądowego
- wbudowany rejestrator danych z możliwością zapamiętania do 16.000 rekordów w interwale
- interfejs komunikacyjny RS-485 MODBUS RTU w standardowym wyposażeniu- możliwość prezentacji danych na PC za pomocą dedykowanego programu
- port USB do bezpośredniego zgrania danych rejestratora na przenośną pamięć PENDRIVE
- wyjście przełącznikowe do podłączenia i sterowania systemem czyszczącym sondę (czas trwania i interwał)
- kompensacja temperatury za pomocą wejścia Pt100, Pt1000 lub NTC

Sondy pomiarowe

Stężenie suchej masy:

S461/S (zakres pomiarowy: 0...30 g/l)

7520 SAV (zakres pomiarowy: 0...70 g/l)

7540 SRH (zakres pomiarowy: 10...150 g/l)

Mętność

S461/T (zakres pomiarowy: 0...4000 NTU)

4263 jednokanałowy przetwornik do pomiaru stężenia suchej masy i mętności za pomocą sond analogowych oraz cyfrowych

Dane techniczne

Zakres pomiarowy	w zależności od podłączonej sondy: S461/S (0...30 g/l); 7520 SAV (0...70 g/l); 7540 SRH (10...150 g/l); S461/T (0...4/40/400/4000 NTU)
PID regulator	ustawialne funkcje: P , PI , PID
Aktywacja	wyjscie analogowe lub przekaźnikowe
Zakres proporcji	0...500 %
Czas	zintegrowany lub pochodna 0:00...05:00 minut
Wyjścia analogowe	dwa (2) programowalne ; 4...20mA izolowane galwanicznie zakresy ustawialne i uzależnione od wersji przetwornika
Wyjście 1	pomiar główny
Wyjście 2	programowalne: pomiar główny lub temperatura
Wyjścia przekaźnikowe	cztery (4) ; domyślnie ustawione na NO ; maksymalne obciążenie 3A dla 230 VAC
dla wartości zadanej	dwa (2) ; ustawienie punktu oraz zakresu pracy (histereza / kierunek / pauza) ; regulacja PID
alarmowy	jeden (1) ; programowalny dla wartości minimum i maksimum ; czasu opóźnienia: 00:00...59:99 mm:ss z minimalnym interwałem 15 sekund ; czas załączenia: 00:00...99:99 hh:mm ; ustawianie funkcji jako aktywnej lub nieaktywnej
czyszczenie	jeden (1) ; programowalny odstęp (minimum 15min) i czas trwania pomiędzy 00:00 a 24:00 hh:mm ; podczas trwania czyszczenia wyjścia analogowe i przekaźnikowe są zamrożone
Zasilanie	100...240 VAC/DC 50...60 Hz [na zapytanie 24VAC/DC]
Pobór mocy	< 7W
Ochrona elektryczna	EMI / RFI CEI-EN55011 – 05/99
Wersja montażowa	naścienna
Materiał wykonania	ABS szary RAL 7045
Wymiary (D x S x G)	144 x 144 x 122.5 mm
Ochrona IP	IP 66
Waga	1 kg
Wersja montażowa	panelowa
Materiał wykonania	ABS czarny
Wymiary (D x S x G)	96x 96 x 115.5 mm z głębokością szafki minimum 130 mm
Ochrona IP	IP 54
Waga	0.7 kg