

4293 jednokanałowy przetwornik do pomiaru chloru i temperatury za pomocą sond amperometrycznych S494



4293 to jednokanałowy przetwornik pomiarowy przeznaczony do pomiarów chloru i temperatury z możliwością podłączenia szerokiego zakresu amperometrycznych sond typu S494. Możliwy jest pomiar następujących parametrów: wolny chlor, chlor całkowity, chlor organiczny i nieorganiczny, dwutlenek chloru, kwas nadchlorowy, nadtlenek wodoru, chloryty.

4293

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 pokazującymi 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

Aplikacje

roztwory wodne
biotechnologia
kosmetyka
woda pitna
napoje
pomiar terenowy
chemia procesowa
gospodarka morską
wody powierzchniowe
technika basenowa
ścieki
uzdatnianie wody

4293 jednokanałowy przetwornik do pomiaru chloru i temperatury za pomocą sond amperometrycznych S494

Dane techniczne

Zakres pomiarowy	w zależności od typu podłączonej sondy S494 i rodzaju pomiaru
PID regulator	ustawialne funkcje: P , PI , PID
Aktywacja	wyjście 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