

Kalibratory pętli prądowej ADT209 i ADT210

- Dokładność od 0.01% (0.03%) wartości mierzonej
- Pomiar, zasilanie lub symulacja pętli prądowej
- Pomiar napięcia (DC)
- Jednoczesne wyświetlanie mA i % zakresu
- Ustawiana rampa i funkcja kroku
- Przyjazny wyświetlacz i interfejs użytkownika
- Wbudowany rezystor 250Ω dla zasilania pętli 24V (HART)
- Akredytowany certyfikat kalibracji zgodny z ISO17025



Opis

Kalibratory pętli prądowej z serii ADT209 i ADT210 przeznaczone są głównie do pomiaru i kalibracji pętli prądowej. Kalibratory te łączą łatwość obsługi i funkcjonalność, co czyni z nich idealne narzędzie do diagnozowania i rozwiązywania problemów z pętlą prądową. Kalibratory ADT209 posiadają dokładność 0,03% (wartości odczytywanej), natomiast kalibratory ADT210 posiadają dokładność 0,01% (wartości odczytywanej). Jeśli chcesz zasilać, symulować lub po prostu mierzyć pętlę prądową, to seria kalibratorów Additel spełni twoje wszystkie oczekiwania. Kalibratory ADT209 i ADT210 umożliwiają pomiar prądu oraz napięcia, a także symulację prądu (mA) oraz zasilanie pętli prądowej. Naciśnięcie jednego przycisku powoduje przyłączenie pomiędzy zerem i zakresem, automatyczną rampą oraz automatycznym krokiem. Każdy kalibrator pętli posiada duży i czytelny wyświetlacz, który umożliwi jednocześnie wyświetlenie wartości mierzonej oraz procentu zakresu pomiarowego (%).

Dokładność pomiaru sygnału analogowego

	Zakres	Rozdz.	Dokładność	
			ADT209	ADT210
Napięcie DC [1]	0...30V	1mV	0.03%RD+2mV	0.01%RD+2mV
Prąd mA [2]	0...24mA	1μA	0.03%RD+2μA	0.01%RD+2μA
Test przełączników	Rezystancja wejścia min. 500MΩ Poziom wyzwalania: dolny <0,3V, górny >2V			

[1] Rezystancja wejścia 1MΩ

[2] Pomiar pętli prądowej: max 700Ω

Dokładność generowanego sygnału analogowego

	Zakres	Rozdz.	Dokładność	
			ADT209	ADT210
Prąd mA [2]	0...24mA	1μA	0.03%RD+2μA	0.01%RD+2μA
Tryb źródła	Max 700Ω/20mA			
Tryb zewnętrznego zasilania	Nominalne napięcie pętli zewnętrznej 24V (max 30V, min 12V)			

Podstawowe dane techniczne

Limit napięcia	30V pomiędzy zaciskami lub pomiędzy zaciskami i uziemieniem
Funkcje pomiaru	Automatyczny krok, automatyczna rampa, zakres kroku
Wyświetlacz	VA LCD (52 x 52 mm)
Zasilanie pętli prądowej	24VDC

Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe	30VDC (240VAC)
Zabezpieczenie przeciążeniowe	33mA DC
Temperatura przechowywania	-20...70°C
Temperatura pracy	-10...50°C, max 95%RH
Wysokość robocza	< 3000m n.p.m.
Wibracje / wstrząsy	2G; 5 do 500Hz Upadek z wysokości 1 metra
Zasilanie	Bateria alkaiczna 9V (ANSI/NEDA1604A lub IEC) Opcjonalnie zasilacz sieciowy
Czas pracy na baterii	Tryb źródła: 18 godzin (12mA / 500Ω) Tryb pomiaru: 50 godzin
Wymiary	163 x 83 x 41mm
Certyfikat kalibracji	Fabryczny certyfikat kalibracji zgodny z NIST

Sposób zamawiania

ADT2		Kalibrator pętli prądowej
Model	09	Kalibrator pętli prądowej o dokładności 0,03%
	10	Kalibrator pętli prądowej o dokładności 0,01%
Wyposażenie znajdujące się w komplecie: bateria alkaiczna (1szt), przewody pomiarowe (1 kpl), instrukcja obsługi (1szt), fabryczny certyfikat kalibracji (1szt).		

Opcjonalne wyposażenie

Nr modelu	Opis
9812	Zewnętrzny zasilacz sieciowy (9VDC)