

Analizator AZ5000 do ciągłej analizy N₂ w Argonie

Opis ogólny

System to ciągłego pomiaru N₂ oparty na luminescencji plazmy argonu w komorze kwarcowej

- sterowanie mikroprocesorowe
- prosta obsługa
- niskie koszty eksploatacji
- mały przepływ próbki
- Certyfikat CE
- Ekran alfanumeryczny

8 x 40, 64 x 240 pikseli

- Wielofunkcyjne oprogramowanie działające w czasie rzeczywistym
- Wymiary 177mm x 19" x 450mm

Specyfikacja techniczna

Możliwe zakresy pomiarowe

0-1ppm, rozdzielczość wyświetlacza 0,01ppm
0-10ppm rozdzielczość wyświetlacza 0,1ppm
0-100ppm rozdzielczość wyświetlacza 0,1ppm

Dokładność

5% pełnego zakresu skali dla zakresu pomiarowego 0-1 ppm
0,5% pełnego zakresu skali dla zakresu pomiarowego 0-10ppm
0,5% pełnego zakresu skali dla zakresu pomiarowego 0-100ppm

Dryft

1% do 24h (0,5% dla dłuższego okresu)

Podłączenia gazowe

wlot próbki 1/8" Swagelok SS
wylot próbki 1/8" Swagelok SS

Przepływ próbki

± 4 l/h

Max ciśnienie na wejściu

ciśnienie pracy od 0,2 do 1,5 Bar
(wylot pod ciśnieniem atmosferycznym)

Temperatura pracy

temperatura otoczenia, stabilna ok. 20°C

Zasilanie

220Vac, 50-60Hz

Obciążenie

500 VA

Wyjście 4-20mA

1 wyjście dla N₂

Złącze RJ-45

złącze serwisowe



Wyjścia przekaźnikowe

(SPST 2A / 250Vac)

1 przekaźnik dla statusu (STATUS) (alarm bezpieczeństwa)

3 przekaźniki dla zakresu (RANGE) (zakres aktywny)

1 przekaźnik alarmu (poziom 1)

1 przekaźnik alarmu (poziom 2)

2 przekaźniki dla kalibracji automatycznej

AZ 5000 mapa oprogramowania

Kalibracja	Kalibracja Zera/Spanu Automatyczna kalibracja*		
Dane	Parametry Kalibracji	Zero & Span GAS	Gaz dla Zera Gaz dla Spanu
		Sekwencja autokalibracji*	Czas płukania* Zero, Span, Pomiar Dopuszczalny margines błędu Kalibracji % Zera, % Spanu, tryb
		Kolejność w cyklu kalibracji*	Założona kolejność* Start Interwał
	Poziomy alarmów	Poziom 1. alarmu Poziom 2. alarmu	
	Zakres	Wybór zakresu	Zakres Tryb
		Zakres wyjścia analogowego	Zakres 4-20mA
	Zachowanie danych	Dane zachowane Dane Użytkownika Dane ustawione fabrycznie	
Ustawienia	Czas i data	Data Czas	
	Konfiguracja analizatora	Wersja oprogramowania Dane oprogramowania	
Utrzymywanie	Wejście analogowe	Test wejścia analogowego	
	Wyjście analogowe	Test wyjścia analogowego	
	Przekaźniki	Test przekaźnika kontaktowego	
	Zdalny dostęp		

* opcje

Przedstawiciel firmy Orthodyne na terenie Polski:

SPA Systemy Pomiarowo-Analityczne sp. z o.o.

www.spa-systemy.pl; biuro@spa-systemy.pl