

ANALIZATOR GAZU

GA 210

BIOMETAN – CH₄

Analizator gazu GA 210 do biometanu został opracowany do szybkich i prostych pomiarów online stężenia biogazu, gdzie nie jest wymagana kompensacja zakłóceń od różnych składników gazu próbkowego, ale potrzebne są niskie granice wykrywalności. Urządzenie mierzy stężenie biogazu z wysoką dokładnością.

ZALETY

- Wysoka długoterminowa stabilność i niski nakład kalibracyjny dzięki opatentowanej metodzie pomiarowej NDIR ze sprawdzonym pomiarem ciśnienia referencyjnego
- Bezpośredni wyświetlacz wartości mierzonej i przyjazna obsługa za pomocą panelu dotykowego z nawigacją menu w postaci zwykłego tekstu
- Otwarta architektura interfejsów dla elastycznej transmisji danych (standard RS232)
- Niskie koszty serwisowe dzięki zredukowanym wymagom konserwacyjnym i wysokiej niezawodności operacyjnej



OBSZARY ZASTOSOWANIA

- Instalacje biometanowe
- Kogeneracja biometanowa
- Instalacje power-to-gas
- Instalacje biogazowe
- Ogniwa paliwowe
- Pompy ciepła gazowe

Producent:

Fresenius Umwelttechnik GmbH
Doncaster-Platz 5
45699 Herten
+49 2366/ 93 96 1 – 10
info@fresenius-ut.com
www.fresenius-ut.com

Dystrybucja i serwis w Polsce:

Atut Sp. z o. o.
ul. Prusa 8
20-064 Lublin, POLSKA
+48 817403345
info@atut.lublin.pl
www.atut.lublin.pl

Odwiedź nas

/freseniusumwelttechnik
@fresenius_umwelttechnik
/freseniusumwelttechnik
@fresenius_UT

Model	Analizator gazu GA 210 – Biometan
Wejścia gazu próbkowego	1 (standard), rozszerzalne do 8
Wyjścia gazu próbkowego	1
Technologia pomiarowa	IR: metoda NDIR jednopromieniowa, kuweta ogrzewana do 50°C
Składniki gazu	1 x NDIR (CH ₄ lub CO ₂)
Zakres pomiarowy	1-100 Vol.-%
Niepewność pomiaru	< 1 % wartości mierzonej
Granica wykrywalności / Rozdzielczość	0,1 Vol.-%
Interwał pomiarowy	20 s
Korekcja wartości mierzonej	Kompensacja ciśnieniowa
Tolerancja ciśnienia	Standard 0,7 do 1,1 bar (ciśnienie gazu procesowego)
Wewnętrzna pompa gazu próbkowego / Przepływ	Tak Standard 4 l/min
Wewnętrzne przewody gazowe	Standard PTFE Alternatywa stal nierdzewna
Wewnętrzny filtr	Stalowy spiekany filtr
Przylączy do przewodu gazu próbkowego	Złącza śrubowe CK 6/4 Alternatywa: złącza bagnetowe 6/4
Kondycjonowanie gazu próbkowego	Opcjonalnie: filtr gazu próbkowego, reduktor ciśnienia do ciśnień wlotowych do 100 bar
Warunki klimatyczne	Temperatura otoczenia 5° - 45° C / wilgotność względna ~ 90 %, bez kondensacji
Napięcie zasilania	Standard: 230 V AC / 50 Hz, 0,9 A / 207 VA Alternatywne: 115 V AC / 60 Hz lub 230 V / 60 Hz
Obudowa	Moduł do montażu w szafie 19", głębokość 400 mm
Klasa ochrony	IP 20
Waga	12 kg
Wyświetlacz	Wyświetlacz dotykowy 128 × 64 pikseli czarno/biały
Obsługa	Nawigacja menu za pomocą 2,5" rezystancyjnego wyświetlacza dotykowego
Wejścia elektryczne	4 wejścia cyfrowe 24 V AC/DC
Wyjścia elektryczne	1 wyjście cyfrowe „gotowy” (przełącznik) max 48 V / 500 mA 1 wyjście cyfrowe „usterka” (przełącznik) max 48 V / 500 mA 4 wyjścia cyfrowe (przełącznik) max 48 V / 500 mA, rozszerzalne do 8

Interfejsy danych	Standard: RS232 Opcjonalnie: Profibus DP, Ethernet Modbus TCP, Ethernet IP, Profinet, do 8 wyjść analogowych (galwanicznie izolowanych) 4-20 mA, swobodnie konfigurowalne przez menu wyświetlacza
Gotowość operacyjna	Gotowość pomiarowa osiągnięta po 5 min Pełna specyfikacja osiągnięta po 30 min

Dystrybucja i serwis w Polsce:

Atut Sp. z o. o.

ul. Prusa 8

20-064 Lublin, POLSKA

+48 817403345

info@atut.lublin.pl

www.atut.lublin.pl