

Przetworniki z serii Vaisala Indigo 200 do sond inteligentnych



Własności

- Współpraca z sondami Vaisala stężenia CO_2 GMP251 i GMP252 oraz stężenia nadtlenu wodoru HPP272
- Bezprzewodowy interfejs do konfiguracji i tymczasowego działania
- Temperatura pracy: $-40...+60\text{ }^{\circ}\text{C}$, z wyświetlaczem $-20...+60\text{ }^{\circ}\text{C}$
- Kolorowy wyświetlacz LCD (opcjonalnie dostępna wersja bez wyświetlacza z wyjściem analogowym)
- Stopień ochrony IP65
- Zasilanie 24 V
- Indigo 201: 3 wyjścia analogowe (mA lub V)
- Indigo 202: interfejs RS485 z protokołami Modbus RTU
- 2 programowalne przekaźniki

Seria Indigo 200 to urządzenia bazowe dla sond CO_2 Vaisala GMP251 i GMP252, oraz sond H_2O_2 HPP272.

Przetworniki z serii Vaisala Indigo 200 są urządzeniami bazowymi w których można prezentować wyniki pomiarów ze zgodnych sond Vaisala na wyświetlaczu lub konwertować je na inne formaty na przykład sygnały analogowe lub alarmy. Urządzenia są typu plug-and-play dla aktualnych i przyszłych sond zgodnych z Vaisala Indigo. Urządzenie posiada kolorowy wyświetlacz LCD; Indigo 201 jest też dostępny w wersji bez wyświetlacza ze wskaźnikiem LED do powiadomień.

Sondy kompatybilne z Vaisala Indigo mogą być podłączane bezpośrednio do urządzenia lub za pośrednictwem kabla.

Indigo 200 posiada bezprzewodowy interfejs konfiguracyjny (WLAN) oparty o przeglądarkę internetową dla urządzeń mobilnych lub komputerów obsługujących

połączenie bezprzewodowe. Przetwornik i podłączone sondy można konfigurować za pomocą interfejsu bezprzewodowego. Można też tymczasowo podglądać dane pomiarowe.

Gładka powierzchnia Indigo 200 ułatwia czyszczenie. Jest też odporny na pył i większość chemikaliów, takich jak H_2O_2 i rozpuszczalniki na bazie alkoholu.



Przykładowe okno konfiguracji bezprzewodowej.

Dane techniczne

Ogólne

Obsługa kompatybilnych z Indigo sond: dwutlenku węgla GMP251 i GMP252, gazowego nadtlenu wodoru HPP272
Kolorowy wyświetlacz LCD (Indigo 201: opcja bez LCD)
Bezprzewodowy interfejs konfiguracyjny (WLAN):
interfejs użytkownika oparty o przeglądarkę internetową do konfiguracji urządzenia i podglądu danych pomiarowych.

Dane techniczne

Napięcie zasilania 15...30 VDC, (20...22 VAC)
Temperatura pracy -40...+60 °C, z wysw. -20...+60°C
Relay contacts x 2 max. moc obciążenia 30 W
max. prąd obciążenia 1 A
max. napięcie obciążenia 40 VDC / 28 VAC

Materiały

Obudowa tworzywo sztuczne PC/ABS
Okienko wyświetlacza tworzywo sztuczne PMMA
Stopień ochrony obudowy IP65
Zaciski śrubowe przekrój przewodu 0.2...1.5 mm²
Masa 0.4 kg
Odporność chemiczna (chwilowa ekspozycja przy czyszczeniu)

H₂O₂ (6000 ppm) bez kondensacji;
środki czyszczące na bazie alkoholu (np. etanol i izopropanol)
Kompatybilność EMC EN61326-1,
Środowisko ogólne

Zawiera FCC ID QOQ-WGM110, IC 5123A-WGM110,
MIC 209-J00197, MSIP-CRM-BGT-WGM110

Bezpieczeństwo IEC/UL/EN 61010-1

MODEL INDIGO 201

Trzy wyjścia analogowe (prądowe lub napięciowe)

Napięcie 0...1 V, 0...5 V, 0...10 V, 1...5 V, skalowalne,
obciąż. min. 1 kΩ

Prąd 4...20 mA, 0...20 mA, skalowalne, obciąż. maks 500 Ω

Dokładność wyjść analog. w 20 °C ±0.1% zakresu
dla 0...10 V i 0...20mA

MODEL INDIGO 202

Komunikacja cyfrowa RS485, Modbus RTU

Akcesoria

Kabel do podłączania sond 1 m	INDIGOCABLE1M
Kabel do podłączania sond 3 m	INDIGOCABLE3M
Kabel do podłączania sond 5 m	INDIGOCABLE5M
Kabel do podłączania sond 10 m	INDIGOCABLE10M

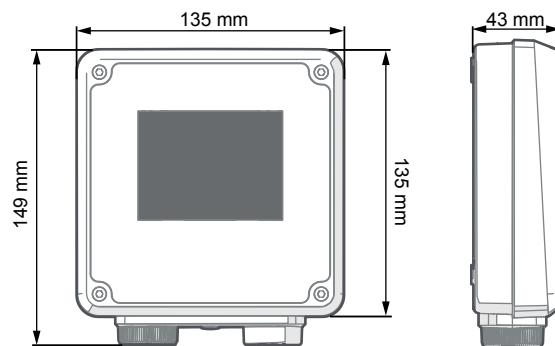
Bezprzewodowy interfejs konfigurac. (WLAN)

Moduł z wewnętrzną anteną
Standardy sieciowe Zgodny z IEEE 802.11 b/g/n

Wymiary

w mm

135 (szer.) x 149 (wys.) x 43 (głęb.)



Uwaga: Wszystkie przetworniki GMP251 i GMP252 produkowane począwszy od 2017, posiadające numer fabryczny rozpoczynający się od litery N lub późniejszej w porządku alfabetycznym są w pełni zgodne z Indigo.

VAISALA

www.vaisala.com

Dystrybucja w Polsce:
TEST-THERM Sp. z o.o.,
ul.Friedleina 4-6, 30-009 Kraków
tel.: 12 632 1301, 12 632 6188,
<http://www.test-therm.pl>



Zeskanuj kod aby
uzyskać więcej
informacji

Ref. B211628EN-A-PL ©Vaisala 2017

Niniejsza publikacja jest prawnie chroniona, a wszelkie prawa autorskie należą do Vaisala Oyj oraz jej partnerów. Wszelkie prawa zastrzeżone. Logotypy i/lub nazwy produktów są znakami towarowymi firmy Vaisala lub poszczególnych partnerów. Reprodukacja, transfer, rozpowszechnianie lub przechowywanie informacji zawartych w tej ulotce, w dowolnej formie, bez uprzedniej pisemnej zgody Vaisala Oyj, jest ściśle zabronione. Wszystkie dane — w tym techniczne — mogą ulec zmianie bez uprzedzenia. Jest to tłumaczenie oryginalnej wersji angielskiej. W niejednoznacznych przypadkach obowiązuje wersja angielska broszury a nie tłumaczenie.

