



Przetwornik pomiarowy Orbisphere 410



Opis urządzenia

Przetwornik pomiarowy Orbisphere 410 zapewnia precyzyjne monitorowanie procesu. Zaprojektowane do współpracy z wysokiej jakości czujnikami śladowych ilości tlenu i ozonu zapewniają dokładne wyniki pomiarów i ich powtarzalność, a także szeroki zakres zarządzania danymi. Urządzenie to przeznaczone jest do zastosowania w branży spożywczej, energetycznej, elektronicznej, kosmetycznej, life science oraz w przemyśle chemicznym i oczyszczalniach ścieków.



Cechy

- Kolorowy ekran dotykowy pełniący funkcję zarówno wyświetlacza, jak i klawiatury
- Szeroki zakres funkcji diagnostycznych: przypomnienie o konieczności wykonania kalibracji; przypomnienie o konieczności przeprowadzenia prac serwisowych
- Dostępne różne opcje komunikacji (wyjścia analogowe, przekaźniki alarmowe, USB, Profibus)
- Możliwość przechowywania do 1000 wyników pomiarów oraz do 1000 ostatnich działań użytkownika oraz szczegółów dotyczących 50 ostatnich kalibracji



Zastosowanie

- Aplikacje dla wody czystej i wody przemysłowej
- Przemysł energetyczny i ciepłowniczy
- Przemysł spożywczy
- Przemysł farmaceutyczny i kosmetyczny

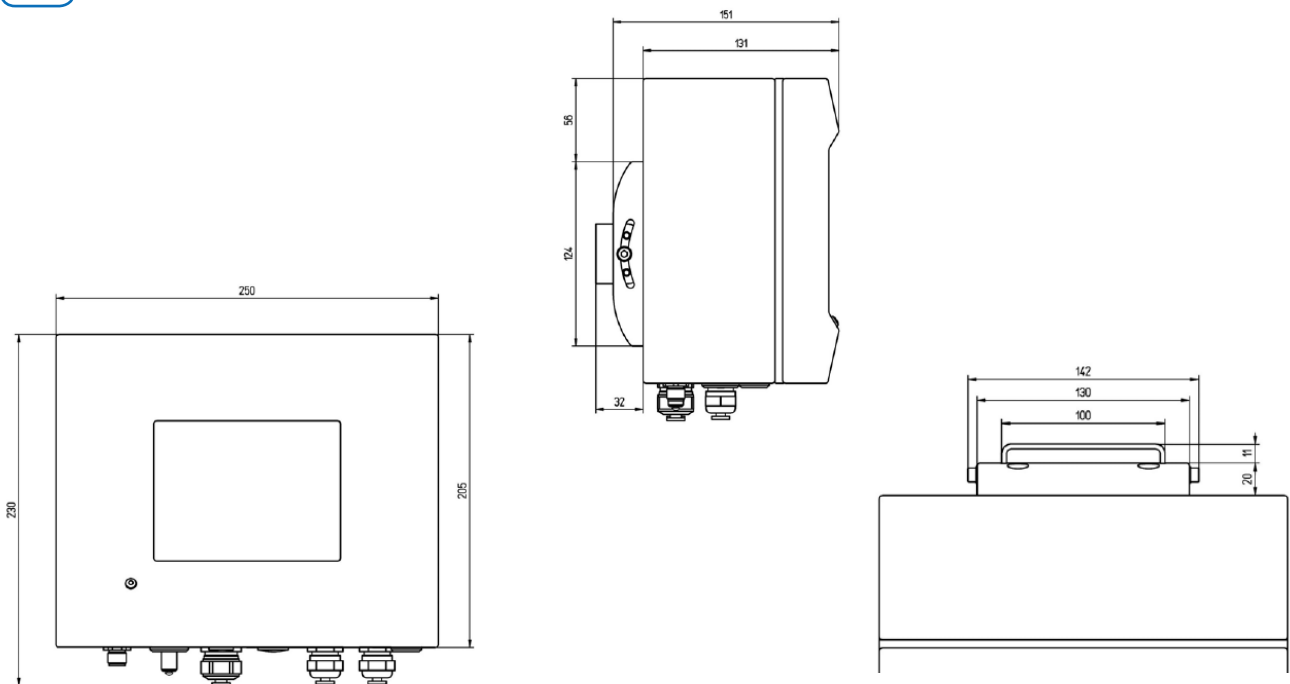


Zalety

- Łatwe w obsłudze, intuicyjne oprogramowanie przy użyciu ekranu dotykowego
- Proste menu pozwala na szybką konfigurację urządzenia dostosowaną do potrzeb użytkownika. Na ekranie głównym wyświetlane są w sposób ciągły wyniki w czasie rzeczywistym, trendy w postaci graficznej, progi alarmowe, temperatura oraz zdarzenia
- Automatyczna diagnostyka serwisowa czujników minimalizuje przestoje, a alarmy systemowe przesyłane przez wyjście analogowe zapewniają ciągłe wskazania dotyczące ich stanu



Wymiary przetwornika 410





Dane techniczne

PARAMETRY PRACY	
Pomiary	rozdzielczość, dokładność, czas odpowiedzi uzależnione są od typu czujnika
Typy czujników	Orbisphere 311xx, A1100, M1100, K1100, C1100, 314xx
Jednostki stężenia gazu	konfigurowalne dla fazy ciekłej i gazowej z wieloma jednostkami
Jednostki ciśnienia	zewnętrzne i barometryczne z wieloma jednostkami
Jednostki temperatury próbki	K, °C, °F
WARUNKI OTOCZENIA	
Korekcja interferencji	korekcja chlorowości, korekcja zasolenia, niewrażliwość na CO ₂ , niewrażliwość na H ₂ S
Temperatura pracy	-5 - 50°C
Warunki pracy	0 – 95% wilgotności względnej bez kondensacji
WEJŚCIA/WYJŚCIA	
Wyjścia analogowe	3 x 0/4-20 mA (500Ω), programowalne
Komunikacja	RS485, Profibus DP (opcjonalnie), Ethernet, USB
Przełączniki	3 konfigurowalne przełączniki alarmowe (2A – 30 VAC lub 0,5 A – 50 VDC), 1 systemowy przełącznik alarmowy (2A - 30 VAC lub 0,5A - 50 VDC)
ZASILANIE	
Zasilanie	100/240 VAC @ 50/60 Hz, 25 VA
Zasilanie	10 – 36 VDC, 25W
MONTAŻ I OBSŁUGA	
Materiał obudowy montaż naścienny na rurze	stal nierdzewna
Materiał obudowy montaż panelowy	aluminium
Stopień ochrony montaż naścienny	IP65, NEMA 4x
Stopień ochrony montaż panelowy	IP65
Wyświetlacz	kolorowy wyświetlacz dotykowy TFT
Dane wyświetlane na panelu przetwornika	stężenie, wykres trendu, diagnostyka, status alarmu, dane historyczne
Magazynowanie danych	przechowuje do 1000 wyników pomiarów oraz do 1000 ostatnich działań użytkownika, przetrzymuje wyniki z 50 ostatnich kalibracji
BEZPIECZEŃSTWO	
Zabezpieczenie	5 autoryzowanych poziomów dostępu do konfiguracji i zarządzania danymi
CERTYFIKATY	
EMC	EN61326-1:2006
CE	EN61010-1:2010
ETL	zgodny z UL 61010-
CSA	22.22 Nr 61010-1
WYMIARY	
Montaż naścienny (na rurze)	230,5 mm x 250 mm x 253,5 mm (wys. x szer. x głęb.)
Montaż panelowy	156 mm x 220 mm x 253,5 mm (wys. x szer. x głęb.)
MASA	
Montaż naścienny (na rurze)	3,8 kg
Montaż panelowy	2,9 kg

W zależności od typu mierzonego parametru (typu czujnika), rodzaju montażu, komunikacji oraz zasilania dostępne są różne konfiguracje przetwornika. W celu doboru odpowiedniego modelu prosimy o kontakt z firmą TECHNOPOMIAR Sp. z o.o.

POMIARY W CIECZACH



- wody czyste i ultraczyste
- wody powierzchniowe
- ścieki przemysłowe
- ciecze procesowe
- węglowodory ciekłe
- analizatory OWO (TOC)
- liczniki cząstek

POMIARY W GAZACH



- gazy procesowe
- gazy techniczne
- detekcja gazów
- odazotowanie spalin
- kontrola procesu spalania
- osobiste mierniki gazowe
- liczniki cząstek

POBORY PRÓBEK



- obieg wodno-parowy
- gazy procesowe i spaliny
- ciecze gęste i szlamy
- materiały sypkie
- produkty spożywcze i pasze
- farmaceutyki i kosmetyki
- bezemisyjny pobór węglowodorów

USŁUGI I SERWIS



- doradztwo techniczne
- projektowanie
- produkcja
- integracja systemów
- montaż i uruchomienie
- szkolenia
- serwis gwarancyjny i pogwarancyjny

T

