

Pomiar

OptiLevel Connect i moduły dodatkowe

OptiLevel Connect pełni rolę interfejsu pomiędzy sondami mierzącymi poziom płynów w zbiornikach a urządzeniami lub oprogramowaniem do wizualizacji zmierzonych danych.



OptiLevel Connect pełni rolę zasilacza sond pomiarowych i bariery optoelektrycznej pomiędzy sondami pracującymi w zbiornikach w strefie zagrożenia wybuchowego a pozostałą instalacją elektryczną. OptiLevel Connect jest dostępny w trzech wariantach – dla jednej sondy, dla maksymalnie dwóch sond lub dla maksymalnie czterech sond. OptiLevel Connect może pracować w układzie kaskadowym, który umożliwia podłączenia do 32 sond pomiarowych.

OptiLevel Connect posiada dodatkowe gniazda, w które można wpiąć moduły rozszerzające jego funkcjonalność o nowe, dodatkowe funkcje.

Dostępny wariant 24 V DC

Do zastosowania w pojazdach, np. w samochodach przewożących paliwo lub w maszynach budowlanych.



Twoje korzyści

- ✓ Praktyczna obudowa o prostym i nowoczesnym wzornictwie
- ✓ Łatwa rozbudowa za pomocą dodatkowych modułów
- ✓ Wersja 24 V do instalacji na pojazdach przewożących paliwo i inne ciecze
- ✓ Łatwy montaż
- ✓ Możliwość instalacji na zewnątrz (stopień ochrony IP42)
- ✓ Wizualizacja danych w dowolnej odległości od miejsca posadowienia zbiorników

Typowe zastosowania

- ✓ Stacje i bazy paliw
- ✓ Linie technologiczne w przemyśle
- ✓ Zbiorniki mobilne

Dane techniczne

Warianty	5000.10070100 1 kanał, 5000.10070200 2 kanały, 5000.10070400 4 kanały
Podłączenie sondy	Wersja dla 1, 2 lub do 4 sond. Możliwość połączenia do 8 modułów obsługujących łącznie 32 sondy
Konfiguracja	Za pomocą oprogramowanie OL- Config 2
Zasilanie	Napięcie: 100V - 230 V~±10 %, Pobór mocy: 70 W, Pobór prądu: 0,1 A, Częstotliwość: 50/60 Hz Opcjonalnie: 21 do 28 V=, Pobór mocy: 70 W, Pobór prądu: 0,1 A Kategoria przepięcia II Temperatura pracy: -25 °C, +70 °C Zintegrowana ochrona odgromowa i przeciwprzepięciowa
Szybkość transmisji	300, 1200, 2400, 4800, 9600, 19200
Połączenie	Host RS232, sondy poziomu OptiLevel, kaskada OptiLevel Connect / OptiLevel Supply
Warunki środowiskowe	Wilgotność względna 25 do 95 % (bez kondensacji), stopień zanieczyszczenia 2 (zgodnie z EN 61010)
Klasa ochrony	IP42, IK09
Wymiary	Wysokość: 260mm x Szerokość: 220mm x Głębokość: 60 mm
Waga	1 kg

Warianty

- **5000.10079000 Moduł OL-Connect Host RS485**

Moduł oferuje możliwość podłączenia do OL-Connect urządzeń do wizualizacji zmierzonych przez sondy danych za pomocą połączenia szeregowego RS485. Moduł Host RS485 może być również wykorzystany do połączenia kaskadowego dwóch urządzeń OL-Connect za pomocą dłuższych przewodów.



- **5000.10079100 Moduł OL-Connect Probe RS485**

Moduł oferuje możliwość integracji sond produkcji innych firm wykorzystujących protokół RS485 z systemem OptiLevel.



- **5000.10079200 Moduł OL-Connect Probe Current Loop**

Moduł oferuje możliwość integracji z systemem OptiLevel zewnętrznych systemów pomiarowych z wyjściem interfejsu prądowego od 4 do 20 mA.



- **5000.10079300 Moduł OL-Connect IoT**

Moduł umożliwia przesyłanie danych zmierzonych przez sondy pomiarowe do różnych systemów nadrzędnych za pomocą połączenia internetowego. Niezależnie od tego, czy korzysta się z bezpośredniego połączenia sieciowego VPN, czy z połączenia GSM dane można przesyłać na dowolną odległość.



- **5000.10079400 Moduł OL-Connect Namur Probe Moduł**

Moduł oferuje możliwość integracji sond przeciwprzepełnieniowych i sond detekcji wycieku typu HecoFill w wariantcie Namur z systemem OptiLevel bez konieczności stosowania przekaźnika poziomu NK4xx.

Może współpracować z

Sondy OptiLevel: Sondy do pomiaru poziomu paliw i innych mediów w zbiornikach na stacjach paliw i w innych zbiornikach magazynowych.



Kontroler Mineo i Mineo 2 Touch: Nowoczesna centralka do wizualizacji pomiarów z sond mierzących poziom cieczy i dalszego zarządzania danymi.



PetroLine ATG Cloud Service: Internetowe oprogramowanie do wizualizacji i zarządzania zawartością zbiorników za pomocą przeglądarki internetowej, tabletu lub telefonu komórkowego.



HecPoll 4/5: Internetowe oprogramowanie do kompleksowego zarządzania danymi z tankomatów i sond mierzących poziom paliwa i innych mediów w zbiornikach.

