

Pomiary zawartości zbiorników Punktowy koncentrator danych NRF590

Urządzenie do zarządzania czujnikami pracującymi na zbiorniku oraz do integracji z systemem zarządzania stanem magazynowym



Więcej informacji i aktualne ceny:

www.pl.endress.com/NRF590

Korzyści:

- Iskrobezpieczne zasilanie i interfejsy komunikacyjne dla radarowych przetworników poziomu Micropilot oraz Levelflex
- Możliwość podłączenia za pomocą iskrobezpiecznej linii dwuprzewodowej do 6 urządzeń z interfejsem HART, np. przetwornik Prothermo do analizy rozkładu temperatur w zbiorniku, czy też Cerabar/Deltabar do pomiaru ciśnienia hydrostatycznego (hybrydowy system pomiarowy monitorowania gęstości - HTMS). Wejście czujnika RTD
- Podświetlany wyświetlacz ciekłokrystaliczny; obsługa za pomocą 3 przycisków optycznych Touch Control
- Wygodne menu obsługi o przejrzystej strukturze
- Interfejsy do systemu Tankvision zarządzania parkami zbiorników
- Interfejsy komunikacyjne do integracji z systemami sterowania PLC, DCS i SCADA
- Dopuszczenie do pracy w strefach zagrożonych wybuchem

Zastosowanie: Punktowy koncentrator danych NRF590 jest przeznaczony do monitorowania i konfiguracji układu czujników pracujących na zbiorniku pomiarowym. Przyrząd może współpracować z radarowymi przetwornikami poziomu należącymi do rodziny Micropilot, z przetwornikami elektromechanicznymi Proservo, jak również z innymi przyrządami i czujnikami pomiarowymi wyposażonymi w interfejs HART. Do wyboru różne typy alarmów i wyjść.

Funkcje i specyfikacja

Pomiar ciągły / Ciecze

Zasada pomiaru

Level radar

Charakterystyka / Aplikacja

Field gateway for tank sensor operation and monitoring and integration into inventory control system;

Power supply and signal converter for FMR5xx

Wersje specjalne

Hydrostatic Tank Gauging (HTG)

Zasilanie / Komunikacja

AC: 55...264 VAC

Temperatura otoczenia

Standard:

-40°C...60°C

(-40°F...140°F)

For calibration to regulatory standards:

-25°C...55°C

(-13°F...131°F)

Pomiar ciągły / Ciecze

Wyjście

Outputs:

Fieldbus: Modbus RS485, V1, WM550, L&J, Mark Space, Enraf BPM,
GPE, HART Analog 4-20mA (Exi/Exd),
Relay (Exd/Exi)
Discrete output Exd/Exi

Inputs:

Analog 4-20mA(Exd),

2-, 3-, 4-wire RTD,

Discrete input (Exd/Exi passive/active)

Certyfikaty / Dopuszczenia

ATEX, FM, CSA, TIIS, NEPSI

Metrological approvals and certificates

OIML, NMI, PTB

Opcje

Weather protection cover

mounting kit pipe

Więcej informacji www.pl.endress.com/NRF590