

Dokument dot. wymogów CE

P/N 20004667, Rev. C

Listopad 2006

Przetworniki Micro Motion® Model 2400S

Dokument dot. wymogów CE



Opis dokumentu

W niniejszym dokumencie nie został zawarty kompletny zestaw instrukcji instalacji. Kompletny zestaw instrukcji instalacji znajduje się w instrukcji instalacji dostarczanej z przetwornikiem.

Instalacje europejskie

Produkty firmy Micro Motion® spełniają właściwe dyrektywy Unii Europejskiej, jeśli zostały zainstalowane zgodnie z instrukcjami zawartymi w niniejszym dokumencie. Deklaracja zgodności WE zawiera wykaz dyrektyw odnoszących się do danego urządzenia.

Deklaracja zgodności WE wraz ze wszystkimi właściwymi Dyrektywami Europejskimi oraz wszystkie *Instrukcje i schematy instalacyjne ATEX* dostępne są w Internecie pod adresem www.micromotion.com/atex i w lokalnym przedstawicielstwie firmy Micro Motion.

Przed przystąpieniem do instalacji

OSTRZEŻENIE

Nieprawidłowa instalacja w obszarze zagrożonym wybuchem może być przyczyną wybuchu.

Informacje dotyczące zastosowań na obszarach zagrożonych wybuchem można znaleźć w dokumentacji firmy Micro Motion dostarczanej wraz z przetwornikiem lub na stronie internetowej firmy Micro Motion.

UWAGA

Nieprawidłowa instalacja może być przyczyną błędów pomiarowych lub uszkodzenia.

Gwarancją prawidłowego działania przetwornika jest jego poprawna instalacja.

Uziemianie przetwornika

Przetwornik Model 2400S jest uziemiony za pośrednictwem czujnika. Instrukcje dotyczące uziemiania zawiera dokumentacja czujnika.

UWAGA

Nieprawidłowe uziemienie może być przyczyną błędnych pomiarów.

W celu zmniejszenia ryzyka błędów pomiarowych należy uziemić przepływomierz lub przestrzegać wymagań dotyczących instalacji uziemiającej urządzenia.

Wymagania dotyczące kabli

Okablowanie We/Wy przetworników Model 2400S z DeviceNet[®], kartą dodatkową FOUNDATION fieldbus[™] lub kartą Profibus-DP wymaga zastosowania kabla ekranowanego spełniającego stosowne wymagania określone dla szyny.

Podłączenie zasilania

Przetworniki Model 2400S z DeviceNet lub z kartą dodatkową FOUNDATION fieldbus są zasilane z szyny i nie wymagają osobnego okablowania zasilającego.

W przypadku wszystkich pozostałych typów przetworników Model 2400S obowiązują wymogi dotyczące zasilania, które zawiera Tabela 1.

Tabela 1 Wymagania dotyczące zasilania

Typ zasilania	Wymagania
AC	<ul style="list-style-type: none">• 85–265 VAC• 50/60 Hz• 4 W typowo, 7 W maksymalnie
DC ⁽¹⁾	<ul style="list-style-type: none">• 18–100 VDC• 4 W typowo, 7 W maksymalnie

(1) Podane wymagania dotyczą podłączenia tylko jednego przetwornika. Należy unikać podłączania kilku przetworników do zasilacza przy użyciu pojedynczego kabla.

W celu podłączenia zasilania:

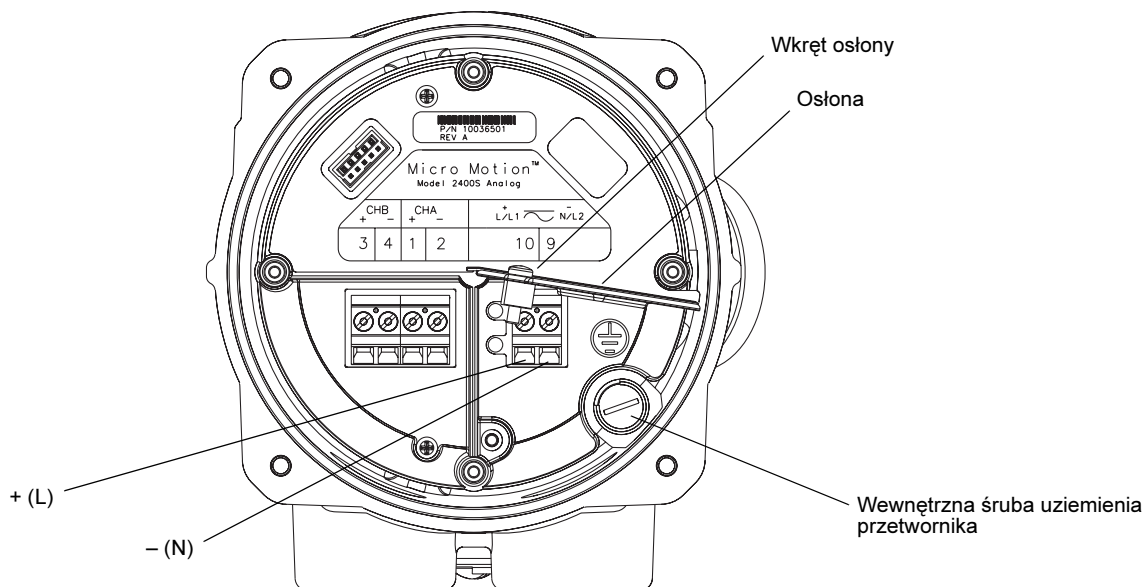
1. Zdjąć osłonę interfejsu użytkownika i moduł interfejsu użytkownika:
 - a. Poluzować cztery wkręty osłony interfejsu użytkownika.
 - b. Zdjąć osłonę interfejsu użytkownika.
 - c. Poluzować dwa wkręty interfejsu użytkownika.
 - d. Delikatnie unieść moduł interfejsu użytkownika, odłączając go od złącza interfejsu użytkownika na przetworniku.
2. Odkręcić wkręt osłony i podnieść osłonę. Ilustracja 1 przedstawia otwartą osłonę.
3. Podłączyć przewody zasilania do zacisków 9 i 10, jak przedstawia Ilustracja 1.
4. Uziemić zasilanie do wewnętrznej śruby uziemienia przetwornika, jak przedstawia Ilustracja 1.

Podłączenie zasilania

5. Opuścić osłonę i przykręcić wkręt osłony.
6. Ponownie zmontować moduł interfejsu użytkownika i osłonę interfejsu użytkownika.

W linii zasilającej może być zainstalowany wyłącznik dostarczany przez użytkownika. Dla uzyskania zgodności z dyrektywą 73/23/EWG (instalacje europejskie), wymagana jest instalacja wyłącznika w pobliżu przetwornika.

Ilustracja 1 Podłączenie zasilania przetwornika



Uwaga: Rysunek przedstawia typowe terminale kablowe modelu 2400S. Konfiguracja terminali może się różnić.

©2006, Micro Motion, Inc. Wszystkie prawa zastrzeżone. P/N 20004667, Rev. C



Najnowsze informacje o produktach Micro Motion można znaleźć na stronie internetowej www.micromotion.com

Micro Motion Polska

Emerson Process Management Sp. z o.o.
ul. Konstruktorska 11A
02-673 Warszawa
T (22) 45 89 200
F (22) 45 89 231

Micro Motion Inc. USA

Worldwide Headquarters
7070 Winchester Circle
Boulder, Colorado 80301
T +1 303-527-5200
+1 800-522-6277
F +1 303-530-8459

Micro Motion Europe

Emerson Process Management
Neonstraat 1
6718 WX Ede
The Netherlands
T +31 (0) 318 495 670
F +31 (0) 318 495 689

Micro Motion Asia

Emerson Process Management
1 Pandan Crescent
Singapore 128461
Republika Singapur
T +65 6777-8211
F +65 6770-8003

Micro Motion Japan

Emerson Process Management
1-2-5, Higashi Shinagawa
Shinagawa-ku
Tokyo 140-0002 Japonia
T +81 3 5769-6803
F +81 3 5769-6844

