

Instrukcja obsługi

1. Oznaczenie

Terminator magistrali fieldbus F*-FT-Ex1
Certyfikat badania typu EC: DMT 01 ATEX 104 X Ⓢ II 1G Ex ia IIC T6 ... T4 Ga, Ⓢ II 2G Ex db ia IIC T6 ... T4 Gb, Ⓢ II 2G Ex db mb IIC T6 ... T4 Gb
IECEX BVS 10.0022X Ex ia IIC T6 ... T4 Ga, Ex db ia IIC T6 ... T4 Gb, Ex db mb IIC T6 ... T4 Gb
Pepperl+Fuchs GmbH Lilienthalstraße 200, 68307 Mannheim, Niemcy

2. Ważność

Konkretne procesy i instrukcje zawarte w niniejszej instrukcji obsługi wymagają podjęcia specjalnych kroków, które gwarantują bezpieczeństwo pracy personelu obsługi.

3. Grupa docelowa, personel

Odpowiedzialność za planowanie, montaż, pierwsze uruchomienie, użytkowanie, obsługę konserwacyjną i demontaż spoczywa na operatorze instalacji.

Personel zajmujący się montażem, instalacją, pierwszym uruchomieniem, użytkowaniem, obsługą konserwacyjną i demontażem urządzenia musi być odpowiednio przeszkolony oraz wykwalifikowany. Przeszkoleni i wykwalifikowani pracownicy muszą przeczytać i zrozumieć instrukcję obsługi.

Przed przystąpieniem do użytkowania produktu należy się z nimi zapoznać. Dokładnie przeczytać instrukcję obsługi.

4. Odniesienia do innych dokumentów

Przestrzegać przepisów, norm i dyrektyw odpowiednich dla przeznaczenia urządzenia oraz miejsca pracy. Przestrzegać dyrektywy 1999/92/WE odnośnie do stref zagrożonych wybuchem.

Odpowiednie arkusze danych, instrukcje obsługi, deklaracje zgodności, certyfikaty badań typu UE, certyfikaty i schematy montażowe, jeżeli są dostępne, są uzupełnieniem niniejszego dokumentu. Informacje te można znaleźć na stronie www.pepperl-fuchs.com.

Ze względu na wprowadzane poprawki dokumentacja ta może ulegać zmianie. Należy korzystać z najbardziej aktualnej wersji dostępnej na stronie www.pepperl-fuchs.com.

5. Przeznaczenie

Urządzenie jest zatwierdzone wyłącznie do prawidłowego użytkowania zgodnego z przeznaczeniem. Nieprzestrzeganie tych zaleceń powoduje unieważnienie gwarancji i zwalnia producenta z wszelkiej odpowiedzialności.

Terminator eliminuje odbicia sygnału na końcu kabla.

Korzystać z urządzenia wyłącznie w określonych warunkach otoczenia oraz warunkach pracy.

Niniejszy produkt jest urządzeniem elektrycznym przeznaczonym do użytku w strefach zagrożonych wybuchem.

Urządzenie jest przykręcane bezpośrednio do skrzynki zacisków lub obudowy urządzenia polowego.

6. Nieprawidłowe zastosowanie

Ochrona pracowników i zakładu nie jest zapewniona, jeżeli urządzenie jest używane niezgodnie z przeznaczeniem.

7. Montaż i instalacja

Przed montażem, instalacją i pierwszym uruchomieniem urządzenia należy się z nim zapoznać oraz uważnie przeczytać instrukcję obsługi.

Nie montować urządzenia uszkodzonego lub zanieczyszczonego.

Podczas montażu i instalacji urządzenia należy uwzględnić warunki otoczenia oraz pracy.

Używać materiałów montażowych odpowiednich do bezpiecznego zamocowania urządzenia.

Zabezpieczyć urządzenie przed poluzowaniem za pomocą odpowiednich środków.

Odpowiednie środki:	- klej - nakrętki zabezpieczające - itp.
---------------------	--

W połączeniach wyrównawczych uwzględnić metalowe elementy obudowy.

Zachować odstępy między wszystkimi obwodami nieiskrobezpiecznymi i iskrobezpiecznymi, zgodnie z wymaganiami normy IEC/EN 60079-14.

7.1. Strefa zagrożona wybuchem

Stosować się do instrukcji instalacji zgodnie z normą IEC/EN 60079-14. W sposób trwały oznaczyć rodzaj ochrony wybrany do danego zastosowania. W tym celu należy zaznaczyć odpowiednie pole na tabliczce znamionowej. Po wykonaniu oznaczenia nie wolno go zmieniać.

7.1.1. Gazy

Urządzenie może być instalowane w grupach gazowych IIC, IIB i IIA. Urządzenie może być instalowane w strefie 1.

Podłączanie lub odłączanie nieiskrobezpiecznych obwodów pod napięciem jest dozwolone tylko w razie braku atmosfery potencjalnie wybuchowej.

Nie montować urządzenia w potencjalnie wybuchowych atmosferach pyłowych.

7.1.2. Rodzaj ochrony

7.1.2.1. Stopień ochrony Ex ia

Urządzenie jest przeznaczone do użytku w iskrobezpiecznych systemach z magistralą fieldbus, zgodnie z wymaganiami FISCO.

Stosować się do instrukcji instalacji zgodnie z normą IEC/EN 60079-25.

Urządzenie może być instalowane w strefie 0.

7.1.2.2. Ochrona typu Ex d

Przy montażu w obudowie z ochroną typu Ex d połączenie mechaniczne z obudową musi być przykręcone przynajmniej na 5 obrotów gwintu.

Przy montażu urządzenia w obudowie z ochroną typu Ex d przestrzegać maksymalnego dopuszczalnego ciśnienia wybuchu (ciśnienia referencyjnego) obudowy.

7.1.2.3. Ochrona typu Ex e

W przypadku montażu w obudowie z ochroną typu Ex e gwint musi mieć stopień ochrony IP54.

Pokryć gwint następującym materiałem:	taśma PTFE
---------------------------------------	------------

8. Eksploatacja, obsługa, naprawy

Nie należy naprawiać, zmieniać lub modyfikować urządzenia.

W przypadku wykrycia defektu urządzenia należy je wymienić na oryginalne.

Urządzenie jest przeznaczone do montażu w obudowie z ochroną typu Ex d.

Urządzenie jest przeznaczone do montażu w obudowie z ochroną typu Ex e.

9. Dostawa, transportowanie, utylizacja

Sprawdzić, czy opakowanie oraz zawartość nie są uszkodzone.

Sprawdzić, czy zostały dostarczone wszystkie elementy i czy są one zgodne z zamówieniem.

Urządzenie należy zawsze przechowywać i transportować w oryginalnym opakowaniu.

Przechowywać urządzenie w czystym i suchym miejscu. Należy uwzględnić dopuszczalne warunki otoczenia opisane w arkuszu danych.

Utylizację urządzenia, opakowania oraz ewentualnie dołączonych baterii należy przeprowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami i wytycznymi w danym kraju.