

Käyttöohje

1. Merkintä

Edistyskellinen diagnostiikkamoduuli, tyyppi HD2-DM-A*
EU-sertifikaatti: TÜV 04 ATEX 2500 X II 3 G Ex nA IIC T4 Gc
IECEX TUN 13.0038X Ex nA IIC T4 Gc
Perustason diagnostiikkamoduuli, tyyppi HD2-DM-B*
EU-sertifikaatti: TÜV 04 ATEX 2500 X II 3 G Ex nA nC IIC T4 Gc
IECEX TUN 13.0038X Ex nA nC IIC T4 Gc
Pepperl+Fuchs GmbH Lilienthalstraße 200, 68307 Mannheim, Saksa

2. Kelpoisuus

Tämän käyttöohjeen tietyissä prosesseissa ja ohjeissa vaaditaan erityisten säännösten noudattamista käyttöhenkilöstön turvallisuuden takaamiseksi.

3. Kohderyhmä ja henkilöstö

Käyttöhenkilöstö on vastuussa suunnittelusta, kokoonpanosta, käyttöönottosta, käytöstä, kunnossapidosta ja purkamisesta. Vain asianmukaisesti koulutettu henkilökunta saa suorittaa laitteen asennus-, käyttöönotto-, käyttö-, kunnossapito- ja purkutoimenpiteitä. Henkilöstön on luettava ja ymmärrettävä käyttöohje. Tutustu tuotteeseen ennen sen käyttöä. Lue käyttöohje huolellisesti.

4. Viittaukset muuhun dokumentaatioon

Noudata käyttötarkoitukseen ja käyttöympäristöön liittyviä lakeja, standardeja ja direktiivejä. Noudata direktiiviä 1999/92/EY räjähdyksivaarallisilla alueilla.

Vastaavat tekniset tietolomakkeet, vaatimustenmukaisuusvakuutukset, EY-tyyppitarkastustodistukset, sertifikaatit ja piirikaaviot soveltuvin osin täydentävät tätä asiakirjaa. Nämä tiedot ovat saatavissa osoitteesta www.pepperl-fuchs.com.

Jatkuvien tarkastusten vuoksi dokumentaatio muuttuu koko ajan. Tarkista tämän vuoksi aina uusin versio osoitteesta www.pepperl-fuchs.com.

5. Käyttötarkoitus

Laitte on suunniteltu analysoimaan signaaleja tiettyjen järjestelmien ja kenttälaitteiden arvojen seurantaan ja mittaamista varten.

Moduulit on tarkoitettu asennettaviksi sopivaan kenttäväylän tehokeskittimen emolevyyn.

Tehokeskittimen emolevyssä on HD2-DM*-diagnostiikkamoduuleita varten erityinen liitäntäpaikka, jossa on merkintä Diagnostic Module only (Vain diagnostiikkamoduulille). Älä yritä liittää muita moduuleja tähän liitäntäpaikkaan. Muut moduulit voivat vahingoittua.

Laitetta saa käyttää vain määritellyllä ympäristölämpötila-alueella ja määritellyssä suhteellisessa kosteudessa ilman tiivistymistä.

6. Sääntöjenvastainen käyttö

Henkilöstön ja tehtaan turvallisuutta ei voida taata, jos laitetta ei käytetä sen käyttötarkoituksen mukaan.

Laitte on hyväksytty vain käyttötarkoituksen mukaiseen käyttöön. Tämän käyttöohjeen noudattamatta jättäminen kumoaa takuun ja vapauttaa valmistajan vastuusta.

Laitte ei sovellu signaalien erottamiseen sähköasemilla, ellei sitä ole mainittu erikseen vastaavissa teknisissä tietolomakkeissa.

7. Asennus

Tutustu laitteeseen ja lue käyttöohje huolellisesti ennen laitteen asennusta ja käyttöönottoa.

Noudata asennusohjeita standardin IEC/EN 60079-14 mukaan.

Älä asenna vaurioitunutta tai saastunutta laitetta.

Laitteen asentaminen ja käyttö on sallittua vain ympäröivissä koteloissa, jotka

- täyttävät ympäröiviä koteloiden koskevat vaatimukset standardin IEC/EN 60079-0 mukaan
- ja ovat luokiteltuja suojausluokkaan IP54 standardin IEC/EN 60529 mukaan.

Laitteen asennus ja käyttö on sallittua vain ympäristössä, joka takaa pilaantumistasen 2 (tai paremman) standardin IEC/EN 60664-1 mukaan.

7.1. Räjähdyksivaarallinen alue

Jos laitetta on jo käytetty sähköasennuksissa, laitetta ei voi enää sen jälkeen asentaa sähköasennuksiin, joita käytetään räjähdyksivaarallisten alueiden yhteydessä.

7.1.1. Kaasu

7.1.1.1. Tilaluokka 2

Laitteen voi asentaa kaasuryhmään IIC, IIB ja IIA.

Laitteen voi asentaa tilaluokkaan 2.

Vältä sähköstaattista varausta, joka voi johtaa sähköstaattiseen purkaukseen laitteen asentamisen tai käytön yhteydessä.

Sähköistettyjen, ei-luonnostaan vaarattomien piirien liitäntä tai irrotus on sallittua vain, kun räjähdyksivaarallisia pitoisuuksia ei ole.

8. Käyttö, kunnossapito, korjaus

Tutustu tuotteeseen ennen sen käyttöä. Lue käyttöohje huolellisesti.

Käytä hallintalaitteita vain, kun räjähdyksivaarallisia pitoisuuksia ei ole.

Kytke ja irrota sähköistetty moduuli vain, kun räjähdyksivaarallisia pitoisuuksia ei ole.

Sähköistettyjen, ei-luonnostaan vaarattomien piirien liitäntä tai irrotus on sallittua vain, kun räjähdyksivaarallisia pitoisuuksia ei ole.

Noudata standardia IEC/EN 60079-17 liittyvän laitteen kunnossapidossa ja tarkastamisessa.

Laitetta ei saa korjata, muuttaa tai peukaloida.

Vian ilmetessä vaihda laite aina Pepperl+Fuchs alkuperäislaitteeseen.

9. Toimitus, kuljetus, hävittäminen

Varmista, että pakkaus ja sen sisältö eivät ole vaurioituneet.

Varmista, että olet saanut kaikki tuotteet, jotka olet tilannut.

Säilytä alkuperäispakkaus. Säilytä ja kuljeta laitetta aina alkuperäispakkauksessa.

Säilytä laitetta puhtaassa ja kuivassa ympäristössä. Sallitut ympäristöolosuhteet on otettava huomioon (katso tekniset tiedot).

Laitteen, pakkauksen ja mahdollisesti mukana olevien paristojen hävittäminen on suoritettava kussakin maassa sovellettavien lakien ja suositusten mukaisesti.