

Kasutusjuhend

1. Märgistus

Täiustatud diagnostikamoodul, tüüp HD2-DM-A*
ATEXi sertifikaat: TÜV 04 ATEX 2500 X
ATEXi märgistus: Ⓜ II 3 G Ex nA IIC T4 Gc
IECEX-sertifikaat: IECEX TUN 13.0038X
IECEX-märgistus: Ex nA IIC T4 Gc

Tavaline diagnostikamoodul, tüüp HD2-DM-B*
ATEXi sertifikaat: TÜV 04 ATEX 2500 X
ATEXi märgistus: Ⓜ II 3 G Ex nA nC IIC T4 Gc
IECEX-sertifikaat: IECEX TUN 13.0038X
IECEX-märgistus: Ex nA nC IIC T4 Gc

Tüübitähises tärniga tähistatud tähemärgid on seadme versiooni kohataide.

Pepperl+Fuchs Kontsern Lilienthalstraße 200, 68307 Mannheim, Saksamaa
Internet: www.pepperl-fuchs.com

2. Sihtrühm, personal

Plaanimise, kooste, käikulaskmise, talitluse, hoolduse ja demonteerimise eest vastutab tehase juht.

Seadet tohib kokku panna, paigaldada, käiku lasta, käitada, hooldada ja demonteerida ainult vastava väljaõppe ja kvalifikatsiooniga personal. Väljaõppinud kvalifitseeritud personal peab kasutusjuhendi läbi lugema ja endale selgeks tegema.

3. Viide lisadokumentatsioonile

Järgige kasutusotstarbele ja käituskohale kohandatavaid seaduseid, standardeid ja direktiive. Järgige seoses ohtlike piirkondadega direktiivi 1999/92/EC.

Vastavad teabelehed, kasutusjuhendid, vastavusdeklaratsioonid, EÜ tüübikinnituskatsetuse sertifikaadid, sertifikaadid ja olemasolul korral ka juhtimissüsteemi joonised on käesoleva dokumendi lisad. Selle teabe leiata veebisaidilt www.pepperl-fuchs.com.

Seadmespetsiifilise teabe, nt valmistusaasta vaatamiseks skannige seadmel olev QR-kood. Alternatiivina võite sisestada seerianumbri veebilehel www.pepperl-fuchs.com olevasse seerianumbriotsingusse.

Pidevate paranduste tõttu muutub dokumentatsioon pidevalt. Vaadake ainult viimast uuendatud versiooni, mille leiata veebisaidilt www.pepperl-fuchs.com.

4. Kasutuseesmärk

Seade on kavandatud signaalide analüüsimiseks, et jälgida ja mõõta konkreetse süsteemi ja protsessiseadme väärtuseid.

Moodulid on mõeldud paigaldamiseks sobilikule protsessisiini toitekeskuse emaplaadile.

Toitekeskuse emaplaadil on spetsiaalne ühenduspesa HD2-DM*-diagnostikamoodulitele, sildiga „Diagnostic Module only“ (vaid diagnostikamoodul). Ärge püüdke sellesse ühenduspessa ühendada muid mooduleid. See võib teisi mooduleid kahjustada.

Seadet tohib kasutada vaid määratud ümbristes temperatuurivahemikus ja määratud relatiivse niiskusega ilma kondensatsioonita.

5. Väärkasutus

Personali ja jaama kaitse ei ole tagatud, kui seadet ei kasutata selle kasutuseesmärgi järgi.

Seade on heaks kiidetud vaid sobivaks ja eesmärgipäraseks kasutuseks. Nende juhiste eiramine tähistab mis tahes garantii ja vabastab tootja mis tahes vastutusest.

Seade ei sobi signaalide isoleerimiseks elektrikeskustes, kui see ei ole eraldi vastaval andmelehel märgitud.

6. Kokkupanek ja paigaldamine

Enne seadme paigaldamist, installimist ja käikulaskmist peate selle endale selgeks tegema ja lugema hoolikalt kasutusjuhendit.

Järgige installimisjuhiseid vastavalt standardile IEC/EN 60079-14.

Ärge paigaldage kahjustatud või saastunud seadet.

Seadme installeerimine ja kasutamine on lubatud vaid ümbristes kestades, mis

- vastavad ümbristesvate kestade nõuetele standardi IEC/EN 60079-0 kohaselt,
- on kaitseklassiga IP54 vastavalt standardile IEC/EN 60529.

Seadme installeerimine ja kasutamine on lubatud vaid reguleeritud keskkonnas, milles on tagatud reostusaste 2 (või parem) vastavalt standardile IEC/EN 60664-1.

6.1. Ohtlik piirkond

Kui seadet on juba kasutatud üdelektripaigaldistes, ei tohi seadet enam järgnevalt installeerida elektripaigaldistesse, mida kasutatakse kombinatsioonis ohtlike piirkondadega.

6.1.1. Gaas

6.1.1.1. Tsoon 2

Seadme võib installida gaasi plahvatusohtlikkuse gruppidesse IIC, IIB ja IIA.

Seadet võib installeerida tsooni 2.

Vältige elektrostaatilis laenguid, mis võivad põhjustada seadme installeerimise, kasutamise või hooldamise ajal elektrostaatilis lahendusi.

Pingestatud mittesädemeohutute ahelate ühendamine ja katkestamine on lubatud vaid potentsiaalselt plahvatusohtliku keskkonna puudumisel.

7. Talitus, hooldus, remont

Enne toote kasutamist tutvuge sellega. Lugege kasutusjuhendit hoolikalt.

Töötavaid elemente kasutage vaid potentsiaalselt plahvatusohtliku keskkonna puudumisel.

Pingestatud moodulit ühendage ja tõmmake vaid potentsiaalselt plahvatusohtliku keskkonna puudumisel.

Pingestatud mittesädemeohutute ahelate ühendamine ja katkestamine on lubatud vaid potentsiaalselt plahvatusohtliku keskkonna puudumisel.

Seotud aparaadi hoolduse ja ülevaatus teostamisel järgige standardit IEC/EN 60079-17.

Ärge parandage, muutke ega manipuleerige seadet.

Defekti korral asendage seade alati originaalseadmega.

8. Tarnimine, transport, utiliseerimine

Kontrollige pakendit ja sisu kahjustuste osas.

Kontrollige, et oleksite saanud kõik esemed ja saadud esemed oleks teie tellitud.

Hoidke originaalpakend alles. Hoistage ja transportige seadet alati originaalpakendis.

Hoistage seadet puhtas ja kuivas keskkonnas. Arvesse tuleb võtta ümbristesvaid tingimusi, vt andmelehte.

Seadme, integreeritud komponentide, pakendi ja võimalike sisalduvate akude utiliseerimine peab olema kooskõlas vastava riigi asjakohaste seaduste ja suunistega.