

Kasutusjuhend

1. Märgistus

Täiustatud diagnostikamoodul, tüüp HD2-DM-A*
EÜ tüübikinnituse sertifikaat: TÜV 04 ATEX 2500 X II 3 G Ex nA IIC T4 Gc
IECEX TUN 13.0038X Ex nA IIC T4 Gc
Tavaline diagnostikamoodul, tüüp HD2-DM-B*
EÜ tüübikinnituse sertifikaat: 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, Saksamaa

2. Kehtivus

Teatud protsessid ja juhised selles kasutusjuhendis nõuavad erilisi tingimusi, et tagada kasutajate ohutus.

3. Sihtrühm, personal

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

Vaid vastavalt koolitatud ja kvalifitseeritud personal võib seadet paigaldada, installeerida, käiku lasta, käitada, hooldada ja demonteerida. Personal peab olema lugenud ja mõistnud kasutusjuhendit.

Enne toote kasutamist tutvuge sellega. Lugege kasutusjuhendit hoolikalt.

4. Viide lisadokumentatsioonile

Järgige kasutusotstarbele ja käituskohale kohaldatavaid seaduseid, standardeid ja direktiive. Järgige direktiivi 1999/92/EÜ nõudeid seoses ohtlike piirkondadega.

Vastavad teabelehed, vastavusdeklaratsioonid, EÜ tüübikinnituse sertifikaadid, sertifikaadid ja juhtimissüsteemi joonised on nende kohaldamisel käesoleva dokumendi täiendamiseks. Selle teabe leiata veebisaidilt www.pepperl-fuchs.com.

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

5. Kasutuseesmärk

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

Moodulid on mõeldud paigaldamiseks sobilikule protsessiini 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 määratletud ümbritseva temperatuuri vahemikus ja määratletud relatiivse niiskusega ilma kondensatsioonita.

6. Väärkasutus

Personali ja agregaadid kaitse ei ole tagatud, kui seadet ei kasutata vastavalt selle kasutuseesmärgile.

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

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

7. Kokkupanek ja paigaldamine

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

Järgige paigaldusjuhiseid vastavalt standardile IEC/EN 60079-14.

Ärge paigaldage kahjustatud või saastunud seadet.

Seadet tuleb installeerida ja kasutada vaid ümbritsevates kestades, mis

- vastavad ümbritsevate kestade nõuetele vastavalt standardile IEC/EN 60079-0,
 - on kaitseklassiga IP54 vastavalt standardile IEC/EN 60529.
- Seadet võib installeerida ja kasutada vaid keskkonnas, milles on tagatud reostusaste 2 (või madalam) vastavalt standardile IEC/EN 60664-1.

7.1. Ohtlik piirkond

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

7.1.1. Gaas

7.1.1.1. Tsoon 2

Seadet võib installeerida gaasi plahvatusohtlikkuse gruppidesse IIC, IIB ja IIA.

Seadet võib installeerida tsooni 2.

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

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

8. Talitlus, 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 aparaatide hooldamisel ja ülevaatamisel järgige standardit IEC/EN 60079-17.

Seadet ei tohi remontida, muuta ega töödelda.

Defekti korral asendage seade alati Pepperl+Fuchsi originaalseadmega.

9. Tarnimine, transport, utiliseerimine

Kontrollige pakendit ja sisu kahjustuste osas.

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

Hoidke originaalpakend alles. Hoiustage ja transportige seadet alati originaalpakendis.

Hoiustage seadet puhtas ja kuivas keskkonnas. Arvestada tuleb lubatavate ümbritsevate tingimustega (vt andmelehte).

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