

Navodila za uporabo

1. Oznaka

Napredni diagnostični modul, tip HD2-DM-A*
Potrdilo ATEX: TÜV 04 ATEX 2500 X
Oznaka ATEX: Ⓜ II 3 G Ex nA IIC T4 Gc
Potrdilo IECEX: IECEX TUN 13.0038X
Oznaka IECEX: Ex nA IIC T4 Gc

Osnovni diagnostični modul, tip HD2-DM-B*
Potrdilo ATEX: TÜV 04 ATEX 2500 X
Oznaka ATEX: Ⓜ II 3 G Ex nA nC IIC T4 Gc
Potrdilo IECEX: IECEX TUN 13.0038X
Oznaka IECEX: Ex nA nC IIC T4 Gc

Zvezdice (*) v tipski kodi bodo nadomeščene z oznako različice naprave.

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

2. Ciljna skupina, osebje

Za načrtovanje, sestavo, zagon, obratovanje, vzdrževanje in demontažo je odgovoren obratni operater.

Osebje mora biti primerno usposobljeno in kvalificirano za montažo, namestitve, zagon, obratovanje, vzdrževanje in demontažo naprave. Usposobljeno in kvalificirano osebje mora predhodno razumeti in prebrati navodila za uporabo.

3. Referenčna dokumentacija

Upoštevajte zakonodajo, standarde in direktive, ki veljajo za priporočeno rabo in lokacijo uporabe. V zvezi z nevarnimi območji upoštevajte Direktivo 1999/92/EC.

Ustrezne podatkovne tabele, priročniki, izjave o skladnosti, potrdila o EU-pregledu tipa, potrdila in morebitni kontrolni načrti dopolnjujejo ta dokument. Informacije najdete na tej povezavi www.pepperl-fuchs.com.

Za informacije o določeni napravi, kot je leto proizvodnje, skenirajte kodo QR na napravi. Sicer pa v iskalnik serijskih števil na povezavi www.pepperl-fuchs.com vnesite serijsko število.

Dokumentacija se zaradi stalnega posodabljanja nenehno spreminja. Upoštevajte le najnovejšo različico, ki je na voljo v spletnem mestu www.pepperl-fuchs.com.

4. Priporočena raba

Naprava je izdelana za analizo signalov pri spremljanju in merjenju specifičnih vrednosti sistema in naprav na terenu.

Moduli so namenjeni montaži na ustrezne matične plošče naprave za napajanje več segmentov fieldbus povezave.

Matična plošča naprave za napajanje več segmentov ima posebno priključno ležišče z diagnostičnimi moduli HD2-DM*, označeno z "Diagnostic Module only" (Samo diagnostični modul). V priključno ležišče ne vklaplajte drugih modulov. Moduli se lahko poškodujejo.

Napravo se lahko uporablja le v navedenem območju okoljske temperature in navedeni relativni vlažnosti brez kondenzacije.

5. Neprimerna uporaba

Zaščita osebja in obrata ob uporabi naprave v nasprotju z njeno priporočeno rabo ni zagotovljena.

Naprava je odobrena le za ustrezno in priporočeno rabo. Neupoštevanje teh navodil razveljavi vso garancijo in proizvajalca razreši vsakršne odgovornosti.

Naprava ni primerna za izolacijo signalov v električnih inštalacijah, razen če to ni posebej navedeno v ustrezni podatkovni tabeli.

6. Montaža in namestitev

Pred montažo, namestitvijo in zagonom naprave se je potrebno z njo seznaniti in pozorno prebrati navodila za uporabo.

Upoštevajte navodila za namestitev v skladu s standardom IEC/EN 60079-14.

Ne namestite poškodovanih ali umazanih naprav.

Napravo je dovoljeno namestiti in uporabljati le v zunanjih ohišjih, ki

- ustrezajo zahtevam glede zunanjih ohišij po standardu IEC/EN 60079-0,
 - imajo stopnjo električne zaščite IP54 po standardu IEC/EN 60529.
- Napravo je dovoljeno namestiti in jo uporabljati le v kontroliranem okolju, ki zagotavlja stopnjo onesnaženosti 2 (ali boljšo), v skladu s standardom IEC/EN 60664-1.

6.1. Nevarno območje

Če je bila naprava že uporabljena v splošni elektroinštalaciji, je ni več dovoljeno namestiti v električno inštalacijo, ki se uporablja v kombinaciji z nevarnimi območjem.

6.1.1. Plin

6.1.1.1. Cona 2

Napravo je mogoče namestiti v skupine plinov IIC, IIB in IIA. Napravo je mogoče namestiti v cono 2.

Pri nameščanju, uporabi ali vzdrževanju naprave preprečite elektrostatične naelektritve, ki lahko povzročijo elektrostatično razelektritve.

Priklapljanje in izklapljanje nelastnovarnih tokokrogov pod napetostjo je dovoljeno le izven potencialno eksplozijske atmosfere.

7. Obratovanje, vzdrževanje, popravila

Z izdelkom se pred uporabo seznanite. Pozorno preberite navodila za uporabo.

Krmilne elemente uporabljajte le izven potencialno eksplozijske atmosfere.

Modul pod napetostjo priključite ali izključite le izven potencialno eksplozijske atmosfere.

Priklapljanje in izklapljanje nelastnovarnih tokokrogov pod napetostjo je dovoljeno le izven potencialno eksplozijske atmosfere.

Upoštevajte standard IEC/EN 60079-17 za vzdrževanje in preverjanje povezanih aparatov.

Ne popravljajte, spreminjajte ali prilagajajte naprave.

Napravo v primeru okvare vedno zamenjajte z originalno napravo.

8. Dobava, transport, odstranitev

Preverite, ali sta pakiranje in vsebina morda poškodovana.

Preverite, ali ste prejeli vse naročene izdelke in ali so to dejansko naročeni izdelki.

Ohranite originalno pakiranje. Za hrambo in transport vedno uporabljajte originalno pakiranje.

Napravo hranite v čistem in suhem okolju. Upoštevati je treba tudi dopustne okoljske pogoje; glejte podatkovni list.

Odstranjevanje naprave, vgrajenih sestavnih delov, pakiranja in morebitnih vsebovanih baterij mora biti skladno z veljavno zakonodajo in smernicami v posameznih državah.