

Navodila za uporabo

1. Oznaka

Osnovna postaja IDM-Z1-X64-B-J1-BT-N0
Razred zaščitne opreme Gb Potrdilo ATEX: IBExU 18 ATEX 1050 Oznaka ATEX: Ⓜ II 2G Ex ib IIB T4 Gb Potrdilo IECEX: IECEX IBE 18.0009 Oznaka IECEX: Ex ib IIB T4 Gb
Razred zaščitne opreme Db Potrdilo ATEX: IBExU 18 ATEX 1050 Oznaka ATEX: Ⓜ II 2D Ex ib IIIC T135°C Db Potrdilo IECEX: IECEX IBE 18.0009 Oznaka IECEX: Ex ib IIIC T135°C Db
Pepperl+Fuchs Skupina Lilienthalstraße 200, 68307 Mannheim, Nemčija Internet: www.pepperl-fuchs.com

2. Veljavnost

Določeni postopki in navodila v teh navodilih za uporabo zahtevajo posebne ukrepe za zagotovitev varnosti usposobljenega osebja.

3. 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.

4. 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.

Upoštevajte zakonodajo, standarde in direktive, ki veljajo za priporočeno rabo in lokacijo uporabe.

Razmerje med priključenim tipom tokokroga, največjo dovoljeno temperaturo okolja, temperaturo površine, in dejanskimi notranjimi reaktancami je navedeno v ustreznem potrdilu EU-tipskega pregleda.

Ustrezne podatkovne tabele, priročniki, izjave o skladnosti, potrdila o EU-pregledu tipa, potrdila in morebitni kontrolni načrti (glej podatkovno tabelo) so sestavni del tega dokumenta. 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.

5. Priporočena raba

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

Naprava se uporablja za pošiljanje podatkov, ki jih je zajel ročni čitalnik (črtne kode 1-D ali zložene kode 2-D), do gostitelja. Ti podatki ročnega čitalnika so poslani brezžično prek vmesnika Bluetooth.

Naprava je električni aparat za nevarno območje.

Naprava lahko deluje v conah 1 in 21 ali conah 21 in 22.

Za priporočeno rabo priključenih naprav upoštevajte ustrezno dokumentacijo.

Napravo uporabljajte samo v navedenem območju okoljske temperature.

Naprava je namenjena uporabi v zaprtih prostorih.

Naprava je zasnovana za največjo nadmorsko višino 2000 m.

6. Neprimerna uporaba

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

7. Montaža in namestitve

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

Uporabljajte le dodatno opremo, ki jo je določil proizvajalec.

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

Ob povezovanju lastnovarnih naprav z lastnovarnimi tokokrogi povezane naprave upoštevajte najvišje vrednosti glede eksplozijske zaščite (preveritev zaščite tipa Ex i). Upoštevajte standard IEC/EN 60079-14 ali IEC/EN 60079-25.

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

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

Tokokrogov s tipom zaščite Ex i, uporabljenih v nelastnovarnih tokokrogih, ni več dovoljeno uporabljati kot tokokrogov s tipom zaščite Ex i.

Upoštevajte zahteve glede ozemljitve pri tipu zaščite Ex i v skladu s standardom IEC/EN 60079-14.

Za lastnovarne tokokroge mora biti prebojna trdnost izolatorja v razmerju do drugih lastnovarnih tokokrogov in pokrova najmanj 500 V v skladu s standardom IEC/EN 60079-14.

Poskrbite za ločitveno razdaljo med vsemi nelastnovarnimi in lastnovarnimi tokokrogi, skladno s standardom IEC/EN 60079-14.

Poskrbite za ustrezno ločitveno razdaljo med dvema soležnima lastnovarnima tokokrogoma v skladu s standardom IEC/EN 60079-14.

Zahteve za kable in povezovalne linije

Upoštevajte dovoljeni tip kabla in njegovo dolžino, navedeno v posameznih potrdilih za uporabo na nevarnih območjih.

Za povezavo naprave ne uporabljajte aluminijastih žic.

V povezavi s potrditvijo lastnovarnosti upoštevajte največjo dovoljeno zunanjo kapacitivnost te in drugih naprav v tokokrogu.

Kable in povezovalne linije namestite tako, da so zaščitene pred ultravijoličnim sevanjem.

Prebojna trdnost izolacije mora biti vsaj 500 V v skladu s standardom IEC/EN 60079-14.

Upoštevajte dovoljeno površino prereza jedra prevodnika.

Pri upogibanju prevodnikov upoštevajte najmanjši dovoljeni radij.

Upoštevajte največje dovoljene dolžine kablov in povezovalnih linij.

Upoštevati je potrebno dolžino odstranitve izolacije.

Kable in kabelske uvodnice namestite tako, da so niso izpostavljene mehanskim nevarnostim.

Zahteve glede elektrostatike

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

Preprečite nedopustno visoko elektrostatično naelektritev kablov in povezovalnih linij.

Elektrostatična naelektritev predstavlja nevarnost vžiga v primeru razelektritve.

8. Obratovanje, vzdrževanje, popravila

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

Upoštevajte opozorilne oznake.

Ne odstranjujte opozorilnih oznak.

Ne uporabljajte poškodovanih ali umazanih naprav.

Naprave ni dovoljeno popravljati, spreminjati ali prilagajati. Napravo v primeru napake vedno zamenjajte z originalno napravo.

Če odkrijete poškodbe, odstranite napravo z nevarnega območja.

Električne povezave ne priklaplajte ali izklaplajte, ko so pod napetostjo.

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

Če je napravo potrebno očistiti, ko se nahaja na nevarnem območju, je dovoljeno uporabljati le čiste navlažene krpe, da ne pride do elektrostatične naelektritve.

Glede vzdrževanja in preverjanja upoštevajte standard IEC/EN 60079-17.

Če je naprava nameščena v potencialno eksplozijski prašni atmosferi, redno čistite plast prahu, ko se nabere v plasteh, debelejših od 5 mm.

Zahteve za kable in povezovalne linije

Na lastnovarno povezavo je dovoljeno priključiti le kable in povezovalne linije, ki ustrezajo zahtevam posameznih potrdil za uporabo naprave na nevarnih območjih.

Uporabljajte le kable in povezovalne linije, ki so primerne za temperaturno območje in način uporabe.

Upoštevajte zahteve glede ozemljitve pri tipu zaščite Ex i v skladu s standardom IEC/EN 60079-14.

Ob uporabi snopov vodnikov spojite konce žice na koncih prevodnikov.

9. 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.

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.