

Navodila za uporabo

1. Označitev

Prikazna enota VisuNet

Prikazovalna enota DPU1100-J1-*
Potrdilo ATEX: BVS 16 ATEX E 084 X Oznaka ATEX: Ⓜ II 2G Ex eb q ib IIC T4 IP66 Gb Ⓜ II 2D Ex tb IIIC T80 °C Db
Potrdilo IECEx: IECEx BVS 16.0061X Oznaka IECEx: Ex eb q ib IIC T4 IP66 Gb Ex tb IIIC T80 °C Db
Prikazovalna enota DPU1200-J2-*
Potrdilo ATEX: BVS 16 ATEX E 081 X Oznaka ATEX: Ⓜ II 3G Ex ec IIC T4 Gc Ⓜ II 3D Ex tc IIIC T80 °C Dc
Potrdilo IECEx: IECEx BVS 16.0061X Oznaka IECEx: Ex ec IIC T4 Gc Ex tc IIIC T80 °C Dc

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

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

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

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

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 najnovjšo različico, ki je na voljo v spletnem mestu www.pepperl-fuchs.com.

4. Priporočena raba

Prikazovalne enote DPU1*00-* se uporabljajo kot eksplozijsko zaščitni aparat za nadzor, upravljanje in prikazovanje proizvodnih postopkov v nevarnih območjih v conah 1 in 2, kategorija vžiga IIC, coni 21 in coni 22 za kategorijo praha IIIC v skladu z oznako tipa glede na tipsko kodo.

Prikazovalno enoto DPU1100-J1-*****-**-X lahko uporabljate samo v povezavi z enoto tankega odjemalca/enoto osebnega računalnika*CU1100-J1-... v skladu s certifikatom ATEX BVS 16 ATEX E 083 X.

Prikazovalno enoto DPU1200-J2-*****-**-X lahko uporabljate samo v povezavi z enoto tankega odjemalca/enoto osebnega računalnika*CU1200-J2-... v skladu s certifikatom ATEX BVS 16 ATEX E 082 X.

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

Napravo uporabljajte samo v navedenih okoljskih pogojih in stanjih krmiljenja.

Za priporočeno rabo priključenih naprav upoštevajte ustrezno dokumentacijo.

Za priporočeno uporabo nameščenih naprav upoštevajte ustrezno dokumentacijo.

Naprava je električni aparat za nevarno območje.

Naprave, za katere veljajo posebni pogoji, imajo na koncu številke certifikata X označitev.

Posebni pogoji za uporabo

Če odkrijete poškodbe, odstranite napravo z nevarnega območja. Naprava je zasnovana za največjo nadmorsko višino 2000 m. Napravo namestite na mesto z nizko stopnjo elektrostatične naelektivitve. Za priporočeno rabo priključenih naprav upoštevajte ustrezno dokumentacijo.

5. Neprimerna uporaba

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

6. Montaža in namestitev

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

Ne zadržujte se pod odprto napravo. Da preprečite osebne poškodbe in premoženjsko škodo med postopkom namestitve in vzdrževanja, poskrbite za ustrezne ukrepe.

Uporabite montažni material, primeren za varno namestitev naprave. Uporabljajte le dodatno opremo, ki jo je določil proizvajalec.

Napravo priključite na električno napajanje, ki ustreza zahtevam nizke napetosti (SELV) ali posebno nizke zaščitne napetosti (PELV).

Prepričajte se, da nobena sponka ne manjka.

Upoštevajte zatezni moment vijakov.

Na kovinske dele ohišja je nanesen premaz. Če potrebujete prevodno povezavo, premaz na ustrezen način zaobidite.

Oznake glede varnosti se nahajajo na priloženi napisni tablici. Poskrbite, da je napisna tablica priložena in čitljiva. Upoštevajte tudi okoljske pogoje.

Poskrbite za zunanje povezave na ozemljitev ter da so v dobrem stanju, brez poškodb in rje.

Poskrbite, da so priključki na vodniku v dobrem stanju, brez poškodb in korozije.

Napravo montirajte v ohišje, odporno proti vremenskim vplivom.

Napravo montirajte tako, da je zaščiten pred neposredno sončno svetlobo.

Napravo montirajte tako, da je zaščiten pred ultravijoličnim sevanjem.

Napravo namestite tako, da je zaščiten pred neposredno sončno svetlobo, razen če ima zaščito pred UV-žarki.

Prepričajte se, da lokacija uporabe lahko prenese ustrezno maksimalno ozemljitev.

Pri montaži okrova na beton uporabite sponke. Pri montaži okrova na jekleno ogrodje uporabite montažni material, odporen proti vibracijam.

Napravo zaščitite pred dolgotrajnimi ali premočnimi mehanskimi vibracijami.

Naprava je težka. Da preprečite osebne poškodbe in premoženjsko škodo med postopkom namestitve, poskrbite za ustrezne ukrepe.

Pri nameščanju, uporabi ali vzdrževanju naprave preprečite elektrostatične naelektivitve, ki lahko povzročijo elektrostatično razelektitve.

Elektrostatično nevarnost lahko zmanjšate tako, da zmanjšate nastajanje statične elektrike. Na primer, na voljo imate naslednje možnosti za zmanjšanje nastajanja statične elektrike:

- Spremljanje vlažnosti okolja.
- Zaščita naprave pred neposrednim zračnim tokom.
- Zagotavljanje stalnega odvajanja elektrostatične naelektivitve.

Informacije o elektrostatičnih nevarnostih si lahko ogledate v tehnični specifikaciji IEC/TS 60079-32-1.

Preprečite nedopustno visoko elektrostatično naelektitve naprave.

Elektrostatična naelektitve predstavlja nevarnost vžiga v primeru razelektitve.

Kovinske komponente ohišja vključite v izenačitev potencialov.

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

Ohišje ima povezavo na ozemljitev. Na omenjeno povezavo na ozemljitev priključite prevodnik izenačitve potencialov s presekom vsaj 4 mm².

Ob namestitvi zunanjega ohišja v nevarnih območjih mora to ustrezati zahtevam tipa zaščite, ki so navedene v standardu IEC/EN 60079-0.

Napravo je mogoče namestiti v skupino plinov IIC.

Pred namestitvijo in vzdrževanjem je potrebno napravo izključiti iz električnega napajanja. Napajanje je dovoljeno vključiti le, ko so vsi tokokrogi, potrebni za delovanje, povsem sestavljeni in povezani.

Ne poškodujte odzračevalnega vijaka.

Ne prekrijte odzračevalnega vijaka.

7. Ohišja in zunanja ohišja

Če so potrebna dodatna zunanja ohišja, je ob namestitvi potrebno upoštevati naslednje točke:

- Stopnja električne zaščite v skladu s standardom IEC/EN 60529
- Odpornost proti svetlobi v skladu s standardom IEC/EN 60079-0
- Odpornost proti udarcem v skladu s standardom IEC/EN 60079-0
- Kemijska odpornost v skladu s standardom IEC/EN 60079-0

- Temperaturna odpornost v skladu s standardom IEC/EN 60079-0
- Elektrostatika v skladu s standardom IEC/EN 60079-0

Zunanje ohišje montirajte tako, da so vse izvedbe ohišja, npr. kabelske uvodnice in odzračevalni vijaki obrnjeni navzdol.

Napravo namestite skladno z navedeno stopnjo električne zaščite po standardu IEC/EN 60529.

Za zagotovitev zahtevane stopnje električne zaščite:

- Ohišje ne sme biti poškodovano, deformirano ali zarjavelo.
- Vsa tesnila morajo biti nepoškodovana in pravilno nameščena.
- Vsi vijaki na ohišju/pokrovu ohišja morajo biti zatisnjeni z ustreznim momentom.
- Vse kabelske uvodnice morajo biti primerne velikosti za premer vhodnih kablov.
- Vse kabelske uvodnice morajo biti zatisnjene z ustreznim momentom.
- Vse neuporabljene kabelske uvodnice morajo biti zatesnjene in zaprte z ustreznimi tesnilnimi ali zapiralnimi čepi.

8. Obratovanje, vzdrževanje, popravila

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

Ne zadržujte se pod odprto napravo. Da preprečite osebne poškodbe in premoženjsko škodo med postopkom namestitve in vzdrževanja, poskrbite za ustrezne ukrepe.

Ne popravljajte, spreminjajte ali prilagajajte naprave.

Ne uporabljajte poškodovanih ali umazanih naprav.

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

Napravo v primeru okvare vedno zamenjajte z originalno napravo.

Napravo mora v primeru okvare popraviti proizvajalec Pepperl+Fuchs.

Ohišje je tovarniško zatesnjeno. Ne odpirajte ohišja.

Ne odstranite opozorilne oznake "Pozor – ne odprite, dokler je pod napetostjo!".

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.

Temperaturna območja so glede na temperaturne klasifikacije navedena v potrdilu o EU-tipskem pregledu.

Preden odprete zunanje ohišje, odstranite prah.

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.