

Lietošanas pamācība

1. Marķējums

VisuNet displejs

Displejs DPU1100-J1*
ATEX sertifikāts: BVS 16 ATEX E 084 X ATEX marķējums: Ⓢ II 2G Ex eb q ib IIC T4 IP66 Gb Ⓢ II 2D Ex tb IIIC T80 °C Db
IECEX sertifikāts: IECEX BVS 16.0061X IECEX marķējums: Ex eb q ib IIC T4 IP66 Gb Ex tb IIIC T80 °C Db
Displejs DPU1200-J2*
ATEX sertifikāts: BVS 16 ATEX E 081 X ATEX marķējums: Ⓢ II 3G Ex ec IIC T4 Gc Ⓢ II 3D Ex tc IIIC T80 °C Dc
IECEX sertifikāts: IECEX BVS 16.0061X IECEX marķējums: Ex ec IIC T4 Gc Ex tc IIIC T80 °C Dc

Ar zvaigznīti (*) apzīmētie burti veida kodā ir ierīces versijas vietturi.

Pepperl+Fuchs uzņēmumu grupa Lilienthalstraße 200, 68307 Mannheim, Vācija
Internets: www.pepperl-fuchs.com

2. Mērķgrupa, personāls

Par plānošanu, montāžu, nodošanu ekspluatācijā, ekspluatāciju, apkopi un demontēšanu atbild iekārtas operators.

Ierīces uzstādīšanu, instalāciju, nodošanu ekspluatācijā, ekspluatāciju, apkopi un demontēšanu drīkst veikt tikai pienācīgi apmācīts un kvalificēts personāls. Apmācītajam un kvalificētajam personālam ir jāizlasa un jāsaprot lietošanas pamācība.

3. Atsauce uz papilddokumentiem

Uz konkrētiem šajā lietošanas pamācībā minētiem procesiem un pamācībām attiecas īpaši noteikumi, lai garantētu ekspluatācijas personāla drošību.

Ievērojiet direktīvas, standartus un valsts tiesību aktus, kas ir piemērojami paredzētajam lietošanas veidam un ekspluatācijas vietai. Ievērojiet Direktīvu 1999/92/EC par bīstamām zonām.

Ievērojiet direktīvas, standartus un valsts tiesību aktus, kas ir piemērojami paredzētajam lietošanas veidam un ekspluatācijas vietai.

Attiecīgās datu lapas, pamācības, ES atbilstības deklarācijas, ES tipa pārbaudes sertifikāti, sertifikāti un atbilstīgie kontroles rasējumi (skatiet datu lapu) ir neatņemama šī dokumenta daļa. Šo informāciju skatiet vietnē www.pepperl-fuchs.com.

Lai noskaidrotu specifisku informāciju par ierīci, piemēram, ražošanas gadu, noskenējiet ierīces QR kodu vai ievadiet sērijas numuru tā meklēšanas lodziņā vietnē www.pepperl-fuchs.com.

Tā kā dokuments tiek regulāri pārskatīts, tajā pastāvīgi tiek veiktas izmaiņas. Lūdzu, skatiet tikai jaunāko versiju, kas ir atrodama vietnē www.pepperl-fuchs.com.

4. Paredzētais lietošanas veids

Displejus DPU1*00-* izmanto kā sprādziendrošu aparāturu ražošanas procesu pārraudzīšanai, vadīšanai un vizualizēšanai 1. un 2. bīstamajā zonā, ugunsbīstamības grupā IIC, 21. un 22. zonā (putekļu grupai IIIC) saskaņā ar tipa apzīmējumu un tipa kodu.

Displeju DPU1100-J1-*****-**-*X drīkst izmantot tikai savienojumā ar Thin Client/personālo datoru *CU1100-J1-... saskaņā ar ATEX sertifikātu BVS 16 ATEX E 083 X.

Displeju DPU1200-J2-*****-**-*X drīkst izmantot tikai savienojumā ar Thin Client/personālo datoru *CU1200-J2-... saskaņā ar ATEX sertifikātu BVS 16 ATEX E 082 X.

Ierīce ir apstiprināta tikai atbilstošam un paredzētajam lietošanas veidam. Ja šī lietošanas pamācība netiks ievērota, garantija zaudēs spēku, un ražotājs būs atbrīvots no atbildības.

Lietojiet ierīci tikai norādītajās apkārtējās vides apstākļos un atbilstīgi ekspluatācijas nosacījumiem.

Nemiet vērā attiecīgajā dokumentācijā norādīto savienoto ierīču paredzēto lietošanas veidu.

Nemiet vērā attiecīgajā dokumentācijā norādīto uzstādīto ierīču paredzēto lietošanas veidu.

Ierīce ir elektroierīce bīstamām zonām.

Ierīcēm, uz kurām attiecas īpaši lietošanas nosacījumi, sertifikāta numura beigās ir X marķējums.

Specifiskie lietošanas nosacījumi

Konstatējot bojājumu, aizvāciet ierīci no bīstamās zonas.

Ierīce ir paredzēta augstumam virs jūras līmeņa, kas nepārsniedz 2000 m. Uzstādiet ierīci vietā ar zemu elektrostatisko lādiņu.

Nemiet vērā attiecīgajā dokumentācijā norādīto savienoto ierīču paredzēto lietošanas veidu.

5. Neatbilstoša izmantošana

Ja ierīce netiek izmantota atbilstoši paredzētajam lietošanas veidam, netiek nodrošināta personāla un iekārtas aizsardzība.

6. Uzstādīšana un instalācija

Pirms iekārtas uzstādīšanas, instalācijas un nodošanas ekspluatācijā jums ir jāiepazīstas ar ierīci un uzmanīgi jāizlasa lietošanas pamācība.

Nestāviet zem atvērtas ierīces. Lai nepieļautu personisku kaitējumu vai materiālos zaudējumus, nosakiet atbilstošas prasības attiecībā uz uzstādīšanas un uzturēšanas procedūram.

Izmantojiet uzstādīšanas materiālus, kas ir piemēroti ierīces drošības garantēšanai.

Izmantojiet tikai ražotāja norādītos aksesuārus.

Ierīcei nodrošiniet jaudas padevi, kas atbilst prasībām par sevišķi zemu drošības spriegumu (SELV) vai sevišķi zemu aizsargātu spriegumu (PELV).

Pārliecinieties, vai ir pieejami visi stiprinājumi.

Nodrošiniet skrūvju savilces griezes momentu.

Metāla korpusa daļām ir pārklājums. Ja jums ir vajadzīgs strāvu vadošs savienojums, atbilstoši apejiet šo pārklājumu.

Nodrošinātajā tehnisko datu plāksnē ir norādīti ar drošību saistīti marķējumi. Nodrošiniet, lai tehnisko datu plāksne būtu piestiprināta un salasāma. Nemiet vērā apkārtējās vides apstākļus.

Nodrošiniet to, lai pastāvētu ārējie zemējumi, lai tie būtu labā stāvoklī un nebūtu bojāti vai sarūsējuši.

Pārliecinieties, vai spaiļes ir labā stāvoklī un nav bojātas vai sarūsējušas.

Uzstādiet ierīci pret atmosfēras iedarbību aizsargātā vietā.

Uzstādiet ierīci tā, lai tā būtu aizsargāta pret tiešu saules gaismu.

Uzstādiet ierīci tā, lai tā būtu aizsargāta pret ultravioleto starojumu.

Uzstādiet ierīci tā, lai tā būtu aizsargāta pret tiešu saules gaismu, ja vien tā nav aprīkota ar aizsardzību pret UV stariem.

Nodrošiniet, lai ekspluatācijas vietai būtu pietiekama pārseguma izturība.

Ja uzstādāt korpusu uz betona, izmantojiet pagarinātas tapas. Uzstādot korpusu uz tērauda konstrukcijas, izmantojiet pret vibrācijām noturīgu uzstādīšanas materiālu.

Aizsargājiet ierīci pret ilgtermiņa vai pārmērīgām mehāniskajām vibrācijām.

Ierīce ir smaga. Lai nepieļautu personisku kaitējumu vai materiālos zaudējumus, nosakiet atbilstošas prasības attiecībā uz uzstādīšanas procedūru.

Nepieļaujiet elektrostatiskās uzlādes, kas var izraisīt elektrostatiskās izlādes ierīces uzstādīšanas, lietošanas vai apkopes laikā.

Elektrostatisko bīstamību var samazināt, samazinot statiskās elektrības ģenerēšanu. Statiskās elektrības rašanos var samazināt, piemēram, šādos veidos:

- kontrolējot vides mitrumu;
- aizsargājot ierīci no tiešas gaisa plūsmas;
- nodrošinot pastāvīgu elektrostatiskās uzlādes novadīšanu.

Informācija par elektrostatisko bīstamību ir sniegta tehniskajā specifikācijā IEC/TS 60079-32-1.

Novērsiet nepieļaujami augstu ierīces elektrostatisko uzlādi.

Elektrostatiskā uzlāde izlādes gadījumā rada aizdegšanās draudus.

Iekļaujiet metāla korpusa elementus ekvipotenciālajā savienojumā.

Ievērojiet instalācijas norādes saskaņā ar standartu IEC/EN 60079-14.

Korpusam ir zemējums. Pievienojiet šim zemējumam ekvipotenciāla savienojuma vadītāju ar minimālo šķērsgriezumu 4 mm².

Uzstādot ārējo korpusu bīstamajās zonās, ārējam korpusam ir jāatbilst aizsardzības veida prasībām, kas ir uzskaitītas standartā IEC/EN 60079-0.

Ierīci drīkst uzstādīt IIC gāzes grupā.

Pirms ierīces uzstādīšanas un apkopes tā ir jāatvieno no jaudas padeves. Jaudas padevi drīkst aktivizēt tikai pēc darbības nodrošināšanai vajadzīgo ķēžu pilnīgas uzstādīšanas un pievienošanas.

Nesabojājiet spiediena izlīdzināšanas cauruli.

Neaizsedziet spiediena izlīdzināšanas cauruli.

7. Korpusi un ārējie korpusi

Ja ir vajadzīgi papildu ārējie korpusi, uzstādīšanas laikā jāņem vērā šādu standartu prasības:

- aizsardzības līmenis saskaņā ar IEC/EN 60529;
- noturība pret gaismu saskaņā ar IEC/EN 60079-0;
- trīcienizturība saskaņā ar IEC/EN 60079-0;
- noturība pret ķīmiskiem līdzekļiem saskaņā ar IEC/EN 60079-0;
- termiskā izturība saskaņā ar IEC/EN 60079-0;
- elektrostatiskā bīstamība saskaņā ar IEC/EN 60079-0.

Uzstādiet ārējo korpusu tā, lai visas korpusa atveres, piemēram, kabelievadi un spiediena izlīdzinātājas caurules ir vērstas lejup.
Uzstādiet ierīci tā, lai tā atbilstu noteiktajam aizsardzības līmenim saskaņā ar standartu IEC/EN 60529.

Lai nodrošinātu aizsardzības līmeni:

- Korpus nedrīkst būt bojāts, deformēts vai sarūsējis.
- Visiem blīvējumiem jābūt nebojātiem un pareizi uzstādītiem.
- Visām korpusa/korpusa apvalka skrūvēm jābūt pievilkām ar atbilstošu griezes momentu.
- Visiem kabelievadiem jābūt piemērotiem ienākošo kabeļu diametriem.
- Visiem kabelievadiem jābūt pievilktiem ar atbilstošu griezes momentu.
- Visiem neizmantotajiem kabelievadiem jābūt noblīvītiem un slēgtiem ar atbilstošiem blīvējuma spraudņiem vai apturēšanas spraudņiem.

8. Izmantošana, apkope, remonts

Pirms produkta izmantošanas iepazīstieties ar tā uzbūvi. Rūpīgi izlasiet lietošanas pamācību.

Nestāviet zem atvērtas ierīces. Lai nepieļautu personisku kaitējumu vai materiālos zaudējumus, nosakiet atbilstošas prasības attiecībā uz uzstādīšanas un uzturēšanas procedūrām.

Neremontējiet, nomainiet ierīci un nemanipulējiet ar to.

Neizmantojiet bojātu vai netīru ierīci.

Ja ierīce ir uzstādīta vidē, kurā veidojas potenciāli sprādzienbīstami putekļi, regulāri notīriet putekļu slāņus, kas ir biežāki par 5 mm.

Bojājuma gadījumā vienmēr aizstājiet ierīci ar oriģinālu ierīci.

Defekta gadījumā ierīces remonts ir jāveic Pepperl+Fuchs.

Korpus ir noslēgts rūpnīcā. Neatveriet korpusu.

Nenoņemiet brīdinājuma zīmi "Brīdinājums — neatvērt, kad pieslēgts spriegumam!"

Ja laikā, kamēr ierīce atrodas bīstamajā zonā, ir jāveic tīrīšana, izmantojiet tikai tīru, mitru lupatu, lai nepieļautu elektrostatisko uzlādi.

Ievērojiet IEC/EN 60079-17 prasības attiecībā uz apkopi un pārbaudi.

Informāciju par temperatūras diapazoniem atkarībā no temperatūras klases skatiet ES tipa pārbaudes sertifikātā.

Pirms ārējā korpusa atvēršanas notīriet putekļus.

9. Piegāde, transports, nodošana atkritumos

Pārbaudiet, vai iepakojums un tā saturs nav bojāts.

Pārbaudiet, vai esat saņēmis visas preces un vai saņemtās preces ir tās, ko pasūtījāt.

Vienmēr uzglabājiet un transportējiet ierīces oriģinālajā iepakojumā.

Uzglabājiet ierīci tīrā un sausā vidē. Ņemiet vērā pieļaujamās apkārtējās vides apstākļus (skatiet datu lapu).

Ierīce, iebūvētie komponenti, iepakojums un iekļautās baterijas ir jānodod atkritumos saskaņā ar attiecīgās valsts piemērojamajiem tiesību aktiem un pamatnostādņēm.