

Navodila za uporabo

1. Oznaka

7500 serija sistema praznjenja in vzpostavljanja tlaka za cono 2 ali cono 22
Nadzorna enota: 7500-01-*
Zračnik za zaščito ohišja: EPV-7500-*
Nameščene različice: 7500-MTD-*
ATEX in IECEx:
Oznako najdete na napisni tablici na stranici ali pokrovu naprave.

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

Spreminjanje naprave je dovoljeno le, če to dopuščajo ta navodila za uporabo in dokumentacija naprave.

Upoštevajte posebne pogoje uporabe.

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, namestitev, zagon, obratovanje, vzdrževanje in demontažo naprave. Usposobljeno in kvalificirano osebje mora predhodno razumeti in prebrati navodila za uporabo.

3. Referenčna dokumentacija

Upoštevajte direktive, standarde in nacionalno zakonodajo, 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/device-information vnesite serijsko število.

Upoštevajte navodila v skladu s standardom NEC article 501.

Za dodatne informacije si oglejte izjavo proizvajalca.

4. Priporočena raba

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

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 krmljenja.

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

Najvišja temperatura površine naprave je določena brez plasti prahu na aparatu.

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.

Pri montaži in nameščanju naprave upoštevajte okoljske in delovne pogoje.

Ne namestite poškodovanih ali umazanih naprav.

Če nameravate napravo ali ohišje nameščati v območja, ki so lahko izpostavljena agresivnim snovem, se prepričajte, da so navedeni površinski materiali združljivi s temi snovmi. Po potrebi se za dodatne informacije obrnite na družbo Pepperl+Fuchs.

Napravo namestite tako, da je zaščitena pred mehanskimi nevarnostmi.

Če napravo uporabljate v okoljih s škodljivimi pogoji, jo ustrezno zaščitite. Opozorilno oznako "Pozor – preberite navodila za uporabo!" namestite na vidno mesto na zunanem ohišju.

Pnevmatske sestavne dele zaščitite pred mehanskimi nevarnostmi.

Poskrbite, da nadtlak v omarici ne preseže dovoljene najvišje vrednosti.

Zahteve za kabselske uvodnice

Upoštevajte pričvrstitveni moment vijakov na končnikih.

Kabselske uvodnice morajo imeti ustrezno potrdilo za način uporabe.

Zapiralni čepi morajo imeti ustrezno potrdilo za način uporabe.

Kabselske uvodnice morajo biti primerne za temperaturno območje za način uporabe.

Prepričajte se, da kabselske uvodnice in čepi ne vplivajo na stopnjo električne zaščite.

Zahteve za kable in povezovalne linije

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

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

Upoštevajte dovoljeno površino prereza jedra prevodnika.

Upoštevajte dolžino izolacijskega traku.

Plastične kabselske uvodnice zaščitite pred mehanskimi nevarnostmi.

Za zagotovitev temperaturnih klasifikacij poskrbite, da je toplotna izguba zaradi obratovanja nižja od vrednosti, navedene na potrdilu. Toplotna izguba zaradi obratovanja večinoma izvira iz električnega toka, ki teče po kablilih.

Uporabite tesnila, primerna za navedeno uporabo.

Uporabite le en prevodnik na priključek na vodniku.

Poskrbite, da so neuporabljeni vijaki priključka na vodniku ustrezno zatisnjeni.

Prilagodite tesnilni element kabselske uvodnice premeru uporabljenih kablov in povezovalnih linij.

Upoštevajte pričvrstitveni moment kabselskih uvodnic.

Kabselske uvodnice morajo biti primerne za temperaturno območje za način uporabe.

7. Informacije, povezane z napravo

Upoštevajte zatezni moment vijakov.

Oznake glede varnosti se nahajajo na priloženi ali na napravo nameščeni napisni tablici.

Za zaščito tokokroga in obremenitve namestite zunanjo varovalko.

Za montažo okrova uporabite priložene sponke.

Prepričajte se, da nobena sponka ne manjka.

Upoštevajte zatezni moment vijakov.

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

8. Varno območje

Napravo je treba namestiti na varno območje.

9. Nevarno območje

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

Naprava vsebuje aluminij. Posledično predstavlja tveganje za vžig zaradi efekta trenutne spremembe ali trenja. Med montažo in uporabo se izogibajte efektu trenutne spremembe ali trenja.

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

Preprečite nedopustno visoko elektrostatično naelektritev nekovinskih komponent ohišja naprave.

10. Plin

Pokrov odstranite le izven potencialno eksplozijske atmosfere.

Napravo je mogoče namestiti v skupino plinov IIC.

11. Cona 2

Napravo je mogoče namestiti v cono 2.

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

12. Cona 22

Napravo je mogoče namestiti v cono 22.

13. Obratovanje, vzdrževanje, popravila

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

Ne odstranite napisne tablice.

Upoštevajte opozorilne oznake.

Ne uporabljajte poškodovanih ali umazanih naprav.

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

Največjega dovoljenega izhodnega toka ni dovoljeno preseči. Preprečite kratek stik.

Največje toplotne izgube zaradi delovanja ni dovoljeno preseči. Največja toplotna izguba zaradi delovanja je navedena na napisni tablici.

Če napetost presega 50 V AC ali 120 V DC, napravo pred priklopom ali odklopom izključite.

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

Napravo je mogoče uporabljati v coni 2.

Zamenjava komponent lahko izniči primernost za uporabo v coni 2.

Ohišje pod napetostjo odprite le izven potencialno eksplozijske prašne atmosfere.

Z naprave očistite vse ostanke. Ostanke bi lahko škodovali zdravju.

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

Napravo mora v primeru okvare popraviti proizvajalec Pepperl+Fuchs.

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

14. 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.

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