


Navodila za uporabo

1. Oznaka

Modul vmesnika zaznavala prožilnika/aktuatorja VAA-4E2A-G5-N/V2-Ex
Potrdilo ATEX: DMT 02 ATEX E 125
Oznaka ATEX:  II (1GD) 2G Ex e mb [ia] IIB/IIC T4

Pepperl+Fuchs GmbH
Lilienthalstraße 200, 68307 Mannheim, Nemčija
Spletno mesto: www.pepperl-fuchs.com

2. Ciljna skupina, osebje

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

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

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

3. Referenčna dokumentacija

Upoštevajte zakonodajo, standarde in direktive, 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. Te informacije so na voljo v spletnem mestu www.pepperl-fuchs.com.

Podatke o električnih vrednostih in parametrih lahko najdete v ustreznih podatkovnih listih.

4. Priporočena raba

Naprava je odobrena le 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.

Naprava je električni aparat za nevarno območje.

Naprava je povezana naprava v skladu s standardom IEC/EN 60079-11.

Naprava se uporablja v nadzorni in merilni tehnologiji (tehnologija C&I).

Naprava se uporablja za galvanško zaščito lastnovarnih in ne-lastnovarnih tokokrogov. Naprava se uporablja kot vmesnik med moduli, tokokrogovi v polju in nadzornimi tokokrogovi.

Naprava je izdelana za stensko namestitev.

Napravo uporabljajte le stacionarno.

5. Neprimerna uporaba

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

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

6. Montaža in namestitev

Ne namestite poškodovanih ali umazanih naprav.

Naprave ne namestite v prašna nevarna območja.

Pri montaži in nameščanju naprave upoštevajte okoljske in delovne pogoje.

Naprava je skladna s stopnjo električne zaščite IP54 v skladu s standardom IEC/EN 60529.

Ohišje ne sme biti poškodovano, deformirano ali korodirano.

Tesnila morajo biti čista, nepoškodovana in pravilno nameščena.

Vse vijake na ohišju/pokrovu ohišja zategnite z ustreznim momentom.

Zahteve za 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 nevarnih območjem.

Tokokrogov s tipom zaščite Ex i, uporabljenih v ne-lastnovarnih tokokrogovih, ni več dovoljeno uporabljati kot tokokrogov s tipom zaščite Ex i.

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

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

Poskrbite za ohranitev ločitvenih razdalj med vsemi nelastnovarnimi in lastnovarnimi tokokrogovi v skladu s standardom IEC/EN 60079-14.

Poskrbite za ustrezne ločitvene razdalje med dvema soležnima lastnovarnima tokokrogoma v skladu s standardom IEC/EN 60079-14. Napravo uporabljajte le z zaprtim priključnim prostorom Ex e.

Zahteve za kable in povezovalne linije

Uporabite le eno povezovalno linijo na odprtino.

Pri kablskih uvodnicah pazite, da imajo vhodni kabli primeren premer.

Poskrbite, da bodo vse kablске uvodnice v dobrem stanju in varno pričvrščene.

Upoštevajte zatezni moment kablskih uvodnic.

Vse neuporabljene kablске uvodnice zaprite s primernimi tesnilnimi čepi.

Uporabite le en prevodnik na priključek na vodniku.

Upoštevajte dovoljeno površino prereza jedra prevodnika.

Ob nameščanju prevodnikov mora izolacija segati do končnika.

Ob uporabi snopov vodnikov spojite konce žice na koncih prevodnikov.

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

Upoštevajte zatezni moment vijakov na končnikih.

7. Delovanje, vzdrževanje, popravila

Naprave ni treba vzdrževati.

Naprav ni dovoljeno popravljati, spreminjati ali prilagajati. Izdelek je treba v primeru okvare vedno zamenjati z originalno napravo.

Napravo uporabljajte le z zaprtim priključnim prostorom Ex e.

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

Napravo je mogoče uporabljati v coni 1.

8. Dostava, transport, odstranjevanje

Preverite, ali je pakiranje in vsebina morda poškodovano.

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 (odlaganje) naprave, pakiranja in morebitnih vsebovanih baterij mora biti skladno z veljavno zakonodajo in smernicami v posameznih državah.