


Navodila za uporabo

1. Oznaka

Relejni modul
KFD0-RSH-1.4S.PS2
Potrdilo: PF 15 CERT 3844 X
 II 3G Ex nA nC IIC T4 Gc [naprava v coni 2]

Pepperl+Fuchs GmbH Lilienthalstraße 200, 68307 Mannheim, Nemčija

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, namestitve, 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, EC-tipski certifikati, potrdila in morebitni kontrolni načrti dopolnjujejo ta dokument. Te informacije so na voljo v spletnem mestu www.pepperl-fuchs.com.

Ob uporabi naprave v varnostne namene upoštevajte navodila v dokumentaciji za funkcionalno varnost. Dokumentacija je na voljo v spletnem mestu www.pepperl-fuchs.com

4. Priporočena raba

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

Naprava se uporablja v nadzorni in merilni tehnologiji (tehnologija C&I). Naprava je zasnovana za varnostno preklapljanje obremenjenih tokokrogov.

Napravo uporabljajte samo v navedenih okoljskih pogojih in stanjih krmiljenja.

Naprava je izdelana za montažo na 35-mm montažno letev DIN v skladu s standardom EN 60715.

Napravo uporabljajte le stacionarno.

Naprava je električni aparat za nevarno območje cone 2.

Napravo je potrebno namestiti na varno območje.

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.

Upoštevajte navodila za namestitev v skladu s standardom IEC/EN 60204-1.

Naprave ne namestite v prašna nevarna območja.

Naprava je skladna s stopnjo električne zaščite IP20 po standardu IEC/EN 60529.

Napravo lahko namestite in uporabljate le v zunanjih ohišjih, ki imajo stopnjo električne zaščite IP54 v skladu s standardom IEC/EN 60529.

Napravo je dovoljeno namestiti in jo uporabljati le v okolju, ki zagotavlja stopnjo onesnaženosti 2 (ali boljše), v skladu s standardom IEC/EN 60664-1.

Napravo je potrebno ob uporabi v okoljih z višjo stopnjo onesnaženosti ustrezno zaščititi.

Vsi tokokrogi, priključeni na napravo, morajo ustrezati prekoračitvi napetostne kategorije II (ali boljši) v skladu s standardom IEC/EN 60664-1.

Zahteve za kable in povezovalne linije

Upoštevajte dovoljeno površino prereza jedra prevodnika.

Ob uporabi snopov vodnikov spojite konce žice na koncih prevodnikov.

Uporabite le en prevodnik na priključek na vodniku.

Ob nameščanju prevodnikov mora izolacija segati do končnika.

Upoštevajte zatezni moment vijakov na končnikih.

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

Zahteve za razred zaščite opreme Gc

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

Napravo uporabljajte samo v navedenem območju okoljske temperature.

Napravo je dovoljeno namestiti in uporabljati le v zunanjih ohišjih, ki

- ustrezajo zahtevam glede zunanjih ohišij po standardu IEC/EN 60079-0,

- imajo stopnjo električne zaščite IP54 po standardu IEC/EN 60529.

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

7. Delovanje, vzdrževanje, popravila

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

Ob uporabi naprave v varnostne namene upoštevajte zahteve glede intervalov za preizkušanje brezhibnosti (T_b) naprave za izbrano uporabo. Navodila za izvedbo preizkusa brezhibnosti delovanja naprave so na voljo v dokumentaciji za funkcionalno varnost.

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

Opozorilna oznaka na napravi opozarja na naslednje varnostno navodilo.

Zamenljivo varovalko zamenjajte le, ko naprava ni pod napetostjo.

Ne dotikajte se vroče površine naprave. Preden se naprave dotaknete, počakajte, da se površina naprave ohladi.

Zahteve za razred zaščite opreme Gc

Napravo uporabljajte samo v navedenem območju okoljske temperature.

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

Zamenljivo varovalko zamenjajte le, ko naprava ni pod napetostjo.

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.