

Navodila za uporabo

1. Oznaka

Stikalni ojačevalnik KCD2-SR-1, KCD2-SR-1.LB(.SP), KCD2-SR-2(.SP)
--

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, namestitvev, zagon, obratovanje, 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 dopolnjujejo ta dokument. Te informacije so na voljo na spletnem mestu www.pepperl-fuchs.com.

Ob uporabi naprave v zvezi z varnostjo upoštevajte zahteve za funkcionalno varnost. Te zahteve najdete v dokumentaciji o funkcionalni varnosti na spletnem mestu www.pepperl-fuchs.com.

4. Priporočena raba

Naprava je odobrena le za 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) za galvansko zaščito signalov, npr. 20 mA in 10 V standardnih signalov, ali za prilagajanje oziroma standardizacijo signalov.

Napravo uporabljajte samo v navedenih okoljskih pogojih in stanjih krmiljenja.

Naprava prenaša digitalne signale (senzori NAMUR ali brezpotencialni kontakti) iz polja v nadzorni sistem.

Napravo uporabljajte le stacionarno.

Ob uporabi naprave v zvezi z varnostjo upoštevajte informacije o varnostni funkciji in varnem stanju.

5. Neprimerna uporaba

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

6. Montaža in namestitvev

Ne namestite poškodovanih ali umazanih naprav.

Naprava je izdelana za namestitvev na 35-mm namestitveno letev DIN, skladno s standardom EN 60715.

Napravo namestite tako, da je zaščiten pred mehanskimi nevarnostmi. Napravo npr. namestite v zunanje ohišje.

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

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

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

Napravo je dovoljeno namestiti in jo uporabljati le v okolju s prekoračitvijo napetostne kategorije II (ali boljše) v skladu s standardom IEC/EN 60664-1.

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

Če uporabljate sistem Power Rail, mora napajanje Power Rail potekati prek ustreznih napajalnih modulov ali napajalnikov. Napajanje sistema Power Rail ne sme potekati prek izolatorjev.

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

Ob namestitvi naprave v zvezi z varnostjo upoštevajte zahteve za funkcionalno varnost.

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 priključka.

Upoštevajte zatezni moment vijakov na končnikih.

Uporabite prevodnike za temperaturo 90 °C ali prevodnike s temperaturo, primerno za to uporabo.

7. Obratovanje, vzdrževanje, popravila

Ob uporabi naprave v zvezi z varnostjo upoštevajte zahteve za funkcionalno varnost. V primeru delovanja v načinu nizke porabe načrtujte ustrezne intervale za preskus.

Ne uporabljajte poškodovanih ali umazanih naprav.

Ne popravljajte, spreminjajte ali prilagajajte naprave.

Napravo v primeru okvare vedno zamenjajte z originalno napravo.

8. 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.