

Käyttöohje

Merkintä

| |
|--|
| K-järjestelmä, viestimuntimet tilaluokkaan 2 |
| Laitetunniste |
| Mallinumero |
| ATEX-hyväksyntä |
| Ryhmä, laiteluokka, suojaustyyppi, lämpötilaluokitus |

table 1

Laitteen tarkka kuvaus on laitteen sivuosassa olevassa nimikyltissä.

| |
|---|
| Pepperl+Fuchs GmbH Lilienthalstraße 200, 68307 Mannheim, Saksa |
|---|

table 2

Kohderyhmä ja henkilöstö

Käyttöhenkilöstö on vastuussa suunnittelusta, kokoonpanosta, käyttöönotosta, käytöstä, kunnossapidosta ja purkamisesta.

Vain asianmukaisesti koulutettu henkilökunta saa suorittaa laitteen asennus-, käyttöönotto-, käyttö-, kunnossapito- ja purkutoimenpiteitä. Käyttöohje on luettava huolellisesti.

Tutustu laitteeseen ja lue käyttöohje huolellisesti ennen laitteen käyttöä.

Viittaukset muuhun dokumentaatioon

Noudata käyttötarkoitukseen ja käyttöympäristöön liittyviä lakeja, standardeja ja direktiivejä.

Vastaavat tekniset tietolomakkeet, vaatimustenmukaisuusvakuutukset, EY-tyyppitarkastustodistukset, sertifiikaatit ja piirikaaviot soveltuvin osin täydentävät tätä asiakirjaa. Nämä tiedot ovat saatavissa osoitteesta www.pepperl-fuchs.com.

Käyttötarkoitus

Laitte on hyväksytty vain käyttötarkoituksen mukaiseen käyttöön. Tämän käyttöohjeen noudattamatta jättäminen kumoaa takuun ja vapauttaa valmistajan vastuusta.

Laitetta käytetään säätö- ja mittaustekniikassa (C&I-tekniikka) signaalien kuten 20 mA:n ja 10 V:n vakiosignaalien galvaaniseen erotukseen tai vaihtoehtoisesti signaalien mukauttamiseen tai vakioimiseen.

Käytä laitetta vain määritellyissä ympäristöolosuhteissa.

Laitte on suunniteltu asennettavaksi 35 mm:n DIN-asennuskiskoon seuraavan standardin mukaan: EN 60715.

Käytä laitetta vain paikallisesti.

Laitte on tilaluokan 2 räjähdysvaarallisille alueille sopiva sähkölaite.

Sääntöjenvastainen käyttö

Henkilöstön ja tehtaan turvallisuutta ei voida taata, jos laitetta ei käytetä sen käyttötarkoituksen mukaan.

Laitte ei sovellu signaalien erottamiseen sähköasemilla, ellei sitä ole mainittu erikseen vastaavissa teknisissä tietolomakkeissa.

Asennus

Älä asenna vaurioitunutta tai saastunutta laitetta.

Asenna laite niin, että se on suojattu mekaaniselta vaaralta. Asenna laite esimerkiksi ympäröivään koteloon.

Älä asenna laitetta pölyvaaralliselle alueelle.

Laitte täyttää suojausluokan IP20 seuraavan standardin mukaan: IEC/EN 60529.

Laitteen asennus ja käyttö on sallittua vain ympäristössä, joka takaa pilaantumistasen 2 (tai paremman) seuraavan standardin mukaan: IEC/EN 60664-1.

Jos laitetta käytetään korkeamman pilaantumistasen alueilla, se on suojattava vastaavasti.

Kaikkien laitteeseen liitettyjen piirien on oltava ylijänniteluokan II (tai parempi) mukaisia seuraavan standardin mukaan: IEC/EN 60664-1.

Käytä virtamoduuleihin liittämässä vain teholahteita, joissa on eristys (esim. SELV tai PELV).

Noudata asennusohjeita seuraavan standardin mukaisesti: IEC/EN 60079-14.

Kaapeleita ja kaapelointia koskevat vaatimukset

Noudata seuraavia kohtia, kun asennat kaapeleita ja kaapelointeja:

Noudata johtimen ytimen sallittua läpimittaa.

Jos käytät monisäikeisiä johtimia, purista johdinholkit johtimien päihin.

Käytä vain yhtä johdinta liittintä kohti.

Kun asennat johtimet, eristyksen on ulotuttava liittimeen.

Noudata liitinruuvien kiristysmomenttia.

Jos nimellisjännite on suurempi kuin 50 V AC, toimi seuraavalla tavalla:

1. Kytke jännite irti.

2. Liitä tai irrota riviliittimet.

Suojausluokkaa Gc koskevat vaatimukset

Laitteen asentaminen ja käyttö on sallittua vain ympäröivissä koteloidissa, jotka

- täyttävät ympäröiviä koteloidia koskevat vaatimukset standardin IEC/EN 60079-0,
- ja ovat luokiteltuja suojausluokkaan IP54 seuraavan standardin mukaan: IEC/EN 60529.

Sähköistettyjen piirien liittäminen tai irrotus on sallittua vain, kun räjähdysvaarallisia pitoisuuksia ei ole.

Järjestä väliaikainen suoja. Varmista, että väliaikaisen suojan huippuarvo ei ole yli 140 % nimellisjännitteestä.

Aseta varoitusmerkintä Varoitus – älä poista tai vaihda sulaketta, kun sähköistetty! näkyvälle paikalle koteloon.

Käyttö, kunnossapito, korjaus

Laitetta ei saa korjata, muuttaa tai peukaloita. Jos tuotteessa ilmenee vika, se on aina vaihdettava alkuperäislaitteeseen.

Jos nimellisjännite on suurempi kuin 50 V AC, toimi seuraavalla tavalla:

1. Kytke jännite irti.

2. Liitä tai irrota riviliittimet.

Suojausluokkaa Gc koskevat vaatimukset

Sähköistettyjen piirien liittäminen tai irrotus on sallittua vain, kun räjähdysvaarallisia pitoisuuksia ei ole.

Käytä hallintalaitteita vain, kun räjähdysvaarallisia pitoisuuksia ei ole.

Käytä ohjelmointiliitintä vain, kun räjähdysvaarallisia pitoisuuksia ei ole.

Vaihda vaihdettava sulake vain, kun laite ei ole sähköistetty.

Toimitus, kuljetus, hävittäminen

Varmista, että pakkaus ja sen sisältö eivät ole vaurioituneet.

Varmista, että olet saanut kaikki tuotteet, jotka olet tilannut.

Säilytä ja kuljeta laitetta aina alkuperäispakkauksessa.

Säilytä laitetta puhtaassa ja kuivassa ympäristössä. Sallitut ympäristöolosuhteet on otettava huomioon (katso tekniset tiedot).

Laitteen, pakkauksen ja mahdollisesti mukana olevien paristojen hävittäminen on suoritettava kussakin maassa sovellettavien lakien ja suositusten mukaisesti.