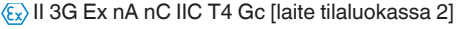


Käyttöohje

1. Merkintä

Relemoduuli
KFD0-RSH-1.4S.PS2
Sertifikaatti: PF 15 CERT 3844 X


Pepperl+Fuchs GmbH Lilienthalstraße 200, 68307 Mannheim, Saksa

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. Koulutetun henkilökunnan on luettava ja ymmärrettävä käyttöohje. Tutustu tuotteeseen ennen sen käyttöä. Lue käyttöohje huolellisesti.

3. Viittaukset muuhun dokumentaatioon

Noudata käyttötarkoitukseen ja käyttöympäristöön liittyviä lakeja, standardeja ja direktiivejä. Vastaaat tekniset tietolomakkeet, oppaat, vaatimustenmukaisuusvakuutukset, EY-tyyppitarkastustodistukset, sertifikaatit ja piirikaaviot soveltuvin osin täydentävät tätä asiakirjaa. Nämä tiedot ovat saatavissa osoitteesta www.pepperl-fuchs.com. Jos käytät laitetta turvallisuussovelluksissa, noudata toiminnalliseen turvallisuuteen liittyvän dokumentaation ohjeita. Tämä dokumentaatio on saatavissa osoitteesta www.pepperl-fuchs.com.

4. 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). Laitte on suunniteltu kuormituspiiriin turvalliseen kytkentään. Käytä laitetta vain määritellyissä ympäristö- ja käyttöolosuhteissa. Laitte on suunniteltu asennettavaksi 35 mm:n DIN-asennuskiskoon standardin EN 60715 mukaan. Käytä laitetta vain paikallisesti. Laitte on tilaluokan 2 räjähdysvaarallisille alueille sopiva sähkölaite. Laitteen voi asentaa turvalliselle alueelle.

5. Säätöjenvastainen 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.

6. Asennus

Älä asenna vaurioitunutta tai saastunutta laitetta. Noudata asennusohjeita standardin IEC/EN 60204-1 mukaan. Älä asenna laitetta pölyvaaralliselle alueelle. Laitte täyttää suojausluokan IP20 standardin IEC/EN 60529 mukaan. Laitteen asennus ja käyttö on sallittua vain ympäröivissä koteloidissa, joiden suojausluokka on IP54 standardin IEC/EN 60529 mukaan. Laitteen asennus ja käyttö on sallittua vain ympäristössä, joka takaa pilaantumistasteen 2 (tai paremman) standardin IEC/EN 60664-1 mukaan. Jos laitetta käytetään korkeamman pilaantumistasteen alueilla, se on suojattava vastaavasti. Kaikkien laitteeseen liitettyjen piirien on oltava ylijänniteluokan II (tai paremman) mukaisia standardin IEC/EN 60664-1 mukaan.

Kaapeleita ja kaapelointia koskevat vaatimukset

Noudata johtimen ytimen sallittua läpimittaa. Kun käytät monisäikeisiä johtimia, purista johdinholkit johtimien päihin. Käytä vain yhtä johdinta liitintä kohti. Kun asennat johtimet, eristyksen on ulotuttava liittimeen. Noudata liitinruuvien kiristysmomenttia. Jos jännite on suurempi kuin 50 V AC tai 120 V DC, kytke jännite irti ennen laitteen kytkemistä tai irrottamista.

Suojausluokkaa Gc koskevat vaatimukset

Noudata asennusohjeita standardin IEC/EN 60079-14 mukaan. Käytä laitetta vain määritellyllä ympäristölämpötila-alueella. Laitteen asentaminen ja käyttö on sallittua vain ympäröivissä koteloidissa, jotka

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

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

7. Käyttö, kunnossapito, korjaus

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

Jos käytät laitetta turvallisuussovelluksissa, noudata tämän laitteen tarkastusvälejä (T₁) koskevia määriteltyjä vaatimuksia. Katso tarkastusohjeet toiminnalliseen turvallisuuteen liittyvästä dokumentaatiosta.

Jos jännite on suurempi kuin 50 V AC tai 120 V DC, kytke jännite irti ennen laitteen kytkemistä tai irrottamista.

Laitteen varoitusmerkintä kuvaa seuraavaa turvallisuusohjetta.

Vaihda vaihdettava sulake vain, kun laite ei ole sähköistetty.

Älä koske laitteen kuumaa pintaa. Anna laitteen pinnan jäähtyä ennen kuin kosket siihen.

Suojausluokkaa Gc koskevat vaatimukset

Käytä laitetta vain määritellyllä ympäristölämpötila-alueella. Sähköistettyjen piirien liitintä tai irrotus on sallittua vain, kun räjähdysvaarallisia pitoisuuksia ei ole.

Vaihda vaihdettava sulake vain, kun laite ei ole sähköistetty.

8. 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. Sallittuja ympäristöolosuhteita on noudatettava. Katso tiedot tietolomakkeesta.

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