

Käyttöohje

1. Merkintä

Virtamoduuli KFD2-EB2, KFD2-EB2.R4A.B
Sertifikaatti: TÜV 00 ATEX 1618 X II 3G Ex nA nC IIC T4 IECEX-sertifikaatti: IECEX UL 16.0051X Ex nA nC IIC T4 Gc Pohjois-Amerikan sertifikaatit Luokka I, alaluokka 2, ryhmät A, B, C, D; T4 tai turvallinen alue
Virtamoduuli KFD2-EB2.SP, KFD2-EB2.R4A.B.SP
Sertifikaatti: PF 06 CERT 0916 X II 3G Ex nA nC IIC T4 Gc IECEX-sertifikaatti: IECEX UL 16.0051X Ex nA nC IIC T4 Gc Pohjois-Amerikan sertifikaatit Luokka I, alaluokka 2, ryhmät A, B, C, D; T4 tai turvallinen alue
Pepperl+Fuchs GmbH Lilienthalstraße 200, 68307 Mannheim, Saksa

2. Kohderyhmä ja henkilöstö

Käyttöhenkilöstö on vastuussa suunnittelusta, kokoonpanosta, käyttöönnotosta, 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. Vastaavat tekniset tietolomakkeet, oppaat, vaatimustenmukaisuusvakuutukset, EU-tyyppitarkastustodistukset, sertifikaatit ja piirikaaviot soveltuvin osin täydentävät tätä asiakirjaa. Nämä tiedot ovat 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 tehon syöttämiseen K-järjestelmän muihin laitteisiin virtakiskon kautta. Galvaanisesti erotettu kytkin antaa kollektiivisen vikaviestin, joka välitetään virtakiskon kautta. 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.

5. Sääntöjenvastainen käyttö

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

6. Asennus

Älä asenna vaurioitunutta tai saastunutta laitetta. Asenna laite niin, että se on suojattu mekaaniselta vaaralta. Asenna laite esimerkiksi ympäröivään koteloon. Noudata asennusohjeita standardin IEC/EN 60079-14 mukaan. Älä asenna laitetta pölyvaaralliselle alueelle. Laitte täyttää suojausluokan IP20 standardin IEC/EN 60529 mukaan. Laitteen asennus ja käyttö on sallittua vain ympäristössä, joka takaa pilaantumisasasteen 2 (tai paremman) standardin IEC/EN 60664-1 mukaan. Jos laitetta käytetään korkeamman pilaantumisasasteen alueilla, se on suojattava vastaavasti. Kaikkien laitteeseen liitettyjen piirien on oltava ylijänniteluokan II (tai paremman) mukaisia standardin IEC/EN 60664-1 mukaan. Liitä virtamoduuleihin vain tehonlähteitä, joissa on eristys (kuten turvallinen pienoisjännite tai suojaava pienoisjännite). Aseta koteloon näkyvästi varoitusmerkintä Varoitus – älä poista tai vaihda sulaketta, kun sähköistetty!

Kaapeleita ja kaapelointia koskevat vaatimukset

Noudata johtimen ytimen sallittua läpimittaa. Kun käytät monisäikeisiä johtimia, purista johdinholkit johtimien päihin. Käytä vain yhtä johdinta liittintä kohti. Kun asennat johtimet, eristysten on ulotuttava liittimeen. Noudata liitinruuvien kiristysmomenttia.

Suojausluokkaa Gc koskevat vaatimukset

Laitteen asentaminen ja käyttö on sallittua vain ympäröivissä koteloissa, jotka

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

Varmista, että ympäröivä kotelo voidaan avata vain työkalulla. 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.

Suojausluokkaa Gc koskevat vaatimukset

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

Käytä hallintalaitteita 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.