

Kasutusjuhend / originaalkasutusjuhend

1. Märgistus

Releemoodul KFD2-RSH-1.2E.L2, KFD2-RSH-1.2E.L2-Y1
ATEXi sertifikaat: PF 17 CERT 4305 X
ATEXi märgistus: Ⓜ II 3G Ex nC ec IIC T4 Gc [seade tsoonis 2]

Releemoodul KFD2-RSH-1.2E.L3, KFD2-RSH-1.2E.L3-Y1
--

Pepperl+Fuchs Kontsern Lilienthalstraße 200, 68307 Mannheim, Saksamaa
Internet: www.pepperl-fuchs.com

2. Sihtrühm, personal

Plaanimise, kooste, käikulaskmise, talitluse, hoolduse ja demonteerimise eest vastutab tehase juht.

Seadet tohib kokku panna, paigaldada, käiku lasta, käitada, hooldada ja demonteerida ainult vastava väljaõppe ja kvalifikatsiooniga personal. Väljaõppinud kvalifitseeritud personal peab kasutusjuhendi läbi lugema ja endale selgeks tegema.

Enne toote kasutamist tutvuge sellega. Lugege kasutusjuhendit hoolikalt.

3. Viide lisadokumentatsioonile

Järgige kasutusotstarbele ja käituskohale kohaldatavaid seaduseid, standardeid ja direktiive.

Vastavad teabelehed, kasutusjuhendid, vastavusdeklaratsioonid, EÜ tüübikinnituskatsetuse sertifikaadid, sertifikaadid ja olemasolu korral ka juhtimissüsteemi joonised on käesoleva dokumendi lisad. Selle teabe leiate veebisaidilt www.pepperl-fuchs.com.

Konkreetsed seadme teabe saamiseks skannige seadmel olev QR-kood või sisestage seerianumber seerianumbri otsinguväljale veebisaidil www.pepperl-fuchs.com.

Kui kasutate seadet ohutusega seotud rakendustes, järgige funktsionaalse ohutuse nõudeid. Nõuded leiate funktsionaalse ohutuse dokumentatsioonist veebilehelt www.pepperl-fuchs.com.

4. Kasutuseesmärk

Seade on heaks kiidetud vaid sobivaks ja eesmärgipäraseks kasutuseks. Nende juhiste eiramine tähendab mis tahes garantii ja vabastab tootja mis tahes vastutusest.

Seadet kasutatakse juhtimis- ja mõõtetehnoloogias (C&I-tehnoloogia). Seade on mõeldud koormusahelate ümberlülitamiseks ohutuse eesmärgil.

Kasutage seadet vaid ettenähtud ümbritsevates ja töötingimustes.

Seade on kavandatud paigaldamiseks 35 mm DIN-liistule vastavalt standardile EN 60715.

Kasutage seadet vaid statsionaarselt.

Seade on elektriseade tsoonis 2 ohtlikesse piirkondadesse.

Kui kasutate seadet ohutusega seotud rakendustes, järgige juhiseid seadme ohutu kasutamise ja ohutu seisukorra kohta.

5. Väärkasutus

Personali ja jaama kaitse ei ole tagatud, kui seadet ei kasutata selle kasutuseesmärgi järgi.

Seade ei sobi signaalide isoleerimiseks elektrikeskustes, kui see ei ole eraldi vastaval andmelehel märgitud.

6. Kokkupanek ja paigaldamine

Ärge paigaldage kahjustatud või saastunud seadet.

Järgige installeerimisjuhiseid vastavalt standardile IEC/EN 60204-1.

Ärge paigaldage seadet kergestisüttiva tolmu alasse.

Paigaldage seade nii, et see oleks kaitstud mehaanilise ohu eest.

Seade vastab kaitseklassile IP20 vastavalt standardile IEC/EN 60529.

Seadet tuleb installeerida ja kasutada vaid ümbritsevates kestades, mille nimikaitseklass on IP54 vastavalt standardile IEC/EN 60529.

Seadet võib installeerida ja kasutada vaid reguleeritud keskkonnas, milles on tagatud reostusaste 2 (või parem) vastavalt standardile IEC/EN 60664-1.

Kõrgema reostusastmega piirkondades kasutamisel tuleb seadet vastavalt kaitsta.

Seadme installeerimine ja kasutamine on lubatud vaid keskkonnas, mille ülepinge kategooria on II (või parem) vastavalt standardile IEC/EN 60664-1.

Kui installeerite seadme ohutusega seotud rakendustesse, järgige funktsionaalse ohutuse nõudeid.

Nõuded kaablitele ja ühendustele

Järgige elektrijuhi kaabliisooni lubatud ristlõiget.

Kiudjuhtide kasutamisel pressige kokku kaablihülsid elektrijuhi otstes.

Kasutage klemmi kohta vaid ühte elektrijuhti.

Elektrijuhtide installeerimisel peab isolatsioon ulatuma klemmini.

Järgige klemmi kruvide pingutusmomenti.

Kui pinge ületab 50 V vahelduvvoolu või 120 V alalisvoolu, lülitage pinget välja enne seadme ühendamist või lahti ühendamist.

Nõuded seadme kaitseklassile Gc

Järgige installeerimisjuhiseid vastavalt standardile IEC/EN 60079-14.

Seadet tuleb paigaldada ja kasutada vaid ümbritsevates kestades, mis

- vastavad ümbritsevate kestade nõuetele standardis IEC/EN 60079-0,

- on kaitseklassiga IP54 vastavalt standardile IEC/EN 60529.

Pingestatud vooluringide ühendamine ja katkestamine on lubatud vaid potentsiaalselt plahvatusohtliku keskkonna puudumisel.

Ohutusfunktsiooni nõuded

Kaitske releekontakte sobiva voolupiirangu abil liigvoolu vastu.

Vooluahela ja koormuse kaitsmiseks tuleb paigaldada väline sulavkaitse.

7. Talitlus, hooldus, remont

Kui kasutate seadet ohutusega seotud rakendustes, järgige funktsionaalse ohutuse nõudeid. Kui töötate vähese nõudlusega režiimis, kavandage proovitest jaoks sobivad intervallid.

Seadet ei tohi remontida, muuta ega töödelda. Rikke korral asendage seade alati originaalseadmega.

Kui pinge ületab 50 V vahelduvvoolu või 120 V alalisvoolu, lülitage pinget välja enne seadme ühendamist või lahti ühendamist.

Järgmist ohutusjuhust sümboliseerib seadmel olev hoiatav markeering.

Ärge katsuge seadme kuuma pinda. Laske seadme pinnal enne seadme käsitlemist maha jahtuda.

Järgige hoiatavaid markeeringuid.

Ärge eemaldage hoiatavaid markeeringuid.

Nõuded seadme kaitseklassile Gc

Pingestatud vooluringide ühendamine ja katkestamine on lubatud vaid potentsiaalselt plahvatusohtliku keskkonna puudumisel.

Ohutusfunktsiooni nõuded

Ärge keelake seadme tööd.

Ärge minge ohutusfunktsioonist mööda.

Järgige andmelehel toodud maksimaalset lülitustsüklite arvu.

Veenduge, et rakendus reageeriks diagnostikafunktsiooni käivitamisele asjakohaselt.

8. Tarnimine, transport, utiliseerimine

Kontrollige pakendit ja sisu kahjustuste osas.

Kontrollige, et oleksite saanud kõik esemed ja saadud esemed oleks teie tellitud.

Hoiustage ja transportige seadet alati originaalpakendis.

Hoiustage seadet puhtas ja kuivas keskkonnas. Arvesse tuleb võtta ümbritsevaid tingimusi, vt andmelehte.

Seadme, integreeritud komponentide, pakendi ja võimalike sisalduvate akude utiliseerimine peab olema kooskõlas vastava riigi asjakohaste seaduste ja suunistega.