

# Kasutusjuhend / originaalkasutusjuhend

## 1. Märgistus

|  |
|--|
| Releemoodul KFD2-RSH-1.2D.FL2  |
| Pepperl+Fuchs Kontsern<br>Lilienthalstraße 200, 68307 Mannheim, Saksamaa   |
| Internet: <a href="http://www.pepperl-fuchs.com">www.pepperl-fuchs.com</a> |

## 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 direktiive, standardeid ja seaduseid.

Vastavad teabelehed, kasutusjuhendid, vastavusdeklaratsioonid, EÜ tüübikinnituskatsetuse sertifikaadid, sertifikaadid ja olemasolu korral ka juhtimissüsteemi joonised on käesoleva dokumendi lisad. Selle teabe leiata veebisaidilt [www.pepperl-fuchs.com](http://www.pepperl-fuchs.com).

Seadmespetsiifilise teabe, nt valmistusaasta vaatamiseks skannige seadmel olev QR-kood. Alternatiivina võite sisestada seerianumbri veebilehel [www.pepperl-fuchs.com](http://www.pepperl-fuchs.com) olevasse seerianumbriotsingusse.

Kui kasutate seadet ohutusega seotud rakendustes, järgige funktsionaalse ohutuse nõudeid. Nõuded leiata funktsionaalse ohutuse dokumentatsioonist veebilehelt [www.pepperl-fuchs.com](http://www.pepperl-fuchs.com).

## 4. Kasutuseesmärk

Seade on heaks kiidetud vaid sobivaks ja eesmärgipäraseks kasutuseks. Nende juhiste eiramine tühistab 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 ümbritsevas ja töötingimustes.

Seade on kavandatud paigaldamiseks 35 mm DIN-liistule standardi EN 60715 järgi.

Kasutage seadet vaid statsionaarselt.

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.

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

Seade vastab kaitseklassile IP20 standardi IEC/EN 60529 kohaselt.

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 kaablisoone 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 pinge välja enne seadme ühendamist või lahti ühendamist.

### Ohutusfunktsiooni nõuded

Kaitske releekontakte sobiva voolupiirangu abil liigvoolu vastu.

Kasutage kaitsmiseks sisemist sulavkaitset.

Kui te sisemist sulavkaitset ei kasuta, kasutage samade piirväärtustega välist voolupiirangut.

## 7. Talitus, hooldus, remont

Kui kasutate seadet ohutusega seotud rakendustes, järgige funktsionaalse ohutuse nõudeid. Kui töötate vähese nõudlusega režiimis, kavandage proovitesti 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 pinge välja enne seadme ühendamist või lahti ühendamist.

Järgmist ohutusjuhust sümboliseerib seadmel olev hoiatav markeering.

Vahetatavat kaitset vahetage vaid siis, kui seade on pingestamata.

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

Järgige hoiatavaid markeeringuid.

Ärge eemaldage hoiatavaid markeeringuid.

### Ohutusfunktsiooni nõuded

Ärge keelake seadme tööd.

Ärge mingi ohutusfunktsioonist mööda.

## 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.