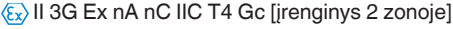


# Naudojimo vadovas

## 1. Žymėjimas

Relės modulis
KFD0-RSH-1.4S.PS2
Sertifikatas: PF 15 CERT 3844 X


Pepperl+Fuchs GmbH Lilienthalstraße 200, 68307 Manheimas, Vokietija
--

## 2. Tikslinė grupė, personalas

Įrenginio operatorius yra atsakingas už planavimą, surinkimą, paleidimą, eksploatavimą, techninę priežiūrą ir išmontavimą.

Sumontuoti, įrengti, perduoti eksploatuoti, paleisti veikti, prižiūrėti ir išmontuoti prietaisą gali tik tinkamai išmokytas ir kvalifikuotas personalas. Išmokyti ir kvalifikuoti darbuotojai privalo atidžiai perskaityti naudojimo vadovą.

Prieš naudodami gerai apžiūrėkite prietaisą. Atidžiai perskaitykite naudojimo vadovą.

## 3. Nuorodos į susijusius dokumentus

Laikykitės įstatymų, standartų ir direktyvų, taikytinų prietaiso paskirčiai ir naudojimo vietai.

Šį dokumentą papildoma atitinkami duomenų lapai, vadovai, atitiktos deklaracijos, EB tipo tyrimų pažymėjimai, sertifikatai ir valdymo brėžiniai, jei taikytina. Ši informacija pateikiama svetainėje [www.pepperl-fuchs.com](http://www.pepperl-fuchs.com).

Jei šio įrenginio naudojimas susijęs su sauga, laikykitės su funkcinė sauga susijusiuose dokumentuose pateiktamų nurodymų. Šiuos dokumentus rasite svetainėje [www.pepperl-fuchs.com](http://www.pepperl-fuchs.com)

## 4. Paskirtis

Prietaisas gali būti naudojamas tik atitinkamai numatomi paskirčiai. Jei nepaisoma šių nurodymų, netenkama bet kokių garantijų ir gamintojas neprisiima jokios atsakomybės.

Įrenginys naudojamas kontrolės ir matavimo technologijoje. Įrenginys skirtas saugiai elektros grandinėms perjungti.

Įrenginys naudotinas tik nurodytomis aplinkos ir eksploataavimo sąlygomis.

Įrenginys skirtas montuoti ant 35 mm DIN montavimo bėgio pagal EN 60715.

Naudokite tik stacionarų įrenginį.

Įrenginys – tai elektrinis aparatas, skirtas naudoti 2 zonos pavojingoje aplinkoje.

Įrenginys gali būti montuojamas nepavojingoje zonoje.

## 5. Netinkamas naudojimas

Įrenginį naudojant ne pagal paskirtį, neužtikrinamas personalo ir įrenginių saugumas.

Įrenginys netinka signalams izoliuoti elektros instaliacijose, nebent tai atskirai nurodyta atitinkamame duomenų lape.

## 6. Montavimas ir įrengimas

Nemontuokite sugadinto ar nešvaraus įrenginio.

Laikykitės montavimo instrukcijų pagal IEC/EN 60204-1.

Nemontuokite įrenginio potencialiai sprogoje dulkėtoje atmosferoje.

Įrenginys atitinka IP20 apsaugos laipsnį pagal IEC/EN 60529.

Įrenginys turi būti montuojamas ir naudojamas tik sandariuose korpusuose, įvertintuose IP54 apsaugos laipsniu pagal IEC/EN 60529.

Įrenginys turi būti montuojamas ir naudojamas tik tokioje aplinkoje, kuri užtikrina 2 (arba geresnį) užterštumo lygį pagal IEC/EN 60664-1.

Naudojant aukštesnio užterštumo lygio aplinkoje, įrenginys turi būti atitinkamai apsaugotas.

Visos prie įrenginio prijungiamos grandinės turi atitikti II (arba geresnę) viršįtamio kategoriją pagal IEC/EN 60664-1.

### Kabelių ir jungiamųjų linijų reikalavimai

Atsižvelkite į leistiną laidininko skerspjūvį.

Naudodami vytą kabelį, susukite laido galus su laidininko galiukais.

Kiekvienam laidininkui skirtas atskiras gnybtas.

Montuojant laidininkus, izoliacija turi siekti iki pat gnybtų.

Priverždami atsižvelkite į gnybtų varžtų sukimo momentą.

Jei įtampa yra didesnė nei 50 V KS arba 120 V NS, prieš prijungdami arba atjungdami įrenginį, atjunkite įtampą.

### Gc įrangos apsaugos lygio reikalavimai

Laikykitės montavimo instrukcijų pagal IEC/EN 60079-14.

Įrenginys naudotinas tik nurodytame aplinkos temperatūros diapazone.

Įrenginys turi būti montuojamas ir naudojamas tik sandariame aptvare,

- atitinkančiame sandariems aptvarams taikytinus reikalavimus pagal IEC/EN 60079-0,

- ir užtikrinančiame IP54 apsaugos lygį pagal IEC/EN 60529.

Prie tinklo prijungtų grandinių prijungimas arba atjungimas leistinas tik tuomet, jei nėra potencialiai sprogios atmosferos.

## 7. Naudojimas, techninė priežiūra ir remontas

Įrenginiai negali būti remontuojami, keičiami ar deformuojami. Atsiradus defektui, įrenginys turi būti keičiamas tik originaliu įrenginiu.

Jei įrenginio naudojimas susijęs su saugumu, laikykitės tokia paskirčiai numatytų reikalavimų dėl tikrinamojo bandymo atlikimo intervalo (T<sub>1</sub>).

Tikrinamojo bandymo atlikimo instrukcijos pateikiamos funkcinio saugumo dokumentacijoje.

Jei įtampa yra didesnė nei 50 V KS arba 120 V NS, prieš prijungdami arba atjungdami įrenginį, atjunkite įtampą.

Įspėjamas žymėjimas ant įrenginio reiškia šį saugumo nurodymą.

Pakeičiamą saugiklį galite keisti tik atjungę įrenginį nuo tinklo.

Nelieskite karšto įrenginio paviršiaus. Prieš liedsdami įrenginį palaukite, kol atvės jo paviršius.

### Gc įrangos apsaugos lygio reikalavimai

Įrenginys naudotinas tik nurodytame aplinkos temperatūros diapazone.

Prie tinklo prijungtų grandinių prijungimas arba atjungimas leistinas tik tuomet, jei nėra potencialiai sprogios atmosferos.

Pakeičiamą saugiklį galite keisti tik atjungę įrenginį nuo tinklo.

## 8. Pristatymas, gabenimas ir šalinimas

Patikrinkite, ar nepažeista pakuotė ir jos turinys.

Patikrinkite, ar gavote visas užsakytas prekes.

Įrenginys turi būti laikomas ir gabenamas tik originalioje pakuotėje.

Laikykite įrenginį švarioje ir sausoje vietoje. Būtina atsižvelgti į leistinas aplinkos sąlygas, žr. duomenų lapą.

Įrenginys, pakuotė ir baterijos, jei yra, turi būti šalinamos laikantis atitinkamos šalies taikytinų teisinių aktų ir nurodymų.