

Naudojimo vadovas

1. Žymėjimas

Segment Protector RM-SP*
EC-type examination certificate:TÜV 11 ATEX 081152 X II 3G Ex nA [nL] IIC T4
Pepperl+Fuchs GmbH Lilienthalstraße 200, 68307 Mannheim, Vokietija

2. Svarba

Šiame naudojimo vadove aprašytiems specifiniams procesams ir instrukcijoms taikytinos specialios nuostatos siekiant užtikrinti su prietaisu dirbančio personalo saugumą.

3. Tikslinė grupė, personalas

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

Sumontuoti, įrengti, perduoti eksploatuoti, paleisti veikimui, prižiūrėti ir išmontuoti prietaisą gali tik tinkamai apmokyti ir kvalifikuoti darbuotojai. Personalas privalo atidžiai perskaityti naudojimo vadovą.

Prieš naudodami gerai apžiūrėkite prietaisą. Atidžiai perskaitykite naudojimo vadovą.

4. Nuorodos į susijusius dokumentus

Laikykitės įstatymų, standartų ir direktyvų, taikytinų prietaiso paskirčiai ir naudojimo vietai. Laikykitės direktyvos 1999/92/EB dėl pavojingų zonų. Šį dokumentą papildo atitinkami duomenų lapai, atitikties deklaracijos, EB tipo tyrimų pažymėjimai, sertifikatai ir valdymo brėžiniai, jei taikytina. Ši informacija pateikiama svetainėje www.pepperl-fuchs.com.

Tokia dokumentacija yra nuolat tikslinama ir keičiama. Naujausios dokumentų versijos pateikiamos svetainėje www.pepperl-fuchs.com.

5. Paskirtis

The Segment Protector is a fieldbus device coupler designed in accordance with IEC/EN 61158-2 to connect field devices via spurs to the trunk of a segment.

Esant atšakos gedimui, kiekviena atšaka atskirai riboja arba izoluoja šrovę ir taip užtikrina, kad likęs segmentas nebūtų pažeistas.

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

Įrenginys turi būti eksploatuojamas tik nurodytame aplinkos temperatūros diapazone ir tik esant nurodytam santykiniam oro drėgnumui, be kondensacijos.

6. Netinkamas naudojimas

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

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

7. Montavimas ir įrengimas

Prieš montuodami, įrengdami ir paleisdami įrenginį, gerai jį apžiūrėkite ir atidžiai perskaitykite naudotojo vadovą.

Nemontuokite sugadinto ar nešvaraus įrenginio.

Laikykitės montavimo instrukcijų pagal IEC/EN 60079-14.

Laikykitės montavimo instrukcijų pagal IEC/EN 60079-14.

Priverždami atsižvelkite į gnybtų varžtų sukimo momentą.

Užtikrinkite, kad magistralė turėtų du apkrovos rezistorius – po vieną kiekviename magistralės gale.

7.1.

Kabelių ir jungiamųjų linijų reikalavimai

Montuodami kabelius ir sujungimo linijas, atsižvelkite į šiuos nurodymus:

Atsižvelkite į leistiną laidininko skerspjūvį.

Būtina atsižvelgti į izoliacijos nuėmimo ilgį.

Naudodami vytą kabelį, susukite laido galus su laidininko galiukais.

7.2. Pavojinga aplinka

Laikykitės montavimo instrukcijų pagal IEC/EN 60079-14.

Laikykitės montavimo instrukcijų pagal IEC/EN 60079-14.

Užtikrinkite, kad magistralė turėtų du apkrovos rezistorius – po vieną kiekviename magistralės gale.

7.2.1. Dujos

Įrenginys gali būti montuojamas IIC dujų grupės aplinkoje.

7.2.1.1. 2 zona

Įrenginys gali būti montuojamas 2 zonoje.

Įrenginys turi būti montuojamas ir naudojamas tik sandariame aptvare,

- atitinkančiame sandariams aptvarams taikytinus reikalavimus pagal IEC/EN 60079-0,
- įvertintame IP54 apsaugos laipsniu pagal IEC/EN 60529.

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

7.2.2. Apsaugos tipas

7.2.2.1. Ex nL tipo apsauga

Jei Ex nL tipo apsaugos (ribotos energijos) grandinių nebegalima naudoti kaip Ex nL tipo apsaugos grandinių,

- jei šios grandinės buvo naudojamos su kontūrais, neapsaugotais nuo kibirkščiavimo arba
- jei šios grandinės buvo naudojamos su kontūrais, neatitinkančiais Ex nL tipo apsaugos.

Neįžeminkite signalo linijų ir nejunkite jų prie kabelių gaubto.

8. Naudojimas, techninė priežiūra ir remontas

Prieš naudodami gerai apžiūrėkite prietaisą. Atidžiai perskaitykite naudojimo vadovą.

Įrenginys negali būti remontuojamas, keičiamas ar deformuojamas.

Atsiradus defektui, įrenginys turi būti keičiamas tik originaliu „Pepperl+Fuchs“ įrenginiu.

9. Pristatymas, gabenimas ir šalinimas

Patikrinkite, ar nepažeista pakuotė ir jos turinys.

Patikrinkite, ar gavote visas užsakytas prekes.

Išsaugokite originalią pakuotę. 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.