

Naudojimo vadovas

1. Žymėjimas

AS sąsajos jutiklis / paleidiklio modulis VAA-4E2A-G5-N/V2-Ex
ATEX pažymėjimas: DMT 02 ATEX E 125 ATEX žymėjimas:  II (1GD) 2G Ex e mb [ia] IIB/IIC T4

Pepperl+Fuchs GmbH Lilienthalstraße 200, 68307 Mannheim, Vokietija Internete: www.pepperl-fuchs.com
--

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

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

Atitinkami duomenų lapai, vadovai, atitiktos deklaracijos, ES tipo tyrimų pažymėjimai, sertifikatai ir valdymo brėžiniai, jei taikytini (žr. duomenų lapą), yra neatskiriama šio dokumento dalys. Ši informacija pateikiama svetainėje www.pepperl-fuchs.com.

Elektrinės vertės ir parametrus rasite atitinkamuose duomenų lapuose.

4. Paskirtis

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

Įrenginys naudotinas tik nurodytomis aplinkos ir eksploataavimo sąlygomis.

Įrenginys – tai elektrinis aparatas, skirtas naudoti pavojingose aplinkose.

Įrenginys – tai prijungiamas aparatas pagal IEC/EN 60079-11.

Įrenginys naudojamas kontrolės ir matavimo technologijoje. Įrenginys naudojamas galvaninei nuo kibirkščiavimo apsaugotų kontūrų ir nuo kibirkščiavimo neapsaugotų kontūrų izoliacijai. Įrenginys naudojamas kaip sąsaja tarp modulių, lauko grandinių ir kontrolės grandinių.

Įrenginys yra skirtas montuoti ant sienų.

Naudokite tik stacionarų įrenginį.

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.

Nemontuokite įrenginio potencialiai sprogioje dulkėtoje atmosferoje.

Įrenginys turi būti montuojamas ir įrengiamas atitinkamomis aplinkos ir eksploataavimo sąlygomis.

Įrenginys atitinka IP54 apsaugos laipsnį pagal IEC/EN 60529.

Užtikrinkite, kad korpusas būtų nepažeistas, nedeformuotas, nepaveiktas korozijos.

Įsitikinkite, kad plombos švarios, nepažeistos ir tinkamai pritvirtintos.

Priveržkite visus korpuso / korpuso dangtelio varžtus, atsižvelgdami į tinkamą sukimo momentą.

Pavojingos zonos reikalavimai

Jei įrenginys jau buvo montuojamas įprastose elektros instaliacijose, įrenginys gali būti nebetinkamas montuoti elektros instaliacijose prie pavojingų zonų.

Jei Ex i tipo apsaugos grandinės naudojamos su kontūrais, neapsaugotais nuo kibirkščiavimo, jų nebegalima naudoti kaip Ex i tipo apsaugos grandinių.

Laikykites montavimo instrukcijų pagal IEC/EN 60079-14.

Jungdami nuo kibirkščiavimo apsaugotus įrenginius su susijusios įrangos kontūrais, apsaugotais nuo kibirkščiavimo, atsižvelkite į didžiausias viršutines vertes dėl apsaugos nuo sprogimo (apsaugos nuo kibirkščiavimo patikra). Laikykites standartų IEC/EN 60079-14 arba IEC/EN 60079-25.

Atskyrimo atstumą tarp visų nuo kibirkščiavimo neapsaugotų ir nuo kibirkščiavimo apsaugotų kontūrų būtina išlaikyti pagal IEC/EN 60079-14.

Atskyrimo atstumo tarp dviejų nuo kibirkščiavimo apsaugotų kontūrų atitiktį būtina išlaikyti pagal IEC/EN 60079-14.

Naudokite įrenginį tik su uždarytu Ex e gnybtų skyriumi.

Kabelių ir jungiamųjų linijų reikalavimai

Kiekvienai sujungimo linijai skirta atskira anga.

Kabelių riebokšliams naudokite tik atitinkamo skersmens įeinančius kabelius.

Įsitikinkite, kad visi kabelių riebokšliai yra tinkamos būklės ir tvirtai priveržti.

Priverždami atsižvelkite į kabelių riebokšlių sukimo momentą.

Į nenaudojamus kabelių riebokšlius įkiškite atitinkamus sandarinimo kištukus.

Kiekvienam laidininkui skirtas atskiras gnybtas.

Atsižvelkite į leistiną laidininko skerspjūvį.

Montuojant laidininkus, izoliacija turi siekti iki pat gnybtų.

Naudodami vytą kabelį, susukite laido galus su laidininko galiukais.

Įsitikinkite, kad nenaudojamų gnybtų varžtai yra tinkamai priveržti.

Priverždami atsižvelkite į gnybtų varžtų sukimo momentą.

7. Naudojimas, techninė priežiūra ir remontas

Įrenginys nereikalauja priežiūros.

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

Naudokite įrenginį tik su uždarytu Ex e gnybtų skyriumi.

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

Įrenginys gali būti naudojamas 1 zonoje.

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.