

Naudojimo vadovas

1. Žymėjimas

Eterneto-APL viršįtampių apsauga, skirta montuoti lauke F*-LBAS-IA1*
ATEX pažymėjimas: TÜV 22 ATEX 8786 X ATEX žymėjimas: Ⓢ II 2 (1) G Ex ia [ia Ga] IIC T6 Gb, Ⓢ II 2 (1) D Ex ia [ia Da] IIIC T80°C Db, Ⓢ I M2 (M1) Ex ia [ia Ma] I Mb, Ⓢ II 2 G Ex db eb mb IIC T6 Gb, Ⓢ I M2 Ex db eb mb I Mb, Ⓢ II 2 (1) G Ex db [ia Ga] IIC T6 Gb
IECEX pažymėjimas: IECEx TUR 22.0017X IECEX žymėjimas: Ex ia [ia Ga] IIC T6 Gb, Ex ia [ia Da] IIIC T80°C Db, Ex ia [ia Ma] I Mb, Ex db eb mb IIC T6 Gb, Ex db eb mb I Mb, Ex db [ia Ga] IIC T6 Gb
Žvaigždutės (*) tipo kode skirtos atitinkamiems įrenginio versijų skaičiams. Tikslų įrenginio žymėjimą rasite specifikacijų plokštelėje.
Pepperl+Fuchs Grupė Lilienthalstraße 200, 68307 Mannheim, Vokietija Interneto svetainė www.pepperl-fuchs.com

2. Tikslinė grupė, personalas

Už planavimą, surinkimą, paleidimą, eksploatavimą, techninę priežiūrą ir išmontavimą yra atsakingas įrenginių operatorius.

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

3. Nuorodos į susijusius dokumentus

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

Dirbdami kasyklose, laikykitės įstatymų, standartų ir direktyvų, taikytinų jūsų darbo vietai.

Šį dokumentą papildo atitinkami duomenų lapai, vadovai, atitikties deklaracijos, ES 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.

Norėdami susipažinti su šia dokumentacija, svetainės paieškos laukelyje įveskite įrenginio pavadinimą, t. y. tipo kodą arba prekės numerį.

Norėdami gauti konkrečios informacijos apie įrenginį, pavyzdžiui, pagaminimo metus, nuskaitykite ant įrenginio esantį QR kodą. Arba įveskite serijos numerį į serijos numerio paiešką adresu www.pepperl-fuchs.com.

4. Paskirtis

Įrenginys yra skirtas įrangai apsaugoti nuo žalos, kurią galėtų sukelti netiesioginiai žaibo ar kitų trumpalaikių viršįtampių padariniai.

5. Netinkamas naudojimas

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

6. Montavimas ir įrengimas

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

Nemontuokite sugadinto ar nešvaraus įrenginio.

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

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

Nuo kibirkščiavimo apsaugoti išvesties kontūrai gali būti praversti į 0 zoną. Nuo kibirkščiavimo apsaugoti išvesties kontūrai gali būti praversti į 20 zoną.

Nuo kibirkščiavimo apsaugoti kontūrai gali būti praversti į kasybos zonas, kuriose reikia įrenginių su Ma įrangos apsaugos lygiu.

Įrenginys gali būti montuojamas 1 zonoje.

Įrenginys gali būti montuojamas 21 zonoje.

Nuo kibirkščiavimo apsaugoti kontūrai gali būti praversti į kasybos zonas, kuriose reikia įrenginių su Mb įrangos apsaugos lygiu.

Įrenginys gali būti montuojamas IIC, IIB ir IIA dujų grupės aplinkoje.

Įrenginys gali būti montuojamas IIIC, IIIB ir IIIA dulkių grupės aplinkoje.

Įrenginys gali būti montuojamas I kasybos grupės aplinkoje.

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

7. Pavojinga aplinka

Laikykitės specialiųjų sąlygų.

Bent 500 V AC dielektrinė skvarba nuo kibirkščiavimo apsaugotam kontūrui ribojama viršįtampio apsaugos.

Tinkamomis priemonėmis pritvirtinkite įrenginį taip, kad neatsipalaiduotų.

Sujunkite jungtį, kad ją būtų galima atjungti tik įrankiu.

Įtraukite metalinius korpuso komponentus į potencialų išlyginimą.

Įrenginys skirtas montuoti Ex d apsaugos tipo korpuse.

Montuojant korpuse, kurio tipo apsauga yra Ex d, su korpusu mechaniškai jungtis turi būti bent 5 sriegio apsisukimai.

Montuojant įrenginį korpuse, kurio tipo apsauga yra Ex d, atsižvelkite į didžiausią leistiną korpuso sprogimo slėgį (atskaitos slėgį).

Įrenginys skirtas montuoti Ex e apsaugos tipo korpuse.

Montuojant korpuse, kurio tipo apsauga yra Ex d, sriegis turi užtikrinti bent IP54 apsaugos laipsnį.

Sumontuokite įrenginį taip, kad neizoliuotam kanifolijos paviršiui nekiltų mechaninio poveikio pavojus.

Sumontuokite įrenginį taip, kad neizoliuotam kanifolijos paviršiui nekiltų mechaninio poveikio pavojus.

Sumontuokite įrenginį taip, kad neizoliuotam kanifolijos paviršiui nekiltų mechaninio poveikio pavojus.

Sumontuokite įrenginį taip, kad neizoliuotam kanifolijos paviršiui nekiltų mechaninio poveikio pavojus.

Sumontuokite įrenginį taip, kad neizoliuotam kanifolijos paviršiui nekiltų mechaninio poveikio pavojus.

7.1.

Reikalavimai riebokšliams

Naudokite sandarinimo juostą, pagamintą iš PTFE (teflono).

Apvyniokite pakankamą sandarinimo juostos sluoksnių kiekį sandariai aplink išorinį įrenginio sriegį.

Daugiau informacijos apie sandarinimo juostos parametrus žr. tolesnėje dokumentacijoje.

Įsitinkite, kad sandarinimo juosta neatsilaisvina, kai įrenginys įsukamas į korpuse.

Išsukę sriegį visada pakeiskite sandarinimo juostą.

Uždėkite sandarinimo juostą toje sriegio vietoje, kur reikia sandarinti.

8. Naudojimas, techninė priežiūra ir remontas

Įrenginio neremontuokite, nemodifikuokite ir niekaip nekeiskite.

Nenaudokite sugadinto ar nešvaraus įrenginio.

Atsiradus defektui, įrenginys turi būti keičiamas tik originaliu įrenginiu.

9. Grįžti

Prieš gražindami įrenginį „Pepperl+Fuchs“, imkitės toliau nurodytų atsargumo priemonių.

Pašalinkite nuo įrenginio visus prilipusius likučius. Šie likučiai gali būti pavojingi sveikatai.

Užpildykite formą „Taršos deklaracija“. Ši forma pateikiama gaminio duomenų puslapyje svetainėje www.pepperl-fuchs.com.

Užpildyta forma „Taršos deklaracija“ turi būti pateikta kartu su įrenginiu.

„Pepperl+Fuchs“ gali apžiūrėti ir suremontuoti gražintą įrenginį tik tuo atveju, jei kartu pateikiama užpildyta forma.

Jei reikia, taip pat galite pateikti ypatingo naudojimo instrukcijas.

Nurodykite tokią informaciją:

- Chemines ir fizines gaminio ypatybes
- Naudojimo aprašymą
- Įvykusios klaidos aprašymą (jei galima, nurodykite klaidos kodą)
- Įrenginio eksploatavimo laiką

10. 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, integruoti komponentai, pakuotė ir baterijos, jei jų yra viduje, turi būti šalinamos laikantis atitinkamos šalies taikytinų teisės aktų ir nurodymų.