

Upute za upotrebu

1. Označavanje

| |
|---|
| Prenaponska zaštita za Ethernet-APL za terensku montažu F*-LBAS-IA1* |
| Certifikat ATEX: TÜV 22 ATEX 8786 X Oznaka ATEX: Ⓢ 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 |
| Certifikat IECEx: IECEx TUR 22.0017X Oznaka IECEx: 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 |

Slova šifre vrste označena s * zamjenski su tekst za verzije uređaja.
Točnu oznaku uređaja možete pronaći na nazivnoj pločici.

| |
|--|
| Pepperl+Fuchs Grupa Lilienthalstraße 200, 68307 Mannheim, Njemačka |
| Internet: www.pepperl-fuchs.com |

2. Ciljna grupa, osoblje

Odgovornost za planiranje, sastavljanje, puštanje u rad, održavanje i rastavljanje snosi rukovatelj postrojenja.

Osoblje za montažu, instalaciju, puštanje u rad, održavanje i rastavljanje uređaja mora biti prikladno obučeno i kvalificirano. Obučeno i kvalificirano osoblje mora pročitati i usvojiti priručnik za upotrebu.

3. Pogledajte dodatnu dokumentaciju

Poštujte zakone, standarde i direktive koji se odnose na predviđenu upotrebu i mjesto rada.

Prilikom primjene u rudarstvu poštujte zakone, standarde i direktive koji se primjenjuju za mjesta rudarskih radova.

Odgovarajuće podatkovne tablice, priručnici, deklaracije o sukladnosti, certifikati ispitivanja u skladu s EZ direktivama, certifikati i sheme, ako su priloženi, nadopunjavaju ovaj dokument. Te informacije možete pronaći na www.pepperl-fuchs.com.

Dokument je zbog neprekidnih revidiranja podložan stalnim promjenama. Koristite isključivo najnoviju ažuriranu verziju koju možete pronaći na www.pepperl-fuchs.com.

Za pristup toj dokumentaciji unesite naziv proizvoda, tj. šifru tipa, ili jedinični broj na proizvodu u polje za pretraživanje mrežne stranice.

Za specifične informacije o uređaju kao što je godina konstruiranja, skenirajte QR kod na uređaju. Kao alternativu, unesite serijski broj u polje za pretraživanje serijskog broja na [web-mjestu www.pepperl-fuchs.com](http://www.pepperl-fuchs.com).

4. Namjena

Uređaj je namijenjen za zaštitu opreme od neizravnih učinaka munje ili drugih prijelaznih prenapona.

5. Nepravilno korištenje

Zaštita osoblja i postrojenja nije osigurana ako se uređaj ne upotrebljava u skladu s njegovom namjenom.

6. Montaža i instalacija

Prije montaže, instalacije i puštanja u rad upoznajte se s uređajem i pažljivo pročitajte upute za upotrebu.

Nemojte montirati oštećen ili prljav uređaj.

Prilikom montaže i instalacije uređaja pratite uvjete okoliša i radne uvjete.

Rad uređaja dopušten je isključivo u navedenom rasponu temperature okoline i relativnoj vlažnosti bez kondenzacije.

Samosigurni izlazni krugovi smiju voditi u zonu 0.

Samosigurni izlazni krugovi smiju voditi u zonu 20.

Samosigurni krugovi mogu voditi u rudarska područja za koja su potrebni uređaji s razinom zaštite opreme Ma.

Uređaj je moguće instalirati u zonu 1.

Uređaj je moguće instalirati u zonu 21.

Samosigurni krugovi mogu voditi u rudarska područja za koja su potrebni uređaji s razinom zaštite opreme Mb.

Uređaj je moguće instalirati u skupine plinova IIC, IIB i IIA.

Uređaj je moguće montirati u skupinama prašine IIIC, IIIB i IIIA.

Uređaj je moguće instalirati u skupinu za rudarstvo I.

Priključivanje ili odspajanje napajanih samosigurnih krugova dopušteno je samo izvan potencijalno eksplozivne atmosfere.

7. Opasno područje

Pridržavajte se posebnih uvjeta upotrebe.

Pridržavajte se uputa za montažu u skladu s normom IEC/EN 60079-14.

Pridržavajte se uputa za montažu u skladu s normom IEC/EN 60079-25.

Pridržavajte se uputa za montažu u skladu s normom IEC/EN TS 60079-47.

Razinu zaštite određuje priključeni samosigurni krug.

Uređaj ne mijenja stupanj zaštite kruga.

Dielektrična čvrstoća od najmanje 500 V AC za samosigurne krugove ograničena je prenaponskom zaštitom.

Odgovarajućim sredstvima onemogućite popuštanje uređaja.

Učvrstite spoj tako da ga je moguće odspojiti isključivo alatom.

Metalne komponente kućišta obuhvatite izjednačavanjem potencijala.

Uređaj je konstruiran za montažu na oklopljenje, u vrstu zaštite Ex^d.

Za montažu na kućište s vrstom zaštite Ex d mehanički spoj s kućištem mora imati najmanje 5 okreta navoja.

Ako uređaj montirate na oklopljenje s vrstom zaštite Ex d, poštujujte maksimalni dopušteni tlak eksplozije (referentni tlak) na oklopljenju.

Uređaj je konstruiran za montažu na oklopljenje, u vrstu zaštite Ex^e.

Za montažu na kućište s vrstom zaštite Ex e navoj mora pružati stupanj zaštite IP54.

Montirajte uređaj tako da nezaštićenu površinu s lijevanom smolom zaštitite od mehaničkih oštećenja.

7.1.

Zahtjevi za uvodnice

Upotrebljavajte brtvenu traku od PTFE (teflona).

Brtvenu traku u dovoljno slojeva čvrsto namotajte oko vanjskog navoja uređaja.

Parametre^obrtvene^otrake potražite u dodatnoj dokumentaciji.

Kada^ouređaj^ouvijete^ou^okućište, provjerite je li brtvena traka^ojoš^očvrsta.

Pri^oodvijanju^onavoja obavezno zamijenite^obrtvenu^otraku.

Brtvenu traku postavite na^omjesto^ona^onavoju gdje je^opotrebno^obrtvljenje.

8. Rad, održavanje, popravak

Nemojte popravljati, mijenjati ili manipulirati uređajem.

Nemojte upotrebljavati oštećen ili prljav uređaj.

U slučaju kvara uređaj obavezno zamijenite originalnim uređajem.

9. Povrat

Prije povrata uređaja tvrtki Pepperl+Fuchs poduzmite sljedeće mjere opreza.

S uređaja uklonite sve prilijepljene ostatke. Takvi ostaci mogu ugroziti zdravlje.

Popunite obrazac "Izjava o onečišćenju" ("Declaration of Contamination"). Obrazac možete pronaći na stranici s pojedinostima proizvoda na www.pepperl-fuchs.com.

Popunjeni obrazac "Izjava o onečišćenju" priložite uređaju.

Tvrtka Pepperl+Fuchs vraćeni uređaj može pregledati i popraviti samo ako je povrat obuhvaća obrazac.

Uređaju po potrebi priložite posebne upute za rukovanje.

Navedite sljedeće informacije:

- Kemijske i fizičke karakteristike proizvoda
- Opis primjene
- Opis nastale pogreške (ako je moguće, navedite šifru pogreške)
- Vrijeme rada uređaja

10. Isporuka, prijevoz, zbrinjavanje

Provjerite ima li na ambalaži ili sadržaju oštećenja.

Provjerite jeste li dobili sve stavke i jesu li dobivene stavke one koje ste naručili.

Uređaj obavezno pohranjujte i prevozite u originalnoj ambalaži.

Uređaj pohranjujte na čistom i suhom mjestu. U obzir morate uzeti dopuštene uvjete okoline, pogledajte podatkovnu tablicu.

Zbrinjavanje uređaja, ugrađenih komponenti, ambalaže i baterija (ako se nalaze u uređaju), mora biti u skladu s primjenjivim zakonima i smjernicama odgovarajuće države.