

Lietošanas pamācība

1. Marķējums

Ethernet-APL pārsprieguma aizsargs uzstādīšanai objektā F*-LBAS-IA1*
ATEX sertifikāts: TÜV 22 ATEX 8786 X ATEX marķējums: Ⓢ 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 sertifikāts: IECEx TUR 22.0017X IECEx marķējums: 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

Ar zvaigznīti (*) apzīmētie burti veida kodā ir ierīces versijas vietturi. Precīzs ierīces apzīmējums ir norādīts tehnisko datu plāksnē.

Pepperl+Fuchs Uzņēmumu grupa Lilienthalstraße 200, 68307 Mannheim, Vācija
Internets: www.pepperl-fuchs.com

2. Mērķgrupa, personāls

Par plānošanu, montāžu, nodošanu ekspluatācijā, ekspluatāciju, apkopi un demontēšanu atbild iekārtas operators. Ierīces uzstādīšanu, instalāciju, nodošanu ekspluatācijā, ekspluatāciju, apkopi un demontēšanu drīkst veikt tikai pienācīgi apmācīts un kvalificēts personāls. Apmācītajam un kvalificētajam personālam ir jāizlasa un jāsaprot lietošanas pamācība.

3. Atsauce uz papilddokumentiem

Ievērojiet likumus, standartus un direktīvas, kas ir piemērojamas paredzētajam lietošanas veidam un ekspluatācijas vietai. Attiecībā uz izejvielu iegūvi ievērojiet likumus, standartus un direktīvas, kas ir piemērojamas ekspluatācijas vietai. Šo dokumentu papildina attiecīgās datu lapas, pamācības, atbilstības deklarācijas, ES tipa pārbaudes sertifikāti, sertifikāti un kontroles rasējumi, ja tādi ir. Šo informāciju skatiet vietnē www.pepperl-fuchs.com. Tā kā dokuments tiek regulāri pārskatīts, tajā pastāvīgi tiek veiktas izmaiņas. Lūdzu, skatiet tikai jaunāko versiju, kas ir atrodama vietnē www.pepperl-fuchs.com. Lai piekļūtu šai dokumentācijai, vietnes meklēšanas laukā ievadiet izstrādājuma nosaukumu, proti, izstrādājuma veida kodu vai vienuma numuru. Lai noskaidrotu specifisku informāciju par ierīci, piemēram, ražošanas gadu, noskenējiet ierīces QR kodu vai ievadiet sērijas numuru tā meklēšanas lodziņā vietnē www.pepperl-fuchs.com.

4. Paredzētais lietošanas veids

Ierīce ir paredzēta aprīkojuma aizsardzībai zibens vai cita īslaicīga pārsprieguma netiešas iedarbības izraisītiem bojājumiem.

5. Neatbilstoša izmantošana

Ja ierīce netiek izmantota atbilstoši paredzētajam lietošanas veidam, netiek nodrošināta personāla un iekārtas aizsardzība.

6. Uzstādīšana un instalācija

Pirms iekārtas uzstādīšanas, instalācijas un nodošanas ekspluatācijā jums ir jāiepazīstas ar ierīci un uzmanīgi jāizlasa lietošanas pamācība. Neuzstādiet bojātu vai netīru ierīci. Ierīces uzstādīšanas un instalācijas laikā nodrošiniet vajadzīgos apkārtējās vides apstākļus un izpildiet ekspluatācijas nosacījumus. Ierīci drīkst ekspluatēt tikai norādītajā apkārtējās temperatūras diapazonā un norādītā relatīvā mitruma apstākļos bez kondensāta. Pašdrošas ķēdes var iesniegties 0. zonā. Pašdrošas ķēdes var iesniegties 20. zonā. Pašdrošas ķēdes var iesniegties kalnrūpniecības zonās, kurās ir nepieciešamas ierīces ar aprīkojuma aizsardzības līmeni Ma. Ierīci drīkst uzstādīt 1. zonā. Ierīci drīkst uzstādīt vietās, kas ir klasificētas kā 21. zona. Pašdrošas ķēdes var iesniegties kalnrūpniecības zonās, kurās ir nepieciešamas ierīces ar aprīkojuma aizsardzības līmeni Mb.

Ierīci drīkst uzstādīt vietās, kas ir klasificētas kā IIC, IIB un IIA gāzes grupa. Ierīci drīkst uzstādīt vietās, kas ir klasificētas kā IIIC, IIIB un IIIA putekļu grupa.

Ierīci drīkst uzstādīt I kalnrūpniecības grupā.

Spriegumam pieslēgtu pašnedrošu ķēžu pievienošana vai atvienošana ir atļauta tikai tad, ja vide nav potenciāli sprādzienbīstama.

7. Bīstamā zona

Nemiet vērā īpašos lietošanas apstākļus. Ievērojiet instalācijas norādes saskaņā ar standartu IEC/EN 60079-14. Ievērojiet instalācijas norādes saskaņā ar standartu IEC/EN 60079-25. Ievērojiet instalācijas norādes saskaņā ar standartu IEC/EN TS 60079-47. Aizsardzības pakāpe ir atkarīga no pievienotās pašdrošās ķēdes. Ierīce nemaina ķēdes aizsardzības līmeni. Vismaz 500 V AC dielektrisko izturību pašdrošai ķēdei ierobežo pārsprieguma aizsardzība. Nodrošiniet ierīci pret atbrīvošanos, izmantojot piemērotus līdzekļus. Noslēdziet savienojumu, lai to būtu iespējams atvienot tikai ar instrumenta palīdzību. Iekļaujiet metāla korpusa elementus ekvipotenciālajā savienojumā. Ierīce ir paredzēta uzstādīšanai uz korpusa ar aizsardzības veidu Ex d. Uzstādot uz korpusa, kura aizsardzības veids ir Ex d, vismaz 5 apgriezieniem atbilstošai vītnei daļai ir jābūt mehāniskā saskarē ar korpusu. Ja uzstādat ierīci uz korpusa, kura aizsardzības veids ir Ex d, ievērojiet korpusa maksimālo pieļaujamo eksplozijas spiedienu (etalonspiedienu). Ierīce ir paredzēta uzstādīšanai uz korpusa ar aizsardzības veidu Ex e. Piestiprinot pie korpusa, kura aizsardzības veids ir Ex e, vītnei ir jānodrošina aizsardzības līmenis IP54. Uzstādiet ierīci tā, lai sveķu lējuma virsma bez pārklājuma nebūtu pakļauta mehāniskam apdraudējumam.

7.1.

Prasības blīvējumiem

Izmantojiet blīvējošo lenti, kas izgatavota no PTFE (teflona). Stingri aptiniet pietiekami daudz blīvējošās lentes ap ierīces ārējo vītnei. Blīvējošās lentes parametrus skatiet papildu dokumentācijā. Pārbaudiet, vai, ieskrūvējot skrūvi korpusā, blīvējošā lente nekļūst vaļīga. Vienmēr nomainiet blīvējošo lenti, kad skrūve tiek atskrūvēta. Novietojiet blīvējošo lenti vītnes pozīcijā, kurā ir nepieciešama blīvēšana.

8. Izmantošana, apkope, remonts

Neremontējiet, nomainiet ierīci un nemanipulējiet ar to. Neizmantojiet bojātu vai netīru ierīci.

Bojājuma gadījumā vienmēr aizstājiet ierīci ar oriģinālu ierīci.

9. Atdošana atpakaļ

Pirms ierīces atdošanas atpakaļ uzņēmumam Pepperl+Fuchs izpildiet tālāk norādītos piesardzības pasākumus.

Notīriet no ierīces visas tai pielipušās paliekas. Šīs paliekas var būt bīstamas veselībai.

Aizpildiet veidlapu "Paziņojums par piesārņojumu". Šī veidlapa ir pieejama izstrādājuma informācijas lapā vietnē www.pepperl-fuchs.com.

Pievienojiet ierīci aizpildīto veidlapu "Paziņojums par piesārņojumu".

Uzņēmums Pepperl+Fuchs var pārbaudīt un remontēt atdotu ierīci tikai tad, ja tai ir pievienota aizpildīta veidlapa.

Ja tas ir nepieciešams, pievienojiet ierīcei īpašu lietošanas pamācību.

Sniedziet tālāk norādīto informāciju.

- Izstrādājuma ķīmiskās un fiziskās īpašības
- Lietojuma apraksts
- Radušās kļūdas apraksts (norādiet kļūdas kodu, ja iespējams)
- Ierīces ekspluatācijas laiks

10. Piegāde, transports, nodošana atkritumos

Pārbaudiet, vai iepakojums un tā saturs nav bojāts.

Pārbaudiet, vai esat saņēmis visas preces un vai saņemtās preces ir tās, ko pasūtījāt.

Vienmēr uzglabājiet un transportējiet ierīces oriģinālajā iepakojumā.

Uzglabājiet ierīci tīrā un sausā vidē. Nemiet vērā pieļaujamās apkārtējās vides apstākļus (skatiet datu lapu).

Ierīces, iebūvētie komponenti, iepakojums un iekļautās baterijas ir jānodod atkritumos saskaņā ar attiecīgās valsts piemērojamajiem tiesību aktiem un pamatnostādņēm.