

Navodila za uporabo

1. Oznaka

Prenapetostna zaščita Ethernet-APL za nameštitev v omarici M-LBAS-IA1*
Potrdilo 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 Potrdilo ATEX: TÜV 22 ATEX 8816 X Oznaka ATEX: Ⓢ II 3 G Ex ec IIC T6 Gc
Potrdilo IECEX: IECEX TUR 22.0017X Oznaka IECEX: Ex ec IIC T6 Gc, Ex ia [ia Ga] IIC T6 Gb, Ex ia [ia Da] IIIC T80°C Db, Ex ia [ia Ma] I Mb

Zvezdice (*) v tipski kodi bodo nadomeščene z oznako različice naprave. Točno oznako naprave najdete na napisni tablici.

Pepperl+Fuchs Skupina Lilienthalstraße 200, 68307 Mannheim, Nemčija
Internet: www.pepperl-fuchs.com

2. Ciljna skupina, osebje

Za načrtovanje, sestavo, zagon, obratovanje, vzdrževanje in demontažo je odgovoren obratni operater.

Osebje mora biti primerno usposobljeno in kvalificirano za montažo, nameštitev, zagon, obratovanje, vzdrževanje in demontažo naprave. Usposobljeno in kvalificirano osebje mora predhodno razumeti in prebrati navodila za uporabo.

3. Referenčna dokumentacija

Upoštevajte zakonodajo, standarde in direktive, ki veljajo za priporočeno rabo in lokacijo uporabe.

Pri uporabi v rudarstvu upoštevajte zakonodajo, standarde in direktive, ki veljajo za lokacijo uporabe.

Ustrezne podatkovne tabele, priročniki, izjave o skladnosti, potrdila o EU-pregledu tipa, potrdila in morebitni kontrolni načrti dopolnjujejo ta dokument. Informacije najdete na tej povezavi www.pepperl-fuchs.com.

Dokumentacija se zaradi stalnega posodabljanja nenehno spreminja.

Upoštevajte le najnovjšo različico, ki je na voljo v spletnem mestu www.pepperl-fuchs.com.

Za dostop do te dokumentacije v iskalno polje na spletnem mestu vnesite ime izdelka, tj. tipsko kodo, ali številko postavke izdelka.

Za informacije o določeni napravi, kot je leto proizvodnje, skenirajte kodo QR na napravi. Sicer pa v iskalnik serijskih števil na povezavi www.pepperl-fuchs.com vnesite serijsko število.

4. Priporočena raba

Naprava je izdelana za zaščito opreme pred posrednimi ali neposrednimi učinki udarca strele ali drugih prehodnih prenapetosti.

5. Neprimerna uporaba

Zaščita osebja in obrata ob uporabi naprave v nasprotju z njeno priporočeno rabo ni zagotovljena.

6. Montaža in nameštitev

Pred montažo, namestitvijo in zagonom naprave se je potrebno z njo seznaniti in pozorno prebrati navodila za uporabo.

Ne namestite poškodovanih ali umazanih naprav.

Pri montaži in nameščanju naprave upoštevajte okoljske in delovne pogoje.

Napravo se lahko uporablja le v navedenem območju okoljske temperature in navedeni relativni vlažnosti brez kondenzacije.

Lastnovarni izhodni tokokrogi so lahko speljani v cono 0.

Lastnovarni izhodni tokokrogi so lahko speljani v cono 20.

Lastnovarni tokokrogi lahko so lahko speljani v rudarka območja, kjer so potrebne naprave z razredom zaščite opreme Ma.

Napravo je mogoče namestiti v cono 1.

Napravo je mogoče namestiti v cono 21.

Lastnovarni tokokrogi lahko so lahko speljani v rudarka območja, kjer so potrebne naprave z razredom zaščite opreme Mb.

Napravo je mogoče namestiti v skupine plinov IIC, IIB in IIA.

Napravo je mogoče namestiti v skupine prahu IIIC, IIIB in IIIA.

Napravo je mogoče namestiti v skupino rudnikov I.

Priklapljanje in izklapljanje nelastnovarnih tokokrogov pod napetostjo je dovoljeno le izven potencialno eksplozijske atmosfere.

7. Nevarno območje

Upoštevajte posebne pogoje uporabe.

Upoštevajte navodila za nameštitev v skladu s standardom IEC/EN 60079-14.

Upoštevajte navodila za nameštitev v skladu s standardom IEC/EN 60079-25.

Upoštevajte navodila za nameštitev v skladu s standardom IEC/EN TS 60079-47.

Raven zaščite je določena s povezanim lastnovarnim tokokrogom.

Naprava ne spremeni ravni zaščite tokokroga.

Prebojna trdnost vsaj 500 V dvosmerne napetosti za lastnovaren tokokrog je omejena s prenapetostno zaščito.

Napravo je dovoljeno namestiti in uporabljati le v zunanjih ohišjih, ki

- ustrezajo zahtevam glede zunanjih ohišij po standardu IEC/EN 60079-0,
- imajo stopnjo električne zaščite IP54 po standardu IEC/EN 60529.

Naprava je izdelana za nameštitev na 35-mm montažno letev DIN, skladno s standardom EN 60715.

Napravo montirajte na DIN montažno letev, povezano na ozemljitev. Na omenjeno povezavo na ozemljitev priključite prevodnik za izenačitev potencialov s presekom vsaj 4 mm².

Pri nameščanju, uporabi ali vzdrževanju naprave preprečite elektrostatične naelektritve, ki lahko povzročijo elektrostatično razelektritev.

7.1.

Zahteve za konektorje

Upoštevajte pričvrstitveni moment vijakov na končnikih.

Upoštevajte dovoljeno površino prereza jedra prevodnika.

Upoštevati je potrebno dolžino odstranitve izolacije.

Ob nameščanju prevodnikov mora izolacija segati do priključka.

Ob uporabi snopov vodnikov spojite konce žice na koncih prevodnikov.

Povezave prilagajajte le v navedenem območju okoljske temperature.

Temperaturno območje	od -5 °C do +70 °C
----------------------	--------------------

8. Obratovanje, vzdrževanje, popravila

Ne popravljajte, spreminjajte ali prilagajajte naprave.

Ne uporabljajte poškodovanih ali umazanih naprav.

Napravo v primeru okvare vedno zamenjajte z originalno napravo.

9. Vračilo

Preden napravo vrnete proizvajalcu Pepperl+Fuchs, so potrebni naslednji zaščitni ukrepi.

Z naprave očistite vse ostanke. Ostanke bi lahko škodovali zdravju.

Izpolnite obrazec "Declaration of Contamination" (izjava o kontaminaciji). Obrazec lahko najdete na strani s podrobnostmi o izdelku na spletnem mestu www.pepperl-fuchs.com.

Izpolnjen obrazec "Declaration of Contamination" priložite napravi.

Družba Pepperl+Fuchs lahko vrnjeno napravo pregleda in popravi samo, če je ob vračilu priložen tudi izpolnjen obrazec.

Po potrebi vključite tudi posebna navodila za ravnanje.

Vključite naslednje informacije:

- Kemične in fizične lastnosti izdelka
- Opis uporabe
- Opis napake, ki se je pojavila (če je mogoče, navedite tudi kodo napake)
- Čas delovanja naprave

10. Dobava, transport, odstranitev

Preverite, ali sta pakiranje in vsebina morda poškodovana.

Preverite, ali ste prejeli vse naročene izdelke in ali so to dejansko naročeni izdelki.

Za hrambo in transport vedno uporabljajte originalno pakiranje.

Napravo hranite v čistem in suhem okolju. Upoštevati je treba tudi dopustne okoljske pogoje; glejte podatkovni list.

Odstranjevanje naprave, vgrajenih sestavnih delov, pakiranja in morebitnih vsebovanih baterij mora biti skladno z veljavno zakonodajo in smernicami v posameznih državah.