

Navodila za uporabo

1. Oznaka

Prenapetostna zaščitna bariera
K-LB-1.30, K-LB-2.30, K-LB-1.6, K-LB-2.6, K-LB-1.30G, K-LB-2.30G, K-LB-1.6G, K-LB-2.6G
EC-tipski certifikat: PTB 00 ATEX 2176 X II 2(1)G Ex ia IIC T6/T5/T4
Potrdilo: PF 16 CERT 4065 X II (3)D [Ex ic Dc] IIIC
Pepperl+Fuchs GmbH Lilienthalstraße 200, 68307 Mannheim, Nemčija

2. Ciljna skupina, osebje

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

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

Z izdelkom se pred uporabo seznanite. Pozorno preberite navodila za uporabo.

3. Referenčna dokumentacija

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

Ustrezne podatkovne tabele, priročniki, izjave o skladnosti, potrdila o EU-pregledu tipa, potrdila in morebitni kontrolni načrti dopolnjujejo ta dokument. Te informacije so na voljo v spletnem mestu www.pepperl-fuchs.com.

4. Priporočena raba

Naprava je odobrena le ustrezno in priporočeno rabo. Neupoštevanje teh navodil razveljavi vso garancijo in proizvajalca razreši vsakršne odgovornosti.

Napravo je potrebno namestiti na varno območje.

Napravo uporabljajte samo v navedenih okoljskih pogojih in stanjih krmiljenja.

Naprava je lastnovarna naprava v skladu s standardom IEC/EN 60079-11.

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

Zaščito doseže s preusmeritvijo povečanega prehodnega toka in omejitvijo napetosti med trajanjem vala prekoračitve napetosti.

Sistem ni lastnovaren pri prehodni prenapetosti, vendar se razlike v visokem potencialu zmanjšajo pri priključenih napravah.

Naprava je izdelana za montažo na 35-mm montažno letev DIN v skladu s standardom EN 60715.

5. Neprimerna uporaba

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

Naprave ni primerna za ločevanje lastnovarnih in ne-lastnovarnih tokokrogov.

6. Montaža in namestitev

Ne namestite poškodovanih ali umazanih naprav.

Napravo je dovoljeno namestiti in jo uporabljati le v okolju, ki zagotavlja stopnjo onesnaženosti 2 (ali boljšo), v skladu s standardom IEC/EN 60664-1.

Napravo je potrebno ob uporabi v okoljih z višjo stopnjo onesnaženosti ustrezno zaščititi.

Naprave ne namestite v prašna nevarna območja.

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

Zahteve za kable in povezovalne linije

Upoštevajte dovoljeno površino prereza jedra prevodnika.

Ob uporabi snopov vodnikov spojite konce žice na koncih prevodnikov.

Uporabite le en prevodnik na priključek na vodniku.

Ob nameščanju prevodnikov mora izolacija segati do končnika.

Upoštevajte zatezni moment vijakov na končnikih.

Zahteve za uporabo kot lastnovarna naprava

Napravo je mogoče namestiti v cono 1.

Raven zaščite je določena s povezanim lastnovarnim tokokrogom.

Naprava ne spremeni ravni zaščite tokokroga.

Tokokrogi, ki imajo nivo zaščite Ib, niso dovoljeni v npr. coni 0, tudi če tokokrog nadzira ta naprava.

Ob povezavi lastnovarnih naprav na terenu z lastnovarnimi tokokrogi povezanih naprav je treba glede eksplozijske zaščite upoštevati posamezne najvišje vrednosti naprav na terenu in povezanih naprav (preverjanje lastnovarnosti). Upoštevajte tudi standarda IEC/EN 60079-14 in IEC/EN 60079-25.

Poskrbite za ohranitev ločitvenih razdalj med vsemi nelastnovarnimi in lastnovarnimi tokokrogi v skladu s standardom IEC/EN 60079-14.

Poskrbite za ustrezne ločitvene razdalje med dvema soležnima lastnovarnima tokokrogoma v skladu s standardom IEC/EN 60079-14.

Dodatne zahteve za prednapetostno zaščitno bariero K-LB-X.XXG

Črke X v tipski kodi bodo nadomeščene z oznako različice naprave.

Pri lastnovarnih tokokrogih je potrebno poskrbeti za izenačitev potencialov.

7. Delovanje, vzdrževanje, popravila

Ne popravljajte, spreminjajte ali prilagajajte naprave.

Napravo v primeru okvare vedno zamenjajte z originalno napravo.

8. Dostava, transport, odstranjevanje

Preverite, ali je pakiranje in vsebina morda poškodovano.

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 (odlaganje) naprave, pakiranja in morebitnih vsebovanih baterij mora biti skladno z veljavno zakonodajo in smernicami v posameznih državah.