

Návod na použitie

1. Označenie

Prepätňová ochrana zbernice FS-LBF-I1.32, FN-LBF-I1.32
Certifikát ATEX: KEMA 04 ATEX 1317 X Označenie ATEX: Ⓜ II 2(1)G Ex ia IIC T6...T4
Certifikát IECEx: IECEx KEM 09.0081X Označenie IECEx: Ex ia [ia Ga] IIC T6...T4 Gb
Pepperl+Fuchs Skupina Lilienthalstraße 200, 68307 Mannheim, Nemecko Internet: www.pepperl-fuchs.com

2. Cieľová skupina, personál

Zodpovednosť za plánovanie, montáž, uvedenie do prevádzky, prevádzku, údržbu a demontáž nesie prevádzkovateľ závodu. Personál musí byť náležite vyškolený a kvalifikovaný na vykonanie montáže, inštalácie, uvedenia do prevádzky, prevádzky, údržby a demontáže zariadenia. Vyškolený a kvalifikovaný personál si musí prečítať návod na použitie a porozumieť mu. Než začnete výrobok používať, oboznámte sa s ním. Pozorne si prečítajte návod na použitie.

3. Odkazy na ďalšiu dokumentáciu

Dodržiavajte zákony, normy a smernice týkajúce sa zamýšľaného použitia a miesta prevádzky. Prípadná súvisiaca technická dokumentácia, návody, prehlásenia o zhode, osvedčenia o typovej skúške EU, certifikáty a technické výkresy sú doplnkom k tomuto dokumentu. Tieto informácie nájdete na lokalite www.pepperl-fuchs.com. Pre informácie o konkrétnom zariadení, napríklad rok výroby, naskenujte QR kód na zariadení. Prípadne zadajte sériové číslo do vyhľadávania sériového čísla na webovej lokalite www.pepperl-fuchs.com.

4. Zamýšľané použitie

Toto zariadenie je schválené len na primerané a zamýšľané použitie. Nedodržanie týchto pokynov ruší platnosť všetkých záruk a zbavuje výrobcu zodpovednosti. Zariadenie môže byť nainštalované v prostredí bez nebezpečenstva výbuchu. Používajte zariadenie len v uvedených okolitých a prevádzkových podmienkach. Zariadenie je určené na použitie v iskrovo bezpečných zbernicových systémoch podľa konceptov FISCO alebo Entity. Zariadenie je iskrovo bezpečné v súlade s normou IEC/EN 60079-11. Zariadenie je určené na ochranu zariadení pred poškodením spôsobeným nepriamymi účinkami blesku a iného prechodného prepätia. Táto ochrana sa dosahuje presmerovaním zvýšeného prechodného prúdu a obmedzením napätia počas trvania rázového prepätia. Zariadenie je priskrutkované priamo k svorkovnici alebo k puzdru prevádzkových zariadení.

5. Nesprávne použitie

Ochrana personálu a prevádzky je zaručená len vtedy, ak sa zariadenie používa v súlade so zamýšľaným použitím. Zariadenie nie je vhodné na oddelenie iskrovo bezpečných obvodov od obvodov bez iskrovej bezpečnosti.

6. Montáž a inštalácia

Nikdy nemontujte poškodené alebo znečistené zariadenie. Zariadenie nemontujte do prašnej oblasti s nebezpečenstvom výbuchu. Pri inštalácii postupujte podľa pokynov uvedených v norme IEC/EN 60079-14. Ak toto zariadenie už bolo používané vo všeobecných elektrických inštaláciách, nie je možné ho následne nainštalovať do elektrických inštalácií používaných v prostredí s nebezpečím výbuchu. Zariadenie môže byť nainštalované v prostredí bez nebezpečenstva výbuchu. Zariadenie môže byť nainštalované v zóne 1. Pri inštalácii postupujte podľa pokynov uvedených v norme IEC/EN 60079-25. Úroveň ochrany sa určuje na základe pripojeného iskrovo bezpečného obvodu. Úroveň ochrany obvodu sa nemení v závislosti od zariadenia. Pri prepájaní iskrovo bezpečných prístrojov v poli s iskrovo bezpečnými obvodmi pridružených zariadení je potrebné zohľadniť jednotlivé vrcholové hodnoty pre prístroje v poli a pridružené zariadenia týkajúce sa ochrany pred výbuchom (overenie iskrovej bezpečnosti). Dodržujte aj normy IEC/EN 60079-14 a IEC/EN 60079-25.

Dodržiavajte deliace vzdialenosti medzi všetkými obvodmi bez iskrovej bezpečnosti a s iskrovou bezpečnosťou, v súlade s normou IEC/EN 60079-14.

Dodržiavajte stanovené deliace vzdialenosti medzi dvoma susednými iskrovo bezpečnými obvodmi, v súlade s normou IEC/EN 60079-14.

7. Prevádzka, údržba, opravy

Zariadenie neopravujte, neupravujte ani s ním nemanipulujte. V prípade poruchy zariadenie vždy nahraďte originálnym zariadením.

8. Doručovanie, preprava, likvidácia

Skontrolujte balenie a jeho obsah, či nie sú poškodené. Skontrolujte, či vám boli doručené všetky položky a či sú to tie položky, ktoré ste si objednali. Zariadenie vždy skladujte a prepravujte v pôvodnom obale. Zariadenie skladujte na čistom a suchom mieste. Musia sa zobrať do úvahy príпустné podmienky okolia. Pozrite si technickú dokumentáciu. Zariadenie, ako aj vstavané komponenty, obaly a akékoľvek použité batérie je potrebné zlikvidovať v súlade s príslušnými právnymi predpismi a usmerneniami platnými pre danú krajinu.