

Návod k použití

1. Značení

Přepětiová ochrana FS-LBF-I1.32, FN-LBF-I1.32
Certifikát ATEX: KEMA 04 ATEX 1317 X Označení ATEX: Ⓜ II 2(1)G Ex ia [ia Ga] IIC T6...T5 Gb
Certifikát IECEx: IECEx KEM 09.0081X Značení IECEx: Ex ia [ia Ga] IIC T6...T5 Gb
Certifikát CCC: 2021312304001165 Označení CCC: Ex ia [ia Ga] IIC T5/T6 Gb, Ex ia IIC T5/T6 Gb
Pepperl+Fuchs Skupina Lilienthalstraße 200, 68307 Mannheim, Německo Internet: www.pepperl-fuchs.com

2. Cílová skupina, personál

Odpovědnost za plánování, montáž, uvedení do provozu, obsluhu, údržbu a demontáž leží na operátorovi zařízení.

Montáž, instalaci, uvádění do provozu, obsluhu, údržbu a demontáž zařízení smí provádět jen řádně vyškolený a kvalifikovaný personál. Vyškolený a kvalifikovaný personál si musí přečíst návod k použití a ujistit se, že uvedeným informacím porozuměl.

Před zahájením používání tohoto produktu se s těmito informacemi podrobně seznamte. Návod k použití čtete pečlivě.

3. Reference na další dokumentaci

Dodržujte směrnice, normy a vnitrostátní zákony týkající se zamýšleného použití a provozního místa.

Odpovídající technické listy, návody k použití, prohlášení o shodě, certifikáty přezkoušení EU typu, certifikáty a případně technické výkresy (viz technický list) jsou doplňkem tohoto dokumentu. Tyto informace najdete na webové adrese www.pepperl-fuchs.com.

Informace o konkrétním zařízení, například rok výroby, získáte naskenováním kódu QR. Případně můžete zadat sériové číslo do vyhledávání sériového čísla na adrese www.pepperl-fuchs.com.

4. Zamýšlené použití

Zařízení je schváleno pouze pro příslušné a zamýšlené použití. Nedodržení těchto pokynů ruší platnost všech záruk a zprošťuje výrobce jakékoli odpovědnosti.

Zařízení může být nainstalováno v prostředí bez nebezpečí výbuchu. Zařízení používejte jen v rozsahu povolených okolních a provozních podmínek.

Zařízení je určeno pro použití v jiskrově bezpečných sběrníkových systémech podle konceptu FISCO nebo Entity.

Toto zařízení je jiskrově bezpečné zařízení podle normy IEC/EN 60079-11.

Zařízení je určeno pro ochranu vybavení proti přímému a nepřímému zásahu bleskem nebo působení jiných přechodných přepětí.

Ochrany je dosaženo odvedením zvýšeného přechodného proudu a omezením napětí během doby trvání přepětí.

Zařízení je přišroubováno přímo na svorkovnici nebo pouzdro periferie.

5. Nesprávné použití

Ochrany obsluhy a zařízení nelze zajistit, pokud zařízení není používáno v souladu s jeho zamýšleným účelem.

Zařízení není vhodné pro galvanické oddělení jiskrově bezpečných obvodů od obvodů, které nejsou jiskrově bezpečné.

6. Montáž a instalace

Neinstalujte zařízení, pokud je poškozené nebo znečištěné.

Zařízení používejte jen v rozsahu povolené teploty okolí.

Neinstalujte zařízení do prachové atmosféry s nebezpečím výbuchu.

Dodržujte pokyny k instalaci podle normy IEC/EN 60079-14.

Pokud bylo zařízení provozováno v obecné elektrické instalaci, nemělo by již být instalováno do elektrických instalací v prostředí s nebezpečím výbuchu.

Zařízení může být nainstalováno v prostředí bez nebezpečí výbuchu.

Zařízení může být nainstalováno v Zóně 1.

Dodržujte pokyny k instalaci podle normy IEC/EN 60079-25.

Úroveň ochrany je určena připojeným jiskrově bezpečným obvodem.

Úroveň ochrany obvodu není zařízením ovlivněna.

Při propojování jiskrově bezpečných periferií s jiskrově bezpečnými obvody spojeného zařízení dodržujte příslušné maximální hodnoty periferie a spojeného zařízení, pokud jde o ochranu proti výbuchu (ověření vnitřní bezpečnosti). Dodržujte také normy IEC/EN 60079-14 a IEC/EN 60079-25.

Udržujte separační vzdálenosti mezi všemi obvody, které nejsou jiskrově bezpečné, a jiskrově bezpečnými obvody podle normy IEC/EN 60079-14. Dodržte předepsané separační vzdálenosti mezi dvěma přilehlými jiskrově bezpečnými obvody podle normy IEC/EN 60079-14.

Zvláštní podmínky použití

Dielektrická pevnost nejméně 500 V AC pro jiskrově bezpečný obvod je limitována ochranou proti přepětí.

7. Provoz, údržba, opravy

Neopravujte ani neupravujte zařízení a nemanipulujte s ním.

V případě závady vždy nahradte zařízení původním zařízením.

8. Dodávka, přeprava a likvidace

Zkontrolujte, zda není obal nebo jeho obsah poškozen.

Zkontrolujte, zda jste obdrželi všechny položky, a zda jde o položky, které jste si objednali.

Zařízení vždy skladujte a přepravujte v původním obalu.

Zařízení skladujte v čistém a suchém prostředí. Je nutné dodržovat předepsané okolní podmínky, viz technický list.

Likvidace zařízení, integrovaných součástí, obalového materiálu a baterií musí proběhnout v souladu s příslušnými zákony a směrnici konkrétní země.