

Návod k použití

1. Značení

Segmentový chránič RM-SP*
Osvědčení o typové zkoušce EC:TUV 11 ATEX 081152 X II 3G Ex nA [nL] IIC T4
Pepperl+Fuchs GmbH Lilienthalstraße 200, 68307 Mannheim, Německo

2. Platnost

Specifické procesy a pokyny v tomto návodu k použití vyžadují speciální opatření pro zajištění bezpečnosti provozního personálu.

3. 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 výhradně řádně vyškolený a kvalifikovaný personál. Personál si musí přečíst návod k použití a ujistit se, že uvedeným informacím porozuměl.

Před zahájením používání tohoto produktu se s těmito informacemi podrobně seznámte. Návod k použití čtěte pečlivě.

4. Reference na další dokumentaci

Dodržujte zákony, normy a směrnice týkající se zamýšleného použití a provozního místa. Dodržujte směrnici 1999/92/ES o nebezpečných oblastech.

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

Z důvodu průběžných revizí se dokumentace neustále mění. Používejte prosím pouze nejnovější verzi, kterou najdete na www.pepperl-fuchs.com.

5. Zamýšlené použití

Segmentový chránič je vazební člen pro zařízení na sběrnici fieldbus, navržený podle normy IEC/EN 61158-2, pro připojení provozních zařízení prostřednictvím odboček k hlavnímu vedení segmentu.

Každá odbočka individuálně limituje nebo odděluje proud během poruchy odbočky a zajišťuje tak, že zbývající segment nebude ovlivněn.

Zařízení je určeno pro montáž na lištu DIN 35 mm podle normy EN 60715.

Zařízení smí být provozováno pouze v povoleném rozsahu okolních teplot a relativní vlhkosti bez kondenzace.

6. Nesprávné použití

Záruka ochrany obsluhy a zařízení není platná, pokud zařízení není používáno v souladu s jeho zamýšleným účelem.

Zařízení je schváleno pouze pro příslušné a zamýšlené použití.

Nedodržení těchto pokynů ruší platnost všech záruk a zprošťuje výrobce jakékoli odpovědnosti.

7. Montáž a instalace

Před montáží, instalací a uvedením do provozu se musíte se zařízením důkladně seznámit a pečlivě si přečíst návod k použití.

Neinstalujte zařízení, pokud je poškozené nebo znečištěné.

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

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

Dodržujte utahovací moment šroubů svorek.

Zkontrolujte, zda je hlavní komunikační linka vybavena dvěma zakončovacími členy, jedním na každém konci.

7.1.

Požadavky na kabely a připojovací vedení

Při montáži kabelů a připojovacích vedení dodržujte následující zásady:

Dodržte předepsaný průřez vodiče.

Vezměte v úvahu délku odizolování.

Při použití lanovaných vodičů nalisujte na konce vodičů nalisujte zamačkávací dutinky.

7.2. Prostředí s nebezpečím výbuchu

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

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

Zkontrolujte, zda je hlavní komunikační linka vybavena dvěma zakončovacími členy, jedním na každém konci.

7.2.1. Plym

Zařízení může být nainstalováno v prostředí s plynem skupiny IIC.

7.2.1.1. Zóna 2

Zařízení může být nainstalováno v Zóně 2.

Zařízení musí být nainstalováno a provozováno pouze v ochranném krytu, který

- splňuje požadavky pro zakrytování podle normy IEC/EN 60079-0
- a splňuje stupeň ochrany IP54 podle normy IEC/EN 60529.

Připojování a odpojování obvodů pod napětím je povoleno, pouze pokud nehrozí nebezpečí výbuchu.

7.2.2. Typ ochrany

7.2.2.1. Typ ochrany Ex nL

Obvody s typem ochrany Ex nL (s omezeným množstvím energie) již nesmí být používány jako obvody s typem ochrany Ex nL,

- pokud byly provozovány v obvodech, které nejsou jiskrově bezpečné, nebo
- pokud byly provozovány v obvodech, které nespĺňují typ ochrany Ex nL.

Nepřipojujte signální vodiče k uzemnění nebo stínění kabelu.

8. Provoz, údržba, opravy

Před zahájením používání tohoto produktu se s těmito informacemi podrobně seznámte. Návod k použití čtěte pečlivě.

Zařízení je zakázáno opravovat, měnit nebo s ním manipulovat.

V případě závady vždy nahradte zařízení originálním zařízením Pepperl+Fuchs.

9. 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.

Původní obal uschovejte. Zařízení vždy skladujte a přepravujte v původním obalu.

Zařízení skladujte v čistém a suchém prostředí. Je třeba dodržovat předepsané okolní podmínky (viz technický list).

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