

Инструкция за експлоатация

1. Маркировка

Защита на сегмент R-SP-E12
Сертификат ATEX: PTB 04 ATEX 2100 X Маркировка ATEX: Ⓜ II 2 G Ex eb mb IIC T4 Gb
Сертификат IECEx: IECEx PTB 05.0010X Маркировка IECEx: Ex eb mb IIC T4 Gb
Pepperl+Fuchs Група Lilienthalstraße 200, 68307 Mannheim, Германия
Интернет: www.pepperl-fuchs.com

2. Валидност

Специфичните процеси и инструкции в тази инструкция за експлоатация изискват специални мерки, за да се гарантира безопасността на експлоатационния персонал.

3. Целева група, персонал

Отговорността за планирането, сглобяването, пускането в експлоатация, функционирането, поддръжката и демонтажа се поема от оператора на завода.

Персоналът трябва да бъде обучен и квалифициран по подходящия начин, за да извършва монтаж, инсталиране, комисиониране, експлоатация, поддръжка и демонтаж на устройството. Тренираният и квалифициран персонал трябва да е прочел и да е разбрал инструкцията за експлоатация.

Преди да използвате продукта, запознайте се с него. Прочетете внимателно инструкцията за експлоатация.

4. Справка с допълнителна документация

Съблюдавайте законите, стандартите и директивите, които се отнасят до предназначението и работното място. Съблюдавайте директива 1999/92/ЕС във връзка с местата с повишена опасност.

Този документ се допълва от съответните листове с данни, ръководства, декларации за съответствие, сертификати за ЕС изследване на типа, сертификати и контролни чертежи, ако са приложими. Можете да намерите тази информация на www.pepperl-fuchs.com.

За конкретна информация за устройството, като например годината на производство, сканирайте QR кода на устройството. Като алтернатива въведете серийния номер в полето за търсене за серийни номера на www.pepperl-fuchs.com.

Поради непреставашите редакции, документацията подлежи на постоянни промени. Използвайте за справки само най-новата версия, която може да се открие на www.pepperl-fuchs.com.

5. Предназначение

Защитата на сегмент е куплунг на полева мрежа, конструиран в съответствие с IEC/EN 61158-2 за свързване на полеви устройства чрез разклонения към тръбопровода на даден сегмент.

Всяко разклонение поотделно ограничава или изолира тока по време на неизправност на разклонението, като гарантира, че останалият сегмент остава незасегнат.

Апаратът е проектиран за монтаж върху 35 mm DIN шина съгласно EN 60715.

Устройството може да се експлоатира единствено при посочения диапазон на температурата на околната среда и при посочената относителна влажност без кондензация.

6. Използване не по предназначение

Защитата на персонала и на завода не е осигурена, ако устройството не се използва в съответствие с предназначението си.

7. Монтаж и инсталиране

Преди да монтирате, инсталирате и пускате в експлоатация устройството, трябва да се запознаете с него и внимателно да прочетете инструкцията за експлоатация.

Съблюдавайте инструкциите за монтаж съгласно IEC/EN 60079-14.

Не монтирайте повредено или замърсено устройство.

Ако устройството вече е било използвано в електрически инсталации от общ тип, то не може да се инсталира впоследствие в електрически инсталации, използвани комбинирано в места с повишена опасност.

7.1.

Изисквания за кабели и свързващи линии

Съблюдавайте следните неща, когато монтирате кабели и свързващи линии:

Съблюдавайте допустимото напречно сечение на проводника. Трябва да се отчете дължината на зачистване на изолацията. Подгънете жиците и накрайниците в краищата на проводника.

Когато ползвате гъвкави проводници, подгънете жиците и накрайниците в краищата на проводника. Всички кабели и свързващи линии трябва да са механично устойчиви.

Кабелите и свързващите линии не трябва да са опънати. Осигурете достатъчно намаляване на опъна.

Неизползваните кабели и свързващи линии трябва да се свържат към клеми или здраво да се завържат и да се изолират.

7.2. Място с повишена опасност

Електростатичният заряд представлява опасност от запалване в случай на разряд.

Избягвайте електростатични заряди, които може да доведат до електростатични разряди при монтирането, експлоатацията или техническото обслужване на устройството.

7.2.1. Газ

Устройството може да се инсталира в газ група IIC.

Свързването или изключването на вериги под напрежение е разрешено само при отсъствието на потенциално експлозивна атмосфера.

7.2.1.1. Зона 1

Устройството може да се инсталира и експлоатира в Зона 1 само ако е монтирано в защитна кутия, съответстваща на ниво Gb на защита на оборудването.

8. Корпуси и защитни кутии

Устройството трябва да се инсталира и експлоатира само в защитна кутия, която

- отговаря на изискванията за защитни кутии съгласно IEC/EN 60079-0,
 - са оценени със степен на защита IP54 съгласно IEC/EN 60529.
- Защитната кутия трябва да се отваря, когато устройството е под напрежение.

9. Експлоатация, поддръжка, ремонт

Не извършвайте поправка, модификация или промяна на устройството.

Не използвайте повредено или замърсено устройство.

Ако се налага почистване, докато устройството е разположено на място с повишена опасност, използвайте само чиста влажна кърпа, за да избегнете електростатичен заряд.

Ако има дефект, винаги сменяйте устройството с оригинално устройство.

10. Доставка, транспортиране, изхвърляне

Проверете опаковката и съдържанието за повреди.

Проверете дали сте получили всички елементи и дали получените елементи са тези, които сте поръчали.

Запазете оригиналната опаковка. Винаги съхранявайте и транспортирайте устройството в оригиналната опаковка.

Съхранявайте устройството в чиста и суха среда. Трябва да отчетете допустимите условия на околната среда, вижте листа с данни.

Устройството, вградените компоненти, опаковката и каквито и да било съдържачи се в тях батерии трябва да бъдат изхвърляни в съответствие с приложимите закони и инструкции на съответната държава.