

Инструкция за експлоатация

1. Маркировка

Барьера за защита от пренапрежение FN-LB-I, FP-LB-I, FS-LB-I
Сертификат ATEX: PTB 00 ATEX 2175 Маркировка ATEX: Ⓜ II 2G EEx ia IIC T5
Сертификат CCC: 2020322304002781 Маркировка CCC: Ex ia IIC T5/T6 Gb

Pepperl+Fuchs Група Lilienthalstraße 200, 68307 Mannheim, Германия
Интернет: www.pepperl-fuchs.com

2. Целева група, персонал

Отговорността за планирането, сглобяването, пускането в експлоатация, функционирането, поддръжката и демонтажът 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.

3. Справка с допълнителна документация

Съблюдавайте директивите, стандартите и националното законодателство, приложимо за предназначението и работното място.

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.

4. Предназначение

Устройството е одобрено единствено за подходяща работа по предназначение. Пренебрегването на тези инструкции ще направи гаранцията невалидна и ще освободи от отговорност производителя.

Устройството може да се инсталира в безопасен район.

Използвайте устройството само при указаните условия на околната среда и работни условия.

Устройството е искробезопасен апарат съгласно IEC/EN 60079-11.

Устройството е проектирано за защита на оборудване от повреди, предизвикани от непрякото въздействие на светкавици или други преходни пренапрежения.

Тази защита се постига чрез отклоняване на увеличавения преходен ток и ограничаване на напрежението по време на разряда, причинен от пренапрежение.

Системата не е искробезопасна по време на преходно пренапрежение, но високите потенциални разлики се намаляват при свързаните устройства.

Устройството се завинтва директно върху клемната кутия или върху корпуса на полеви устройства.

5. Използване не по предназначение

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

Устройството не е подходящо за разделяне на искробезопасни вериги от неискробезопасни вериги.

6. Монтаж и инсталиране

Не монтирайте повредено или замърсено устройство.

Устройството трябва да се монтира и експлоатира само в контролирана среда, която гарантира степен на замърсяване 2 (или по-добра) съгласно IEC/EN 60664-1.

Ако се използва на места с по-висока степен на замърсяване, устройството трябва да се защити адекватно.

Не монтирайте устройството в опасна зона за прах.

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

Изисквания за използване като искробезопасен апарат

Устройството може да се монтира в Зона 1.

Нивото на защита се определя по свързаната искробезопасна верига.

Нивото на защита на веригата не се променя от устройството.

Не може да се използват вериги с ниво на защита ib, напр. в Зона 0, дори ако веригите се управляват от това устройство.

Съблюдавайте съответните върхови стойности на полево устройство и свързаната апаратура с оглед на защитата от експлозия, когато се свързват искробезопасни полеви устройства с искробезопасни вериги от свързан апарат (проверка на искробезопасност). Също съблюдавайте IEC/EN 60079-14 и IEC/EN 60079-25.

Поддържайте разделителни дистанции между всички неискробезопасни вериги и искробезопасни вериги съгласно IEC/EN 60079-14.

Съблюдавайте съответствието на разделителните дистанции между две съседни искробезопасни вериги съгласно IEC/EN 60079-14.

7. Експлоатация, поддръжка, ремонт

Не извършвайте поправка, модификация или промяна на устройството.

Ако има дефект, винаги сменяйте устройството с оригинално устройство.

8. Доставка, транспортиране, изхвърляне

Проверете опаковката и съдържанието за повреди.

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

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 съдържащи се в него батерии трябва да бъдат изхвърляни в съответствие с приложимите закони и инструкции на съответната държава.