


Инструкция за експлоатация

1. Маркировка

Поплавково реле
LFL1-*K-N-****
Сертификат ATEX: TTUV 99 ATEX 1407
Маркировка ATEX:  II 2G Ex ia IIB T5 Gb

Отбелязаните с * букви на продуктовия код са заместващи знаци за версиите на устройството.

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

2. 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.

3. Справка с допълнителна документация

Съблюдавайте законите, стандартите и директивите, които се отнасят до 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 информация на www.pepperl-fuchs.com.

Вижте съответния сертификат за ЕС изследване на типа, за да се запознаете с връзката между вида на свързаната верига, максимално допустимата температура на околната среда, температурния клас и ефективните вътрешни реактивни съпротивления.

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 е поплавково реле и се включва при отклонение от хоризонталното положение.

Сертификатът за ЕС изследване на типа в съответствие с директивата ATEX се отнася единствено до използването на апаратурата при атмосферни условия.

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

Устройството е искробезопасен апарат съгласно

Устройството може да се използва на места с повишена опасност, на които има газ, изпарения и мъгла.

5. Използване не по предназначение

Защитата на персонала и на завода не е осигурена, ако устройството не се използва в съответствие с предназначението си. Ако веригите с тип на защита Ex i работят с неискробезопасни вериги, те не трябва да се използват повече като вериги с тип на защита Ex i.

6. Монтаж и инсталиране

Не монтирайте повредено или замърсено устройство.

Не монтирайте устройството в зона с опасност от прах.

Използвайте само принадлежности, посочени от производителя.

Изисквания за кабели и свързващи линии

Инсталирайте кабели и кабелни уплътнения така, че да не са изложени на механични опасности.

Съблюдавайте минималния радиус на огъване на кабелите и свързващите линии.

Изисквания за опасна зона

Съблюдавайте инструкциите за монтаж в съответствие с IEC/EN 60079-14.

Устройството може да се инсталира в газ група IIB.

Устройството може да се инсталира в Зона 1.

За приложение в Зона 1 типът на защита трябва да бъде Ex i.

Съблюдавайте съответните върхови стойности на полеовото устройство и свързаната апаратура с оглед на защитата от експлозия, когато се свързват искробезопасни полеви устройства с искробезопасни вериги от свързана апаратура (проверка на искробезопасност). Съблюдавайте стандартите IEC/EN 60079-14 или IEC/EN 60079-25.

Поддържайте разделителна дистанция между всички неискробезопасни вериги и искробезопасни вериги в съответствие с

7. Експлоатация, поддръжка, ремонт

Не използвайте повредено или замърсено устройство.

Не извършвайте ремонт, модификация или промяна на устройството.

Ако има дефект, винаги сменяйте устройството с оригинално устройство.

Връщане

Ако има дефект, винаги връщайте устройството на Pepperl+Fuchs.

Вземете следните предпазни мерки, преди да върнете устройството на Pepperl+Fuchs.

Отстранете всички полепнали остатъци от устройството. Тези остатъци могат да бъдат опасни за здравето.

Попълнете формуляра „Декларация за замърсяване“. Можете да намерите този формуляр на страницата с информация за продукта на www.pepperl-fuchs.com.

Приложете към устройството попълнения формуляр „Декларация за замърсяване“.

Pepperl+Fuchs може да провери и ремонтира върнатото устройство, ако то се придружава от попълнен формуляр.

Ако е необходимо, поставете при устройството специални инструкции за манипулации.

Посочете следната информация:

- Химически и физически характеристики на продукта
- Описание на приложението
- Описание на възникналата грешка (ако е възможно, посочете кода за грешка)
- Време на работа на устройството

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.

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

Изхвърлянето на устройството, опаковката и съдържимите батерии трябва да съответства на приложимите закони и инструкции на съответната страна.