

Инструкция за експлоатация

Маркировка

К-система, формирова̀тел на сигнали
Идентификация на устройството
Номер на модела

table 1

Точното обозначение на устройството може да се види върху фирмена табелка отстраня на устройството.

Pepperl+Fuchs GmbH Lilienthalstraße 200, 68307 Mannheim, Германия
--

table 2

Целева група, персонал

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

Монтирането, инсталацията, пускането в действие, експлоатацията, техническото обслужване и демонтажа на устройството могат да се извършват само от подходящо обучен и квалифициран персонал. Инструкцията за експлоатация трябва да се прочете и разбере.

Преди да използвате устройството, трябва да се запознаете с него и внимателно да прочетете инструкцията за експлоатация.

Справка с допълнителна документация

Съблюдавайте законите, стандартите и директивите, които се отнасят до предназначението и работното място.

Съответните технически фишове, декларации за съответствие, сертификати за ЕС изследване на типа, сертификати и контролни чертежи, ако са приложими, допълват този документ. Можете да намерите информация на www.pepperl-fuchs.com.

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 се използва в контролно измервателна технология (технология C&I) за галванична изолация на сигнали като стандартни сигнали 20 mA и 10 V или за адаптиращи или стандартизиращи сигнали.

Използвайте устройството само при указаните условия на околната среда.

Устройството е създадено за монтаж върху 35 mm DIN шина съгласно EN 60715.

Използвайте устройството само в неподвижно положение.

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 изолиране на сигнали в силови инсталации, освен ако това не е отделно упоменато в съответния технически фиш.

Монтаж и инсталиране

Не монтирайте повредено или замърсено устройство.

Монтирайте устройството така, че то да бъде защитено от механична опасност. Например монтирайте устройството в защитна кутия.

Устройството трябва да се инсталира извън мястото с повишена опасност.

Устройството отговаря на степен на защита IP20 съгласно IEC/EN 60529.

Устройството може да се инсталира и експлоатира само в 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.

Всички свързани с устройството вериги трябва да съответстват на категория пренапрежение II (или по-добра) съгласно IEC/EN 60664-1.

Използвайте единствено захранвания които предоставят защита от електрически удар (напр. SELV или PELV) за свързване със захранващите модули.

Изисквания за кабели и свързващи линии

Съблюдавайте следните неща, когато инсталирате кабели и свързващи линии:

Съблюдавайте допустимото напречно сечение на проводника.

Когато ползвате гъвкави проводници, подгънете жиците и накрайниците в краищата на проводника.

Използвайте само един проводник на клемата.

Когато инсталирате проводниците, изолацията трябва да достига до клемата.

Съблюдавайте силата на затягане на клемните винтове.

Ако номиналното напрежение е по-високо от 50 V AC, направете следното:

1. Изключете напрежението.

2. Свържете или разкачете клемните блокове.

Експлоатация, поддръжка, ремонт

Устройството не трябва да се ремонтира, променя или преправя. Ако има повреда, продуктът винаги трябва да се сменя с оригинално устройство.

Ако номиналното напрежение е по-високо от 50 V AC, направете следното:

1. Изключете напрежението.

2. Свържете или разкачете клемните блокове.

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. Допустимите условия на околната среда (вижте техническия фиш) трябва да бъдат взети предвид.

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