

Upute za upotrebu

1. Označavanje

Osigurač segmenta R-SP-E12
Certifikat ispitivanja EC: PTB 04 ATEX 2100 X Ex II 2 G Ex e mb IIC T4 Gb
IECEX PTB 05.0010X Ex me II T4

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

2. Važenje

Specifični postupci i upute u ovom priručniku za upotrebu zahtijevaju ispunjavanje posebnih zahtjeva kako bi se jamčila sigurnost radnog osoblja.

3. Ciljna grupa, osoblje

Odgovornost za planiranje, sastavljanje, puštanje u rad, održavanje i rastavljanje snosi rukovatelj postrojenja.

Montažu, instalaciju, puštanje u rad, održavanje i rastavljanje uređaja dopušteno je isključivo prikladno obučenom i kvalificiranom osoblju. Osoblje mora pročitati i usvojiti priručnik za upotrebu.

4. Pogledajte dodatnu dokumentaciju

Poštujte zakone, standarde i direktive koji se odnose na predviđenu upotrebu i mjesto rada. Poštujte direktivu 1999/92/EC za opasna područja. Odgovarajuće podatkovne tablice, deklaracije o sukladnosti, certifikati ispitivanja u skladu s EZ direktivama, certifikati i sheme, ako su priloženi, nadopunjavaju ovaj dokument. Te informacije možete pronaći na www.pepperl-fuchs.com.

Dokument je zbog neprekidnih revidiranja podložan stalnim promjenama. Koristite isključivo najnoviju ažuriranu verziju koju možete pronaći na www.pepperl-fuchs.com.

5. Namjena

Osigurač segmenta je spreznik sabirničkih uređaja sukladan standardu IEC/EN 61158-2 kojim se vanjski uređaji putem podupirača priključuju na trup segmenata.

Svaki podupirač pojedinačno ograničava ili odvaja struju tijekom kvara podupirača i tako sprječava zahvaćanje preostalih podupirača.

Uređaj je napravljen za montažu na DIN montažnu šinu od 35 mm koja zadovoljava normu EN 60715.

Rad uređaja dopušten je isključivo u navedenom rasponu temperature okoline i relativnoj vlažnosti bez kondenzacije.

6. Nepravilno korištenje

Zaštita osoblja i postrojenja nije osigurana ako se uređaj ne koristi u skladu s njegovom namjenom.

Odobreno je isključivo prikladno i namjensko korištenje uređaja. Zanemarivanje ovih uputa poništava sva jamstva i oslobađa proizvođača od svih odgovornosti.

7. Montaža i instalacija

Prije montaže, instalacije i puštanja u rad upoznajte se s uređajem i pažljivo pročitajte upute za upotrebu.

Poštujte upute za instalaciju prema normi IEC/EN 60079-14.

Nemojte montirati oštećen ili prljav uređaj.

Ako je uređaj već korišten u standardnim električnim instalacijama, više ga nije moguće instalirati u električne instalacije koje se koriste u kombinaciji s opasnim područjima.

7.1.

Zahtjevi za kabele i spojne vodove

Prilikom instalacije kabela i spojnih vodova poštuju sljedeće točke:

Poštujte dopuštene poprečne presjeke jezgre vodiča.

Obratite pažnju duljini skidanja izolacije.

Učvrstite završne stopice na krajevima vodiča.

Ako upotrebljavate višežične sukane vodiče, učvrstite završne stopice na krajevima vodiča.

Svi kabele i spojni vodovi moraju biti mehanički učvršćeni.

Kabele i spojni vodovi ne smiju biti zategnuti. Osigurajte odgovarajuće smanjenje zategnutosti.

Nekoristišeni kabele i spojni vodovi moraju se priključiti na stezaljke ili čvrsto povezati i odvojiti.

7.2. Opasno područje

Elektrostatski naboj prilikom pražnjenja predstavlja opasnost od požara.

Izbjegavajte elektrostatske naboje koji mogu uzrokovati elektrostatsko pražnjenje tijekom instalacije ili rada uređaja.

7.2.1. Plin

Uređaj je moguće instalirati u skupinu plinova IIC.

Priključivanje ili odspajanje napajanih krugova dopušteno je samo izvan potencijalno eksplozivne atmosfere.

7.2.1.1. Zona 1

Uređaj je dopušteno instalirati i koristiti u zoni 1 ako se montira u oklopljenju za zaštitu od okoline koje odgovara razini zaštite opreme Gb.

8. Kućišta i oklopljenja za zaštitu od okoline

Uređaj je dopušteno instalirati i koristiti isključivo u oklopljenjima za zaštitu od okoline koja

- zadovoljavaju zahtjeve za kućišta za zaštitu od okoline definirane standardom IEC/EN 60079-0,
- koja imaju stupanj zaštite IP54 sukladno standardu IEC/EN 60529.

Oklopljenje za zaštitu od okoline nije dopušteno otvarati dok je uključeno napajanje uređaja.

9. Rad, održavanje, popravak

Upoznajte se s proizvodom prije upotrebe. Pažljivo pročitajte priručnik za upotrebu.

Uređaj nije dopušteno popravljati, mijenjati ili izmjenjivati.

U slučaju kvara uređaj obavezno zamijenite originalnim uređajem tvrtke Pepperl+Fuchs.

10. Isporuka, prijevoz, zbrinjavanje

Provjerite ima li na ambalaži ili sadržaju oštećenja.

Provjerite jeste li dobili sve stavke i jesu li dobivene stavke one koje ste naručili.

Sačuvajte originalnu ambalažu. Uređaj obavezno pohranjajte i prevozite u originalnoj ambalaži.

Uređaj pohranjajte na čistom i suhom mjestu. Dopušteni uvjeti okoline (pogledajte podatkovnu tablicu) moraju se uzeti u obzir.

Zbrinjavanje uređaja, ambalaže i baterija, ako su sadržane, mora biti u skladu s primjenjivanim zakonima i smjernicama odgovarajuće države.