

Navodila za uporabo

1. Oznaka

Segment protektor R-SP-E12
EC-tipski certifikat: 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, Nemčija

2. Veljavnost

Določeni postopki in navodila v teh navodilih za uporabo zahtevajo posebne ukrepe za zagotovitev varnosti usposobljenega osebja.

3. Ciljna skupina, osebje

Za načrtovanje, sestavo, zagon, upravljanje, vzdrževanje in demontažo je odgovoren obratni operater.

Montažo, namestitve, zagon, upravljanje, vzdrževanje in demontažo naprave lahko izvaja le ustrezno usposobljeno in kvalificirano osebje. Osebje mora predhodno razumeti in prebrati navodila za uporabo.

4. Referenčna dokumentacija

Upoštevajte zakonodajo, standarde in direktive, ki veljajo za priporočeno rabo in lokacijo uporabe. V zvezi z nevarnimi območji upoštevajte Direktivo 1999/92/EC.

Ustrezne podatkovne tabele, izjave o skladnosti, potrdila o EU-tipskem pregledu, potrdila in morebitni kontrolni načrti dopolnjujejo ta dokument. Te informacije so na voljo v spletnem mestu www.pepperl-fuchs.com.

Dokumentacija se zaradi stalnega posodabljanja nenehno spreminja. Upoštevajte le najnovjšo različico, ki je na voljo v spletnem mestu www.pepperl-fuchs.com.

5. Priporočena raba

Segment protektor je spojni element področnega vodila, izdelan skladno s standardom IEC/EN 61158-2 za povezavo naprav na terenu prek razvejitev s spojnimi vodi segmentov.

Vsaka razvejitev ob napaki linije posamezno omeji ali izolira tok, zaradi česar ostali segmenti niso prizadeti.

Naprava je izdelana za montažo na 35-mm montažno leto DIN v skladu s standardom EN 60715.

Napravo se lahko uporablja le v navedenem območju okoljske temperature in navedeni relativni vlažnosti brez kondenzacije.

6. Neprimerna uporaba

Zaščita osebja in obrata ob uporabi naprave v nasprotju z njeno priporočeno rabo ni zagotovljena.

Naprava je odobrena le za ustrezno in priporočeno rabo. Neupoštevanje teh navodil razveljavi vso garancijo in proizvajalca razreši vsakršne odgovornosti.

7. Montaža in namestitev

Pred montažo, namestitvijo in zagonom naprave se je potrebno z njo seznaniti in pozorno prebrati navodila za uporabo.

Upoštevajte navodila za namestitvev v skladu s standardom IEC/EN 60079-14.

Ne namestite poškodovanih ali umazanih naprav.

Če je bila naprava že uporabljena v splošni elektroinstalaciji, je ni več dovoljeno namestiti v električno inštalacijo, ki se uporablja v kombinaciji z nevarnih območjem.

7.1.

Zahteve za kable in povezovalne linije

Ob nameščanju kablov in povezovalnih linij upoštevajte naslednje točke:

Upoštevajte dovoljeno površino prereza jedra prevodnika.

Upoštevati je potrebno dolžino odstranitve izolacije.

Nagubajte konce žice na koncih prevodnikov.

Če uporabljate snope vodnikov, spojite konce žice na koncih prevodnikov.

Vsi kabli in povezovalne linije morajo biti mehansko zavarovani.

Kabli in povezovalne linije ne smejo biti napete. Poskrbite za primerno mehansko zaščito fleksibilnih električnih vodnikov.

Kable, ki niso v uporabi, je potrebno povezati s priključki na vodniku ali varno privezati in izolirati.

7.2. Nevarno območje

Elektrostatična naelektritev predstavlja nevarnost vžiga v primeru razelektritve.

Pri nameščanju ali uporabi naprave preprečite elektrostatične naelektritve, ki lahko povzročijo elektrostatično razelektritev.

7.2.1. Plin

Napravo je mogoče namestiti v skupino plinov IIC.

Priklapljanje in izklapljanje tokokrogov pod napetostjo je dovoljeno le izven potencialno eksplozijske atmosfere.

7.2.1.1. Cona 1

Napravo je dovoljeno namestiti in upravljati v coni 1 le, če je nameščena v zunanje ohišje, ki ustreza razredu zaščite opreme Gb.

8. Ohišja in zunanja ohišja

Napravo je dovoljeno namestiti in uporabljati le v zunanjih ohišjih, ki

- ustrezajo zahtevam glede zunanjih ohišij po standardu IEC/EN 60079-0,
 - imajo stopnjo električne zaščite IP54 po standardu IEC/EN 60529.
- Ko je naprava pod napetostjo, zunanjšega ohišja ni dovoljeno odpreti.

9. Delovanje, vzdrževanje, popravila

Z izdelkom se pred uporabo seznanite. Pozorno preberite navodila za uporabo.

Naprave ni dovoljeno popravljati, spreminjati ali prilagajati.

Napravo v primeru okvare vedno zamenjajte z originalno napravo proizvajalca Pepperl+Fuchs.

10. Dostava, transport, odstranjevanje

Preverite, ali je pakiranje in vsebina morda poškodovano.

Preverite, ali ste prejeli vse naročene izdelke in ali so to dejansko naročeni izdelki.

Ohranite originalno pakiranje. Za hrambo in transport vedno uporabljajte originalno pakiranje.

Napravo hranite v čistem in suhem okolju. Upoštevati je potrebno dovoljene okoljske pogoje (glej podatkovno tabelo).

Odstranjevanje (odlaganje) naprave, pakiranja in morebitnih vsebovanih baterij mora biti skladno z veljavno zakonodajo in smernicami v posameznih državah.