

# Navodila za uporabo

## 1. Oznaka

Segment protektor RM-SP*
EC-tipski certifikat: TÜV 11 ATEX 081152 X II 3G Ex nA [nL] IIC 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, namestitvev, zagon, upravljanje, vzdrževanje in demontažo naprave lahko izvaja le ustrezno usposobljeno in kvalificirano osebje. Osebje mora predhodno razumeti in prebrati navodila za uporabo.

Z izdelkom se pred uporabo seznanite. Pozorno preberite 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](http://www.pepperl-fuchs.com).

Dokumentacija se zaradi stalnega posodabljanja nenehno spreminja. Upoštevajte le najnovejšo različico, ki je na voljo v spletnem mestu [www.pepperl-fuchs.com](http://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 letev 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.

Ne namestite poškodovanih ali umazanih naprav.

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

Upoštevajte navodila za namestitev v skladu s standardom IEC/EN 60079-25.

Upoštevajte zatezni moment vijakov na končnikih.

Poskrbite, da je spojni vod opremljen z dvema zaključnima uporoma, po enim na vsakem koncu spojnega voda.

### 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.

Ob uporabi snopov vodnikov nagubajte konce žice na koncih prevodnikov.

#### 7.2. Nevarno območje

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

Upoštevajte navodila za namestitev v skladu s standardom IEC/EN 60079-25.

Poskrbite, da je spojni vod opremljen z dvema zaključnima uporoma, po enim na vsakem koncu spojnega voda.

### 7.2.1. Plin

Napravo je mogoče namestiti v skupino plinov IIC.

#### 7.2.1.1. Cona 2

Napravo je mogoče namestiti v cono 2.

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

#### 7.2.2. Tip zaščite

##### 7.2.2.1. Tip zaščite Ex nL

Tokokrogov s tipom zaščite Ex nL (omejena energija) ni več dovoljeno uporabljati kot tokokrogov s tipom zaščite Ex nL,

- če so bili uporabljeni v ne-lastnovarnih tokokrogih ali
  - če so bili uporabljeni v tokokrogih, ki ne ustrezajo tipu zaščite Ex nL.
- Signalne povezave ne ozemljite ali priključite na pokrov.

## 8. 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.

## 9. 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.