

Instruktionsmanual

1. Mærkning

Segment Protektor R-SP-E12
EF-typeafprøvningscertifikat: PTB 04 ATEX 2100 X Ⓜ II 2 G Ex e mb IIC T4 Gb
IECEX PTB 05.0010X Ex me II T4
Pepperl+Fuchs GmbH Lilienthalstraße 200, 68307 Mannheim, Tyskland

2. Gyldighed

Specifikke processer og instruktioner i denne instruktionsmanual kræver, at der tages særlige forbehold for at garantere sikkerheden for driftspersonalet.

3. Målgruppe, personale

Ansvar for planlægning, montering, idriftsættelse, drift, vedligeholdelse og afmontering påhviler fabriksoperatøren.

Kun korrekt uddannet og kvalificeret personale må udføre montering, installation, idriftsættelse, betjening, vedligeholdelse og afmontering af enheden. Personalet skal have læst og forstået instruktionsmanualen.

4. Reference til yderligere dokumentation

Overhold love, standarder og direktiver, der er gældende for den tiltænkte brug og driftsstedet. Direktiv 1999/92/EF vedrørende farlige områder skal overholdes.

De tilhørende datablade, overensstemmelseserklæringer, EU-typeafprøvningscertifikater, certifikater og kontroltegninger (hvis relevant) supplerer dette dokument. Disse oplysninger kan findes under www.pepperl-fuchs.com.

Pga. kontinuerlige revideringer er dokumentationen underlagt permanent ændring. Vær opmærksom på, at den senest opdaterede udgave findes under www.pepperl-fuchs.com.

5. Korrekt anvendelse

Segment Protektor er en fieldbus-enhedskobling konstrueret i overensstemmelse med IEC/EN 61158-2 til tilslutning af fieldenheder via sporer til stammen af et segment.

Hver spore afgrænser eller isolerer individuelt strømmen under et sporesvigt og sikrer, at de resterende segmenter ikke berøres.

Enheden er konstrueret til montering på en 35 mm DIN-modtageskinne i henhold til EN 60715.

Enheden må kun anvendes i det foreskrevne interval for omgivelsestemperatur og ved den foreskrevne relative luftfugtighed uden kondensering.

6. Forkert anvendelse

Beskyttelse af personalet og fabrikken er ikke sikret, hvis enheden ikke anvendes i overensstemmelse med den tiltænkte brug.

Enheden er kun godkendt til passende og tiltænkt brug. Manglende overholdelse af disse instruktioner vil ugyldiggøre garantien og fritage producenten for ethvert ansvar.

7. Montering og installation

Før montering, installation og idriftsættelse af enheden skal du gøre dig fortrolig med enheden og omhyggeligt læse instruktionsmanualen.

Installationsanvisningerne iht. IEC/EN 60079-14 skal overholdes.

Monter ikke en beskadiget eller tilsmudset enhed.

Hvis enheden allerede er blevet anvendt i generelle elektriske installationer, kan den ikke efterfølgende installeres i elektriske installationer, der anvendes i kombination med farlige områder.

7.1.

Krav til kabler og forbindelseslinjer

Overhold følgende punkter ved montering af kabler og forbindelseslinjer: Overhold det tilladte kernetværsnit for lederen.

Afisoleringslængden skal overholdes.

Krymp kabelkapper på lederens ender.

Hvis der anvendes snoede ledere, skal kabelkapperne på lederens ender krympes.

Alle kabler og forbindelseslinjer skal være mekanisk fastgjort.

Kablerne og forbindelseslinjerne må ikke være trækbelastet. Sørg for en passende kabelklemme.

Ubenyttede kabler og forbindelseslinjer skal enten tilsluttes terminalerne eller fastgøres sikkert og isoleres.

7.2. Farligt område

Elektrostatisk ladning udgør en antændelsesfare i tilfælde af afladning.

Undgå elektrostatisk ladning, som kan medføre elektrostatisk afladning under installation eller drift af enheden.

7.2.1. Gas

Enheden kan installeres i gasgruppe IIC.

Tilslutning eller frakobling af strømfødte kredsløb er kun tilladt, når der ikke er mulig eksplosiv luft til stede.

7.2.1.1. Zone 1

Enheden må kun installeres og anvendes i Zone 1, hvis den er monteret i en omgivende afskærmning, som svarer til udstyrsbeskyttelsesniveau Gb.

8. Huse og omgivende afskærmninger

Enheden må kun installeres og anvendes i omgivende afskærmninger, som

- opfylder kravene til omgivende afskærmninger i henhold til IEC/EN 60079-0,
 - er mærket med beskyttelsesgrad IP54 i henhold til IEC/EN 60529.
- Den omgivende afskærmning må ikke åbnes, når enheden strømfødes.

9. Drift, vedligeholdelse, reparation

Bliv fortrolig med produktet, før du anvender det. Læs instruktionsmanualen omhyggeligt.

Enheden må ikke repareres, ændres eller manipuleres.

Hvis der er en defekt, skal enheden altid udskiftes med en original enhed fra Pepperl+Fuchs.

10. Levering, transport, bortskaffelse

Kontroller emballagen og indholdet for beskadigelser.

Kontroller, om alle dele er modtaget, og om delene stemmer overens med det, der er bestilt.

Behold den originale emballage. Opbevar og transporter altid enheden i den originale emballage.

Opbevar enheden i et rent og tørt område. Der skal tages højde for de tilladte omgivelsesbetingelser (se datablad).

Bortskaffelse af enhed, emballage og eventuelle indeholdte batterier skal være i overensstemmelse med gældende lovgivning og retningslinjer for det pågældende land.