

Instruktionsmanual

1. Mærkning

Segment Protektor RM-SP*
EF-typeafprøvningscertifikat:TÜV 11 ATEX 081152 X II 3G Ex nA [nL] IIC 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.

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

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.

Monter ikke en beskadiget eller tilsmudset enhed.

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

Installationsanvisningerne iht. IEC/EN 60079-25 skal overholdes.

Overhold tilspændingsmomentet for terminalskruerne.

Det skal sikres, at stammen er udstyret med to terminatorer, en i hver ende af stammen.

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.

Når der anvendes snoede ledere, skal kabelkapper på lederens ender krympes.

7.2. Farligt område

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

Installationsanvisningerne iht. IEC/EN 60079-25 skal overholdes.

Det skal sikres, at stammen er udstyret med to terminatorer, en i hver ende af stammen.

7.2.1. Gas

Enheden kan installeres i gasgruppe IIC.

7.2.1.1. Zone 2

Enheden kan installeres i Zone 2.

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

7.2.2. Beskyttelsestype

7.2.2.1. Beskyttelsestype Ex nL

Kredsløb med beskyttelsestype Ex nL (begrænset energi) må ikke længere anvendes som kredsløb med beskyttelsestype Ex nL,

- hvis disse kredsløb er blevet anvendt med ikke-egensikre kredsløb, eller
- hvis disse kredsløb er blevet anvendt med kredsløb, der ikke overholder beskyttelsestype Ex nL.

Tilslut ikke signalledningerne til jord eller til kabelskærmen.

8. 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.

9. 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.