

Manual

1. Märkning

Segment Protector RM-SP*
Intyg om EU-typkontroll:TÜV 11 ATEX 081152 X II 3G Ex nA [nL] IIC T4
Pepperl+Fuchs GmbH Lilienthalstraße 200, 68307 Mannheim, Tyskland

2. Giltighet

Vid specifika processer och instruktioner som anges i den här manualen krävs speciell utrustning för att driftspersonalens säkerhet ska kunna garanteras.

3. Målgrupp, personal

Driftspersonalen ansvarar för planering, montering, idrifttagning, drift, underhåll och demontering.

Endast utbildad och kvalificerad personal får montera, installera, idriftta, köra, underhålla och demontera enheten. Personalen måste ha läst och förstått manualen.

Bekanta dig med produkten innan du använder den. Läs manualen noga.

4. Hänvisning till ytterligare dokumentation

Följ lagar, standarder och direktiv som gäller avsedd användning och på driftplatsen. Beakta direktiv 1999/92/EG gällande riskområden.

Aktuella datablad, konformitet enligt EU-deklarationer, godkännandecertifikat enligt EU-standard, certifikat och kontrollritningar, i förekommande fall, finns som tillägg till det här dokumentet. Den här informationen finns på www.pepperl-fuchs.com.

På grund av ständiga omarbetningar ändras dokumentationen fortlöpande. Läs endast den senaste versionen, som finns på www.pepperl-fuchs.com.

5. Avsedd användning

Segment Protector:n är en fältbussegmentkopplare som överensstämmer med IEC/EN 61158-2 för anslutning av fältenheter via spurs till ett segments trunkledning.

För varje spur begränsas eller frånskiljs strömmen individuellt vid ett spurfel, så att övriga delar av segmentet förblir opåverkade.

Enheten är avsedd för montering på 35 mm DIN-skens i enlighet med EN 60715.

Enheten får användas endast inom angivet omgivningstemperaturområde och vid angiven relativ luftfuktighet utan kondens.

6. Felaktig användning

Personalens och anläggningens säkerhet kan inte garanteras om enheten används på annat sätt än enligt avsedd användning.

Enheten är godkänd endast för korrekt och avsedd användning. Om dessa instruktioner ignoreras upphör garantin att gälla och tillverkaren befrias från allt ansvar.

7. Montering och installation

Före montering, installation och idrifttagning av enheten måste du bekanta dig med enheten och noga läsa manualen.

Montera inte en skadad eller förorenad enhet.

Beakta monteringsanvisningarna enligt IEC/EN 60079-14.

Beakta monteringsanvisningarna enligt IEC/EN 60079-25.

Använd rätt åtdragningsmoment för skruvarna på kopplingsplinten.

Se till att trunkledningen är försedd med två termineringar, en i vardera änden av trunkledningen.

7.1.

Krav på kablar och anslutningsledare

Följ nedanstående punkter när kablar och anslutningsledare installeras:

Använd ledare med korrekt tvärsnittsarea.

Avisoleringslängden måste vara korrekt.

När fåtrådiga ledare används ska ledarändarna förses med ändhylsor.

7.2. Riskområde

Beakta monteringsanvisningarna enligt IEC/EN 60079-14.

Beakta monteringsanvisningarna enligt IEC/EN 60079-25.

Se till att trunkledningen är försedd med två termineringar, en i vardera änden av trunkledningen.

7.2.1. Gas

Enheten får installeras i gasgrupp IIC.

7.2.1.1. Zon 2

Enheten får installeras inom Zon 2.

Enheten får installeras och användas endast i apparatskåp som

- uppfyller kraven för apparatskåp enligt IEC/EN 60079-0,
 - och uppfyller kraven för skyddsklass IP54 enligt IEC/EN 60529.
- Anslutning eller frånkoppling av spänningssatta kretsar är tillåtet endast i icke potentiellt explosiv miljö.

7.2.2. Skyddssätt

7.2.2.1. Skyddssätt Ex nL

Kretsar med skyddssätt Ex nL (begränsad energi) får inte längre användas som kretsar med skyddssätt Ex nL

- om kretsarna redan har använts tillsammans med icke egensäkra kretsar eller
- om dessa kretsar har använts med kretsar som inte uppfyller kraven för skyddssätt Ex nL.

Anslut inte signalkablar till jord eller till kabelskärningen.

8. Användning, underhåll, reparation

Bekanta dig med produkten innan du använder den. Läs manualen noga.

Enheten får inte repareras, ändras eller byggas om.

Om något är fel ska enheten alltid bytas mot en originalenhet från Pepperl+Fuchs.

9. Leverans, transport, avfallshantering

Kontrollera att förpackningen och innehållet är utan skador.

Kontrollera att alla delar följer med i leveransen och att du har fått de delar som du har beställt.

Behåll originalförpackningen. Förvara och transportera alltid enheten i originalförpackningen.

Förvara enheten i ren och torr miljö. Ta hänsyn till tillåtna omgivningsförhållanden (se databladet).

Enheten, förpackningen och eventuella batterier ska kasseras i enlighet med de lagar och riktlinjer som är tillämpliga i det aktuella landet.