

Manual

1. Märkning

Power Link KLD2-PL-Ex1.PA Segmentkopplare 1 KFD2-BR-Ex1.3PA.93 Fältbuss, strömrepeater KLD2-PR-Ex1.IEC1
Intyg om EU-typkontroll: PTB 99 ATEX 2142 Ⓜ II (1) G [Ex ia] IIC Ga Ⓜ II (1) D [Ex ia] IIIC Da PF 15 CERT 3527 X Ⓜ II 3G Ex ec IIC T4 Gc
Fältbuss, strömrepeater KLD2-PR-Ex1.IEC
Intyg om EU-typkontroll: PTB 00 ATEX 2036 Ⓜ II (1) G [Ex ia] IIC Ga Ⓜ II (1) D [Ex ia] IIIC Da PF 15 CERT 3527 X Ⓜ II 3G Ex ec IIC T4 Gc
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. Den utbildade och kvalificerade 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, manualer, deklARATIONER om överensstämmelse, certifikat om godkännande 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

Enheten är avsedd för anslutning av PROFIBUS PA-segment till PROFIBUS DP.

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

Enheten är en elektrisk apparat avsedd för användning inom riskområden klassade som Zon 2.

Enheten är en tillhörande apparat som överensstämmer med IEC/EN 60079-11.

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

6. Felaktig användning

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

7. Montering och installation

Montera inte en skadad eller förorenad enhet.

Ta hänsyn till omgivnings- och driftsförhållanden när enheten monteras och installeras.

Enheten kan användas som tillhörande apparat.

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.

Använd rätt åtdragningsmoment för skruvarna.

7.1. Riskområde

Beakta monteringsanvisningarna enligt IEC/EN 60079-14.

Beakta monteringsanvisningarna enligt IEC/EN 60079-25.

Enheten får installeras i gasgrupperna IIC, IIB och IIA.

De egensäkra utgående kretsarna får dras in till Zon 0.

Anslutning eller fränkoppling av spänningssatta icke egensäkra kretsar är tillåtet endast i icke potentiellt explosiv miljö.

Om kretsar med skyddssätt Ex i används tillsammans med icke egensäkra kretsar får de inte längre användas som kretsar med skyddssätt Ex i.

Om enheten har använts med en Ex ic-krets med spänningen U_0 högre än spänningen U_i som angivits för skyddssätt Ex ia eller Ex ib får enheten inte längre anslutas till Ex ia- eller Ex ib-kretsar.

7.1.1. Zon 2

Enheten får installeras och användas inom Zon 2 endast om den monteras i ett apparatskåp med skyddsklass IP54 i enlighet med IEC/EN 60529.

Apparatskåpet måste motsvara utrustningsskyddsnivå Gc.

Enheten får installeras inom Zon 2.

Enheten får endast installeras och användas i miljöer med föroreningsgrad 2 (eller bättre) i enlighet med IEC/EN 60664-1.

Om den används i miljöer med högre föroreningsgrad måste enheten förses med skydd som är lämpligt för den aktuella föroreningsgraden.

8. Användning, underhåll, reparation

Enheten får inte repareras, ändras eller byggas om.

Om något är fel ska enheten alltid bytas mot en originalenhet.

Använd inte skadade eller förorenade enheter.

Rör anslutningarna endast inom angivet omgivningstemperaturområde.

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.