

Manual

1. Märkning

Överspänningsskyddsbarriär FN-LB-I, FP-LB-I, FS-LB-I
ATEX-certifikat: PTB 00 ATEX 2175 ATEX-märkning: Ⓜ II 2G EEx ia IIC T6
CCC-certifikat: 2020322304002781 CCC-märkning: Ex ia IIC T5/T6 Gb
Pepperl+Fuchs -koncernen Lilienthalstraße 200, 68307 Mannheim, Tyskland Internet: www.pepperl-fuchs.com

2. Målgrupp, personal

Driftspersonalen ansvarar för planering, montering, idrifttagning, användning, 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.

3. Hänvisning till ytterligare dokumentation

Följ direktiv, standarder och nationella lagar som är tillämpliga för avsedd användning och för driftplatsen.

Aktuella datablad, manualer, försäkringar 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.

Om du vill ha specifik information om den här enheten, till exempel om tillverkningsår, skannar du QR-koden på enheten. Alternativt kan du ange serienumret i serienummersökningen på www.pepperl-fuchs.com.

4. 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.

Enheten kan installeras inom den säkra zonen.

Enheten får användas endast inom angivna omgivnings- och driftsförhållanden.

Enheten är en egensäker apparat enligt IEC/EN 60079-11.

Enheten är avsedd att skydda utrustning mot indirekta effekter från överslag och andra överspänningstransienter.

Skyddet består av att den ökade transientströmmen avleds och av att spänningen begränsas under den tid överspänningstvågen varar.

Systemet är inte egensäkert vid överspänningstransient, men de höga potentialskillnaderna reduceras vid de anslutna enheterna.

Enheten skruvas fast direkt på kopplingsdosan eller på fältenhetens hölje.

5. Felaktig användning

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

Enheten är inte lämplig för avskiljning av egensäkra kretsar från icke egensäkra kretsar.

6. Montering och installation

Montera inte en skadad eller förorenad enhet.

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

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

Montera inte enheten inom riskområde damm.

Följ installationsanvisningarna enligt IEC/EN 60079-14.

Krav för användning som egensäker apparat

Enheten får installeras inom Zon 1.

Vilken skyddsnivå som krävs beror på den anslutna egensäkra kretsen.

Kretsens skyddsnivå ändras inte av enheten.

Kretsar med skyddsnivå Ib får inte användas, till exempel i Zon 0, även om kretsarna kontrolleras av den här enheten.

Beakta fältenhetens och den tillhörande apparatens respektive toppvärden för explosionsskyddet när egensäkra fältenheter ansluts till en tillhörande apparats egensäkra kretsar (verifiera egensäkerheten). Följ även IEC/EN 60079-14 och IEC/EN 60079-25.

Håll separationsavståndet mellan alla icke egensäkra kretsar och egensäkra kretsar enligt IEC/EN 60079-14.

Håll separationsavståndet mellan intilliggande egensäkra kretsar enligt IEC/EN 60079-14.

7. Användning, underhåll, reparation

Enheten får inte repareras, ändras eller byggas om.

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

8. 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.

Förvara och transportera alltid enheten i originalförpackningen.

Förvara enheten i en ren och torr miljö. Ta hänsyn till tillåtna omgivningsförhållanden, se databladet.

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