

Brukerhåndbok

1. Merking

Overspenningsvern FS-LBF-I1.32, FN-LBF-I1.32
ATEX-sertifikat: KEMA 04 ATEX 1317 X ATEX-merking: Ⓜ II 2(1)G Ex ia [ia Ga] IIC T6...T5 Gb
IECEX-sertifikat: IECEX KEM 09.0081X IECEX-merking: Ex ia [ia Ga] IIC T6...T5 Gb
CCC-sertifikat: 2021312304001165 CCC-merking: Ex ia [ia Ga] IIC T5/T6 Gb, Ex ia IIC T5/T6 Gb
Pepperl+Fuchs Group Lilienthalstraße 200, 68307 Mannheim, Tyskland
Internett: www.pepperl-fuchs.com

2. Målgruppe, personell

Ansvar for planlegging, montering, idriftsetting, drift, vedlikehold, og demontering ligger hos fabrikkoperatøren.

Personellet må være tilstrekkelig opplært og kvalifisert for å kunne utføre montering, installasjon, idriftsetting, drift, vedlikehold, og demontering av enheten. Det opplærte og kvalifiserte personellet må ha lest og forstått brukerhåndboken.

Gjør deg kjent med produktet før du bruker det. Les brukerhåndboken nøye.

3. Henvisning til ytterligere dokumentasjon

Følg direktiver, standarder og nasjonale lover som gjelder for den tiltenkte bruken og driftsstedet.

Tilhørende datablader, håndbøker, samsvarserklæringer, kontrollsertifikater av EU-type, sertifikater og eventuelle kontrolltegninger er et tillegg til dette dokumentet. Denne informasjonen finner du under www.pepperl-fuchs.com.

For spesifikk enhetsinformasjon, for eksempel produksjonsår, skanner du QR-koden på enheten. Som et alternativ kan du angi serienummeret i serienummersøket på www.pepperl-fuchs.com.

4. Tiltenkt bruk

Utstyret er bare godkjent for egnet og tiltenkt bruk. Hvis disse instruksjonene ignoreres, oppheves enhver garanti, og produsenten fritas fra ethvert ansvar.

Enheten kan installeres i ikke-Ex-området.

Bruk enheten bare innenfor de angitte omgivelses- og driftsforholdene.

Enheten er designet for bruk i egensikre feltbussystemer i henhold til FISCO eller Entity.

Enheten er et egensikkert apparat i henhold til IEC/EN 60079-11.

Enheten er utformet for å beskytte utstyr mot skade forårsaket av indirekte effekter av lyn eller andre transientoverspenninger.

Denne beskyttelsen oppnås ved å avlede den økte transientstrømmen og begrense spenningen i løpet av overspenningen.

Enheten skrur direkte på fordelingsboksen eller på kapslingen til feltenheter.

5. Feil bruk

Vern av personell og anlegg er ikke sikret dersom utstyret ikke brukes i henhold til tiltenkt bruk.

Enheten er ikke egnet til å skille egensikre kretser fra ikke-egensikre kretser.

6. Montering og installasjon

Ikke monter en skadet eller forurenset enhet.

Bruk enheten bare innenfor det angitte området for omgivelsestemperatur.

Ikke monter enheten i Ex-området med støv.

Følg installasjonsanvisningene i henhold til IEC/EN 60079-14.

Hvis enheten allerede har blitt brukt i generelle elektriske installasjoner, kan enheten deretter ikke lenger installeres i elektriske installasjoner som brukes i kombinasjon med Ex-områder.

Enheten kan installeres i ikke-Ex-området.

Enheten kan installeres i sone 1.

Følg installasjonsanvisningene i henhold til IEC/EN 60079-25.

Beskyttelsesnivået bestemmes av den tilkoblede egensikre kretsen.

Beskyttelsesnivået for kretsen endres ikke av enheten.

Følg de respektive toppverdiene for feltenheten og det tilhørende apparatet med hensyn til Ex-beskyttelse ved tilkobling av egensikre feltenheter og egensikre kretser for tilhørende apparater (verifisering av egensikkerhet). Se også IEC/EN 60079-14 og IEC/EN 60079-25.

Overhold klaringsavstanden mellom alle ikke-egensikre kretser og egensikre kretser i henhold til IEC/EN 60079-14.

Overhold klaringsavstandene mellom to tilstøtende egensikre kretser i henhold til IEC/EN 60079-14.

Spesifikke bruksforhold

Den dielektriske styrken på minst 500 V AC for den egensikre kretsen er begrenset av overspenningsvernet.

7. Drift, vedlikehold, reparasjon

Ikke reparer, modifier eller manipuler enheten.

Hvis det oppstår en feil, må du alltid bytte ut enheten med en original enhet.

8. Levering, transport, kassering

Kontroller emballasjen og innholdet for skade.

Sjekk om du har mottatt hver vare, og om varene er de du har bestilt.

Oppbevar og transporter alltid enheten i originalemballasjen.

Oppbevar enheten i et rent og tørt miljø. Det må tas hensyn til de tillatte omgivelsesforholdene. Se databladet.

Enheten, de innebygde komponentene, emballasjen og eventuelle batterier som finnes i enheten, må kasseres i samsvar med gjeldende lover og retningslinjer i det respektive landet.