

# Instruktionsmanual

## 1. Mærkning

Ethernet-APL-strømsstødsbeskytter til montering ved brugsstedet <b>F*-LBAS-IA1*</b>
ATEX-certifikat: TÜV 22 ATEX 8786 X ATEX-mærkning: Ⓢ II 2 (1) G Ex ia [ia Ga] IIC T6 Gb, Ⓢ II 2 (1) D Ex ia [ia Da] IIIC T80°C Db, Ⓢ I M2 (M1) Ex ia [ia Ma] I Mb, Ⓢ II 2 G Ex db eb mb IIC T6 Gb, Ⓢ I M2 Ex db eb mb I Mb, Ⓢ II 2 (1) G Ex db [ia Ga] IIC T6 Gb
IECEX-certifikat: IECEX TUR 22.0017X IECEX-mærkning: Ex ia [ia Ga] IIC T6 Gb, Ex ia [ia Da] IIIC T80°C Db, Ex ia [ia Ma] I Mb, Ex db eb mb IIC T6 Gb, Ex db eb mb I Mb, Ex db [ia Ga] IIC T6 Gb

Bogstaver i typekoden markeret med \* er erstatninger for versioner af enheden.

Du finder den nøjagtige enhedsbetegnelse på navneskiltet.

Pepperl+Fuchs Gruppen Lilienthalstraße 200, 68307 Mannheim, Tyskland
Internet: <a href="http://www.pepperl-fuchs.com">www.pepperl-fuchs.com</a>

## 2. Målgruppe, personale

Ansvar for planlægning, montering, idriftsættelse, drift, vedligeholdelse og afmontering påhviler fabriksoperatøren.

Personalet skal være korrekt uddannet og kvalificeret for at kunne udføre montering, installation, idriftsættelse, betjening, vedligeholdelse og afmontering af enheden. Det uddannede og kvalificerede personale skal have læst og forstået instruktionsmanualen.

## 3. Reference til yderligere dokumentation

Overhold love, standarder og direktiver, der er gældende for den tiltænkte brug og driftsstedet.

For minedriftsanvendelser skal du overholde love, standarder og direktiver vedrørende driftsstedet.

De tilhørende datablade, manualer, overensstemmelseserklæringer, EU-typeafprøvningscertifikater, certifikater og kontroltegninger (hvis relevant) supplerer dette dokument. Disse oplysninger kan findes under [www.pepperl-fuchs.com](http://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](http://www.pepperl-fuchs.com).

For at få adgang til denne dokumentation skal du indtaste produktnavnet, dvs. typekoden, eller produktets varenummer i søgefeltet på websitet.

For specifikke enhedsoplysninger, som f.eks. produktionsår, skal du scanne QR-koden på enheden. Alternativt kan du indtaste serienummeret i søgefeltet serienummer på [www.pepperl-fuchs.com](http://www.pepperl-fuchs.com).

## 4. Korrekt anvendelse

Enheden er konstrueret til at beskytte udstyret mod beskadigelse forårsaget af indirekte påvirkninger af lyn eller andre transiente overspændinger.

## 5. Forkert anvendelse

Beskyttelse af personalet og fabrikken er ikke sikret, hvis enheden ikke anvendes i overensstemmelse med den tiltænkte brug.

## 6. 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.

Overhold omgivelses- og arbejdsbetingelser ved montering og installation af enheden.

Enheden må kun anvendes i det foreskrevne interval for omgivelsestemperatur og ved den foreskrevne relative luftfugtighed uden kondensering.

De egensikre udgangskredsløb kan føres til Zone 0.

De egensikre udgangskredsløb kan føres til Zone 20.

De egensikre kredsløb kan føres til minedriftsområder, der kræver enheder med udstyrsbeskyttelsesniveau Ma.

Enheden kan installeres i Zone 1.

Enheden kan installeres i Zone 21.

De egensikre kredsløb kan føres til minedriftsområder, der kræver enheder med udstyrsbeskyttelsesniveau Mb.

Enheden kan installeres i gasgruppe IIC, IIB og IIA.

Enheden kan installeres i støvgruppe IIIC, IIIB og IIIA.

Enheden kan installeres i minegruppe I.

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

## 7. Farligt område

Vær opmærksom på de specifikke betingelser for brug.

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

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

Følg installationsanvisningerne i henhold til IEC/EN TS 60079-47.

Beskyttelsesniveauet afhænger af det tilsluttede egensikre kredsløb.

Beskyttelsesniveauet for kredsløbet ændres ikke af enheden.

Den dielektriske styrke på mindst 500 V AC for det egensikre kredsløb begrænses af overspændingsbeskyttelsen.

Sørg for med egnede midler at sikre, at enheden ikke løsner sig.

Lås forbindelsen, så den kun kan frakobles ved hjælp af værktøj.

Medtag husets metalkomponenter i den ækvipotentielle forbindelse.

Enheden er beregnet til montering på en indkapsling af beskyttelsestype Ex d.

Ved montering på et hus med beskyttelsestype Ex d skal mindst 5 gevindomgange være i mekanisk forbindelse med huset.

Hvis du monterer enheden på en indkapsling med beskyttelsestype Ex d, skal indkapslingens maksimalt tilladte eksplosionstryk (referencetryk) overholdes.

Enheden er beregnet til montering på en indkapsling af beskyttelsestype Ex e.

Ved montering på et hus med beskyttelsestype Ex e skal gevindet sikre beskyttelsesgraden IP54.

Monter enheden på en sådan måde, at den blanke støbeharpiksoverflade ikke udsættes for mekaniske risici.

### 7.1.

#### Krav til pakninger

Brug en tætningstape fremstillet af PTFE (Teflon).

Vikl en tilstrækkelig mængde tætningstape tæt rundt om enhedens udvendige gevind.

Se yderligere dokumentation vedrørende parametre for tætningstape.

Sørg for, at tætningstapen ikke løsner sig, når enheden skrues ind i kabinettet.

Udskift altid tætningstapen, når gevindet skrues ud.

Anbring tætningstapen på det sted på gevindet, hvor forsegling er påkrævet.

## 8. Drift, vedligeholdelse, reparation

Enheden må ikke repareres, ændres eller manipuleres.

Brug ikke en beskadiget eller tilsmudset enhed.

Hvis der er en defekt, skal enheden altid udskiftes med en original enhed.

## 9. Returnering

Tag følgende forholdsregler, før du returnerer enheden til Pepperl+Fuchs. Fjern alle fastsiddende rester fra enheden. Disse rester kan være helbredsskadelige.

Udfyld formularen "Erklæring om forurening". Du finder formularen på siden med produktoplysninger på [www.pepperl-fuchs.com](http://www.pepperl-fuchs.com).

Læg den udfyldte formular "Erklæring om forurening" sammen med enheden.

Pepperl+Fuchs kan kun undersøge og reparere en returneret enhed, hvis det returnerede ledsages af en udfyldt formular.

Om nødvendigt sendes særlige håndteringsanvisninger sammen med enheden.

Angiv følgende oplysninger:

- Kemiske og fysiske egenskaber ved produktet
- Beskrivelse af anvendelsesformålet
- Beskrivelse af fejlen, der er opstået (angiv om muligt fejlkoden)
- Enhedens driftstid

## 10. 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.

Opbevar og transporter altid enheden i den originale emballage.

Opbevar enheden i et rent og tørt område. Tag højde for de tilladte omgivelsesbetingelser, se datablad.

Bortskaffelse af enheden, de indbyggede komponenter, emballagen og eventuelle indeholdte batterier skal finde sted i overensstemmelse med gældende lovgivning og retningslinjer for det pågældende land.