

Instruktionsmanual

1. Mærkning

7500 serien, trykrensnings- og tryksætningssystem til Zone 2 eller Zone 22
Styreenhed: 7500-01-*
Beskyttelsesventil til afskærmning: EPV-7500-*
Monterede versioner: 7500-MTD-*
ATEX og IECEx:
Se typeskiltet på siden af enheden eller låget for de eksakte typebetegnelser.
Pepperl+Fuchs Gruppe
Lilienthalstraße 200, 68307 Mannheim, Tyskland
Internet: www.pepperl-fuchs.com

Det er kun tilladt at foretage ændringer, hvis det er godkendt i denne instruktionsmanual og i den enhedsrelaterede dokumentation. Vær opmærksom på de specifikke betingelser for brug.

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 direktiver, standarder og national lovgivning, der er gældende for den tiltænkte brug og driftsstedet. Overhold direktiv 1999/92/EC vedrørende farlige områder.

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

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/device-information. Følg instruktionerne i henhold til NEC article 501.

Se producentens erklæring for at få yderligere oplysninger.

4. Korrekt anvendelse

Enheder, for hvilke der gælder specifikke brugsforhold, har X-markeringen for enden af certifikatnummeret.

Enheden er kun godkendt til passende og tiltænkt brug. Manglende overholdelse af disse instruktioner vil ugyldiggøre garantien og fritage producenten for ethvert ansvar.

Brug kun enheden inden for de foreskrevne omgivelses- og arbejdsbetingelser.

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

Den maksimale overfladetemperatur på enheden blev fastlagt uden et støvlag på apparaturet.

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

Monter ikke en beskadiget eller tilsmudset enhed.

Hvis du vil montere enheden eller kabinettet i områder, som kan være udsat for aggressive stoffer, skal du sørge for, at de angivne overfladematerialer er kompatible med disse stoffer. Kontakt om nødvendigt Pepperl+Fuchs for at få yderligere oplysninger.

Monter enheden på en sådan måde, at enheden er beskyttet mod mekanisk risiko.

Hvis enheden anvendes under omgivelsesbetingelser, der er udsat for ugunstige forhold, skal enheden beskyttes tilsvarende.

Påsat advarselsmærkning "Advarsel – Se instruktionsmanualerne!" synligt på kabinettet.

Beskyt pneumatiske komponenter mod mekanisk risiko.

Sørg for, at overtrykket i kabinettet ikke overskrider den tilladte spidsværdi.

Krav til kabelpakninger

Overhold tilspændingsmomentet for terminalskrueerne.

Brug kun kabelpakninger, der er korrekt certificerede til anvendelsen.

Brug kun blindpropper, der er korrekt certificeret til anvendelsen.

Brug kun kabelpakninger med et temperaturinterval, der passer til anvendelsesformålet.

Sørg for, at graden af beskyttelse overholdes af kabelpakningerne og endepropperne.

Krav til kabler og forbindelseslinjer

Brug kun kabel- og tilslutningsledninger med et temperaturinterval, der passer til anvendelsesformålet.

Monter kablerne og kabelpakningerne på en sådan måde, at de ikke udsættes for mekaniske risici.

Overhold det tilladte kernetværsnit for lederen.

Overhold afisoleringslængden.

Beskyt kabelpakninger af plast mod mekanisk risiko.

For at garantere temperaturklasse skal det sikres, at strømtabet er lavere end det tal, der fremgår af certifikatet. Det meste af strømtabet skyldes strøm i kablerne.

Brug pakninger, der passer til den angivne anvendelse.

Brug kun én leder pr. terminal.

Sørg for, at ubrugte terminalskrueer er fastspændt korrekt.

Juster tætningsselementet på kabelpakningen til diameteren på de anvendte kabler og forbindelseslinjer.

Overhold tilspændingsmomentet af kabelpakningerne.

Brug kun kabelpakninger med et temperaturinterval, der passer til anvendelsesformålet.

7. Enhedsrelaterede oplysninger

Overhold tilspændingsmomentet for skrueerne.

Sikkerhedsrelevante markeringer findes på enhedens navneskilt eller det medfølgende navneskilt.

For at beskytte kredsløbet og belastningen skal du installere en ekstern sikring.

Brug de medfølgende fastspændingsanordninger til at montere indkapslingen.

Sørg for, at alle fastgørelsesanordninger er til stede.

Overhold tilspændingsmomentet for skrueerne.

Huset har en jordforbindelse. Tilslut en ækvipotentiel forbindelsesleder med et tværsnit på mindst 4 mm² til denne jordforbindelse.

8. Ikke-farligt område

Enheden må monteres i det ikke-farlige område.

9. Farligt område

Kabinettet er udstyret med en jordforbindelse. Tilslut en ækvipotentiel forbindelsesleder med et tværsnit på mindst 4 mm² til denne jordforbindelse.

Enheden indeholder aluminium. Således anses enheden for at udgøre en antændingsfare ved indvirkningseffekt eller friktion. Undgå indvirkningseffekt eller friktion under montering og drift.

Oplysninger om elektrostatiske farer kan findes i den tekniske specifikation IEC/TS 60079-32-1.

Undgå utilsigtet høj elektrostatisk ladning af husets ikke-metalliske komponenter på enheden.

10. Gas

Fjern kun dækslet, når der ikke er mulig eksplosiv luft til stede.

Enheden kan installeres i gasgruppe IIC.

11. Zone 2

Enheden kan installeres i Zone 2.

Tilslutning eller frakobling af strømfødt kredsløb er kun tilladt, når der ikke er potentiel eksplosiv luft til stede.

12. Zone 22

Enheden kan installeres i Zone 22.

13. Drift, vedligeholdelse, reparation

Bliv fortrolig med produktet, før du anvender det. Læs instruktionsmanualen omhyggeligt.

Undlad at fjerne typeskiltet.

Overhold advarselsmærkningerne.

Brug ikke en beskadiget eller tilsmudset enhed.

Tilslut eller frakobl den elektriske forbindelse i strømfødt tilstand.

Overskrid ikke den maksimalt tilladte udgangsstrøm. Undgå kortslutninger.

Overskrid ikke det maksimale strømtab. Der henvises til navneskiltet hvad angår maks. strømtab.

Hvis spændingen er større end 50 V AC eller 120 V DC, frakobles spændingen, før enheden tilsluttes eller frakobles.
Overhold IEC/EN 60079-17 vedrørende vedligeholdelse og eftersyn.
Enheden kan anvendes i Zone 2.
Ombytning af komponenter kan forringe egnetheden til Zone 2.
Når enheden strømfødes, må huset kun åbnes, hvis der ikke er potentielt eksplosivt støv i luften.
Fjern alle fastsiddende rester fra enheden. Disse rester kan være helbredsskadelige.
Enheden må ikke repareres, ændres eller manipuleres. I tilfælde af fejl skal enheden altid udskiftes med en original enhed.
Hvis der er en defekt, skal enheden repareres hos Pepperl+Fuchs.
Hvis det er nødvendigt at udføre rensning, mens enheden er placeret i et farligt område, så brug kun en ren, fugtet klud for at undgå elektrostatisk ladning.

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