

Instruktionsmanual

1. Mærkning

VisuNet-displayenhed

Displayenhed DPU1100-J1-*
ATEX-certifikat: BVS 16 ATEX E 084 X ATEX-mærkning: Ⓜ II 2G Ex eb q ib IIC T4 IP66 Gb Ⓜ II 2D Ex tb IIIC T80 °C Db
IECEX-certifikat: IECEX BVS 16.0061X IECEX-mærkning: Ex eb q ib IIC T4 IP66 Gb Ex tb IIIC T80 °C Db
Displayenhed DPU1200-J2-*
ATEX-certifikat: BVS 16 ATEX E 081 X ATEX-mærkning: Ⓜ II 3G Ex ec IIC T4 Gc Ⓜ II 3D Ex tc IIIC T80 °C Dc
IECEX-certifikat: IECEX BVS 16.0061X IECEX-mærkning: Ex ec IIC T4 Gc Ex tc IIIC T80 °C Dc

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

Pepperl+Fuchs Gruppen Lilienthalstraße 200, 68307 Mannheim, Tyskland
Internet: www.pepperl-fuchs.com

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

Specifikke processer og instruktioner i denne instruktionsmanual kræver, at der tages særlige forbehold for at garantere sikkerheden for driftspersonalet.

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

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

De tilhørende datablade, manualer, overensstemmelseserklæringer, EU-typeafprøvningscertifikater, certifikater og kontroltegninger (hvis relevant) (se datablad) er en integreret del af 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.

Pga. kontinuerlige revideringer er dokumentationen underlagt permanent ændring. Vær opmærksom på, at den senest opdaterede udgave findes under www.pepperl-fuchs.com.

4. Korrekt anvendelse

Displayenhederne DPU1*00-* bruges som eksplosionsbeskyttede apparater til styring, drift og visualisering af produktion og produktionsprocesser i farlige områder zone 1 og 2, antændingsgruppe IIC, zone 21 og zone 22 til støvgruppe IIIC i henhold til typebetegnelse ifølge typekoden.

Displayenheden DPU1100-J1-*****-**-X må kun anvendes i forbindelse med den tynde klientenhed/pc-enhed *CU1100-J1-... i henhold til ATEX-certifikatet BVS 16 ATEX E 083 X.

Displayenheden DPU1200-J2-*****-**-X må kun anvendes i forbindelse med den tynde klientenhed/pc-enhed *CU1200-J2-... i henhold til ATEX-certifikatet BVS 16 ATEX E 082 X.

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.

Den tiltænkte brug af de tilsluttede enheder fremgår af den tilhørende dokumentation.

Den tiltænkte brug af de installerede enheder fremgår af den tilhørende dokumentation.

Enheden er et elektrisk apparat til farlige områder.

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

Specifikke betingelser for brug

Når du registrerer en skade, skal du fjerne enheden fra det farlige område.

Enheden er designet til en maksimal højde på 2000 m.

Monter enheden på et sted med lav elektrostatisk ladning.

Den tiltænkte brug af de tilsluttede enheder fremgår af den tilhørende dokumentation.

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.

Bliv ikke stående under den åbne enhed. For at undgå personskader eller skader på ejendom skal der træffes passende foranstaltninger for monterings- og vedligeholdelsesproceduren.

Brug monteringsmaterialer, der er egnede til at sikre enheden forsvarligt.

Brug kun tilbehør, som anbefales af fabrikanten.

Forsyn enheden med en strømforsyning, der opfylder kravene for sikkerhed, ekstra lav spænding (SELV) eller beskyttende ekstra-lav spænding (PELV).

Sørg for, at alle fastgørelser er til stede.

Overhold tilspændingsmomentet for skruerne.

Husets metaldele er coatede. Hvis du har brug for en ledende forbindelse, skal denne overflade omgås på passende måde.

Sikkerhedsrelevante markeringer findes på det medfølgende navneskilt.

Sørg for, at navneskiltet er til stede og læseligt. Tag højde for omgivelsesbetingelserne.

Det skal sikres, at der er eksterne jordforbindelser, at de er i god stand og ikke er beskadigede eller korroderede.

Det skal sikres, at terminalerne er i god stand og ikke er beskadigede eller korroderede.

Monter enheden på en vejrfast lokation.

Monter enheden, så den er beskyttet mod direkte sollys.

Monter enheden på en sådan måde, at den er beskyttet mod ultraviolet stråling.

Monter enheden, så den er beskyttet mod direkte sollys, med mindre den er udstyret med UV-beskyttelse.

Sørg for, at driftslokationen har tilstrækkelig gulvbæreevne.

Hvis kabinettet monteres på beton, skal der anvendes ekspansionsankre.

Hvis kabinettet monteres på en stålramme, skal der anvendes monteringsmateriale, der er modstandsdygtigt over for vibrationer.

Beskyt enheden mod langvarig eller kraftig mekanisk vibration.

Enheden er tung. For at undgå personskader eller ejendomsskader skal der træffes passende foranstaltninger for monteringsproceduren.

Undgå elektrostatisk ladning, som kan medføre elektrostatisk afladning under installation, drift eller vedligeholdelse af enheden.

Du kan reducere elektrostatiske risici ved at minimere dannelsen af statisk elektricitet. For eksempel har du følgende muligheder for at minimere dannelsen af statisk elektricitet:

- Kontrol af omgivelsernes luftfugtighed.
- Beskyttelse af enheden mod direkte luftstrømme.
- Sikre en kontinuerlig afladning af elektrostatisk elektricitet.

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

Undgå utilsigtet høj elektrostatisk ladning på enheden.

Elektrostatisk ladning udgør en antændelsesfare i tilfælde af afladning.

Medtag husets metalkomponenter i den ækvipotentielle forbindelse.

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

Huset har en jordforbindelse. Tilslut en ækvipotential forbindelsesleder med et minimum tværsnit på 4 mm² til denne jordforbindelse.

Ved montering af den omgivende afskærmning i farlige områder skal den omgivende afskærmning opfylde kravene for en beskyttelsestype, der er angivet i IEC/EN 60079-0.

Enheden kan installeres i gasgruppe IIC.

Forsyningsspænding til enheden skal være afbrudt ved installation og vedligeholdelse. Forsyningsspænding må først tilsluttes, når alle de kredsløb, der kræves for drift, er helt samlet og tilsluttet.

Sørg for ikke at beskadige udluftningsafløbene.

Sørg for ikke at tildække udluftningsafløbene.

7. Huse og omgivende afskærmninger

Hvis yderligere omgivende kabinetter er påkrævet, skal der tages højde for følgende punkter under monteringen:

- Beskyttelsesgrad i i henhold til IEC/EN 60529
- Modstandsevne over for lys i henhold til IEC/EN 60079-0
- Modstandsevne over for stød i henhold til IEC/EN 60079-0
- Modstandsevne over for kemiske stoffer i henhold til IEC/EN 60079-0

- Termisk udholdenhed i henhold til IEC/EN 60079-0
- Elektrostatik i henhold til IEC/EN 60079-0

Monter den omgivende afskærmning på en sådan måde, at alle husudtag, f.eks. kabelpakninger og udluftningsafløb, vender nedad.

Monter enheden, så den overholder den foreskrevne grad af beskyttelse i henhold til IEC/EN 60529.

For at sikre graden af beskyttelse:

- Huset må ikke være beskadiget, deformeret eller korroderet.
- Alle pakninger skal være ubeskadigede og monteret korrekt.
- Alle skruer til huset/husets afskærmning skal være spændt med det korrekte moment.
- Alle kabelpakninger skal have en passende størrelse til de indkommende kabeldiametre.
- Alle kabelpakninger være spændt med det korrekte moment.
- Alle ubenyttede kabelpakninger skal tættes og lukkes med passende tætningspropper eller blindpropper.

8. Drift, vedligeholdelse, reparation

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

Bliv ikke stående under den åbne enhed. For at undgå personskader eller skader på ejendom skal der træffes passende foranstaltninger for monterings- og vedligeholdelsesproceduren.

Enheden må ikke repareres, ændres eller manipuleres.

Brug ikke en beskadiget eller tilsmudset enhed.

Hvis enheden monteres i en potentielt eksplosiv støvluft, fjernes det støvlag, der overstiger 5 mm, med jævne mellemrum.

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

Hvis der er en defekt, skal enheden repareres hos Pepperl+Fuchs.

Huset er forseglet fra fabrikken. Åbn ikke huset.

Fjern ikke advarselmærkningen "Advarsel – Undlad at åbne i strømfødt tilstand!".

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.

Overhold IEC/EN 60079-17 vedrørende vedligeholdelse og eftersyn.

De temperaturklasseafhængige temperaturintervaller fremgår af EU-typeafprøvningscertifikatet.

Fjern støvet, før det omgivende kabinet åbnes.

9. 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.