

Kasutusjuhend

1. Märgistus

| |
|---|
| Liigpinge kaitsebarjäär FN-LB-I, FP-LB-I, FS-LB-I |
| ATEXi sertifikaat: PTB 00 ATEX 2175 ATEXi märgistus: Ⓜ II 2G EEx ia IIC T6 |
| CCC sertifikaat: 2020322304002781 CCC märgistus: Ex ia IIC T5/T6 Gb |

| |
|--|
| Pepperl+Fuchs Kontsern Lilienthalstraße 200, 68307 Mannheim, Saksamaa Internet: www.pepperl-fuchs.com |
|--|

2. Sihtrühm, personal

Plaanimise, kooste, käikulaskmise, talitluse, hoolduse ja demonteerimise eest vastutab tehase juht.

Seadet tohib kokku panna, paigaldada, käiku lasta, käitada, hooldada ja demonteerida ainult vastava väljaõppe ja kvalifikatsiooniga personal. Väljaõppinud kvalifitseeritud personal peab kasutusjuhendi läbi lugema ja endale selgeks tegema.

Enne toote kasutamist tutvuge sellega. Lugege kasutusjuhendit hoolikalt.

3. Viide lisadokumentatsioonile

Järgige kasutusotstarbele ja käituskohale kohaldatavaid direktiive, standardeid ja seaduseid.

Vastavad teabelehed, kasutusjuhendid, vastavusdeklaratsioonid, EÜ tüübikinnituskatsetuse sertifikaadid, sertifikaadid ja olemasolu korral ka juhtimissüsteemi joonised on käesoleva dokumendi lisad. Selle teabe leiate veebisaidilt www.pepperl-fuchs.com.

Seadmespetsiifilise teabe, nt valmistusaasta vaatamiseks skannige seadmel olev QR-kood. Alternatiivina võite sisestada seerianumbri veebilehel www.pepperl-fuchs.com olevasse seerianumbriotsingusse.

4. Kasutuseesmärk

Seade on heaks kiidetud vaid sobivaks ja eesmärgipäraseks kasutuseks. Nende juhiste eiramine tühistab mis tahes garantii ja vabastab tootja mis tahes vastutusest.

Seadet võib installeerida mitteohtlikusse piirkonda.

Kasutage seadet vaid ettenähtud ümbritsevates ja töötingimustes.

Seade on sädemeohutu aparaat vastavalt standardile IEC/EN 60079-11.

Seade on kavandatud kaitsma seadmestikku välgu ja muude lühiaegsete ülepingtone kaudsete mõjude eest.

Kaitse tagatakse lühiajalise liigvoolu möödajuhtimise ja pinge piiramise abil ülepingtone olukorras.

Süsteem ei ole lühiajalise liigpinge ajal sädemeohutu, kuid suured potentsiaalvahed vähenevad ühendatud seadmete juures.

Seade kinnitatakse kruvidega otse klemmikarbile või protsessiseadme kestale.

5. Väärkasutus

Personali ja jaama kaitse ei ole tagatud, kui seadet ei kasutata selle kasutuseesmärgi järgi.

Seadet ei sobi sädemeohutute ahelate eraldamiseks mittesädemeohututest ahelatest.

6. Kokkupanek ja paigaldamine

Ärge paigaldage kahjustatud või saastunud seadet.

Seadme installimine ja kasutamine on lubatud vaid reguleeritud keskkonnas, milles on tagatud reostusaste 2 (või parem) vastavalt standardile IEC/EN 60664-1.

Kõrgema reostusastmega piirkondades kasutamisel tuleb seadet vastavalt kaitsta.

Ärge paigaldage seadet tolmuohtlikku alasse.

Järgige installimisjuhiseid kooskõlas standardiga IEC/EN 60079-14.

Nõuded sädemeohutu aparaadina kasutamiseks

Seadet võib installida tsooni 1.

Kaitseklassi määrab ühendatud sädemeohutu ahel.

Seade ei muuda voluringi kaitseklassi.

Kasutada ei tohi ib-kaitseklassi voluringe, nt tsoonis 0, isegi siis, kui seade juhib voluringe.

Sädemeohutute protsessiseadmete ühendamisel seotud aparaadi sädemeohutute ahelatega võtke arvesse protsessiseadme ja seotud aparaadi vastavaid tippväärtuseid plahvatuskaitse osas (sädemeohutuse tõendamise). Lisaks järgige standardeid IEC/EN 60079-14 ja IEC/EN 60079-25.

Hoidke eraldusmaad kõikide sädemeohutute ahelate ja mittesädemeohutute ahelate vahel vastavalt standardile IEC/EN 60079-14.

Järgige kahe kõrvuti asetseva sädemeohutu ahela eraldusmaade vastavust standardile IEC/EN 60079-14.

7. Talitus, hooldus, remont

Ärge parandage, muutke ega manipuleerige seadet.

Defekti korral asendage seade alati originaalseadmega.

8. Tarnimine, transport, utiliseerimine

Kontrollige pakendit ja sisu kahjustuste osas.

Kontrollige, et oleksite saanud kõik esemed ja saadud esemed oleks teie tellitud.

Hoiustage ja transportige seadet alati originaalpakendis.

Hoiustage seadet puhtas ja kuivas keskkonnas. Arvesse tuleb võtta ümbritsevaid tingimusi, vt andmelehte.

Seadme, integreeritud komponentide, pakendi ja võimalike sisalduvate akude utiliseerimine peab olema kooskõlas vastava riigi asjakohaste seaduste ja suunistega.