

# Upute za upotrebu

## 1. Označavanje

Power Link KLD2-PL-Ex1.PA segmentni sprežnik 1 KFD2-BR-Ex1.3PA.93 Električni repetitor za sabirnice KLD2-PR-Ex1.IEC1
Certifikat ispitivanja EC: PTB 99 ATEX 2142 II (1) G [Ex ia] IIC Ga II (1) D [Ex ia] IIIC Da PF 15 CERT 3527 X II 3G Ex ec IIC T4 Gc

Električni repetitor za sabirnice KLD2-PR-Ex1.IEC
Certifikat ispitivanja EC: PTB 00 ATEX 2036 II (1) G [Ex ia] IIC Ga II (1) D [Ex ia] IIIC Da PF 15 CERT 3527 X II 3G Ex ec IIC T4 Gc

Pepperl+Fuchs GmbH Lilienthalstraße 200, 68307 Mannheim, Njemačka
--

## 2. Važenje

Specifični postupci i upute u ovom priručniku za upotrebu zahtijevaju ispunjavanje posebnih zahtjeva kako bi se jamčila sigurnost radnog osoblja.

## 3. Ciljna grupa, osoblje

Odgovornost za planiranje, sastavljanje, puštanje u rad, rad, održavanje i rastavljanje snosi rukovatelj postrojenja.

Osoblje za montažu, instalaciju, puštanje u rad, rad, održavanje i rastavljanje uređaja mora biti prikladno obučeno i kvalificirano. Obučeno i kvalificirano osoblje mora pročitati i usvojiti priručnik za upotrebu.

Upoznajte se s proizvodom prije upotrebe. Pažljivo pročitajte priručnik za upotrebu.

## 4. Pogledajte dodatnu dokumentaciju

Poštujte zakone, standarde i direktive koji se odnose na predviđenu upotrebu i mjesto rada. Poštujte direktivu 1999/92/EC za opasna područja. Odgovarajuće podatkovne tablice, priručnici, deklaracije o sukladnosti, certifikati ispitivanja u skladu s EZ direktivama, certifikati i sheme, ako su priloženi, nadopunjavaju ovaj dokument. Te informacije možete pronaći na [www.pepperl-fuchs.com](http://www.pepperl-fuchs.com).

Dokument je zbog neprekidnih revidiranja podložan stalnim promjenama. Koristite isključivo najnoviju ažuriranu verziju koju možete pronaći na [www.pepperl-fuchs.com](http://www.pepperl-fuchs.com).

## 5. Namjena

Uređaj nije predviđen za povezivanje segmenata PROFIBUS PA s PROFIBUS DP.

Rad uređaja dopušten je isključivo u navedenom rasponu temperature okoline i relativnoj vlažnosti bez kondenzacije.

Uređaj je električni aparat namijenjen za opasna područja klasificirana kao zona 2.

Uređaj je priložen aparat koji zadovoljava normu IEC/EN 60079-11.

Uređaj je napravljen za montažu na DIN montažnu šinu od 35 mm koja zadovoljava normu EN 60715.

## 6. Nepravilno korištenje

Zaštita osoblja i postrojenja nije osigurana ako se uređaj ne koristi u skladu s njegovom namjenom.

## 7. Montaža i instalacija

Nemojte montirati oštećen ili prljav uređaj.

Prilikom montaže i instalacije uređaja pratite uvjete okoliša i radne uvjete.

Uređaj se može koristiti kao priložen aparat.

### Zahtjevi za kabele i spojne vodove

Prilikom instalacije kabela i spojnih vodova poštujte sljedeće točke:

Poštujte dopuštene poprečne presjeke jezgre vodiča.

Obratite pažnju duljini skidanja izolacije.

Prilikom korištenja višezičnih sukanih vodiča učvrstite završne stopice na krajevima vodiča.

Poštujte zatezne momente vijaka.

## 7.1. Opasno područje

Poštujte upute za instalaciju prema normi IEC/EN 60079-14.

Poštujte upute za instalaciju prema normi IEC/EN 60079-25.

Uređaj je moguće instalirati u skupine plinova IIC, IIB i IIA.

Samosigurni izlazni krugovi smiju voditi u zonu 0.

Priključivanje ili odspajanje napajanih samosigurnih krugova dopušteno je samo izvan potencijalno eksplozivne atmosfere.

Ako se krugovi s vrstom zaštite Ex i koriste s krugovima bez samosigurnosti, više ih nije dopušteno koristiti kao krugove s vrstom zaštite Ex i.

Ako se uređaj koristio u krugu Ex ic s naponom  $U_0$  većim od napona  $U_i$  specificiranog za vrstu zaštite Ex ia ili Ex ib, uređaj više nije dopušteno priključivati na krugove sa zaštitom Ex ia ili Ex ib

### 7.1.1. Zona 2

Uređaj je dopušteno instalirati i upotrebljavati u zoni 2 ako se montira u oklopljenju stupnja zaštite IP54 u skladu sa standardom IEC/EN 60529. Oklopljenje za zaštitu od okoline mora zadovoljavati razinu zaštite opreme Gc.

Uređaj je moguće instalirati u zonu 2.

Uređaj je dopušteno instalirati i pogoniti isključivo u okolini s 2. stupnjem zagađenja (ili višim) sukladno standardu IEC/EN 60664-1.

Ako se koristi u područjima s visokim stupnjem zagađenja, uređaj se mora zaštititi na odgovarajući način.

## 8. Rad, održavanje, popravak

Nemojte popravljati, mijenjati ili manipulirati uređajem.

U slučaju kvara uređaj obavezno zamijenite originalnim uređajem.

Nemojte koristiti oštećen ili prljav uređaj.

Manipulacija priključcima dopuštena je isključivo u navedenom rasponu temperature okoline.

## 9. Isporuka, prijevoz, zbrinjavanje

Provjerite ima li na ambalaži ili sadržaju oštećenja.

Provjerite jeste li dobili sve stavke i jesu li dobivene stavke one koje ste naručili.

Sačuvajte originalnu ambalažu. Uređaj obavezno pohranjajte i prevozite u originalnoj ambalaži.

Uređaj pohranjajte na čistom i suhom mjestu. U obzir morate uzeti dopuštene uvjete okoline, pogledajte podatkovnu tablicu.

Zbrinjavanje uređaja, ambalaže i baterija, ako su sadržane, mora biti u skladu s primjenjivanim zakonima i smjernicama odgovarajuće države.