

# Upute za upotrebu / Izvorne upute

## 1. Označavanje

Modul za releje KFD2-RSH-1.2E.L2, KFD2-RSH-1.2E.L2-Y1
Certifikat ATEX: PF 17 CERT 4305 X
Oznaka ATEX: Ⓜ II 3G Ex nC ec IIC T4 Gc [uređaj u zoni 2]

Modul za releje KFD2-RSH-1.2E.L3, KFD2-RSH-1.2E.L3-Y1
--

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

## 2. 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.

## 3. Pogledajte dodatnu dokumentaciju

Poštujte zakone, standarde i direktive koji se odnose na predviđenu upotrebu i mjesto rada.

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).

Za određene informacije o uređaju skenirajte QR kod na uređaju ili unesite serijski broj u polje za pretraživanje serijskog broja na web-mjestu [www.pepperl-fuchs.com](http://www.pepperl-fuchs.com).

Ako uređaj upotrebljavate za sigurnosne primjene, pratite zahtjeve za siguran rad. Zahtjeve možete pronaći u dokumentaciji za siguran rad na [www.pepperl-fuchs.com](http://www.pepperl-fuchs.com).

## 4. Namjena

Odobrena je isključivo prikladna i namjenska upotreba uređaja. Zanemarivanje ovih uputa poništava sva jamstva i oslobađa proizvođača od svih odgovornosti.

Uređaj se koristi u tehnologiji upravljanja i instrumentacije (control and instrumentation technology, C&I technology). Uređaj je osmišljen za sigurno preklapanje opterećenih krugova.

Uređaj upotrebljavajte isključivo u navedenim uvjetima okoline i radnim uvjetima.

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

Dopušteno je isključivo stacionarno korištenje uređaja.

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

Ako uređaj upotrebljavate za sigurnosne primjene, pratite informacije za siguran rad i stanje.

## 5. Nepravilno korištenje

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

Uređaj nije pogodan za odvajanje signala u energetskim instalacijama, osim ako to nije posebno navedeno u odgovarajućoj podatkovnoj tablici.

## 6. Montaža i instalacija

Nemojte montirati oštećen ili prljav uređaj.

Pridržavajte se uputa za montažu u skladu s normom IEC/EN 60204-1.

Uređaj nemojte montirati u opasnom području s prašinom.

Uređaj montirajte tako da je zaštićen od mehaničkih opasnosti.

Uređaj zadovoljava stupanj zaštite IP20 prema standardu IEC/EN 60529.

Uređaj je dopušteno instalirati i pogoniti isključivo u oklopljenjima za zaštitu od okoline nazivnog stupnja zaštite IP54 sukladno standardu IEC/EN 60529.

Uređaj je potrebno instalirati i pogoniti isključivo u kontroliranoj okolini s 2. stupnjem zagađenja (ili većim) u skladu s normom IEC/EN 60664-1.

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

Uređaj je dopušteno instalirati i pogoniti isključivo u okolini s II. kategorijom prenapona (ili višom) u skladu s normom IEC/EN 60664-1.

Ako uređaj instalirate za sigurnosne primjene, pratite zahtjeve za siguran rad.

## Zahtjevi za kabele i spojne vodove

Poštujte dopuštene poprečne presjeka jezgre vodiča.

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

Upotrebljavajte samo jedan vodič po stezaljki.

Prilikom instalacije vodiča izolacija mora dosezati stezaljkama.

Poštujte zatezni moment vijaka na stezaljkama.

Ako je napon viši od 50 V AC ili 120 V DC, prije priključenja ili odspajanja uređaja isključite napajanje.

## Zahtjevi za razinu zaštite opreme Gc

Pridržavajte se uputa za montažu u skladu s normom IEC/EN 60079-14.

Uređaj je dopušteno instalirati i koristiti isključivo u oklopljenjima za zaštitu od okoline koja

- zadovoljavaju zahtjeve za kućišta za zaštitu od okoline definirane standardom IEC/EN 60079-0,

- koja imaju stupanj zaštite IP54 sukladno standardu IEC/EN 60529.

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

## Zahtjevi za siguran rad

Zaštite kontakte releja s odgovarajućim ograničenjem struje od prekomjerne struje.

Za zaštitu krugova i opterećenja ugradite vanjski osigurač.

## 7. Rad, održavanje, popravak

Ako uređaj pogonite za sigurnosne primjene, pratite zahtjeve za siguran rad. U slučaju rada u nezahtjevnom načinu rada, isplanirajte odgovarajuće intervale za provjeru ispravnosti.

Uređaj nije dopušteno popravljati, mijenjati ili izmjenjivati. U slučaju kvara uređaj obavezno zamijenite originalnim uređajem.

Ako je napon viši od 50 V AC ili 120 V DC, prije priključenja ili odspajanja uređaja isključite napajanje.

Oznaka upozorenja na uređaju označava sljedeću sigurnosnu uputu.

Nemojte dodirivati vruću površinu uređaja. Prije dodira uređaja pričekajte na hlađenje njegove površine.

Poštujte oznake upozorenja.

Zabranjeno je uklanjati oznake upozorenja.

## Zahtjevi za razinu zaštite opreme Gc

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

## Zahtjevi za siguran rad

Nemojte deaktivirati uređaj.

Nemojte zaobilaziti sigurnosni rad.

Promatrajte maksimalan broj ciklusa prebacivanja prema podatkovnoj tablici.

Aplikacija treba na odgovarajući način reagirati na pokretanje dijagnostičke funkcije.

## 8. 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.

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, ugrađenih komponenti, ambalaže i baterija (ako se nalaze u uređaju), mora biti u skladu s primjenjivim zakonima i smjernicama odgovarajuće države.