

Használati útmutató

1. Jelölés

Relémodul KFD2-RSH-1.2D.FL2, KFD2-RSH-1.2D.FL2-Y1
Tanúsítvány: PF 17 TANÚSÍTVÁNY 4305 X Jelölés: Ⓢ II 3G Ex nC ec IIC T4 Gc [eszköz a „Zóna 2” területen]
Relémodul KFD2-RSH-1.2D.FL3, KFD2-RSH-1.2D.FL3-Y1
Pepperl+Fuchs Group Lilienthalstraße 200, 68307 Mannheim, Németország Internet: www.pepperl-fuchs.com

2. Célcsoport, személyzet

A tervezésért, összeszerelésért, üzembe helyezésért, üzemeltetésért, karbantartásért és szétszerelésért az operátor felelős.

A személyzetet megfelelően ki kell képezni az eszköz beépítésére, telepítésére, üzembe helyezésére, üzemeltetésére, karbantartására és szétszerelésére. A kiképzett felhasználónak előzetesen el kell olvasnia és meg kell értenie a használati útmutatót.

A termék használata előtt ismerje meg azt alaposan. Olvassa el gondosan a használati útmutatót.

3. Hivatkozás további dokumentációra

Vegye figyelembe a rendeltetésszerű használatra és a felhasználási területre vonatkozó jogszabályokat, szabványokat és irányelveket.

A hozzátartozó adatlapok, kézikönyvek, megfelelőségi nyilatkozatok, EU típusvizsgálati tanúsítványok, tanúsítványok és alaprajzok (ha alkalmazható) ezen dokumentum kiegészítéseiként szolgálnak. Ezt az információt a www.pepperl-fuchs.com oldalon találja.

Ha az eszközt biztonsággal kapcsolatos alkalmazásokban használja, vegye figyelembe a biztonságos működéshez szükséges feltételeket. Ezeket a www.pepperl-fuchs.com weboldalon, a biztonságos működésről szóló dokumentációban találja.

4. Rendeltetésszerű használat

Az eszköz csak megfelelő és rendeltetésszerű használatra van engedélyezve. Ezen utasítások figyelmen kívül hagyása esetén a garancia érvényét veszti, és felmenti a gyártót minden felelősség alól.

Az eszköz az irányítástechnikában (C&I technológia) használatos. Az eszköz a terhelő áramkörök biztonságos kapcsolatos kapcsolására szolgál.

Az eszközt csak a megadott környezeti és működési feltételek mellett használja.

Az eszközt az EN 60715 előírásai szerint egy 35 mm-es DIN-rögzőtömsínre kell szerelni.

Az eszközt csak helyhez kötötten használja.

Az eszköz robbanásveszélyes Zóna 2 területen való használatra szánt elektromos részlem.

Ha az eszközt biztonsággal kapcsolatos alkalmazásokban használja, vegye figyelembe a biztonságos működésre és a biztonságos állapotra vonatkozó információkat.

5. Nem megfelelő használat

A személyzet és a gyár védelme nem biztosított, ha az eszközt nem rendeltetésszerűen használják.

Az eszköz nem alkalmas jeleknek elektromos rendszerekben történő elválasztására, kivéve, ha erre külön megjegyzés utal a hozzá tartozó adatlapon.

6. Beépítés és telepítés

Ne szereljen fel sérült vagy szennyezett eszközt.

Vegye figyelembe az IEC/EN 60204-1 által megadott telepítési utasításokat.

Ne szerelje fel a készüléket a porveszélyes területen.

Az eszközt úgy szerelje fel, hogy védve legyen a mechanikus veszély ellen.

Az eszköz teljesíti az IEC/EN 60529 által meghatározott IP 20 védelembeli szintet.

A készüléket csak olyan környezetben szabad telepíteni és üzemeltetni, amelyek az IEC/EN 60529 szerinti IP 54 védelembeli szint besorolással rendelkeznek.

Az eszközt csak olyan környezetben szabad telepíteni és üzemeltetni, ahol az IEC/EN 60664-1 szerinti 2-es (vagy jobb) szennyezettségi foknak való megfelelés biztosított van.

Ha magasabb szennyezettségi fokú területen használják, a készüléket megfelelően védeni kell.

Az eszközt csak olyan környezetben szabad telepíteni és üzemeltetni, amely megfelel az IEC/EN 60664-1 által meghatározott II-es (vagy jobb) túlfeszültségi kategóriának.

Ha az eszközt biztonsággal kapcsolatos alkalmazásokban telepíti, vegye figyelembe a biztonságos működéshez szükséges feltételeket.

Kábelekkel és csatlakozórésszel szemben támasztott követelmények

Vegye figyelembe a vezető megengedett magkeresztmetszetét.

Amikor általános vezetőket használ, krimpeljen érvéghüvelyeket a vezetők végeire.

Csak egy vezetőt használjon sorkapcsokonként.

A vezetők telepítésekor a szigetelésnek el kell érnie a sorkapocsra kifejtett kábelig.

Ügyeljen az érintkezőcsavarok meghúzási nyomatékára.

Ha a feszültség nagyobb mint 50 V AC vagy 120 V DC, az eszköz csatlakoztatása vagy leválasztása előtt kapcsolja ki a feszültséget.

Gc berendezésvédelmi szint (EPL) esetén támasztott követelmények

Vegye figyelembe az IEC/EN 60079-14 által megadott telepítési utasításokat.

Az eszközt csak olyan környezetben szabad felszerelni és üzemeltetni, amelyek

- megfelelnek az IEC/EN 60079-0 által meghatározott, környező burkolatokra vonatkozó követelményeknek,
- és az IEC/EN 60529 szerinti IP 54 védelembeli szint besorolással rendelkeznek.

Feszültség alatt lévő áramkörök csatlakoztatása és lecsatlakoztatása csak potenciálisan robbanásveszélyes környezet hiányában engedélyezett.

7. Üzemeltetés, karbantartás, javítás

Ha az eszközt biztonsággal kapcsolatos alkalmazásokban működteti, vegye figyelembe a biztonságos működéshez szükséges feltételeket. A bevizsgáláshoz határozza meg előre azon időszakokat, amelyek során az eszközt csökkentett termelékenységgel lehet működtetni.

Az eszközt nem szabad javítani, átalakítani vagy manipulálni. Hiba esetén mindig cserélje ki az eszközt egy eredeti eszközzel.

Ha a feszültség nagyobb mint 50 V AC vagy 120 V DC, az eszköz csatlakoztatása vagy leválasztása előtt kapcsolja ki a feszültséget.

Az eszközön található figyelmeztető jelzés a következő biztonsági utasítást szimbolizálja.

A cserélhető biztosítékot csak akkor cserélje, amikor az eszköz nincs feszültség alatt.

Ne érintse meg az eszköz forró felületét. Az eszköz megérintése előtt várja meg, amíg a felülete lehűlt.

Gc berendezésvédelmi szint (EPL) esetén támasztott követelmények

Feszültség alatt lévő áramkörök csatlakoztatása és lecsatlakoztatása csak potenciálisan robbanásveszélyes környezet hiányában engedélyezett.

A cserélhető biztosítékot csak akkor cserélje, amikor az eszköz nincs feszültség alatt.

8. Kézhezvétel, szállítás, ártalmatlanítás

Ellenőrizze, hogy a csomagolás és a csomag tartalma sértetlen.

Ellenőrizze, hogy minden tételt megkapott-e, és a kapott tételek megegyeznek-e azokkal, amelyeket megrendelt.

Mindig az eredeti csomagolásában tárolja és szállítsa az eszközt.

Az eszközt tiszta, száraz helyen tárolja. Figyelembe kell venni a megengedett környezeti tényezőket, lásd az adatlapot.

Az eszköz, a beépített részegységek, csomagolás és az esetleg tartalmazott elemek ártalmatlanításának meg kell felelnie az adott országban hatályos jogszabályoknak és iránymutatásoknak.