

Lietošanas pamācība

1. Marķējums

Jaudas padeves modulis KFD2-EB2, KFD2-EB2.R4A.B, KFD2-EB2.SP, KFD2-EB2.R4A.B.SP
ATEX sertifikāts: UL 22 ATEX 2853 X ATEX marķējums: Ⓜ II 3G Ex ec nC IIC T4 Gc IECEX sertifikāts: IECEX UL 16.0051X IECEX marķējums: Ex ec nC IIC T4 Gc Ziemeļamerikas sertifikāti: Class I, Division 2, Groups A-D; T4 vai nebīstama zona
Pepperl+Fuchs uzņēmumu grupa Lilienthalstraße 200, 68307 Mannheim, Vācija Internets: www.pepperl-fuchs.com

2. Mērķgrupa, personāls

Par plānošanu, montāžu, nodošanu ekspluatācijā, ekspluatāciju, apkopi un demontēšanu atbild iekārtas operators.

Ierīces uzstādīšanu, instalāciju, nodošanu ekspluatācijā, ekspluatāciju, apkopi un demontēšanu drīkst veikt tikai pienācīgi apmācīts un kvalificēts personāls. Apmācītajam un kvalificētajam personālam ir jāizlasa un jāsaprot lietošanas pamācība.

Pirms produkta izmantošanas iepazīstieties ar tā uzbūvi. Rūpīgi izlasiet lietošanas pamācību.

3. Atsauce uz papilddokumentiem

Ievērojiet likumus, standartus un direktīvas, kas ir piemērojamas paredzētajam lietošanas veidam un ekspluatācijas vietai.

Šo dokumentu papildina attiecīgās datu lapas, pamācības, atbilstības deklarācijas, ES tipa pārbaudes sertifikāti, sertifikāti un kontroles rasējumi, ja tādi ir. Šo informāciju skatiet vietnē www.pepperl-fuchs.com.

Lai noskaidrotu specifisku informāciju par ierīci, piemēram, ražošanas gadu, noskenējiet ierīces QR kodu vai ievadiet sērijas numuru tā meklēšanas lodziņā vietnē www.pepperl-fuchs.com.

4. Paredzētais lietošanas veids

Ierīce ir apstiprināta tikai atbilstošam un paredzētajam lietošanas veidam. Ja šī lietošanas pamācība netiks ievērota, garantija zaudēs spēku un ražotājs būs atbrīvots no atbildības.

Ierīce tiek izmantota citu K-System ierīču nodrošināšanai, izmantojot Power Rail. Galvaniski izolēts pārlēgšanas kontakts izdod kopējo kļūdas ziņojumu, kas tiek pārraidīts, izmantojot Power Rail.

Lietojiet ierīci tikai norādītajos apkārtējās vides apstākļos un atbilstīgi ekspluatācijas nosacījumiem.

Ierīce ir paredzēta uzstādīšanai uz 35 mm DIN montāžas slīdes saskaņā ar standartu EN 60715.

Izmantojiet ierīci tikai stacionārā veidā.

Ierīce ir elektroierīce 2. zonas bīstamajām vietām.

5. Neatbilstoša izmantošana

Ja ierīce netiek izmantota atbilstoši paredzētajam lietošanas veidam, netiek nodrošināta personāla un iekārtas aizsardzība.

6. Uzstādīšana un instalācija

Neuzstādiet bojātu vai netīru ierīci.

Uzstādiet ierīci tā, lai tā būtu aizsargāta pret mehānisku bīstamību.

Uzstādiet ierīci, piemēram, ārējā korpusā.

Ievērojiet instalācijas norādes saskaņā ar standartu IEC/EN 60079-14.

Neuzstādiet ierīci zonā, kur veidojas sprādzienbīstami putekļi.

Ierīce atbilst aizsardzības līmenim IP20 saskaņā ar standartu IEC/EN 60529.

Ierīci drīkst uzstādīt un ekspluatēt tikai kontrolētā vidē, kur ir nodrošināta 2. (vai labāka) piesārņojuma pakāpe atbilstoši standartam IEC/EN 60664-1.

Ja ierīce tiek izmantota zonās ar augstāku piesārņojuma pakāpi, tā ir atbilstoši jāaizsargā.

Ierīci drīkst uzstādīt un ekspluatēt tikai vidē, kas atbilst II (vai augstākai) pārsprieguma kategorijai atbilstoši standartam IEC/EN 60664-1.

Pievienojiet jaudas padeves moduli tikai tādai jaudas padevei, kas nodrošina aizsardzību pret elektrošoku (piemēram, SELV vai PELV).

Savienojumus pievienojiet vai atvienojiet tikai norādītajā apkārtējās temperatūras diapazonā.

Novietojiet brīdinājuma zīmi "Brīdinājums — neizņemt un nemainīt drošinātāju, kad elektriski uzlādēts!" redzamā vietā uz korpusa.

Prasības attiecībā uz kabeļiem un savienojuma līnijām

Ja ierīce tiek lietota vides temperatūrā virs 60 °C, lietojiet vadītājus, kuru nominālā temperatūra ir vismaz 80 °C.

Ievērojiet pieļaujamo vadītāja šķērsriezuma kodolu.

Izmantojot daudzdzīslu kabeļus, apspiediet vadu savienošanas uznavas ap vadītāja galiem.

Izmantojiet tikai vienu vadītāju uz spaili.

Veicot vadītāju montāžu, izolācijai ir jāsasniedz spaille.

Ņemiet vērā spailēs skrūvju savilces griezes momentu.

Prasības attiecībā uz aprīkojuma aizsardzības līmeni Gc

Ierīci drīkst uzstādīt un izmantot tikai ārējā korpusā, kas

- atbilst prasībām attiecībā uz ārējiem korpusiem saskaņā ar standartu IEC/EN 60079-0,
- ir novērtēts ar aizsardzības līmeni IP54 saskaņā ar standartu IEC/EN 60529.

Nodrošiniet, lai ārējo korpusu varētu atvērt tikai ar instrumentu.

Sprigumam pieslēgtu ķēžu pievienošana vai atvienošana ir atļauta tikai tad, ja vide nav potenciāli sprādzienbīstama.

7. Izmantošana, apkope, remonts

Ierīci nedrīkst remontēt, mainīt vai manipulēt. Kļūmes gadījumā vienmēr aizstājiet ierīci ar oriģinālo ierīci.

Prasības attiecībā uz aprīkojuma aizsardzības līmeni Gc

Sprigumam pieslēgtu ķēžu pievienošana vai atvienošana ir atļauta tikai tad, ja vide nav potenciāli sprādzienbīstama.

Izmantojiet ekspluatācijas elementus tikai tad, ja vide nav potenciāli sprādzienbīstama.

Nomaināmo drošinātāju mainiet tikai tad, ja ierīce ir atslēgta no strāvas.

8. Piegāde, transports, nodošana atkritumos

Pārbaudiet, vai iepakojums un tā saturs nav bojāts.

Pārbaudiet, vai esat saņēmis visas preces un vai saņemtās preces ir tās, ko pasūtījāt.

Vienmēr uzglabājiet un transportējiet ierīces oriģinālajā iepakojumā.

Uzglabājiet ierīci tīrā un sausā vidē. Ņemiet vērā pieļaujamos apkārtējās vides apstākļus (skatiet datu lapu).

Ierīces, iebūvētie komponenti, iepakojums un iekļautās baterijas ir jānodod atkritumos saskaņā ar attiecīgās valsts piemērojamiem tiesību aktiem un pamatnostādņēm.