

Lietošanas pamācība

1. Marķējums

Pārsprieguma aizsargbarjera
K-LB-1.30, K-LB-2.30, K-LB-1.6, K-LB-2.6, K-LB-1.30G, K-LB-2.30G, K-LB-1.6G, K-LB-2.6G
EK tipa apstiprinājuma sertifikāts: PTB 00 ATEX 2176 X II 2(1)G Ex ia IIC T6/T5/T4
Sertifikāts: PF 16 CERT 4065 X II (3)D [Ex ic Dc] IIIC
Pepperl+Fuchs GmbH Lilienthalstraße 200, 68307 Mannheim, Vācija

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 atradīsiet 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.

Ierīci drīkst uzstādīt nebīstamajā zonā.

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

Ierīce ir pašdroša aparatūra saskaņā ar standartu IEC/EN 60079-11.

Ierīce ir paredzēta aprīkojuma aizsardzībai zibens vai cita īslaicīga pārsprieguma netiešas iedarbības izraisītiem bojājumiem.

Šī aizsardzība tiek nodrošināta, radot stiprāku īslaicīgo strāvu un ierobežojot spriegumu pārsprieguma impulsa rašanās laikā.

Īslaicīga pārsprieguma laikā sistēma nav pašdroša, taču augsta potenciāla starpības vērtības pievienotajās ierīcēs ir samazinātas.

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

5. Neatbilstoša izmantošana

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

Ierīce nav piemērota pašdrošu ķēžu atdalīšanai no pašnedrošām ķēdēm.

6. Uzstādīšana un instalācija

Neuzstādiet bojātu vai netīru ierīci.

Ierīci drīkst uzstādīt un ekspluatēt tikai 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.

Neuzstādiet ierīci zonā, kur veidojas sprādzienbīstami putekļi.

Ievērojiet uzstādīšanas norādījumus saskaņā ar standartu IEC/EN 60079-14.

Prasības attiecībā uz kabeļiem un savienojuma līnijām

Ievērojiet pieļaujamo vadītāja šķērsriezuma kodolu.

Izmantojot daudzdzīslu kabeļus, apspiediet vadu savienošanas uzdevu 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 pašdrošas aparatūras izmantošanu

Ierīci drīkst uzstādīt 1. zonā.

Aizsardzības pakāpe ir atkarīga no pievienotās pašdrošās ķēdes.

Ierīce nemaina ķēdes aizsardzības līmeni.

Ķēdes, kuru aprīkojuma aizsardzības līmenis ir Ib, nedrīkst lietot, piemēram, 0. zonā, pat tad, ja šīs ķēdes tiek kontrolētas, izmantojot šo ierīci.

Savienojot pašdrošas lauka ierīces ar pašdrošām saistītās aparatūras ķēdēm, ievērojiet lauka ierīces un saistītās aparatūras attiecīgās maksimālās vērtības, kas ir saistītas ar aizsardzību pret sprādzieniem (pašdrošuma pārbaude). Ievērojiet arī standartu IEC/EN 60079-14 un IEC/EN 60079-25 prasības.

Saglabājiet attālumus starp visām pašnedrošām ķēdēm un pašdrošām ķēdēm saskaņā ar standartu IEC/EN 60079-14.

Nodrošiniet attāluma starp divām pašdrošām blakus esošām ķēdēm atbilstību saskaņā ar standartu IEC/EN 60079-14.

Papildu prasības attiecībā uz pārsprieguma aizsargbarjerām K-LB-X.XXG

Ar X apzīmētie burti veida kodā ir ierīces versijas vietturi.

Ekvipotenciāls savienojums ir jānodrošina visās pašdrošajās ķēdēs.

7. Izmantošana, apkope, remonts

Neremontējiet, nemainiet ierīci un nemanipulējiet ar to.

Bojājuma gadījumā vienmēr aizstājiet ierīci ar oriģinālo ierīci.

8. Piegāde, transports, nodošana atkritumos

Pārbaudiet, vai iepakojums un tā saturs nav bojāts.

Pārbaudiet, vai esat saņēmis visas preces, kā arī to, vai šīs preces ir tās pašas, kuras pasūtījāt.

Vienmēr uzglabājiet un transportējiet ierīces oriģinālajā iepakojumā.

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

Ierīces, iepakojuma un iespējamās iekļautās baterijas ir jānodod atkritumos saskaņā ar attiecīgās valsts piemērojamajiem tiesību aktiem un pamatnostādņēm.