

Lietošanas pamācība

1. Marķējums

PS3500 sērijas jaudas padeve zonai 2 un zonai 22 Strāvas padeves modulis: PS3500-PM-1.24.15 Diagnostikas modulis: PS3500-DM Aizmugures plate: PS3500-TB*
ATEX, IECEx, CCC apstiprinājums: Precīzu ierīces apzīmējumu skatiet nosaukuma plāksnē uz ierīces sāniem vai vāka.
Informāciju par sertifikāciju skatiet ierīces tehnisko datu plāksnē. Ar zvaigznīti (*) apzīmētie burti veida kodā ir ierīces versijas vietiuri.
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.

Ievērojiet norādes saskaņā ar standartu NEC article 501.

Papildinformāciju skatiet ražotāja atbilstības deklarācijā.

Tā kā dokuments tiek regulāri pārskatīts, tajā pastāvīgi tiek veiktas izmaiņas. Lūdzu, skatiet tikai jaunāko versiju, kas ir atrodama vietnē www.pepperl-fuchs.com.

4. Paredzētais lietošanas veids

Ņemiet vērā uzstādītā aparāta lietošanas pamācību un sertifikātu.

Ierīcēm, uz kurām attiecas īpaši lietošanas nosacījumi, sertifikāta numura beigās ir X marķējums.

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

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

Ierīci drīkst ekspluatēt tikai norādītā relatīvā mitruma apstākļos bez kondensāta.

5. Neatbilstoša izmantošana

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

6. Uzstādīšana un instalācija

Pirms iekārtas uzstādīšanas, instalācijas un nodošanas ekspluatācijā jums ir jāiepazīstas ar ierīci un uzmanīgi jāizlasa lietošanas pamācība.

Ierīces uzstādīšanas un instalācijas laikā nodrošiniet vajadzīgos apkārtējās vides apstākļus un izpildiet ekspluatācijas nosacījumus.

Neuzstādiet bojātu vai netīru ierīci.

Ja plānojat uzstādīt ierīci vai korpusu vietās, kur uz to var iedarboties agresīvas vielas, pārliecinieties, ka norādītie virsmas materiāli ir saderīgi ar šīm vielām. Ja tas ir nepieciešams, sazinieties ar Pepperl+Fuchs, lai saņemtu papildinformāciju.

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.

Ja izmantojat ierīci vidēs, kas ir pakļautas nelabvēlīgiem apstākļiem, jums ir jānodrošina attiecīga ierīces aizsardzība.

Prasības attiecībā uz kabeļiem un savienojuma līnijām

Ņemiet vērā spaiļes skrūvju savilces griezes momentu.

Nodrošiniet neizmanto to spaiļes skrūvju pienācīgu pievilksanu.

Izmantojiet tikai tādus kabeļus un savienojuma līnijas, kuru ekspluatācijas temperatūras diapazons ir piemērots konkrētajam pielietojumam.

Ievērojiet pieļaujamo vadītāja šķērsriezuma kodolu.

Jāņem vērā izolācijas garums.

7. Ar ierīci saistīta informācija

Savienojot pašdrošas ierīces ar saistītās aparatūras pašdrošām ķēdēm, nodrošiniet maksimālās vērtības attiecībā uz sprādzienaizsardzību (iekšējās drošības pārbaude). Ievērojiet standartus IEC/EN 60079-14 vai IEC/EN 60079-25.

Nodrošinātajā tehnisko datu plāksnē ir norādīti ar drošību saistīti marķējumi. Nodrošiniet, lai tehnisko datu plāksne būtu piestiprināta un salasāma. Ņemiet vērā apkārtējās vides apstākļus.

8. Nebīstamā zona

Ierīci drīkst uzstādīt nebīstamajā zonā.

9. Bīstamā zona

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

Ievērojiet instalācijas norādes saskaņā ar standartu IEC/EN 60079-25.

Uzstādīšanas laikā sargājiet ierīci no triecieniem un berzes.

9.1. Gāze

Ierīci drīkst uzstādīt vietās, kas ir klasificētas kā IIC, IIB vai IIA gāzes grupa.

9.2. 2. zona

Ierīci drīkst uzstādīt 2. zonā.

Ierīci drīkst uzstādīt un izmantot 2. zonā tikai tad, ja tā tiek uzstādīta ārējā korpusā ar aizsardzības līmeni IP54 atbilstoši standartam IEC/EN 60529. Ārējam korpusam ir jāatbilst aprīkojuma aizsardzības līmenim Gc.

Pašdrošas ķēdes var iesniegties 2. zonā.

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

9.3. Aizsardzības veids Ex i

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

10. Izmantošana, apkope, remonts

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

Nenoņemiet nosaukuma plāksni.

Ievērojiet brīdinājuma zīmes.

Neizmantojiet bojātu vai netīru ierīci.

Nepievienojiet un neatvienojiet elektrisko savienojumu, kad ierīce ir pieslēgta sprigumam.

Nepārsniedziet maksimālo atļauto izvades strāvu. Nepieļaujiet īssavienojumus.

Ievērojiet IEC/EN 60079-17 prasības attiecībā uz apkopi un pārbaudi.

Ja sprigums ir lielāks nekā 50 V (mainstrāva) vai 120 V (līdzstrāva), pirms ierīces pievienošanas vai atvienošanas atslēdziet sprigumu.

Defekta gadījumā ierīces remonts ir jāveic Pepperl+Fuchs.

Defekta gadījumā vienmēr nosūtiet ierīci atpakaļ Pepperl+Fuchs.

Notīriet no ierīces visas tai pielīpušās paliekas. Šīs paliekas var būt bīstamas veselībai.

Aizpildiet veidlapu **Paziņojums par piesārņojumu**. Šī veidlapa ir pieejama izstrādājuma informācijas lapā vietnē www.pepperl-fuchs.com.

11. 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.

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