


Lietošanas pamācība

1. Marķējums

AS saskarnes devējs/pievada modulis VAA-4E2A-G5-N/V2-Ex
ATEX sertifikāts: DMT 02 ATEX E 125 ATEX marķējums:  II (1GD) 2G Ex e mb [ia] IIB/IIC T4

Pepperl+Fuchs GmbH Lilienthalstraße 200, 68307 Mannheim, Vācija Vietne: 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.

Attiecīgās datu lapas, pamācības, ES atbilstības deklarācijas, ES tipa pārbaudes sertifikāti, sertifikāti un atbilstīgie kontroles rasējumi (skatiet datu lapu) ir neatņemama šī dokumenta daļa. Šo informāciju atradīsiet vietnē www.pepperl-fuchs.com.

Informācija par elektriskās sistēmas vērtībām un parametriem ir pieejama attiecīgajās datu lapās.

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.

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

Ierīce ir elektroierīce bīstamām zonām.

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

Ierīce tiek izmantota kontroles un mērījumu tehnoloģijā (C&I technology).

Ierīce tiek izmantota pašdrošu ķēžu un pašnedrošu ķēžu galvaniskajai izolācijai. Ierīce tiek izmantota kā saskarne starp moduļiem, lauka ķēdēm un kontroles ķēdēm.

Ierīce ir paredzēta uzstādīšanai pie sienas.

Izmantojiet ierīci tikai stacionārā veidā.

5. Neatbilstoša izmantošana

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

Ierīce nav piemērota signālu izolācijai jaudas padeves instalācijās, ja tas nav atsevišķi norādīts attiecīgajā datu lapā.

6. Uzstādīšana un instalācija

Neuzstādiet bojātu vai netīru ierīci.

Neuzstādiet ierīci zonā, kur veidojas sprādzienbīstami putekļi.

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

Ierīce atbilst aizsardzības līmenim IP54 saskaņā ar standartu IEC/EN 60529.

Pārļiecinieties, ka korpuss nav bojāts, deformēts vai sarūsējis.

Pārļiecinieties, ka visi blīvējumi ir tīri, nebojāti un pareizi ievietoti.

Pievelciet visas korpusa/korpusa pārsega skrūves ar atbilstošu griezes momentu.

Prasības attiecībā uz bīstamu zonu

Ja ierīce jau ir izmantota vispārīgās elektroinstalācijās, to vairs nedrīkst uzstādīt elektroinstalācijās, kas tiek izmantotas kopā ar bīstamajām zonām.

Ja ķēdes ar aizsardzības veidu Ex i tiek izmantotas ar pašnedrošām ķēdēm, tās turpmāk nedrīkst izmantot kā ķēdes ar aizsardzības veidu Ex i.

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

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

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.

Izmantojiet ierīci tikai ar aizvērtu Ex e spaiļu bloku.

Prasības attiecībā uz kabeļiem un savienojuma līnijām

Izmantojiet tikai vienu savienojuma līniju uz atvērumu.

Kabeļievadiem izmantojiet tikai atbilstošā diametra ienākošos kabeļus.

Pārļiecinieties, ka visi kabeļievadi ir labā stāvoklī un cieši pievilkti.

Ievērojiet kabeļievadu savilces griezes momentu.

Noslēdziet visus neizmantotos kabeļevadus, izmantojot atbilstošos aizbāžņus.

Izmantojiet tikai vienu vadītāju uz spaili.

Ievērojiet pieļaujamo vadītāja šķērsriezuma kodolu.

Veicot vadītāju montāžu, izolācijai ir jāsasniedz spaiļi.

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

Nodrošiniet neizmantoto spaiļes skrūvju pienācīgu pievilksanu.

Ņemiet vērā spaiļes skrūvju savilces griezes momentu.

7. Izmantošana, apkope, remonts

Ierīcei nav nepieciešama apkope.

Ierīces nedrīkst remontēt, izmainīt vai pārveidot. Defekta gadījumā

vienmēr aizstājiet produktu ar oriģinālo ierīci.

Izmantojiet ierīci tikai ar aizvērtu Ex e spaiļu bloku.

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

Ierīci drīkst izmantot 1. zonā.

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 pieļaujamās apkārtējās vides apstākļus (skatiet datu lapu).

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