

Manual de utilizare

1. Marcaj

Modul de alimentare KFD2-EB2, KFD2-EB2.R4A.B
Certificat: TÜV 00 ATEX 1618 X II 3G Ex nA nC IIC T4 Certificat IECEX: IECEX UL 16.0051X Ex nA nC IIC T4 Gc Certificate America de Nord Clasa I, Divizia 2, Grupele A, B, C, D; T4 sau zonă nepericuloasă
Modul de alimentare KFD2-EB2.SP, KFD2-EB2.R4A.B.SP
Certificat: PF 06 CERT 0916 X II 3G Ex nA nC IIC T4 Gc Certificat IECEX: IECEX UL 16.0051X Ex nA nC IIC T4 Gc Certificate America de Nord Clasa I, Divizia 2, Grupele A, B, C, D; T4 sau zonă nepericuloasă
Pepperl+Fuchs GmbH Lilienthalstraße 200, 68307 Mannheim, Germania

2. Grup țintă, personal

Responsabilitatea pentru planificare, asamblare, punere în funcțiune, operare, întreținere și dezasamblare aparține operatorului.

Personalul trebuie instruit și calificat în mod corespunzător pentru a efectua operațiunile de montare, instalare, punere în funcțiune, operare, întreținere și dezasamblare ale dispozitivului. Personalul instruit și calificat trebuie să fi citit și să înțeleasă manualul de utilizare.

Familiarizați-vă cu produsul înainte de utilizarea acestuia. Citiți manualul de utilizare cu atenție.

3. Referință la Documentația suplimentară

Respectați legile, standardele și directivele aplicabile pentru utilizarea în scopul prevăzut și locația de operare.

Fișele de date, manualele, declarațiile de conformitate, certificatele de examinare tip EU, certificatele și desenele tehnice corespunzătoare, dacă se aplică, completează acest document. Puteți găsi aceste informații la adresa www.pepperl-fuchs.com.

4. Utilizarea în scopul prevăzut

Dispozitivul este aprobat numai pentru utilizarea corespunzătoare și în scopul prevăzut. Ignorarea acestor instrucțiuni va anula orice garanție și va exonera producătorul de orice răspundere.

Dispozitivul este utilizat pentru a alimenta alte dispozitive ale sistemului K prin intermediul Power Rail. Un contact de comutare cu izolație galvanică emite mesajul de eroare colectivă, care este transmis prin intermediul Power Rail.

Utilizați dispozitivul numai în condițiile de operare și ambientale specificate.

Dispozitivul este conceput pentru montarea pe o șină DIN de 35 mm, în conformitate cu EN 60715.

Utilizați dispozitivul numai când este staționar.

Dispozitivul este un aparat electric pentru zone periculoase din Zona 2.

5. Utilizare necorespunzătoare

Protecția personalului și a unității de producție nu este asigurată dacă dispozitivul nu este utilizat în scopul prevăzut.

6. Montarea și instalarea

Nu demontați un dispozitiv avariât sau poluat.

Montați dispozitivul astfel încât să fie protejat împotriva pericolelor mecanice. Montați dispozitivul într-o carcasă, de exemplu.

Respectați instrucțiunile de instalare în conformitate cu IEC/EN 60079-14.

Nu montați dispozitivul în zona periculoasă de praf combustibil.

Dispozitivul respectă un grad de protecție de IP20, în conformitate cu IEC/EN 60529.

Dispozitivul trebuie instalat și operat numai într-un mediu care asigură un grad de poluare 2 (sau superior), în conformitate cu IEC/EN 60664-1.

Dacă se utilizează în zone cu grad de poluare mai ridicat, dispozitivul trebuie protejat în mod corespunzător.

Toate circuitele conectate la dispozitiv trebuie să respecte categoria de supratensiune II (sau superioară) în conformitate cu IEC/EN 60664-1.

Conectați numai consumabile care asigură o protecție împotriva șocurilor electrice pentru modulele de alimentare (de ex. SELV sau PELV).

Aplicați marcajul de avertizare „Avertizare – Nu scoateți sau înlocuiți siguranța atunci când este sub tensiune!” într-un loc vizibil pe carcasă.

Cerințe pentru cabluri și cablurile de conectare

Respectați secțiunea transversală admisibilă a miezului conductorului.

Atunci când utilizați conductoare lițate, conectați ferule prin presare pe capetele conductoarelor.

Utilizați numai un conductor pentru fiecare terminal.

La instalarea conductoarelor, izolația trebuie să ajungă până la terminal.

Respectați cuplul de strângere al șuruburilor terminalelor.

Cerințe pentru nivelul de protecție a echipamentului Gc

Dispozitivul trebuie instalat și operat numai în carcase care

- respectă cerințele pentru carcase, în conformitate cu IEC/EN 60079-0,
- sunt evaluate cu un grad de protecție IP54, în conformitate cu IEC/EN 60529.

Asigurați-vă că nu se poate deschide carcasa decât cu ajutorul unui instrument.

Conectarea sau deconectarea circuitelor aflate sub tensiune este permisă numai în absența unei atmosfere potențial explozive.

7. Operarea, întreținerea, reparațiile

Dispozitivele nu trebuie reparate, modificate sau manipulate. Dacă există un defect, produsul trebuie întotdeauna înlocuit cu un dispozitiv original.

Cerințe pentru nivelul de protecție a echipamentului Gc

Conectarea sau deconectarea circuitelor aflate sub tensiune este permisă numai în absența unei atmosfere potențial explozive.

Utilizați elementele de operare numai în absența unei atmosfere potențial explozive.

Schimbați siguranța înlocuibilă numai după ce dispozitivul a fost scos de sub tensiune.

8. Livrare, transport, eliminare

Verificați ambalajul și conținuturile pentru avarii.

Verificați dacă ați primit toate articolele și dacă articolele primite sunt cele pe care le-ați comandat.

Întotdeauna depozitați și transportați dispozitivul în ambalajul original.

Depozitați dispozitivul într-un mediu curat și uscat. Trebuie să fie luate în considerare condițiile de mediu permise, consultați fișa tehnică.

Eliminarea dispozitivului, a ambalajului și a bateriilor care pot fi conținute de acesta trebuie să se facă în conformitate cu legile și liniile directe aplicabile ale țării respective.