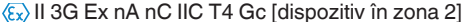


# Manual de utilizare

## 1. Marcaj

Modul releu
KFD0-RSH-1.4S.PS2
Certificat: PF 15 CERT 3844 X


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](http://www.pepperl-fuchs.com). Dacă utilizați dispozitivul în aplicații asociate siguranței, respectați instrucțiunile din documentația pentru siguranța funcțională. Puteți găsi această documentație la adresa [www.pepperl-fuchs.com](http://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 în tehnologia de control și instrumentație (tehnologie C&I). Dispozitivul este proiectat pentru comutarea de siguranță a circuitelor de sarcină. 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. Dispozitivul poate fi instalat în cadrul zonei nepericuloase.

## 5. Utilizare necorespunzătoare

Protecția personalului și a unității de producție nu este asigurată dacă dispozitivul nu este utilizat în scopul prevăzut. Dispozitivul nu este adecvat pentru izolarea semnalelor în stațiile de putere decât dacă acest lucru este menționat separat în fișa de date corespunzătoare.

## 6. Montarea și instalarea

Nu demontați un dispozitiv avariât sau poluat. Respectați instrucțiunile de instalare în conformitate cu IEC/EN 60204-1. 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 în carcase clasificate cu gradul de protecție IP54, 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.

### 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. Dacă tensiunea este mai mare de 50 V c.a. sau 120 V c.c., opriți tensiunea înainte de conectarea și deconectarea dispozitivului.

### Cerințe pentru nivelul de protecție a echipamentului Gc

Respectați instrucțiunile de instalare în conformitate cu IEC/EN 60079-14. Utilizați dispozitivul numai în cadrul gamei de temperaturi ambientale specificate. 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.

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. Dacă utilizați dispozitivul în aplicații asociate siguranței, respectați cerințele definite pentru intervalul de probă ( $T_1$ ) pentru această aplicație. Puteți găsi instrucțiuni despre modul de efectuare a unei probe în documentația pentru siguranța funcțională. Dacă tensiunea este mai mare de 50 V c.a. sau 120 V c.c., opriți tensiunea înainte de conectarea și deconectarea dispozitivului. Următoarea instrucțiune de siguranță este simbolizată prin marcajul de pe dispozitivul de avertizare. Schimbați siguranța înlocuibilă numai după ce dispozitivul a fost scos de sub tensiune. Nu atingeți suprafața fierbinte a dispozitivului. Lăsați suprafața dispozitivului să se răcească înainte de a atinge dispozitivul.

### Cerințe pentru nivelul de protecție a echipamentului Gc

Utilizați dispozitivul numai în cadrul gamei de temperaturi ambientale specificate. Conectarea sau deconectarea circuitelor aflate sub tensiune este permisă 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.