

# Manual de utilizare

## 1. Marcaj

Protector la supratensiune pentru fieldbus FN-LBF-D1.32, FP-LBF-D1.32, FS-LBF-D1.32
Certificat ATEX: KEMA 04 ATEX 2318 X Marcaj ATEX: Ⓜ II 2G Ex d IIC T6...T5 Gb
Certificat IECEx: IECEx KEM 09.0067X Marcaj IECEx: Ex d IIC T6...T5 Gb
Pepperl+Fuchs Grupul Lilienthalstraße 200, 68307 Mannheim, Germania Internet: <a href="http://www.pepperl-fuchs.com">www.pepperl-fuchs.com</a>

## 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 accesând [www.pepperl-fuchs.com](http://www.pepperl-fuchs.com).

Pentru informații specifice cu privire la dispozitiv, precum anul fabricației, scanați codul QR de pe dispozitiv. Ca alternativă, introduceți numărul de serie în câmpul de căutare al numărului de serie [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 poate fi instalat în cadrul zonei nepericuloase.

Utilizați dispozitivul numai în condițiile de operare și ambientale specificate.

Dispozitivul este conceput pentru protejarea echipamentelor împotriva efectelor indirecte ale fulgerelor sau a altor supratensiuni tranzitorii.

Această protecție se realizează prin devierea curentului tranzitoriu crescut și limitarea tensiunii pe durata supratensiunii.

Dispozitivul este înșurubat direct în cutia de borne sau pe carcasa dispozitivelor de câmp.

## 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 montați un dispozitiv avariata sau poluat.

Dispozitivul poate fi instalat în grupele de gaze IIC, IIB și IIA.

Nu montați dispozitivul în zona periculoasă de praf combustibil.

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

Dispozitivul este conceput pentru montarea pe o carcasă în tipul de protecție Ex d.

Dispozitivul este conceput pentru montarea pe o carcasă în tipul de protecție Ex e.

Dispozitivul poate fi instalat în cadrul zonei nepericuloase.

Dispozitivul poate fi instalat în Zona 1.

Pentru montarea pe o carcasă cu tipul de protecție Ex e, filetul trebuie să asigure gradul de protecție IP54.

Pentru montarea pe o carcasă cu tipul de protecție Ex d, cel puțin 5 rotații de filet trebuie să fie în legătură mecanică cu carcasa.

## 7. Operarea, întreținerea, reparațiile

Nu reparați, modificați sau manipulați dispozitivul.

Dacă există un defect, întotdeauna înlocuiți dispozitivul cu un dispozitiv original.

## 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 componentelor integrate, a ambalajului și a oricăror baterii conținute de acesta trebuie să se facă în conformitate cu legile și liniile directoare aplicabile ale țării respective.