

# Manuel d'instructions

## 1. Marquage

Parasurtenseur pour bus de terrain FN-LBF-D1.32, FP-LBF-D1.32, FS-LBF-D1.32
Certificat ATEX : KEMA 04 ATEX 2318 X Marquage ATEX : Ⓜ II 2G Ex d IIC T6...T5 Gb
Certificat IECEx : IECEx KEM 09.0067X Marquage IECEx : Ex d IIC T6...T5 Gb
Pepperl+Fuchs Groupe Lilienthalstraße 200, 68307 Mannheim, Allemagne Internet : <a href="http://www.pepperl-fuchs.com">www.pepperl-fuchs.com</a>

## 2. Personnes concernées/personnel

L'opérateur usine est responsable de la planification, de l'assemblage, de la mise en service, de l'exploitation, de la maintenance et du démontage. Le montage, l'installation, la mise en service, l'exploitation, la maintenance et le démontage de l'appareil peuvent uniquement être réalisés par du personnel qualifié et formé de manière appropriée. Les personnes qualifiées et formées doivent s'assurer d'avoir bien lu et compris le présent manuel d'instructions. Prenez soin de vous familiariser avec le produit avant de l'utiliser. Lisez attentivement le présent manuel d'instructions.

## 3. Documentation connexe

Respectez les lois, les normes et les directives qui s'appliquent à l'utilisation prévue et à l'emplacement autorisé. Les fiches techniques, manuels, déclarations de conformité, certificats d'examen UE de type, certificats et dessins de contrôle correspondants, le cas échéant, font partie intégrante du présent document. Ces informations sont disponibles sur le site [www.pepperl-fuchs.com](http://www.pepperl-fuchs.com). Pour obtenir des informations spécifiques sur l'appareil, comme l'année de construction, scannez le code QR situé sur l'appareil. Vous pouvez également saisir le numéro de série dans la zone de recherche du numéro de série sur le site [www.pepperl-fuchs.com](http://www.pepperl-fuchs.com).

## 4. Utilisation prévue

L'appareil est homologué uniquement pour une utilisation prévue et appropriée. Le non-respect de ces instructions invalidera toute garantie et dégage le fabricant de toute responsabilité. L'appareil peut être installé dans une zone non dangereuse. Utilisez uniquement l'appareil dans les conditions de fonctionnement et d'environnement spécifiées. L'appareil est conçu pour protéger les équipements contre les dommages causés par les effets directs et indirects de la foudre ou d'autres surtensions transitoires. Cette protection est rendue possible par la déviation du courant transitoire en augmentation et la limitation de la tension pendant une surtension. L'appareil est vissé directement à la boîte à bornes ou au boîtier des appareils de terrain.

## 5. Utilisation incorrecte

La protection du personnel et de l'usine n'est pas garantie si l'appareil n'est pas utilisé conformément à l'utilisation prévue.

## 6. Montage et installation

Ne montez pas un appareil endommagé ou contaminé. L'appareil peut être installé dans les groupes de gaz IIC, IIB et IIA. Ne montez pas l'appareil dans une zone à risque d'explosion due à la poussière. Respectez les instructions d'installation définies par la norme IEC/EN 60079-14. L'appareil est conçu pour un montage sur un coffret de type de protection Ex d. L'appareil est conçu pour un montage sur un coffret de type de protection Ex e. L'appareil peut être installé dans une zone non dangereuse. L'appareil peut être installé en Zone 1. Pour un montage sur un boîtier de type de protection Ex e, le filetage doit posséder l'indice de protection IP54. Pour un montage sur un boîtier de type de protection Ex d, au moins 5 tours de filetage doivent être en liaison mécanique avec le boîtier.

## 7. Utilisation, maintenance et réparation

L'appareil ne doit pas être réparé, modifié ou manipulé. En présence d'un défaut, l'appareil doit toujours être remplacé par un produit original.

## 8. Livraison, transport et mise au rebut

Vérifiez si l'emballage et son contenu sont endommagés. Vérifiez si vous avez reçu tous les articles et si les articles reçus sont ceux que vous avez commandés. L'appareil doit toujours être stocké et acheminé dans son emballage d'origine. L'appareil doit être stocké dans un endroit propre et sec. Les conditions de l'environnement autorisées doivent être prises en compte. Reportez-vous à la fiche technique. L'appareil, les composants intégrés, l'emballage et les batteries incluses (le cas échéant) doivent être mis au rebut en conformité avec les directives et lois en vigueur dans le pays concerné.