

# Manuel d'instructions

## 1. Marquage

Module de distribution d'alimentation KFD2-EB2, KFD2-EB2, R4A.B
Certificat : TÜV 00 ATEX 1618 X Type de protection Ex nA II 3G nC IIC T4 Certificat IECEX : IECEX UL 16.0051X Ex nA nC IIC T4 Gc Certificats nord-américains Classe I, Division 2, Groupes A, B, C, D ; T4 ou zone non dangereuse
Module de distribution d'alimentation KFD2-EB2.SP, KFD2-EB2, R4A.B.SP
Certificat : PF 06 CERT 0916 X Type de protection Ex nA II 3G nC IIC T4 Gc Certificat IECEX : IECEX UL 16.0051X Ex nA nC IIC T4 Gc Certificats nord-américains Classe I, Division 2, Groupe A, B, C, D ; T4 ou zone non dangereuse
Pepperl+Fuchs GmbH Lilienthalstrasse 200 - 68307 Mannheim, Allemagne

## 2. Personnes concernées/personnel

L'opérateur usine est responsable de la planification, de l'assemblage, de la mise en service, de l'utilisation, de la maintenance et du démantèlement.

Le montage, l'installation, la mise en service, l'utilisation, la maintenance et le démantèlement 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 UE 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).

## 4. Utilisation prévue

L'appareil est homologué uniquement pour une utilisation prévue et appropriée. Le fait de ne pas tenir compte de ces instructions invalidera toute garantie et dégage le fabricant de toute responsabilité.

L'appareil est utilisé pour alimenter d'autres appareils du système K via le rail d'alimentation. Un contact de commutation à isolation galvanique émet un message d'erreur transmis via le rail d'alimentation.

Utilisez uniquement l'appareil dans les conditions de fonctionnement et de l'environnement spécifiées.

L'appareil s'installe sur un rail DIN de montage de 35 mm, conformément à la norme EN 60715.

Utilisez uniquement l'appareil en installation fixe.

L'appareil est un appareil électrique pour zones à risque d'explosion de Zone 2.

## 5. Utilisation incorrecte

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

## 6. Montage et installation

Ne montez pas un appareil endommagé ou contaminé.

Montez l'appareil de sorte qu'il soit protégé de tout danger mécanique. Montez l'appareil dans une armoire générale, par exemple.

Respectez les instructions d'installation définies par la norme CEI/EN 60079-14.

Ne montez pas l'appareil dans une zone à risque d'explosion due à la poussière.

L'appareil présente un indice de protection IP20, conformément à la norme CEI/EN 60529.

L'appareil doit être uniquement installé et utilisé dans un environnement garantissant un degré de pollution 2 (ou meilleur), conformément à la norme CEI/EN 60664-1.

En cas d'utilisation dans une zone présentant un degré de pollution plus élevé, l'appareil doit être protégé en conséquence.

Tous les circuits raccordés à l'appareil doivent être conformes avec une catégorie de la surtension II (ou meilleure), conformément à la norme CEI/EN 60664-1.

Raccordez uniquement des alimentations fournissant aux modules de distribution d'alimentation une protection contre les chocs électriques (par exemple, SELV ou PELV).

Appelez le marquage d'avertissement « Avertissement – ne pas retirer ou remplacer le fusible si l'appareil est sous tension ! » de façon visible sur le boîtier.

### Exigences relatives aux câbles et aux raccordements

Respectez les valeurs admissibles pour la section du conducteur.

Si vous utilisez des conducteurs multibrins, sertissez des embouts de câbles sur les extrémités des conducteurs.

Utilisez un seul conducteur par borne.

Lors de l'installation de conducteurs, l'isolation doit être appliquée jusqu'à la borne.

Respectez le couple de serrage des vis des bornes.

### Exigences relatives au niveau de protection des équipements Gc

L'appareil doit uniquement être installé et utilisé dans des armoires générales

- conformes aux exigences relatives aux armoires générales de la norme CEI/EN 60079-0,
- qui bénéficient de l'indice de protection IP54 défini par la norme CEI/EN 60529.

Assurez-vous que seul un outil peut ouvrir l'armoire générale.

La connexion ou la déconnexion de circuits sous tension est uniquement autorisée en l'absence d'une atmosphère potentiellement explosible.

## 7. Utilisation, maintenance et réparation

Les appareils ne doivent en aucun cas être réparés, modifiés ou manipulés. En présence d'un défaut, le produit doit toujours être remplacé par un produit Pepperl+Fuchs original.

### Exigences relatives au niveau de protection des équipements Gc

La connexion ou la déconnexion de circuits sous tension est uniquement autorisée en l'absence d'une atmosphère potentiellement explosible.

Utilisez uniquement les éléments de commande en l'absence d'une atmosphère potentiellement explosible.

Changez uniquement le fusible remplaçable lorsque l'appareil n'est plus sous tension.

## 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.

La mise au rebut de l'appareil, de l'emballage et des batteries intégrées (le cas échéant), doit être réalisée en conformité avec les directives et lois en vigueur dans le pays concerné.