

Manuel d'instructions

Marquage

Power Link KLD2-PL-Ex1.PA Coupleur de segments 1 KFD2-BR-Ex1.3PA.93 Répéteur pour bus de terrain KLD2-PR-Ex1.IEC1
Attestation d'examen CE de type : PTB 99 ATEX 2142 ⊗ Type de protection [Ex ia] II (1) G IIC Ga ⊗ Type de protection [Ex ia] II (1) D IIIC Da PF 15 CERT 3527 X ⊗ Type de protection Ex ec II 3G IIC T4 Gc

table 1

Répéteur pour bus de terrain KLD2-PR-Ex1.IEC
Attestation d'examen CE de type : PTB 00 ATEX 2036 ⊗ Type de protection [Ex ia] II (1) G IIC Ga ⊗ Type de protection [Ex ia] II (1) D IIIC Da PF 15 CERT 3527 X ⊗ Type de protection Ex ec II 3G IIC T4 Gc

table 2

Pepperl+Fuchs GmbH Lilienthalstrasse 200 - 68307 Mannheim, Allemagne

table 3

Validité

Les instructions et procédures spécifiques contenues dans le présent manuel d'instructions nécessitent des précautions particulières afin de garantir la sécurité du personnel autorisé.

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.

Documentation connexe

Respectez les lois, les normes et les directives qui s'appliquent à l'utilisation prévue et à l'emplacement autorisé. Respectez la directive 1999/92/CE relative aux zones à risque d'explosion.

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.

En raison de révisions permanentes, la documentation est susceptible d'être modifiée à tout moment. Consultez uniquement la version la plus à jour, disponible sur le site www.pepperl-fuchs.com.

Utilisation prévue

L'appareil est conçu pour connecter les segments PROFIBUS PA à PROFIBUS DP.

L'appareil doit être uniquement utilisé dans la plage de température ambiante spécifiée et dans les conditions d'humidité relative sans condensation spécifiées.

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

L'appareil est un appareil associé conformément à la norme CEI/EN 60079-11.

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

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.

Montage et installation

Ne montez pas un appareil endommagé ou contaminé.

Respectez les conditions de fonctionnement et de l'environnement pendant le montage et l'installation de l'appareil.

L'appareil peut être utilisé en tant qu'appareil associé.

Exigences relatives aux câbles et aux raccordements

Respectez les points suivants lors de l'installation des câbles et des raccordements :

Respectez les valeurs admissibles pour la section du conducteur.

La longueur de dénudage doit être respectée.

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

Respectez le couple de serrage des vis.

Zone à risque d'explosion

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

Respectez les instructions d'installation définies par la norme CEI/EN 60079-25.

L'appareil peut être installé dans les groupes de gaz IIC, IIB et IIA.

Les circuits de sortie de sécurité intrinsèque peuvent mener à la Zone 0.

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

Si des circuits dotés du type de protection Ex i sont utilisés avec des circuits non de sécurité intrinsèque, ils ne doivent plus être utilisés comme des circuits bénéficiant du type de protection Ex i.

Si l'appareil a été utilisé avec un circuit bénéficiant du type de protection Ex ic et de tension U_o supérieure à la tension U_i spécifiée pour le type de protection Ex ia ou Ex ib, l'appareil ne doit plus être connecté à des circuits bénéficiant du type de protection Ex ia ou Ex ib.

Zone 2

L'appareil peut uniquement être installé et utilisé en Zone 2 s'il est monté dans une armoire générale qui correspond à l'indice de protection IP54, conformément à la norme CEI/EN 60529. L'armoire générale doit correspondre au niveau de protection des équipements Gc.

L'appareil peut être installé en Zone 2.

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.

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.

N'utilisez pas un appareil endommagé ou contaminé.

Manipulez uniquement les raccordements au sein de la plage de température ambiante spécifiée.

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.

Conservez l'emballage d'origine. 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.