

KOS1605P GUIDE UTILISATEUR

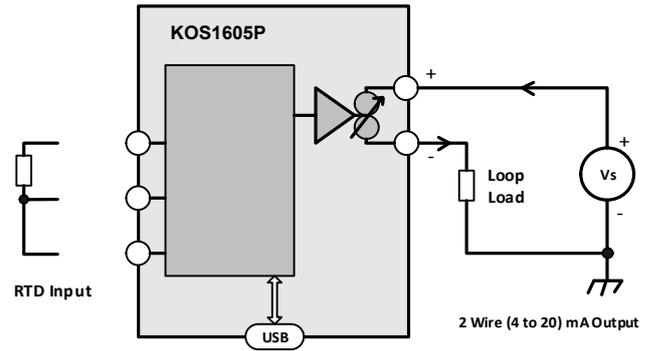
TRANSMETTEUR INTELLIGENT EN RAIL DIN ENTRÉE PT100
 DEUX FILS (4 à 20) mA



Selon la directive 2012/19 / UE, vous ne pouvez pas vous débarrasser de cet appareil en tant que déchet urbain normal. Vous pouvez le retourner, sans frais, à l'endroit où il a été acheté pour qu'il puisse être traité et recyclé.



Important - Lisez ce document avant l'installation.



Tous les efforts ont été déployés pour assurer l'exactitude de ce document. Cependant, nous n'acceptons aucune responsabilité pour les dommages, blessures, pertes ou dépenses résultant d'erreurs ou d'omissions, et nous nous réservons le droit de les modifier sans préavis.



IMPORTANT - EXIGENCES CE ET DE SÉCURITÉ

Le produit doit être monté dans un boîtier approprié offrant une protection environnementale IP65 ou supérieure.

Pour respecter les exigences CEM CE, les câbles d'entrée doivent être inférieurs à 30 mètres..

Le produit ne contient aucune pièce réparable ni ajustement interne. Aucune tentative ne doit être faite pour réparer ce produit. Les appareils défectueux doivent être renvoyés au fournisseur pour réparation.

Ce produit doit être installé par une personne qualifiée. Tout le câblage électrique doit être effectué conformément aux réglementations en vigueur pour le lieu d'installation.

Avant de commencer tout travail de connexion électrique, veuillez vous assurer que toutes les fournitures sont éteintes.

CONDITIONS MAXIMUM ABSOLUE (Dépasser peut causer des dommages à l'appareil): -

Alimentation	± 30 V dc (Protégé contre les surtensions et les connexions inverses)
Courant avec surtension	± 100 mA
Tension d'entrée	± 3 V entre tous les terminaux
Ambiante	Temperature (-30 à 70) °C Humidité (10 à 95) % RH (Sans condensation)

SPÉCIFICATION DE PRODUIT

Veuillez vous reporter à la fiche technique du produit pour obtenir les spécifications complètes, disponible au téléchargement à l'adresse www.ditel.es

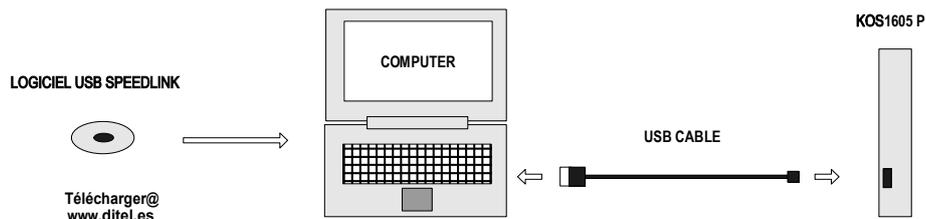
RECEVOIR ET DÉBALLAGE

Veuillez inspecter soigneusement l'emballage et l'instrument pour détecter tout signe de dommage dû au transport Si l'instrument a été endommagé, veuillez en informer immédiatement votre fournisseur.

CONFIGURATION



IMPORTANT - Le KOS1605P peut être configuré lorsqu'il est connecté et alimenté, mais un ordinateur portable alimenté par batterie doit être utilisé pour éviter les effets de boucles de masse.



Le paramètre suivant peut être configuré en entrant simplement comme demandé par le logiciel.

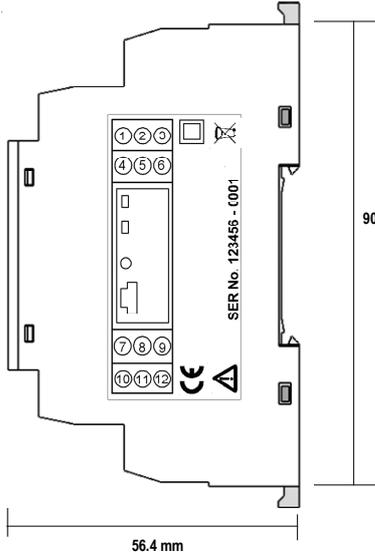
ENTRÉE TYPE RTD (Pt100, Ni100, Ni120, CU53, CU100)

- Bas de plage
- Haut de plage
- Unités (°C, °F)
- Burnout (direction du courant de sortie lors de l'épuisement du capteur)

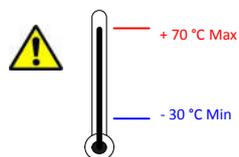
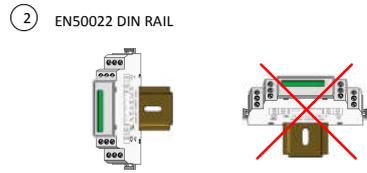
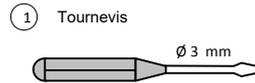
Réglage d'usine

RTD	= Pt100
IEC	= 003851
Bas de plage	= 0
Haut de plage	= 100
Unités	= °C
Burnout	= UPSCALE

INSTALLATION MECANIQUE

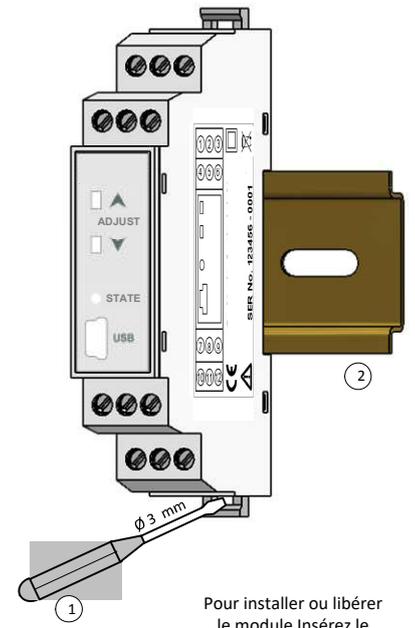


MONTAGE



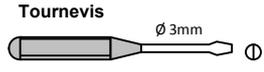
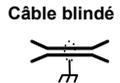
KOS1605P Encceinte

Style	DIN 43880 (1 module de largeur)
Matériel	Polyamide 6.6 auto-extinguible
Terminaux	Borne à vis
Câble	2.5 mm Max
Couleur	Grise



Pour installer ou libérer le module insérez le tournevis dans la fente et le loquet du levier loin du corps.

INSTALLATION ÉLECTRIQUE



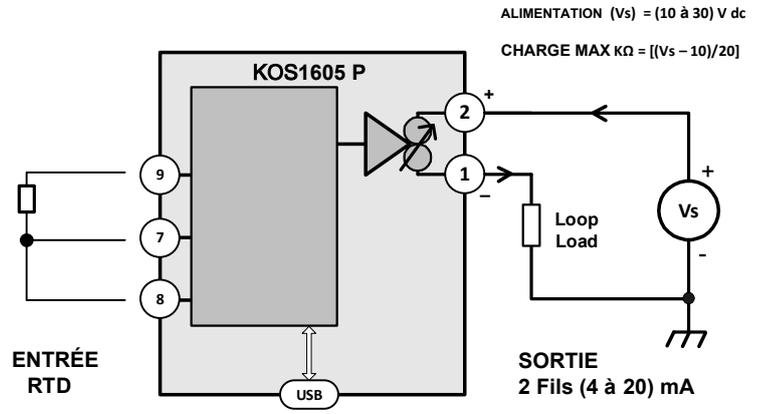
COUPER L'ALIMENTATION AVANT LE BRANCHEMENT ELECTRIQUE

CONNEXION D'ENTRÉE

Les fils RTD doivent avoir la même longueur et le même type. Pour maintenir la conformité CE, la longueur du câble doit être inférieure à 30 mètres.

CONNEXION DE SORTIE

Utilisez des câbles à paire torsadée ou blindés pour des longueurs de câble supérieures à 30 mètres. Longueur maximale du câble 1000 mètres. Assurez-vous que la boucle est mise à la terre en un point.

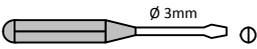


Options de configuration du bouton.

Le KOS1605P dispose de trois options sélectionnables dans le logiciel USB Speed Link, Trim, Range et off.

USER TRIM

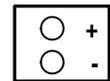
Tournevis



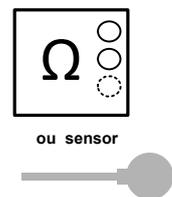
Afficheur mA



Alimentation (10 à 30) Vdc

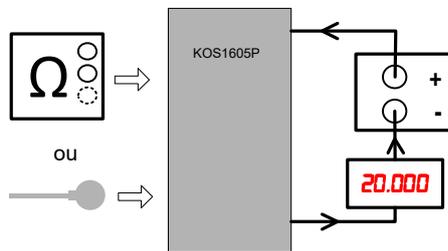
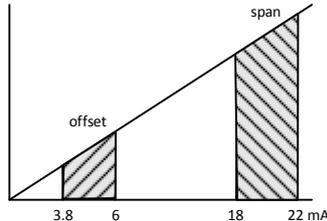


Résistance boîte Decade



La fonction de réglage de l'utilisateur permet un réglage manuel du courant de sortie. Elle est utile pour un réglage mineur de l'étalonnage ou pour éliminer toute erreur de capteur. Un réglage de $\pm 5\%$ de la plage est disponible pour le décalage et l'étendue. Des boutons de soulèvement et d'abaissement se trouvent sur le panneau avant de l'émetteur, auxquels on accède à l'aide d'un tournevis à lame plate de 3 mm. Insérez le tournevis dans la fente appropriée pour actionner le bouton. Le bouton a une action de clic.

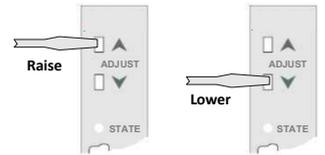
L'émetteur détectera automatiquement le point de réglage correct (décalage ou étendue) en fonction du variateur de courant de sortie. Le décalage sera ajusté lorsque le courant est compris entre (3,8 à 6) mA, la plage lorsque le courant est compris entre (18 et 22) mA. Aucune action de compensation ne se produit à aucun autre courant.



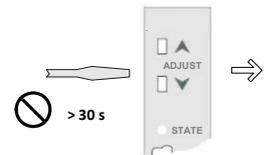
MÉTHODE

1.0 Dans le logiciel USBSpeedLink, cochez la case déroulante «Boutons» (ce paramètre est le paramètre par défaut). Connectez l'émetteur à une boîte à décades ou à un capteur approprié. Connectez la sortie à une alimentation en courant continu en connectant un compteur de courant numérique mA en série avec la sortie. Mettez l'alimentation en service, réglez l'entrée sur un point d'étalonnage de décalage ou d'étendue.

2.0 Appuyez sur la flèche rouge vers le haut et maintenez-la enfoncée pendant 10 s jusqu'à ce que le voyant STATE commence à clignoter, puis relâchez le bouton.



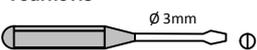
3.0 Ajustez le courant de sortie en appuyant sur le bouton de montée ou de descente, d'un simple clic pour avancer pas à pas ou d'une pression continue pour avancer automatiquement.



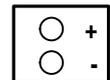
4.0 Une fois que le réglage est terminé, attendez 30 secondes sans appuyer sur le bouton; l'émetteur s'éteindra et reviendra au fonctionnement normal.

PLAGE UTILISATEUR

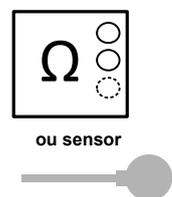
Tournevis



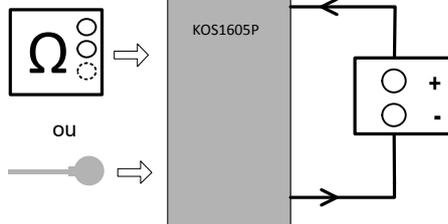
Alimentation (10 à 30) Vdc



Résistance boîte Decade



La fonction de plage utilisateur permet un réglage manuel de la plage de sortie 4 mA et 20 mA en fonction de la valeur d'entrée.



Méthode: Dans le logiciel USBSpeedLink, définissez la zone de liste déroulante «Boutons» sur la plage active (il ne s'agit pas du paramètre par défaut).

1.0 Connectez la boîte à décades pour résistances ou le capteur d'entrée au KOS1605P à l'aide des trois bornes de connexion. Connectez le KOS1605P à une alimentation de (10 à 30) VDC. Un ampèremètre numérique connecté en série avec le KOS1605P sera utile pour surveiller le courant (4 à 20) mA mais n'est pas indispensable. Allumez l'alimentation et attendez une période de préchauffage d'une minute.

2.0 Réglez la boîte à décades de résistance sur la résistance équivalente du capteur pour la plage de température basse requise ou appliquez la température de plage basse requise au capteur. Attendez 10 secondes pour que le KOS1605P s'installe.

3.0 Appuyez et maintenez enfoncé le bouton de gamme basse ADJUST, marqué d'une flèche bleue vers le bas, jusqu'à ce que le voyant STATE commence à clignoter, puis relâchez le bouton. Appuyez et relâchez à nouveau le bouton de gamme basse ADJUST, la LED STATE clignotera rapidement pendant un court instant et la nouvelle gamme basse sera enregistrée. Le courant de sortie ira à 4,0 mA.

4.0 Réglez la boîte à décades de résistance sur la résistance équivalente du capteur pour la plage de température élevée requise ou appliquez-la au capteur. Attendez 10 secondes pour que le SEM1605P s'installe.

5.0 Appuyez et maintenez enfoncé le bouton de gamme haute ADJUST, marqué d'une flèche rouge vers le haut, jusqu'à ce que le voyant STATE commence à clignoter, puis relâchez le bouton. Appuyez et relâchez à nouveau le bouton High range ADJUST, la LED STATE clignotera rapidement pendant un court instant et la nouvelle gamme haute sera enregistrée. Le courant de sortie passera à 20,0 mA. La plage du KOS1605P est maintenant complète.

Remarque: - Les réglages utilisateur bas et haut peuvent être réglés individuellement et dans l'ordre de votre choix..

OFF

Appuyer sur le bouton n'a aucune action.