

KOS1605/TC GUIDE UTILISATEUR

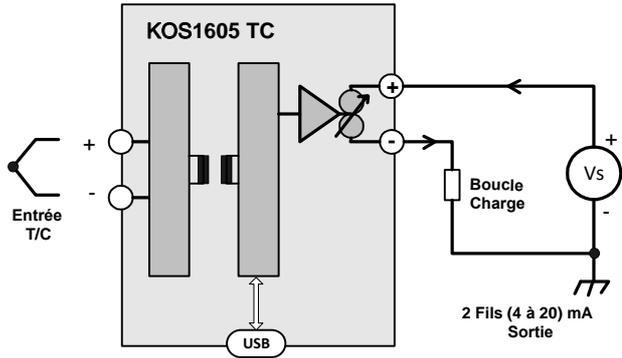
TRANSMETTEUR INTELLIGENT EN RAIL DIN
 ENTRÉE THERMOCOUPLE
 DEUX FILS (4 à 20) mA



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

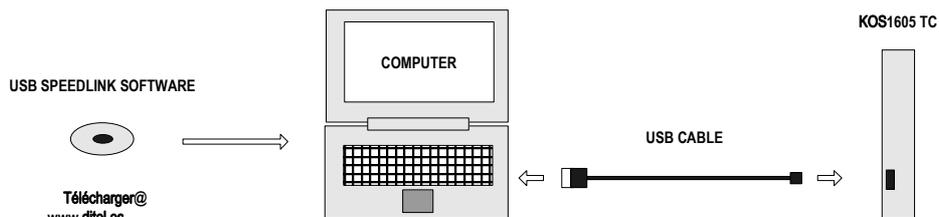
RECEVOIR ET DÉBALLAGE

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 KOS1605TC 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.

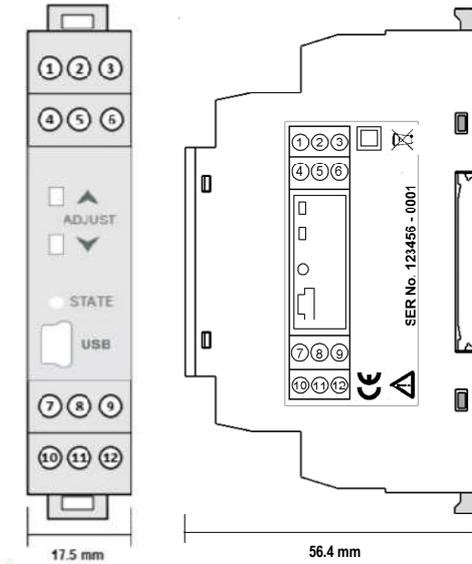


Le paramètre suivant peut être configuré en entrant simplement comme demandé par le logiciel.

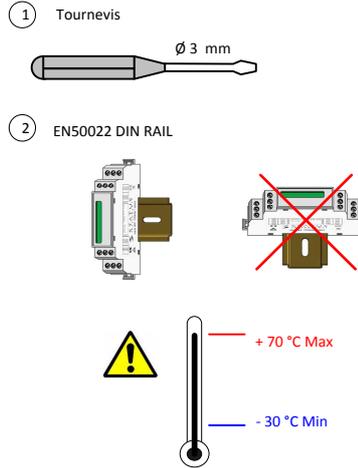
- Type d'entrée (K,J,E,N,T,R,S,L,U,B,C,D,G)
- Bas de plage
- Haut de plage
- Unités (°C, °F)
- Burnout (direction du courant de sortie lors de l'épuisement du capteur)

Réglage d'usine:
 Type entrée = K
 Bas de plage = 0
 Haut de plage = 1000
 Unités = °C
 Burnout = UPSCALE

INSTALLATION MECANIQUE

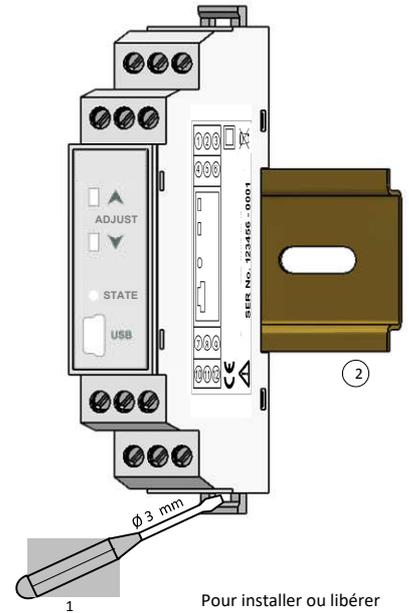


MONTAGE



KOS1605TC Enceinte

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 de levier loin du corps.

INSTALLATION ÉLECTRIQUE

Câble blindé



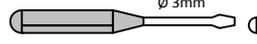
Câble paire torsadée



Câble de compensation TC blindé



Tournevis



COUPER L'ALIMENTATION AVANT LE BRANCHEMENT ELECTRIQUE

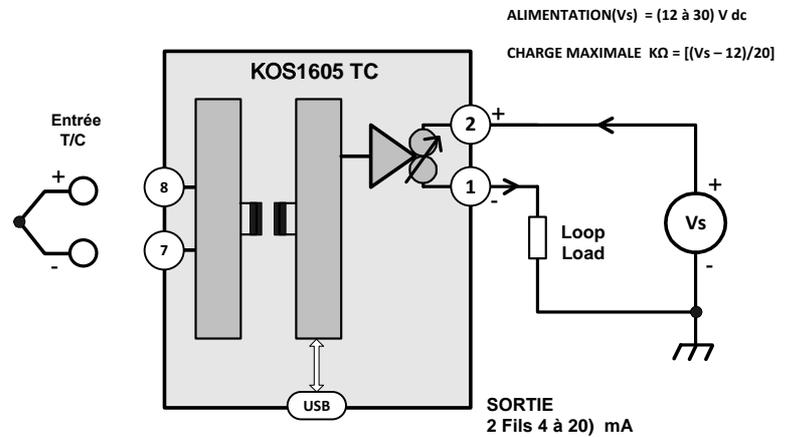
TRAVAILLER SUR TOUT

CONNEXION D'ENTRÉE

Les entrées de thermocouple doivent utiliser un câble de compensation correct. 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.

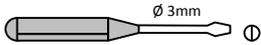


Options de configuration du bouton.

Le KOS1605TC dispose de deux options sélectionnables dans le logiciel USB Speed Link, Plage utilisateur et Off.

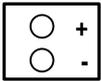
PLAGE UTILISATEUR

Tournevis

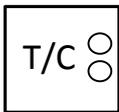


La fonction de plage utilisateur permet un réglage manuel de la plage de sortie 4 mA et 20 mA en fonction de la valeur d'entrée.

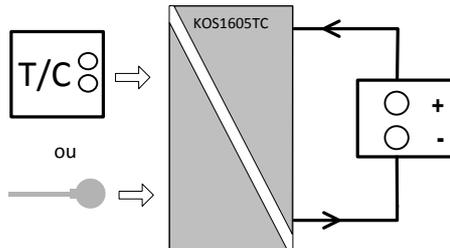
Alimentation (12 à 30) Vdc



Simulateur de thermocouple



ou sensor



Méthode

1.0 Connectez le simulateur de thermocouple ou le capteur d'entrée à KOS1605TC utilisant les deux bornes de connexion d'entrée. Connectez le KOS1605TC à une alimentation de 12 à 30 VDC. Un ampèremètre numérique connecté en série avec le KOS1605TC 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 le simulateur de thermocouple sur la température simulée 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 KOS1605TC se règle.

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 le simulateur de thermocouple sur la température simulée du capteur pour la plage de température élevée requise ou appliquez la température de plage élevée requise au capteur. Attendez 10 secondes pour que le KOS1605TC se règle.

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 ira à 20,0 mA. la gamme de KOS1605TC 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.