

KOS1720 GUIDE UTILISATEUR ⚠ Pour éviter tout risque de choc électrique et d'incendie, veuillez lire attentivement le présent document d'instructions avant de l'utiliser.

Conditionneur de signal à double canal conçu pour accepter les capteurs RTD, thermocouple ou potentiomètre et pour fournir des signaux de sortie de processus industriels isolés en mA ou en Volts. Chaque canal de sortie peut être lié à un capteur d'entrée ou à une fonction mathématique des deux signaux du capteur.

Cette fonctionnalité puissante permet à l'appareil de fonctionner dans un nombre de modes différents
DISEÑOS Y TECNOLOGÍA S.A., Xarol, 6B, P.I. Les Guixeres, 08915 Badalona, ESPAÑA. www.ditel.es

☎ +34 933 394 758.



EXIGENCES IMPORTANTES DE SÉCURITÉ.

| | |
|--|--------------------|
| Tension maximale de fonctionnement Bornes (101 à 104) et (201 à 204) Entrées | ±24 Vdc @ 10 mA |
| Tension maximale de fonctionnement Bornes (105 à 108) et (205 à 208) Sorties | ±30 Vdc @ 50 mA |
| Tension maximale de fonctionnement Bornes (S1 to S2) Alimentation | 240 Vac, ± 240 Vdc |
| Isolément entre Alimentation et Entrées/Sorties | 4200 V |
| Toute entrée à n'importe quelle sortie | 3750 V |
| Sortie à sortie, entrée à entrée | 3750 V |

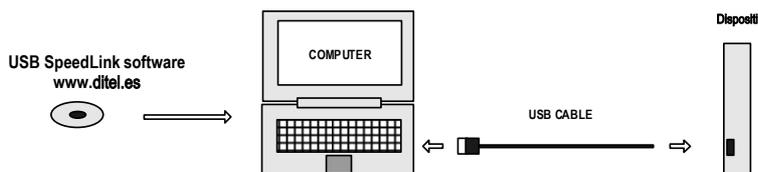
- Cet équipement convient aux environnements d'installation catégorie de pollution II degré de pollution 1 et est classé dans la catégorie **"ÉQUIPEMENT CONNECTÉ DE MANIÈRE PERMANENTE"**. L'équipement est destiné à une utilisation industrielle et commerciale uniquement et ne convient pas à un usage domestique ou médical.
- L'équipement doit être monté dans un boîtier offrant une protection > = IP65. En **UTILISATION NORMALE**, seuls des techniciens qualifiés sont autorisés à accéder à l'équipement. Veuillez vous assurer que l'équipement est monté verticalement avec les bornes (101 à 204) en bas. Ceci fournira une ventilation maximale et une compensation correcte de la soudure froide. Cet équipement peut générer de la chaleur, assurez-vous que la taille de l'enceinte est suffisante pour dissiper la chaleur. Assurez-vous d'examiner toute autre équipement à l'intérieur de l'enceinte.
- Les surfaces de l'équipement peuvent être nettoyées avec un chiffon humide. Utilisez un détergent doux / eau sur un chiffon humide. Assurez-vous que l'alimentation est coupée avant le nettoyage et à la fin du nettoyage, l'équipement est complètement sec avant de le remettre en marche.
- L'équipement ne contient aucune pièce réparable, ni ajustement interne. Aucune tentative ne doit être faite pour réparer le produit. L'équipement défectueux doit être renvoyé au fournisseur pour réparation.
- Cet équipement doit être installé par une personne qualifiée. Tout le câblage électrique doit être effectué conformément aux réglementations en vigueur pour le lieu d'installation.
- L'alimentation en courant continu doit provenir d'une source locale et non d'un système de distribution.
- Pour respecter les exigences CEM CE, la tension d'entrée, l'alimentation CC et la tension de sortie doivent être inférieures à 30 mètres.
- Alimentation (20 à 240) VCA 50/60 Hz (20 à 240) Vcc. Si l'alimentation est une **TENSION DANGEREUSE**, un interrupteur d'isolement de l'alimentation doit être installé à proximité de l'équipement avec la position «OFF» clairement indiquée. En outre, l'alimentation doit être protégée par un fusible approprié (disjoncteur) 1 A (T) installé à proximité de l'équipement.
- Réception et déballage. Veuillez inspecter soigneusement l'emballage et l'instrument pour détecter tout signe de dommage dû au transport. En cas de dommage, n'utilisez pas l'équipement car la sécurité pourrait en être affectée. Veuillez renvoyer l'équipement endommagé au fournisseur.
- La configuration USB peut être effectuée sans que l'alimentation soit connectée. Pour des raisons de sécurité, utilisez 24 Vcc pour tester le fonctionnement de l'unité avant l'installation fixe. Les opérations suivantes ne doivent être effectuées que sur un appareil déconnecté et dans des conditions de protection contre les décharges électrostatiques (ESD): Montage, connexion et déconnexion généraux des câbles.

Spécification, veuillez vous reporter à la dernière fiche technique du site Web du fournisseur pour une spécification complète.

Spécification de base

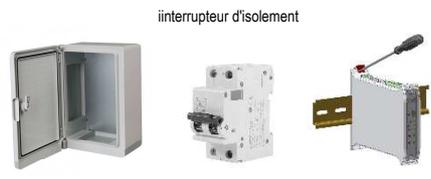
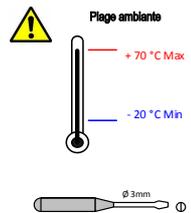
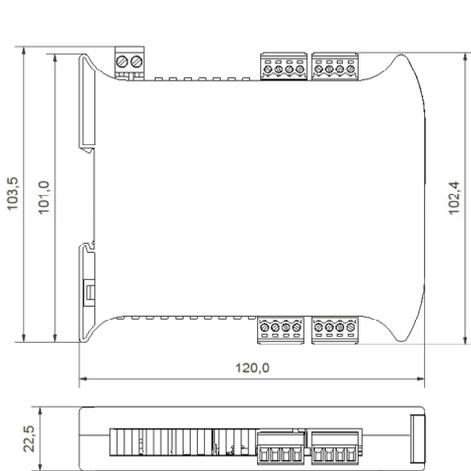
| | |
|-----------------|---|
| Alimentation | (20 à 240) Vac 50/60 Hz ou (20 à 240) Vdc, 3 W, max isolement 4.2 KV alimentation à l'entrée sortie 3,75 KV à tous les autres ports |
| l'Entrée (SELV) | RTD, Thermocouple, Potentiometer. |
| Sortie (SELV) | Courant (0 to 20) mA, Tension (0 to 10) V |
| Ambiante | (-20 à 70) °C Normes EN61010_1, EN61326 |

⚠ **Configuration (Lire les EXIGENCES IMPORTANTES DE SÉCURITÉ)** Lors de la configuration, l'équipement est alimenté par le port USB. Aucune connexion à l'alimentation n'est donc nécessaire. L'équipement peut être configuré en étant alimenté, mais l'ordinateur utilisé doit être isolé de la terre d'alimentation pour éviter les effets de boucle de terre. Pour éviter les chocs électriques, utilisez uniquement une alimentation de 24 Vcc lors de la configuration du banc.



Réglages par défaut des entrées PT100, sorties (4 à 20) mA, plages de traitement (0 à 100) ° C, échec élevé, Tag Channel 1 Channel 2.

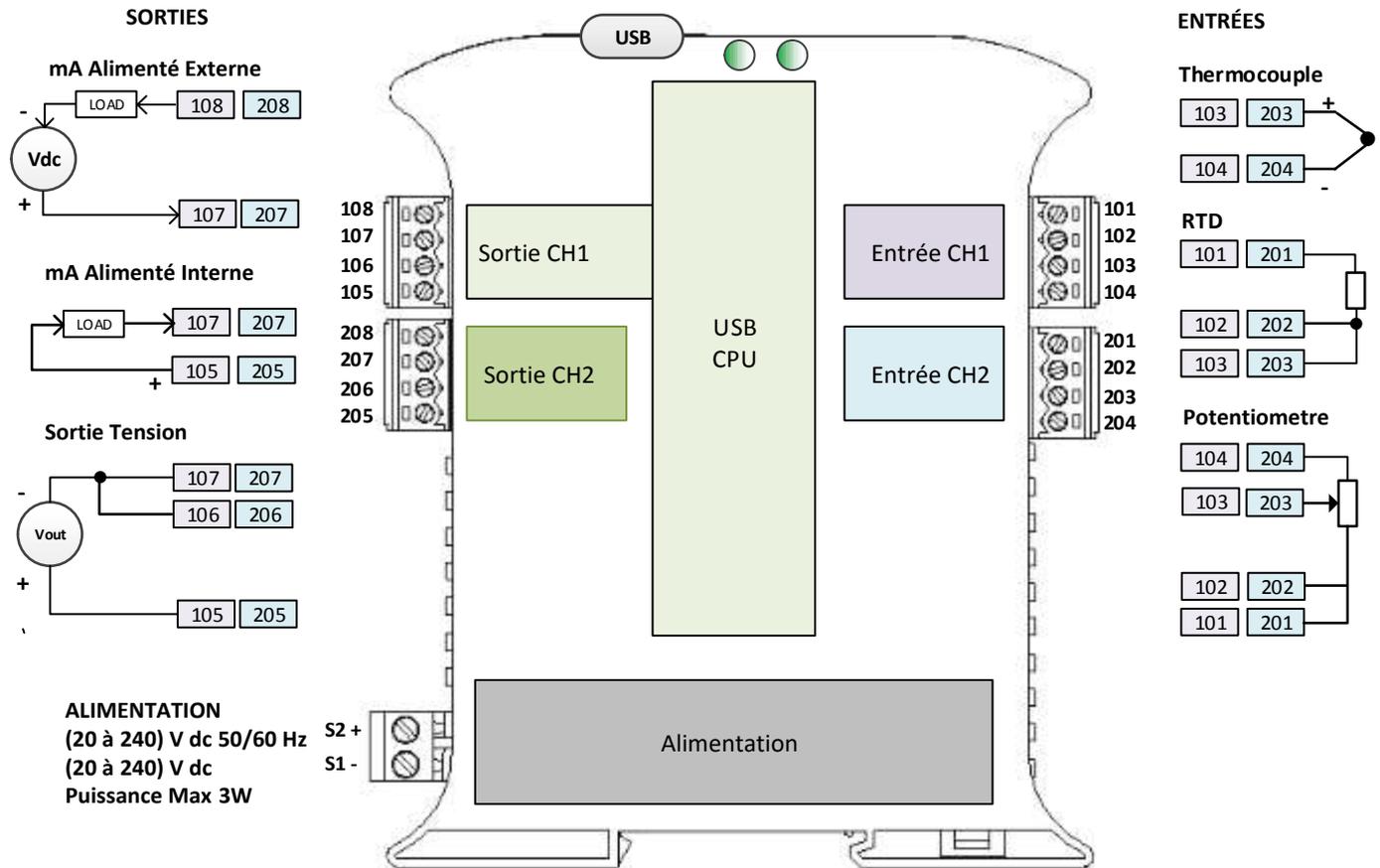
⚠️ installation (Lire les EXIGENCES IMPORTANTES DE SÉCURITÉ)



L'équipement doit être monté sur un rail DIN de type DIN EN 50022 à l'intérieur d'un boîtier en plastique ou en métal avec un niveau de protection > = IP65. Tout le câblage doit être sécurisé. Taille maximale des câbles 2,5 mm. Connexion via des bornes à vis en deux parties.



⚠️ RACCORDEMENT ÉLECTRIQUE - Assurez-vous que l'alimentation est isolée avant de procéder à l'installation ou au câblage. Cet équipement doit être installé par une personne qualifiée. Tout le câblage électrique doit être effectué conformément aux réglementations en vigueur pour le lieu d'installation.



Connexions d'entrée Pour les câbles d'une longueur > 3 mètres, utilisez des câbles à écran ou à paire torsadée. Câble maximum 30 mètres.

Les connexions de sortie pour des longueurs de câble > 3 mètres utilisent des câbles à écran ou à paire torsadée. Pour les sorties de courant, longueur de câble max. 1000 mètres, tension de sortie 30 mètres.

Si le câble utilisé est alimenté en courant continu, fournir 30 mètres de câble maximum Comme indiqué dans les IMPORTANTES EXIGENCES DE SÉCURITÉ, l'alimentation doit être protégée par un fusible de 1 A (T) et un dispositif permettant d'isoler le circuit en cas de commutation de tensions dangereuses.