




- Affichage LED, 6 digits
- Choix de l'affichage des cadences par seconde, minute ou heure
- 2 entrées impulsions programmables NPN, PNP, NAMUR ou signal SINUS
- Possibilité de saisir et d'afficher de nombreux paramètres
1 ou 2 vitesses et rapport de 2 vitesses
torsion, allongement, retrait
différence de 2 vitesses
mesure de temps de passage
mesure de durée d'impulsions
mesure de durée de période
- Sortie 24 V pour codeur ou détecteur
- Dimensions DIN 48 x 96

Description - Utilisation

Le TA201 fonctionne suivant le principe du TA200 décrit précédemment.

Il se distingue de celui-ci par 2 entrées tachy permettant d'afficher 2 vitesses F1 et F2 ainsi qu'une des fonctions calculs F3 sélectionnée par l'utilisateur. La sélection du paramètre à afficher se fait par la touche .

Caractéristiques électriques

- **Affichage**
7 segments LED rouge, 6 digits
Point décimal programmable
- **Entrées de commande**
Compatibles NPN, PNP ou signal alternatif par programmation
Impédance : 10 kΩ
Tension max. admissible sur les entrées : ± 50 V
- **Entrées impulsions F1.A et F1.B**
Fréquence : 10 kHz max. et 0,05 Hz min.
Ces deux entrées correspondent au tachymètre F1.
L'entrée F1.A est à utiliser si les impulsions sont générées par un détecteur.
Les entrées F1.A et F1.B sont à utiliser si les impulsions sont générées par un codeur à 2 voies déphasées de 90°. Cela permet d'afficher une vitesse avec une grande précision dans le cas où les mouvements d'avances sont irréguliers (ex. vibrations).
- **Entrée F2/Start**
Fréquence : 40 kHz max. et 0,05 Hz min.
Cette entrée correspond au tachymètre F2 ou est utilisée comme entrée Start pour les fonctions mesure de temps.

● Entrée Stop

Permet d'interrompre des mesures de temps initialisées par un ordre Start.

● Sortie 24V

Pour l'alimentation de codeur ou de détecteur
Tension: 12-26 VDC fonction de la charge,
max. 100 mA

● Alimentation

Bitension, sélection par commutateur sur le côté de l'appareil

24 ou 48 VAC $\pm 10\%$

115 ou 230 VAC $\pm 10\%$

24 VDC $\pm 10\%$ ondulation résiduelle 5%

Consommation : 7 VA

● Mémoire

10 ans par EEPROM

● Branchement

Connecteur débrochable avec bornes à visser
section 1,5 mm² max.

● Compatibilité CEM

Selon normes

EN50082-2 niveau 3

EN55011 classe B

Caractéristiques mécaniques

● Protection

IP 65 en façade

● Température

Fonctionnement: 0°C à + 60°C

Stockage: - 20°C à + 70°C

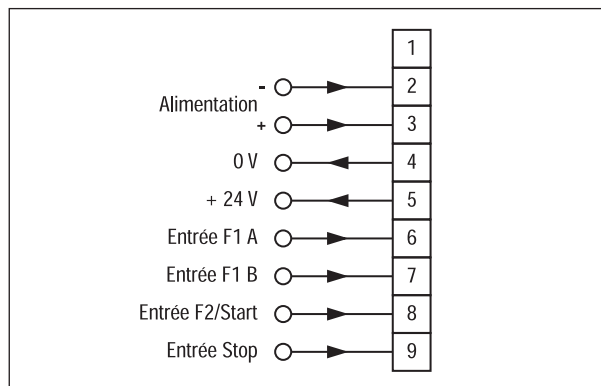
● Fixation

Par étrier

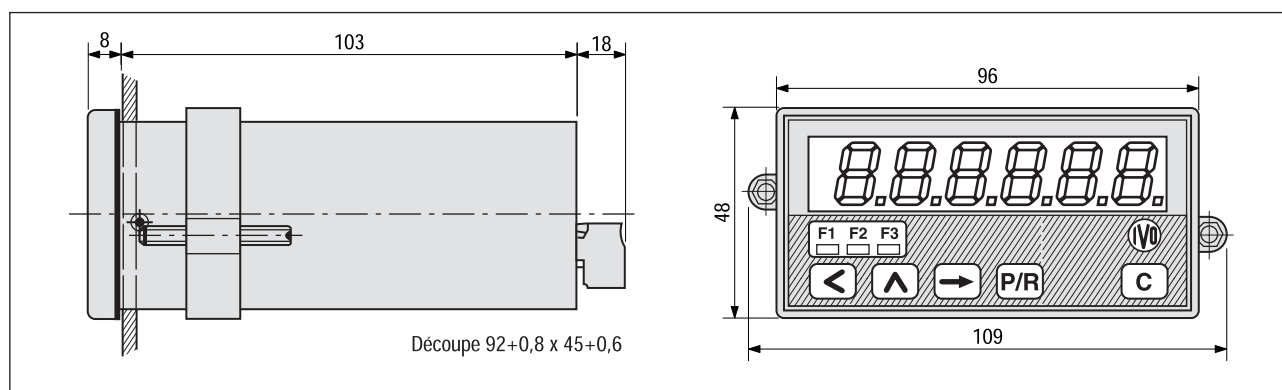
● Poids

350 g

Schéma de branchement



Dimensions



Références de commande

● TA 201.001AX01

alimentation 24/48 VAC

● TA 201.002AX01

alimentation 115/230 VAC

● TA 201.003AX01

alimentation 24 VDC, ond. rés. 5%

TA 201

Tachymètre • Ratiomètre



- Affichage LED, 6 digits
- Choix de l'affichage des cadences par seconde, minute ou heure
- 2 entrées impulsions programmables NPN, PNP, NAMUR ou signal SINUS
- Possibilité de saisir et d'afficher de nombreux paramètres
1 ou 2 vitesses et rapport de 2 vitesses
torsion, allongement, retrait
différence de 2 vitesses
mesure de temps de passage
mesure de durée d'impulsions
mesure de durée de période
- Sortie 24 V pour codeur ou détecteur
- Dimensions DIN 48 x 96

Description - Utilisation

Le TA201 fonctionne suivant le principe du TA200 décrit précédemment.

Il se distingue de celui-ci par 2 entrées tachy permettant d'afficher 2 vitesses F1 et F2 ainsi qu'une des fonctions calculs F3 sélectionnée par l'utilisateur. La sélection du paramètre à afficher se fait par la touche .

Caractéristiques électriques

- **Affichage**
7 segments LED rouge, 6 digits
Point décimal programmable
- **Entrées de commande**
Compatibles NPN, PNP ou signal alternatif par programmation
Impédance : 10 kΩ
Tension max. admissible sur les entrées : ± 50 V
- **Entrées impulsions F1.A et F1.B**
Fréquence : 10 kHz max. et 0,05 Hz min.
Ces deux entrées correspondent au tachymètre F1.
L'entrée F1.A est à utiliser si les impulsions sont générées par un détecteur.
Les entrées F1.A et F1.B sont à utiliser si les impulsions sont générées par un codeur à 2 voies déphasées de 90°. Cela permet d'afficher une vitesse avec une grande précision dans le cas où les mouvements d'avances sont irréguliers (ex. vibrations).
- **Entrée F2/Start**
Fréquence : 40 kHz max. et 0,05 Hz min.
Cette entrée correspond au tachymètre F2 ou est utilisée comme entrée Start pour les fonctions mesure de temps.