

Tachymètre à 2 seuils d'alarmes

Affichage LCD, 2 x 6 digits

Format DIN 48 x 48 mm

TA134



TA134

Points forts

- **Double affichage 6 digits, LCD rétro-éclairé**
- **Tachymètre F**
6 digits, unité d'affichage en sec, min ou heure
2 seuils d'alarmes P1 et P2,
2 sorties relais ou statiques S1 et S2 associées respectivement à P1 et P2
- **Totalisateur b**
6 digits,
facteur de conversion des impulsions
- **Liaison série RS485**

Fonctionnement

⇒ Tachymètre F

Affichage et surveillance de vitesses, de cadences, de fréquences, ...

Principe de mesure

Mesure de la période du signal d'entrée.

2 seuils et sorties alarmes associées

Fonctionnement programmable en tant que :

- seuil haut, sortie alarme activée pour vitesse, cadence, ... \geq à la valeur du seuil programmé.
- seuil bas, sortie alarme activée pour vitesse, cadence, ... \leq à la valeur du seuil programmé.

⇒ Totalisateur b

Compteur additionnant, 1 entrée totalisateur
Peut être utilisé en tant que compteur de pièces, compteur de cycles, ...

⇒ 3 entrées de commande

Ces entrées permettent par programmation de réaliser les fonctions suivantes :

- repositionnement du totalisateur b
- fonction Stop ou Hold comptage
- fonction «Keylock» ou «Pgmlock» pour verrouiller le clavier ou interdire l'accès à la programmation
- fonction «Print» pour imprimer la valeur affichée

⇒ Liaison série

Permet de connecter le tachymètre à un PC ou à un automate pour l'acquisition des données de production ou pour la programmation du compteur.

Caractéristiques techniques

Entrées

Compatibles, par programmation, NPN, PNP, Namur ou TTL
Tension de commande 5 à 40 VDC
Fréquence du tachymètre de 0,5 Hz à 40 kHz max.
Fréquence du totalisateur 10 kHz max.

Sortie 24 VDC, courant max. 60 mA

Pour alimenter un codeur ou un détecteur

Sorties relais

Contact à ouverture ou fermeture, choix par programmation
Programmable en contact permanent ou en contact de passage de 0,01 s à 99,99 s
Pouvoir de coupure 260 VAC / 1A / 150 VA

Sorties statiques

Sur photocoupleurs Charge 40 V, 10 mA max.

Liaison série RS485

Protocole ASCII
Vitesse max. 4800 bauds

Alimentation

24 ou 48 VAC, sélection par commutateur

85 à 265 VAC

12 à 30 VDC

Consommation 6 VA

Poids 260 g

Température d'utilisation 0 °C ... +50°C

Protection en façade IP65

Dimensions 48 x 48 x 100 mm

Découpe 45 x 45 mm

Boîtier encastrable Fixation par étrier fourni

Raccordement

Connecteurs débrochables avec bornes à visser, section 1,5 mm² max. Il est recommandé de réaliser le câblage des lignes de commande en câble blindé et de les séparer des lignes d'alimentation et de puissance.

Conformité DIN EN 61010-1 Classe de protection II
Surtension catégorie II
Degré de pollution 2

Emission DIN EN 61000-6-3

Choc DIN EN 61000-6-2

Conformités CE, UL/cUL

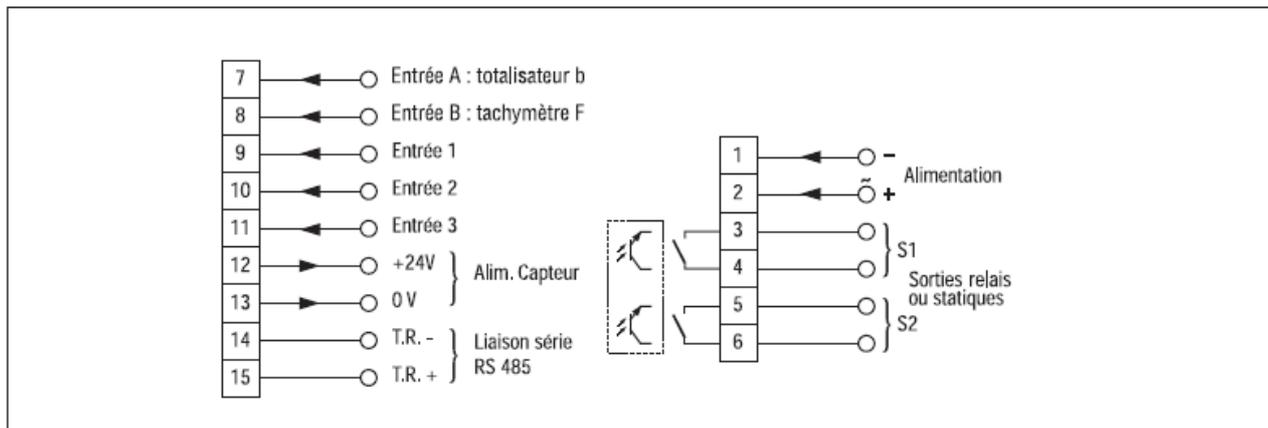
Tachymètre à 2 seuils d'alarmes

Affichage LCD, 2 x 6 digits

Format DIN 48 x 48 mm

TA134

Raccordement



Références de commande

TA134. AX01

- Alimentation
- 1 24 / 48 VAC
- 2 85 à 265 VAC
- 3 12 à 30 VDC

- Sorties
- 1 Sorties relais
- 2 Sorties statiques

- Liaison série
- 0 Sans
- 1 Liaison série RS485