

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
115 ou 230 VAC, sélection par commutateur
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

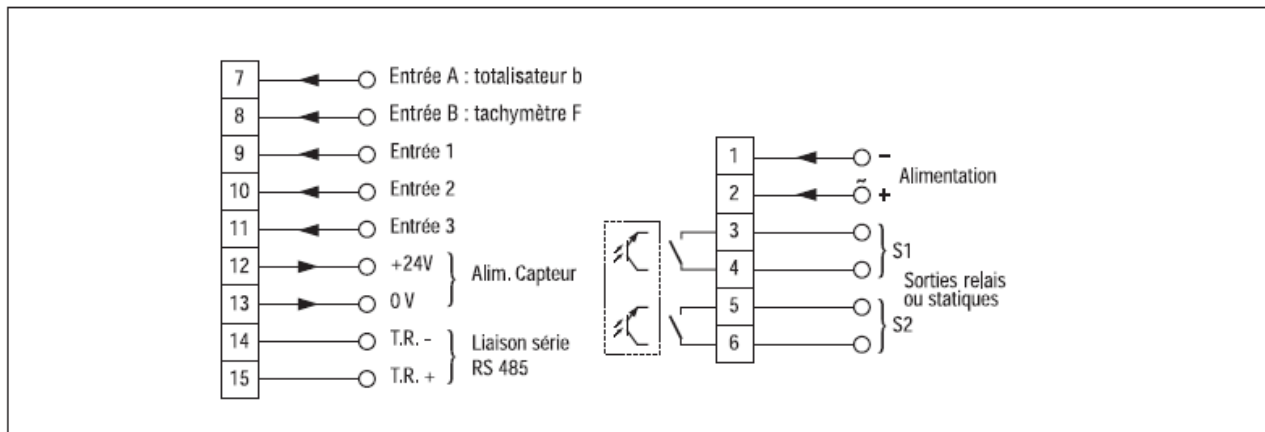
Tachymètre à 2 seuils d'alarmes

Affichage LCD, 2 x 6 digits

Format DIN 48 x 48 mm

TA134

Raccordement



Références de commande

TA134. AX01

| | |
|---|----------------------|
| | <u>Alimentation</u> |
| 1 | 24 / 48 VAC |
| 2 | 115 / 230 VAC |
| 3 | 12 à 30 VDC |
| | <u>Sorties</u> |
| 1 | Sorties relais |
| 2 | Sorties statiques |
| | <u>Liaison série</u> |
| 0 | Sans |
| 1 | Liaison série RS485 |