

# Compteur totalisateur

Affichage grand format, hauteur 14 mm

Affichage LED, 6 digits

Format DIN 48 x 96 mm

N 214



N 214

## Points forts

- Affichage 6 digits, LED rouge 14 mm
- Totalisateur
  - 6 digits avec signe,
  - facteur de conversion des impulsions,
  - valeur de positionnement avec signe
- Liaison série RS485, RS422 ou RS232

## Fonctionnement

### ⇒ Totalisateur

#### 5 modes de comptage, 2 entrées A et B

Unidirectionnel 1 voie A

Différentiel 2 voies A - B

Somme de 2 voies A + B

Bidirectionnel 1 voie A + sens B (Up/Down)

Bidirectionnel 2 voies déphasées A et B

#### 2 entrées de commande

##### Reset XP

Permet de repositionner le totalisateur à la valeur de positionnement.

##### Stop XP

Cette entrée peut être programmée en

- *Stop* : pendant que l'entrée est activée, les impulsions de comptage ne sont pas prises en compte.

- *Hold* : permet de figer momentanément l'affichage le temps d'une lecture.

- *Commande du compteur horaire* : le compteur horaire compte tant que l'entrée est activée.

### ⇒ Liaison série

Permet de connecter le compteur 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 de comptage 10 kHz max.

### Sortie 24 VDC, courant max. 100 mA

Pour alimenter un codeur ou un détecteur

### Sortie relais à contact inverseur

Sortie activée lorsque le totalisateur atteint par comptage la valeur 0 ou la valeur de positionnement.

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

### Sortie statique

Sortie activée lorsque le totalisateur atteint par comptage la valeur 0 ou la valeur de positionnement.

Sur photocoupleur Charge 40 V, 10 mA max.

### Liaison série RS485, RS422 ou RS232

Protocole ASCII

Vitesse max. 4800 bauds

### Alimentation

24 ou 48 VAC, sélection par commutateur

115 ou 230 VAC, sélection par commutateur

24 VDC

Consommation 7 VA

Poids 300 g

Température d'utilisation 0 °C ... +60°C

Protection en façade IP65

Dimensions 48 x 96 x 121 mm

Découpe 45 x 92 mm

Boîtier encastrable Fixation par étrier fourni

### Raccordement

Connecteurs débrochables avec bornes à visser, section 1,5 mm<sup>2</sup> 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

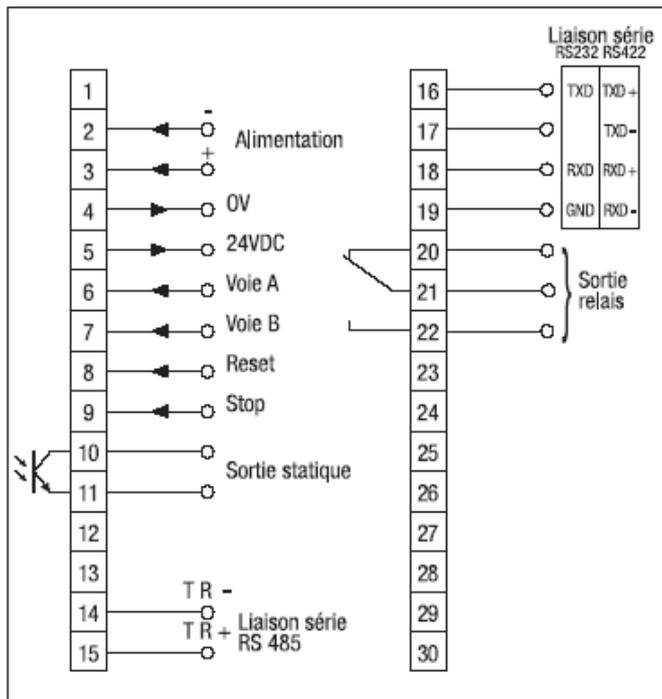
Conformités CE, UL/cUL

# Compteur totalisateur

Affichage grand format, hauteur 14 mm  
Affichage LED, 8 digits  
Format DIN 48 x 96 mm

N 214

## Raccordement



## Références de commande

N 214.   AX01

- Alimentation
- 1 24 / 48 VAC
  - 2 115 / 230 VAC
  - 3 24 VDC

- Liaison série et sortie relais
- 00 Sans
  - 11 Liaison série RS485 et sortie relais
  - 21 Liaison série RS422 et sortie relais
  - 31 Liaison série RS232 et sortie relais