

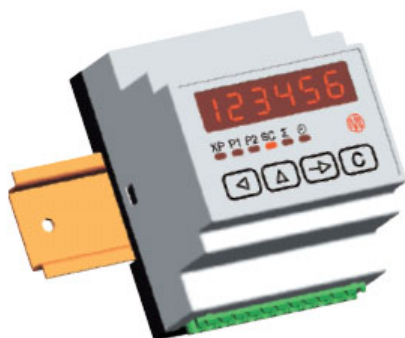
Compteur à 2 présélections

Montage sur rail DIN

Affichage LED, 6 digits

Format DIN 48 x 96 mm

NE230



NE230

Fonctionnement

⇒ Compteur principal XP

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

4 cycles de fonctionnement

Présélections en chaîne

Présélections en cascade

Comparaison permanente des présélections

Présélection avec préliminaire flottant

2 entrées de commande

Reset XP

Permet de repositionner le compteur XP à la valeur de positionnement SC.

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.

⇒ Totalisateur général Σ

Cumule les impulsions du compteur principal XP

⇒ Compteur horaire ⌚

Fonctionne soit automatiquement dès la mise sous tension de l'appareil ou par activation de l'entrée Stop XP.

⇒ 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.

Points forts

- **Affichage 6 digits, LED rouge 8mm**
- **Compteur principal XP**
6 digits avec signe,
facteur de conversion des impulsions,
valeur de positionnement SC avec signe,
additionnant ou soustrayant,
2 présélections P1 et P2 avec signe,
2 sorties relais et statiques S1 et S2 associées respectivement à P1 et P2
- **Totalisateur général Σ**
6 digits avec signe
- **Compteur horaire ⌚**
6 digits, résolution 1/10 heure
- **Liaison série RS485 ou RS232**

Sortie 24 VDC, courant max. 100 mA

Pour alimenter un codeur ou un détecteur

Sorties relais à contact inverseur

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 photocoupleur Charge 40 V, 10 mA max.

Liaison série RS485 ou RS232

Protocole ASCII

Vitesse max. 4800 bauds

Connecteur Sub-D 9 points femelle

Alimentation

Plage d'alimentation étendue 85 à 265 VAC
10 à 30 VAC/VDC

Consommation 7 VA

Poids 300 g

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

Protection en façade IP50

Dimensions 89 x 70 x 58 mm

Face avant 46 x 70 mm

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

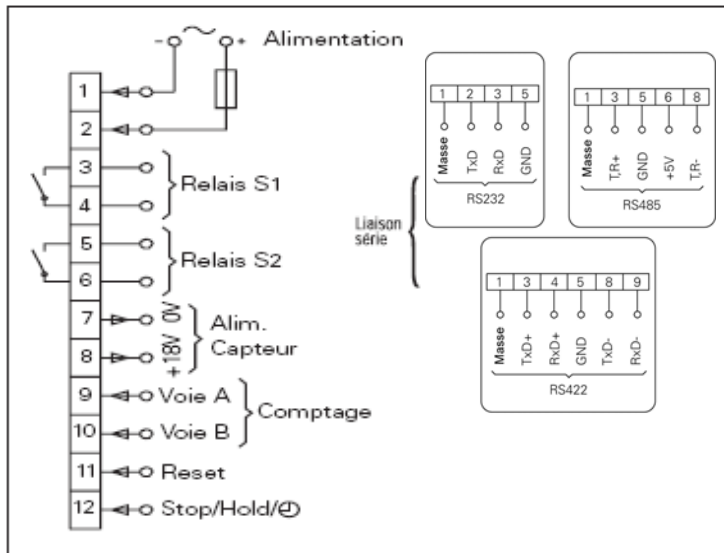
Conformités CE, UL/cUL

Compteur à 2 présélections

Montage sur rail DIN
Affichage LED, 6 digits
Format DIN 48 x 96 mm

NE230

Raccordement



Références de commande

NE230. AX01

Alimentation

2 85 à 265 VAC

3 10 à 30 VAC/VDC

Liaison série et sorties relais

01 Sorties relais

11 Liaison série RS485 et sorties relais

21 Liaison série RS422 et sorties relais