

Compteur à 2 présélections

Sortie analogique 0-10 V et 4-20 mA

Affichage LED grand format, hauteur 14 mm, 6 digits

Format DIN 48 x 96 mm

NE214



NE214

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.

⇒ Sortie analogique

Convertit, en tension ou en courant, la valeur de comptage du compteur principal XP ou du totalisateur général Σ .

⇒ 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.

Points forts

- **Affichage 6 digits, LED rouge 14mm**
- **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
- **Sortie analogique 0-10 V et 4-20 mA**
- **Liaison série RS485, RS422 ou RS232**

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

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, RS422 ou RS232

Protocole ASCII

Vitesse max. 4800 bauds

Sortie analogique 12 bits

tension 0/2-10 V, charge $\geq 1k\Omega$, précision ± 10 mV

courant 0/4-20 mA, charge $\leq 500 \Omega$, précision $\pm 20 \mu A$

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 ... +50°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 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.

Compteur à 2 présélections

Sortie analogique 0-10 V et 4-20 mA
Affichage LED grand format, hauteur 14 mm, 8 digits
Format DIN 48 x 96 mm

NE214

Conformité DIN EN 61010-1

Classe de protection II
Surtension catégorie II
Degré de pollution 2

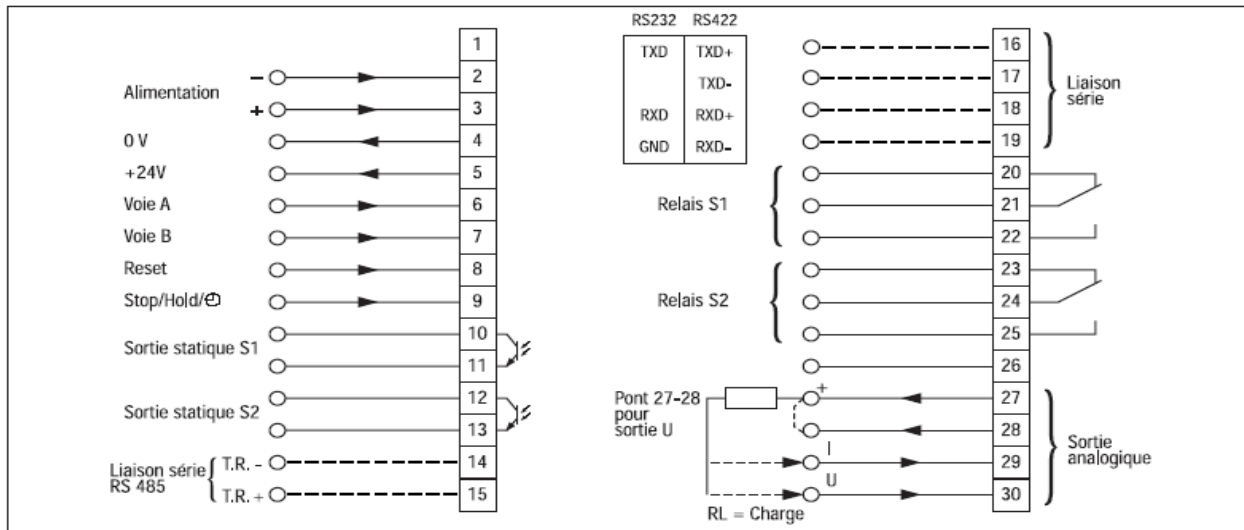
Emission
Choc

DIN EN 61000-6-3
DIN EN 61000-6-2

Conformités

CE, UL/cUL

Raccordement



Références de commande

NE214. AX01

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

Liaison série, sorties relais et analogiques

- 00 Sans
- 01 Sorties relais
- 02 Sorties relais et analogiques
- 11 Liaison série RS485 et sorties relais
- 12 Liaison série RS485, sorties relais et sorties analogiques
- 21 Liaison série RS422 et sorties relais
- 22 Liaison série RS422, sorties relais et sorties analogiques
- 31 Liaison série RS232 et sorties relais
- 32 Liaison série RS232, sorties relais et sorties analogiques