

Compteur multifonction à présélections

Affichage LED, 8 digits

Format DIN 72 x 72 mm

NE212



NE212

Points forts

- **Affichage 8 digits, LED rouge 8 mm**
- **Clavier numérique facilitant la saisie des valeurs de présélections**
- **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 ou statiques S1 et S2 associées respectivement à P1 et P2
- **Totalisateur général Σ**
8 digits avec signe
- **Compteur auxiliaire XB**
6 digits, 1 présélection B1,
1 sortie relais ou statique S3 associée à B1
- **Compteur horaire** ⌚
6 digits, résolution 1/10 heure
- **Liaison série RS485, RS422 ou RS232**

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 auxiliaire XB

3 modes de comptage, 1 entrée XB

Compteur de cycles du compteur XP
Compteur autonome
Tachymètre / cadencemètre

1 entrée de commande Reset XB

Permet de remettre à zéro le compteur XB.

⇒ 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 NPN ou PNP par pont à réaliser au niveau du connecteur, borne 18
Tension de commande 12 à 24 VDC
Fréquence de comptage XB: 30 Hz, XP: 10 kHz max.

Sortie 24 VDC, courant max. 80 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

Collecteur ouvert NPN ou PNP
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
85 à 265 VAC
24 VDC
Consommation 7 VA
Poids 500 g
Température d'utilisation 0 °C ... +50 °C
Protection en façade IP65

Compteur multifonction à présélections

Affichage LED, 8 digits

Format DIN 72 x 72 mm

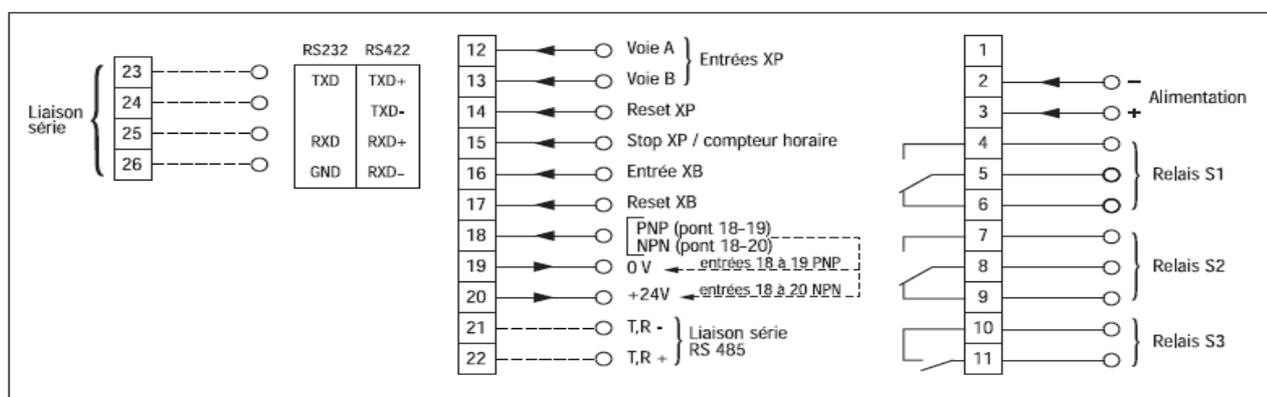
NE212

Dimensions	72 x 72 x 108 mm
Découpe	68 x 68 mm
Boîtier encastrable	Fixation par étrier fourni

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

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.



Remarque : les entrées sont compatibles

- NPN en reliant la borne 18 à la borne 20
- PNP en reliant la borne 18 à la borne 19

Références de commande

NE212. A01

- Alimentation
 - 1 24 / 48 VAC
 - 2 85 à 265 VAC
 - 3 24 VDC
- Sorties
 - 1 Sorties relais
 - 3 Sorties statiques PNP
 - 4 Sorties statiques NPN
- Liaison série
 - 0 Sans
 - 1 Liaison série RS485
 - 2 Liaison série RS422
 - 3 Liaison série RS232