

Compteur à 1 présélection

Compteur horaire à 1 présélection - Timer multifonction

Affichage LED, 5 digits

Format DIN 48 x 48 mm

NE210



NE210

Points forts

- **Affichage 5 digits, LED rouge 8 mm**
- **Compteur à présélection**
5 digits avec signe,
facteur de conversion des impulsions,
valeur de positionnement,
additionnant ou soustrayant,
1 présélection,
1 sortie relais ou statique
- **Fonctionne également en compteur horaire, 4 résolutions**
999 s 99/100 s -- 99 mn 59 s 9/10 s
999 mn 59 s -- 999 h 59 mn
- **Fonctionne également en Timer multifonction :**
retard à l'enclenchement
retard au déclenchement
contact temporisé (monostable)
temporisation à la mise sous tension

Fonctionnement

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

Cycle de fonctionnement

En mode compteur d'impulsions et en mode compteur horaire, comparaison permanente de la valeur courante de comptage à la valeur de la présélection.

Entrée de commande Reset

Permet de repositionner le compteur à zéro en mode additionnant ou à la valeur P en mode soustrayant.

Mode de comptage horaire, 2 entrées A et B

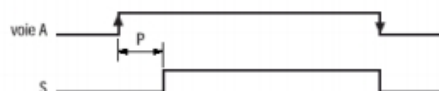
Cumul du temps tant que l'entrée A est activée et Stop pour interrompre le comptage sur l'entrée B.

4 modes Timer, 2 entrées A et B

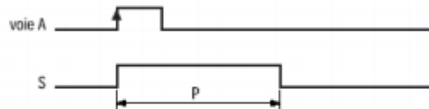
Départ cycle sur l'entrée A, dans la résolution horaire choisie et Stop pour interrompre le comptage sur l'entrée B.

Modes de fonctionnement en Timer

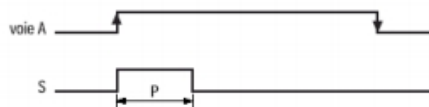
Fonction retard à l'enclenchement



Fonction contact temporisé (monostable)



Fonction temporisation à la mise sous tension



Caractéristiques techniques

Entrées

Compatibles NPN ou PNP par pont à réaliser au niveau du connecteur, borne 11
 Tension de commande 12 à 24 VDC
 Fréquence de comptage 10 kHz max.

Sortie 24 VDC, courant max. 60 mA

Pour alimenter un codeur ou un détecteur

Sortie relais à contact inverseur

Programmable en contact permanent ou en contact de passage de 0,01 s à 9,99 s
 Pouvoir de coupure 260 VAC / 1A / 150 VA

Sortie statique

Collecteur ouvert NPN ou PNP
 Charge 40 V, 10 mA max.

Alimentation

24 ou 48 VAC, sélection par commutateur
 85 à 265 VAC
 24 VDC
 Consommation 6 VA

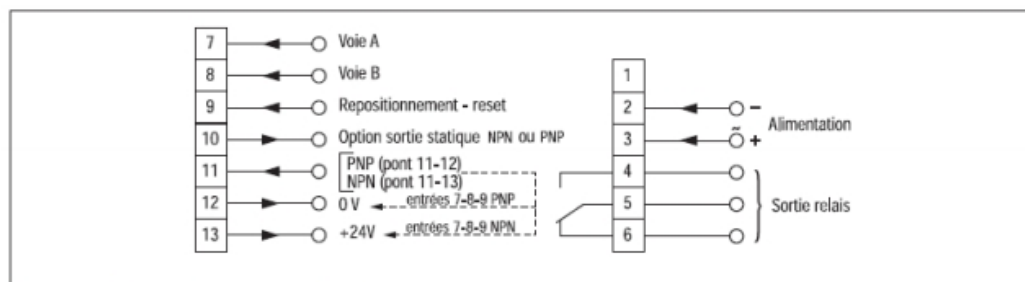
Poids	260 g
Température d'utilisation	0 °C ... +50°C
Protection en façade	IP65
Dimensions	48 x 48 x 110 mm
Découpe	45 x 45 mm
Boîtier encastrable	Fixation par étrier fourni

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

Raccordement



Remarque : les entrées sont compatibles
 - NPN en reliant la borne 11 à la borne 13
 - PNP en reliant la borne 11 à la borne 12

Références de commande

NE210. 0 A01

Alimentation
 1 24 / 48 VAC
 2 85 à 265 VAC
 3 24 VDC

Sorties

1 Sorties relais
 2 Sorties relais et statique PNP
 3 Sorties relais et statique NPN