

INTRODUCTION

Le **NC400-6** est un compteur 6 digits qui effectue également des opérations de comptage de lots et de totalisateur. Il a deux sortie indépendantes et les présélections configurables sont basées sur les valeurs de comptage, comptage de lots ou totalisateur. Ses deux sorties tiennent compte d'un déclenchement synchronisé indépendant

Les entrées de comptage peuvent être configurées pour des contacts sec, des impulsion en tension et des capteurs PNP ou NPN. Les capteurs peuvent être alimenté par l'alimentation capteur du compteur.

Le mode de comptage peut être configuré en tant que progressif, dégressif, quadrature addition ou soustraction. Plusieurs mode de reset peuvent être choisi - automatique ou manuel - le reset manuel peut être effectué par une entrée logique ou une des touche du clavier.



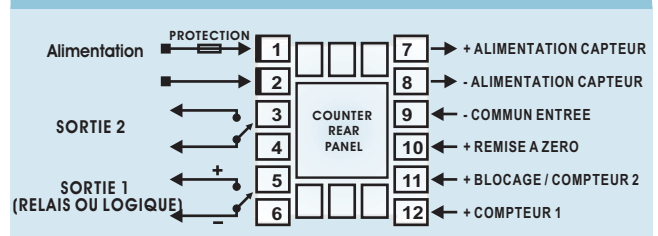
DISPOSITIFS

- **Compteur:** Entrée simple ou double permettant le comptage progressif, dégressif, dans les deux sens avec le signal externe, quadratique, addition/addition, addition/soustraction et soustraction/soustraction. Facteur d'échelle et point décimale configurables.
- **Compteur de lots:** Compte le nombre de fois que la consigne 2 a été atteinte.
- **Totalisateur:** Compte le total d'implusions ou le nombre de fois que la consigne 2 a été atteinte.
- **Présélection (Consignes):** 2 consignes pour le compteur, 1 pour le compteur de lots et une pour le totalisateur.
- **Sortie 1:** Sortie relais ou logique en tension associé a la consigne 1. Déclenchement synchronisé: habituellement configurable comme ouvert ou fermé.
- **Sortie 2:** Sortie relais configurable pour déclencher avec la consigne 2, la consigne de compteur de lots et de totalisateur. habituellement configurable comme ouvert ou fermé.
- **Remise à zéro:** Manuel avec l'entrée logique ou la touche en face avant. Multiple modes automatique programmables.
- **Blocage:** avec l'entrée logique ou la touche en face avant. Cette entrée logique n'est pas disponible si l'entrée de comptage 2 est utilisée.
- **Types d'entrées:** Impulsion en tension, contact sec, capteur NPN ou PNP.
- **Alimentation capteur:** Alimentation pour les capteurs de proximité.
- **Touche de face avant programmable:** Peut être configurée pour interrompre le comptage (hold), remise à zéro des compteurs et des sorties.
- **Sauvegarde:** Batterie interne remplaçable pour la sauvegarde des compteurs en cas d'absence d'alimentation.
- Menu facile à utiliser.
- Configuration protégée par mot de passe.
- Numéro de série à 8 chiffres pouvant être consulté avec l'afficheur.
- Clavier en Silicone.
- Appareil débrochable
- Face avant étanche (IP65).
- **Applications typiques:**
 - Emballage, découpage, soudure et commande de presses à mouler.

SPECIFICATIONS

- Affichage rouge 6-digit 12 mm de haut.
- Entrée de comptage, blocage et remise à zéro:
 - Niveau bas: < 2 Vdc;
 - Niveau haut: > 3 Vdc;
 - Impédance d'entrée: 4700 Ohms;
 - Tension d'entrée maximum: ± 30 Vdc;
 - Polarisation entrée contact sec: 5V / 4700 Ohms.
- Fréquence maximum de comptage: 20 kHz, 4 kHz ou 55 Hz, selon le mode de comptage choisi.
- Facteur d'échelle: Configurable de 0,00001 à 9,99999.
- Sorties relais: SPST 1.5 A @ 240 Vac.
- Sortie logique: 5 Vdc. Impedance de sortie 100 Ohms.
- Temporisation des sorties: 0,01 à 9999,99 s.
- Sortie alimentation: 12 V dc/50 mA
- Alimentation: 100 à 240 Vac/dc ± 10%, 50/60 Hz; option 24 Vdc/ac.
- Consommation: 9 VA max.
- Batterie: Lithium CR2032. Autonomie 4 ans.
- Température d'utilisation: 5 à 50 °C, 30 à 80% HR.
- Dimensions: 48 x 48 x 110 mm. Découpe du panneau: 45.5 x 45.5 mm
- Face avant : Polycarbonate UL94 V-2, IP65.
- Boîtier: ABS+PC UL94 V-0, IP20.
- Poids: 130 g (base), 150 g avec 2 relais de sortie.
- Norme CE et UL.

RACCORDEMENTS ELECTRIQUES



REFERENCES

Modèle	Description
NC400-6-RR	Modèle avec 2 relais de sorties.
NC400-6-RP	Modèle avec 1 sortie logique et 1 sortie relais.
Attention la tension d'alimentation 24 Vac/dc ou 100 à 240 Vac doit être spécifié en plus.	
Exemple 1: NC400-6-RR: Modèle avec 2 sorties relais et alimentation 100 à 240 Vac	
Exemple 2: NC400-6-RR-24V: Modèle avec 2 sorties relais et alimentation 24 Vac/dc	