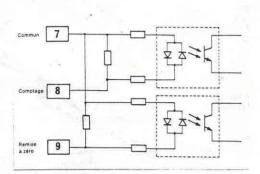
NE 1102

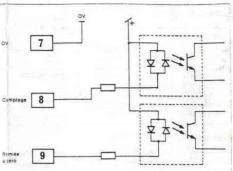


schémas de principe des entrées de commande

version AP - DP - EP - FP

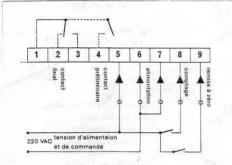




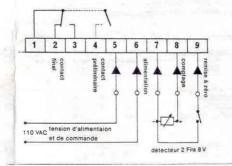


exemples de raccordement

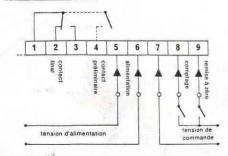
NE 1102.1 AP_ / 220 VAC



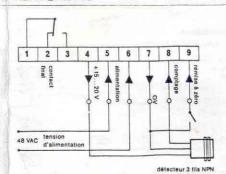
NE 1102.1 GP_ / 110 V AC



NE 1102.1 DP - EP - FP



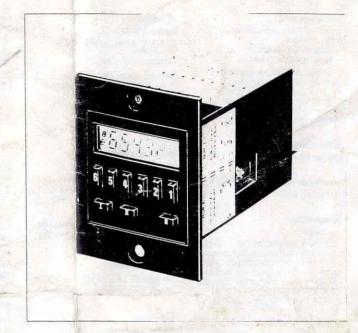
NE 1102.1 HP_ / 48 V AC



1 ou 2 présélections entrées de commande 24 à 220 VAC 5 à 48 VDC

fonctions programmables:

- additionnant
- soustrayant
- réarmement manuel par impulsion externe ou automatique
- position virgule
- timer



NE 1102

exécutions	références
executions	references

B

NE 1102.1 _ NE 1102.2 ____ 1 présélection 2 présélections

entrées de commande

	 AP_
	 DP_
10	 EP_
	 FP_
	 GP_
-	 HP_

tension de commande identique à la tension d'alimentation

tension de commande de 5 à 12 V DC tension de commande de 12 à 24 V DC

9 à 18 mA tension de commande de 24 à 48 V DC

entrées de commande compatible avec détecteur 2 fils 8 - 10 V

entrées de commande compatible avec détecteur 3 fils NPN (version HP réalisée en 1 présélection uniquement - source auxiliaire 25 mA max.)

courant commuté

fixations

fixation par vis avec plaque frontale 60 x 75

fixation par étriers avec plaque frontale 53,2 x 53,2 (sur demande uniquement)

fixation par étriers avec plaque frontale 60 x 75 (sur demande uniquement)

alimentation

24 - 48 110 - 220

VAC

fonctionnement:

compteur 1 ou 2 présélections, programmable

additionnant comptant,
soustrayant décomptant.

en atteignant chacune des valeurs présèlectionnées, le compteur déclenche un contact de commande, il se remet à zéro ou se repositionne pour un cycle suivant, soit automatiquement, soit par impulsion externe.

affichage:

cristaux liquides.

nombre de décades :

6 - hauteur 8 mm.

présélection :

par clavier.

pour lire la présélection I ou II, il faut appuyer la touche correspondante, le symbole s'y rapportant clignote sur la partie gauche de l'affichage, le contenu du registre de comparaison C1 ou C2 apparaît à l'affichage, chaque présélection comporte 2 registres: (P1 ou P2) le registre de présélection, (C1 ou C2) le registre de comparaison.

la modification d'une présélection s'effectue donc par l'intermédiaire du registre P1 ou P2. il y a lieu de procéder comme suit:

- maintenir la touche l ou Il pendant la durée de la modification;
- appuyer sur les touches 1 à 6 correspondant aux décades, la décade ainsi sélectionnée est soulignée et s'incrémente automatiquement;
- iorsqu'on atteint la valeur désirée, relâcher la touche de décade en question, procéder de même pour les décades suivantés;
- lorsque la nouvelle valeur de présélection est atteinte, relâcher la touche de présélection I ou II. la valeur est contenue dans le registre P1;
- le transfert de la valeur de P1 dans C1 s'effectue lors de la remise à zéro ou du repositionnement du compteur automatique ou externe.

si le registre de comparaison C1 est différent de celui de la présèlection P1, le point à droite de l'affichage sera allumé.

dans le cas de 2 présélections, la valeur de la deuxième présélection doit être impérativement supérieure à celle de la première présélection.

alimentation:

bornes 5 et 6 220, 110, 48 ou 24 VAC ± 10 % 50 - 60 Hz consommation 1 VA

la mémorisation est assurée en cas de coupure de l'alimentation, capacité mémoire 2000 h. mise en service de la mémoire : voir chapitre programmation et mise en service.

entrée de commande :

bornes 7 - 8 et 9

entrées sur photocoupieurs à double diodes, permettent en version DP, EP et FP de piloter le compteur par des signaux NPN ou PNP

référ. (+) sur borne 7 pour signal NPN référ. (-) sur borne 7 pour signal PNP

plage de tension:

versions AP, 24 à 220 VAC ou VDC versions DP, EP, FP, 5 à 48 VDC.

comptage:

bornes 7 et 8

- en version AP,
 la fréquence de comptage max. est de 30 Hz.
- en version DP, EP, FP.
 en 50 % ondulation résiduelle la fréquence max. est de 30 Hz.
 en 5 % ondulation résiduelle la fréquence max. est de 800 Hz
- le règlage de la fréquence d'entrée, s'effectue par le commutateur rotatif (9 positions) situé sur le côté gauche de l'appareil, en 4 paliers position 3 = 3 Hz

2 = 15 Hz

1 = 30 Hz 0 = 800 Hz en commande statique uniquement

à partir de 30 Hz, les liaisons de commande sont à réaliser en câble blindé

remise à zéro :

- borne 7 9 s'effectue dans la même tension que l'entrée de comptage; (durée mini du signal 100 ms, maxi illimité)
- par touche «R» en face avant du compteur;
- automatiquement en atteignant la présélection finale (fonction programmable).

sorties de commande:

en atteignant la ou les valeurs présélectionnées, le compteur déclenche :

- contact final, inverseur:
- contact préliminaire, de travail.

en version repositionnement automatique:

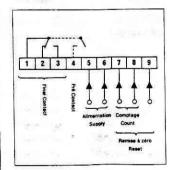
- le contact préliminaire reste maintenu jusqu'au final;
- contact final de passage, enclenchement réglable de 100 à 500 ms, par potentiomètre situé sur le côté droit de l'appareil.

en version repositionnement externe, les contacts restent maintenus jusqu'au repositionnement externe.

pouvoir de coupure 220 V/1 A max. durée de vie mécanique 108.

branchement:

connecteur multibroches avec bornes à visser ø maximum 1,5 mm.



programmation et mise en service :

8 commutateurs à levier, situés sur le côté gauche permettent de réaliser les fonctions suivantes :

commutateur nº 1

position OFF: mémoire hors service position ON: mémoire en service lors de la première mise en service du compteur procéder comme suit:

1) mettre le compteur sous tension

2) mettre le commutateur N° 1 sur ON

3) effectuer une remise à zéro par la touche «R» en face avant.

commutateur nº 2

position OFF: stop à la présélection position ON: fonctionnement normal

commutateur nº 3

position OFF: repositionnement externe contact (s) permanent (s) position ON: repositionnement automatique contact final de passage

commutateur nº 4

position OFF: comptage additionnant position ON: comptage soustrayant.

fixation:

par vis, type A plaque frontale 60 x 75

par étriers, types B et C sur demande uniquement avec plaque frontale respectivement de 53,2 x 53,2 et 60 x 75

protection:

IP 40 IP 55 avec protection PVC souple (réf. Z100.02A) adaptable sur plaque frontale type A uniquement

présentation:

couleur noire

température :

fonctionnement: 0° C... + 50° C stockage - 20° C... + 50° C

poids:

environ 240 a

commutateur n° 5 à 8

programmation de la virgule à l'affichage et de la fonction horaire :

fonction	•	com	commutateurs			affichage
		5	6	7	8	
compteur	100-191	X	×	X	X	999999
additionnant		-	X	X	X	99999,9
ou soustrayant		X	10.2	X	X	9999,99
		4	1944	X	×	999,999
compteur		X	X	×=		99 h 59' 59"
de temps		X	-	12	-20	9 h 59' 59" 9/10
		-	_	S ===		99'59" 99/100
		-	X	3225	-	9999' 99'/100

indications à fournir à la commande:

- type
- tension d'alimentation
- tension de commande
 vitesse de comptage
- vitesse de comptage ou type d'émetteur
- mode comptage pour programmation éventuelle du compteur en nos ateliers

exemples:

- 1) NE 1102.2APA 220 VAC
- 2 présélections
- alimentation et tension
- de commande 220 VAC
- fixation par vis
- 2) NE 1102.1FPB 110 VAC
- 1 présélection

24 à 48 VDC

- alimentation 110 VAC
- tension de commande
- fixation par étriers

dimensions

