

Compteur universel : Compteur / Compteur horaire / Tachymètre / Fréquence-mètre

4 présélections, sortie analogique, liaison série

Affichage LED 3 couleurs, 5 digits

Format DIN 48 x 96 mm

NE1218



NE1218

Caractéristiques techniques

Appareil configurable en

- Compteurs d'impulsions: Partiel + Totalisateur général
- Compteurs horaire : Partiel + Totalisateur général
- Tachymètre avec indication du sens de rotation + Totalisateur général d'impulsions
- Fréquence-mètre + Totalisateur général d'impulsions

⇒ Compteur partiel

5 digits avec signe, de -99999 à 99999
Point décimal programmable
Additionnant ou soustrayant
Facteur de conversion des impulsions
Valeur de positionnement Offset avec signe

5 modes de comptage, 2 entrées A et B

Unidirectionnel 1 voie A
Unidirectionnel 1 voie A + Stop comptage voie B
Différentiel 2 voies A - B
Bidirectionnel 1 voie A + sens B (Up/Down)
Bidirectionnel 2 voies déphasées A et B

5 cycles de fonctionnement, 2 ou 4 présélections

Comparaison permanente des présélections, mode Chaîne, mode Cascade

⇒ Compteur horaire

5 digits, 4 résolutions horaire
999 s 99/100 s - 999 mn 59 s - 999 h 59 mn - 9999,9 h
Additionnant ou soustrayant
Valeur de positionnement Offset

2 modes de comptage, 2 entrées A et B

Cumul du temps tant que l'entrée A est activée
Start comptage sur l'entrée A, Stop sur l'entrée B

5 cycles de fonctionnement, 2 ou 4 présélections

Comparaison permanente des présélections, mode chaîne, mode Cascade

⇒ Tachymètre

5 digits, de 0 à 99999, point décimal programmable
Mesure et affichage de vitesses, cadences,
Mesure et affichage de rapports cycliques PWM
Facteur de conversion des impulsions

2 modes de comptage, 2 entrées A et B

Unidirectionnel 1 voie A
Bidirectionnel 2 voies déphasées A et B

Fonctions MINI, MAXI

Les fonctions MIN et MAX enregistrent en permanence les valeurs minimum et maximum de la mesure.

Points forts

- **Affichage 5 digits, LED 14 mm**
3 couleurs rouge, vert et ambre
- **Entrée(s) de comptage universelle**
NPN, PNP, Namur, TTL, en tension 10-300 VAC ou codeur en 2x90°
- **Fonctions MINI, MAXI en tachymètre / fréquence-mètre**
- **3 entrées de commande programmables**
- **2 ou 4 présélections avec sorties relais ou statiques**
- **Sortie analogique 4-20 mA ou 0-10 V**
- **Liaison série RS232, RS485 ou liaison Ethernet**
- **Plage d'alimentation étendue**
85 à 260 VAC et 100 à 300 VDC
10,5 à 70 VDC et 21 à 53 VAC

Cycle de fonctionnement, 2 ou 4 présélections

Comparaison permanente des présélections en tant que seuil haut (survitesse) ou seuil bas (sous vitesse)

⇒ Fréquence-mètre

5 digits, de 0 à 99999, point décimal programmable
Unité d'affichage en Hz

Fonctions MINI, MAXI

Les fonctions MIN et MAX enregistrent en permanence les valeurs minimum et maximum de la mesure.

Cycle de fonctionnement, 2 ou 4 présélections

Comparaison permanente des présélections en tant que seuil haut ou seuil bas

⇒ Totalisateur général d'impulsions ou horaire

8 digits avec signe, de -99999999 à 99999999
Point décimal programmable
Additionnant ou soustrayant
Facteur de conversion des impulsions
Valeur de positionnement Offset avec signe

Modes de comptage et cycles de fonctionnement

Identiques aux modes et cycles du compteur partiel

5 cycles de fonctionnement, 2 ou 4 présélections

Comparaison permanente des présélections, mode Chaîne, mode Cascade

Affichage

5 digits, LED 14 mm, 3 couleurs rouge, vert et ambre
Dépassement capacité indiqué par "oUEr"
Livré avec 100 étiquettes d'unités autocollantes

Entrées de comptage universelle

Programmable en

- **NPN, PNP, Namur, TTL ou codeur 2x90°**

Fréquence de comptage	15 kHz max
Fréquence du tachymètre	de 0,01 Hz à 10 kHz max
Tension de commande	5 à 24 VDC max

- **Contact sec**

Fréquence	20 Hz max
Tension de commande	0 VDC fourni par le compteur

- **Tension VAC – 1 entrée uniquement**

Fréquence	20 Hz max
Tension de commande	10 à 300 VAC max

Sortie alimentation codeur / détecteur

- 18 VDC courant 100 mA max
- 8,2 VDC (capteur Namur) courant 30 mA max

