

# 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 - 99999 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  
 Unidirectionnel 1 voie A -- 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 utilisé en compteur d'impulsions ou en compteur horaire

##### 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

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

