

Compteurs d'impulsions

Fonctionnalités

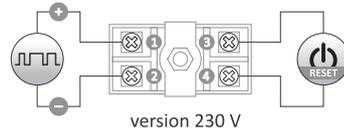
Les compteurs d'impulsions servent à compter les signaux de tension AC/DC, générés par les dispositifs auxiliaires pour déterminer le nombre des cycles de fonctionnement dans les systèmes automatiques, p. ex. pour contrôler le nombre des coups de la presse, le nombre des tours de la machine rotative, le nombre des pièces sortant de la bande de production, etc.

CLI-11T panneau

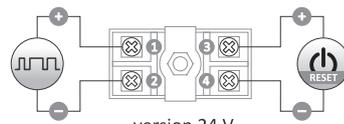
Fonctionnement

CLI-11T est un compteur unidirectionnel de comptage des impulsions de 0 à 99999999 (8 chiffres).

Il dispose de l'entrée de remise en zéro RESET pour connecter un bouton externe permettant la remise à zéro du compteur.



version 230 V



version 24 V

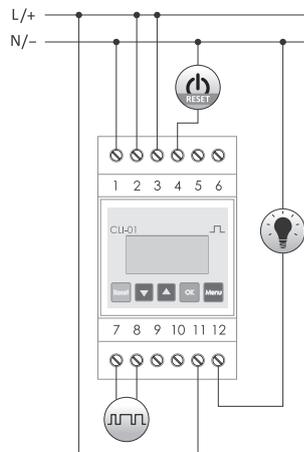
alimentation	pile intérieure
durée de vie de la batterie	10 ans*
tension d'entrée de comptage	
CLI-11T 230 V	110-240 V CA/CC
CLI-11T 24 V	4-30 V CA/CC
fréquence maxi de comptage	200 Hz
afficheur	8 caractères/h = 6,7 mm
précision des indications	1%±1 chiffre
température de fonctionnement	-10-40°C
raccordement	bornes à vis 1,5 mm²
couple de serrage	0,2 Nm
dimensions	48×24×52 mm
trou de montage	45×23 mm
indice de protection	IP20

* La durée de vie de la batterie dépend des conditions atmosphériques et de la fréquence de défaillance du réseau

CLI-01 programmable

Fonctionnement

CLI-01 est un compteur électronique multifonction programmable de comptage des impulsions externes dans l'intervalle de 0 à 999 99 999. Les impulsions sont comptées en fonction du programme individuel défini par l'utilisateur. Lorsque la valeur limite est atteinte, le compteur effectue une action configurée selon les besoins individuels de l'utilisateur.



tension d'alimentation	24-264 V CA/CC
entrée de comptage	
tension : état bas	0-5 V CA/CC
tension : état haut	10-264 V CA/CC
fréquence pour le signal CC	< 5 kHz
fréquence pour le signal CA	< 50 Hz
entrée de remise à zéro	
tension	24-264 V CA/CC
contact	séparé 1× NO/ NC
courant en charge maxi (CA-1)	8 A
consommation	1,5 W
température de fonctionnement	-20-50°C
raccordement	bornes à vis 2,5 mm² (câble) bornes à vis 4,0 mm² (fil)
couple de serrage	0,5 Nm
dimensions	3 modules (52,5 mm)
pose	sur le rail TH-35
indice de protection	IP20

Fonctions

- Le panneau de contrôle permettant la programmation et la surveillance du fonctionnement de l'appareil ;
- L'entrée du comptage adaptée au fonctionnement avec les signaux CA/CC à l'amplitude de 10 V à 264 V, à la fréquence jusqu'à 50 Hz pour les signaux CA et jusqu'à 5 kHz pour les signaux CC ;
- Le paramètre réglable SEUIL dans la plage 1 à 99 999 999 définissant le nombre limite d'impulsions à compter dans chaque cycle ;
- La sortie externe de remise à zéro RESET ;
- La sortie de relais indiquant que l'état prédéfini du compteur est atteint (contact 1×NO/NC 8 A) ;
- Le compteur local réinitialisé au moyen de l'entrée externe de remise à zéro ou du bouton RESET ;
- Le compteur global (TOTAL) qui compte toutes les impulsions (mode de boucle 0→99 999 999→0→... ou est réinitialisé au niveau du menu de configuration du compteur) ;
- Le filtre numérique permettant de limiter la fréquence maxi des impulsions comptées (pour éliminer les perturbations à l'entrée du compteur) ;
- La mémoire de l'état du compteur local et global après une panne de courant ;
- Le menu dans l'une des trois langues suivantes : polonais, anglais ou russe.