



SERIE CRISTAL KALIA-D

FORMAT 48 X 48 mm COMPTEUR / CHRONOMETRE
AFFICHAGE LCD RETRO-ECLAIRE

DESCRIPTION

Le KALIA-D est un compteur qui peut fonctionner, selon programmation, comme compteur d'impulsions, compteur horaire ou temporisateur cyclique.

Dans sa conception une attention particulière a été portée aux facilités d'utilisation et de mise en œuvre.

Ainsi, un double affichage rétro-éclairé permet de lire simultanément la valeur courante du compteur principal et les valeurs de présélection P1 et P2 de seuil.

La valeur de comptage peut être modifiée afin de l'initialiser à une valeur différente de zéro. Par exemple, en cas de remplacement d'un compteur horaire utilisé pour totaliser un temps de fonctionnement machine.

La modification d'un paramètre ou d'une présélection est très aisée grâce à une grande touche 4 voies qui permet de sélectionner et d'incrémenter/décémenter le digit désiré.

Les entrées de comptage et reposition acceptent des tensions jusqu'à 260 V AC ou DC. Ceci permet de l'intégrer sans précaution particulière dans un automatisme électromécanique.

Caractéristiques principales

- Idéal pour remplacement de compteurs électromécaniques.
- Double affichage LCD rétro-éclairé, 6 digits.
- 1 ou 2 présélections sur 6 digits.
- Possibilité de programmer une valeur initiale différente de 0.
- Totalisateur de 6 digits.
- Facteur de conversion d'impulsions programmable.
- Additif ou soustractif
- 4 résolutions horaires:
 - 9999 s 99/100 s
 - 9999 min 59 s -9999 h 59 min
 - 9999 h 99/100
- Entrées en tension de 12 à 260 V AC / DC
- Sorties relais inverseur.
- Entrée blocage du clavier (modèle 2 relais seul)
- Facteur programmable de 0.0001 à 9999.99

Fonctionnement

Compteur6 digits avec signe -99999 à 999999
Additif ou soustractif

Compteur horaire Compte ou décompte dans l'échelle choisie quand l'entrée est activée

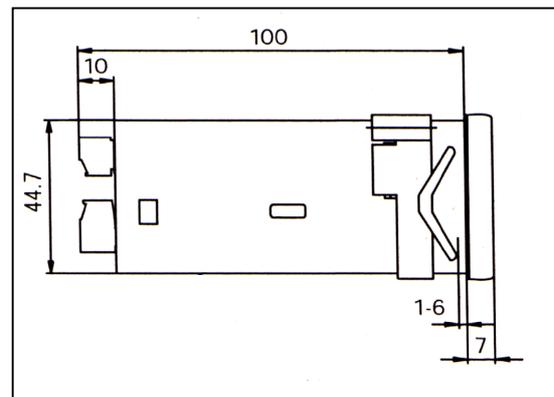
Tempo. cyclique.....Activation cyclique des relais quand l'entrée est activée. La valeur du temps d'activation des sorties s'exprime en % d'une base de temps fixe.

RAZ suiveuse.....Permet de programmer une valeur d'unités fixes P1 par rapport à la présélection P2 restant inchangée lors du changement de P2

Total. général.....6 digits, additif. Totalise les impulsions du compteur principal.

REFERENCES DE COMMANDE

KALIA-D011	85... 260 V AC	1 relais
KALIA-D111	10...30 V AC ou DC	1 relais
KALIA-D012	85... 260 V AC	2 relais
KALIA-D112	10...30 V AC ou DC	2 relais



Caractéristiques électriques

Alimentation.....85 ... 260 V AC ou 10... 30 V AC/ DC
Consommation1.5 VA
Entrée RAZ, comptage..... 12 à 260 V AC / DC
Fréquence maximale25 Hz
Fréquence maximale.....1 kHz (comptage DC triggering)
Mémoire10 ans avec EEPROM

Environnement

Température de service 0 à +50 °C
Température de stockage -20 ... +70 °C
Humidité relative non condensée ... 80%
Degré de protection..... IP 65 selon DIN 40050
GénéralesEN 61010 Part 1

- Protection classe II
- Surtension. Catégorie II
- Degré de pollution 2

Immunité.....EN 61000-6-2
Emissions.....EN 50081-2

Mécaniques

Affichage7-segments LCD 2 lignes
Digits1^{ère} ligne 7 mm, 2^{ème} ligne 4 mm
Plage0 à 999999 (6 digits)
Clavier6 touches
Frontal.....48 x 48 mm
MontageSur tableau
FixationBride crantée
Raccordement.....Borniers débrochables à vis
Poidsapproximatif 140 g