

CIL 94



- **Grande adaptabilité**
- **Affichage 8 digits**
- **Faible encombrement**

Le CIL 94 est un compteur d'impulsion. Sa lisibilité et son faible coût, font de ce compteur numérique l'appareil idéal pour la visualisation instantanée d'informations de comptage.

FONCTIONNALITE:

Fonctions de mesure:

- Entrée contact sec, collecteur ouvert ou niveau TTL
- 7 impulsions maximum par seconde,

Fonctions:

- Facteur de multiplication pour l'affichage,
- Mémorisation de la valeur de comptage,
- Remise à zéro du comptage sur valeur atteinte,
- Accès en configuration par mot de passe

Sorties:

- 3 relais configurables en
 - Impulsions de sous-comptage,
 - facteur de division
 - largeur d'impulsion
- alarme watchdog (présence alimentation),

GENERALITE:

- Alimentation: 230 Vac - 1 VA,
- Sortie numérique standard RS 232-C,
- Connecteur débrochable, raccordement par bornes à visser,
- Durée de vie: 10⁹ manoeuvres sous 24Vdc / 100 mA,
- Sauvegarde de la totalisation en EEPROM (durée de rétention des données > 10 ans),
- Température de fonctionnement: -20°C / +50°C,
- Boîtier encastrable: 72 x 36 x 77.

SECURITE:

Le CIL 94 a été conçu en fonction des problèmes rencontrés dans les milieux industriels:

- Isolement galvanique entrée / alimentation / relais,
- Sauvegarde des paramètres de configuration en EEPROM,
- Chien de garde (WATCHDOG) contrôlant le fonctionnement,
- Régénération des paramètres internes à chaque mesure,

DIALOGUE - CONFIGURATION:

Le CIL 94 peut dialoguer via la liaison série RS232 (jack 3.5), avec tout système émulant un terminal. exemple programme terminal sous Windows : -----> (Cordon et programme terminal sous DOS fournis gratuitement sur simple demande).



Sa convivialité et sa simplicité de programmation permettent à l'utilisateur une configuration complète en un temps record.



La liaison RS232 n'est pas isolée de l'entrée, vérifier l'absence de potentiel dangereux sur l'entrée avant toute configuration.

Format de transmission :

- 9600 bauds,
- 1 bit de start, 8 bits de données, 1 bit de stop.

Par l'intermédiaire du terminal, l'utilisateur pourra :

- Visualiser la mesure,
- Configurer le CIL 94,

Le mode configuration permet le choix:

- du facteur d'affichage,
- de l'unité,
- de l'utilisation des relais,
- de la valeur de comptage,
- de la valeur à atteindre pour remise à zéro,
- du mot de passe.

