

SCHIFT-TROL

Contrôleur de changement de productivité

Caractéristiques

- Visualise jusqu'à 4 changements séparés
- Présélection configurable sur 5 digits.
- Mise à l'échelle des facteurs pour les changements et le pré-réglage du compteur.
- Entrée impulsion : 10 KHz
- EEPROM Mémorise les données et le programme pendant 10 ans.
- Format DIN1/8
- Panneau frontal NEMA 4X / IP65

Application:

Pour une application où plusieurs changements de production doivent être contrôlés. Le contrôle des changements SHIFT-TROL est spécialement utile dans l'industrie du textile.

Description:

Se caractérisant par 6 digits à LED, le Shift-trol est un contrôleur de changement qui accepte les signaux jusqu'à 10 KHz. Les facteurs d'échelle divisant à 5 digits permettent la lecture directe dans une unité explicite. Les deux points de consigne contrôlent deux relais de 10 A. Deux niveaux de protection permettent d'inhiber la face avant.

Spécifications:

Affichage: 6 digits de 15 mm, à LED.

Alimentation:

A) 110VAC \pm 15% ou 12 à 15VCC.

B) 220VAC \pm 15% ou 12 à 15VCC.

C) 24VAC \pm 15% ou 12 à 15VCC.

Courant: 300 mA CC max ou 8.0 VA.

Tension de sortie: (Seulement les unités alimentées en VAC)

+12VCC @ 50mA **non régulée** -10 +50%

Température: Utilisation: 0°C à +54°C.

Stockage: -40°C à 93°C.

Changement des compteurs: Les 5 digits sont affichés avec un facteur d'échelle divisant à 5 digits. L'unité peut contrôler jusqu'à 4 changements séparés et peut être commandée avec un cinquième changement sélectionné, grand total ou une mesure en RUN. En appuyant sur le bouton "VIEW", on visualise alternativement chaque changement, la présélection du compteur, du fréquencemètre et le cinquième changement sélectionné.

Entrées:

Entrée impulsion 4 à 30 VCC (ouverte ou 0-1V faible; 4-30V haute). MIN. ON/OFF PULSE WIDTH: (Pin 5) Haute CPS: .05 msec. (10KHz max.) faible CPS: 12.5 msec. (40Hz max.)



Présélection du compteur: Les deux points de consignes sont programmables sur 5 digits pour le contrôle des sorties relais. L'affichage clignote lorsque l'une des deux sorties est active.

Fréquencemètre: Précision de 4 1/2 digits. L'unité de temps de mesure est en tour/minute.

Mémoire: Une EEPROM mémorise les données pendant 10 ans.

Reset:

Panneau: Le reset reinitialise l'afficheur ainsi que les compteurs.

2 resets possible à distance: 1-Par la borne 9(reset) application d'un front montant 4-30 VCC, RAZ les 2 présélections ainsi que les sorties relais. 2- Par la borne 6 (entrée B) application d'un front montant 4-30 VCC, RAZ l'afficheur ainsi que les compteurs.

Protection: Des changements du panneau frontal peuvent être inhibés à l'aide d'un code à 5 digits. La protection peut être programmée pour bloquer tout le panneau frontal ou bloquer les différents menus et laisser le reset accessible. Lors de l'utilisation d'un code passe, on peut lire mais on ne peut pas modifier les valeurs.

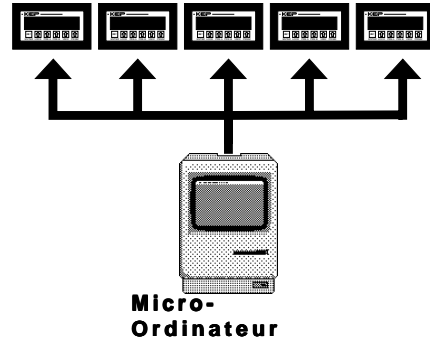
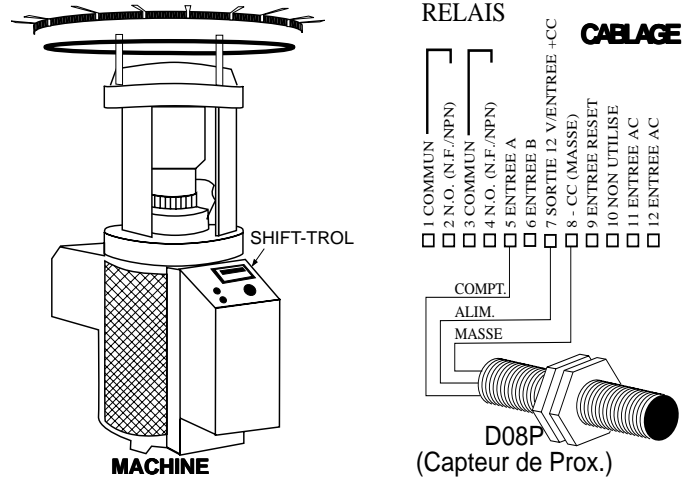
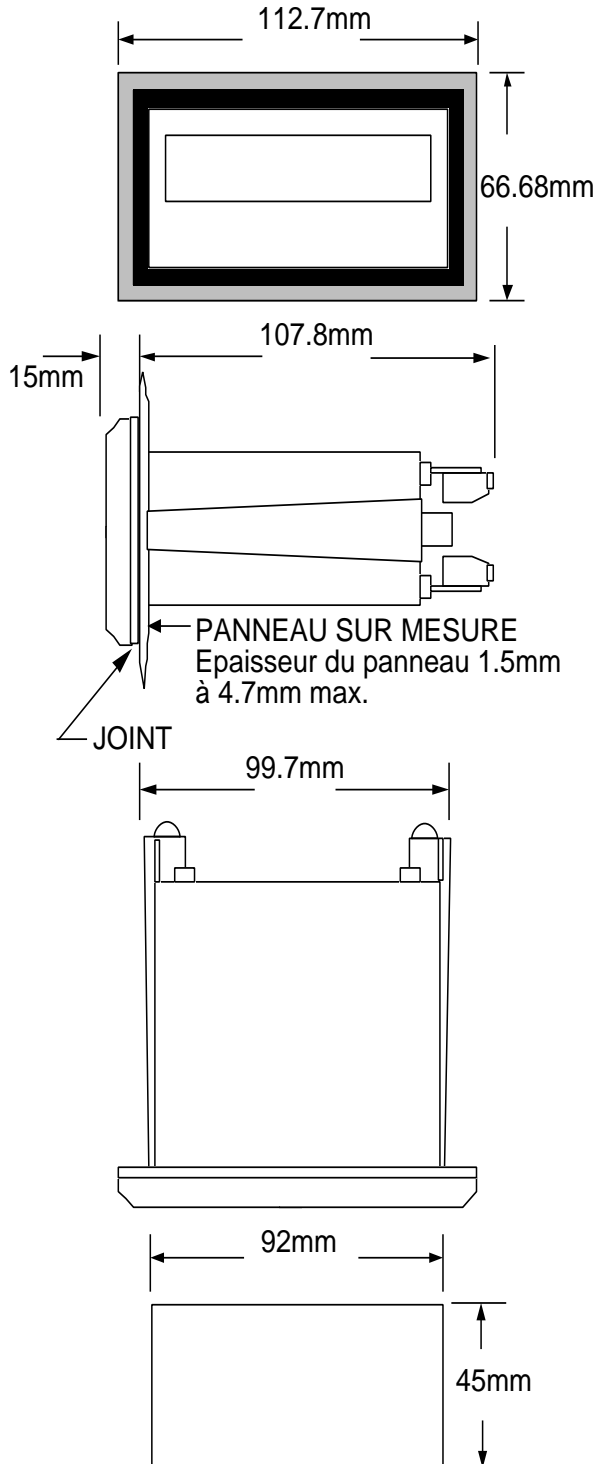
Port série: Les deux ports de communication RS232 ou RS422 sont disponibles. Jusqu'à 99 unités peuvent être reliées ensemble et adressées séparément pour transmettre l'état de l'unité à une imprimante ou d'autres périphériques.

Sorties de contrôle:

Chacune des 2 sorties relais N.O.- 10Amp, 120/240 VAC ou 28 VCC. (contacts relais N.F. ou NPN de 10 VCC à 0.5 VCC 100 mA sont disponibles par cavaliers à souder). La sortie s'activera lorsque l'affichage sera égal ou supérieur au point de consigne.

Certificat : CE

DIMENSIONS:



REFERENCE:

Exemple: **ST3** **A** **1**

Series

ST0: 3 changements, sans remise à l'échelle
avec 1 compteur de présélection séparée
et 1 sortie de contrôle

ST1: 3 changements, remise à l'échelle
avec 1 compteur de présélection séparée
et 1 sortie de contrôle

ST2: 3 changements, remise à l'échelle
avec 1 compteur de présélection séparée
et 2 sorties de contrôle

ST3: 4 changements, remise à l'échelle
1 compteur de présélection séparée et 2 sorties de
contrôle
1 tachymètre séparé (TR/MN)
sélection: Grand Total, 5 inversions.

ST4: 3 changements, remise à l'échelle
1 compteur de présélection et 2 sorties de contrôle
1 tachymètre séparé et remise à l'échelle séparée
sélection: Grand total, 4 inversions

Alimentation

- A= 110 VAC ± 15% ou 12 à 15 VCC
- B= 220 VAC ± 15% ou 12 à 15 VCC
- C= 24 VAC ± 15% ou 12 à 15 VCC

Options

- 1 = RS232
- 2 = RS422