



SERIE CRISTAL DELTA-F

FORMAT 48 X 48 mm TACHYMETRE A 2 SEUILS
AFFICHAGE LCD RETRO-ECLAIRE

DESCRIPTION

Le DELTA-F est un tachymètre de format 48 x 48 mm offrant des performances élevées et parfaitement adapté au contrôle de vitesses de rotation, vitesses linéaires, temps de cycle, cadences, fréquence, etc.

Le principe de fonctionnement est basé sur la mesure de la période du signal d'entrée (éliminant ainsi les fastidieuses bases de temps). Il suffit de programmer le nombre d'impulsions émises par unité d'affichage pour que l'appareil indique la variable mesurée dans l'unité usuelle sélectionnée.

Dans sa conception, une attention particulière a été portée à la facilité de mise en œuvre et à la simplicité d'utilisation.

Ainsi, un double affichage LCD rétro-éclairé permet de lire simultanément la valeur courante du tachymètre et les 2 valeurs de présélection de seuil P1 et P2 du totalisateur général.

La modification d'un paramètre ou d'une présélection s'effectue avec facilité grâce à une grande touche 4 directions qui permet de sélectionner rapidement et d'incrémenter / décrémenter le digit désiré.

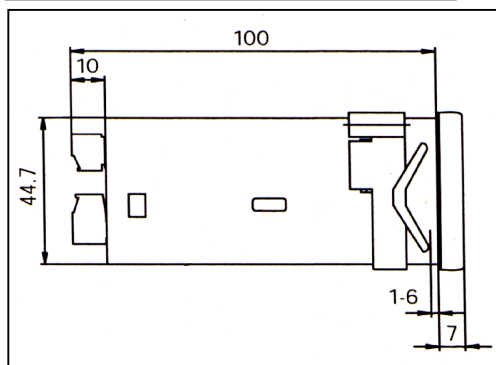
Par programmation, il est possible de sélectionner les paramètres que l'opérateur pourra modifier.

Caractéristiques principales

- Double affichage LCD rétro-éclairé, 6 digits.
- Affichage : Tachymètre, Présélections, Batch et Facteur d'échelle.
- 2 présélections sur 6 digits.
- Compteur Batch de 6 digits.
- Entrées NAMUR, NPN, PNP programmables.
- Facteur de conversion d'impulsions de 0,0001 à 9999,99
- Sorties relais 260 V AC / 1 A / 150 VA
- Sorties statiques 40 V, 25 mA
- Sortie 24 V pour alimentation codeur ou capteur.
- Option communications RS485
- Rafraîchissement affichage programmable de 0.5 s à 60 s
- Time out tachymètre programmable de 1 à 60 s
- Fréquence maximale pour tachymètre 40 kHz
- Fréquence maximale pour compteur batch 10 kHz
- 3 entrées programmables.
- Fonction Print pour imprimer la valeur affichée.
- Fonction Hold pour tachymètre et Batch.
- Fonction Keylock ou Pgmlock pour bloquer le clavier ou l'accès à la programmation.

REFERENCES DE COMMANDE

DELTA-F202	24 / 48 V AC	2 PR / RE	
DELTA-F002	115 / 230 V AC	2 PR / RE	
DELTA-F102	12-30 V DC	2 PR / RE	
DELTA-F204	24 / 48 V AC	2 PR / NPN	
DELTA-F004	115 / 230 V AC	2 PR / NPN	
DELTA-F104	12-30 V DC	2 PR / NPN	
DELTA-F242	24 / 48 V AC	2 PR / RE	RS485
DELTA-F042	115 / 230 V AC	2 PR / RE	RS485
DELTA-F142	12-30 V DC	2 PR / RE	RS485
DELTA-F244	24 / 48 V AC	2 PR / NPN	RS485
DELTA-F044	115 / 230 V AC	2 PR / NPN	RS485
DELTA-F144	12-30 V DC	2 PR / NPN	RS485



Caractéristiques électriques

Alimentation 24 ou 48 V AC, 115 ou 230 V AC \pm 10%
 12... 30 V DC
 Consommation 5 VA, 4 W
 Alimentation codeur 10 ... 26 V DC, 60 mA
 Entrées de commande 5 à 40 V
 Fréquence maxi tachymètre 25 Hz, 40 kHz
 Fréquence maxi Batch 3 Hz, 25 Hz ou 10 kHz
 Mémoire 10 ans avec EEPROM

Environnement

Température de service 0 ... +50 °C
 Température de stockage -20 ... +70 °C
 Humidité relative non condensée 80%
 Degré de protection IP 65 selon DIN 40050
 Générales EN 61010 Part 1
 - Protection classe II
 - Surtension. Catégorie II
 - Degré de pollution 2
 Immunité EN 61000-6-2
 Emissions EN 50081-2

Mécaniques

Affichage 7-segments LCD deux lignes
 Digits 1^{ère} ligne 7 mm, 2^{ème} ligne 4 mm
 Unités de mesure "1/h", "1/min", "1/s"
 Plage 0 à 999999 (6 digits)
 Clavier 6 touches
 Frontal 48 x 48 mm
 Montage Sur tableau
 Fixation Bride crantée
 Raccordement 2 borniers à vis, débrochables
 Poids modèle AC 260 g, modèle DC 140 g