



SERIE CRISTAL DELTA-D

FORMAT 48 X 48 mm COMPTEUR 2 SEUILS
AFFICHAGE LCD RETRO-ECLAIRE

DESCRIPTION

Le DELTA-D est un compteur aux performances élevées dans un format 48 x 48 mm

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

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

La modification d'un paramètre ou d'une présélection s'effectue avec une grande facilité grâce à une grande touche 4 voies qui permet la sélection et l'incrément/décément rapides du digit désiré.

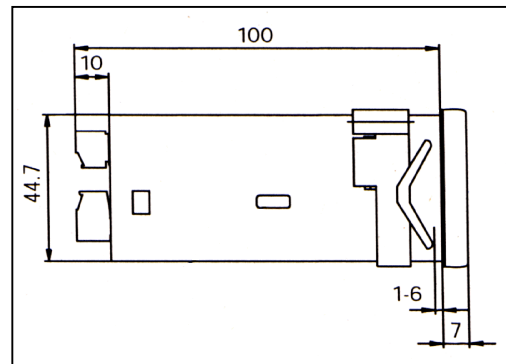
Par programmation, il est possible de sélectionner les paramètres modifiables par l'opérateur.

Une entrée "START" permet d'activer directement les sorties et d'initier ainsi un cycle de dosage ou de positionnement. Une entrée "STOP" permet l'interruption de ce cycle.

Compact, universel et simple à utiliser, ce compteur permet de résoudre de manière optimale les applications de comptage les plus diverses.

Caractéristiques principales

- Double affichage LCD rétro-éclairé, 6 digits.
- Affichage : Comptage, Total, Batch, Offset ou Facteur d'échelle
- 2 présélections sur 6 digits.
- Totalisateur général sur 8 digits.
- Compteur de cycles
- Entrées NAMUR, NPN, PNP programmables
- 5 modes de comptage programmables
 - o unidirectionnel 1 voie
 - o bidirectionnel 1 voie + sens de rotation
 - o bidirectionnel 2 voies déphasées de 90 °
 - o différentiel 2 voies A – B
 - o Sommateur 2 voies A + B
- Facteur de conversion d'impulsions de 0,0001 à 9999,99
- Additif ou soustractif
- Fonction Start / Stop
- Sorties relais 260 V AC / 1 A / 150 VA ou statique 40 V, 25 mA
- Sortie 24 V pour codeur ou capteur
- 3 entrées programmables
- Option communication RS485
- Commande Print programmable en entrée logique
- Présentation du totalisateur en deux écrans successifs alternant chaque 3 secondes au delà de 999999
- Possibilité de multiplier X2, X4 en entrée bidirectionnelle 2 voies déphasées de 90°



Caractéristiques électriques

Alimentation 24 ou 48 V AC, 115 ou 230 V AC ± 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 compteur 3 Hz, 25 Hz, 10 kHz
 Fréquence maxi Batch 15 Hz
 Mémoire 10 ans avec EEPROM

Environnement

Température de service 0 à +50 °C
 Température de stockage -20 à +70 °C
 Humidité relative non condensée Max 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 "mm", "cm", "dm", "m", "L"
 plage 0 à 999999 (6 digits)
 Clavier 6 touches
 Frontal 48 x 48 mm
 Montage en tableau
 Fixation Par bride crantée
 Raccordement 2 borniers débrochables à vis
 Poids modèle AC 260 g modèle DC 140 g

REFERENCES DE COMMANDE

DELTA-D202	24 / 48 V AC	2 PR / RE	
DELTA-D002	115 / 230 V AC	2 PR / RE	
DELTA-D102	12-30 V DC	2 PR / RE	
DELTA-D204	24 / 48 V AC	2 PR / NPN	
DELTA-D004	115 / 230 V AC	2 PR / NPN	
DELTA-D104	12-30 V DC	2 PR / NPN	
DELTA-D242	24 / 48 V AC	2 PR / RE	RS485
DELTA-D042	115 / 230 V AC	2 PR / RE	RS485
DELTA-D142	12-30 V DC	2 PR / RE	RS485
DELTA-D244	24 / 48 V AC	2 PR / NPN	RS485
DELTA-D044	115 / 230 V AC	2 PR / NPN	RS485
DELTA-D144	12-30 V DC	2 PR / NPN	RS485