



# SERIE CRISTAL DELTA-D

FORMATO 48 X 48 mm CONTADOR 2 PRESETS  
DISPLAY LCD RETRO-ILUMINADO

## DESCRIPCIÓN

El DELTA-D es un contador de elevadas prestaciones en el formato 48 x 48 mm

En su concepción se ha puesto particular atención en la facilidad de utilización y facilidad de puesta en marcha.

Así, un doble display retro iluminado permite mostrar simultáneamente el valor actual del contador principal y de los valores de preselección P1 y P2, del totalizador general o del contador de ciclos.

La modificación de un parámetro o de una preselección se hace con gran facilidad gracias a una gran tecla con 4 direcciones, que permite seleccionar rápidamente el dígito deseado y decrementarlo o incrementarlo.

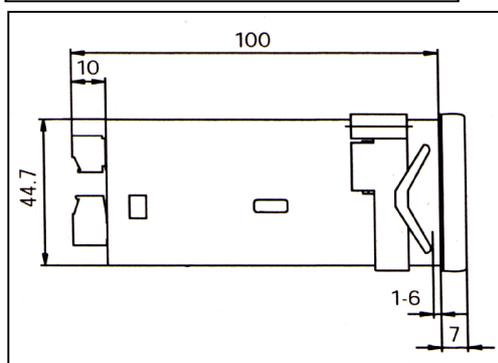
Por programación, es posible validar los parámetros que deben ser accesibles al utilizador.

Una entrada "START" permite activar directamente las salidas e iniciar así un ciclo de dosificación o posicionamiento al mismo tiempo que una entrada "STOP" permite interrumpir el ciclo.

Compacto, universal y fácil de utilizar, este contador permite solucionar de manera óptima los problemas de conteo en las más diversas aplicaciones.

## Características principales

- Doble display LCD retro-iluminado, 6 dígitos.
- Visualización de: Conteo, Total, Batch, Offset o Factor escala
- 2 preselecciones sobre 6 dígitos.
- Totalizador general de 8 dígitos.
- Contador de ciclos
- Entradas NAMUR, NPN, PNP programables
- 5 modos de conteo programables
  - o unidireccional 1 vía
  - o bidireccional 1 vía + sentido
  - o bidireccional 2 vías desfasadas 90°
  - o diferencial 2 vías A - B
  - o suma 2 vías A + B
- Factor de conversión de impulsos de 0,0001 a 9999,99
- Aditivo o sustractivo
- Función Start / Stop
- Salidas relé 260 V AC / 1 A /150 VA o estática 40 V, 25 mA
- Salida 24 V para encoder o detector
- 3 entradas programables
- Opción comunicaciones RS485
- Comando Print programable en entrada lógica
- Presentación del totalizador en dos pantallas alternativas cada 3 segundos cuando sobrepase 999999
- Posibilidad de multiplicar X2, X4 en entrada bidireccional 2 vías desfasadas 90°



## Características eléctricas

Alimentación..... 24 ó 48 V AC, 115 ó 230 V AC  $\pm$  10%  
 12... 30 V DC  
 Consumo..... 5 VA, 4 W  
 Alimentación encoder... 10 ... 26 V DC, 60 mA  
 Entradas de comando .. 5 a 40 V  
 Frec. máx. Contador..... 3 Hz, 25 Hz, 10 kHz  
 Frec. máx. Batch..... 15 Hz  
 Memoria..... 10 años con EEPROM

## Ambientales

Temp. trabajo..... 0 ... +50 °C  
 Temp. almacenaje ..... -20 ... +70 °C  
 Humedad relativa..... Max 80%, no condensada  
 Grado de protección..... IP 65 según DIN 40050  
 Generales..... EN 61010 Parte 1

- Protección clase II
- Sobre voltaje. Categoría II
- Grado de polución 2

Inmunidad..... EN 61000-6-2

Emisiones..... EN 50081-2

## Mecánicas

Display..... 7-segmentos LCD dos líneas  
 Dígitos ..... 1ª línea 7 mm, 2ª 4 mm  
 Unidades de medida ... "mm", "cm", "dm", "m", "L"  
 Rango ..... 0 a 999999 ( 6 dígitos)  
 Teclado..... 6 teclas  
 Frontal..... 48 x 48 mm  
 Montaje ..... Instalación en panel  
 Sujeción..... Por medio de abrazadera dentada  
 Conexión..... 2 Conectores a tornillo, enchufables  
 Peso..... mod. AC 260 g, mod. DC 140 g

## REFERENCIAS DE PEDIDO

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