



SERIE CRISTAL DELTA-H

FORMATO 48 X 48 mm **CRONÓMETRO 2 PRESETS**
DISPLAY LCD RETRO-ILUMINADO

DESCRIPCIÓN

El DELTA-H es un cronómetro que integra todas las funciones útiles que permiten controlar o comandar un proceso en función del tiempo.

Un totalizador general permite conocer la duración total de funcionamiento.

Un contador de ciclos permite preseleccionar el número de operaciones a repetir

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 cronómetro y de los valores de preselección P1 y P2, del totalizador general o el contador de ciclos.

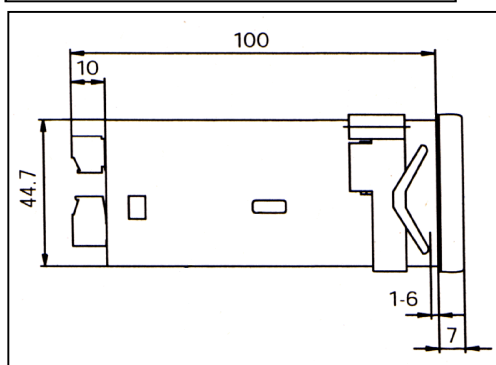
La modificación de un parámetro o de una preselección se hace con gran facilidad gracias a una gran tecla con 4 direcciones, que permite seleccionar rápidamente el dígito deseado y decrementarlo o incrementarlo.

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

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

Características principales

- Doble display LCD retro-iluminado, 6 dígitos.
- Visualización de: Conteo, Preselecciones, Totalizador, Batch.
- 2 preselecciones de 6 dígitos afectadas al contador principal o 1 preselección para el contador principal y 1 para el contador de ciclos
- Totalizador general de 8 dígitos.
- Contador de ciclos.
- 4 escalas de tiempo:
 - 9999 s 99/100 s 999 min 59 s 9/10 s
 - 9999 min 59 s 9999 h 59 m
- Aditivo o sustractivo
- Función START, STOP.
- Entrada de control NAMUR, NPN, PNP programables.
- Salidas relé 260 V AC / 1 A /150 VA o estática 40 V, 25 mA
- Salida 24 V para detector.
- Opción comunicaciones RS485
- 3 entradas programables.
- Función Print para imprimir el valor display.
- Función Keylock o Pgmlck para bloqueo de teclado o impedir el acceso a la programación.



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
 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 50082-2 Grado 3
 Emisiones..... EN 50081-2

Mecánicas

Display..... 7-segmentos LCD dos líneas
 Dígitos 1ª línea 7 mm, 2ª 4 mm
 Unidades de medida ... h, min, s
 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-H202	24 / 48 V AC	2 PR / RE	
DELTA-H002	115 / 230 V AC	2 PR / RE	
DELTA-H102	12-30 V DC	2 PR / RE	
DELTA-H204	24 / 48 V AC	2 PR / NPN	
DELTA-H004	115 / 230 V AC	2 PR / NPN	
DELTA-H104	12-30 V DC	2 PR / NPN	
DELTA-H242	24 / 48 V AC	2 PR / RE	RS485
DELTA-H042	115 / 230 V AC	2 PR / RE	RS485
DELTA-H142	12-30 V DC	2 PR / RE	RS485
DELTA-H244	24 / 48 V AC	2 PR / NPN	RS485
DELTA-H044	115 / 230 V AC	2 PR / NPN	RS485
DELTA-H144	12-30 V DC	2 PR / NPN	RS485